Biểu mẫu 18

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
KINH TẾ KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP
Số: 200a /TB-ĐHKTKTCN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 14 tháng 4 năm 2022

THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của cơ sở giáo dục đại học, trường cao đẳng sư phạm, trung cấp sư phạm năm học...

A. Công khai thông tin về quy mô đào tạo hiện tại

STT	Khối ngành	Quy mô sinh viên hiện tại							
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		Cao đẳng sư phạm		Trung cấp sư phạm	
				Chính quy	Vừa làm vừa học	Chính quy	Vừa làm vừa học	Chính quy	Vừa làm vừa học
1	Khối ngành I	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Khối ngành II	0	0	0	0	x	x	x	x
3	Khối ngành III	0	14	6739	0	x	x	x	x
4	Khối ngành IV	0	0	0	0	x	x	x	x
5	Khối ngành V	0	19	6074	0	x	x	x	x
6	Khối ngành VI	0	0	0	0	x	x	x	x
7	Khối ngành VII	0	0	811	0	x	x	x	x

B. Công khai thông tin về sinh viên tốt nghiệp và tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 01 năm

STT	Khối ngành	Số sinh viên tốt nghiệp	Phân loại tốt nghiệp (%)			Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm sau 1 năm ra trường (%)*
			Loại xuất sắc	Loại giỏi	Loại khá	
1	Khối ngành I	0	0	0	0	0
2	Khối ngành II	0	0	0	0	0
3	Khối ngành III	958	1.1	13.5	72.8	92.8
4	Khối ngành IV	0	0	0	0	0
5	Khối ngành V	1136	1.8	20	71	93.5
6	Khối ngành VI	0	0	0	0	0
7	Khối ngành VII	0	0	0	0	0

(*) Tỷ lệ SVTN có việc làm tính theo công thức: ((SL SVTN có việc làm + SL SVTN đang học nâng cao)/tổng số SVTN được khảo sát)* 100

C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá SV
1	Cắt kim loại	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về bản chất của quá trình cắt gọt kim loại, thông số các loại dụng cụ cắt cơ bản, vật liệu thường dùng cho các loại dụng cụ cắt, giới thiệu phương pháp thiết kế dụng cụ cắt chuyên dùng	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
2	Cơ kỹ thuật - Vẽ kỹ thuật	Sinh viên nắm được những kiến thức cơ bản về các phương pháp biểu diễn các vật thể lên mặt phẳng 2D, trong không gian 3D.	3	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
3	Cơ sở vẽ và thiết kế trên máy tính	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Khả năng vẽ thiết kế với sự trợ giúp của máy tính.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
4	Công nghệ chế tạo máy	Trang bị cho người học nắm được các thành phần cơ bản của quy trình công nghệ, chất lượng bề mặt và các yếu tố ảnh hưởng đến nó, xác định được chuẩn, tính lượng dư, phân tích tính công nghệ và khả năng công nghệ gia công theo phương pháp truyền thống và phương pháp gia công mới. Tính toán và lập được quy trình công nghệ gia công đối với chi tiết điển hình.	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
5	Đồ án 2: Thiết kế hệ thống cơ điện tử	Giúp sinh viên củng cố những khái niệm cơ bản về hệ thống cơ điện tử; cấu trúc tổng quát và mối tương quan của các bộ phận trong hệ thống cơ điện tử; phương pháp thiết kế hệ thống cơ điện tử nhằm giúp sinh viên có thể phát triển sản phẩm cơ điện tử.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
6	Đồ gá	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về : định vị, kẹp chặt chi tiết gia công, cấu tạo, hiệu quả khi sử dụng đồ gá trên máy cắt kim loại cũng như các loại dụng cụ phụ, đồ gá lắp ráp, đồ gá kiểm tra; tính toán, thiết kế được các loại đồ gá chuyên dùng với độ phức tạp trung bình để phục vụ cho việc gia công sản phẩm trên các máy công cụ vạn năng đạt hiệu quả kinh tế, kỹ thuật cao	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
7	FMS & CIM	Môn học cung cấp các kiến thức cơ bản về các quá trình công nghệ (QTCN), các hệ thống sản xuất hiện đại như: Hệ thống sản xuất linh hoạt (FMS), hệ thống sản xuất tích hợp có sự trợ giúp của máy tính (CIM), Hệ thống sản xuất tinh gọn (LM), Hệ thống sản xuất tức thời (JIT)	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
8	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: TCVN về bản vẽ kỹ thuật, đồ thức, bản vẽ hình chiếu trục đo, bản vẽ chi tiết, những quy ước biểu diễn các chi tiết máy tiêu chuẩn, đọc, hiểu và vẽ tách các chi tiết từ một số bản vẽ lắp thông dụng	4	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
9	Kỹ thuật CNC	**Trình bày** được tổng quan về điều khiển số và các đặc trưng của máy điều khiển số; **Vận dụng** được các cấu trúc câu lệnh trong lập trình gia công chi tiết (theo hệ điều khiển Fanuc) cho máy tiện, phay CNC	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
10	Máy cắt kim loại	Trình bày được các chuyển động tạo hình của máy cắt kim loại. Phân biệt được các loại máy cắt và giải thích được nguyên lý cũng như các cơ cấu truyền dẫn cơ bản của máy cắt kim loại	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

11	Nguyên lý - chi tiết máy	Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về máy bao gồm:Cấu trúc cơ cấu, phân tíchđộng học cơ cấu, truyềnđộng cơ khí và các chi tiết máy liên kết trong máy, để từ đó có thể tính toán động học cơ cấu máy và tính toán thiết kế các chi tiết máy có công dụng chung	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
12	Sức bền vật liệu	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: các phương pháp tính toán độ bền độ cứng, độ ổn định của chi tiết máy dưới tác dụng của tải trọng	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
13	Thực hành hệ thống quản lý MPS	**Phân loại** được cấu tạo, ứng dụng và chức năng các bộ phận chung của hệ thống PMS. **Vận dụng** được các kiến thức cơ bản xây dựng **được phương pháp thiết lập** các thông số và giải quyết các bài toán xây dựng và điều khiển hệ thống MPS. **Trình bày** được **phương pháp** thiết kế, bố trí hệ thống MPS và **giải thích được** ý nghĩa, chức năng, vai trò của các thành phần trong hệ thống MPS. ***Hiểu*** và ***trình bày*** được cấu tạo chung và các phương pháp điều khiển hệ thống MPS, các thành phần chính và vai trò của các thành phần hệ thống MPS. **Vận dụng** được các kiến thức đã học vào thiết kế hệ thống MPS đơn giản.	4	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
14	Thực tập bảo trì bảo dưỡng công nghiệp	Trang bị cho người học những kiến thức, kỹ năng về bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp như: Tổ chức nơi làm việc,sửa chữa và bảo trì các mối ghép và các cơ cấu truyền động, kỹ thuật đo lường, kiểm tra.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
15	Thực tập Kỹ thuật CNC	Học phần trang bị cho người học những nội dung sau: Nội quy an toàn lao động khi sử dụng máy CNC, kiến thức- kỹ năng cơ bản khi điều khiển máy tiện CNC, máy phay CNC & máy cắt dây tia lửa điện CNC, rèn luyện cho sinh viên kỹ năng lập trình, kỹ năng vận hành máy khi gia công trên máy CNC. Biết tổ chức lao động sản xuất an toàn, khoa học khi gia công trên máy CNC.	4	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
16	Thực tập máy công cụ nâng cao	Trang bị cho sinh viên những kỹ năng cơ bản và chuyên sâu khi gia công chi tiết trên các máy công cụ cơ bản. Qua việc học tập rèn luyên tính khoa học, ngăn nắp, ý thức giữ gìn an toàn và tác phong công nghiệp cho sinh viên.	4	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
17	Truyền động thủy lực và khí nén	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về hệ thống truyền động bằng thủy lực và khí nén, có khả năng đọc hiểu, tính toán và thiết kế các sơ đồ thủy lực và khí nén thông dụng.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
18	Vật liệu Cơ khí	Trang bị cho sinh viên những kiến thức về: Cấu trúc, phạm vi ứng dụng của vật liệu Cơ khí cơ bản nhất như: Gang, thép, hợp kim, kim loại mầu, hợp kim cứng … và các phương pháp nhiệt luyện	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
19	Vẽ kỹ thuật	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về hình chiếu vuông góc, hình chiếu trục đo,các hình biểu diễn để biểu diễn các vật thể lên mặt phẳng 2D, trong không gian 3D và xây dựng được bản vẽ trên phần mềm AutoCAD.	3	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
20	Công nghệ CAD/CAM/CNC	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Hệ thống, quy trình công nghệ CAD/CAM/CNC. Kiến thức và kỹ năng trong việc lập trình gia công trên các hệ điều khiển máy công cụ CNC thông dụng (cụ thể là hệ điều khiển Fanuc) để gia công các chi tiết trên các máy công cụ CNC (Tiện, Phay), giới thiêu một số phần mềm thiết kế, mô phỏng và điều khiển máy	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

		công cụ CNC.			
21	Đồ án 1: Chi tiết máy	Trang bị cho sinh viên các kỹ năng cơ bản khi tính toán thiết kế hộp giảm tốc 2 cấp tốc độ có sử dụng bộ truyền ngoài đai (hoặc xích), bộ truyền bánh răng, vỏ hộp giảm tốc... Cũng như tính toán lựa chọn động cơ điện, khớp nối, các chi tiết máy ghép, ổ đỡ trục, dầu bôi trơn	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
22	Dung sai - Kỹ thuật đo	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Dung sai - lắp ghép các mối ghép cơ bản, cách chọn các kiểu lắp ghép và cách ghi kí hiệu lắp ghép trên bản vẽ kỹ thuật; đo lường Cơ khí	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
23	Thực tập Kỹ thuật hàn	Học phần trang bị cho sinh viên các kỹ năng hàn một số kết cấu hàn thông dụng như hàn giáp mối, hàn sấp, hàn đứng, hàn trần,...và biết kiểm tra chất lượng mối hàn, tổ chức nơi làm việc.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
24	Thực tập Kỹ thuật nguội	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản của nghề nguội, rèn luyện tay nghề nguội cho sinh viên. Qua quá trình học tập rèn luyện tính khéo léo,cần cù, ngăn nắp, cẩn thận, tỷ mỉ, khoa học, tác phong làm việc công nghiệp và an toàn cho sinh viên	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
25	Vẽ kỹ thuật	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về hình chiếu vuông góc, hình chiếu trục đo,các hình biểu diễn để biểu diễn các vật thể lên mặt phẳng 2D, trong không gian 3D và xây dựng được bản vẽ trên phần mềm AutoCAD.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
26	Các thiết bị mạng và môi trường truyền	Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ về các loại thiết bị mạng và môi trường truyền dẫn các thiết bị trên hệ thống mạng.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
27	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	Môn học trang bị cho sinh viên các kiến thức về tư duy xây dựng các giải thuật và lập trình; các cấu trúc thuật toán cơ bản và cách đánh giá giải thuật..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
28	Cơ sở dữ liệu	Hiểu được mô hình dữ liệu, các khái niệm cơ bản của mô hình dữ liệu quan hệ: phụ thuộc hàm, bao đóng của các thuộc tính, khóa của quan hệ, phương pháp thiết kế cơ sở dữ liệu, ngôn ngữ thao tác dữ liệu..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
29	Đánh giá hiệu năng mạng máy tính	Trang bị kiến thức cơ bản về hiệu năng hệ thống mạng máy tính, những khái niệm và phương pháp đánh giá hiệu năng mạng	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
30	Đồ án 2	Củng cố cho sinh viên các kiến thức về mạng, quản trị hệ thống mạng.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
31	Kiến trúc máy tính	Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về kiến trúc máy tính, bao gồm kiến trúc tập lệnh, nguyên lý hoạt động và tổ chức của máy tính cũng như những vấn đề cơ bản trong thiết kế một hệ thống máy tính. Trên cơ sở đó có thể đánh giá được hiệu năng của máy tính, khai thác và sử dụng hiệu quả các loại máy tính hiện hành..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
32	Kỹ thuật đồ họa máy tính	Nắm được các khái niệm cơ bản về đồ họa. Hiểu một số thuật toán đồ họa máy tính, phương pháp biến đổi, hiển thị các đối tượng đồ họa.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

33	Lập trình hướng đối tượng	Sinh viên hiểu được sự ra đời và phát triển của các phương pháp lập trình nói chung và lập trình hướng đối tượng nói riêng..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
34	Linux và phần mềm nguồn mở	**Vận dụng** được các kiến thức cơ bản về hệ điều hành Linux và các phần mềm mã nguồn mở.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
35	Mạng máy tính	Hiểu được các khái niệm về lý thuyết mạng, có khả năng phân tích hệ thống và những nội dung cơ bản để triển khai mô hình mạng thực tế..	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
36	Mạng truyền thông di động	Cung cấp cho SV những kiến thức cơ bản của hệ thống thông tin di động thê hệ 3 và sau đó.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
37	Phân tích và thiết kế các hệ thống thông tin	Hiểu và vận dụng các kiến thức phân tích thiết kế để mô hình hóa một hệ thống theo hướng chức năng và hướng đối tượng.	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
38	Phân tích và thiết kế mạng máy tính	Giúp sinh viên hiểu được nguyên tắc và các vấn đề cơ bản trong việc thiết kế và triển khai một hệ thống máy tính hiệu quả, ổn định. Ngoài ra sinh viên có thể phân tích các yêu cầu của người dùng để đánh giá, thiết kế và xây dựng hệ thống mạng máy tính trên quy mô vừa và nhỏ	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
39	Thực tập an toàn và an ninh mạng	Nắm được một số dịch vụ xác thực phổ biến ở mức ứng dụng. Biết một số phương thức chủ yếu đảm bảo an toàn thư điện tử, cơ chế an toàn mạng ở mức IP và một số phương thức chuẩn đảm bảo an toàn cho các giao tác trên Web	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
40	Thực tập lập trình hướng đối tượng	Sử dụng thành thạo các kỹ năng và thao tác trên môi trường phát triển phần mềm để lập trình được các ứng dụng mang tính hướng đối tượng ngôn ngữ C++. Biết áp dụng kiến thức về lập trình hướng đối tượng giải quyết các bài toán lập trình hướng đối tượng. Hình thành tư duy phân tích và xây dựng chương trình theo hướng đối tượng. Viết được một số dụng cơ bản bằng lập trình hướng đối tượng gắn với các thực thể thực tế trong thực tiễn.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
41	Thực tập lập trình mạng	Cung cấp cho sinh viên kiến thức về lớp, đối tượng, kế thừa, collection, giao diện, cách xây dựng các lớp, xây dựng ừng dụng kết nối CSDL giải quyết các bài toán quản lý. Kiến thức về lập trình mạng sử dụng lớp SOCKET, SERVER SOCKET….	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
42	Thực tập lập trình và phát triển ứng dụng thiết bị di động	Học phần này cung cấp cho sinh viên kiến thức, cách thực hiện viết các ứng di động từ đơn giản đến phức tạp.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
43	Thực tập quản trị mạng	Củng cố cho sinh viên các kiến thức về mạng, cấu hình thiết bị Router, Switch và quản trị hệ thống mạng.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
44	Thực tập thiết kế và	Trang bị cho Sinh viên các kiến thức thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động	3	20/09/2021 -	Thực hành

	phát triển ứng dụng Web	bằng ngôn ngữ PHP		19/12/2021	
45	Thực tập Web	Trang bị cho Sinh viên các kiến thức thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động bằng ngôn ngữ PHP..	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
46	Truyền thông đa phương tiện	Biết những khái niệm cơ bản về truyền thông đa phương tiện, Audio, Video. Hiểu một số chuẩn nén dữ liệu.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
47	Hệ điều hành	Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cấu trúc, nguyên lý hoạt động, process, thread, quản lý bộ nhớ, quản lý xuất nhập, hệ thống tệp tin của hệ điều hành. Giúp sinh viên hiểu nguyên tắc hoạt động của hệ điều hành..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
48	Quản lý dự án công nghệ thông tin	Biết các bước triển khai xây dựng và quản lý một dự án công nghệ thông tin. Hiểu các phương pháp lập kế hoạch, phân chia công việc, ước lượng thời gian trong quản lý dự án công nghệ thông tin..	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
49	Thực tập an toàn thông tin	Nắm được một số dịch vụ xác thực phổ biến ở mức ứng dụng. Biết một số phương thức chủ yếu đảm bảo an toàn thư điện tử, cơ chế an toàn mạng ở mức IP và một số phương thức chuẩn đảm bảo an toàn cho các giao tác trên Web.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
50	Thực tập lập trình .NET	Củng cố cho sinh viên các kiến thức về lập trình tương tác với cơ sở dữ liệu SQL bằng ngôn ngữ lập trình C# và xây dựng các lớp của bài toán quản lý..	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
51	Tin cơ sở	Hiểu được những kiến thức cơ bản về tin học, máy tính điện tử, tư duy lập trình bằng ngôn ngữ C++..	4	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
52	Tin học văn phòng	Hiểu được những kiến thức về sử dụng phần mềm MicroSoft Word, MicroSoft Excel, MicroSoft Powerpoint. Nhớ các thao tác cơ bản trong soạn thảo văn bản, bảng tính, trình chiếu để vận dụng vào công tác văn phòng..	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
53	Toán rời rạc	Giúp sinh viên hiểu được các khái niệm về cấu hình tổ hợp, các nguyên lý cộng, nhân, bù trừ, phương pháp giải hệ thức truy hồi; các khái niệm đồ thị: đường đi, chu trình, đồ thị liên thông, biểu diễn đồ thị trong máy tính, cây, cây khung của đồ thị và các phương pháp tìm kiếm trên đồ thị..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
54	Công nghệ chế biến, bảo quản thịt và các sản phẩm từ thịt	Khi kết thúc học phần sinh viên hiểu, vận dụng được kiến thức về các loại thịt, kỹ thuật và công nghệ giết mổ, bảo quản thịt và chế biến một số sản phẩm từ thịt	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
55	Đồ án công nghệ chế biến	Thực hiên thành thạo các nội dung của thiết kế: lập luận, lựa chọn, vận dụng kiến thức công nghệ tính nguyên, nhiên vật liệu, thiết bị, kinh tế; lập kế hoạch sản xuất cho nhà máy. Sử dụng thành tạo các công cụ để thể hiện đúng các bản vẽ thiết kế phân xưởng, tổng mặt bằng nhà máy	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận

56	Kỹ thuật thực phẩm 3	Nhận diện được các quá trình truyền chất diễn ra trong các máy/ thiết bị thực phẩm; hiểu cấu tạo và nguyên lý làm việc của các máy/ thiết bị; biết cách tính và lựa chọn các phương thức và thiết bị truyền chất phù hợp áp dụng trong dây chuyền công nghệ thực phẩm	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
57	Phân tích thực phẩm	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về phân tích chất lượng thực phẩm, các phương pháp phổ biến sử dụng trong phân tích hàm lượng các thành phần, phân tích đánh giá các tính chất thực phẩm	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
58	Tin ứng dụng ngành thực phẩm	Vận dụng được kiến thức về cơ sở thiết kế nhà máy, nguyên tắc hoạt động của thiết bị, hình chiếu, trục đo, các tiêu chuẩn kỹ thuật để thiết lập các bản vẽ kỹ thuật hỗ trợ trong quá trình học tập và thực tập tại các nhà máy như: vẽ mặt bằng nhà xưởng, sơ đồ dây chuyền và thiết bị trong sản xuất.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
59	Cơ sở thiết kế nhà máy thực phẩm	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về vai trò, điều kiện, nguyên tắc, cách thức, nội dung, các bước công việc để thực hiện thiết kế nhà máy chế biến thực phẩm	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
60	Công nghệ bảo quản và chế biến rau quả	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về đặc điểm, tính chất và thành phần hoá học của nguyên liệu rau quả, những phương pháp và công nghệ sử dụng trong bảo quản và chế biến sản phẩm rau quả.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
61	Kỹ thuật thực phẩm 1	Người học tích lũy kiến thức và kỹ năng vận dụng về lý thuyết cân bằng vật chất và năng lượng trong tính toán các quá trình chế biến thực phẩm; cơ học lưu chất; các máy, thiết bị thực hiện các quá trình cơ học lưu chất: lắng, lọc, ly tâm, bơm, quạt...; các quá trình và thiết bị vận chuyển, nghiền nhỏ, phân cỡ vật liệu rời; nắm vững các kiến thức cơ sở về truyền nhiệt, thiết bị truyền nhiệt...	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
62	Sinh học	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về cấu trúc, chức năng thành phần cấu tạo tế bào, các quá trình nguyên phân, giảm phân và thụ tinh trong cơ thể sống.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
63	Thông gió	Áp dụng các kiến thức được học về không khí, về tính toán và xử lý nhiệt, ẩm, lượng chất độc hại toả ra trong nhà, trên cơ sở đó tính toán lưu lượng khí cần thiết để khử nhiệt thừa, hơi nước và khí độc hại toả ra trong gian phòng. Trình bày, vận dụng những ưu, nhược điểm của một số giải pháp tổ chức thông gió vàđiều hoà không khí, phương pháp lọc bụi và tiêu âm để tạo môi trường không khí trong sạch và có chế độ nhiệt, ẩm phù hợp với điều kiện thực tế	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
64	Thực tập CNSX Malt và Bia	Người học ứng dụng lý thuyết đã học để nắm vững và thực hiện quy trình sản xuất malt-bia, nhận xét, đánh giá ưu nhược điểm về quy trình sản xuất, chất lượng sản phẩm từ thực tế sản xuất.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
65	Thực tập Kỹ thuật thực phẩm	Người học tiếp cận được thực tế về cấu tạo, nguyên lý, các quá trình và cách vận hành các thiết bị trong dây chuyền chế biến thực phẩm, nhận biết, nắm vững các thiết bị, quá trình cơ bản trên dây chuyền sản xuất thực phẩm, biết điều khiển các quá trình thông qua các thao tác kỹ thuật, điều chỉnh các thông số công nghệ của quá trình và nhận xét.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận

66	Vi sinh vật thực phẩm	Người học tích lũy kiến thức và kỹ năng vận dụng về cấu tạo, đặc điểm sinh lý của vi sinh vật, khả năng ứng dụng trong công nghiệp thực phẩm, một số phương pháp cơ bản về định tính và định lượng vi sinh vật, một số vi sinh vật điển, đặc trưng ứng dụng trong CNTP.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
67	An toàn công nghiệp và môi trường	Hiểu được những kiến thức tổng quát về các nguy cơ có thể xảy ra mất an toàn và các biện pháp phòng ngừa nhằm không để xảy ra những tác hại ảnh hưởng đến con người cũng như đưa ra được những giải pháp nhằm hạn chế thấp nhất những tác hại khi xảy ra sự mất an toàn trong cuộc sống và trong sản xuất ngành may. Biết và có thể sử dụng được một số thiết bị chữa cháy cơ bản hiện nay. Tổ chức, xây dựng phương thức kiểm tra, đánh giá về các nguy cơ có thể xảy ra mất an toàn trong sản xuất và các biện pháp phòng ngừa tai nạn trong sản suất. Năng lực tự chủ và trách nhiệm rèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc và tuân thủ các tiêu chuẩn trong ngành may.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
68	An toàn ngành CN dệt	Hiểu được những kiến thức tổng quát về các nguy cơ có thể xảy ra mất an toàn, các văn bản pháp luật liên quan đến công tác bảo hộ lao động, cách triển khai tổ chức thực hiện công tác bảo hộ lao động, các kiến thức về vệ sinh lao động, kỹ thuật an toàn và phong cháy chữa cháy, các vấn đề liên quan đến an toàn lao động trong sản xuất. Vận dụng được các kiến thức về an toàn lao động vào trong các công đoạn sản xuất cụ thể trong dây chuyền của ngành sợi, dệt; thực hiện đượcthao tác các công đoạn trong dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm đảm bảo an toàn; Thực hiện sử dụng các thiết bị, quy trình công nghệ trong các dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm đảm bảo an toàn; Sử dụng thành thục các trang thiết bị thí nghiệm để xác định các tính chất cơ, lý hóa vật liệu dệt.đảm bảo an toàn.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
69	Cấu tạo vải	Mô tả được được phương pháp phân loại vải, cấu tạo của một số kiểu dệt của vải dệt thoi và vải dệt kim, phương pháp luồn sợi, luồn khổ, điều go trên máy dệt thoi. Phân biệt được vải dệt thoi, vải dệt kim; xây dựng được hình mắc máy của kiểu dệt cần thiết kế; thực hiện thuyết trình, làm việc nhóm, lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề xảy ra trong quá trình phân tích kiểu dệt thiết kế mặt hàng sản xuất.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
70	Công nghệ may 2: Công nghệ may quần âu nam, nữ	Giải thích quy trình công nghệ gia công bộ phận chủ yếu quần âu nam, nữ Giải thích các dạng sai hỏng thường sảy ra trong quy trình công nghệ gia công bộ phận chủ yếu của quần âu nam, nữ. Giải thích quy trình công nghệ gia công sản phẩm áo sơ mi, quần âu nam, nữ. Giải thích các dạng sai hỏng thường sảy ra trong quy trình gia công sản phẩm áo sơ mi, quần âu nam, nữ.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
71	Công nghệ và thiết bị dệt vải dệt thoi	Mô tả được máy dệt vải dệt thoi, sự hình thành vải, sự truyền động đến các bộ phận chủ yếu trên máy dệt vải dệt thoi; phân biệt được được nhiệm vụ, cấu tạo, nguyên lý làm việc của một số bộ phận chủ yếu trên máy dệt thoi và dệt không thoi; giải thích được một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng vải dệt thoi; tính toán được năng suất máy dệt và một số thông số hiệu chỉnh máy dệt. Xác định được một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng vải dệt thoi; xác định được năng suất máy dệt và một số thông số hiệu chỉnh máy dệt; thực hiện thuyết trình, làm việc nhóm, lập luận	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

		phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề xảy ra trong quá trình dệt vải dệt thoi. Rèn luyện phẩm chất đạo đức, tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩn mực của ngành dệt, tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp; thảo luận định hướng nghiên cứu phát triển công nghệ dệt vải dệt thoi theo xu thế phát triển của ngành dệt; tuân theo các quy định về chuyên môn nghiệp vụ liên quan đến lĩnh vực công nghệ dệt vải dệt thoi.			
72	Công nghệ và thiết bị nhuộm	Giải thích được những nội dung cơ bản về khái niệm, thành phần tác dụng các chất trong đơn công nghệ nhuộm cho từng loại thuốc nhuộm. nhận định được một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng của các công đoạn nhuộm. Tóm tắt giải thích được nguyên lý hoạt động của các thiết bị nhuộm	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
73	Công nghệ vải không dệt	Hiểu biết và vận dụng đúng kiến thức về công nghệ tạo vải không Dệt. Phân loại và vận dụng được kiến thức về các loại nguyên liệu, các phương pháp công nghệ, thiết bị và qui trình sản xuất sản phẩm vải không dệt.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
74	Hình họa thời trang	Giải thích cho sinh viên kiến thức chung về đặc điểm hình dáng, tỉ lệ cơ thể người, phương pháp phác họa mẫu cơ thể người với các lứa tuổi, vẽ mẫu vật liệu, vẽ mẫu trang phục trên cơ thể người.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
75	Sáng tác mẫu trên phần mềm tin học	Nắm rõ các chức năng, công cụ trên phần mềm đồ họa Adobe Illustrator (AI) từ đó có khả năng vận dụng để vẽ sáng tác mẫu quần áo thời trang trên phần mềm đồ họa.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
76	Thiết kế dây chuyền kéo sợi	Hiểu được tính chất của nguyên liệu lựa chọn ảnh hưởng đến dây chuyền kéo sợi, nguyên tắc lựa chọn hệ kéo sợi và thiết bị kéo sợi; giải thích được các thông số công nghệ trong dây chuyền kéo sợi; vận dụng được phương pháp tính toán dây chuyền sản xuất sợi.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
77	Thiết kế thời trang	Trình bày được khái niệm, đặc điểm tính chất của mốt, Phân nhóm mốt, các nguyên tắc phát triển mốt, mục tiêu nhiệm vụ của sáng tác mẫu, quá Trình sáng tác mẫu. Mô tả được nguồn sáng tác, vai trò và phương pháp lựa chọn nguồn sáng tác phù hợp yêu cầu. Định nghĩa được khái niệm, đặc điểm, bố cục, màu sắc của biểu tượng thời trang, các bước xây dựng biểu tượng thời trang	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
78	Thiết kế trang phục 1	Hiểu được khái niệm và chức năng, phân loại quần áo, các chỉ tiêu chất lượng, yêu cầu đối với quần áo, tỷ lệ kích thước cơ thể người và một số quy định trình bày bản vẽ thiết kế quần áo. Mô tả lại được các mốc đo trên cơ thể, đặc điểm hình dáng, phương pháp đo kích thước cơ thể người và lượng dư cử động tương ứng với mỗi loại trang phục.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
79	Thiết kế trang phục 3	Phân loại đặc điểm hình dáng của áo veston nam, áo jacket nam nữ; Giải thích được mối quan hệ kích thước giữa cơ thể người và áo khoác ngoài; Vận dụng phương pháp dựng hình để thiết kế các chi tiết của sản phẩm và thiết kế hoàn chỉnh áo veston nam, áo jacket nam nữ; Biết vẽ các nét liền đậm, liền mảnh, nét đứt, đường cong trơn đều.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
80	Thiết kế và lắp đặt chuyền may	Hiểu được những kiến thức khái quát về thiết kế dây chuyến may công nghiệp. Hiểu được những kiến thức về công tác tổ chức quản lý và điều hành sản xuất các công đoạn trong may công nghiệp. Nhận định được phương pháp thiết kế, lắp đặt các thiết bị của các dây chuyền trong may	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

		công nghiệp.			
81	Thực tập Công nghệ dệt vải dệt kim	Áp dụng được nội quy an toàn lao động trong nhà máy dệt vải dệt kim; mô tả được qui trình công nghệ, nguyên lý hoạt động, thông số kỹ thuật của các thiết bị trong dây chuyền sản xuất vải dệt kim; mô tả được các dạng lỗi vải dệt kim.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
82	Thực tập Công nghệ dệt vải dệt thoi	Áp dụng được nội quy an toàn lao động trong nhà máy dệt vải dệt thoi; mô tả được qui trình công nghệ, nguyên lý hoạt động, thông số kỹ thuật của các thiết bị trong dây chuyền sản xuất vải dệt thoi; mô tả được các dạng lỗi vải dệt thoi.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
83	Thực tập Công nghệ sợi	Áp dụng được nội quy an toàn lao động trong nhà máy sản xuất sợi; mô tả được qui trình công nghệ, nguyên lý hoạt động, thông số kỹ thuật của các thiết bị trong công đoạn bông- chải, ghép-thô, sợi con-ống-đậu-xe; mô tả được các dạng lỗi bán thành phẩm và thành phẩm trong công đoạn bông- chải, ghép-thô, sợi con-ống-đậu-xe	5	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
84	Tin ứng dụng chuyên ngành công nghệ may	Giải thích được các lệnh thiết kế kỹ thuật, nhảy mẫu, giác sơ đồ, định mức nguyên liệu may công nghiệp của phần mềm Gerber AccuMark. Vận dụng được các lệnh của phần mềm Gerber AccuMark để thiết kế kỹ thuật, nhảy mẫu, giác sơ đồ, định mức nguyên liệu may công nghiệp vào sản phẩm quần âu, áo sơ mi.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
85	Vật liệu may	Giải thích và hiểu được các tính chất cơ bản của xơ, sợi, vải, các cấu trúc các loại vải thông dụng, phụ liệu ngành may; biết được phương pháp tạo cho vải trắng, vải nhuộm màu, in hoa và xử lý hoàn tất sản phẩm dệt may.	3	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
86	Vẽ mỹ thuật ngành may	Giải thích được những nội dung cơ bản về vẽ mỹ thuật: Khái niệm, vai trò, yêu cầu, nhiệm vụ, nguyên tắc và đối tượng của vẽ mỹ thuật; các phương pháp vẽ khối, pha màu	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
87	Điện tử công suất và ứng dụng	Phân tích, tổng hợp và thiết kế mạch động lực, mạch điều khiển của các bộ biến đổi điện tử công suất như: Bộ biến đổi xoay chiều-một chiều (AC-DC), xoay chiều-xoay chiều (AC-AC), một chiều-một chiều (DC-DC), một chiều-xoay chiều (DC-AC) và những ứng dụng của nó trong các hệ thống điện thông dụng của các máy sản xuất.	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
88	Điều khiển logic khả trình PLC	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản kiến thức cơ bản hệ thống điều khiển tự động công nghệ sản xuất; một số phương pháp thiết kế, lập trình mạch điều khiển sử dụng mạch rơle và PLC và thiết kế hệ thống điều khiển giám sát, kết nối và lập trình các PLC theo giao thức truyền thông PROFINET.	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
89	Điều khiển quá trình	Phân tích, tính toán các thiết bị và hệ thống đo lường, cảm biến trong hệ điều khiển quá trình. Sử dụng phần mềm Matlab Simulink tính toán thiết kế bộ điều khiển cho hệ thống điều khiển quá trình. Giải thích được mô hình quá trình, mô hình hóa lý, nhận dạng quá trình, đặc tính các thành phần hệ thống điều khiển quá trình. Tính toán thiết kế, phân tích điều khiển phản hồi, chỉnh định bộ điều khiển PID trong hệ điều khiển quá trình; phân tích và thiết kế chương trình điều khiển hệ thống điều khiển quá trình trên PLC ABB và mạng truyền thông DCS	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận

90	Điều khiển truyền động điện	Cung cấp cho sinh viên kiến thức và kinh nghiệp về phân tích, tổng hợp và thiết kế hệ truyền động điện động cơ điện một chiều, động cơ đồng bộ, động cơ không đồng bộ có thể đảm nhận và hoàn thành công việc thiết kế do thực tế yêu cầu.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
91	Đồ án 2: Thiết kế hệ điều khiển - tự động	Vận dụng bài bản các qui trình, nguyên lý, phương pháp phân tích, kỹ thuật thiết kế, lập trình điều khiển và vận hành các hệ thống và thiết bị tự động như là các hệ điều khiển truyền động điện và hệ thống dây truyền sản xuất tự động. Tính toán thiết kế, lập trình, điều khiển, đo lường, giám sát như hệ thống Điều khiển và lập trình công nghiệp PLC và SCADA, DCS và mạng truyền thông công nghiệp và các hệ thống ứng dụng vi điều khiển. Tính toán thiết kế, lập trình và điều khiển được hệ chuyển động robot.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
92	Hệ thống cung cấp điện	Phân tích và đánh giá các loại sơ đồ cấp điện, các loại cáp/dây dẫn, các phương thức lắp đặt và phạm vi ứng dụng của các thiết bị đóng cắt, bảo vệ, tủ phân phối; các biện pháp nâng cao chất lượng điện năng; giải pháp nâng cao hệ số công suất. Trình bày được các loại nguồn điện, các đặc điểm của hộ tiêu thụ điện, các yêu cầu thiết kế cung cấp điện và các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của phương án cung cấp điện. Áp dụng và phân tích các phương pháp xác định: phụ tải tính toán, số lượng, dung lượng máy biến áp, tổn thất điện áp, tổn thất công suất, tổn thất điện năng; phương pháp tính toán ngắn mạch; phương pháp chọn dây dẫn, cáp, thiết bị đóng cắt, bảo vệ, đo lường.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
93	Hệ thống điều khiển số	Hiểu được quy trình tính toán, thiết kế, xây dựng bộ điều khiển dòng điện, tốc độ của động cơ điện một chiều. Tính toán, thiết kế bộ điều khiển nhiệt độ của lò nhiệt. Tính toán, thiết kế bộ điều khiển được hệ chuyển động Robot.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
94	Kỹ thuật đo lường và cảm biến	Hiểu biết và vận dụng kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên vào phân tích nguyên lý hooatj động của các cơ cấu chỉ thị đo lường điện và không điện. Có kiến thức cơ sở về mạch điện, điện tử để phân tích, thiết kế các mạch điện đo lường và cảm biến ứng dụng trong thực tế. Hiểu và phân biệt được cấu tạo của các cơ cấu chỉ thị. Biết và vận dụng mạch đo và thiết bị đo vào đo lường các thông số của mạch điện và các đại lượng vật lý (không điện)	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
95	Kỹ thuật lập trình và giao tiếp	Hiểu biết và vận dụng kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội vào các bài toán thực tiễn. Nắm vững những kiến thức về toán giải tích, cấu trúc mạch điện, nguyên lý các mạch điện tử công suất, quá trình hoạt động của các hệ thống truyền động điện để từ đó sử dụng phần mềm Matlab và Labview để tính toán, thiết kế, mô phỏng hoạt động, thu thập dữ liệu của hệ thống điều khiển	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
96	Kỹ thuật robot	Tính toán, thiết kế, lập trình và điều khiển hệ chuyển động Robot: về cấu hình cơ cấu robot, động học vị trí thuận và ngược; Động học lực học; Thiết kế quỹ đạo chuyển động cho cơ cấu robot; Cấu hình hệ thống điều khiển và các thuật toán điều khiển chuyển động và điều khiển lực	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
97	Lý thuyết điều khiển tự động	Áp dụng được kiến thức cơ sở lý thuyết điều khiển tự động như các phương pháp mô hình đối tượng, xét tính ổn định, tính điều khiển được, quan sát được, các chỉ tiêu chất lượng, các phương pháp thiết kế để phân tích các đối tượng tuyến tính liên tục, và đối tượng rời rạc.. Nắm vững các	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		kiến thức về mô phỏng, phân tích mô hình hóa một đối tượng dưới dạng phương trình vi phân, hàm truyền đạt hoặc phương trình trạng thái. Hiểu và vận dụng được các phương pháp thiết kế bộ điều khiển, phương pháp quỹ đạo nghiệm số, phương pháp biểu đồ Bode, phương pháp gán điểm cực để thiết kế bộ điều khiển PID trong công nghiệp.			
98	Lý thuyết mạch điện	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức về hai định luật Kirhof 1,2. Các phương phápphân tích mạch: biến đổi tương đương, phương pháp nhánh – dòng - thế nút.- Các định lý về mạch: định lý Thevenin-Norton , định lý cân bằng công suất, định lý xếp chồng. - Áp dụng số phức để giải bài toán xác lập điều hòa, mạch hỗ cảm, mạch ba pha đối xứng và không đối xứng, mạng 4 cực, mạch phi tuyến, quá trình quá độ.	4	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
99	Máy điện	Phân tích, giải thích được các chế độ làm việc cơ bản của máy điện. Giải thích các ứng dụng của các máy điện trong dân dụng và công nghiệp. Trình bày vị trí, chức năng, ứng dụng của các loại máy điện, mô tả, giải thích được kết cấu, nguyên tắc làm việc của chúng trong hệ thống phát điện, truyền tải điện năng và hệ thống truyền động điện. Nhận biết kết cấu, sơ đồ điện, sơ đồ thay thế, các thông số kỹ thuật của các loại máy điện. Tính toán các thông số hoạt động và phân tích các quan hệ điện – từ trong qúa trình hoạt động của các máy điện.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
100	Thực hành Điện tử công suất và ứng dụng	Sử dụng phần mềm Matlab/Simulink, PSIM,Tina… để tính toán thiết kế các bộ biến đổi như: Bộ biến đổi xoay chiều-một chiều (BBĐ AC-DC), bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều (BBĐ AC-AC), bộ biến đổi một chiều-một chiều (BBĐ DC-DC), bộ biến đổi một chiều-xoay chiều (BBĐ DC-AC). Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và ứng dụng các bộ biến đổi.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
101	Thực hành Máy điện	Áp dụng kiến thức cơ sở để phân tích quan hệ điện từ, thành lập sơ đồ thay thế, đưa ra các đặc tính đối với các máy điện cơ bản; Phân tích, giải thích và lập luận, kỹ năng giải quyết các vấn đề thực hành kỹ thuật của máy điện liên quan tới ngành đào tạo, bao gồm: Khảo sát, lắp ráp, kiểm tra, thực hành, xác định đặc tính làm việc của máy điện. Giải thích, đánh giá kết quả thực hành so sánh với lý thuyết; Khả năng vận hành, lựa chọn, sử dụng, ứng dụng, tính toán các thông số kỹ thuật, vận hành, bảo trì sữa chữa, xác định nguyên nhân hư hỏng và cách khắc phục	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
102	Thực hành Trang bị điện điện-điện tử	Trang bị những nguyên lý cơ bản điều khiển động cơ điện như khởi động trực tiếp, khởi động giảm dòng, thử máy, đảo chiều, khống chế tốc độ, … Trang bị cho sinh viên những hiểu biết cần thiết về khả năng phân tích, lựa chọn, xử lý và thiết kế các mạch điện tự động điều khiển trong các máy công nghiệp.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
103	Thực hành vẽ thiết kế điện	Trang bị kiến thức trực quan về bản vẽ thiết kế điện trong thực tế, thực hiện tính toán,mô phỏng thiết kế cung cấp điện với yêu cầu cụ thể; Vận dụng bài bản các tiêu chuẩn, quy trình, phương pháp phân tích, tính toán và mô phỏng hệ thống chiếu sáng, mạng phân phối điện, phần mềm thiết kế nối đất và phần mềm mô phỏng sơ đồ mạch điện trong công nghiệp	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
104	Trang bị điện cho các	Trang bị những nguyên lý cơ bản điều khiển động cơ điện như khởi động trực tiếp, khởi động giảm dòng, thử máy, đảo chiều, khống chế tốc độ, … Trang bị cho sinh viên những hiểu biết cần	3	20/09/2021 -	Tự luận

	máy công nghiệp	thiết về khả năng phân tích, lựa chọn, xử lý và thiết kế các mạch điện tự động điều khiển trong các máy công nghiệp.		23/01/2022	
105	Truyền động điện	Khả năng sử dụng các phép toán vi phân và tích phân để mô tả đặc tính hoạt động của các hệ thống truyền động điện. Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản nhất về đặc tính cơ điện, cấu tạo, quá trình năng lượng, vận hành và ứng dụng của các hệ thống truyền động điện. Nắm vững cấu tạo, nguyên lý làm việc của các hệ thống truyền động điện, phương pháp tính toán, xây dựng, thiết kế và lắp đặt và vận hành các hệ thống truyền động điện, các phương pháp điều chỉnh tốc độ truyền động điện thường được sử dụng trong công nghiệp, tính chọn được đúng động cơ cho hệ thống truyền động điện	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
106	Vi điều khiển ứng dụng trong đo lường và điều khiển	Ứng dụng các tài nguyên của vi điều khiển PIC18F để thiết kế các ứng dụng như hiển thị LCD, giao tiếp truyền thông I2C, SPI và bộ điều khiển PID số; Mô phỏng, thiết kế các mạch điện tử sử dụng vi điều khiển PIC18F như các mạch giao tiếp với các loại cảm biến nhiệt độ, độ ẩm, cảm biến dòng điện, điện áp, các bộ biến đổi ADC, bộ điều khiển số; Lập trình các thiết bị đo lường, điều khiển, bộ điều khiển PID số, hiển thị các kết quả đo, thực hiện các giao tiếp truyền thông với các vi điều khiển khác.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
107	Đồ án 2: Đồ án chuyên ngành	Học phần này trang bị cho sinh viên những kiến thức tổng hợp được phối hợp các môn học trong phần kiến thức cơ sở và kiến thức ngành. Nhằm củng cố vững trắc các học phần lý thuyết mà sinh viên đã học..	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
108	Hệ thống viễn thông	Nắm được các nội dung khái quát về hệ thống viễn thông như: phân loại mạng, các thông số của tín hiệu và các mô hình dịch vụ mạng. Lập kế hoạch xây dựng mạng viễn thông. Khai thác các mô hình kiến trúc, công nghệ truyền dẫn và dịch vụ của các mạng viễn thông.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
109	Kiến trúc máy tính	Hiểu được những kiến thức cơ bản về máy tính và hoạt động cơ bản. Hiểu được kiến trúc phần cứng, kiến trúc tập lệnh của máy tính. Hiểu được nguyên lý hoạt động của các hệ thống I/O, đơn vị xử lý trung tâm, ROM, RAM của máy tính	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
110	Kỹ thuật chuyển mạch và tổng đài	Hiểu được những kiến thức cơ bản về hệ thống tổng đài, các phương thức chuyển mạch, kỹ thuật ghép kênh hiện đại cũng như quy trình thiết lập một cuộc gọi..Học sinh qua học phần này học sinh có thể hiểu được một cách tổng quan về mạng lưới của hệ thống viễn thông và nguyên tắc hoạt động của các tổng đài điện thoại.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
111	Kỹ thuật điện tử	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện tử đang là ngành phát triển hiện nay: Khái niệm cơ bản về chất bán dẫn, các mạch điện tử cơ bản và các ứng dụng của chúng trong hệ thống điện tử cũng như trong thực tế..	4	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
112	Kỹ thuật điện tử số	Hiểu các khái niệm cơ bản về sơ sở đại số logic, Hiểu và phân biệt được các linh kiện logic cơ bản. Lập kế hoạch, phân tích và đưa ra quy trình xây dựng các mạch logic tổ hợp. Đánh giá và đưa ra khuyến nghị cho sơ đồ cấu trúc một số mạch số ứng dụng thực tế của các mạch dãy và thiết kế các mạch logic tổ hợp.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

113	Kỹ thuật lập trình	Củng cố các kiến thức lập trình hệ thống.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
114	Kỹ thuật truyền hình	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Nguyên lý của kỹ thuật truyền hình, các hệ thống truyền hình, các hệ thống truyền hình cổ điển tới hệ thống truyền hình hiện đại. từ đó giúp học sinh hiểu và sửa chữa được một số pan đơn giản đối với máy thu hình màu.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
115	Kỹ thuật vi xử lý	Thông qua bộ vi điều khiển họ 8051 học sinh nắm được cấu trúc và nguyên lý hoạt động cơ bản của các bộ vi điều khiển. Học sinh bước đầu làm quen với lập trình điều khiển một số các thiết bị cơ bản, nắm được nguyên lý của các bộ định thời, bộ đếm (Timers/Counters). Thông qua bộ vi điều khiển họ 8051 sinh viên nắm được nguyên lý hoạt động của hệ vi xử lý đồng thời nắm được hoạt động của các bộ vi điều khiển AVR (ATmega xx) và PIC (16xx, ...)..	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
116	Kỹ thuật xung	Hiểu được những kiến thức tổng quát về kĩ thuật xung: tín hiệu xung, phương pháp tạo tín hiệu xung. Làm cơ sở lý thuyết cho hoạt động của khoá điện tử, (hay van điện tử) và ứng dụng trong điều khiển tự động.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
117	Lý thuyết mạch điện tử	Trang bị cho sinh viên những nguyên lý cấu tạo và hoạt động, chức năng của các mạch điện tử cơ bản, quá trình xử lý tín hiệu dạng tương tự (analog) trong các hệ thống điện tử truyền thông hiện đại. Nội dung của học phần này có thể coi là nội dung tiếp theo của học phần Điện tử tương tự..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
118	Thực tập Kỹ thuật truyền hình	Củng cố lại những kiến thức đã được trang bị trong các học phần Lý thuyết mạch điện tử, kỹ thuật truyền hình.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
119	Thực tập Thu phát truyền dẫn	Học phần này trang bị cho sinh viên những kiến thức chuyên môn, về cấu tạo hoạt động của thiết bị thu – phát tín hiệu điện tử, các hệ thống truyền dẫn tín hiệu điện tử, các cách đo và kiểm tra tín hiệu khi thực hiện điều chế phát – thu PAM, PPM, PWM, PCM, DPCM, Mạch ghép 4 kênh PAM, Mạch ghép 4 kênh PCM chương trình này nằm trong các học phần chương trình đào tạo của chuyên nghành.	4	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
120	Thực tập: Hệ thống viễn thông	Vận dụng kiến thức để xây dựng và vận hành các hoạt động của hệ thống truyền thông với các kỹ thuật điều chế khác nhau như điều chế tương tự, điều chế số, thiết lập đường truyền trong hệ thống thoại và cài đặt các dịch vụ cho tổng đài	4	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
121	Trường điện từ và anten	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về hình họa – vẽ kỹ thuật để xây dựng được phương pháp thiết lập các bản vẽ chi tiết, các bản vẽ lắp thông dụng trong ngành cơ khí, các sơ đồ và các bản vẽ trong ngành xây dựng theo đúng tiêu chuẩn TCVN. Trình bày được phương pháp đọc hiểu các bản vẽ kỹ thuật và giải thích được các tiêu chuẩn về bản vẽ kỹ thuật; Vận dụng được các kiến thức cơ bản về vật lý, lý thuyết mạch điện tử để giải các bài toán về trường điện từ. Nắm được các kiến thức cơ bản về lý thuyết trường, truyền sóng, kỹ thuật siêu cao tần và anten. Hiểu được phương pháp tính toán, thiết kế các phần tử trong hệ thống siêu cao tần. Trình bày được nguyên lý truyền sóng điện từ, nguyên lý bức xạ của các loại anten và tính chất của chúng.	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

122	Xử lý tín hiệu số	Trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về xử lý tín hiệu bằng công nghệ số như biểu diễn tín hiệu và hệ thống rời rạc trong miền biến số n, miền z, miền tần số liên tục w, trong miền tần số rời rạc.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
123	Cơ sở văn hóa Việt Nam - DLKS	Sinh viên nắm vững kiến thức cơ bản cho việc hiểu một nền văn hóa, nắm được các đặc trưng cơ bản, quy luật hình thành và phát triển của văn hóa Việt Nam, có một bản lĩnh văn hóa dân tộc vững vàng trong cuộc sống, tham gia một cách có ý thức vào việc bảo tồn và phát triển văn hóa dân tộc.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
124	Kinh tế du lịch	Trang bị cho người học các khái niệm cơ bản về ngành du lịch như sản phẩm du lịch, hoạt động kinh doanh du lịch và chỉ ra các xu hướng phát triển trong du lịch hiện nay cũng như các biến số kinh tế cơ bản của ngành du lịch và kinh tế học về kinh doanh du lịch.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
125	Kinh tế lượng	Kiến thức về các giả thiết của mô hình, kỹ thuật phân tích hồi quy, các phương pháp ước lượng, cách xác định khoảng tin cậy, cách sử dụng biến giả, cách phát hiện và khắc phục khuyết tật, kiểm định và dự báo trên cơ sở mô hình hồi quy một phương trình theo các dạng khác nhau	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
126	Marketing du lịch và khách sạn	Vận dụng các kiến thức cơ bản về marketing du lịch và khách sạn; hệ thống kiến thức về phân tích và phân loại nhu cầu của du khách, nhu cầu của thị trường du lịch; phương pháp xây dựng chiến lược sản phẩm du lịch và khách sạn; lập kênh phân phối sản phẩm và đàm phán... Phân tích các đáp ứng marketing đối với các đặc điểm của ngành du lịch và khách sạn. Hiểu biết các chiến lược phát triển sản phẩm – thị trường của các doanh nghiệp du lịch và khách sạn. Phân định các cấp độ marketing du lịch và khách sạn (cấp quốc gia, cấp ngành, cấp doanh nghiệp)	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
127	Nguyên lý thống kê kinh tế	Học phần này trang bị cho Sinh viên các kiến thức cơ bản về những vấn đề lý luận chung của thống kê kinh tế, các khái niệm, đối tượng, phương pháp thống kê như: điều tra thống kê, tổng hợp, phân tích. Trên cơ sở dự báo các mức độ của hiện tượng trong tương lai phục vụ cho quá trình nghiên cứu và ra quyết định trong quản lý. Vận dụng các kiến thức để xác định các mức độ, các chỉ tiêu.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
128	Quản trị nguồn nhân lực trong doanh nghiệp du lịch và khách sạn	kiến thức về hoạch định, tổ chức, thu hút, đào tạo, đãi ngộ nguồn nhân lực trong các tổ chức thuộc ngành du lịch và khách sạn	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
129	Quản trị tài chính trong du lịch và khách sạn	Kiến thức cơ bản về quản trị tài chính khách sạn: quản trị vốn cố định và vốn lưu động; chi phí, doanh thu, lợi nhuận và các tỷ lệ tài chính; phân tích tình hình tài chính và hiệu quả kinh doanh	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
130	Kinh tế vi mô	Hiểu được những kiến thức cơ bản kinh tế vi mô, doanh nghiệp và các quy luật kinh tế tất yếu khách quan tồn tại trong nền kinh tế thị trường, các biện pháp của chính phủ tác động vào kinh tế	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		thị trường, mối quan hệ hữu cơ giữa các quy luật kinh tế hoạt động kinh tế của doanh nghiệp. từ đó vận dụng kiến thức vào thực tiễn của doanh nghiệp, giúp doanh nghiệp thực hiện được mục tiêu tối đa hoá lợi nhuận trong các điều kiện cạnh tranh trên thị trường.			
131	Kinh tế vĩ mô	Kiến thức nền tảng về kinh tế học như: cách hạch toán sản lượng và thu nhập quốc dân, các nhân tố quyết định sản lượng, lạm phát và thất nghiệp, lãi suất, tỷ giá hối đoái, cũng như những nguyên lý ban đầu về các chính sách kinh tế vĩ mô của Chính phủ; Hiểu được các thuật ngữ trong kinh tế vĩ mô và các mô hình kinh tế cơ bản, từ đó hiểu được sự vận hành của nền kinh tế với tư cách là một tổng thể.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
132	Nguyên lý thống kê	Học phần này trang bị cho Sinh viên các kiến thức cơ bản về những vấn đề lý luận chung của thống kê kinh tế, các khái niệm, đối tượng, phương pháp thống kê như: điều tra thống kê, tổng hợp, phân tích. Trên cơ sở dự báo các mức độ của hiện tượng trong tương lai phục vụ cho quá trình nghiên cứu và ra quyết định trong quản lý. Vận dụng các kiến thức để xác định các mức độ, các chỉ tiêu.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
133	Nguyên lý thống kê và thống kê kinh doanh	Trang bị cho sinh viên kiến thức và phương pháp thống kê các hoạt động sản xuất kinh doanh trong doanh nghiệp	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
134	Pháp luật kinh tế	Học phần Luật Kinh tế trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực kinh doanh, thương mại. Những quy định của Luật kinh tế liên quan đến việc thành lập, tổ chức, hoạt động của các doanh nghiệp,giải thể, phá sản doanh nghiệp, ký kết hợp đồng kinh doanh thương mại và giải quyết tranh chấp kinh tế các chủ thể kinh doanh	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
135	Giáo dục quốc phòng - HP1	Về kiến thức: Có kiến thức cơ bản về đường lối quốc phòng, an ninh của Đảng, Nhà Nước trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; Các quan điểm, chủ trương, chính sách của Đảng về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, chiến tranh nhân nhân, an ninh nhân dân; Đấu tranh, phòng chống chiến lược "Diễn biến hòa bình" bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch với cách mạng Việt Nam trong tình hình mới. Về kỹ năng: Người học được trang bị kỹ năng quân sự cần thiết như thực hiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sử dụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa; Về ý thức tổ chức: Rèn luyện phẩm chất, bản lĩnh chính trị vững vàng, yêu nước, yêu Chủ nghĩa xã hội. Xây dựng tác phong nhanh nhẹn, hình thành nếp sống có kỷ luật trong sinh hoạt tập thể, ý thức cộng đồng ở trường, lớp và khi ra công tác.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
136	Giáo dục thể chất 1	Biết lợi ích luyện tập điền kinh, thể dục cơ bản đối với sức khỏe; kiến thức cơ bản về phòng	1	20/09/2021 -	Tự luận

		tránh, xử lý chấn thương trong thể thao. Nắm được phương pháp, nguyên tắc tập luyện thể thao.		23/01/2022	
137	Giáo dục thể chất 2	Biết tầm quan trọng của chạy bền đối với sức khỏe con người; kiến thức cơ bản về phòng tránh, xử lý những phản ứng sinh lý xấu khi tập luyện chạy bền. Biết phương pháp, nguyên tắc tập luyện chạy cự ly trung bình.	1	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
138	Giáo dục thể chất 3	Biết tác dụng của tập luyện cầu lông; nhớ một số điều luật cơ bản trong môn cầu lông; vận dụng nguyên lý cơ bản của kỹ thuật cầu lông vào quá trình tập luyện.	1	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
139	Giáo dục thể chất 4	Biết một số điều luật thi đấu cầu lông; chiến thuật đánh đơn, đôi trong thi đấu cầu lông; cách thức tổ chức thi đấu và trọng tài cầu lông.	1	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
140	Chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế	Hiểu được những nội dung cơ bản về chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế như: Khái niệm, tầm quan trọng, quy trình ban hành, nguyên tắc chính, mục tiêu, phạm vi, quy định trình bày; Khái quát hóa được những nội dung cơ bản về báo cáo tài chính như mục tiêu, các giả định cơ bản, các đặc điểm định tính và các yếu tố của báo cáo tài chính; Vận dụng được các chuẩn mực kế toán liên quan đến các chỉ tiêu trình bày trên BCTC quốc tế; Áp dụng các quy định về trình bày BCTC quốc tế và xử lý các trường hợp phát sinh đặc biệt	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
141	Hệ thống thông tin kế toán	Giúp sinh viên hiểu được bản chất của hệ thống thông tin kế toán trong doanh nghiệp. Sau khi kết thúc môn học, sinh viên nắm được cách thức sử dụng các công cụ mô tả hệ thống thông tin kế toán, hiểu được các chu trình kế toán trong doanh nghiệp. Đồng thời, sinh viên cũng nắm được cách thức tổ chức kiểm soát thông tin kế toán, kiểm soát nội bộ và những nguyên tắc cơ bản để xây dựng hệ thống thông tin kế toán từ đó vận dụng những kiến thức đã có để lựa chọn, thiết lập hệ thống thông tin kế toán phù hợp với doanh nghiệp.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
142	Kế toán hành chính sự nghiệp và xã phường	Giải thích được bản chất, khái niệm đơn vị hành chính sự nghiệp và nhiệm vụ kế toán. Hiểu biết nội dung tổ chức công tác kế toán trong đơn vị hành chính sự nghiệp. Tính toán được các đối tượng tính giá như vật tư, hàng hóa, tài sản cố định. Vận dụng phương pháp hạch toán kế toán vốn bằng tiền, vật tư, sản phẩm, hàng hóa, tài sản cố định, kế toán thanh toán, kế toán nguồn kinh phí và các khoản thu, chi và lập được các báo cáo tài chính trong đơn vị hành chính sự nghiệp	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
143	Kế toán máy	Trang bị cho sinh viên các kiến thức chuyên sâu về phần mềm Fast Accounting từ đó giúp người học có thể nghiên cứu, hiểu được bản chất cũng như có thể vận dụng được phần mềm này để xử lý các thông tin kế toán.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
144	Kế toán quản trị 2	Giúp sinh viên hiểu được vị trí cũng như những vấn đề về phân bổ chi phí cho các bộ phận mà doanh nghiệp phục vụ, tiến hành phân tích báo cáo bộ phận, lập các dự toán sản xuất kinh doanh. Đồng thời nắm được cách thu thập và xử lý các thông tin kế toán để phục vụ cho việc ra quyết định	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
145	Kế toán tài chính	Giúp sinh viên hiểu được phương pháp tính giá nhập, xuất, tồn kho nguyên vật liệu và công cụ - dụng cụ; phương pháp phân bổ lương và các khoản trích theo lương; phương pháp tính, phân bổ	3	20/09/2021 -	Tự luận

		khấu hao tài sản cố định và bất động sản đầu tư. Hiểu được thủ tục chứng từ, tài khoản sử dụng và trình tự kế toán nguyên vật liệu và công cụ - dụng cụ; kế toán tài sản cố định và bất động sản đầu tư; kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương. Hiểu được thủ tục chứng từ, tài khoản sử dụng và trình tự kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành; kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả kinh doanh; kế toán hoạt động đầu tư tài chính trong doanh nghiệp.		23/01/2022	
146	Kế toán tài chính 1	Giúp sinh viên hiểu được phương pháp tính giá nhập, xuất, tồn kho nguyên vật liệu và công cụ - dụng cụ; phương pháp phân bổ lương và các khoản trích theo lương; phương pháp tính, phân bổ khấu hao tài sản cố định và bất động sản đầu tư. Hiểu được thủ tục chứng từ, tài khoản sử dụng và trình tự kế toán nguyên vật liệu và công cụ - dụng cụ; kế toán tài sản cố định và bất động sản đầu tư; kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
147	Kế toán tài chính 3	Giúp sinh viên hiểu được thủ tục chứng từ, tài khoản sử dụng và trình tự kế toán vốn bằng tiền và các khoản ứng trước; kế toán tiền vay và các nghiệp vụ thanh toán; kế toán dự phòng; kế toán vốn chủ sở hữu và các quỹ doanh nghiệp; nắm vững phương pháp lập báo cáo tài chính trong doanh nghiệp.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
148	Kiểm toán căn bản	Giúp sinh viên nắm vững những kiến thức cơ bản về kiểm toán, các khái niệm cơ bản sử dụng trong kiểm toán, các phương pháp kiểm toán, trình tự các bước kiểm toán và tổ chức công tác kiểm toán trong các loại hình kiểm toán khác nhau	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
149	Luật kế toán và hệ thống chuẩn mực kế toán	Giúp sinh viên nắm vững hệ thống về nguyên tắc, chuẩn mực kế toán, Luật kế toán Việt Nam; từ đó nghiên cứu, hiểu được bản chất cũng như có thể vận dụng các khái niệm và nguyên tắc kế toán để xử lý thông tin kế toán	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
150	Thực tập Kế toán tài chính 2	Giúp sinh viên lập chứng từ, ghi sổ kế toán chi tiết, ghi sổ kế toán tổng hợp liên quan đến các phần hành kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm; kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả kinh doanh; kế toán hoạt động đầu tư trong doanh nghiệp.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
151	Thực tập Kiểm toán báo cáo tài chính	Giúp sinh viên lập kế hoạch kiểm toán; kiểm toán các phần hành cơ bản trên Báo cáo tài chính; tổng hợp lập Báo cáo Kiểm toán.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
152	Thực tập lập, đọc và phân tích BCTC	Nhận định được các phương pháp phân tích báo cáo tài chính; Xác định được các chỉ số tài chính; Phân tích được các báo cáo tài chính; Dự báo chỉ tiêu tài chính.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
153	Thực tập Thuế và Kế toán thuế	Hiểu được phương pháp tính các sắc thuế và trình tự hạch toán các sắc thuế, phần mềm HTKK thuế. Vận dụng thành thạo quy trình lập, kiểm tra, luân chuyển chứng từ kế toán và trình tự ghi sổ kế toán, kê khai thuế các sắc thuế trong doanh nghiệp. Phân tích được nhiệm vụ của các cán bộ kế toán thông qua các nghiệp vụ kinh tế phát sinh liên quan đến các sắc thuế trong doanh nghiệp. Vận dụng được hệ thống Luật, chính sách thuế, chuẩn mực và chế độ kế toán hiện hành vào thực tiễn công tác kế toán vào công tác kế toán thuế tại doanh nghiệp	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành

154	Tiểu luận 1: Thu thập số liệu kế toán	Giúp sinh viên Thu thập số liệu kế toán về số dư đầu kỳ; thu thập các nghiệp vụ kinh tế phát sinh trong kỳ; định khoản và phản ánh vào các tài khoản chữ T liên quan tại một doanh nghiệp trên cơ sở kế thừa kiến thức về Tổ chức công tác kế toán đã được tìm hiểu trong học phần Tiểu luận 1. Số liệu kế toán thu thập được sẽ phục vụ cho việc Xử lý số liệu kế toán trong học phần Tiểu luận 3 tiếp theo	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
155	Tiểu luận 2: Xử lý số liệu kế toán	Giúp sinh viên Thu thập số liệu kế toán về số dư đầu kỳ; thu thập các nghiệp vụ kinh tế phát sinh trong kỳ; định khoản và phản ánh vào các tài khoản chữ T liên quan tại một doanh nghiệp trên cơ sở kế thừa kiến thức về Tổ chức công tác kế toán đã được tìm hiểu trong học phần Tiểu luận 1. Số liệu kế toán thu thập được sẽ phục vụ cho việc Xử lý số liệu kế toán trong học phần Tiểu luận 3 tiếp theo.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
156	Đại số tuyến tính	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Đại số tuyến tính như ma trận, hệ phương trình, không gian véc tơ, ánh xạ tuyến tính, tìm giá trị riêng - véc tơ riêng của một ma trận, chéo hóa một ma trận và dạng toàn phương. Từ đó sinh viên có thể tự hoàn thiện, phát triển, vận dụng và giải quyết những vấn đề liên quan trong các môn học chuyên ngành sau này.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
157	Hóa học 1	Nhớ được tính chất lý, hóa, điều chế các nguyên tố hóa học và hợp chất của chúng; các công thức tính đương lượng, hằng số cân bằng, nồng độ và pH của dung dịch; Giải thích được sự điện ly của các chất trong dung dịch; Nắm vững cấu tạo nguyên tử; các quá trình oxi hóa khử; đại cương về kim loại và hợp kim; bản chất các hiện tượng ăn mòn và các phương pháp chống ăn mòn kim loại.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
158	Hóa học cơ bản	Nhớ được các kiến thức về cấu tạo nguyên tử, phản ứng oxi hóa khử, đại cương kim loại và ăn mòn, chống ăn mòn kim loại; Giải thích được sự điện ly của các chất trong dung dịch; Nắm vững tính chất, các công thức tính nồng độ của dung dịch; tính chất của phức chất; các hợp chất của hiđro; Nhớ được kiến thức về đại cương hóa học hữu cơ; tính chất lý, hóa, điều chế các hiđrocacbon; Nắm vững tính chất lý, hóa, điều chế, biến tính, ứng dụng của các hợp chất polime	4	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
159	Hóa phân tích	Nhớ được các kiến thức về phản ứng axit bazơ, phức chất, kết tủa; Nắm vững phương pháp xác định định tính các ion trong dung dịch; các phương pháp chuẩn độ khối lượng, thể tích và phân tích công cụ để xác định hàm lượng các chất	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
160	Kỹ năng phỏng vấn xin việc	Kỹ năng phỏng vấn và xin việc là học phần tự chọn thuộc khối kiến thức đại cương trong chương trình đào tạo trình độ đại học ngành kế toán và tài chính ngân hàng. Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức của kỹ năng phỏng vấn và tìm việc hiệu quả như: (Khái niệm, tầm quan trọng, nguyên nhân, qui trình, nguyên tắc, yêu cầu, kỹ thuật viết CV, kỹ thuật trả lời câu hỏi, các dạng câu hỏi trong phỏng vấn) và các kỹ năng cơ bản gồm kỹ năng chuẩn bị hồ sơ và viết CV; Kỹ năng chuẩn bị cho bản thân khi phỏng vấn; kỹ năng trả lời câu hỏi hiệu quả; kỹ năng giải quyết vấn đề; kỹ năng giao tiếp; kỹ năng thuyết trình; kỹ năng giải quyết mâu thuẫn; kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng tư duy sáng tạo; kỹ năng tự học, kỹ năng nghiên cứu vấn đề.	1	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

161	Kỹ năng nhận thức bản thân	Kỹ năng nhận thức bản thân là học phần tự chọn thuộc khối kiến thức đại cương trong chương trình đào tạo trình độ đại học. Học phần giúp cho sinh viên có sự hiểu biết chính xác về bản thân, bao gồm ưu điểm và khuyết điểm, tư duy, cảm xúc và những động lực thúc đẩy bản thân trong cuộc sống. Kỹ năng này giải thích những thành công cũng như những thất bại của chúng ta, cho chúng ta biết chúng ta là ai và chúng ta cần gì từ đồng đội của mình để tạo nên một tập thể đoàn kết. Kỹ năng nhận thức bản thân sẽ giúp chúng ta nâng cao khả năng tự nhận thức của bản thân đối với công việc và cuộc sống cá nhân.	1	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
162	Logic học	Nhớ được những kiến thức cơ bản về mệnh đề, các phép toán logic; hàm mệnh đề; khái niệm và quan hệ giữa các khái niệm; các công thức, quy tắc suy luận; các quy luật cơ bản của logic học và phép suy luận, suy diễn; phép chứng minh, bác bỏ và xây dựng giả thuyết.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
163	Pháp luật đại cương	Nắm được những kiến thức cơ bản về nhà nước và pháp luật, nhận thức được sự điều chỉnh của pháp luật đối với các quan hệ xã hội thuộc các lĩnh vực khác nhau của đời sống xã hội. Hiểu và giải thích được một số nội dung cơ bản một số ngành luật như: đối tượng điều chỉnh, phương pháp điều chỉnh, nguồn và các chế định cơ bản.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
164	Phương pháp tính	Khi học xong học phần Phương pháp tính, người học có các kỹ năng giải số các bài toán bằng cách tính toán trực tiếp, lập sơ đồ giải thuật hoặc lập trình bằng Matlab.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
165	Quy hoạch tuyến tính	Nắm được các khái niệm cơ bản về bài toán quy hoạch tuyến tính, bài toán vận tải. Hiểu được các thuật toán đơn hình, đơn hình đối ngẫu, thế vị để giải các bài toán quy hoạch tuyến tính và bài toán vận tải. Nắm được các khái niệm cơ bản về lý thuyết sơ đồ mạng và các chỉ tiêu thời gian trên sơ đồ mạng.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
166	Toán giải tích	Nắm được các kiến thức cơ bản nhất về Toán giải tích như: Các khái niệm và cách tính thức tính đạo hàm và vi phân hàm nhiều biến; Khái niệm về phương trình vi phân, cách nhận biết giải một số phương trình vi phân cơ bản; Các khái niệm về chuỗi, sự hội tụ của chuỗi số và cách tìm miền hội tụ của chuỗi lũy thừa; Biết cách tính các loại tích phân bội, tích phân đường và mặt	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
167	Vật lý	Hiểu được bản chất các hiện tượng và các định luật vật lý trong các phần của Cơ, Nhiệt, Điện, Quang và Dao động sóng.	4	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
168	Xác suất thống kê	Nhớ được các kiến thức cơ bản của xác suất bao gồm: không gian mẫu, xác suất của biến cố, biến ngẫu nhiên và một số quy luật thông dụng. Hiểu được các phương pháp cơ bản của thống kê như: bài toán ước lượng, và bài toán kiểm định giả thuyết, phân tích tương quan và hồi quy tuyến tính.Vận dụng được các kiến thức của xác suất thống kê vào nội dung kiến thức ngành	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
169	CNXH Khoa học	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa xã hội, những căn cứ lý luận khoa học để hiểu cương lĩnh xây dựng đất nước, quan điểm, đường lối, chính sách xây dựng chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam, lý giải và có thái độ thực tiễn xã hội nâng cao lòng tin vững chắc vào con	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

		đường đi lên chủ nghĩa xã hội, con đường mà Đảng, chủ tịch Hồ Chí Minh và nhân dân ta đã lựa chọn. Hiểu được mục đích, con đường, lực lượng, cách thức bước đi của sự nghiệp giải phóng con người.			
170	Đường lối cách mạng Đảng Cộng sản Việt nam	Cung cấp những tri thức có tính hệ thống, cơ bản về sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam (1920-1930), sự lãnh đạo của Đảng đối với cách mạng Việt Nam trong thời kỳ đấu tranh giành chính quyền (1930-1945), trong hai cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp và đế quốc Mỹ xâm lược (1945-1975), trong sự nghiệp xây dựng, bảo vệ Tổ quốc thời kỳ cả nước quá độ lên chủ nghĩa xã hội, tiến hành công cuộc đổi mới (1975-2018). Qua đó khẳng định các thành công, nêu lên hạn chế, và tổng kết những kinh nghiệm về sự lãnh đạo cách mạng của Đảng.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
171	Kinh tế chính trị Mac - Lê Nin	Cung cấp cho sinh viên hệ thống tri thức của kinh tế chính trị Mác – Lênin về phương thức sản xuất tư bản chủ nghĩa và những vấn đề kinh tế chính trị của thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam với định hướng đảm bảo tính hệ thống, khoa học; cập nhật tri thức mới gắn với thực tiễn; phát huy tính sáng tạo, kỹ năng tư duy, phẩm chất người học; Phát huy những giá trị bền vững của kinh tế chính trị Mác - Lênin, đồng thời nâng cao tầm nhìn của sinh viên khi tham gia hệ thống các hoạt động kinh tế - xã hội.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
172	Nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	Xác lập thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được đào tạo. Hiểu rõ mục đích, con đường, lực lượng, cách thức bước đi của sự nghiệp giải phóng con người. Khả năng vận dụng vào nghiên cứu các khoa học cụ thể, cũng như phân tích những vấn đề thực tiễn đặt ra. Chủ động sáng tạo trong công việc, khắc phục tư tưởng bảo thủ trì trệ. Xây dựng niềm tin, lý tưởng trong sự nghiệp cách mạng.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
173	Triết học Mac - Lênin	Cung cấp những hiểu biết cơ bản của triết học Mác - Lênin. Từng bước thiết lập thế giới quan, phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành trong chương trình đào tạo.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
174	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp cho sinh viên những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa, tác phong Hồ Chí Minh. Nắm bắt được những kiến thức cơ bản về khái niệm, nguồn gốc, quá trình hình thành và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh; những nội dung cơ bản về tư tưởng Hồ Chí Minh (về độc lập dân tộc và chủ nghĩa xã hội, về Đảng Cộng sản và Nhà nước Việt Nam, về đại đoàn kết dân tộc và đại đoàn kết quốc tế, về văn hóa, đạo đức và con người) và sự vận dụng của Đảng Cộng sản Việt Nam trong cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân và trong cách mạng xã hội chủ nghĩa.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
175	Dẫn luận ngôn ngữ học	Hiểu những khái niệm căn bản, mở đầu về bản thể của ngôn ngữ và một số vấn đề hữu quan như : giao tiếp, nhận thức, quan hệ ngôn ngữ và tư duy, văn tự, phân loại ngôn ngữ… Hiểu những khái niệm căn bản về cấu trúc của ngôn ngữ, về từng bộ phận như ngữ âm, từ vựng, ngữ nghĩa, ngữ pháp, ngữ dụng..	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
176	Đọc 2	Thông qua bài đọc, sinh viên củng cố và nắm vững những kiến thức ngữ pháp ở trình độ B1; Sinh	3	20/09/2021 -	Tự luận

		viên có thể mở rộng vốn từ liên quan đến từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về cuộc sống quanh ta như những thành công, những cảm xúc trong cuộc sống, các mối quan hệ gia đình, những nghề nghiệp, khám phá ..		23/01/2022	
177	Đọc 4	Thông qua bài đọc, sinh viên củng cố và nắm vững và sử dụng thành thạo những kiến thức ngữ pháp nâng cao trong tiếng Anh. Sinh viên có thể mở rộng vốn từ liên quan đến chủ đề chủ đề mang tính chất học thuật như sự phát triển của khoa học, mỗi quan hệ xã hội, thương mại du lịch....	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
178	Nghe 2	Thông qua bài nghe, sinh viên củng cố và nắm vững các chiến lược nghe, vận dụng những kiến thức ngữ pháp cơ bản như cấu trúc và cách sử dụng các mẫu câu hỏi, mẫu động từ và liên từ làm cơ sở để nghe hiểu Tiếng Anh; Sinh viên có thể mở rộng vốn từ liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về cuộc sống quanh ta như về bản thân, thành công, những cảm xúc trong cuộc sống, các mối quan hệ gia đình, nghề nghiệp, khám phá ..	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
179	Nghe 4	Sau khi hoàn tất học phần, sinh viên có thể rèn luyện và phát triển khả năng nghe với các kỹ năng khác nhau như: nghe giới thiệu, nghe định nghĩa, nghe khái quát, nghe tổng kết thông tin, nghe ý chính, nghe chi tiết thông tin, nghe quan điểm,... Đồng thời củng cố kiến thức ngữ pháp nâng cao và mở rộng vốn từ về các chủ đề khác nhau ở trình độ tương đương C1.	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
180	Ngữ âm thực hành	Nắm vững cách phát âm của các cặp âm gây nhầm lẫn và các chú ý nhằm cải thiện kỹ năng Nghe, Nói. Phân tích được các âm tiết trong từ, thành thạo cách đánh trọng âm của từ. Hiểu được cách nhấn trọng âm câu: câu mệnh lệnh ngắn, từ không trọng âm, hình thức yếu của đại từ, "tobe", mạo từ, giới từ, từ nối. Nhớ được nguyên tắc và mục đích của lên giọng, xuống giọng. Nhớ được cách thể hiện quan điểm, sự đồng tình, không đồng tình, đánh giá trong ngữ điệu câu.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
181	Ngữ pháp 1	Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản về các từ loại trong tiếng Anh gồm danh từ, tính từ, động từ, trạng từ, mạo từ, định từ và đại từ, cách cấu tạo từ, thì động từ, các dạng thức của động từ, các loại câu trong tiếng Anh	3	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
182	Nói 2	Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản như cấu trúc và cách sử dụng thì hiện tại đơn, quá khứ đơn, động từ khuyết thiếu, trạng từ tần suất, cấu trúc so sánh, các liên từ kết hợp, liên từ chỉ lí do, các động từ want, need, would like to, các tính từ miêu tả, chức năng tính từ; Sinh viên nắm vững và áp dụng thành thạo một lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về hoạt động hàng ngày, cuộc sống, hoạt động hàng ngày, kinh nghiệm học tập, các mối quan hệ/ sự ràng buộc trong gia đình; Sinh viên nắm được cấu trúc, văn phong cách viết các dạng văn bản khác nhau (như viết thư, viết đơn xin việc, điền đơn từ, viết giấy mời, quảng cáo...)	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
183	Nói 4	Sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề của bài học như: như bảo tồn, kinh doanh, nghề nghiệp, công nghệ, ngôn ngữ...	4	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận

184	Phiên dịch 1	Nắm vững lý thuyết về Phiên dịch , kỹ năng Phiên dịch, phương pháp phiên dịch và các lỗi cần tránh khi phiên dịch từ tiếng Việt sang tiếng Anh và ngược lại. Nội dung bao gồm các đề các nhân tố cần thiết trong phiên dịch và các tình huống phiên dịch từ dễ đến khó về các đề tài khác nhau như kinh doanh, xã hội, giáo dục, du lịch, thể thao, chính trị. Thông qua các bài dịch, sinh viên củng cố được kỹ năng nghe, nói và kiến thức ngữ pháp cũng như cách dùng từ, đặc ngữ của cả tiếng Anh và tiếng Việt	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
185	Phương pháp giảng dạy ngữ liệu ngôn ngữ	Sinh viên nắm vững các kiến thức cơ bản về phương pháp giảng dạy từ vựng, ngữ pháp (cách sửa lỗi, đọc chính tả, ...); phương pháp dạy ngữ âm tiếng Anh,cách tiến hành các hoạt động trong lớp, quản lý lớp học, soạn bài.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
186	Tiếng Trung 2	Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản, biết sử dụng đúng từ chỉ số lượng như 几, 多 少, biết phân biệt cách dùng 一 点, 些, phân biệt và sử dụng đúng phó từ 也, 都. Sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo một lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về giới thiệu số lượng người, giới thiệu bản thân và bạn bè, đi chợ, đổi tiền. Sinh viên nắm được những cách nói thông dụng trong giao tiếp hàng ngày, ví dụ như cách hỏi, đáp về vật hoặc việc gì, việc trao đổi khi mua sắm hay giới thiệu về nơi ở, bản thân.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
187	Tiếng Việt thực hành	Sinh viên nắm vững và thực hành được các vấn đề về ngữ âm tiếng Việt hiện đại như âm vị, âm tiết tiếng Việt, cấu tạo từ tiếng Việt, phân loại được các loại từ tiếng Việt, ngữ pháp tiếng Việt, các loại câu tiếng Việt.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Tự luận
188	Viết 2	Sinh viên nắm được cấu trúc trình bày và văn phong của nhiều dạng văn bản khác nhau trong tiếng Anh như thư, báo cáo, viết nhận xét nhà hàng, quảng cáo, tóm tắt, thư khuyên nhủ, thư xin việc, đoạn văn miêu tả, bài luận nêu lên chính kiến của mình. Sinh viên áp dụng được chiến lược làm bài Viết và các mẹo nhỏ cũng như sử dụng thành thạo các ngữ liệu ngôn ngữ như ngữ pháp và từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về công việc, cuộc sống, hoạt động hàng ngày, lịch sử, công nghệ, tương lai	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
189	Tiếng Anh cơ bản 3	Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản như cấu trúc và cách sử dụng các thì (hiện tại, hiện tại hoàn thành, quá khứ); cấu trúc câu, các động từ khuyết thiếu (should, can,...), dùng going to để nói về dự định kế hoạch; Sinh viên được trang bị một vốn từ vựng cần thiết và cách sử dụng các loại từ vựng như tính từ, trạng từ, đại từ, mạo từ , cụm động từ, cách kết hợp từ, quy tắc cấu tạo từ; Sinh viên có được một vốn từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về du lịch, phim ảnh, khoa học, khám phá trái đất,... vv; Sinh viên nắm được những cách nói thông dụng trong giao tiếp hàng ngày, ví dụ như cách đưa ra lời mời và sắp xếp lịch hẹn, đưa ra gợi ý, thuyết trình, cách cách đưa ra lời khuyên..vv.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Vấn đáp
190	Tiếng Anh cơ bản 4	Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản như cấu trúc và cách sử dụng các thì (hiện tại tiếp diễn, quá khứ đơn ,so sánh…); cấu trúc câu; Sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		lượng từ vựng cần thiết liên quan đến những chủ đề của học phần như về sức khỏe, thi đấu thể thao, giao thông, khám phá thế giới; Sinh viên sử dụng thành thạo cách hỏi, đáp về số lượng, đưa ra yêu cầu, đề nghị, cách kể lại một câu chuyện hay tường thuật lại sự việc, cách đưa ra lời mời, nhận và sắp xếp cuộc gặp, ...			
191	Chiến lược và kế hoạch phát triển trong DNTM	Kiến thức về quá trình quản trị chiến lược bao gồm: hoạch định chiến lược, thực thi chiến lược, đánh giá điều chỉnh chiến lược trong doanh nghiệp.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
192	Hệ thống thông tin quản lý	Kiến thức về cơ bản và toàn diện về hệ thống thông tin quản lý trong doanh nghiệp	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
193	Kinh tế thương mại	Hiểu được nội dung cơ bản và hệ thống về chức năng, vai trò của thương mại. Phân biệt và xác định được các cách thức thương mại nói chung và các loại hình hoạt động Thương mại nói riêng trong điều kiện hội nhập quốc tế	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
194	Lịch sử các học thuyết kinh tế	Hiểu và phân tích được nội dung về các học thuyết kinh tế cơ bản thời cổ đại và trung cổ, các học thuyết kinh tế thời kỳ cuối thế kỷ XV đến cuối thế kỷ XIX, học thuyết kinh tế Mác – Lê Nin, các học thuyết kinh tế hiện đại từ cuối thế kỷ XIX đến nay.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
195	Logicstic	Nắm được kiến thức cơ bản về logistics cũng như các hoạt động logistics. Hiểu rõ các yếu tố xác định chi phí cho hoạt động logistics. Vận dụng các kiến thức Logistics trong hoạt động kinh doanh thương mại. Vận hành và tổ chức tốt hoạt động logistics đang được ứng dụng hiện nay	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
196	Marketing thương mại	Trang bị và cung cấp cho sinh viên nắm được nội dung, quá trình hình thành và vận hành đồng bộ các dòng tiếp thị và thực hiện hàng hóa trên thương trường. Các phương pháp và quy trình quản trị, công nghệ và nghệ thuật ứng xử phối hợp tối ưu các biến số kinh doanh và các quá trình có đặc trưng tiếp thị thương mại cơ bản nhằm đạt tới các mục tiêu chiến lược marketing của doanh nghiệp thương mại trong tình thế thị trường xác định	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
197	Phân tích hoạt động kinh doanh trong DNTM	Kiến thức về phân tích, đánh giá sự biến động của chỉ tiêu và mức độ ảnh hưởng của các nhân tố từ đó đề ra biện pháp nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp thương mại.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
198	Quản lý quan hệ khách hàng	Sau khi học xong sinh viên có thể: Nắm được các khái niệm cốt lõi trong CRM. Hiểu được cách áp dụng các thành tố trong mô hình IDIC để tạo ra và quản trị quan hệ khách hàng hiệu quả. Thực hiện được những đo lường marketing theo khách hàng. Sử dụng được cơ sở dữ liệu khách hàng hiệu quả, thực thi được chiến lược CRM.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
199	Quản trị chuỗi cung ứng	Học phần này trang bị cho sinh viên kiến thức về chuỗi cung ứng, các thành phần của chuỗi cung ứng và vai trò từng thành phần trong chuỗi cung ứng	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận

200	Quản trị doanh nghiệp	SV nắm được nội dung cơ bản về quản trị doanh nghiệp, cách thức quản trị một số nội dung trong doanh nghiệp, hiểu biết về nguyên lý, cách thức quản trị	3	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
201	Quản trị hành chính văn phòng	Xây dựng được quy trình quản trị các hoạt động hành chính văn phòng và vận dụng các nghiệp vụ hành chính văn phòng cơ bản vào các tổ chức	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
202	Quản trị học	Kiến thức cơ bản và toàn diện về quản trị, nhà quản trị, văn hóa tổ chức và môi trường quản trị, sự phát triển của các lý thuyết quản trị, các chức năng quản trị (chức năng hoạch định, chức năng tổ chức, chức năng lãnh đạo và chức năng kiểm tra) và một số vấn đề trong quản trị học hiện đại.	3	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
203	Quản trị kinh doanh quốc tế	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về hoạch định, tổ chức thực hiện và kiểm soát hoạt động quản trị kinh doanh quốc tế trong doanh nghiệp.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
204	Quản trị tài chính	Nắm được khái niệm, nguyên tắc và kỹ thuật cơ bản của quản trị tài chính và ứng dụng những nguyên tắc này trong việc ra quyết định của giám đốc tài chính: quyết định đầu tư, tài trợ và cổ tức;	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
205	Quản trị tài chính trong DNTM	Nắm được khái niệm, nguyên tắc và kỹ thuật cơ bản của quản trị tài chính và ứng dụng những nguyên tắc này trong việc ra quyết định của giám đốc tài chính: quyết định đầu tư, tài trợ và cổ tức;	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
206	Thực tập nghiệp vụ kinh doanh XNK	Học phần trang bị những kiến thức cần thiết để có thể lựa chọn phương thức giao dịch trong kinh doanh xuất nhập khẩu (XNK); thực hiện được quy trình giao dịch đàm phán ký kết hợp đồng XNK; quy trình thực hiện hợp đồng XNK và nhận dạng được những rủi ro trong hoạt động kinh doanh XNK.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
207	Thực tập Phân tích HĐKD trong DNTM	Kiến thức về phân tích, đánh giá sự biến động của chỉ tiêu và mức độ ảnh hưởng của các nhân tố từ đó đề ra biện pháp nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp thương mại.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
208	Thực tập Quản trị bán hàng	Kiến thức thực tế về lập một kế hoạch bán hàng và sự vận dụng vào hoạt động bán hàng của doanh nghiệp như: Xác định mục tiêu bán hàng, xác định quy mô và xây dựng cơ cấu của lực lượng bán hàng, phân trách nhiệm cho bộ phân bán hàng; Kiến thức về viết kế hoạch bao phủ thị trường, trả lương cho lực lượng bán hàng, thiết kế kênh phân phối, phân bổ các chỉ tiêu bán hàng, thiết kế các báo cáo bán hàng, tổ chức các chương trình chăm sóc khách hàng; Kiến thức về các kỹ năng bán hàng trực tiếp	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
209	Thực tập Quản trị nhân sự	Vận dụng các kiến thức về tạo lập, duy trì và phát triển nguồn nhân lực cho doanh nghiệp	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
210	Thực tập Quản trị sản xuất	Khả năng hoạch định, tổ chức vận hành và kiểm soát các quá trình sản xuất trong doanh nghiệp	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
211	Thực tập: Mô phỏng	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về quá trình quản trị chiến lược bao gồm: hoạch định chiến	3	20/09/2021 -	Thực hành

	chiến lược kinh doanh	lược, thực thi chiến lược, đánh giá điều chỉnh chiến lược trong doanh nghiệp.		19/12/2021	
212	Thực tập: Thương mại điện tử	Củng cố lại những kiến thức đã được trang bị trong học phần lý thuyết Thương mại điện tử.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
213	Tiểu luận 1: Dự báo thị trường	Vận dụng những kiến thức về nghiên cứu và dự báo thị trường để xây dựng dữ liệu đề bài, xây dựng kế hoạch nghiên cứu thị trường, phương pháp thu thập và xử lý dữ liệu, phân tích số liệu đã thu thập được, sử dụng mô hình dự báo để dự báo nhu cầu thị trường.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
214	Tiểu luận 1: Nghiên cứu và dự báo thị trường	Vận dụng những kiến thức về nghiên cứu và dự báo thị trường để xây dựng dữ liệu đề bài, xây dựng kế hoạch nghiên cứu thị trường, phương pháp thu thập và xử lý dữ liệu, phân tích số liệu đã thu thập được, sử dụng mô hình dự báo để dự báo nhu cầu thị trường.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Thực hành
215	Tiểu luận 2: Phân tích hoạt động kinh doanh	Xác định được khái quát vấn đề phân tích hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp cụ thể từ đó xác định được chỉ tiêu và kỹ thuật phân tích các khía cạnh của hoạt động sản xuất kinh doanh, tài chính trong doanh nghiệp, tìm ra nguyên nhân và đề xuất được giải pháp khắc phục hạn chế còn tồn tại trong khâu sản xuất, kinh doanh.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
216	Tiểu luận môn học 2: Xây dựng kế hoạch kinh doanh	Kiến thức về xây dựng kế hoạch kinh doanh: phân tích môi trường, dự báo nhu cầu và khả năng tiêu thụ, xây dựng kế hoạch về bán hàng, kế hoạch về sản xuất vận hành, kế hoạch nhân sự, kế hoạch tài chính.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Thực hành
217	Tin ứng dụng trong KDTM	Hiểu được các ý nghĩa của bảng tính và các hàm thông dụng. Vận dụng được các hàm dựa trên phần mềm bảng tính để giải quyết các bài toán kinh tế trong doanh nghiệp	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
218	Văn hóa kinh doanh	Giúp cho Sinh viên hiểu được khái niệm,chức năng, vai trò, biểu hiện của các yếu tố cấu thành nên văn hóa nói chung và văn hóa kinh doanh nói riêng như: Triết lý kinh doanh, đạo đức kinh doanh, văn hoá doanh nghiệp ,văn hoá doanh nhân, văn hoá trong các hoạt động kinh tế, kinh doanh.	2	11/10/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
219	Đầu tư tài chính	Hiểu, nhận thức những kiến thức lý luận cơ bản về đầu tư tài chính cũng như các công cụ tài chính; các thước đo lợi suất và rủi ro; quy trình giao dịch và những chủ thể tham gia quá trình đó; bước đầu tiếp cận tới các lý thuyết đầu tư hiện đại; mô hình xây dựng danh mục đầu tư Markowitz; mô hình định giá tài sản vốn (CAPM); các quỹ đầu tư và cách tổ chức hoạt động của các quỹ đầu tư.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
220	Định giá tài sản	Hiểu được những nội dung cơ bản về định giá như: Khái niệm, vai trò, yêu cầu, nhiệm vụ, nguyên tắc và đối tượng của định giá; các phương pháp định giá doanh nghiệp.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
221	Kế toán ngân hàng	Giải thích được những nội dung cơ bản về kế toán Ngân hàng như: Khái niệm, vai trò, yêu cầu, nhiệm vụ, nguyên tắc và đối tượng của kế toán ngân hàng thương mại; các phương pháp kế toán	3	20/09/2021 -	Trắc nghiệm

		và vận dụng chúng vào hạch toán các nghiệp vụ của ngân hàng thương mại.		19/12/2021	máy vi tính
222	Ngân hàng trung ương	Trang bị cho sinh viên nắm chắc và hiểu rõ các mặt hoạt động nghiệp vụ ngân hàng trung ương trên cơ sở đó giúp người học vận dụng tốt các kiến thức được trang bị để xử lý các hoạt động tín dụng, tiền tệ và mối quan hệ giữa ngân hàng thương mại và ngân hàng Trung ương	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Trắc nghiệm máy vi tính
223	Tài chính doanh nghiệp	Hiểu được những nội dung cơ bản về tài chính doanh nghiệp như: Khái niệm, đặc điểm, nội dung tài chính doanh nghiệp; Nắm được cách tổ chức tài chính doanh nghiệp, doanh thu, chi phí, lợi nhuận; các vấn đề về tài sản, nguồn vốn	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
224	Tài chính doanh nghiệp 1	Giúp sinh viên hiểu được các khái niệm quản trị vốn tự có, quản trị tài sản nợ – có, quản trị thanh khoản, quản trị tín dụng và đầu tư của các NHTM và TCTD, các loại rủi ro chủ yếu trong hoạt động kinh doanh của NHTM và TCTD	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
225	Tài chính doanh nghiệp 2	Giúp sinh viên hiểu được các khái niệm về cơ cấu nguồn vốn, chi phí sử dụng vốn, các phương pháp định giá doanh nghiệp, đề ra các phương án tài chính khi thuê, mua tài sản, các phương án hoạch định ngân sách vốn cho doanh nghiệp trong các dự án đầu tư.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
226	Thanh toán quốc tế	Cung cấp cho sinh viên các vấn đề cơ bản nhất về các phạm trù và hoạt động tài chính quốc tế, cụ thể: Các vấn đề cơ bản về Hệ thống tiền tệ quốc tế, các định chế tài chính quốc tế; Các nội dung liên quan đến tỷ giá; Hoạt động của thị trường tài chính quốc tế; Nội dung cán cân thanh toán quốc tế;v.v…	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
227	Thị trường chứng khoán	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về thị trường chứng khoán từ đó giúp sinh viên có khả năng có khả năng nghiên cứu sâu hơn và tham gia tác nghiệp trên thị trường chứng khoán sau khi ra trường.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
228	Thực tập: Tài chính doanh nghiệp 1	Sau khi học xong học phần này, sinh viên phải nắm vững được những kỹ năng lập kế hoạch tài chính doanh nghiệp xử lý các tình huống tài chính trong doanh nghiệp.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
229	Thuế	Giúp sinh viên hiểu được các khái niệm cơ bản về các loại thuế chủ yếu liên quan đến hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, biết cách xác định các loại thuế.	3	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
230	Tiểu luận 1	Củng cố cho sinh viên các kiến thức tổng hợp về các lĩnh vực tài chính, tiền tệ, tài chính doanh nghiệp, ngân sách nhà nước, thị trường tài chính, trung gian tài chính, tín dụng lãi suất và tài chính quốc tế.Đồng thời rèn luyện và củng cố cho sinh viên kỹ năng tự học, tự nghiên cứu, tìm hiểu và đánh giá về một vấn đề thực tế trong nền kinh tế thị trường.	2	20/09/2021 - 23/01/2022	Tự luận
231	Tiểu luận 2	Củng cố cho sinh viên các kiến thức tổng hợp về lý thuyết các phong pháp phân tích tài chính, khả năng xử lý số liệu, tổng hợp và đưa ra các dự báo dựa trên các phương pháp đã học.	2	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận
232	Tín dụng ngân hàng	Giúp sinh viên nắm vững những lý luận căn bản về tín dụng ngân hàng, các hình thức, phương thức cấp tín dụng. Trên cơ sở lý luận về các hình thức cấp tín dụng căn bản, hiểu rõ đặc tính của một số sản phẩm tín dụng chủ yếu của khách hàng doanh nghiệp và cá nhân.	3	20/09/2021 - 19/12/2021	Tự luận

233	Nghe 3	- Kiến thức: Củng cô và nâng cao kiến thức về ngữ liệu ngôn ngữ (từ vựng, ngữ pháp, ngữ âm) và các kỹ năng nghe - nói cùng các tình huống giao tiếp liên quan đến các chủ đề như giáo dục, phim ảnh, hoạt động giải trí, sách báo, văn học, truyền thông, tin tức, phong cách sống, con người và những vùng đất cổ đại . - Kỹ năng: - Sinh viên thành thạo các kỹ năng nghe hiểu như nghe lấy ý chính, nghe thông tin chi tiết, nghe và suy luận để hiểu được mục đích của người nói, dựa vào ngữ cảnh để đưa ra phán đoán, và tốc ký trong khi nghe. - Có khả năng nghe hiểu hiểu và biết cách diễn tả ý tưởng cũng như quan điểm của mình trong các tình huống khác nhau - Phát triển các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm,tư duy phản biện,kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet, kỹ năng giao tiếp tự tin - Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử - Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà - Tôn trọng mọi nội quy quy định của học phần, khóa học.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
234	Lý luận và phương pháp biên phiên dịch	- Về kiến thức: - Dựa trên nền tảng của môn lý luận và phương pháp biên,phiên dịch, sinh viên nắm vững lý thuyết và áp dụng vào biên,phiên dịch các chủ đề văn hóa,xã hội từ tiếng anh sang tiếng việt và ngược lại - Về kỹ năng: - Kỹ năng giao tiếp Tiếng Anh ở mức độ thành thạo trong các tình huống giao tiếp xã hội và chuyên môn thông thường - Kỹ năng nắm bắt và giải quyết vấn đề trong lĩnh vực biên – phiên dịch các tài liệu từ tiếng anh sang tiếng việt và ngược lại. - Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và tự tin trong giao tiếp - Kỹ năng tư duy phản biện - Kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet - Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của môn học -Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử - Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
235	Thực tập 1: Thực tập cắt may áo sơ mi	Kiến thức Mô tả quy trình công nghệ cắt, may bộ phận chủ yếu của áo sơ mi nam, nữ. Kiểm tra chất lượng sản phẩm theo yêu cầu kỹ thuật. Nhận biết các dạng sai hỏng xảy ra trong quá trình	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Thực hành

	nam, nữ	gia công, nguyên nhân và biện pháp khắc phục. Kỹ năng - Thực hành cắt, may các đường may máy cơ bản theo yêu cầu kỹ thuật - Thực hành cắt, may các bộ phận chủ yếu của áo sơ mi nam, nữ - Thực hành may ráp hoàn chỉnh áo sơ mi nam, nữ đảm bảo yêu cầu chất lượng và thời gian quy định. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Trung thực nhiệt tình trong công việc, có tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩnmực của ngành; tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp;			
236	Kỹ thuật soạn thảo HĐ ngoại thương	Kiến thức Nắm được kiến thức cơ bản hợp đồng Ngoại thương, nội dung, các yêu cầu cơ bản của hợp đồng Ngoại Thương. Hiểu rõ các kỹ thuật soạn thảo hợp đồng Ngoại thương, đồng thời vận dụng các kiến thức đó trong hoạt động kinh doanh thương mại. Vận hành và tổ chức tốt hoạt động xây dựng, thiết kế hợp đồng Ngoại thương trong giao dịch của các doanh nghiệp thương mại Kỹ năng Hoàn thiện các kỹ năng và xây dựng, soạn thảo được một bộ hợp đồng Ngoại thương hoàn chỉnh. Khả năng nghiên cứu sâu về các tranh chấp trong mua bán Ngoại thương và các luật áp dụng điều chỉnh hợp đồng Ngoại thương, từ đó ứng dụng vào hoạt động của các doanh nghiệp thương mại. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện ý thức kỷ luật, tự tin, kiên trì theo đuổi mục tiêu; ý thức trách nhiệm với công việc, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
237	Lý thuyết điều khiển tự động	Kiến thức: Áp dụng được kiến thức cơ sở lý thuyết điều khiển tự động như các phương pháp mô hình đối tượng, xét tính ổn định, tính điều khiển được, quan sát được, các chỉ tiêu chất lượng, các phương pháp thiết kế để phân tích các đối tượng tuyến tính liên tục, và đối tượng rời rạc.. Nắm vững các kiến thức về mô phỏng, phân tích mô hình hóa một đối tượng dưới dạng phương trình vi phân, hàm truyền đạt hoặc phương trình trạng thái. Hiểu và vận dụng được các phương pháp thiết kế bộ điều khiển, phương pháp quỹ đạo nghiệm số, phương pháp biểu đồ Bode, phương pháp gán điểm cực để thiết kế bộ điều khiển PID trong công nghiệp. Kỹ năng : Phân tích một đối tượng dưới dạng phương trình hàm truyền, phương trình trạng thái; ứng dụng phần mềm Matlab để phân tích, thiết kế và mô phỏng hệ thống điều khiển tự động. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
238	Thực hành Máy điện	Kiến thức: Áp dụng kiến thức cơ sở để phân tích quan hệ điện từ, thành lập sơ đồ thay thế, đưa ra các đặc tính đối với các máy điện cơ bản; Phân tích, giải thích và lập luận, kỹ năng giải quyết các vấn đề thực hành kỹ thuật của máy điện liên quan tới ngành đào tạo, bao gồm: Khảo sát, lắp ráp, kiểm tra, thực hành, xác định đặc tính làm việc của máy điện. Giải thích, đánh giá kết quả thực	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Thực hành

		hành so sánh với lý thuyết; Khả năng vận hành, lựa chọn, sử dụng, ứng dụng, tính toán các thông số kỹ thuật, vận hành, bảo trì sữa chữa, xác định nguyên nhân hư hỏng và cách khắc phục Kỹ năng: Kỹ năng thực hành quấn dây, lắp ráp, kiểm tra được chất lượng động cơ điện xoay chiều ở mức độ cơ bản;Kỹ năng phân tích, thử nghiệm, đánh giá chất lượng sản phẩm của các loại máy điện; Triển khai các quy trình vận hành, bảo trì các máy điện trong hệ điều khiển tự động công nghiệp.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có tác phong công nghiệp, tinh thần trách nhiệm cộng đồng, tiết kiệm năng lượng điện trong các máy điện, thiết bị, hệ thống vận hành, cơ cấu chấp hành, tiêu thụ điện năng; Hướng phát triển sản phẩm ngành với các loại máy điện. Đề xuất được các biện pháp giảm chi phí đầu tư và biện pháp nâng cao chất lượng điện năng và giảm tổn thất năng lượng; Có tinh thần cầu tiến, học hỏi, luôn tự nghiên cứu để tiếp tục nâng cao kỹ năng nghề nghiệp; Có tinh thần trung thực và trách nhiệm cao trong học thuật và nghiên cứu.			
239	Thực hành Máy điện	Kiến thức: Áp dụng kiến thức cơ sở để phân tích quan hệ điện từ, thành lập sơ đồ thay thế, đưa ra các đặc tính đối với các máy điện cơ bản; Phân tích, giải thích và lập luận, kỹ năng giải quyết các vấn đề thực hành kỹ thuật của máy điện liên quan tới ngành đào tạo, bao gồm: Khảo sát, lắp ráp, kiểm tra, thực hành, xác định đặc tính làm việc của máy điện. Giải thích, đánh giá kết quả thực hành so sánh với lý thuyết; Khả năng vận hành, lựa chọn, sử dụng, ứng dụng, tính toán các thông số kỹ thuật, vận hành, bảo trì sữa chữa, xác định nguyên nhân hư hỏng và cách khắc phục Kỹ năng: Kỹ năng thực hành quấn dây, lắp ráp, kiểm tra được chất lượng động cơ điện xoay chiều ở mức độ cơ bản;Kỹ năng phân tích, thử nghiệm, đánh giá chất lượng sản phẩm của các loại máy điện; Triển khai các quy trình vận hành, bảo trì các máy điện trong hệ điều khiển tự động công nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có tác phong công nghiệp, tinh thần trách nhiệm cộng đồng, tiết kiệm năng lượng điện trong các máy điện, thiết bị, hệ thống vận hành, cơ cấu chấp hành, tiêu thụ điện năng; Hướng phát triển sản phẩm ngành với các loại máy điện. Đề xuất được các biện pháp giảm chi phí đầu tư và biện pháp nâng cao chất lượng điện năng và giảm tổn thất năng lượng; Có tinh thần cầu tiến, học hỏi, luôn tự nghiên cứu để tiếp tục nâng cao kỹ năng nghề nghiệp; Có tinh thần trung thực và trách nhiệm cao trong học thuật và nghiên cứu.	2	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
240	Thực hành Điện cơ bản	Kiến thức: Áp dụng những kiến thức cơ sở về nguyên lý cấu tạo và làm việc của các thiết bị điện, khí cụ điện và các thiết bị đo lường. Nắm vững kiến thức về tính toán, thiết kế mạch, sử dụng dụng cụ, thao tác lắp đặt và sửa chữa một số mạch điện, mạch đo lường thông dụng trong thực tế. Vận dụng bài bản các tiêu chuẩn, quy trình, nguyên lý thiết kế lắp đặt và sửa chữa hệ thống điện dân dụng, điện công nghiệp, hệ thống đo lường Kỹ năng: Thao tác thuần thục, kỹ năng thành thạo, chính xác trong thi công, lắp đặt và sửa chữa các mạch mạch điện, mạch đo lường thông dụng. Kỹ năng phân tích, thiết kế, vận hành hệ thống điện đảm bảo an toàn, đảm bảo an toàn lao động trong khi thực hành	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
241	Quản lý dự án công nghệ thông tin	- Kiến thức: Biết các bước triển khai xây dựng và quản lý một dự án công nghệ thông tin. Hiểu các phương pháp lập kế hoạch, phân chia công việc, ước lượng thời gian trong quản lý dự án công nghệ thông tin..- Kỹ năng: Biết cách lập kế hoạch dự án; xác định và phân chia công việc; ước lượng thời gian; triển khai và kiểm soát lịch trình..- Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
242	Công nghệ Java	- Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên kiến thức và kỹ năng về cách xây dựng các lớp, xây dựng ừng dụng kết nối CSDL giải quyết các bài toán quản lý..Kiến thức về lập trình mạng sử dụng lớp SOCKET, SERVER SOCKET….- Kỹ năng: Cung cấp cho sinh viên kỹ năng về cách xây dựng và phát triển phần mềm bằng ngôn ngữ JAVA..- Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
243	Khai phá dữ liệu	- Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên những kiến thức sau đây:.Các khái niệm cơ bản về khai phá dữ liệu.Kho dữ liệu.Các vấn đề về tiền xử lý dữ liệu.Hồi quy dữ liệu.Phân loại dữ liệu.Gom cụm dữ liệu.Khai phá luật kết hợp.Một số công cụ khai phá dữ liệu.Phát triển các ứng dụng khai phá dữ liệu.Một số đề tài nghiên cứu trong khai phá dữ liệu.- Kỹ năng: Trang bị cho sinh viên một số các kĩ năng sau.Sử dụng thành thạo các thuật toán KPDL hiện đại.Lập trình thành thạo các thuật toán KPDL hiện đại.Vận dụng thành thạo các công cụ KPDL của Weka.Biết cách kết hợp kiến thức nền tảng KPDL với các công cụ KPDL hiện đại để triển khai các dữ án KDPL trong thực tế.- Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
244	Mạng máy tính	- Kiến thức: Hiểu được các khái niệm về lý thuyết mạng, có khả năng phân tích hệ thống và những nội dung cơ bản để triển khai mô hình mạng thực tế..- Kỹ năng: Thành thạo phương pháp phân biệt các mô hình mạng thực tế, nguyên lý hoạt động của các giao thức cũng như các thiết bị vận hành giao thức. Có khả năng tư duy logic, phân tích linh hoạt với các tình huống thực tế..- Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
245	Hệ thống SCADA, DCS và mạng truyền thông công nghiệp	Kiến thức: Hiểu được tổng quan về mạng truyền thông công nghiệp, mô hình tham chiếu OSI, cấu trúc mạng, các phương pháp truy cập đường truyền, các giao thức truyền thông trong công nghiệp. Phân tích, thiết kế, lập trình hệ thống điều khiển giám sát và kết nối truyền thông sử dụng mạng truyền thông SIMATICNET trên nền tảng PLC Siemens trong hệ thống SCADA, DCS và mạng truyền thông công nghiệp. Kỹ năng: Có khả năng sử dụng các công cụ hỗ trợ thiết kế, lập trình và mô phỏng trên máy tính:	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		TIA Portal, PLCSIM. Khai thác, vận hành, lắp đặt, lập trình sử dụng các PLC Siemens trong thiết kế hệ thống SCADA, DCS thông dụng, theo các chuẩn mạng truyền thông trong công nghiệp AS – I, Modbus, Profibus, Profinet. Tích hợp, kết nối truyền thông các thiết bị điều khiển, cơ cấu chấp hành tạo thành một hệ thống mạng công nghiệp trong các dây truyền sản xuất. Quản lý, giám sát các dự án kỹ thuật, thiết kế và phát triển hệ thống tự động hóa. Tính toán, lập báo cáo, tổ chức công việc, lập kế hoạch, điều phối công việc trên quy mô hệ thống Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế, chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt, có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội			
246	Pháp luật kinh tế	Kiến thức: Học phần Luật Kinh tế trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về pháp luật trong lĩnh vực kinh doanh, thương mại. Những quy định của Luật kinh tế liên quan đến việc thành lập, tổ chức, hoạt động của các doanh nghiệp,giải thể, phá sản doanh nghiệp, ký kết hợp đồng kinh doanh thương mại và giải quyết tranh chấp kinh tế các chủ thể kinh doanh. Kỹ năng: Vận dụng sự hiểu biết về pháp luật kinh tế một cách đầy đủ nhất để sống và làm việc theo pháp luật. Thực hiện đúng quy định của pháp luật trong lĩnh vực chuyên môn, nghề nghiệp mà mình được đào tạo Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức tuân thủ các quy định của pháp luật kinh tế trong hoạt động kinh doanh, thương mại của thương nhân và trong hoạt động sản xuất kinh doanh, thương mại của doanh nghiệp.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
247	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	- Kiến thức: Môn học trang bị cho sinh viên các kiến thức về tư duy xây dựng các giải thuật và lập trình; các cấu trúc thuật toán cơ bản và cách đánh giá giải thuật..- Kỹ năng: Học phần giúp sinh viên có được các kỹ năng:.+ Nắm được khái niệm thời gian thực hiện của chương trình, độ phức tạp của giải thuật. Biết cách phân tích, đánh giá giải thuật thông qua cách tính độ phức tạp;.+ Nắm được các giải thuật sắp xếp, tìm kiếm và phân tích đánh giá được các giải thuật sắp xếp, tìm kiếm;.+ Nắm được các cấu trúc dữ liệu mới như danh sách liên kết đơn; Stack và Queue; cây (Trees) và các thao tác trên các cấu trúc dữ liệu đó;.+ Nắm được phương pháp giải quyết bài toán một số bài toán bằng quy hoạch động: Bài toán balo1, balo2, bài toán dãy con có tổng chia hết cho k và bài toán lập lịch thuê nhân công..- Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
248	Máy điện	Kiến thức: Phân tích, giải thích được các chế độ làm việc cơ bản của máy điện. Giải thích các ứng dụng của các máy điện trong dân dụng và công nghiệp. Trình bày vị trí, chức năng, ứng dụng của các loại máy điện, mô tả, giải thích được kết cấu, nguyên tắc làm việc của chúng trong hệ	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		thống phát điện, truyền tải điện năng và hệ thống truyền động điện. Nhận biết kết cấu, sơ đồ điện, sơ đồ thay thế, các thông số kỹ thuật của các loại máy điện. Tính toán các thông số hoạt động và phân tích các quan hệ điện – từ trong qúa trình hoạt động của các máy điện. Kỹ năng: Biết cách ứng dụng, sử dụng, vận hành máy điện, xác định nguyên nhân hư hỏng và cách khắc phục. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có tác phong công nghiệp, tinh thần trách nhiệm cộng đồng, tiết kiệm năng lượng điện trong các máy điện, thiết bị, hệ thống vận hành, cơ cấu chấp hành, tiêu thụ điện năng. Có tính trung thực và có trách nhiệm trong quá trình làm bài tập cá nhân, làm bài tập nhóm và làm bài kiểm tra. Thực hiện các nhiệm vụ được giao đúng thời gian quy định.			
249	Điện tử công suất và ứng dụng	Kiến thức: Phân tích, tổng hợp và thiết kế mạch động lực, mạch điều khiển của các bộ biến đổi điện tử công suất như: Bộ biến đổi xoay chiều-một chiều (AC-DC), xoay chiều-xoay chiều (AC-AC), một chiều-một chiều (DC-DC), một chiều-xoay chiều (DC-AC) và những ứng dụng của nó trong các hệ thống điện thông dụng của các máy sản xuất. Kỹ năng: Thiết kế được mạch động lực, mạch điều khiển của các bộ biến đổi điện tử công suất. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có năng lực tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; có khả năng đưa ra được kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phức tạp về mặt kỹ thuật; có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể; có năng lực đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn quy mô trung bình. Trách nhiệm nghề nghiệp: Có trách nhiệm cao với các công việc được giao; luôn có tinh thần cầu thị, xây dựng và thực hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp;	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
250	Công nghệ sản xuất rượu và lên men axit hữu cơ	Kiến thức: Sau khi học sinh viên nắm vững các Kiến thức về: nguyên liệu, quy trình công nghệ, máy, thiết bị và phoịơng pháp sản xuất các loại sản phẩm rượu: cồn thực phẩm, rượu vang,rượu cao độ, và một số axit hữu cơ bằng phương pháp lên men. Kỹ năng: Biết áp dụng Kiến thức để giải thích các vấn đề của công nghệ sản xuất roịợu và các loại axit hữu cơ phổ biến trong thực phẩm, tính đoịợc các đơn công nghệ cơ bản, tiếp thu công nghệ, lựa chọn phoịơng pháp, giải thích nguyên nhân, đề xuất xử lý các tình huống trong sản xuất. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, trung thực, chủ động, tích cực, sáng tạo, tuân thủ nguyên tắc công nghệ, đạo đức nghề nghiệp.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
251	Thực hành Điện tử công suất và ứng dụng	Kiến thức: Sử dụng phần mềm Matlab/Simulink, PSIM,Tina… để tính toán thiết kế các bộ biến đổi như: Bộ biến đổi xoay chiều-một chiều (BBĐ AC-DC), bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều (BBĐ AC-AC), bộ biến đổi một chiều-một chiều (BBĐ DC-DC), bộ biến đổi một chiều-xoay chiều (BBĐ DC-AC). Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và ứng dụng các bộ biến đổi. Kỹ năng: Khai thác sử dụng phần mềm Matlab/Simulink, PSIM,Tina… để hỗ trợ thiết kế các bộ biến đổi điện tử công suất. Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa mạch động lực, mạch điều khiển các bộ	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Thực hành

		biến đổi điện tử công suất lớn như: Bộ biến đổi xoay chiều-một chiều (BBĐ AC-DC), bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều (BBĐ AC-AC), bộ biến đổi một chiều-một chiều (BBĐ DC-DC), bộ biến đổi một chiều-xoay chiều (BBĐ DC-AC).Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
252	Thực hành Điện tử công suất và ứng dụng	Kiến thức: Sử dụng phần mềm Matlab/Simulink, PSIM,Tina… để tính toán thiết kế các bộ biến đổi như: Bộ biến đổi xoay chiều-một chiều (BBĐ AC-DC), bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều (BBĐ AC-AC), bộ biến đổi một chiều-một chiều (BBĐ DC-DC), bộ biến đổi một chiều-xoay chiều (BBĐ DC-AC). Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và ứng dụng các bộ biến đổi. Kỹ năng: Khai thác sử dụng phần mềm Matlab/Simulink, PSIM,Tina… để hỗ trợ thiết kế các bộ biến đổi điện tử công suất. Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa mạch động lực, mạch điều khiển các bộ biến đổi điện tử công suất lớn như: Bộ biến đổi xoay chiều-một chiều (BBĐ AC-DC), bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều (BBĐ AC-AC), bộ biến đổi một chiều-một chiều (BBĐ DC-DC), bộ biến đổi một chiều-xoay chiều (BBĐ DC-AC). Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
253	Thực tập lập trình cơ bản	- Kiến thức: Trang bị cho Sinh viên các kiến thức thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động bằng ngôn ngữ PHP..- Kỹ năng: Thành thạo thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động bằng ngôn ngữ PHP, thiết kế được một website hoàn chỉnh và có khả năng ứng dụng trong thực tiễn..- Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Thực hành
254	Sáng tác mẫu thời trang	Kiến thức: Trình bày được khái niệm, phân loại dòng sản phẩm thời trang. Trình bày được khái niệm chủ đề sáng tác, phương pháp lựa chọn chủ đề sáng tác và phương pháp nghiên cứu chủ đề sáng tác. Giải thích được khái niệm tính đồng bộ trong thiết kế thời trang. Áp dụng lựa chọn chủ đề sáng tác và lựa chọn biểu tượng thời trang để phác thảo các phương án mẫu sản phẩm thời trang - Kỹ năng: Thực hiện đầy đủ quy trình phác thảo các phương án mẫu sản phẩm thời trang Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có phẩm chất đạo đức tốt, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật,	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		trung thực nhiệt tình trong công việc. Có khả năng tự học hỏi, tích cực cập nhật kiến thức trong lĩnh vực thời trang. Có trách nhiệm nghề nghiệp, luôn có tinh thần cầu thị, xây dựng và thực hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp.			
255	Sáng tác mẫu thời trang	Kiến thức: Trình bày được khái niệm, phân loại dòng sản phẩm thời trang. Trình bày được khái niệm chủ đề sáng tác, phương pháp lựa chọn chủ đề sáng tác và phương pháp nghiên cứu chủ đề sáng tác. Giải thích được khái niệm tính đồng bộ trong thiết kế thời trang. Áp dụng lựa chọn chủ đề sáng tác và lựa chọn biểu tượng thời trang để phác thảo các phương án mẫu sản phẩm thời trang - Kỹ năng: Thực hiện đầy đủ quy trình phác thảo các phương án mẫu sản phẩm thời trangNăng lực tự chủ và trách nhiệm: Có phẩm chất đạo đức tốt, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật, trung thực nhiệt tình trong công việc. Có khả năng tự học hỏi, tích cực cập nhật kiến thức trong lĩnh vực thời trang. Có trách nhiệm nghề nghiệp, luôn có tinh thần cầu thị, xây dựng và thực hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
256	Vi điều khiển ứng dụng trong đo lường và điều khiển	Kiến thức: Ứng dụng các tài nguyên của vi điều khiển PIC18F để thiết kế các ứng dụng như hiển thị LCD, giao tiếp truyền thông I2C, SPI và bộ điều khiển PID số; Mô phỏng, thiết kế các mạch điện tử sử dụng vi điều khiển PIC18F như các mạch giao tiếp với các loại cảm biến nhiệt độ, độ ẩm, cảm biến dòng điện, điện áp, các bộ biến đổi ADC, bộ điều khiển số; Lập trình các thiết bị đo lường, điều khiển, bộ điều khiển PID số, hiển thị các kết quả đo, thực hiện các giao tiếp truyền thông với các vi điều khiển khác. Kỹ năng: Có khả năng sử dụng các công cụ hỗ trợ thiết kế, lập trình và mô phỏng trên máy tính: Altium Designer, MplabIDE, Proteus; Lập trình ưng dụng các tài nguyên của vi điều khiển trong các hệ thống đo lường điều khiển tự động hóa; Tích hợp các thiết bị để tạo ra các bộ điều khiển nhúng ứng dụng cho các hệ thống điều khiển đa nhiệm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn; Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên dến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả; Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
257	Lập trình .NET	- Kiến thức:.Hiểu được kiến trúc của .NET. Làm việc với Visual Studio IDE. Hiểu về khả năng hướng đối tượng của C#. Có kiến thức về các tính năng mới C#.. Sử dụng câu lệnh và biểu thức C#. Học về các cấu trúc lập trình khác nhau của C#. Hiểu về delegates, events. Học cách khởi tạo đối tượng và collection. Hiểu về namespace và exception handling trong C#.Kiến thức về Windows Form và cơ sở dữ liệu LINQ.- Kỹ năng: Thiết kế và xây dựng được các ứng dụng hướng đối tượng trên C#. Lập trình thành thạo trên môi trường lập trình C#.- Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

258	Quy hoạch tuyến tính	- Nắm được các khái niệm cơ bản về bài toán quy hoạch tuyến tính, bài toán vận tải. - Hiểu được các thuật toán đơn hình, đơn hình đối ngẫu, thế vị để giải các bài toán quy hoạch tuyến tính và bài toán vận tải. - Nắm được các khái niệm cơ bản về lý thuyết sơ đồ mạng và các chỉ tiêu thời gian trên sơ đồ mạng. - Lập được mô hình bài toán kinh tế. - Giải thành thạo các dạng bài toán quy hoạch tuyến tính và bài toán vận tải. - Vẽ được sơ đồ mạng, tính được các chỉ tiêu thời gian và xác định được đường găng của dự án. - Phát triển tư duy logic, tính chính xác, phương pháp tiếp cận và giải quyết vấn đề. - Phát huy tính kỷ luật, tính trung thực trong học tập và rèn luyện.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
259	Thị trường chứng khoán	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về thị trường chứng khoán từ đó giúp sinh viên có khả năng có khả năng nghiên cứu sâu hơn và tham gia tác nghiệp trên thị trường chứng khoán sau khi ra trường.	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
260	Tài chính quốc tế	Cung cấp cho sinh viên các vấn đề cơ bản nhất về các phạm trù và hoạt động tài chính quốc tế, cụ thể: Các vấn đề cơ bản về Hệ thống tiền tệ quốc tế, các định chế tài chính quốc tế; Các nội dung liên quan đến tỷ giá; Hoạt động của thị trường tài chính quốc tế; Nội dung cán cân thanh toán quốc tế;v.v…	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
261	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp cho sinh viên những hiểu biết có tính hệ thống về tư tưởng, đạo đức, giá trị văn hóa, tác phong Hồ Chí Minh. Hình thành cho sinh viên khả năng tư duy độc lập, phân tích, đánh giá, vận dụng sáng tạo tư tưởng Hồ Chí Minh vào giải quyết các vấn đề trong thực tiễn đời sống, học tập và công tác. Giúp sinh viên có kỹ năng thảo luận, trao đổi để hiểu rõ hơn về Hồ Chí Minh và những phẩm chất đạo đức của người.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
262	Thuế	Giúp sinh viên hiểu được các khái niệm cơ bản về các loại thuế chủ yếu liên quan đến hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, biết cách xác định các loại thuế.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
263	Thẩm định tín dụng	Giúp sinh viên hiểu được các kiến thức cơ bản về thẩm định tín dụng, thẩm định năng lực pháp lý của khách hàng, thẩm định năng lực tài chính của khách hàng, thẩm định phương án sản xuất kinh doanh, thẩm định tài sản đảm bảo,xếp hạng tín dụng, lập tờ trình tín dụng, phân tích đánh giá và xử lý rủi ro trong hoạt động tín dụng.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
264	Tài chính - Tiền tệ	Giúp sinh viên hiểu được các khái niệm về kế toán cơ bản đặc biệt là kế toán ngân hàng. Phân biệt được kế toán ngân hàng với loại Hình kế toán khác. Hiểu được các nguyên tắc, phương pháp và quy trình hạch toán kế toán đối với các nghiệp vụ cơ bản của NHTM hay các TCTD như: kế toán huy động vốn, kế toán nghiệp vụ tín dụng, kế toán thanh toán qua ngân hàng, và kế toán kinh doanh mua bán ngoại tệ trong những tình huống nghiệp vụ kinh doanh phát sinh.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
265	Phân tích báo cáo tài	Giúp sinh viên hiểu được nội dung báo cáo tài chính trong nghiệp, cách phân tích khái quát tình	3	07/03/2022 -	Tự luận

	chính	hình tài chính và phân tích tình hình tài chính trong doanh nghiệp thông qua các chỉ số tài chính chủ yếu.		03/07/2022	
266	Phân tích báo cáo tài chính	Giúp sinh viên hiểu được nội dung báo cáo tài chính trong nghiệp, cách phân tích khái quát tình hình tài chính và phân tích tình hình tài chính trong doanh nghiệp thông qua các chỉ số tài chính chủ yếu.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
267	Nghiệp vụ xuất nhập khẩu	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức cơ bản về lĩnh vực kinh doanh xuất nhập khẩu, bản chất của các phương thức giao dịch, thanh toán, các chứng từ sử dụng trong kinh doanh xuất nhập khẩu; nắm được quy trình đàm phán, ký kết hợp đồng và tổ chức thực hiện hợp đồng xuất nhập khẩu; có kiến thức để nghiên cứu, phân tích và bình luận về những vấn đề trong hoạt động xuất nhập khẩu	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
268	Nghiệp vụ xuất nhập khẩu	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức cơ bản về lĩnh vực kinh doanh xuất nhập khẩu, bản chất của các phương thức giao dịch, thanh toán, các chứng từ sử dụng trong kinh doanh xuất nhập khẩu; nắm được quy trình đàm phán, ký kết hợp đồng và tổ chức thực hiện hợp đồng xuất nhập khẩu; có kiến thức để nghiên cứu, phân tích và bình luận về những vấn đề trong hoạt động xuất nhập khẩu	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
269	Kế toán quản trị 1	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức lý luận cơ bản chuyên ngành về kế toán quản trị. Cung cấp cho người học nhận thức và hiểu biết về vị trí và những vấn đề về mối quan hệ, tổ chức công tác kế toán quản trị trong hệ thống kế toán nói chung của doanh nghiệp.	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
270	Kế toán ngân hàng - kho bạc	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức về nghiệp vụ kế toán ngân hàng để có thể xử lý được các tình huống thực tế liên quan đến hoạt động của ngành ngân hàng.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
271	Kế toán tài chính 2	Giúp sinh viên hiểu được phương pháp tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm; các phương thức tiêu thụ sản phẩm, phương pháp xác định kết quả kinh doanh, và phương pháp hạch toán các nghiệp vụ đầu tư tài chính. Hiểu được thủ tục chứng từ, tài khoản sử dụng và trình tự kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành; kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả kinh doanh; kế toán hoạt động đầu tư tài chính trong doanh nghiệp.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
272	Kế toán DN xây lắp và thương mại, dịch vụ	Giúp sinh viên hiểu những kiến thức và phương pháp hạch toán các hoạt động kinh tế phát sinh trong doanh nghiệp thương mại và dịch vụ; qua đó, sinh viên tốt nghiệp có thể làm thành thạo các phần hành của một nhân viên kế toán tại các doanh nghiệp này.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
273	Quản lý chất lượng trong may công nghiệp	Giúp sinh viên hiểu rõ tầm quan trọng của công tác quản lý chất lượng tại từng vị trí trong các công đoạn sản xuất may công nghiệp, từ đó thích ứng được với môi trường làm việc hiện đại. Kiến thức: Hiểu được những vấn đề cơ bản về chất lượng sản phẩm, tổ chức quản lý chất lượng sản phẩm trong sản xuất may công nghiệp, các phương pháp quản lý chất lượng (I, QA, QC, TQC, TQM, tiêu chuẩn ISO), phương thức kiểm tra, đánh giá chất lượng sản phẩm trong các công đoạn sản xuất may công nghiệp, giúp sinh viên thực hiện được nhiệm vụ của cán bộ quản	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		lý, kiểm tra chất lượng ở các công đoạn. Hiểu rõ tầm quan trọng của công tác quản lý chất lượng tại từng vị trí trong các công đoạn sản xuất may công nghiệp, từ đó thích ứng được với môi trường làm việc hiện đại Kỹ năng: Xây dựng tiến độ và quản lý chất lượng sản phẩm ở các công đoạn chính trong sản xuất may công nghiệp. Có khả năng xử lý phù hợp những phát sinh trong sản xuất may nhằm đảm bảo chất lượng sản phẩm. Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
274	Thực tập Kế toán tài chính 3	Giúp sinh viên lập chứng từ, ghi sổ kế toán chi tiết, ghi sổ kế toán tổng hợp liên quan đến các phần hành kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm; kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả kinh doanh; kế toán hoạt động đầu tư trong doanh nghiệp.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
275	Thị trường công cụ phái sinh	Giúp sinh viên nắm rõ các loại công cụ phái sinh chính, cách chúng được sử dụng để đạt được các mục tiêu khác nhau về phòng vệ rủi ro và đầu cơ, giới thiệu cơ cấu định giá các công cụ phái sinh, và nghiên cứu một vài ứng dụng của kĩ thuật định giá công cụ phái sinh bên ngoài thị trường phái sinh.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
276	Thực tập Kế toán tài chính 1	Giúp sinh viên nắm vững kiến thức về lập chứng từ, ghi sổ kế toán chi tiết, ghi sổ kế toán tổng hợp liên quan đến các phần hành kế toán nguyên vật liệu và công cụ - dụng cụ; kế toán tài sản cố định và bất động sản đầu tư; kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương trong doanh nghiệp.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
277	Kiểm toán báo cáo tài chính	Giúp sinh viên nắm vững những kiến thức cơ bản về kiểm toán báo cáo tài chính: về mục tiêu, đối tượng, phương pháp kiểm toán báo cáo tài chính, tổ chức thực hiện một cuộc kiểm toán báo cáo tài chính	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
278	Thực tập: Ngân hàng thương mại	Giúp sinh viên phải nắm vững các bước lập hồ sơ xin vay vốn của ngân hàng (dưới góc độ doanh nghiệp), thẩm định các dự án, phương án sản suất kinh doanh của doanh nghiệp (dưới góc độ ngân hàng)	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
279	Ngân hàng thương mại	Giúp sinh viên thành thạo các phương pháp quản trị về mặt Kỹ thuật như quản trị vốn tự có, quản trị tài sản nợ – có, quản trị thanh khoản, quản trị tín dụng và đầu tư của các NHTM và TCTD. có khả năng phân tích các loại rủi ro chủ yếu trong hoạt động kinh doanh của NHTM và TCTD về mặt định tính cũng như định lượng như rủi ro tín dụng, rủi ro thanh khoản, rủi ro lãi suất và rủi ro tỷ giá hối đoái.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
280	An toàn ngành CN dệt	Hiểu được những kiến thức tổng quát về các nguy cơ có thể xảy ra mất an toàn, các văn bản pháp luật liên quan đến công tác bảo hộ lao động, cách triển khai tổ chức thực hiện công tác bảo hộ lao động, các kiến thức về vệ sinh lao động, kỹ thuật an toàn và phong cháy chữa cháy, các vấn đề liên quan đến an toàn lao động trong sản xuất. Vận dụng được các kiến thức về an toàn lao động vào trong các công đoạn sản xuất cụ thể trong dây chuyền của ngành sợi, dệt; thực hiện đượcthao tác các công đoạn trong dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm đảm bảo an toàn; Thực hiện sử dụng các thiết bị, quy trình công nghệ trong các dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm đảm bảo an toàn;	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		Sử dụng thành thục các trang thiết bị thí nghiệm để xác định các tính chất cơ, lý hóa vật liệu dệt.đảm bảo an toàn.			
281	Kỹ thuật CNC	Học phần trang bị cho người học những nội dung sau: Nội quy an toàn lao động khi sử dụng máy CNC, kiến thức- kỹ năng cơ bản khi điều khiển máy tiện CNC, máy phay CNC & máy cắt dây tia lửa điện CNC, rèn luyện cho sinh viên kỹ năng lập trình, kỹ năng vận hành máy khi gia công trên máy CNC. Biết tổ chức lao động sản xuất an toàn, khoa học khi gia công trên máy CNC.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
282	Thực tập Kỹ thuật CNC	Học phần trang bị cho người học những nội dung sau: Nội quy an toàn lao động khi sử dụng máy CNC, kiến thức- kỹ năng cơ bản khi điều khiển máy tiện CNC, máy phay CNC & máy cắt dây tia lửa điện CNC, rèn luyện cho sinh viên kỹ năng lập trình, kỹ năng vận hành máy khi gia công trên máy CNC. Biết tổ chức lao động sản xuất an toàn, khoa học khi gia công trên máy CNC.	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
283	Thực tập Kỹ thuật hàn	Học phần trang bị cho sinh viên các kỹ năng hàn một số kết cấu hàn thông dụng như hàn giáp mối, hàn sấp, hàn đứng, hàn trần,...và biết kiểm tra chất lượng mối hàn, tổ chức nơi làm việc.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
284	Cơ sở lý thuyết hàn	Học phần trang bị cho sinh viên những khái niệm cơ bản về vật liệu hàn, một số thiết bị và công nghệ hàn phổ biến hiện nay.trình bày một số biện pháp giảm ứng suất và biến dạng hàn; Thành thạo trong việc chuẩn bị mối hàn, vận hành thạo máy hàn hồ quang tay, máy hàn TIG, MIG, MAG	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
285	Công nghệ phần mềm	Học xong học phần này sinh viên nắm được những kiến thức về quy trình xây dựng và phát triển phần mềm, vận dụng sáng tạo phục vụ cho công việc sau khi tốt nghiệp..- Kiến thức: Sinh viên nắm được các khái niệm, các tiêu chuẩn, các quy trình xây dựng và phát triển một phần mềm..- Kỹ năng: Sinh viên vận dụng thành thạo để phát triển phần mềm thực tế phục vụ trực tiếp cho công việc làm đồ án, luận văn tốt nghiệp và đặc biết là công việc sau khi ra trường..- Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
286	Toán giải tích	Kiến thức : Nắm được các kiến thức cơ bản nhất về Toán giải tích như: Các khái niệm và cách tính thức tính đạo hàm và vi phân hàm nhiều biến; Khái niệm về phương trình vi phân, cách nhận biết giải một số phương trình vi phân cơ bản; Các khái niệm về chuỗi, sự hội tụ của chuỗi số và cách tìm miền hội tụ của chuỗi lũy thừa; Biết cách tính các loại tích phân bội, tích phân đường và mặt.Kỹ năng: Vận dụng các kiến thức vào việc giải các dạng bài tập cơ bản và liên hệ để giải một số bài toán liên quan đến chuyên ngành. Năng lực tự chủ và trách nhiệm : Tự phát triển và hoàn thiện kiến thức môn học. Phát huy tư duy Toán vào các vấn đề khác cũng như trong cuộc sống.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
287	Tiếng Anh 1	Kiến thức ngữ pháp cơ bản cùng lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định Khả năng nghe, nói, đọc viết cơ bản Phát huy tối đa tinh thần tự học, tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

288	Thực hành Điều khiển hệ truyền động điện	Kiến thức - Nắm vững những kiến thức về thực hành truyền động điện, điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều, động cơ điện KĐB xoay chiều 3 pha, động cơ đồng bộ 3 pha. - Giải thích cấu tạo, nguyên lý hoạt động các thiết bị, bộ điều khiển trong thực hành điều khiển truyền động điện, điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều, động cơ điện KĐB xoay chiều 3 pha, động cơ đồng bộ 3 pha. - Vận dụng các quy trình vận hành, điều khiển hệ truyền động điện động cơ một chiều, động cơ KĐB xoay chiều 3 pha, động cơ đồng bộ 3 pha Kỹ năng - Có khả năng vận dụng, thực hành truyền động điện; Xây dựng kế hoạch và thực hiện kế hoạch về việc điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều, động cơ KĐB xoay chiều 3 pha, động cơ đồng bộ 3 pha - Bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống truyền động điện: động cơ một chiều, động cơ không đồng bộ xoay chiều 3 pha, động cơ đồng bộ 3 pha. Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. - Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. - Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
289	Khóa luận tốt nghiệp ngành Kế toán	Kiến thức Vận dụng kiến thức cơ bản về kế toán của nhà hàng khách sạn nhằm hệ thống hóa các vấn đề nghiên cứu, thiết kế câu hỏi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu của đề tài khóa luận tốt nghiệp. Vận dụng các kiến thức đã học để xây dựng các cơ sở lý thuyết và hệ thống hóa các vấn đề lý luận của đề tài nghiên cứu, tìm hiểu thực trạng vấn đề nghiên cứu của đề tài khóa luận. Phân tích được kết quả nghiên cứu để giải quyết những vấn đề nghiên cứu của đề tài khóa luận tốt nghiệp Kỹ năng Tổng hợp được các công trình nghiên cứu trước, các lý thuyết khoa học có liên quan, cũng như thực tiễn của hiện tượng cần nghiên cứu. Thiết kế và triển khai thực hiện quy trình thu thập có hệ thống các dữ liệu cần thiết, phân tích và thảo luận dựa trên các dữ liệu đã thu thập được. Xây dựng và đề xuất các kết luận khoa học dựa trên những đánh giá về kết quả nghiên cứu.	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm Chủ động đề xuất các giải pháp về chuyên môn kế toán. Đáp ứng yêu cầu chủ động trong học tập, nghiên cứu và thích nghi với môi trường làm việc mới. Tuân theo các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp và nhận thức đúng vai trò của kế toán viên trong doanh nghiệp kinh doanh nhà hàng khách sạn. Ghi nhận lại và báo cáo đầy đủ, rõ ràng, trung thực các kết quả của quá trình thu thập dữ liệu và báo cáo kết quả nghiên cứu.			
290	Thực tập 4: Thực tập cắt may áo veston nam	Kiến thức Mô tả được quy trình công nghệ gia công bộ veston nam (cắt bán thành phẩm, là ép, mực sửa các chi tiết, may lắp hoàn thiện sản phẩm, là hoàn thiện sản phẩm, ...). Kiểm tra chất lượng sản phẩm theo yêu cầu kỹ thuật về đường may, thông số kích thước... Phân tích các dạng sai hỏng xảy ra trong quá trình gia công, nguyên nhân và biện pháp khắc phục.Kỹ nănгThực hiện đầy đủ các bước trong quá trình gia công sản phẩm; Thực hiện đường may đúng theo các yêu cầu kỹ thuật; Thực hiện kiểm tra chất lượng sản phẩm theo yêu cầu kỹ thuật về đường may, thông số kích thước...; Xây dựng quy trình công nghệ gia công sản phẩm theo yêu cầu của thực tế trong sản xuất.Năng lực tự chủ và trách nhiệmNghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
291	Giao thoa văn hoá	Kiến thức Nắm được kiến thức cơ bản về văn hóa, phong tục, truyền thống.... của các nước sử dụng tiếng Anh đặc biệt là Anh, Úc và Mỹ. Sinh viên có thể nhận biết những bản sắc văn hóa của các quốc gia này và có thể so sánh với các nét văn hóa của dân tộc Việt Nam. Kỹ năng Sinh viên có thể trình bày được phong tục truyền thống văn hóa của một số nước nói tiếng Anh trên thế giới. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Có thái độ đúng đắn với việc tìm hiểu, nghiên cứu những kiến thức về văn hóa, phong tục, truyền thống.... của các nước sử dụng tiếng Anh điển hình là Anh, Úc và Mỹ.Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
292	Kiểm tra đánh giá trong giảng dạy Tiếng Anh	Kiến thức - Học xong học phần, SV có kiến thức về các kiểu bài kiểm tra, các kỹ thuật đánh giá ngữ pháp, từ vựng và các kỹ năng tiếng Anh, cách thiết kế bài kiểm tra để đánh giá khả năng sử dụng ngữ pháp – từ vựng và các kỹ năng tiếng Anh của người học cũng như cách viết yêu cầu/hướng dẫn bài tập trong đề kiểm tra. - SV nắm được và có thể thực hiện được một số kỹ thuật, thủ thuật thông qua việc ra đề kiểm tra tiếng Anh như: Achievement test, Aptitude test, Progress test, Proficiency test, diagnostic test,…. Các kỹ thuật kiểm tra đánh giá như gap filling, close test, open /close question, T/F statement, rewriting,…	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Kỹ năng Người học có kỹ năng thiết kế đề thi, xây dựng tiêu chí đánh giá, tiêu chi cho điểm, đồng thời rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm khi sưu tầm các kỹ thuật kiểm tra đánh giá tiếng Anh, khả năng thiết kế bài kiểm tra tiếng Anh. Hình thành kỹ năng kết hợp và tổ chức các bước tiến hành thiết kế bài kiểm tra có nội dung tập trung vào Ngữ pháp –Từ vựng hoặc kỹ năng ngôn ngữ như Nghe, Nói, Đọc hoặc Viết.Học phần trang bị cho sinh viên hình thành và hoàn thiện nhóm kỹ năng: kỹ năng làm việc theo nhóm tư duy phản biện kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet kỹ năng giao tiếp tự tin Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của môn học Xây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu sách, tài liệu tham khảo và các tài liệu trên mạng internet… Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
293	Công nghệ bảo quản và chế biến rau quả	Kiến thức Người học nắm bắt được về nguyên liệu rau quả, công nghệ cơ bản chế biến sản phẩm rau quả, và tìm hiểu một số công nghệ tiên tiến hiện nay.Kỹ năng Biết cách vận dụng kiến thức đã học vào thực tế, phân tích và giải quyết một số vấn đề công nghệ trong dây chuyền sản xuất; cũng như có khả năng nghiên cứu và phát triển sản phẩm mớiNăng lực tự chủ và trách nhiệmTrách nhiệm, tác phong và ý thức nghề nghiệp, khả năng cập nhật kiến thức sáng tạo. Nhận thức về vai trò và trách nhiệm của bản thân khi hoạt động trong các nhà máy bảo quản và chế biến rau quả	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
294	Điều khiển mờ-nơron	Kiến thức - Áp dụng được kiến thức cơ sở lý thuyết điều khiển tự động để phân tích đối tượng điều khiển và bộ điều khiển thông minh. - Nắm vững các kiến thức về mô phỏng, tính toán và thiết kế các bộ điều khiển thông minh trong hệ thống điều khiển tự động. - Vận dụng bài bản các qui trình, nguyên lý, phương pháp phân tích, kỹ thuật thiết kế bộ điều khiển thông minh trong hệ thống điều khiển tự động - Tính toán thiết kế bộ điều khiển cho hệ chuyển động robot. Kỹ năng - Có khả năng sử dụng các công cụ hỗ trợ thiết kế và mô phỏng trên máy tính: Matlab Simulink	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		- Khai thác, xây dựng bộ điều khiển thông minh cho các hệ thống điều khiển tự động và thuật toán điều khiển Robot.			
295	Trang bị điện 1	Kiến thức - Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, phạm vi ứng dụng các phương pháp điều khiển tốc độ và hãm của động cơ điện một chiều và xoay chiều. - Tính toán thiết kế được hệ truyền động sử dụng các bộ điều khiển, phân tích lựa chọn công suất động cơ truyền động trong hệ thống điều khiển ứng dụng trong máy công nghiệp. Kỹ năng - Phân tích, lựa chọn và sử dụng các phương thức điều khiển ứng dụng trong hệ truyền động của các máy công nghiệp. - Tính toán, phân tích, thuyết minh sơ đồ mạch điện trong hệ truyền động của các máy công nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
296	Kiểm tra chất lượng sản phẩm ngành dệt	Kiến thức- Giải thích được khái niệm chung về chất lượng sản phẩm ngành dệt.- Mô tả được phương pháp kiểm tra, đánh giá chất lượng sản phẩm ngành dệt.Kỹ năngKiểm tra, đánh giá, lựa chọn được nguyên liệu đầu vào, các bán sản phẩm, sản phẩm của các công đoạn sợi, dệt.Kiểm tra, đánh giá, lựa chọn được nguyên liệu đầu vào, các bán sản phẩm, sản phẩm của các công đoạn nhuộm.Xây dựng phương pháp làm việc khoa học chuyên nghiệp, làm việc hiệu quả theonhóm và làm việc với các nhóm khác, giao tiếp, thuyết trình, viết báo cáo, sử dụng các công cụ phương tiện hiện đại.Năng lực tự chủ và trách nhiệmRèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức trong công đoạn nhuộm;Có năng tự định hướng nghiên cứu phát triển kỹ thuật trong công đoạn nhuộm vàchuyển giao công nghệ mới, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành.Có trách nhiệm trong thực hiện quy trình công nghệ công đoạn nhuộm, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hành hiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
297	Công nghệ và thiết bị in hoa, xử lý hoàn tất	Kiến thức - Giải thích được những nội dung cơ bản về khái niệm, thành phần tác dụng các chất trong đơn công nghệ in hoa và xử lý hoàn tất. - Tóm tắt giải thích được nguyên lý hoạt động, cấu tạo các bộ phận chính của các thiết bị in hoa, xử lý hoàn tất Kỹ năng	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Thực hiện phân loại được các đơn công nghệ in hoa xử lý hoàn tất đối với các loại vải khác nhau. Thực hành trên thiết bị in khuôn lưới và trên máy văng định hình, thiết bị hoàn tất. Thực hiện chế tạo khuôn in lưới Xây dựng được phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, làm việc hiệu quả theo nhóm, khả năng trình bày, khả năng giao tiếp, thảo luận biết sử dụng các công cụ, phương tiện hiện đại, hội nhập được trong môi trường làm việc mới. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức trong công đoạn in hoa và xử lý hoàn tất; Có năng tự định hướng nghiên cứu phát triển kỹ thuật trong công đoạn in hoa xử lý hoàn tất và chuyển giao công nghệ mới, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành. Có trách nhiệm trong thực hiện quy trình công nghệ công đoạn in hoa xử lý hoàn tất, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hành hiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.			
298	Kỹ thuật đo lường - cảm biến ĐT	Kiến thức- Hiểu biết và vận dụng kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên vào phân tích nguyên lý hooatj động của các cơ cấu chỉ thị đo lường điện và không điện- Có kiến thức cơ sở về mạch điện, điện tử để phân tích, thiết kế các mạch điện đo lường và cảm biến ứng dụng trong thực tế.- Hiểu và phân biệt được cấu tạo của các cơ cấu chỉ thị. Biết và vận dụng mạch đo và thiết bị đo vào đo lường các thông số của mạch điện và các đại lượng vật lý (không điện)Kỹ năng- Phân tích lựa chọn các cơ cấu chỉ thị trong mạch đo đại lượng điện như: dòng điện, điện áp, công suất, điện năng, hệ số công suất, tần số; đo các thông số mạch điện. Tính toán và lựa chọn cảm biến trong thiết kế các hệ thống tự động hóa trong công nghiệp.Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. - Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. - Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
299	Thực tập cuối khóa ngành TCNH	Kiến thức - Hiểu được những đặc điểm của doanh nghiệp, cơ cấu tổ chức quản lý, chức năng và nhiệm vụ của các bộ phận trong doanh nghiệp BH; - Tổng hợp, phân tích và đánh giá các mặt hoạt động của doanh nghiệp và từ đó đề xuất các biện pháp cải thiện tình hình kinh doanh của doanh nghiệp bảo hiểm. Kỹ năng	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		- Biết tính toán và phân tích hoạt động kinh doanh và tình hình tài chính của doanh nghiệp BH. - Rèn luyện được các phương pháp và kĩ năng tài chính doanh nghiệp, gắn kết được lý thuyết với thực hành, quan hệ tốt đối với cơ sở thực tập Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, tích cực, chủ động trong học tập; tuân thủ luật pháp và các nguyên tắc tài chính doanh nghiệp.			
300	Thương mại điện tử - DLKS	Kiến thức Hiểu được những kiến thức về các mô hình kinh doanh thương mại điện tử, hoạt động marketing online Kỹ năng Vận dụng các kiến thức đã học đểcó khả năng đưa ra phương án để kinh doanh sản phẩm hàng hóa dịch vụ giả định trong môi trường thương mại điện tử. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Tạo lập ý thức và thói quen tham gia vào thị trường thương mại điện tử và tuân thủ quy định của pháp luật về kinh doanh thương mại điện tử	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
301	Nói 3	Kiến thức- Học phần nói 3 giúp sinh viên củng kiến thức ngữ pháp nâng cao và sử dụng thành thạo vốn từ vựng về các chủ đề khác thông qua các hoạt động nói ở cấp độ B2 như phỏng vấn, tranh luận, cách đặt câu hỏi, trình bày quan điểm, miêu tả, nói về chủ đề cụ thể, dự đoán, giải thích, so sánh... Kỹ năngKỹ năng nói : thực hiện thành thạo các hoạt động nói như phỏng vấn, tranh luận, cách đặt câu hỏi, trình bày quan điểm, miêu tả, nói về chủ đề cụ thể, dự đoán, giải thích, so sánh... • Các nhóm kỹ năng khác: Ø kỹ năng làm việc theo nhómØ tư duy phản biệnØ kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internetkỹ năng giao tiếp tự tinNăng lực tự chủ và trách nhiệm• Nhận thức được tầm quan trọng của môn học• Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử• Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Vấn đáp
302	Hệ thống cung cấp điện cho các tòa nhà	Kiến thức - Hướng dẫn cho sinh viên biết vận dụng những kiến thức của học phần hệ thống cung cấp điện, vẽ thiết kế điện, nắm vững các kiến thức về mô phỏng, tính toán và thiết kế các mạch điện, lựa chọn thiết bị điện và các hệ thống cấp điện dân dụng, thiết kế trạm biến áp, hệ thống báo cháy, điện nhẹ, hệ thống nối đất chống sét, thiết kế điện quy hoạch hạ tầng đô thị, đo bóc khối lượng phần điện và dự toán công trình. - Vận dụng bài bản các tiêu chuẩn, qui trình, nguyên lý, phương pháp phân tích, kỹ thuật thiết kế các hệ thống cấp điện dân dụng, hệ thống chống sét, hệ thống điện nhẹ, an toàn điện, ... Kỹ năng - Có khả năng thuyết trình và dùng các phần mềm AutoCAD, phần mềm DIALux để hỗ trợ tính	2	07/03/2022 - 03/07/2022	Tự luận

		toán và phân tích trong bản thiết kế. - Thiết kế vận hành các hệ thống điện, hệ thống chiếu sáng dân dụng, hệ thống điện nhẹ, hệ thống phòng cháy chữa cháy cho tòa nhà. - Tổ chức quản lý, triển khai các quy trình vận hành, giám sát các dự án kỹ thuật và tư vấn thiết kế phát triển hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà. - Tính toán, lập báo cáo, thuyết trình, phản biện, tổ chức công việc cá nhân; lập kế hoạch, điều phối công việc khi làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. - Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. - Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
303	Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà	Kiến thức- Hướng dẫn cho sinh viên biết vận dụng những kiến thức của học phần hệ thống cung cấp điện, vẽ thiết kế điện, nắm vững các kiến thức về mô phỏng, tính toán và thiết kế các mạch điện, lựa chọn thiết bị điện và các hệ thống cấp điện dân dụng, thiết kế trạm biến áp, hệ thống báo cháy, điện nhẹ, hệ thống nối đất chống sét, thiết kế điện quy hoạch hạ tầng đô thị, đo bóc khối lượng phần điện và dự toán công trình.- Vận dụng bài bản các tiêu chuẩn, qui trình, nguyên lý, phương pháp phân tích, kỹ thuật thiết kế các hệ thống cấp điện dân dụng, hệ thống chống sét, hệ thống điện nhẹ, an toàn điện,Kỹ năng- Có khả năng thuyết trình và dùng các phần mềm AutoCAD, phần mềm DIALux để hỗ trợ tính toán và phân tích trong bản thiết kế.- Thiết kế vận hành các hệ thống điện, hệ thống chiếu sáng dân dụng, hệ thống điện nhẹ, hệ thống phòng cháy chữa cháy cho tòa nhà.- Tổ chức quản lý, triển khai các quy trình vận hành, giám sát các dự án kỹ thuật và tư vấn thiết kế phát triển hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà.- Tính toán, lập báo cáo, thuyết trình, phản biện, tổ chức công việc cá nhân; lập kế hoạch, điều phối công việc khi làm việc nhóm.Năng lực tự chủ và trách nhiệm- Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn.- Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả.- Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
304	Công nghệ sản xuất	Kiến thức	3	07/02/2022 -	Tự luận

	chỉ khâu	- Mô tả được mục đích, nguyên lý chung của quá trình sản xuất chỉ khâu. - Liệt kê, lựa chọn các loại nguyên liệu được dùng chủ yếu cho sản xuất chỉ khâu. - Mô tả được các tính chất cơ lý của chỉ khâu. - Tóm tắt được các phương pháp sản xuất chỉ khâu, kỹ thuật xe, chập chỉ. - Khái quát hóa được quá trình nhuộm, hoàn tất chỉ khâu và kỹ thuật đánh cuộn chỉ khâu. Kỹ năng - Nhắc lại được mục đích và nguyên lý chung của quá trình sản xuất chỉ khâu. - Phân loại được các loại nguyên liệu để sản xuất chỉ khâu, sao chép lại các tính chất cơ lý của chỉ khâu. - Thực hành phương pháp sản xuất chỉ khâu, kỹ thuật xe, chập chỉ. - Thực hành được quá trình nhuộm, hoàn tất chỉ khâu và kỹ thuật đánh cuộn chỉ khâu. - Thực hiện phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, làm việc hiệu quả một cách độc lập và làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Rèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức trong công đoạn sản xuất chỉ khâu; - Có khả năng tự định hướng nghiên cứu phát triển kỹ thuật trong công đoạn sản xuất chỉ khâu và chuyển giao công nghệ mới, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành. - Có trách nhiệm trong thực hiện quy trình công nghệ trong sản xuất, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hành hiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.		31/072022	
305	Kỹ thuật điện tử (tương tự - số)	Kiến thức- Mô tả được và trình bày được một cách tường tận về nguyên lý, cấu tạo, phân loại và ứng dụng của các linh kiện thụ động, các linh kiện bán dẫn, các linh kiện số - Biết cách trình bày phân tích nêu ra được đặc điểm và ứng dụng của các mạch khuếch đại tín hiệu nhỏ tần số thấp dùng Transistor, FET, OA.- Giải thích được các nguyên lý hoạt động của các mạch dao động sử dụng Transistor, IC 555- Phân tích được các đặc điểm của một số mạch tổ hợpKỹ năng- Thực hiện đầy đủ nhận dạng, đọc được các giá trị của các linh kiện thụ động, linh - kiện bán dẫn, linh kiện số - Tính toán và thiết kế được phân cực cho các mạch khuếch đại dùng Transistor Tính toán được hệ số khuếch đại , trở kháng ngõ vào ngõ ra của mạch khuếch đại công suất, khuếch đại vi mạch thuật toán - Thực hiện đầy đủ việc thiết kế được các mạch logic tổ hợpNăng lực tự chủ và trách nhiệm- Tích cực học tập, tự học và tự nghiên cứu- Rèn luyện ý thức về vai trò của học phần trong bối cảnh kinh tế, môi trường, xã hội trong nước, toàn cầu- Rèn luyện trong học tập để đáp ứng nhu cầu nghề nghiệp của xã hội	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
306	Công nghệ chế tạo máy (CĐT)	Kiến thức Nắm được các các thành phần cơ bản của quy trình công nghệ, chất lượng bề mặt gia công, độ chính xác gia công, định vị và chuẩn định vị, các phương pháp gia công cắt gọt và quy trình chế	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		tạo chi tiết cơ khí. Kỹ năng Vận dụng kỹ năng đánh giá chất lượng gia công trong cơ khí. Thiết kế QTCN và chế tạo được các chi tiết điển hình. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế, chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Rèn luyện tác phong làm việc cẩn thận, chủ động, nghiêm túc và tuân thủ các nguyên tắc trong thiết kế, chế tạo gia công cơ khí			
307	Ngữ âm – âm vị học	Kiến thức - Những kiến thức cơ bản về Ngữ âm và m vị học. - Những thuật ngữ cần thiết cho việc miêu tả âm thanh lời nói và hệ thống ký hiệu phiên âm. - Sơ đồ cơ quan phát âm và xác định các trạng thái khác nhau của thanh môn trong tạo âm. - Những đặc điểm cơ bản của nguyên âm, phụ âm, trọng âm, âm tiết. - Các quy luật biến đổi của âm vị tiếng Anh, quy tắc nối âm và ngữ điệu. Kỹ năng - Sử dụng kiến thức ngữ âm, âm vị học, trọng âm, ngữ điệu để áp dụng vào các cuộc hội thoại, giao tiếp một cách linh hoạt, lưu loát. - Học phần trang bị cho sinh viên hình thành và hoàn thiện nhóm kỹ năng: + kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm, tự tin trong giao tiếp và trong thuyết trình trên lớp. + kỹ năng tư duy. + kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet. Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Phát huy tối đa tinh thần tự học, khả năng sáng tạo khi thực hiện và tham gia vào các hoạt động học tập. - Nhận thức được tầm quan trọng của môn học. - Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử..	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
308	Vật liệu học	Kiến thức - Phân tích quá trình hình thành tổ chức tế vi của hợp kim khi nung nóng hoặc làm nguội; - Đánh giá những biến đổi tính chất của vật liệu kim loại có liên quan tới quá trình biến dạng dẻo và nhiệt luyện; Kỹ năng: - Giải thích ký hiệu mác vật liệu thông qua các tiêu chuẩn: TCVN, JIS, GOST, GB, ASTM/SAE;	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		- Lựa chọn được vật liệu phù hợp cho các dạng chi tiết cơ khí trong điều kiện cụ thể. - Nhận biết các chỉ tiêu đánh giá cơ tính của vật liệu; - Xác định được chế độ nhiệt luyện phù hợp Năng lực tự chủ và Trách nhiệm - Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, có thái độ nghiêm túc trong học tập, chấp hành các yêu cầu của giáo viên đưa ra.			
309	Đồ án 1: Thiết kế hệ thống cung cấp điện	Kiến thức- Phân tích và đánh giá các loại sơ đồ cấp điện, các loại cáp/dây dẫn, các phương thức lắp đặt và phạm vi ứng dụng của các thiết bị đóng cắt, bảo vệ, tủ phân phối; các biện pháp nâng cao chất lượng điện năng; giải pháp nâng cao hệ số công suất.- Trình bày được các loại nguồn điện, các đặc điểm của hộ tiêu thụ điện, các yêu cầu thiết kế cung cấp điện và các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của phương án cung cấp điện.- Áp dụng và phân tích các phương pháp xác định: phụ tải tính toán, số lượng, dunglượng máy biến áp, tổn thất điện áp, tổn thất công suất, tổn thất điện năng; phương pháp tính toán ngắn mạch; phương pháp chọn dây dẫn, cáp, thiết bị đóng cắt, bảo vệ, đo lường.Kỹ năng- Thiết kế, tổ chức thi công, lắp đặt các thiết bị điện, điện tử; các dây chuyền sản xuất, các hệ thống cung cấp điều khiển lưới điện hạ áp trong công nghiệp và dân dụng.Năng lực tự chủ và trách nhiệm- Có tinh thần tập thể, sẵn sàng tham gia các công tác ứng dụng hệ thống cung cấp điện trong công nghiệp và dân dụng;- Có ý thức ứng dụng kiến thức hệ thống cung cấp điện để giải quyết những vấn đề cấp thiết của cộng đồng và xã hội- Có tinh thần cầu tiến, học hỏi, luôn tự nghiên cứu để tiếp tục nâng cao kỹ năng nghề nghiệp;- Có ý thức bảo vệ tài nguyên môi trường và xã hội khi nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm, giải pháp nâng cao chất lượng điện năng cho hệ thống cung cấp điện vì một mục tiêu phát triển bền vững.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
310	Dinh dưỡng và an toàn thực phẩm	Kiến thức Sinh viên hiểu được vai trò, nguồn gốc, giá trị của các chất dinh dưỡng có trong thực phẩm và vận dụng được kiến thức đó vào việc cân đối dinh dưỡng cho các đối tượng cụ thể. Nắm vững các nguồn gốc ô nhiệm thực phẩm và vận dụng các kiến thức về an toàn vệ sinh thực phẩm nhằm đảm bảo sức khoẻ cho người tiêu dùng. Kỹ năng Tính và tư vấn được nhu cầu dinh dưỡng cho các đối tượng khác nhau; tư vấn và xử lý các vấn đề liên quan đến ô nhiễm và ngộ độc thực phẩm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Chủ động tìm hiểu, cập nhật và áp dụng các xu hướng dinh dưỡng trên thế giới; các quy định về an toàn thực phẩm trong và ngoài nước	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
311	Đọc 3	Kiến thức- Thông qua bài đọc, sinh viên củng cố và nắm vững những kiến thức ngữ pháp ở trình độ tương đương B2 - Sinh viên có thể mở rộng vốn từ liên quan đến từ vựng liên quan đến những chủ đề chủ đề mang tính chất học thuật như sự phát triển của công nghệ, sự cải tiến của y học, các	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		giải pháp cho vấn đề ở đô thị, ngôn ngữ thế giới...Kỹ năng• Kỹ năng đọc: Sinh viên nâng cao được kĩ năng đọc hiểu của mình, thành thục với các dạng bài tập đọc hiểu như chọn trả lời câu hỏi, điền từ vào chỗ trống, tìm ý chính của bài, tìm thông tin chi tiết từ bài đọc. Thông qua các bài đọc sinh viên nắm được các kỹ thuật đọc lướt, đọc nhanh, đọc tìm ý chính và đoán nghĩa từ mới.• Các nhóm kỹ năng khác: Ø kỹ năng làm việc theo nhómØ tư duy phản biệnØ kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internetkỹ năng giao tiếp tự tinNăng lực tự chủ và trách nhiệm• Nhận thức được tầm quan trọng của môn học• Xây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu sách ngữ pháp, các tài liệu trên mạng internet…• Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn• Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử• Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhàTham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
312	Đọc nâng cao	Kiến thức - Thông qua bài đọc, sinh viên củng cố và nắm vững và sử dụng thành thạo những kiến thức đọc nâng cao trong tiếng Anh. - Sinh viên có thể mở rộng vốn từ liên quan đến chủ đề chủ đề mang tính chất học thuật như sự phát triển của khoa học, mỗi quan hệ xã hội, thương mại du lịch.... - Sinh viên có khả năng theo dõi, tóm tắt ý chính và nắm được chi tiết quan trọng trong một bài đọc dài về một chủ đề, ngữ cảnh phức tạp. - Sinh viên có thể đọc với khả năng độc lập lớn, điều chỉnh được phương thức và tốc độ đọc phù hợp với các loại bài đọc khác nhau và tuỳ theo mục đích cụ thể. Kỹ năng Kỹ năng đọc: Sinh viên nâng cao được kĩ năng đọc hiểu của mình, thành thục với các dạng bài tập đọc hiểu. Sinh viên có khả năng phân tích câu hỏi và ứng dụng các kỹ thuật Đọc một cách phù hợp với từng dạng câu hỏi riêng. Ngoài ra, sinh viên có khả năng đọc các dạng tài liệu khác nhau ở trình độ nâng cao, đọc độc lập và tương tác với các thành viên khác trong nhóm, đọc lướt và nắm được ý chính các bài đọc dài và phức tạp, nắm rõ hàm ý được chuyển tải trong các văn bản viết, phân tích, tổng hợp, đánh giá và xử lý thông tin đọc được, làm tốt nhất các dạng bài tập đọc hiểu thi chuẩn quốc tế, đọc mở rộng và nghiên cứu tài liệu phục vụ chuyên môn trong nhiều lĩnh vực. Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm tư duy phản biện kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet kỹ năng giao tiếp tự tin Năng lực tự chủ và trách nhiệm	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Nhận thức được tầm quan trọng của môn học Xây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu sách, các tài liệu trên mạng internet… Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
313	Kỹ thuật đồ họa máy tính	Kiến thức Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về đồ họa máy tính, giúp sinh viên hiểu và vận dụng được các thuật toán cơ bản của đồ họa liên quan đến tô màu, vẽ đối tượng đồ họa cơ bản, cắt xén, hiển thị các đối tượng hình học. Hiểu và vận dụng được các kiến thức cơ bản về toán học trong việc biến đổi các đối tượng đồ họa. Nhận thức được vai trò của đồ họa máy tính trong phát triển các sản phẩm phần mềm.Kỹ năngCó khả năng xây dựng các hàm vẽ đối tượng cơ sở.Phẩm chất đạo đức và trách nhiệmNghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
314	Luật du lịch	Kiến thức Trang bị cho sinh viên kiến thức pháp lý cơ bản về những vấn đề liên quan đến lĩnh vực du lịch và hoạt động du lịch bao gồm quản lý nhà nước về du lịch, quản lý về hoạt động kinh doanh du lịch, quy chế pháp lý đối với hướng dẫn viên du lịch và các lao động phục vụ trong ngành du lịch, quyền và nghĩa vụ pháp lý của khách du lịch. Kỹ năng Học phần này trang bị cho sinh viên kĩ năng cơ bản có thể phân biệt các hoạt động, các loại hình doanh nghiệp trong kinh doanh du lịch, vận dụng soạn thảo các loại hợp đồng trong hoạt động du lịch; Bên cạnh đó cung cấp cho sinh viên kỹ năng tra cứu, sử dụng các quy định của pháp luật trong việc giải quyết các tranh chấp, vấn đề pháp lý trong hoạt động du lịch. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của môn học; Tuân thủ quy định của pháp luật, ý thức trách nhiệm và đạo đức tác phong nghề nghiệp khi thực hiện các nghiệp vụ nghề nghiệp sau này	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
315	Thực tập Công nghệ sản xuất chỉ khâu	Kiến thức - Trình bày được các qui tắc an toàn trong nhà máy. - Nhận biết được các mặt hàng gia công, thiết bị sử dụng cho từng công đoạn. Thao tác được một số khâu đơn giản. - Trình bày được về nguyên lý, cấu tạo tác dụng các bộ phận chính thiết bị nhuộm, đánh cuộn chỉ khâu, hình thức gia công trên thiết bị, công nghệ nhuộm từng loại thuốc nhuộm cho từng mặt hàng thường gặp. - Đánh giá một số chỉ tiêu về cơ, lý, hóa của chỉ khâu.	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành

		Kỹ năng - Thực hành phương pháp sản xuất chỉ khâu, kỹ thuật xe, chập chỉ. - Thực hành được quá trình nhuộm, hoàn tất chỉ khâu và kỹ thuật đánh cuộn chỉ khâu. - Thực hành đánh giá một số tính chất cơ lý hóa của chỉ khâu. - Thực hiện phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, làm việc hiệu quả một cách độc lập và làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức, chủ động, sáng tạo, nghiêm túc, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận trong học tập. Có năng tự định hướng, ứng dụng công nghệ thông tin vào ngành nhuộm, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành. Có trách nhiệm với nghề nhuộm, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hành hiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.			
316	Kỹ thuật nhiệt	Kiến thứcÁp dụng các kiến thức được học để nhận diện về nhiệt động kỹ thuật và truyền nhiệt gồm quy luật biến đổi năng lượng, tính chất của các loại môi chất; kiến thức cơ bản về các quá trình nhiệt động; hơi nước và không khí ẩm; giải thích, phân biệt được nguyên lý làm việc của các loại động cơ nhiệt, máy lạnh; các phương thức trao đổi nhiệt, hiện tượng truyền 1 nhiệt tổng hợp và thiết bị trao đổi nhiệt, làm cơ sở giúp người học tính được một số thông số của quá trình trao đổi nhiệt và tiếp thu được các học phần chuyên môn liên quan.Kỹ năngThành thạo trong việc sử dụng các công cụ tra cứu, tìm kiếm, tính các thông số của khí, hơi, quá trình truyền nhiệt...Năng lực tự chủ và trách nhiệmNghiêm túc, trách nhiệm, trung thực, chủ động, tích cực, sáng tạo, tuân thủ nguyên tắc công nghệ, đạo đức nghề nghiệp.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
317	Thực hành Lắp đặt điện	Kiến thức Áp dụng những kiến thức cơ sở về nguyên lý cấu tạo và làm việc của các thiết bị điện, khí cụ điện và các thiết bị đo lường. Nắm vững kiến thức về tính toán, thiết kế mạch, sử dụng dụng cụ, thao tác lắp đặt và sửa chữa một số mạch điện, mạch đo lường thông dụng trong thực tế. Vận dụng bài bản các tiêu chuẩn, quy trình, nguyên lý thiết kế lắp đặt và sửa chữa hệ thống điện dân dụng, điện công nghiệp, hệ thống đo lường. Kỹ năng Thao tác thuần thục, kỹ năng thành thạo, chính xác trong thi công, lắp đặt và sửa chữa các mạch mạch điện, mạch đo lường thông dụng. Kỹ năng phân tích, thiết kế, vận hành hệ thống điện đảm bảo an toàn, đảm bảo an toàn lao động trong khi thực hành	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội			
318	Khóa luận tốt nghiệp ngành QTKD	Kiến thức Bổ sung, củng cố và nâng cao kiến thức chuyên sâu về một/một số vấn đề thuộc lĩnh vực quản trị kinh doanh; xác định được một vấn đề cần nghiên cứu dựa trên cơ sở các nghiên cứu trước đã có hoặc yêu cầu của thực tiễn và đề xuất được các khái niệm, lý thuyết khoa học phù hợp với chuyên ngành quản trị kinh doanh. Kỹ năng Rèn luyện kỹ năng phân tích và kết hợp được các phương pháp nghiên cứu phù hợp để giải quyết vấn đề cần nghiên cứu. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Tạo lập ý thức tôn trọng tinh thần phản biện khoa học và trách nhiệm đóng góp tri thức khoa học cùng kiến nghị thực tiễn cho chuyên ngành quản trị kinh doanh.	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
319	Khóa luận tốt nghiệp ngành KDTM	Kiến thứcBổ sung, củng cố và nâng cao kiến thức chuyên sâu về một/một số vấn đề thuộc lĩnh vực thương mại điện tử; xác định được một vấn đề cần nghiên cứu dựa trên cơ sở các nghiên cứu trước đã có hoặc yêu cầu của thực tiễn và đề xuất được các khái niệm, lý thuyết khoa học phù hợp với chuyên ngành thương mại điện tử.Kỹ năngRèn luyện kỹ năng phân tích và kết hợp được các phương pháp nghiên cứu phù hợp để giải quyết vấn đề cần nghiên cứu.Năng lực tự chủ và trách nhiệmTạo lập ý thức tôn trọng tinh thần phản biện khoa học và trách nhiệm đóng góp tri thức khoa học cùng kiến nghị thực tiễn cho chuyên ngành thương mại điện tử.	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
320	Nghiệp vụ lễ tân khách sạn	Kiến thức Các kiến thức cơ bản về hoạt động quản trị lễ tân, các nghiệp vụ liên quan đến quy trình phục vụ khách, cách thức điều hành và đánh giá hiệu quả hoạt động của bộ phận lễ tân. Kỹ năng Các kỹ năng quản lý điều hành, giải quyết các vấn đề phát sinh và xử lý phàn nàn của khách cũng như kỹ năng thu thập, phân tích, đánh giá thông tin, thuyết trình và làm việc nhóm vào việc quản lý, điều hành bộ phận lễ tân trong một khách sạn. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Ý thức tổ chức kỷ luật, tinh thần trách nhiệm, chủ động trong công việc được giao. Có thói quen	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để nâng cao năng suất lao động và chất lượng dịch vụ của khách sạn.			
321	Hệ mờ và mạng nơron	Kiến thức Cung cấp cho sinh viên các kiến thức nền tảng nhập môn trí tuệ nhân tạo các phương pháp biểu diễn vấn đề, các phương pháp tìm kiếm, các phương pháp biểu diễn tri thức, các thuật toán suy diễn tự động, các phương pháp lập luận không chắc chắn (tư duy mờ). Kỹ năng Xác định được các khái niệm, đặc điểm cơ bản của trí tuệ nhân tạo, điều khiển mờ, vào điều khiển logic. Phân tích được các thuật toán huấn luyện của mạng Nơron, điều khiển mờ, khai thác các ứng dụng của mạng nơron trong nhận dạng và điều khiển Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, chủ động học tập và nghiên cứu các kỹ thuật, công nghệ mới của hệ thốn viễn thông.	2	07/03/2022 - 03/07/2022	Tự luận
322	Kinh tế chính trị Mac - Lê Nin	Kiến thứcCung cấp cho sinh viên hệ thống tri thức của kinh tế chính trị Mác-Lênin về phương thức sản xuất tư bản chủ nghĩa và những vấn đề kinh tế chính trị của thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam với định hướng đảm bảo tính hệ thống, khoa học; cập nhật tri thức mới gắn với thực tiễn; phát huy tính sáng tạo, kỹ năng tư duy, phẩm chất người học; Phát huy những giá trị bền vững của kinh tế chính trị Mác-Lênin, đồng thời nâng cao tầm nhìn của sinh viên khi tham gia hệ thống các hoạt động kinh tế - xã hội.Kỹ năngKhả năng vận dụng vào nghiên cứu các khoa học cụ thể, cũng như phân tích những vấn đề thực tiễn đặt ra. Từng bước thiết lập thế giới quan, phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các môn Chủ nghĩa xã hội khoa học, Tư tưởng Hồ Chí Minh, Lịch sử Đảng của Đảng cộng sản Việt Nam và khoa học chuyên ngành cần đào tạo. Phát triển kỹ năng tiếp cận vấn đề, tổng hợp, so sánh, phân tích và đánh giá thông tin, phát triển kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm. Chủ động sáng tạo trong công việc, khắc phục tư tưởng bảo thủ trì trệ. Hình thành kỹ năng, tư duy, tầm nhìn của sinh viên các ngành kinh tế khi tham gia hệ thống các hoạt động kinh tế xã hội sau khi tốt nghiệp chương trình đào tạo của nhà trường.Năng lực tự chủ và trách nhiệmCó ý thức, trách nhiệm đối với bản thân, với người khác, với xã hội và đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của con người mới xã hội chủ nghĩa vừa "hồng" vừa "chuyên".Chủ động sáng tạo trong công việc, có thái độ, tác phong làm việc chuyên nghiệp, phương pháp khoa học, có khả năng cập nhật, phát triển và vận dụng các kiến thức một cách chủ động, tích cực, sáng tạo, trung thực và linh hoạt trong công việc. Đồng thời, khắc phục tư tưởng bảo thủ trì trệ. Xây dựng niềm tin, lý tưởng trong sự nghiệp cách mạng.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
323	Điều khiển truyền động điện	Kiến thức Cung cấp cho sinh viên kiến thức và kinh nghiệp về phân tích, tổng hợp và thiết kế hệ truyền động điện động cơ điện một chiều, động cơ đồng bộ, động cơ không đồng bộ có thể đảm nhận và	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		hoàn thành công việc thiết kế do thực tế yêu cầu. Kỹ năng Rèn luyện kỹ năng tính toán và kỹ năng vận dụng các kiến thức cơ bản vào thiết kế hệ thống truyền động điện. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội			
324	Thiết kế hệ thống nhúng	Kiến thức Cung cấp cho sinh viên kiến thức về kiến trúc của vi điều khiển PIC, ngôn ngữ lập trình C ứng dụng cho vi điều khiển. Nắm rõ nguyên lý các tài nguyên cơ bản của PIC. Sau đó có hiểu biết về quy trình, phương pháp thiết kế ứng dụng sử dụng dòng vi điều khiển này. Kỹ năng Sinh viên sử dụng thành thạo trình dịch và MPLAB. Sử dụng thành thạo các tài nguyên cơ bản của PIC, điều khiển các thiết bị cơ bản như LCD, LED, động cơ, các biến đổi ADC, giao tiếp USART...Có kỹ năng lắp ráp phần cứng và lập trình các ứng dụng sử dụng PIC. Tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
325	Điều khiển lập trình PLC	Kiến thứcCung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản kiến thức cơ bản hệ thống điều khiển tự động công nghệ sản xuất; một số phương pháp thiết kế, lập trình mạch điều khiển sử dụng mạch rơle và PLC và thiết kế hệ thống điều khiển giám sát, kết nối và lập trình các PLC theo giao thức truyền thông PROFINET.Kỹ năngCó khả năng sử dụng phần mềm lập trình PLC và xây dựng giao diện điều khiển giám sát trên phần mềm TIA PORTAL, WIN CC... Vận dụng bài bản phương pháp phân tích, kỹ thuật thiết kế, lập trình điều khiển chomáy sản xuất và các dây chuyền sản xuất tự động. Sử dụng PLC lập trình bộ điều khiển PID trong các dây chuyền sản xuất tự động và thiết kế hệ thống điều khiển giám sát, kết nối và lập trình các PLC theo giao thức truyền thông mạng trong PLC. Thiết kế các dây chuyền sản xuất sử dụng PLC và mạng truyền thông để phát triển hệ thống tự động hóa.Năng lực tự chủ và trách nhiệmNhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc,	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả.Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
326	Mạng truyền thông di động	Kiến thức Cung cấp cho SV những kiến thức cơ bản của hệ thống thông tin di động thê hệ 3 và sau đó. Kỹ năng Rèn luyện kỹ năng tự học, tự nghiên cứu lý thuyết, đo kiểm các linh kiện, hệ thống di động và quang. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
327	Các vấn đề hiện đại của truyền thông và mạng máy tính	Kiến thức Cung cấp cho SV những kiến thức rất mới và hiện đại của lĩnh vực mạng máy tính và truyền thông hiện nay, xu hướng phát triển trong tương lai gần. Kỹ năng Rèn luyện kỹ năng tự học, tự nghiên cứu lý thuyết mới, dự đoán sự phát triển của ngành. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
328	Triết học Mac - Lênin	Kiến thức Cung cấp những hiểu biết cơ bản của triết học Mác-Lênin. Từng bước thiết lập thế giới quan, phương pháp luận chung nhất để tiếp cận các khoa học chuyên ngành trong chương trình đào tạo. Kỹ năng Tạo nền tảng có cơ sở khoa học để tiếp cận các khoa học chuyên ngành được trong chương trình đào tạo. Chủ động sáng tạo trong công việc, khắc phục tư tưởng bảo thủ trì trệ. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Vận dụng thế giới quan, phương pháp luận triết học Mác - Lênin một cách sáng tạo trong hoạt động nhận thức và thực tiễn nhằm giải quyết những vấn đề mà đời sống xã hội của đất nước, của thời đại đang đặt ra.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
329	Thực tập lập trình hướng đối tượng	Kiến thứcCủng cố cho sinh viên các kiến thức về các kiểu dữ liệu và các phép toán trên các kiểu dữ liệu, dữ liệu kiểu file, dữ liệu kiểu con trỏ trong lập trình.Kỹ năngGiúp cho Sinh viên các kỹ năng thao tác: + Xây dựng các chiến lược thiết kế thuật toán, cài đặt được các thuật toán cơ bản để giải quyết các bài toán tin.+ Lập trình để giải quyết một số bài toán cơ bản. + Phát hiện và sửa được các lỗi về cú pháp, về thuật giải trong chương trình+ Rèn luyện tư duy toán học và thuật toán, củng cố kiến thức nền tảng vững chắc, tạo tiền đề cho học viên tiếp thu các môn học lập trình ứng dụng, lập trình web, lập trình trên thiết bị di động, lập trình game, thuật toán, trí tuệ	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		nhân tạo, cũng các môn học khác.+ Tiếp cận các phương pháp lập trình tiên tiến, hiệu năng cao, có khả năng ứng dụng thực tế lớn. Năng lực tự chủ và trách nhiệmLên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.			
330	Khóa luận tốt nghiệp ngành TCNH	Kiến thức Đề xuất được một vấn đề cần nghiên cứu dựa trên cơ sở các nghiên cứu trước đã có hoặc yêu cầu của thực tiễn và đề xuất được các khái niệm, lý thuyết khoa học phù hợp với chuyên ngành Tài chính bảo hiểm. Kỹ năng Kỹ năng phân tích và kết hợp được các phương pháp nghiên cứu phù hợp để giải quyết vấn đề cần nghiên cứu. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Ý thức tôn trọng tinh thần phản biện khoa học và trách nhiệm đóng góp tri thức khoa học cùng kiến nghị thực tiễn cho chuyên ngành Tài chính bảo hiểm	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
331	Khóa luận tốt nghiệp ngành CNTT	Kiến thức Đề xuất được một vấn đề cần nghiên cứu dựa trên cơ sở các nghiên cứu trước đã có hoặc yêu cầu của thực tiễn và đề xuất được các khái niệm, lý thuyết khoa học, giải pháp phù hợp với chuyên ngành công nghệ thông tin. Kỹ năng Kỹ năng phân tích và kết hợp được các phương pháp nghiên cứu phù hợp để giải quyết vấn đề cần nghiên cứu. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Học phần giúp sinh viên tự chủ, tự chịu trách nhiệm về nội dung nghiên cứu	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Vấn đáp
332	Khóa luận tốt nghiệp chuyên ngành MMT&TTDL	Kiến thức Đề xuất được một vấn đề cần nghiên cứu dựa trên cơ sở các nghiên cứu trước đã có hoặc yêu cầu của thực tiễn và đề xuất được các khái niệm, lý thuyết khoa học, giải pháp phù hợp với chuyên ngành mạng máy tính và truyền thông dữ liệu. Kỹ năng Kỹ năng phân tích và kết hợp được các phương pháp nghiên cứu phù hợp để giải quyết vấn đề cần nghiên cứu. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Học phần giúp sinh viên tự chủ, tự chịu trách nhiệm về nội dung nghiên cứu	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Vấn đáp
333	Tin học ứng dụng kế toán	Kiến thứcGiải thích các kiến thức cơ bản về phần mềm Microsoft Excel như tổng quan về phần mềm Excel; cấu trúc của bảng tính; các thao tác cơ bản của phần mềm Excel; một số thủ thuật trong excel; các hàm cơ bản thường sử dụng trong kế toán; định dạng, in ấn và bảo mật cơ sở dữ liệu trong bảng tính. Vận dụng được các hàm trong excel để xử lý các thông tin kế toán trong các	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính

		doanh nghiệp.Kỹ nănXây dựng các danh mục ban đầu; quy trình kế toán trên phần mềm excel bao gồm truy suất các dữ liệu từ các danh mục; xây dựng các sheet dữ liệu; quy trình xử lý dữ liệu trên phần mềm excel; hạch toán các nghiệp vụ theo từng phần hành kế toán; xử lý các bút toán cuối kỳ; lập và truy suất vào sổ kế toán chi tiết và sổ kế toán tổng hợp. Thực hiện thuần thục và đầy đủ lập chứng từ ghi sổ kế toán chi tiết, ghi sổ kế toán tổng hợp liên quan đến các phần hành kế toán trên phần mềm Excel.Năng lực tự chủ và trách nhiệmNghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận, trung thực và tuân thủ các nguyên tắc kế toán cơ bản.			
334	Tin học ứng dụng kế toán	Kiến thức Giải thích các kiến thức cơ bản về phần mềm Microsoft Excel như tổng quan về phần mềm Excel; cấu trúc của bảng tính; các thao tác cơ bản của phần mềm Excel; một số thủ thuật trong excel; các hàm cơ bản thường sử dụng trong kế toán; định dạng, in ấn và bảo mật cơ sở dữ liệu trong bảng tính. Vận dụng được các hàm trong excel để xử lý các thông tin kế toán trong các doanh nghiệp. Kỹ năng Xây dựng các danh mục ban đầu; quy trình kế toán trên phần mềm excel bao gồm truy suất các dữ liệu từ các danh mục; xây dựng các sheet dữ liệu; quy trình xử lý dữ liệu trên phần mềm excel; hạch toán các nghiệp vụ theo từng phần hành kế toán; xử lý các bút toán cuối kỳ; lập và truy suất vào sổ kế toán chi tiết và sổ kế toán tổng hợp. Thực hiện thuần thục và đầy đủ lập chứng từ ghi sổ kế toán chi tiết, ghi sổ kế toán tổng hợp liên quan đến các phần hành kế toán trên phần mềm Excel. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận, trung thực và tuân thủ các nguyên tắc kế toán cơ bản.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
335	Thuế và Kế toán thuế	Kiến thức Giải thích được bản chất và các nội dung cơ bản của các sắc thuế như: Khái niệm, đối tượng nộp thuế, đối tượng chịu thuế, đối tượng được miễn giảm thuế, phương pháp tính thuế. Giải thích được bản chất của kế toán thuế, làm rõ sự khác biệt giữa kế toán thuế và kế toán tài chính. Tính toán được các sắc thuế trong doanh nghiệp như: thuế tiêu thụ đặc biệt, thuế xuất nhập khẩu, thuế GTGT, thuế thu nhập doanh nghiệp, thuế thu nhập cá nhân, các loại thuế khác, phí và lệ phí. Vận dụng hạch toán kế toán các sắc thuế chủ yếu trong doanh nghiệp Kỹ năng Tính toán chính xác các sắc thuế chủ yếu liên quan đến hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp như: thuế tiêu thụ đặc biệt, thuế xuất nhập khẩu, thuế GTGT, thuế thu nhập doanh nghiệp, thuế thu nhập cá nhân, các loại thuế khác, phí và lệ phí. Thực hiện định khoản kế toán các sắc thuế trong doanh nghiệp. Thực hiện thảo luận nhóm về thuế và kế toán thuế. Cập nhật	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		chính xác các chính sách thuế và chính sách kế toán Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tính chủ động trong học tập và rèn luyện. Có quan điểm cầu tiến, học hỏi, luôn tự nghiên cứu để tiếp tục nâng cao kỹ năng nghề nghiệp. Tuân thủ các nguyên tắc tuân thủ đạo đức nghề nghiệp kế toán, nhận thức đúng về vai trò người làm công việc kế toán.			
336	Thực tập cuối khóa ngành Cơ điện tử	Kiến thứcGiải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ứng dụng của các phần tử truyền động cơ khí, thủy lực, khí nén, điện, điện tử và điều khiển logic trong thực tế.Xây dựng và tính toán thiết kế được kết cấu Cơ khí và hệ thống điều khiển trong robot, máy móc công nghiệp và dân dụngPhân tích được kỹ thuật lập trình điều khiển robot trong sản xuất công nghiệp.Kỹ năngĐọc được bản vẽ, sử dụng thành thạo phần mềm thiết kế cũng như các phương thức điều khiển: lập trình PLC, vi điều khiển, robot, các loại cảm biến, mạng truyền thông công nghiệp.Khai thác, quản lý, vận hành, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa được máy gia công, dây chuyền sản xuất, hệ thống cơ điện tử.Năng lực tự chủ và trách nhiệmPhẩm chất đạo đức tốt, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật. Có trách nhiệm cao với công việc, tập thể và xã hội	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
337	Thực tập cuối khóa ngành Cơ khí	Kiến thức Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ứng dụng của các phần tử truyền động cơ khí, thủy lực, khí nén, điện, điện tử và điều khiển logic trong thực tế. Xây dựng và tính toán thiết kế được kết cấu Cơ khí và hệ thống điều khiển trong robot, máy móc công nghiệp và dân dụng Phân tích được kỹ thuật lập trình điều khiển robot trong sản xuất công nghiệp. Kỹ năng Đọc được bản vẽ, sử dụng thành thạo phần mềm thiết kế cũng như các phương thức điều khiển: lập trình PLC, vi điều khiển, robot, các loại cảm biến, mạng truyền thông công nghiệp. Khai thác, quản lý, vận hành, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa được máy gia công, dây chuyền sản xuất, hệ thống cơ điện tử. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Phẩm chất đạo đức tốt, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật. Có trách nhiệm cao với công việc, tập thể và xã hội	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
338	Thực tập cuối khóa	Kiến thức Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ứng dụng của các phần tử truyền động cơ khí, thủy lực, khí nén, điện, điện tử và điều khiển logic trong thực tế. Xây dựng và tính toán thiết kế được kết cấu Cơ khí và hệ thống điều khiển trong robot, máy móc công nghiệp và dân dụng Phân tích được kỹ thuật lập trình điều khiển robot trong sản xuất công nghiệp. Kỹ năng	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		Đọc được bản vẽ, sử dụng thành thạo phần mềm thiết kế cũng như các phương thức điều khiển: lập trình PLC, vi điều khiển, robot, các loại cảm biến, mạng truyền thông công nghiệp. Khai thác, quản lý, vận hành, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa được máy gia công, dây chuyền sản xuất, hệ thống cơ điện tử. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Phẩm chất đạo đức tốt, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật. Có trách nhiệm cao với công việc, tập thể và xã hội			
339	Nguyên lý bảo hiểm	Kiến thức:Hiểu được các nội dung, kiến thức cơ bản về các vấn đề liên quan đến bảo hiểm, nội dung các điều khoản trong hợp đồng bảo hiểm, hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp bảo hiểm, quy trình nghiệp vụ kinh doanh trong bảo hiểm nhân thọ và phi nhân thọ.Kỹ nănggCó kỹ năng tính toán, phân tích dữ liệu, định phí bảo hiểm, xử lý giải quyết quyền lợi bảo hiểm. Vận dụng quy trình đàm phán, thiết lập và quản lý, triển khai các loại hình bảo hiểm.Năng lực tự chủ và trách nhiệmTrung thực nhiệt tình và chủ động trong công việc, tôn trọng khách hàng, tuân thủ đạo đức nghề nghiệp và các quy định về chuyên môn nghiệp vụ.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
340	Cơ sở dữ liệu	Kiến thức:Hiểu được mô hình dữ liệu, các khái niệm cơ bản của mô hình dữ liệu quan hệ: phụ thuộc hàm, bao đóng của các thuộc tính, khóa của quan hệ, ngôn ngữ thao tác dữ liệu, phương pháp thiết kế cơ sở dữ liệu, thực hiện các truy vấn trong CSDL. Kỹ năng Sinh viên có khả năng thiết kế, chuẩn hóa cơ sở dữ liệu, tối ưu hóa các truy vấn để giải quyết các bài toán thực tế. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
341	Hệ thống điều khiển số	Kiến thức Hiểu được quy trình tính toán, thiết kế, xây dựng bộ điều khiển dòng điện, tốc độ của động cơ điện một chiều. Tính toán, thiết kế bộ điều khiển nhiệt độ của lò nhiệt. Tính toán, thiết kế bộ điều khiển được hệ chuyển động Robot. Kỹ năng Khai thác sử dụng phần mềm Matlab/Simulink để hỗ trợ tính toán, thiết kế hệ thống điều khiển số bằng các phương pháp khác nhau. Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. - Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		hiện công việc hiệu quả. - Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
342	FPGA và ứng dụng	Kiến thứcHiểu được tổng quan hệ thống nhúng, quy trình thiết kế hệ thống sử dụng vi mạch FPGA, nắm được cấu trúc phần cứng, phần mềm khi thiết kế lập trình một hệ thống nhúngHiểu cấu trúc một chương trình trong vi điều khiển. Hiểu biết và ứng dụng được các tài nguyên vi mạch FPGA như GPIO, ngắt, Timer, ADC, PWM, truyền thông USART, SPI, I2C trong các ứng dụng cụ thể là điều khiển nhiệt độ, điều khiển động cơ bước và truyền thông không dây.Kỹ năngCó kỹ năng sử dụng các phần mềm lập trình WEBPACK ISE, phần mềm thiết kế mạch Altium Designer. Có kỹ năng lập trình C, kỹ năng phân tích đưa ra được các lưu đồ thuật toán cho các bài toán ứng dụng trong thực tế.Tích hợp, kết nối truyền thông các thiết bị điều khiển, cơ cấu chấp hành tạo thành một hệ thống nhúng hoàn chỉnh.Năng lực tự chủ và trách nhiệmNhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế, chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt, có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp, có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
343	Hệ thống SCADA, DCS và mạng truyền thông công nghiệp	Kiến thức Hiểu được tổng quan về mạng truyền thông công nghiệp, mô hình tham chiếu OSI, cấu trúc mạng, các phương pháp truy cập đường truyền, các giao thức truyền thông trong công nghiệp. Phân tích, thiết kế, lập trình hệ thống điều khiển giám sát và kết nối truyền thông sử dụng mạng truyền thông SIMATICNET trên nền tảng PLC Siemens trong hệ thống SCADA, DCS và mạng truyền thông công nghiệp. Kỹ năng Có khả năng sử dụng các công cụ hỗ trợ thiết kế, lập trình và mô phỏng trên máy tính: TIA Portal, PLCSIM. Khai thác, vận hành, lắp đặt, lập trình sử dụng các PLC Siemens trong thiết kế hệ thống SCADA, DCS thông dụng, theo các chuẩn mạng truyền thông trong công nghiệp AS – I, Modbus, Profibus, Profinet. Tích hợp, kết nối truyền thông các thiết bị điều khiển, cơ cấu chấp hành tạo thành một hệ thống mạng công nghiệp trong các dây truyền sản xuất Quản lý, giám sát các dự án kỹ thuật, thiết kế và phát triển hệ thống tự động hóa.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		Tính toán, lập báo cáo, tổ chức công việc, lập kế hoạch, điều phối công việc trên quy mô hệ thống Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế, chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt, có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội			
344	Thực tập Kỹ thuật vi điều khiển	Kiến thứcHiểu kiến thức chuyên môn sâu về các bộ vi xử lýThực nghiệm kiến thức về giao tiếp của bộ vi xử lý với các thiết bị ngoại viKỹ nănglVận dụng kiến thức để thiết kế và lắp ráp các mạch vi xử lýThực nghiệm lập trình cho các bộ vi xử lýNăng lực tự chủ và trách nhiệmCó năng lực dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ đã được đào tạo; có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau;	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
345	Thực tập vi xử lý, vi điều khiển ứng dụng	Kiến thức Hiểu kiến thức chuyên môn sâu về các bộ vi xử lý Thực nghiệm kiến thức về giao tiếp của bộ vi xử lý với các thiết bị ngoại vi Kỹ năng Vận dụng kiến thức để thiết kế và lắp ráp các mạch vi xử lý. Thực nghiệm lập trình cho các bộ vi xử lý Năng lực tự chủ và trách nhiệm Có năng lực dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ đã được đào tạo; có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau;	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
346	Thực tập: Kỹ thuật tương tự - số	Kiến thức Hiểu về thực hành với kỹ thuật hàn nối, sử dụng linh kiện, đo đọc linh kiện, các thiết bị đo điện tử và phương pháp đi mạch điện tử Hiểu được chức năng, nguyên lý hoạt động, tác dụng linh kiện của các mạch tương tự, mạch số Kỹ năng Thực hiện đầy đủ vẽ sơ đồ đi dây, hàn mạch, điều chỉnh các thông số của các mạch tương tự, số. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
347	Thực tập: Kỹ thuật tương tự - số	Kiến thức Hiểu về thực hành với kỹ thuật hàn nối, sử dụng linh kiện, đo đọc linh kiện, các thiết bị đo điện	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		tử và phương pháp đi mạch điện tử Hiểu được chức năng, nguyên lý hoạt động, tác dụng linh kiện của các mạch tương tự, mạch số Kỹ năng Thực hiện đầy đủ vẽ sơ đồ đi dây, hàn mạch, điều chỉnh các thông số của các mạch tương tự, số. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
348	Thực tập Mạch tương tự - số	Kiến thức Hiểu về thực hành với kỹ thuật hàn nối, sử dụng linh kiện, đo đọc linh kiện, các thiết bị đo điện tử và phương pháp đi mạch điện tử Hiểu được chức năng, nguyên lý hoạt động, tác dụng linh kiện của các mạch tương tự, mạch số Kỹ năng Thực hiện đầy đủ vẽ sơ đồ đi dây, hàn mạch, điều chỉnh các thông số của các mạch tương tự, số. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
349	Thực hành Điện tử (Tương tự và Số)	Kiến thứcHiểu về thực hành với kỹ thuật hàn nối, sử dụng linh kiện, đo đọc linh kiện, các thiết bị đo điện tử và phương pháp đi mạch điện tửHiểu được chức năng, nguyên lý hoạt động, tác dụng linh kiện của các mạch tương tự, mạch sốKỹ năngThực hiện đầy đủ vẽ sơ đồ đi dây, hàn mạch, điều chỉnh các thông số của các mạch tương tự, số.Năng lực tự chủ và trách nhiệmNghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Thực hành
350	Công nghệ chế biến sữa và thực vật giàu Protein	Kiến thức Học phần cung cấp các kiến thức về thành phần, giá trị dinh dưỡng và một số tính chất đặc trưng của nguyên liệu sữa và đậu nành; cơ sở khoa học để sản xuất các sản phẩm từ sữa và đậu nành (nguyên lý/bản chất của các quy trình công nghệ, sự biến đổi chất, …); quy công nghệ sản xuất một số sản phẩm từ sữa và đậu nành. Kỹ năng Có khả năng: vận dụng được các kiến thức cơ sở khoa học về nguyên liệu sữa và đậu nành để giải thích được các chế độ công nghệ; thực hiện đúng quy trình công nghệ; phát hiện các sự cố và đề xuất các phương án khắc phục trong thực tế sản xuất. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Trách nhiệm, tác phong và ý thức nghề nghiệp, khả năng cập nhật kiến thức sáng tạo. Có tinh thần tự chủ, tự chịu trách nhiệm với quyết định của mình.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
351	Thương mại điện tử	Kiến thức Kiến thức về các mô hình kinh doanh thương mại điện tử, hoạt động marketing online Kỹ năng Khả năng đưa ra phương án để kinh doanh sản phẩm hàng hóa dịch vụ giả định trong môi	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		trường thương mại điện tử; khả năng để phòng và giải quyết tình huống rủi ro gặp phải trong thương mại điện tử Năng lực tự chủ và trách nhiệm Tạo lập ý thức và thói quen tham gia vào thị trường thương mại điện tử và tuân thủ quy định của pháp luật về kinh doanh thương mại điện tử			
352	Quản trị chất lượng	Kiến thức Kiến thức về quản trị chất lượng sản phẩm, hệ thống quản trị chất lượng và kiểm tra đánh giá chất lượng sản phẩm trong doanh nghiệp Kỹ năng Khả năng phân tích đánh giá và ra quyết định quản trị chất lượng cho một hệ thống quản trị chất lượng tối ưu Năng lực tự chủ và trách nhiệm Tạo lập ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để nâng cao năng suất lao động và chất lượng sản phẩm của doanh nghiệp	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
353	Phương pháp tính	Kiến thức Khi học xong học phần Phương pháp tính, người học có các kỹ năng giải số các bài toán bằng cách tính toán trực tiếp, lập sơ đồ giải thuật hoặc lập trình bằng Matlab. Kỹ năng: Có khả ứng dụng các phương pháp số vào giải quyết các bài toán chuyên môn có liên quan. Phẩm chất đạo đức và trách nhiệm Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
354	Công nghệ chế biến, bảo quản thịt và các sản phẩm từ thịt	Kiến thứcKhi kết thúc học phần sinh viên hiểu, vận dụng được kiến thức về các loại thịt, kỹ thuật và công nghệ giết mổ, bảo quản thịt và chế biến một số sản phẩm từ thịt.Kỹ năngVận dụng được các kiến thức khoa học về thịt trong xử lý kỹ thuật, quản lý sản xuất, chế biến thịt.Có khả năng tiếp thu thông tin khoa học, cập nhật kỹ thuật mới, làm việc độc lập hoặc hoạt động nhóm.Năng lực tự chủ và trách nhiệmChủ động trong xử lý kỹ thuật, tích lũy kiến thức và cập nhật tiến bộ kỹ thuật, công nghệ mới trong lĩnh vực bảo quản và chế biến thịt.Sinh viên chủ động và có trách trong hoạt động làm việc nhóm, nâng cao khả năng tự học, tự tích luỹ kiến thức.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
355	Hệ điều hành - ĐT	Kiến thức Lựa chọn được các nhân tố ảnh hưởng đến hành vi và quyết định của người tiêu dùng. Đồng thời tính toán được nhu cầu hiện tại cũng như nhu cầu tương lai của thị trường thông qua các mô hình dự báo. Xây dựng được các mô hình dự báo để thu thập thông tin, số liệu vào dự báo nhu cầu thị trường và nắm được các khuyết tật trong mô hình dự báo. Kỹ năng	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		Xây dựng kỹ năng phân tích, dự báo và ra quyết định lựa chọn các mô hình dự báo thị trường phù hợp. Bên cạnh dó thực hiện được các thao tác chạy và đọc kết quả mô hình hồi quy trên phần mền Evews; SPSS và giải thích được các kết quả dự báo. Đồng thời biết cách khắc phục những khuyết tật trong mô hình dự báo. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện khả năng tự học, tìm tòi và sáng tạo, khả năng độc lập để làm việc có kế hoạch và khoa học. Giúp sinh viên có phẩm chất đạo đức, ý thức kỷ luật lao động, tự tin và kiên trì theo đuổi mục tiêu…việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực. Đồng thời giúp sinh viên có trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà kinh doanh, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực.			
356	Thí nghiệm vi sinh thực phẩm	Kiến thức Nắm được các quy tắc, yêu cầu khi tiến hành phân tích và các kỹ thuật cơ bản trong phân tích, đánh giá, tuyển chọn, phân lập, nuôi cấy và bảo quản vi sinh vật Kỹ năng Sử dụng thành thạo, an toàn một số dụng cụ, thiết bị và thực hiện đúng quy trình trong phân tích, nuôi cấy, phân lập, tuyển chọn, nhân giống và bảo quản vi sinh vật Có phương pháp làm việc khoa học, chính xác, an toàn trong thực hành vi sinh vật. Có khả năng làm việc độc lập, tổ chức, điều hành hoạt động nhóm Năng lực tự chủ và trách nhiệm Chủ động trong xử lý các vấn đề về vi sinh vật trong phân tích, nuôi cấy, bảo quản, ... Có đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, có tính kỷ luật và có năng lực tích lũy kiến thức, kinh nghiệm trong thực hành phân tích vi sinh vật.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
357	Xử lý tín hiệu số	Kiến thức Nắm được những kiến thức cơ bản về hệ thống rời rạc. Cung cấp các phương pháp biểu diễn tín hiệu trên các miền khác nhau. Phân tích các hệ thống rời rạc để thiết kế bộ tổng hợp, bộ lọc số tuyến tính. Kỹ năng Xác định được các mô hình, thông số của lọc số. Thực hiện được các phương pháp xây dựng mô hình lọc số. Phát triển các mô hình DFT,các bộ lọc lý tưởng. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện, trách nhiệm, nghiêm túc và tuân thủ tính kỷ luật trong vận hành và khai thác các hệ thống.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
358	Pháp luật đại cương	Kiến thứcNắm được những kiến thức cơ bản về nhà nước và pháp luật, nhận thức được sự điều chỉnh của pháp luật đối với các quan hệ xã hội thuộc các lĩnh vực khác nhau của đời sống xã hội.Hiểu và giải thích được một số nội dung cơ bản một số ngành luật như: đối tượng điều	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		chỉnh, phương pháp điều chỉnh, nguồn và các chế định cơ bản.Kỹ nănĐọc, hiểu, phân tích được nội dung của một số quy định pháp luật, có khả năng vận dụng những quy định của pháp luật để giải quyết tình huống thực tế.Năng lực tự chủ và trách nhiệm Có thái độ nghiêm túc, tinh thần trách nhiệm, ý thức cao trong việc vận dụng và tuân thủ các quy định pháp luật.			
359	Đồ án 1	Kiến thức Nắm vững các kiến thức về tính toán, mô phỏng thiết kế hệ thống chiếu sáng, thiết kế trạm biến áp, lựa chọn máy phát dự phòng và bộ chuyển đổi nguồn ATS, thiết kế hệ thống điện nhẹ và bóc tách khối lượng điện lập dự toán công trình. Sinh viên biết vận dụng những kiến thức của học phần thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà và thực hành vẽ thiết kế điện, các tiêu chuẩn thiết kế điện (TCVN,IEC) để thực hiện thiết kế hệ thống cung cấp điện trong dân dụng. Từ đó sinh viên được rèn luyện kỹ năng nghiên cứu khoa học thông qua đề tài riêng của giáo viên hướng dẫn. Kỹ năng - Có khả năng thuyết trình và dùng các phần mềm AutoCAD, phần mềm DIALux và Phần mềm GEM để hỗ trợ tính toán và phân tích trong bản thiết kế hệ thống điện dân dụng. - Thiết kế vận hành các hệ thống điện, hệ thống chiếu sáng dân dụng, hệ thống điện nhẹ, hệ thống trong lĩnh vực dân dụng. - Tổ chức quản lý, triển khai các quy trình vận hành, giám sát các dự án kỹ thuật và tư vấn thiết kế phát triển hệ thống cung cấp điện trong lĩnh vực dân dụng. - Tính toán, lập báo cáo, thuyết trình, phản biện, tổ chức công việc cá nhân; lập kế hoạch, điều phối công việc khi làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. - Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. - Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
360	Biên dịch 2	Kiến thứcNắm vững lý thuyết về biên dịch , kỹ thuật biên dịch, phương pháp biên dịch các mẫu câu Anh –Việt, Việt – Anh; các văn bản dịch thuộc các lĩnh vực khác nhau.Nắm vững, có khả năng đọc hiểu và sử dụng hiệu quả vốn từ vựng thông qua các bài dịch từ sách, báo, tạp chí để dịch từ Anh sang Việt và ngược lại.Sử dụng chính xác ngôn từ, cấu trúc, văn phong tiếng Việt và tiếng Anh trong các ngữ cảnh khác nhauÁp dụng các kiến thức về lý thuyết, kỹ năng ngôn	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		ngữ và dịch thuật vào việc biên dịch văn bản từ ngôn ngữ nguồn sang ngôn ngữ đích và ngược lại.Kỹ nănghọc phần trang bị cho sinh viên hình thành và hoàn thiện nhóm kỹ năng:Vận dụng thành thạo việc sử dụng cấu trúc tiếng Anh và tiếng Việt để biên dịch chuẩn xác. Đọc, hiểu và chuyển ngữ đúng và đầy đủ các chủ đề khác nhau. Hình thành thói quen đoán trước nội dung qua ngữ cảnh. Làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và tự tin trong giao tiếp. Năng lực tự chủ và trách nhiệmNhận thức được tầm quan trọng của môn học. Xây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu các sách về dịch thuật, các tài liệu trên mạng internet…- Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nộp bài đúng hạn.- Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử.- Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà.- Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp.			
361	Hóa sinh	Kiến thức Nắm vững những kiến thức cơ bản về thành phần cấu tạo, tính chất của các hợp chất trong thực phẩm như nước, gluxit, protein, lipit, vitamin, các chất màu, mùi và cấu tạo, cơ chế xúc tác của enzyme để giải thích được những biến đổi vật chất, năng lượng của các hợp chất trong thực phẩm cũng như cơ sở hóa sinh các quá trình cơ bản trong chế biến, bảo quản thực phẩm. Kỹ năng Vận dụng được kiến thức hóa sinh để giải thích, liên hệ với các hiện tượng, sự biến đổi 3 vật chất trong quá trình chế biến, bảo quản thực phẩm. Tính được một số thông số cơ bản trong các phản ứng, quá trình hóa sinh. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, chủ động, sáng tạo, tích cực trong mọi hoạt động học tập. Có đạo đức nghề nghiệp, có tinh thần trách nhiệm với cộng đồng.	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
362	Tiếng Anh chuyên ngành Kế toán	Kiến thứcNắm vững những kiến thức về ngữ pháp, cấu trúc câu và cấu tạo từ vựng trong tiếng Anh, Hiểu và nắm vững những thuật ngữ chuyên ngành kế toán, kiểm toán và những câu giao tiếp ứng với các tình huống thông thường trong lĩnh vực kế toán, kiểm toán, Vận dụng hiệu quả và phát triển vốn từ vựng chuyên ngành kế toán để đọc hiểu tài liệu tham khảo hoặc nghe giảng các chủ đề trong lĩnh vực này.Kỹ năngKỹ năng nghe: Vận dụng từ vựng tiếng Anh chuyên ngành vào những mẫu đàm thoại thực tiễn qua những hoạt động nghe cơ bản như: nghe đoạn hội thoại trả lời câu hỏi, tìm thông tin chi tiết, chọn câu trả lời đúng, sai; Kỹ năng nói: Thực hiện được các hoạt động thảo luận, đóng vai, trình bày mô tả được các chủ đề liên quan đến bài học;Kỹ năng đọc: Vận dụng thành thạo phương pháp đọc tài liệu và tích lũy từ vựng chuyên ngành thông qua các bài đọc hiểu;Kỹ năng viết: Thực hiện được khả năng viết các câu từ đơn giản đến nâng cao liên quan đến kế toán, kiểm toán;Vận dụng phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, có khả năng trình bày, khả năng giao tiếp, thảo luận, biết sử dụng các công cụ,	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		phương tiện hiện đại.Phối hợp làm việc nhóm hiệu quả trong học tập, nghiên cứu; kỹ năng giao tiếp trong công việc. Năng lực tự chủ và trách nhiệmRèn luyện tính chủ động, tích tực trong học tập, làm việc; Nhận thức đúng tầm quan trọng của tiếng Anh trong công tác kế toán, kiểm toán; Trung thực, khách quan, có ý thức, thái độ nghề nghiệp tích cực, khoa học.			
363	Thiết kế và làm mạch in bằng linh kiện dán	Kiến thức Người học sẽ được tìm hiểu về phần mềm thiết kế mạch in Altium Designer, biết cách cài đặt phần mềm này, được tìm hiểu về môi trường vẽ và thiết kế mạch nguyên lý (Schematic Editor), môi trường vẽ và thiết kế mạch in (PCB Editor), môi trường tạo linh kiện mới (Schlib Editor). Kỹ năng Người học được rèn luyện các kỹ năng vẽ mạch nguyên lý với phần mềm Altium Designer, vẽ mạch in với phần mềm Altium Designer, vẽ và thiết kế linh kiện nguyên lý và linh kiện pcb kiểu chân cắm cùng chân dán với môi trường Schlib Editor. Người học còn được thực hành các kỹ năng làm mạch bằng phương pháp thủ công, xuất file Gerber để đặt mạch in, thi công mạch in với linh kiện chân cắm và linh kiện chân dán. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Chăm chỉ học tập, rèn luyện kỹ năng. Rèn luyện khả năng thích ứng của bản thân với xã hội toàn cầu hóa, khoa học kỹ thuật phát triển nhanh. Rèn luyện trong học tập để đáp ứng nhu cầu nghề nghiệp của xã hội.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
364	Tay máy công nghiệp	Kiến thứcPhân loại được cấu tạo, ứng dụng và chức năng của tay máy công nghiệp. Vận dụngđược các kiến thức cơ bản về đại số và giải tích xây dựng được phương pháp thiết lập cácthông số động học và giải quyết các bài toán động học, động lực học của tay máy côngnghiệp. Trình bày được phương pháp tính toán và giải thích được ý nghĩa của bài toánđộng học động lực học tay máy.Hiểu và trình bày được các phương pháp điều khiển tay máy công nghiệp. Vận dụngđược các kiến thức đã học vào mô phỏng điều khiển tay máy công nghiệp đơn giản.Kỹ năngSử dụng thành thạo các công thức, phương pháp đã học xây dựng được các ma trậnxác định vị trí và hướng từ đó giải quyết bài toán động học bằng phương pháp giải tích hoặcphương pháp số.Trình bày được phương pháp xây dựng và tính toán bài toán động lực học.Vận dụng kiến thức đã học vào sử dụng các phần mềm mô phỏng tay máy và điềukhiển tay máy công nghiệp.Năng lực tự chủ và trách nhiệmRèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực,chăm chỉ, cẩn thận.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
365	Khóa luận tốt nghiệp ngành Điện	Kiến thức Phân tích được tên của đồ án tốt nghiệp, từ đó đề xuất được mục tiêu, nhiệm vụ, phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, mong mốn kết quả đạt được và bố cục đồ án Khả năng nhận diện, đề ra và giải quyết các vấn đề kỹ thuật phức tạp bằng cách vận dụng các nguyên lý về kỹ thuật, khoa học và toán	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		Có khả năng phân tích, thiết kế, thi công vận hành các hệ thống điện cung cấp điện dân dụng và công nghiệp, hệ truyền động điện tự động để tạo ra các giải pháp đáp ứng những nhu cầu cụ thể phù hợp với chuyên ngành Kỹ năng Thể hiện kỹ năng tự học, làm việc độc lập, tìm kiếm các tài liệu, viết báo cáo tổng hợp và khả năng trình bày vấn đề liên quan thông qua báo cáo tiến độ làm việc với giáo viên hướng dẫn Kỹ năng đọc, trình bày bằng hình ảnh, bản vẽ kỹ thuật, văn bản và lời nói một cách hiệu quả trong các môi trường kỹ thuật. Thực hiện mô phỏng bằng các phần mềm chuyên dụng, lập trình điều khiển… trên mô hình nhằm thu được các kết quả mong muốn Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
366	Khóa luận tốt nghiệp ngành TĐH	Kiến thứcPhân tích được tên của đồ án tốt nghiệp, từ đó đề xuất được mục tiêu, nhiệm vụ, phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, mong mốn kết quả đạt được và bố cục đồ ánKhả năng nhận diện, đề ra và giải quyết các vấn đề kỹ thuật phức tạp bằng cách vận dụng các nguyên lý về kỹ thuật, khoa học và toánCó khả năng phân tích, thiết kế, thi công vận hành các hệ thống điện cung cấp điện dân dụng và công nghiệp, hệ truyền động điện tự động để tạo ra các giải pháp đáp ứng những nhu cầu cụ thể phù hợp với chuyên ngànhKỹ năngThể hiện kỹ năng tự học, làm việc độc lập, tìm kiếm các tài liệu, viết báo cáo tổng hợp và khả năng trình bày vấn đề liên quan thông qua báo cáo tiến độ làm việc với giáo viên hướng dẫnKỹ năng đọc, trình bày bằng hình ảnh, bản vẽ kỹ thuật, văn bản và lời nói một cách hiệu quả trong các môi trường kỹ thuật.Thực hiện mô phỏng bằng các phần mềm chuyên dụng, lập trình điều khiển… trên mô hình nhằm thu được các kết quả mong muốnNăng lực tự chủ và trách nhiệmNhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên mônLàm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả.Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		việc, tập thể và xã hội.			
367	Thí nghiệm hoá sinh	Kiến thức Sau khi học xong học phần này người học hiểu và giải thích được quy trình phần tích xác định hàm lượng các thành phần hóa học cơ bản trong thực phẩm như protein, glucid, lipid, enzyme... Kỹ năng Có khả năng sử dụng thành thạo một số dụng cụ, thiết bị và pha được hóa chất đảm bảo an toàn và thực hiện đúng quy trình phân tích xác định hàm lượng các thành phần hoá học cơ bản trong thực phẩm ở phòng thí nghiệm. Có khả năng giải quyết công việc một các chủ động và có khả năng thực hiện thành lập nhóm, tổ chức hoạt động nhóm, lãnh đạo nhóm phát huy trí tuệ tập thể và tổng hợp báo cáo kết quả thí nghiệm; Năng lực tự chủ và trách nhiệm Có khả năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm. Có đạo đức nghề nghiệp, có tính kỷ luật, tác phong nhanh nhẹn, nề nếp, tính chủ động, cẩn thận, tỉ mỉ và trung thực; Tuân thủ nghiêm túc các nội quy, an toàn trong phòng thí nghiệm.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
368	Công nghệ sản xuất malt và bia	Kiến thức Sau khi học xong học phần này, sinh viên phải nắm vững kiến thức về nguyên liệu và quy trình công nghệ sản xuất malt, bia. Thiết bị và phương pháp sản xuất các loại malt và bia thành phẩm Kỹ năng Biết áp dụng kiến thức tiếp thu và tính đơn công nghệ, giải thích và vận dụng kiến thức xử lý các tình huống bất thường giả định trong sản xuất. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, trung thực, chủ động, tích cực, sáng tạo, tuân thủ nguyên tắc công nghệ, đạo đức nghề nghiệp.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
369	Thực tập cuối khóa	Kiến thứcSinh viên vận dụng được các hoạt động quản lý chất lượng theo các tiêu chuẩn để đảm bảo, giám sát và kiểm tra các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình công nghệ, thiết bị sản xuất thực tế của nơi thực tập để nâng cao chất lượng sản phẩm và hiệu quả sản xuấtKỹ nănngTiếp cận và thích nghi với điều kiện làm việc của nhà máy, công ty, xưởng sản xuất thực phẩm, làm quen với vị trí người kỹ sư trong việc quản lý chất lượng, quản lý sản xuất, phân tích; phát hiện ưu, nhược điểm, đề xuất phương án cải tiến trong các hoạt động liên quan đến sản xuất, chất lượng sản phẩm . Năng lực tự chủ và trách nhiệmNghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, trung thực, chăm chỉ, cẩn thận, sáng tạo, tuân thủ nguyên tắc công nghệ, nguyên tắc an toàn lao động, đạo đức nghề nghiệp.	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
370	Khóa luận tốt nghiệp ngành CĐT	Kiến thức Tính toán thiết kế được kết cấu cơ khí của các hệ thống CĐT ứng dụng trong Robot, máy công	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		nghiệp và dân dụng Tính toán thiết kế được hệ điều khiển của các hệ thống CĐT bằng role, PLC, vi điều khiển…; điều khiển và giám sát hệ thống, hệ SCADA và mạng truyền thông công nghiệp, hệ thống IOT ứng dụng trong Robot, máy công nghiệp và dân dụng. Phân tích được kỹ thuật lập trình điều khiển Robot trong sản xuất công nghiệp.. Kỹ năng Sử dụng thành thạo các dụng cụ vẽ cơ bản như: thước, compa, êke... để xây dựng được các bản vẽ kỹ thuật trên giấy theo đúng TCVN. Đọc và xác định được đặc điểm cấu tạo của các chi tiết trong bản vẽ lắp, quan hệ lắp ráp giữa chúng. Trên cơ sở đó, xác định được nguyên lý làm việc và công dụng của đơn vị lắp. Lập báo cáo, thuyết trình, phản biện, tổ chức công việc cá nhân; lập kế hoạch, điều phối công việc khi làm việc nhóm Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc Tuân thủ các tiêu chuẩn của bản vẽ kỹ thuật trong ngành Cơ khí			
371	Khóa luận tốt nghiệp ngành Cơ khí	Kiến thức Tính toán thiết kế được kết cấu cơ khí của các hệ thống CĐT ứng dụng trong Robot, máy công nghiệp và dân dụng Tính toán thiết kế được hệ điều khiển của các hệ thống CĐT bằng role, PLC, vi điều khiển…; điều khiển và giám sát hệ thống, hệ SCADA và mạng truyền thông công nghiệp, hệ thống IOT ứng dụng trong Robot, máy công nghiệp và dân dụng. Phân tích được kỹ thuật lập trình điều khiển Robot trong sản xuất công nghiệp.. Kỹ năng Sử dụng thành thạo các dụng cụ vẽ cơ bản như: thước, compa, êke... để xây dựng được các bản vẽ kỹ thuật trên giấy theo đúng TCVN. Đọc và xác định được đặc điểm cấu tạo của các chi tiết trong bản vẽ lắp, quan hệ lắp ráp giữa chúng. Trên cơ sở đó, xác định được nguyên lý làm việc và công dụng của đơn vị lắp. Lập báo cáo, thuyết trình, phản biện, tổ chức công việc cá nhân; lập kế hoạch, điều phối công việc khi làm việc nhóm Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc Tuân thủ các tiêu chuẩn của bản vẽ kỹ thuật trong ngành Cơ khí.	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
372	Khóa luận tốt nghiệp ngành Điện tử	Kiến thứcTính toán thiết kế được kết cấu cơ khí của các hệ thống CĐT ứng dụng trong Robot, máy công nghiệp và dân dụng Tính toán thiết kế được hệ điều khiển của các hệ thống CĐT bằng role, PLC, vi điều khiển…; điều khiển và giám sát hệ thống, hệ SCADA và mạng truyền	9	20/12/2021 - 12/06/2022	Vấn đáp

		thông công nghiệp, hệ thống IOT ứng dụng trong Robot, máy công nghiệp và dân dụng.Phân tích được kỹ thuật lập trình điều khiển Robot trong sản xuất công nghiệp..Kỹ năngSử dụng thành thạo các dụng cụ vẽ cơ bản như: thước, compa, êke... để xây dựng được các bản vẽ kỹ thuật trên giấy theo đúng TCVN. Đọc và xác định được đặc điểm cấu tạo của các chi tiết trong bản vẽ lắp, quan hệ lắp ráp giữa chúng. Trên cơ sở đó, xác định được nguyên lý làm việc và công dụng của đơn vị lắp.Lập báo cáo, thuyết trình, phản biện, tổ chức công việc cá nhân; lập kế hoạch, điều phối công việc khi làm việc nhómNăng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túcTuân thủ các tiêu chuẩn của bản vẽ kỹ thuật trong ngành Cơ khí.			
373	Lập trình nhúng và thời gian thực	Kiến thức Trang bị cho sinh viên các nguyên lý về lập trình nhúng, các thành phần của một hệ thống nhúng nói chung, biết sử dụng lập trình C cho các hệ thống nhúng. Kỹ năng Thành thạo phân tích thiết kế cài đặt hệ thống nhúng theo yêu cầu cho trước. Thành thạo lập trình nhúng trên arduino. Xây dựng được ứng dụng nhúng cơ bản trên một số nền tảng phần cứng cho trước Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
374	Kiến trúc máy tính - ĐT	Kiến thức Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về kiến trúc máy tính, bao gồm kiến trúc tập lệnh, nguyên lý hoạt động và tổ chức của máy tính cũng như những vấn đề cơ bản trong thiết kế một hệ thống máy tính. Trên cơ sở đó có thể đánh giá được hiệu năng của máy tính, khai thác và sử dụng hiệu quả các loại máy tính hiện hành. Kỹ năng Giải quyết được các bài toán về thiết kế mạch Logic, các hệ lệnh, xây dựng bộ nhớ, các thuật toán thay thế khung trang và kỹ thuật đường ống lệnh Pipeline. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
375	Thực tập Web	Kiến thức Trang bị cho Sinh viên các kiến thức thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động bằng ngôn ngữ PHP Kỹ năng Thành thạo thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động bằng ngôn ngữ PHP, thiết kế được một website hoàn chỉnh và có khả năng ứng dụng trong thực tiễn Năng lực tự chủ và trách nhiệm	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành

		Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.			
376	Vi xử lý và vi điều khiển	Kiến thứcTrang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về kiến trúc phần mềm của bộ vi xử lý. Sinh viên nắm được cấu trúc và nguyên lý hoạt động cơ bản của bộ vi điều khiển. Sinh viên bước đầu làm quen với lập trình điều khiển một số các thiết bị cơ bản, nắm được nguyên lý của các bộ định thời, bộ đếm.Kỹ năngSinh viên thiết kế và lập trình được các hệ thống sử dụng bộ vi xử lý, vi điều khiển; thiết kế được các mạch sử dụng họ vi điều khiển 8051 và viết được các chương trình điều khiển các thiết bị cơ bản như LCD, LED, động cơ một chiều....Phẩm chất đạo đức và trách nhiệmRèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
377	Vi xử lý	Kiến thức Trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về: biểu diễn thông tin trong hệ thống máy tính, kiến trúc phần mềm của bộ vi xử lý 8088/8086, lập trình hợp ngữ trên IBM-PC, bên cạnh đó học phần còn giới thiệu về các bộ vi xử lý hiện đại. Kỹ năng Sinh viên thiết kế và lập trình được các hệ thống sử dụng bộ vi xử lý. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
378	Nguyên lý thống kê và thống kê kinh doanh	Kiến thức Trang bị cho sinh viên kiến thức và phương pháp thống kê các hoạt động sản xuất kinhdoanh trong doanh nghiệp. Kỹ năng Giúp sinh viên thành thạo các phương pháp thống kê các hoạt động sản xuất kinh doanh trong doanh nghiệp và vận dụng vào công tác chuyên môn nghiệp vụ thực tế. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện cho người học thái độ nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chămchỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
379	Thiết kế máy điện	Kiến thức Trang bị cho sinh viên kiến thức về cách chọn vật liệu, tính toán điện từ, tính toán nhiệt, làm mát cũng như thiết kế kết cấu, tính toán các chi tiết quan trọng của các máy điện thông dụng. Tạo cho sinh viên một cái nhìn tổng quát các bước thiết kế máy điện, kiểm nghiệm và hiệu chỉnh được các tham số, các kích thước của máy điện một cách tối ưu nhất để phù hợp với công nghệ chế tạo của từng nhà máy Kỹ năng – Thành thạo kỹ năng tính toán thiết kế, kiểm nghiệm và hiệu chỉnh tham số cho 1 máy điện cụ thể theo yêu cầu.	2	07/03/2022 - 03/07/2022	Tự luận

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. - Làm chủ khoa học công nghệ; chịu được áp lực công việc. - Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp.			
380	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Kiến thứcTrang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa xã hội, những căn cứ lý luận khoa học để hiểu cương lĩnh xây dựng đất nước, quan điểm, đường lối, chính sách xây dựng chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam, lý giải và có thái độ thực tiễn xã hội nâng cao lòng tin vững chắc vào con đường đi lên chủ nghĩa xã hội, con đường mà Đảng, chủ tịch Hồ Chí Minh và nhân dân ta đã lựa chọn. Hiểu được mục đích, con đường, lực lượng, cách thức bước đi của sự nghiệp giải phóng con người.Kỹ năng Khả năng vận dụng vào nghiên cứu các khoa học cụ thể, cũng như phân tích những vấn đề thực tiễn đặt ra. Năng lực tự chủ và trách nhiệmChủ động sáng tạo trong công việc, khắc phục tư tưởng bảo thủ trì trệ. Xây dựng niềm tin, lý tưởng trong sự nghiệp cách mạng.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
381	Thực tập cuối khóa ngành KDTM	Kiến thức Trang bị và rèn luyện kiến thức thực tế về công tác kinh doanh trong các doanh nghiệp thương mại. Kỹ năng Kỹ năng phân tích đánh giá các hoạt động của doanh nghiệp thương mại theo các nội dung: Tổng quan chung về DN; Phân tích đánh giá tổng quan tình hình kinh doanh của doanh nghiệp hiện nay; Tổ chức và phân tích sâu các nghiệp vụ kinh doanh tại doanh nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc, tích luỹ được những kinh nghiệm về hoạt động kinh doanh tại doanh nghiệp thương mại giúp các em sau khi ra trường nhanh chóng hoà nhập vào công việc thực tế tại doanh nghiệp.	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Vấn đáp
382	Thực tập cuối khóa ngành QTKD	Kiến thức Trang bị và rèn luyện kiến thức thực tế về công tác quản trị doanh nghiệp Kỹ năng Kỹ năng phân tích đánh giá các hoạt động quản trị của doanh nghiệp theo các chức năng: Tài chính, Sản xuất, Chất lượng, Marketing, Nhân lực và chiến lược của doanh nghiệp Năng lực tự chủ và trách nhiệm Ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc, tích luỹ được những kinh nghiệm về hoạt động quản trị tại doanh nghiệp giúp các em sau khi ra trường nhanh chóng hoà nhập vào công việc thực tế tại doanh nghiệp.	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
383	Thực tập Công nghệ	Kiến thứcTrình bày được các qui tắc an toàn trong nhà máy. Nhận biết được các mặt hàng	5	20/12/2021 -	Tự luận

	nhuộm	giacông, thiết bị sử dụng cho từng công đoạn. Thao tác được một số khâu đơn giản. Trình bàyđược về nguyên lý, cấu tạo tác dụng các bộ phận chính của các loại thiết bị nhuộm, hìnhthức gia công trên thiết bị, công nghệ nhuộm của từng loại thuốc nhuộm phổ biến cho cácmặt hàng thường gặp.Kỹ nănggVận dụng được các kiến thức cơ bản về kỹ thuật nhiệt, kỹ thuật điện, thông gió vàđiều hòa không khí, vẽ kỹ kỹ thuật, cơ kỹ thuật, dung sai kỹ thuật đo trong các công đoạn sản xuất và các thiết bị sợi, dệt, nhuộm.Trình bày được quy trình công nghệ và thiết bị cho các mặt hàng dệt, tổ chức sảnxuất, kiểm tra, quản lý chất lượng sản phẩm ở các công đoạn làm sạch hóa học vật liệu dệt, nhuộm màu và in hoa xử lý hoàn tất vật liệu dệt; thực hiện thao tác định tính, định lượng hóa chất, sử dụng dụng cụ chính xác đúng tiêu chuẩn quy định đảm bảo an toàn lao động.Vận dụng các kiến thức chuyên ngành trong lĩnh vực tiền xử lý, nhuộm, và in hoa xử lý hoàn tất để tổ chức sản xuất sản xuất và thực hiện được các bước quy trình công nghệ. Thực hiện thao tác, qui trình gia công trong từng công đoạn cho từng loại mặt hàng. Nhắc lại được các khuyết tật và các phương án khắc phục và phòng ngừa. Thực hiện các giải pháp nâng cao chất lượng sản phẩmNăng lực tự chủ và trách nhiệmRèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức, chủ động, sáng tạo, nghiêm túc, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận trong học tập.Có năng tự định hướng, ứng dụng công nghệ thông tin vào ngành nhuộm, thíchnghi với các môi trường làm việc khác nhau, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành.Có trách nhiệm với nghề nhuộm, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hànhhiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.		12/06/2022	
384	Kiểm toán căn bản	Kiến thức Trình bày được sự hình thành và phát triển, khái niệm kiểm toán, chức năng, đối tượng, ý nghĩa, phạm vi, phân loại kiểm toán; Giải thích được các khái niệm sử dụng trong kiểm toán, các phương pháp kiểm toán; Sắp xếp được trình tự các bước kiểm toán và bộ máy tổ chức kiểm toán; Phân tích được các sai phạm và ảnh hưởng của các sai phạm đến báo cáo tài chính, điều chỉnh các sai phạm theo đúng qui định Kỹ năng Vận dụng phương pháp kiểm toán để nhận biết được các sai phạm, phân tích được ảnh hưởng của các sai phạm đến báo cáo tài chính và điều chỉnh được các sai phạm; Vận dụng phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, có tư duy hệ thống và tư duy phê bình; Có khả năng trình bày, khả năng giao tiếp, thảo luận, biết sử dụng các công cụ, phương tiện hiện đại; Cập nhật chính xác những thay đổi về chính sách, chế độ kế toán - kiểm toán Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tính trung thực và khách quan trong nghề nghiệp, trong công việc, tuân thủ pháp luật và chế độ kế toán và kiểm toán của Nhà nước; Rèn luyện tính chủ động, tích cực trong học tập	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		và làm việc; Đáp ứng được yêu cầu về trách nhiệm của người làm công việc kiểm toán.			
385	Thiết kế chế tạo khuôn ép nhựa	Kiến thức Trình bày kết cấu của bộ khuôn ép phun và các thành phần cơ bản của khuôn ép phun. Giải thích kiến thức cơ bản trong thiết kế khuôn như nguyên tắc thiết kế sản phẩm, tính toán thiết kế khuôn, các quy trình thiết kế. Áp dụng nguyên tắc cơ bản trong chế tạo khuôn khi chọn vật liệu khuôn, gia công khuôn, đánh bóng, lắp ráp và thử khuôn. Kỹ năng Thực hành thành thạo tính toán thiết kế khuôn cho một số sản phẩm nhựa điển hình. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tác phong làm việc cẩn thận, chủ động, nghiêm túc và tuân thủ các nguyên tắc trong thiết kế, chế tạo khuôn.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
386	Thực tập cuối khóa ngành điện	Kiến thứcVận dụng bài bản quy trình thiết kế, tính toán, điều khiển vào các các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Tính toán, thiết kế, lập trình điều khiển đo lường, giám sát như hệ PLC, Vi điều khiển và mạng truyền thông công nghiệpTính toán, thiết kế, lập trình điều khiển RobotKỹ năngMô phỏng các hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện, hệ thống tự động, Robot, PLC, Vi điều khiển Kỹ năng khai thác vận hành, lắp đặt, lập trình các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Có khả năng tích hợp các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Kỹ năng bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa các các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Báo cáo, thuyết trình, phản biện các kết quả thực tập tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Năng lực tự chủ và trách nhiệmCó tác phong công nghiệp, tinh thần trách nhiệm cộng đồng, tiết kiệm năng lượng điện trong các máy điện, thiết bị, hệ thống vận hành, cơ cấu chấp hành, tiêu thụ điện năng tại công ty thực tập.Có thái độ tích cực, chủ động trong học tập, hoàn thành nhiệm vụ thực tập tại công tyCó ý thức bảo vệ tài nguyên môi trường và xã hội khi nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm vì một mục tiêu phát triển bền vững	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
387	Thực tập cuối khóa ngành TDH	Kiến thức Vận dụng bài bản quy trình thiết kế, tính toán, điều khiển vào các các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,… Tính toán, thiết kế, lập trình điều khiển đo lường, giám sát như hệ PLC, Vi điều khiển và mạng	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		truyền thông công nghiệp Tính toán, thiết kế, lập trình điều khiển Robot Kỹ năng Mô phỏng các hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện, hệ thống tự động, Robot, PLC, Vi điều khiển Kỹ năng khai thác vận hành, lắp đặt, lập trình các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,… Có khả năng tích hợp các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,… Kỹ năng bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa các các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,… Báo cáo, thuyết trình, phản biện các kết quả thực tập tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,… Năng lực tự chủ và trách nhiệm Có tác phong công nghiệp, tinh thần trách nhiệm cộng đồng, tiết kiệm năng lượng điện trong các máy điện, thiết bị, hệ thống vận hành, cơ cấu chấp hành, tiêu thụ điện năng tại công ty thực tập. Có thái độ tích cực, chủ động trong học tập, hoàn thành nhiệm vụ thực tập tại công ty Có ý thức bảo vệ tài nguyên môi trường và xã hội khi nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm vì một mục tiêu phát triển bền vững			
388	Thực tập cuối khóa	Kiến thứcVận dụng bài bản quy trình thiết kế, tính toán, điều khiển vào các các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Tính toán, thiết kế, lập trình điều khiển đo lường, giám sát như hệ PLC, Vi điều khiển và mạng truyền thông công nghiệpTính toán, thiết kế, lập trình điều khiển RobotKỹ năngMô phỏng các hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện, hệ thống tự động, Robot, PLC, Vi điều khiển Kỹ năng khai thác vận hành, lắp đặt, lập trình các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Có khả năng tích hợp các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Kỹ năng bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa các các Hệ thống cung cấp điện, hệ điều khiển truyền động điện hoạch hệ thống tự động hoạch Robot hoạch PLC	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		hoạch Vi điều khiển tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Báo cáo, thuyết trình, phản biện các kết quả thực tập tại các công ty, doanh nghiệp, trường, viện,…Năng lực tự chủ và trách nhiệmCó tác phong công nghiệp, tinh thần trách nhiệm cộng đồng, tiết kiệm năng lượng điện trong các máy điện, thiết bị, hệ thống vận hành, cơ cấu chấp hành, tiêu thụ điện năng tại công ty thực tập.Có thái độ tích cực, chủ động trong học tập, hoàn thành nhiệm vụ thực tập tại công tyCó ý thức bảo vệ tài nguyên môi trường và xã hội khi nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm vì một mục tiêu phát triển bền vững			
389	Thực tập kỹ thuật cơ khí	Kiến thức Vận dụng các kiến thức đã học để nhận biết được các nguy cơ xảy ra mất an toàn trong gia công cơ khí; đọc và phân tích được yêu cầu kỹ thuật của bản vẽ chi tiết, kết cấu cần gia công; tính toán được chế độ gia công; phân tích được đặc diểm của các phương pháp gia 2 công nguội, gia công hàn, gia công cắt gọt và gia công trên máy CNC; nhận biết được các dạng sai hỏng trong gia công cơ khí,... Kỹ năng Sử dụng thành thạocác dụng cụ đo.Thực hiện được các biện pháp đảm bảo an toàn trong gia công cơ khí.Lựa chọn, điều chỉnh được chế độ gia công cắt gọt, gia công hàn, gia công CNC.Vận hành được các thiết bị cơ khí như máy khoan, máy hàn, máy tiện, máy phay, máy bào, máy CNC, ... Gia công được các sản phẩm cơ khí cơ bản bằng phương pháp nguội, hàn, trên các máy cắt gọt truyền thống và trên máy CNC. Phát hiện được các dạng sai hỏng, xác định được nguyên nhân và có biện pháp khắc phục. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc và tuân thủcác tiêu chuẩn về an toàn lao động.	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
390	Công nghệ tạo mẫu nhanh	Kiến thức Vận dụng các kiến thức về công nghệ CAD/CAM/CNC để phân tích các quá trình tạo mẫu nhanh. Giải thích được hệ thống chi tiết máy và quy trình tạo mẫu nhanh bằng phần mềm 3D; kỹ thuật ngược trong tạo mẫu nhanh và chế tạo máy; các chức năng phần mềm trong tạo mẫu nhanh; các ứng dụng của tạo mẫu nhanh trong công nghiệp. Kỹ năng Tính toán, thiết kế, mô phỏng quá trình chế tạo chi tiết bằng công nghệ tạo mẫu nhanh với phần mềm 3D. Ứng dụng kỹ thuật ngược trong tạo mẫu nhanh và chế tạo máy. Đánh giá được tác động của công nghệ tạo mẫu nhanh đến bối cảnh công nghệ toàn cầu. Có khả năng làm việc nhóm, thuyết trình, phản biện các vấn đề liên quan đến công nghệ tạo mẫu nhanh. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Có khả năng tự tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ. Có trách nhiệm, thái độ đúng đắn; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

391	Kế toán tài chính	Kiến thứcVận dụng các quy trình hạch toán kế toán; phân tích các nghiệp vụ kinh tế phát sinh liên quan đến kế toán nguyên vật liệu và công cụ, dụng cụ; tài sản cố định; tiền lương và các khoản trích theo lương; tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm; Hiểu được hệ thống Luật, chuẩn mực và chế độ kế toán liên quan trong doanh nghiệp.Kỹ nănngThành thạo trong xử lý số liệu kế toán; vận dụng kiến thức chuyên môn vào thực tế công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ, dụng cụ; kế toán tài sản cố định; kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương; kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm; biết cách làm theo nhiệm vụ kế toán các phần hành liên quan; khả năng làm việc độc lập, tự cập nhật được những thay đổi chế độ, chính sách về kế toán; Phối hợp làm việc nhóm hiệu quả trong học tập.Năng lực tự chủ và trách nhiệmĐáp ứng yêu cầu chủ động trong học tập, nghiên cứu. và thích nghi với môi trường làm việc mới; Nhận thức được vai trò, trách nhiệm người làm công tác kế toán; Tuân theo hệ thống Luật, chuẩn mực và chế độ kế toán liên quan hiện hành.	3	07/03/2022 - 03/07/2022	Tự luận
392	Đồ án Kỹ thuật thực phẩm	Kiến thức Vận dụng được các kiến thức cơ bản trong môn học Kỹ thuật thực phẩm, Kỹ thuật nhiệt, Vẽ kỹ thuật… để tính, thiết kế được một hệ thống thiết bị đơn giản trong đó diễn ra một quá trình trong dây chuyền sản xuất thực phẩm như cô đặc, sấy, chưng… Kỹ năng Sử dụng thành thạo các tài liệu tham khảo, các sổ tay để tra cứu số liệu, thông tin; có thể sử dụng một số phần mềm vẽ và thiết kế trên máy tính để phục vụ quá trình thiết kế. Trên cơ sở đó, xây dựng và vẽ được bản vẽ lắp của thiết bị chính theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tác phong làm việc chủ động, đức tính tỉ mỉ, nghiêm túc, trách nhiệm và tuân thủ các tiêu chuẩn trong kỹ thuật.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
393	Linux và phần mềm nguồn mở	Kiến thức Vận dụng được các kiến thức cơ bản về hệ điều hành Linux và các phần mềm mã nguồn mở. Kỹ năng Đặc tả kỹ thuật, nguyên lý, cách vận hành cơ bản trong phầm mềm mã nguồn mở. Đồng thời nắm được các vấn đề cơ bản về quản trị hệ thống Linux. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
394	Cơ sở vẽ và thiết kế trên máy tính	Kiến thức Vận dụng được các kiến thức cơ bản về hình họa – vẽ kỹ thuật để thực hiện vẽ các bản vẽ chi tiết, các bản vẽ lắp thông dụng trong ngành cơ khí; các sơ đồ; các bản vẽ trong ngành xây dựng với sự trợ giúp của máy tính (phần mềm ứng dụng Autocad Mechanical). Kỹ năng	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		2 Sử dụng thành thạo các công cụ hỗ trợ có trên phần mềm ứng dụng vào quá trình thiết kế các bản vẽ kỹ thuật theo đúng TCVN. Xác định được cách tính toán, thiết kế trục, bánh răng, ổ bi,... nhờ phần mềm ứng dụng CAD. Xây dựng được bản vẽ lắp chính xác, đúng yêu cầu kỹ thuật. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của việc tự học tập và học tập suốt đời. Hình thành kỹ năng học và tự học suốt đời. Có khả năng thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; khả năng tự định hướng để phát triển sự nghiệp. Tuân thủ tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật theo TCVN.			
395	Vẽ kỹ thuật	Kiến thứcVận dụng được các kiến thức cơ bản về vẽ kỹ thuật để xây dựng được phương pápthiết lập các bản vẽ chi tiết, các bản vẽ lắp thông dụng trong ngành điện, điện tử, các sơ đồ và các bản vẽ trong ngành xây dựng theo đúng tiêu chuẩn TCVN. Trình bày được phương pháp đọc hiểu các bản vẽ kỹ thuật và giải thích được các tiêu chuẩn về bản vẽ kỹ thuật.Kỹ năngSử dụng thành thạo các dụng cụ vẽ cơ bản như: thước, compa, êke... để xây dựng được các bản vẽ kỹ thuật trên giấy theo đúng TCVN. Đọc và xác định được đặc điểm cấu tạo của các chi tiết trong bản vẽ lắp, quan hệ lắp ráp giữa chúng. Trên cơ sở đó, xác định được nguyên lý làm việc và công dụng của đơn vị lắp, vẽ tách được các chi tiết từ bản vẽ lắp.Năng lực tự chủ và trách nhiệmRèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc và tuân thủ các tiêu chuẩn của bản vẽ kỹ thuật trong ngành điện, điện tử.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
396	Thực hành kỹ thuật thiết kế cơ khí nâng cao	Kiến thức Vận dụng được các nguyên lý xây dựng các đối tượng 2D, tạo hình khối 3D trong quá trình mô hình hóa chi tiết trên máy tính. Áp dụng các ràng buộc lắp ráp cụm chi tiết và phương pháp tạo chuyển động trong quá trình lắp ghép và mô phỏng một sản phẩm cơ khí trên phần mềm CAD/CAM. Sử dụng tổng hợp các kiến thức cơ khí và công cụ trên phần mềm CAD/CAM (inventer, mastercam) để xây dựng bản vẽ kỹ thuật và tạo chương trình gia công chi tiết điển hình trên máy tiện , phay CNC Kỹ năng Thực hành thành thạo các công cụ thết kế trên phần mềm CAD/CAM (inventer, mastercam) để thiết kế, lập trình, lắp ráp và mô phỏng một sản phẩm cơ khí hoàn chỉnh. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc và tuân thủ các nguyên tắc trong thiết kế, mô phỏng, lập trình gia công trên máy tính	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
397	Thực hành kỹ thuật thiết kế cơ khí nâng cao	Kiến thức Vận dụng được các nguyên lý xây dựng các đối tượng 2D, tạo hình khối 3D trong quá trình mô hình hóa chi tiết trên máy tính. Áp dụng các ràng buộc lắp ráp cụm chi tiết và phương pháp tạo chuyển động trong quá trình lắp ghép và mô phỏng một sản phẩm cơ khí trên phần mềm	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		CAD/CAM. Sử dụng tổng hợp các kiến thức cơ khí và công cụ trên phần mềm CAD/CAM (inventer, mastercam) để xây dựng bản vẽ kỹ thuật và tạo chương trình gia công chi tiết điển hình trên máy tiện , phay CNC Kỹ năng Thực hành thành thạo các công cụ thết kế trên phần mềm CAD/CAM (inventer, mastercam) để thiết kế, lập trình, lắp ráp và mô phỏng một sản phẩm cơ khí hoàn chỉnh. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc và tuân thủ các nguyên tắc trong thiết kế, mô phỏng, lập trình gia công trên máy tính			
398	Thực tập: Tài chính doanh nghiệp 1	Kiến thứcVận dụng được những nội dung cơ bản của tài chính doanh nghiệpĐánh giá tình huống và ra quyết đị nh kinh doanh, khả năng xem xét báo cáo tàichính. Phân tích đánh giá các hoạt động cơ bản lĩnh vực tài chính doanh nghiệp và lập báo cáo tài chínhKỹ năngThành thạo tính toán các chỉ tiêu của tài chính doanh nghiệpKỹ năng phân tích dữ liệu, xử lý tình huống tài chính phát sinhKỹ năng tư duy, làm việc độc lập, lập luận xử lý các tình huống phát sinh, lựa chọn ra quyết định phương án đầu tưKỹ năng làm việc theo nhóm, chia sẻ ý kiến và thảo luậnNăng lực tự chủ và trách nhiệmTư duy sáng tạo, phẩm chất đạo đức tinh thần làm việc độc lậpTrách nhiệm với công việc được giao, luôn có tinh thần xây dựngTrách nhiệm xã hội với cộng đồng, tuân thủ luật pháp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
399	Thực tập sản phẩm thời trang	Kiến thức Vận dụng kiến thức để thiết kế bộ mẫu cắt trang phục thời trang bằng phương pháp mô hình ghim trên Manocanh và các kỹ thuật tạo mẫu theo đúng quy trình, phương pháp. Phân tích xây dựng hồ sơ kỹ thuật, đánh giá chất lượng bộ mẫu cắt trang phục thời trang bằng phương pháp mô hình ghim trên Manocanh Kỹ năng Thực hiện các bước thiết kế bộ mẫu cắt sản phẩm thời trang bằng phương pháp mô hình ghim trên Manocanh và các kỹ thuật tạo mẫu. Thành thạo các thao tác ghim, hiệu chỉnh nguyên liệu trên manocanh Xác định được các phương tiện, kỹ thuật phù hợp để thiết kế mẫu trang phục thời trang bằng phương pháp mô hình ghim trên Manocanh và các kỹ thuật tạo mẫu. Thực hiện xây dựng tiêu chuẩn kỹ thuật, đánh giá chất lượng bộ mẫu cắt sản phẩm thời trang bằng phương pháp mô hình ghim trên Manocanh Năng lực tự chủ và trách nhiệm Có phẩm chất đạo đức tốt; có khả năng nghiên cứu khoa học; có trách nhiệm cao với các công việc được giao, tuân thủ các quy định về chuyên môn nghiệp vụ; Có trách nhiệm xã hội tốt đối với tập thể đơn vị và đối với cộng đồng.	4	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

400	Đồ án công nghệ may	Kiến thức Vận dụng những kiến thức đã được học trong các học phần lý thuyết công nghệ và thiết kế trang phục để xây dựng đặc điểm hình dáng, cấu tạo và kết cấu của sản phẩm; Xây dựng đặc điểm mã hàng, đặc điểm nguyên phụ liệu và yêu cầu kỹ thuật đối với sản phẩm; Vận dụng phương pháp thiết kế sản phẩm theo đơn hàng để thiết kế mẫu mỏng cỡ trung bình; nhảy cỡ; thiết kế mẫu sản xuất; xây dựng bảng thông số kích thước; xây dựng định mức; qui định cho các công đoạn sản xuất chính; Vận dụng phương pháp thiết kế dây chuyền để thiết kế dây chuyền may cho mã hàng cụ thể. Kỹ năng - Thực hiện mô tả đặc điểm hình dáng, cấu tạo và kết cấu của sản phẩm cho một mã hàng. - Thực hiện xây dựng đặc điểm mã hàng, đặc điểm nguyên phụ liệu và yêu cầu kỹ thuật đối với sản phẩm - Thực hiện Thiết kế mẫu mỏng cỡ trung bình; nhảy cỡ; thiết kế mẫu sản xuất; xây dựng bảng thông số kích thước. - Thực hiện xây dựng định mức; qui định cho các công đoạn sản xuất chính. - Thực hiện thiết kế dây chuyền may. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, tuân thủ các quy định về chuyên môn nghiệp vụ.	2	20/12/2021 - 12/06/2022	Thực hành
401	Thực tập cuối khóa	Kiến thứcVận dụng những kiến thức đã học để thu thập, phân tích, đánh giá những kiến thức về tổ chức và điều hành sản xuất tại các công đoạn: Chuẩn bị nguyên phụ liệu, chuẩn bị kỹ thuật, cắt, may, hoàn thành.So sánh giữa kiến thức thực tế với kiến thức đã được trang bị ở các học phần lý thuyết.Kỹ năngThích nghi với thực tế sản xuất, thực hiện các công việc cụ thể ở công đoạn sản xuất, đánh giá đúng thực trạng của cơ sở tại các công đoạn sản xuất. Đây là bước ban đầu để sinh viên làm quen với công việc của người cán bộ kỹ thuật .Năng lực tự chủ và trách nhiệmNghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
402	Thực tập kỹ thuật CNC nâng cao	Kiến thức Vận dụng những kiến thức đã học về an toàn cơ khí, máy cắt kim loại, cắt kim loại & công nghệ CAD/CAM/CNC để gia công các sản phẩm có độ phức tạp cao trên các máy phay CNC, tiện CNC & cắt dây CNC Kỹ năng Kỹ năng lập trình gia công cho từng loại máy CNC (phay, tiện, cắt dây). Kỹ năng vận hành máy & chế tạo chi tiết có độ phức tạp cao trên các máy CNC. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Rèn luyện tính cẩn thận, tự giác,tác phong công nghiệp nghiêm túc trong quá trình thực tập.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Tuân thủ các quy định về an toàn của nhà nước và pháp luật trong gia công cắt gọt.			
403	Thực tập cuối khóa	Kiến thức Vận dụng tổ chức bộ máy kế toán; tổ chức hệ thống thông tin kế toán; quy trình lập, kiểm tra, luân chuyển chứng từ kế toán; tổ chức kiểm tra kế toán. Phân tích các nghiệp vụ kinh tế phát sinh tại doanh nghiệp kinh doanh nhà hàng khách sạn; ghi sổ kế toán và lập báo cáo tài chính thực tiễn công tác kế toán tại doanh nghiệp kinh doanh nhà hàng khách sạn. Kỹ năng Thành thạo việc tổ chức bộ máy kế toán; tổ chức hệ thống thông tin kế toán; lập, kiểm tra, luân chuyển chứng từ kế toán; tổ chức kiểm tra kế toán; hạch toán các phần hành kế toán trong doanh nghiệp; ghi sổ kế toán và lập báo cáo tài chính. Vận dụng phương pháp trải nghiệm thực tế để thu thập số liệu kế toán; chính xác viết báo cáo về số liệu kế toán thu thập được. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Tuân thủ Luật kế toán, hệ thống chuẩn mực kế toán, chế độ kế toán hiện hành; các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp và nhận thức đúng vai trò của kế toán viên trong doanh nghiệp. Đáp ứng yêu cầu chủ động trong học tập, nghiên cứu và thích nghi môi trường làm việc mới. Tổ chức được công tác kế toán các phần hành kế toán trong đoanh nghiệp.	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
404	Thực tập Quản trị tài chính trong DNTM	Kiến thức: Các kiến thức chuẩn bị các công việc cần thiết cũng như tiến hành công việc kinh doanh chuyên sâu Kỹ năng: phân tích tổng hợp để đưa ra các quyết định tài chính của một tổ chức, doanh nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để nâng cao hiệu quả hoạt động tài chính trong doanh nghiệp	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
405	Nguyên lý kéo sợi	Kiến thức: Hiểu được các kiến thức về nguyên lý kéo sợi tại các công đoạn xé trộn và làm sạch xơ, phân chải xơ bông, ghép, kéo sợi thô, kéo sợi con: mô tả được các hệ thống kéo sợi; giải thích được nguyên lý xé tơi, trộn đều xơ, phân tách chùm xơ; giải thích được nguyên lý làm đều, làm mảnh; giải thích được nguyên lý xe săn, quấn ống.Kỹ năng: Vận dụng được các kiến thức về vật liệu dệt để phân tích quá trình từ xơ làm thành sợi; xác định được các nguyên lý để sản xuất ra sợi dệt; thực hiện thuyết trình, làm việc nhóm, lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề xảy ra trong quá trình phân tích nguyên lý kéo sợi.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện phẩm chất đạo đức, tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩn mực của ngành sợi, tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp;thảo luận định hướng nghiên cứu phát triển nguyên lý kéo sợi theo xu thế phát triển của ngành sợi; tuân theo các quy định về chuyên môn nghiệp vụ liên quan đến lĩnh vực kéo sợi	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
406	Thực hành phiên dịch	Kiến thức: - Sinh viên có thể nhận biết và phiên dịch tóm tắt nội dung các diễn văn do người bản xứ và Việt Nam trình bày. Đồng thời cập nhật thông tin đa dạng, tăng vốn hiểu biết về văn hóa, xã hội,	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		phong tục tập quán, kinh tế, ngoại giao....;. Học phần trang bị cho sinh viên hình thành và hoàn thiện nhóm kỹ năng: - Phân nội dung diễn văn để lựa chọn ngôn từ, phong cách , ngôn từ phù hợp cho bản dịch. - Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và tự tin trong giao tiếp - Kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet để hoàn thiện và nâng cao kỹ năng phiên dịch. Thái độ - Nhận thức được tầm quan trọng của môn học - Tôn trọng thời gian biểu, nội quy, quy định của bộ môn, của nhà trường - Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử - Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
407	Thực hành viết nâng cao	Kiến thức: Kết thúc chương trình, sinh viên có thể: Củng cố và nâng cao kiến thức ngữ pháp Tiếng Anh để sử dụng hiệu quả trong bài viết; Sinh viên nắm được cấu trúc của các dạng bài thống kê, bài luận trong tiếng Anh và áp dụng trong việc thực hành viết nâng cao. - Kỹ năng: Kết thúc chương trình, sinh viên có thể: Kỹ năng viết Thành thạo việc thu thập ý tưởng và lập dàn ý cho bài luận; Thành thạo việc triển khai, phát triển ý trong bài luận; Có kỹ năng viết các bài luận hoàn chỉnh (gồm 5 đoạn văn) thường gặp trong lĩnh vực học thuật như: miêu tả quy trình, trình bày quan điểm, phân loại, phản hồi và nguyên nhân kết quả. Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm tư duy phản biện kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet kỹ năng giao tiếp tự tin - Năng lực tự chủ và trách nhiệm - Nhận thức được tầm quan trọng của môn học - Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử - Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
408	Kỹ thuật Vật liệu-khí cụ điện	Kiến thức: Áp dụng kiến thức cơ sở về vật lý, tính chất hóa học của vật liệu để phân loại được vật liệu điện, tính chất của các loại vật liệu điện, Hiểu được nguyên lý làm việc, phân tích lựa chọn các thiết bị điện, điện tử trong hệ thống cung cấp điện dân dụng và công nghiệp. Có kiến	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		thức cơ sở về phần tử logic trên cơ sở đó phân tích được nguyên lý hoạt động của các hệ truyền động điều khiển tự độngKỹ năng: Phân tích lựa chọn các loại vật liệu, khí cụ điện trong thiết kế các hệ thống điện dân dụng và công nghiệp, tổng hợp các mạch logic, thuyết minh nguyên lý làm việc của các hệ thống điện dân dụng và công nghiệpNăng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.\			
409	Giao dịch và đàm phán kinh doanh	Kiến thức: Áp dụng những cơ sở lý luận cho hoạt động giao dịch, đàm phán và giải thích được những đặc trưng của văn hóa. Đồng thời vận dụng được các phong cách lãnh đạo, cách thức làm việc trong một tổ chức, theo nhóm và với bên ngoài. Bên cạnh đó còn biết vận dụng các phong cách đàm phán, chiến lược đàm phán và biết cách tổ một cuộc đàm phán ký kết hợp đồng kinh doanh Kỹ năng: Thực hiện những kỹ năng về giao tiếp; kỹ năng nói hùng biện; kỹ năng thương lượng; thực hiện những lễ nghi trong giao dịch đàm phán; nhận diện được sự thay đổi văn hóa trong giao dịch, đàm phán; kỹ năng thúc đẩy quá trình ra quyết định và kết thúc đàm phám. Đồng thời xây dựng các kỹ năng thành lập nhóm, lãnh đạo. Từ đó tiến hành các chiến lược, chiến thuật và áp dụng phong cách đàm phán phù hợp với các cuộc giao dịch, đàm phán ký kết hợp đồng kinh doanh. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Thi hành nghiêm chỉnh mọi chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách và pháp luật của Nhà nước. Đông thời có năng lực dẫn dắt về chuyên môn và nghiệp vụ đã được đào tạo, có khả năng tự định hướng và thích nghi với môi trường làm việc, đồng thời có khả năng tự nâng cao trình độ giao dịch và đàm phán kinh doanh. Từ đó có trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà quản trị doanh nghiệp, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực nói riêng và với đơn vị, tổ chức, xã hội nói chung.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
410	Giáo dục thể chất 1	Kiến thức: Biết lợi ích luyện tập điền kinh, thể dục cơ bản đối với sức khỏe; kiến thức cơ bản về phòng tránh, xử lý chấn thương trong thể thao. Nắm được phương pháp, nguyên tắc tập luyện thể thao. Kỹ năng: Thực hiện ở mức độ kỹ năng vận động môn chạy ngắn (100m), thể dục tay không 45 động tác, bài tập bổ trợ tiếp thu kỹ thuật chạy ngắn, phát triển thể lực ; phát triển thể lực chung và chuyên môn chạy ngắn. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tuân thủ nguyên tắc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
411	Giáo dục quốc phòng	Kiến thức: Biết lợi ích luyện tập điền kinh, thể dục cơ bản đối với sức khỏe; kiến thức cơ bản về	2	07/02/2022 -	Tự luận

	- HP2	phòng tránh, xử lý chấn thương trong thể thao. Nắm được phương pháp, nguyên tắc tập luyện thể thao. Kỹ năng: Thực hiện ở mức độ kỹ năng vận động môn chạy ngắn (100m), thể dục tay không 45 động tác, bài tập bổ trợ tiếp thu kỹ thuật chạy ngắn, phát triển thể lực ; phát triển thể lực chung và chuyên môn chạy ngắn. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tuân thủ nguyên tắc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.		26/06/2022	
412	Kỹ thuật vi điều khiển nâng cao	Kiến thức: Biết một số điều luật thi đấu cầu lông; chiến thuật đánh đơn, đôi trong thi đấu cầu lông; cách thức tổ chức thi đấu và trọng tài cầu lông. Kỹ năng: Thực hiện đúng kỹ thuật đập cầu chính diện, phông cầu; bài tập phát triển thể lực chung và chuyên môn trong tập luyện cầu lông. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm: Tuân thủ nghiêm túc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.	2	07/03/2022 - 03/07/2022	
413	Giáo dục thể chất 4	Kiến thức: Biết một số điều luật thi đấu cầu lông; chiến thuật đánh đơn, đôi trong thi đấu cầu lông; cách thức tổ chức thi đấu và trọng tài cầu lông. Kỹ năng: Thực hiện đúng kỹ thuật đập cầu chính diện, phông cầu; bài tập phát triển thể lực chung và chuyên môn trong tập luyện cầu lông. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm: Tuân thủ nghiêm túc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
414	Giáo dục thể chất 4	Kiến thức: Biết một số điều luật thi đấu cầu lông; chiến thuật đánh đơn, đôi trong thi đấu cầu lông; cách thức tổ chức thi đấu và trọng tài cầu lông. Kỹ năng: Thực hiện đúng kỹ thuật đập cầu chính diện, phông cầu; bài tập phát triển thể lực chung và chuyên môn trong tập luyện cầu lông. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm: Tuân thủ nghiêm túc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.	1	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
415	Giáo dục thể chất 3	Kiến thức: Biết tác dụng của tập luyện cầu lông; nhớ một số điều luật cơ bản trong môn cầu lông; vận dụng nguyên lý cơ bản của kỹ thuật cầu lông vào quá trình tập luyện. Kỹ năng: Biết thực hiện đúng đánh cầu, cách cầm cầu, vợt; kỹ thuật tư thế chuẩn bị, di chuyển, di chuyển đơn bước, đánh cầu phải, trái thấp tay, phát cầu trái tay, thuận tay. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm: Tuân thủ nghiêm túc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
416	Giáo dục thể chất 3	Kiến thức: Biết tác dụng của tập luyện cầu lông; nhớ một số điều luật cơ bản trong môn cầu lông; vận dụng nguyên lý cơ bản của kỹ thuật cầu lông vào quá trình tập luyện. Kỹ năng: Biết thực hiện đúng đánh cầu, cách cầm cầu, vợt; kỹ thuật tư thế chuẩn bị, di chuyển, di chuyển đơn bước, đánh cầu phải, trái thấp tay, phát cầu trái tay, thuận tay. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm: Tuân thủ nghiêm túc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.			
417	Giáo dục thể chất 2	Kiến thức: Biết tầm quan trọng của chạy bền đối với sức khỏe con người; kiến thức cơ bản về phòng tránh, xử lý những phản ứng sinh lý xấu khi tập luyện chạy bền. Biết phương pháp, nguyên tắc tập luyện chạy cự ly trung bình. Kỹ năng: Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật, thành tích chạy cự ly trung bình; bài thể dục tay không 40 động tác; thực hiện thuần thục bài tập bổ trợ tiếp thu kỹ thuật chạy cự ly trung bình, phát triển thể lực. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm: Tuân thủ nguyên tắc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
418	Giáo dục thể chất 2	Kiến thức: Biết tầm quan trọng của chạy bền đối với sức khỏe con người; kiến thức cơ bản về phòng tránh, xử lý những phản ứng sinh lý xấu khi tập luyện chạy bền. Biết phương pháp, nguyên tắc tập luyện chạy cự ly trung bình. Kỹ năng: Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật, thành tích chạy cự ly trung bình; bài thể dục tay không 40 động tác; thực hiện thuần thục bài tập bổ trợ tiếp thu kỹ thuật chạy cự ly trung bình, phát triển thể lực. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm: Tuân thủ nguyên tắc an toàn vệ sinh tập luyện, nguyên tắc luyện tập thể thao; chủ động, tích cực, chăm chỉ trong tập luyện.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
419	Thực tập Quản trị tài chính	Kiến thức: Các kiến thức chuẩn bị các công việc cần thiết cũng như tiến hành công việc kinh doanh chuyên sâu Kỹ năng: phân tích tổng hợp để đưa ra các quyết định tài chính của một tổ chức, doanh nghiệp Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để nâng cao hiệu quả hoạt động tài chính trong doanh nghiệp	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
420	Tối ưu hóa và ứng dụng trong điều khiển	Kiến thức: Có kiến thức về các thành phần của ảnh, các vấn đề trong xử lý ảnh, các phương pháp nâng cao chất lượng ảnh; trình bày được các phương pháp để nhận dạng ảnh.Kỹ năng: Vận dụng được các kiến thức về xử lý ảnh để xây dựng được các chương trình về xử lý ảnh.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện đức tính cẩn thận trong quá trình học tập. Hoàn thành các yêu cầu của môn học. Sẵn sàng giúp đỡ các bạn trong quá trình thảo luận nhóm.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
421	Marketing căn bản	Kiến thức: Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về marketing, sự vận dụng chúng vào thực tiễn kinh doanh của doanh nghiệp như quá trình hình thành phát triển của Marketing hiện đại, tác động của các yếu tố môi trường đến hoạt động marketing, quá trình marketing mục tiêu, Khái niệm và nội dung các Quyết định về sản phẩm, giá cả, phân phối và truyền thông (4P) trong marketing Kỹ năng: Rèn luyện khả năng thu thập thông tin, nghiên cứu, phân tích môi trường và hành vi người mua; nhận dạng lựa chọn thị trường mục tiêu. Khả năng phân tích và ra quyết định marketing hỗn hợp. Khả năng thuyết trình và làm việc nhóm.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập thái độ có trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức, tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp của nhà quản trị. Rèn luyện ý thức tự cập nhật, phát triển và vận dụng các kiến thức quản trị hiện đại một cách sáng tạo và linh hoạt.			
422	Lập trình mạng	Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên kiến thức và kỹ năng về cách xây dựng các lớp, xây dựng ừng dụng kết nối CSDL giải quyết các bài toán quản lý Kiến thức về lập trình mạng sử dụng lớp SOCKET, SERVERSOCKET…. Kỹ năng: Cung cấp cho sinh viên kỹ năng về cách xây dựng và phát triển phần mềm bằng ngôn ngữ JAVA Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
423	Cơ sở dữ liệu phân tán	Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cơ sở dữ liêu phân tán, các vấn đề cần giải quyết trong cơ sở dữ liêu phân tán.- Kỹ năng :Xây dựng được các chương trình của ứng dụng của cơ sở dữ liệu phân tán	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
424	Cơ sở dữ liệu phân tán	Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cơ sở dữ liêu phân tán, các vấn đề cần giải quyết trong cơ sở dữ liêu phân tán.- Kỹ năng :Xây dựng được các chương trình của ứng dụng của cơ sở dữ liệu phân tán	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
425	Điều khiển truyền động điện	Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên kiến thức và kinh nghiệp về phân tích, tổng hợp và thiết kế hệ truyền động điện động cơ điện một chiều, động cơ đồng bộ, động cơ không đồng bộ có thể đảm nhận và hoàn thành công việc thiết kế do thực tế yêu cầu. Kỹ năng: Rèn luyện kỹ năng tính toán và kỹ năng vận dụng các kiến thức cơ bản vào thiết kế hệ thống truyền động điện. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
426	Đường lối cách mạng Đảng Cộng sản Việt nam	Kiến thức: Cung cấp những tri thức có tính hệ thống, cơ bản về sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam (1920-1930), sự lãnh đạo của Đảng đối với cách mạng Việt Nam trong thời kỳ đấu tranh giành chính quyền (1930-1945), trong hai cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp và đế quốc Mỹ xâm lược (1945-1975), trong sự nghiệp xây dựng, bảo vệ Tổ quốc thời kỳ cả nước quá độ lên chủ nghĩa xã hội, tiến hành công cuộc đổi mới (1975-2018). Qua đó khẳng định các thành công, nêu lên hạn chế, và tổng kết những kinh nghiệm về sự lãnh đạo cách mạng của Đảng.Kỹ năng: sinh viên được rèn luyện kỹ năng tư duy khoa học, tư duy logic và biện chứng	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		về lịch sử Đảng. Sinh viên có kỹ năng lựa chọn tài liệu nghiên cứu, chủ động học tập môn học và kỹ năng thuyết trình, kỹ năng làm việc nhóm. Sinh viên có khả năng vận dụng, nhận thức lịch sử vào công tác thực tiễn, phê phán quan niệm sai trái về lịch sử của Đảng, góp phần xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Qua thực tiễn lịch sử Đảng giúp sinh viên hiểu rõ lịch sử Đảng gắn với lịch sử dân tộc từ cuối thế kỷ XIX đến hiện nay. Từ đó nâng cao nhận thức tư tưởng, niềm tin đối với sự lãnh đạo của Đảng; giúp sinh viên có hướng phấn đấu trở thành người công dân, người Đảng viên gương mẫu, ra sức cống hiến cho đất nước. Sinh viên có tinh thần yêu nước, có ý thức trách nhiệm công dân, ý thức kỷ luật và thái độ nghề nghiệp đúng đắn, ham tìm hiểu và học tập suốt đời. Sinh viên có khả năng vận dụng những kiến thức đã học để giải quyết những vấn đề kinh tế, chính trị, văn hóa xã hội theo quan điểm của Đảng và nhà nước.			
427	Thực tập quản trị mạng	Kiến thức: Củng cố cho sinh viên các kiến thức về mạng, cấu hình thiết bị Router, Switch và quản trị hệ thống mạng. Kỹ năng: Giúp cho Sinh viên các kỹ năng thao tác cơ bản trên mạng, biết cách lắp đặt mạng máy tính, cấu các thiết bị và thiết lập ứng dụng mạng, quản trị hệ thống mạng trong một đơn vị cụ thể. Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
428	Thực tập Kỹ thuật truyền hình	Kiến thức: Củng cố lại những kiến thức đã được trang bị trong các học phần Lý thuyết mạch điện tử, kỹ thuật truyền hình. Kỹ năng: Lắp ráp và sửa chữa các mạch audio, video thường gặp trong các trong các thiết bị khuếch đại âm thanh và các máy phát hình.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
429	Luật thương mại	Kiến thức: Củng cố và cụ thể hóa các tri thức về Luật thương mại vận dụng vào hoạt động kinh doanh thương mại của các thương nhân. Kỹ năng: Giúp người học có năng lực nhận thức và ứng dụng được các quy định trong Luật thương mại vào các hành vi kinh doanh thương mại khi tham gia các hoạt động kinh doanh nói chung của nền kinh tế thị trường tại Việt Nam hiện nay. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Luôn có trách nhiệm, chủ động, tích cực, cẩn thận với công việc. Có tác phong làm việc khoa học và chuyên nghiệp.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
430	Thực tập Cắt may áo Jácket	Kiến thức: Củng cố và nâng cao kỹ năng quy trình công nghệ cắt hoàn chỉnh các chi tiết của áo jacket nam, nữ. Vận dụng được kiến thức môn lý thuyết khi may sản phẩm hoàn chỉnh áo jacket nam, nữ. Lựa chọn nguyên phụ liệu phù hợp cho quá trình gia công sản phẩm. Phân tích được nguyên nhân sai hỏng và đưa ra biện pháp khắc phục trong quá trình gia công sản phẩm Kỹ năng: Thực hiện các bước trong quá trình cắt, may hoàn chỉnh áo jacket nam, nữ đúng theo các yêu cầu kỹ thuật và thời gian quy định.	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tuân thủ các yêu cầu về kỹ thuật, an toàn trong quá trình sản xuất.Trung thực, trách nhiệm trong công việc.			
431	Hệ thống điều khiển Điện - khí nén và thủy lực	Kiến thức: Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động và ứng dụng các tính năng các thiết bị khí nén, điện - khí nén và thủy lực; các mạch điều khiển khí nén, điện – khí nén và mạch điều khiển thủy lực trong máy và dây truyền sản xuất công nghiệp. Vận dụng các quy trình, nguyên lý, phương pháp phân tích, kỹ thuật thiết kế mạch điều khiển khí nén, điện – khí nén và thủy lực trong thiết bị tự động và hệ thống dây truyền sản xuất tự động. Tính toán thiết kế mạch điều khiển khí nén, điện – khí nén và mạch điều khiển thủy lực trong thiết bị và dây truyền sản xuất. Kỹ năng: Có khả năng sử dụng các công cụ hỗ trợ thiết kế và mô phỏng trên phần mềm: Festo Fluidsim, Automation Studio… Khai thác, vận hành, lắp đặt các hệ thống điều khiển khí nén, điện – khí nén và thủy lực trên thiết bị máy và dây truyền sản xuất công nghiệp.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
432	Toán rời rạc	Kiến thức: Giúp sinh viên hiểu được các khái niệm về cấu hình tổ hợp, các nguyên lý cộng, nhân, bù trừ, phương pháp giải hệ thức truy hồi; các khái niệm đồ thị: đường đi, chu trình, đồ thị liên thông, biểu diễn đồ thị trong máy tính, cây, cây khung của đồ thị và các phương pháp tìm kiếm trên đồ thị.. Kỹ năng: .+ Vận dụng lý thuyết tổ hợp và các nguyên lý cộng, nhân, bù trừ, giải hệ thức truy hồi để giải quyết các bài toán đếm, bài toán tối ưu;.+ Vận dụng được các phương pháp tìm kiếm trên đồ thị theo chiều rộng, chiều sâu, đường đi ngắn nhất, cây khung nhỏ nhất để giải các bài tập về đồ thị..+ Lập trình cài đặt một số thuật toán tối ưu trên đồ thị, nhánh cận, vét cạn…. Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
433	Thực hành Kỹ thuật lập trình và giao tiếp	Kiến thức: Hiểu biết và vận dụng kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, chính trị, pháp luật vào các vấn đề thực tiễn. Hiểu rõ lý thuyết, khảo sát, phân tích thiết kế hệ thống điều khiển tự động dùng. Matlab/simulink. Sử dụng được công cụ Matlab/simulink để mô phỏng hoạt động của các hệ truyền động điện, các thiết bị tự động. Tính toán, thiết lập tham số trong các khối, chạy mô phỏng, phân tích đặc tính đáp ứng đầu ra của hệ thống. Kỹ năng: Có kỹ năng sử dụng thành thạo phần mềm Matlab, Có kỹ năng mô hình hóa hệ thống bằng phần mềm Matlab để tính toán và mô phỏng trên máy tính. Có khả năng viết chương trình xử lý để điều khiển vào đối tượng thực, biết cách chỉnh các thông số điều khiển hệ thống để đạt chất lượng theo yêu cầu thông qua các đối tượng thực tế	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
434	Vật liệu dệt	Kiến thức: Hiểu biết về các loại xơ dệt đang có và được sử dụng trong ngành công nghiệp Dệt, hiểu biết về nguồn gốc, cấu tạo và tính chất của mỗi loại xơ. Hiểu biết về các trạng thái tồn tại của vật liệu dệt và các đặc trưng cơ lý của mỗi trạng thái đó.- Kỹ năng: Phân tích để nhận biết được nguồn gốc của mỗi loại vật liệu và xác định được tính chất của vật liệu đó. Có khả năng tự cập nhật kiến thức mới về vật liệu dệt từ các nguồn tài liệu.Xây dựng được phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, làm việc hiệu quả theo nhóm, khả năng trình bày, khả năng giao tiếp, thảo luận biết sử dụng các công cụ, phương tiện hiện đại, hội nhập được trong môi trường làm việc mới.- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức trong công đoạn in hoa và xử lý hoàn tất; Có năng tự định hướng nghiên cứu phát triển kỹ thuật trong công đoạn in hoa xử lý hoàn tất và chuyển giao công nghệ mới, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành. Có trách nhiệm trong thực hiện quy trình công nghệ công đoạn in hoa xử lý hoàn tất, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hành hiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốcKiến thức: Hiểu biết về các loại xơ dệt đang có và được sử dụng trong ngành công nghiệp Dệt, hiểu biết về nguồn gốc, cấu tạo và tính chất của mỗi loại xơ. Hiểu biết về các trạng thái tồn tại của vật liệu dệt và các đặc trưng cơ lý của mỗi trạng thái đó.- Kỹ năng: Phân tích để nhận biết được nguồn gốc của mỗi loại vật liệu và xác định được tính chất của vật liệu đó. Có khả năng tự cập nhật kiến thức mới về vật liệu dệt từ các nguồn tài liệu.Xây dựng được phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, làm việc hiệu quả theo nhóm, khả năng trình bày, khả năng giao tiếp, thảo luận biết sử dụng các công cụ, phương tiện hiện đại, hội nhập được trong môi trường làm việc mới.- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức trong công đoạn in hoa và xử lý hoàn tất; Có năng tự định hướng nghiên cứu phát triển kỹ thuật trong công đoạn in hoa xử lý hoàn tất và chuyển giao công nghệ mới, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành. Có trách nhiệm trong thực hiện quy trình công nghệ công đoạn in hoa xử lý hoàn tất, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hành hiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốcKiến thức: Hiểu biết về các loại xơ dệt đang có và được sử dụng trong ngành công nghiệp Dệt, hiểu biết về nguồn	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		gốc, cấu tạo và tính chất của mỗi loại xơ. Hiểu biết về các trạng thái tồn tại của vật liệu dệt và các đặc trưng cơ lý của mỗi trạng thái đó.- Kỹ năng: Phân tích để nhận biết được nguồn gốc của mỗi loại vật liệu và xác định được tính chất của vật liệu đó. Có khả năng tự cập nhật kiến thức mới về vật liệu dệt từ các nguồn tài liệu.Xây dựng được phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, làm việc hiệu quả theo nhóm, khả năng trình bày, khả năng giao tiếp, thảo luận biết sử dụng các công cụ, phương tiện hiện đại, hội nhập được trong môi trường làm việc mới.- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện được tính nhân ái, chia sẻ khó khăn với cộng đồng, trung thực, khách quan trong công việc, các nguyên tắc an toàn, đạo đức trong công đoạn in hoa và xử lý hoàn tất; Có năng tự định hướng nghiên cứu phát triển kỹ thuật trong công đoạn in hoa xử lý hoàn tất và chuyển giao công nghệ mới, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau, cập nhật được các xu thế phát triển kỹ thuật của ngành. Có trách nhiệm trong thực hiện quy trình công nghệ công đoạn in hoa xử lý hoàn tất, dám đương đầu với rủi ro, thử thách. Thi hành hiến pháp, pháp luật của nhà nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.			
435	Thực tập: Thuế	Kiến thức: Hiểu các kiến thức cơ bản về thuế, phân tích đối tượng chịu thuế, căn cứ tính thuế. Giải thích được phương pháp tính, quy trình miễn thuế, giảm thuế, hoàn thuế và quyết toán thuế. Kỹ năng: Vận dụng các kiến thức về thuế để xác định đối tượng, căn cứ tính thuế và xác định các loại thuế phải nộp, thực hiện thành thạo quy trình nộp thuế, miễn giảm hoàn thuế và quyết toán thuế. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận, trung thực và tuân thủ các nguyên tắc kinh doanh.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
436	Kỹ thuật số	Kiến thức: Hiểu các khái niệm cơ bản về sơ sở đại số logic, Hiểu và phân biệt được các linh kiện logic cơ bản. Lập kế hoạch, phân tích và đưa ra quy trình xây dựng các mạch logic tổ hợp. Đánh giá và đưa ra khuyến nghị cho sơ đồ cấu trúc một số mạch số ứng dụng thực tế của các mạch dãy và thiết kế các mạch logic tổ hợp. Kỹ năng: Thực hiện kiểm tra, phân biệt được các linh kiện số cơ bản. xây dựng Lập kế hoạch, phân tích và đưa ra quy trình xây dựng các mạch logic tổ hợp. Thực hiện thiết kế được các mạch logic tổ hợp cơ bản Thực hiện thiết kế được các mạch logic có nhớ: mạch dãy, bộ ghi dịch. Trên cơ sở đó, xác định được nguyên lý làm việc và công dụng của các mạch số cơ bản dựa trên các phần tử logic và các phần tử nhớ. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận và tuân thủ các chỉ tiêu kỹ thuật của các thiết bị Điện tử. Chủ động cập nhật công nghệ, kỹ thuật trong hệ thống số. Có trách nhiệm trong học tập để đáp ứng nhu cầu nghề nghiệp của xã hội.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
437	Kỹ thuật điện tử số	Kiến thức: Hiểu các khái niệm cơ bản về sơ sở đại số logic, Hiểu và phân biệt được các linh	2	07/02/2022 -	Tự luận

		kiện logic cơ bản. Lập kế hoạch, phân tích và đưa ra quy trình xây dựng các mạch logic tổ hợp. Đánh giá và đưa ra khuyến nghị cho sơ đồ cấu trúc một số mạch số ứng dụng thực tế của các mạch dãy và thiết kế các mạch logic tổ hợp.Kỹ năng: Thực hiện kiểm tra, phân biệt được các linh kiện số cơ bản. xây dựng Lập kế hoạch, phân tích và đưa ra quy trình xây dựng các mạch logic tổ hợp. Thực hiện thiết kế được các mạch logic tổ hợp cơ bản Thực hiện thiết kế được các mạch logic có nhớ: mạch dãy, bộ ghi dịch. Trên cơ sở đó, xác định được nguyên lý làm việc và công dụng của các mạch số cơ bản dựa trên các phần tử logic và các phần tử nhớ.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện được tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận và tuân thủ các chỉ tiêu kỹ thuật của các thiết bị Điện tử. Chủ động cập nhật công nghệ, kỹ thuật trong hệ thống số. Có trách nhiệm trong học tập để đáp ứng nhu cầu nghề nghiệp của xã hội		26/06/2022	
438	Vật lý	Kiến thức: Hiểu được bản chất các hiện tượng và các định luật vật lý trong các phần của Cơ, Nhiệt, Điện, Quang và Dao động sóng. Kỹ năng: Từ phần lý thuyết đã học giải quyết được các bài tập ứng dụng, đồng thời hình thành kiến thức nền vững chắc tạo điều kiện cho việc nghiên cứu khoa học sau này. Phẩm chất đạo đức và trách nhiệm: Rèn luyện được tác phong làm việc cẩn thận, khoa học, tỉ mỉ, nghiêm túc.	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
439	Tin ứng dụng trong KDTM	Kiến thức: Hiểu được các ý nghĩa của bảng tính và các hàm thông dụng. Vận dụng được các hàm dựa trên phần mềm bảng tính để giải quyết các bài toán kinh tế trong doanh nghiệp Kỹ năng: Vận dụng thành thạo thu thập, phân tích và xử lý thông tin dựa trên phần mềm bảng tính. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức học tập một cách sáng tạo, chủ động, biết cập nhật, vận dụng lý thuyết để thi hành được vào các bài toán thực tiễn của ngành kinh doanh	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
440	Mỹ thuật trang phục	Kiến thức: Hiểu được lịch sử, quá trình phát triển trang phục của Thế giới và Việt Nam qua những giai đoạn lịch sử, hiểu được vai trò chức năng của trang phục, yếu tố mỹ thuật, các nguyên tắc tạo hình trong trang phục nhằm nâng cao trình độ nhận thức thẩm mỹ. Kỹ năng: Xác định được những nét đặc trưng về trang phục của Thế giới và Việt Nam qua từng giai đoạn lịch sử. Thực hiện kỹ năng thiết kế mỹ thuật mẫu trang phục trên cơ sở các yếu tố mỹ thuật, các nguyên tắc tạo hình trong trang phục. Phân tích được các phong cách thời trang. Có kỹ năng lựa chọn, đánh giá vẻ đẹp của trang phục phù hợp với người sử dụng. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
441	Kỹ thuật chuyển mạch và tổng đài	Kiến thức: Hiểu được những kiến thức cơ bản về hệ thống tổng đài, các phương thức chuyển mạch, kỹ thuật ghép kênh hiện đại cũng như quy trình thiết lập một cuộc gọi..Học sinh qua học phần này học sinh có thể hiểu được một cách tổng quan về mạng lưới của hệ thống viễn thông	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		và nguyên tắc hoạt động của các tổng đài điện thoại. Kỹ năng: Vận hành được một chuyển mạch tổng đài cơ bản			
442	Nhập môn tin học	Kiến thức: Hiểu được những Kiến thức cơ bản về phần cứng, phần mềm máy tính, mạng máy tính, cách biểu diễn, tổ chức và xử lý thông tin trong máy tính, một số thao tác cơ bản với hệ điều hành và các phần mềm văn phòng thông dụng như Winword, Excel, Power Point. Hiểu Biết về Internet, sử dụng thư điện tử và các vấn đề bảo mật khi sử dụng Internet.- Kỹ năng: Nắm được các thao tác cơ bản với máy tính;Biết cách soạn thảo văn bản, lập bảng tính, tạo file trình chiếu cơ bản.Biết cách sử dụng thư điện tử, ngân hàng điện tử và các vấn đề liên quan khi trao đổi thôngtin trên Internet	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
443	Nguyên lý kế toán	Kiến thức: Hiểu được những nội dung cơ bản về kế toán như: Khái niệm, vai trò, yêu cầu, nhiệm vụ, nguyên tắc và đối tượng của kế toán; các phương pháp kế toán và vận dụng chúng vào hạch toán kế toán các quá trình kinh doanh chủ yếu trong doanh nghiệp. Kỹ năng: Vận dụng các phương pháp kế toán để hạch toán những hoạt động chủ yếu trong doanh nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận, trung thực và tuân thủ các nguyên tắc kế toán cơ bản	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
444	Lý thuyết hạch toán kế toán	Kiến thức: Hiểu được những nội dung cơ bản về kế toán như: Khái niệm, vai trò, yêu cầu, nhiệm vụ, nguyên tắc và đối tượng của kế toán; các phương pháp kế toán và vận dụng chúng vào hạch toán kế toán các quá trình kinh doanh chủ yếu trong doanh nghiệp.Kỹ năng: Vận dụng các phương pháp kế toán để hạch toán những hoạt động chủ yếu trong doanh nghiệp.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện khả năng làm việc độc lập, kỹ năng làm việc nhóm trong công việc, tư duy sáng tạo, phẩm chất đạo đức tốt; Rèn luyện khả năng tự học, nâng cao nghiệp vụ; Có trách nhiệm cao với công việc.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
445	Thực tập Cắt may áo Veston nam	Kiến thức: Hiểu được tính chất nguyên phụ liệu may sản phẩm; Vận dụng quy trình công nghệ cắt, may quần âu, áo veston nam đã được trang bị trong các học phần lý thuyết công nghệ may 1, 2, 3; thiết kế quần áo 2,3, có kiến thức vận hành, sử dụng an toàn các thiết bị máy may chuyên dùng như máy ép mex, hệ thống là hơi, thùa khuy đính cúc... - Kỹ năng: Thực hiện đầy đủ các bước trong quá trình gia công sản phẩm; Thao tác thực hiện đường may đúng theo các yêu cầu kỹ thuật; Phối hợp các thao tác trong quá trình may lắp các chi tiết sản phẩm; xây dựng quy trình công nghệ gia công sản phẩm theo yêu cầu của thực tế trong sản xuất. - Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	20/12/2021 - 12/06/2022	Thực hành
446	Phân tích hoạt động kinh doanh	Kiến thức: Hiểu và áp dụng được những nội dung cơ bản về phân tích hoạt động kinh doanh như: Khái niệm, vai trò, yêu cầu, nhiệm vụ, nguyên tắc và đối tượng của phân tích hoạt động	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		kinh doanh; các phương pháp phân tích và vận dụng chúng vào phân tích, đánh giá sự biến động của chỉ tiêu và mức độ ảnh hưởng của các nhân tố từ đó đề ra biện pháp nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp. Kỹ năng: Vận dụng phân tích, tổng hợp và đánh giá để xác định và giải quyết vấn đề trong hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp.			
447	Lịch sử các học thuyết kinh tế	Kiến thức: Hiểu và phân tích được nội dung về các học thuyết kinh tế cơ bản thời cổ đại và trung cổ, các học thuyết kinh tế thời kỳ cuối thế kỷ XV đến cuối thế kỷ XIX, học thuyết kinh tế Mác – Lê Nin, các học thuyết kinh tế hiện đại từ cuối thế kỷ XIX đến nay. Kỹ năng: Vận dụng vào việc xây dựng được các chiến lược, chính sách và kế hoạch kinh doanh cho các doanh nghiệp. Thực hiện nghiên cứu, phân tích, tổng hợp và đánh giá để tìm hiểu nội dung các học thuyết kinh tế. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp. Có thái độ trách nhiệm với công việc, đáp ứng các tiêu chuẩn đạo đức, tác phong làm việc khoa học, chuyên nghiệp của các nhà quản trị.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
448	Quản trị nhân lực	Kiến thức: Hiểu và vận dụng được những nội dung cơ bản về tạo lập, tổ chức sử dụng, duy trì và phát triển nguồn nhân lực trong tổ chức. Kỹ năng:Học phần này trang bị cho sinh viên kỹ năng thu thập, phân tích dữ liệu, lựa chọn phương pháp quản trị phù hợp nhằm phát triển nguồn nhân lực đạt mục tiêu của tổ chức. Rèn luyện kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện ý thức trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức, tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp của nhà quản trị. Rèn luyện ý thức trách nhiệm công dân và năng lực dẫn dắt chuyên môn.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
449	Xây dựng và phát triển thương hiệu	Kiến thức: Hiểu và vận dụng được những nội dung cơ bản về xõy dựng và phỏt triển thương hiệu trong cỏc doanh nghiệp thương mại Kỹ năng: Kỹ năng thiết kế các yếu tố thương hiệu; định vị thương hiệu; truyền thông thương hiệu; phát triển thương hiệu. Kỹ năng đàm phán giải quyết tranh chấp thương hiệu. Kỹ năng nhận diện và xây dựng chiến lược phát triển thương hiệu trong bối cảnh CMCN 4.0. Kỹ năng thuyết trình và làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện ý thức trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức, tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp của nhà quản trị. Rèn luyện ý thức tự cập nhật, phát triển và vận dụng các kiến thức quản trị hiện đại một cách sáng tạo và linh hoạt.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

450	Công nghệ chế biến sữa và thực vật giàu Protein	Kiến thức: Học phần cung cấp các kiến thức về thành phần, giá trị dinh dưỡng và một số tính chất đặc trưng của nguyên liệu sữa và đậu nành; cơ sở khoa học để sản xuất các sản phẩm từ sữa và đậu nành (nguyên lý/bản chất của các quy trình công nghệ, sự biến đổi chất, …); quy trình công nghệ sản xuất một số sản phẩm từ sữa và đậu nành.Kỹ năng: Có khả năng vận dụng được các kiến thức cơ sở khoa học về nguyên liệu sữa và đậu nành để giải thích được các chế độ công nghệ; thực hiện đúng quy trình công nghệ; phát hiện các sự cố và đề xuất các phương án khắc phục trong thực tế sản xuất.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Trách nhiệm, tác phong và ý thức nghề nghiệp, khả năng cập nhật kiến thức sáng tạo. Có tinh thần tự chủ, tự chịu trách nhiệm với quyết định của mình.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
451	Nghiệp vụ kinh doanh xuất nhập khẩu	Kiến thức: Học phần giúp sinh viên có những kiến thức cơ bản về: Các phương thức phương thức giao dịch trong kinh doanh xuất nhập khẩu; Các quy trình giao dịch, đàm phán, ký kết hợp đồng kinh doanh xuất nhập khẩu; Quy trình thực hiện hợp đồng kinh doanh xuất nhập khẩu. Những rủi ro phát sinh trong quá trình thực hiện hợp đồng kinh doanh xuất nhập khẩu. Kỹ năng: Học phần giúp sinh viên hoàn thiện một số kỹ năng: Thực hành các nghiệp vụ liên quan đến đàm phán, ký kết hợp đồng kinh doanh XNK, Có khả năng tổ chức việc thực hiện các nghiệp vụ liên quan để hoàn thành hợp đồng kinh doanh XNK, Có khả năng giao tiếp, thiết lập các mối quan hệ, Có kỹ năng làm việc nhóm Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện ý thức kỷ luật, tự tin, kiên trì theo đuổi mục tiêu. Tạo lập ý thức trách nhiệm với công việc, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
452	Thông tin di động và vệ tinh	Kiến thức: Học phần này giúp cho người học hiểu rõ hệ thống thông tin di động, nắm được các kiến thức cơ bản về truyền sóng trong môi trường di động; nắm được các kỹ thuật cơ bản để xây dựng hệ thống thông tin di động; học phần nay giúp người học hiểu được các mạng vô tuyến di động tiêu biểu.. Kỹ năng: Xây dựng cho sinh viên kiến thức khai quát hoạt động của một hệ thống di động và một mạng di động. Quy trình xây dựng một mạng di động thế hệ mới.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
453	Quản trị chuỗi cung ứng	Kiến thức: Học phần này trang bị cho sinh viên kiến thức về chuỗi cung ứng, các thành phần của chuỗi cung ứng và vai trò từng thành phần trong chuỗi cung ứng Kỹ năng: Học phần trang bị cho sinh viên khả năng phân tích và đưa ra các quyết định phù hợp về các hoạt động chuỗi, phân tích các chỉ số hiệu quả của một chuỗi cung ứng, quyết định sử dụng và vận hành các chức năng thuộc hoạt động logistics Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Học phần tạo lập ý thức và thói quen tự nghiên cứu, liên hệ giữa lý thuyết và thực tiễn để đánh giá hoạt động chuỗi của một doanh nghiệp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
454	Đồ án 1: Đồ án cơ sở	Kiến thức: Học phần này trang bị cho sinh viên những kiến thức tổng hợp được phối hợp các môn học trong phần kiến thức cơ sở và kiến thức ngành. Nhằm củng cố vững trắc các học phần	3	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành

		lý thuyết mà sinh viên đã học.. - Kỹ năng: Tổ chức lao động, tác phong nghề nghiệp, các kỹ năng thực hành về dụng cụ, linh kiện điện điện tử số, vi mạch số cơ bản ứng dụng trong các thiết bị điện tử. Sửa chữa bảo dưỡng, lắp ráp các thiết bị về số.			
455	Soạn thảo văn bản	Kiến thức: Học phần trang bị cho sinh viên kiến thức về văn bản nói chung và văn bản quản lý nhà nước nói riêng; từ đó phân biệt và sử dụng được các loại văn bản trong những tình huống cụ thể của các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp. Kỹ năng: Học phần trang bị cho sinh viên kỹ năng thành thạo về ngôn ngữ, văn phong trong soạn thảo văn bản, nắm vững quy định về thể thức, kỹ thuật trình bày văn bản và phương pháp soạn thảo 1 số văn bản cụ thể. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Học phần trang bị cho sinh viên y thức, thái độ nghiêm túc, trách nhiệm trong công tác xây dựng và ban hành văn bản, tuân thủ các quy định về thể thức và kỹ thuật trình bày văn bản quản lý nhà nước	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
456	Quản trị học	Kiến thức: Kiến thức cơ bản và toàn diện về quản trị, nhà quản trị, văn hóa tổ chức và môi trường quản trị, sự phát triển của các lý thuyết quản trị, các chức năng quản trị (chức năng hoạch định, chức năng tổ chức, chức năng lãnh đạo và chức năng kiểm tra) và một số vấn đề trong quản trị học hiện đại.Kỹ năng: Khả năng vận dụng kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, tìm tòi và sáng tạo để thu thập thông tin và ra quyết định quản trị, hoạch định, thiết kế cơ cấu tổ chức, lãnh đạo và kỹ thuật kiểm tra.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Khả năng thích nghi với môi trường làm việc, tạo lập ý thức trách nhiệm đối với công việc, rèn luyện tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực, tự tin và kiên trì theo đuổi mục tiêu.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
457	Quản trị học	Kiến thức: Kiến thức cơ bản và toàn diện về quản trị, nhà quản trị, văn hóa tổ chức và môi trường quản trị, sự phát triển của các lý thuyết quản trị, các chức năng quản trị (chức năng hoạch định, chức năng tổ chức, chức năng lãnh đạo và chức năng kiểm tra) và một số vấn đề trong quản trị học hiện đại. Kỹ năng: Khả năng vận dụng kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, tìm tòi và sáng tạo để thu thập thông tin và ra quyết định quản trị, hoạch định, thiết kế cơ cấu tổ chức, lãnh đạo và kỹ thuật kiểm tra. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Khả năng thích nghi với môi trường làm việc, tạo lập ý thức trách nhiệm đối với công việc, rèn luyện tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực, tự tin và kiên trì theo đuổi mục tiêu.	2	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
458	Kỹ năng và nghiệp vụ bán hàng	Kiến thức: Kiến thức cơ bản về nghiệp vụ bán hàng và sự vận dụng vào hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp như: Hành vi mua sắm của người tiêu dùng, các kỹ thuật bán hàng, xây dựng các kế hoạch bán hàng, tổ chức mạng lưới bán hàng và tổ chức lực lượng bán hàng cho doanh nghiệp.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		Kỹ năng:Khả năng thu thập thông tin, nghiên cứu, phân tích môi trường và hành vi người mua; khả năng xây dựng kế hoạch bán hàng; xây dựng mạng lưới bán hàng; khả năng phân tích và ra quyết định hợp lý trong hoạt động bán hàng; khả năng thuyết trình và làm việc nhóm Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện ý thức kỷ luật, tự tin, kiên trì theo đuổi mục tiêu; ý thức trách nhiệm với công việc, rèn luyện tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp.			
459	Quản trị bán hàng	Kiến thức: Kiến thức cơ bản về quản trị bán hàng và sự vận dụng vào hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp như: Hành vi mua sắm của người tiêu dùng, các kỹ thuật bán hàng, xây dựng các kế hoạch bán hàng, tổ chức mạng lưới bán hàng và tổ chức lực lượng bán hàng cho doanh nghiệp. Kỹ năng: Khả năng thu thập thông tin, nghiên cứu, phân tích môi trường và hành vi người mua; khả năng xây dựng kế hoạch bán hàng; xây dựng mạng lưới bán hàng; khả năng phân tích và ra quyết định hợp lý trong hoạt động bán hàng; khả năng thuyết trình và làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện ý thức kỷ luật, tự tin, kiên trì theo đuổi mục tiêu; ý thức trách nhiệm với công việc, rèn luyện tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
460	Kinh tế vĩ mô	Kiến thức: Kiến thức nền tảng về kinh tế học như: cách hạch toán sản lượng và thu nhập quốc dân, các nhân tố quyết định sản lượng, lạm phát và thất nghiệp, lãi suất, tỷ giá hối đoái, cũng như những nguyên lý ban đầu về các chính sách kinh tế vĩ mô của Chính phủ; Hiểu được các thuật ngữ trong kinh tế vĩ mô và các mô hình kinh tế cơ bản, từ đó hiểu được sự vận hành của nền kinh tế với tư cách là một tổng thể. Kỹ năng: Kỹ năng phân tích các vấn đề kinh tế vĩ mô của một nước thông qua các mô hình kinh tế vĩ mô tổng hợp. Áp dụng các mô hình và lý thuyết kinh tế vĩ mô để phân tích ảnh hưởng của các chính sách kinh tế vĩ mô của Chính phủ đến nền kinh tế từ đó giải thích được những vấn đề thực tế về kinh tế học vĩ mô ở Việt Nam và trên thế giới. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, tự nghiên cứu cập nhật tình hình kinh tế xã hội, linh hoạt, sáng tạo thích ứng với môi trường	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
461	Thực tập Quản lý quan hệ khách hàng	Kiến thức: Kiến thức thực tế về lập một kế hoạch quản lý quan hệ khách hàng trên phần mềm Misa Amis như: Xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu khách hàng; quản lý các công cụ tương tác khách hàng; thiết lập quy trình chấm điểm khách hàng; xây dựng quy trình chăm sóc khách hàng. Kiến thức về các kỹ năng quản lý quan hệ khách hàng và sự vận dụng vào hoạt động quản lý quan hệ khách hàng của doanh nghiệp.Kỹ năng: Kỹ năng nhận diện và phân biệt khách hàng; kỹ năng đối thoại với khách hàng; kỹ năng chăm sóc khách hàng; kỹ năng sử dụng công cụ tương tác với khách hàng; kỹ năng giải quyết xung đột với khách hàng; khả năng viết các báo cáo độc lập và báo cáo theo nhóm; khả năng thuyết trình và làm việc nhóm; khả năng ứng dụng	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		công nghệ thông tin vào hoạt động quản lý quan hệ khách hàng thông qua phần mềm Misa Amis.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Ý thức và thói quen năng động, sáng tạo; làm việc có tổ chức, có kế hoạch, chú trọng chất lượng trong mọi công việc.			
462	Thương mại điện tử	Kiến thức: Kiến thức về các mô hình kinh doanh thương mại điện tử, hoạt động marketing online Kỹ năng: Khả năng đưa ra phương án để kinh doanh sản phẩm hàng hóa dịch vụ giả định trong môi trường thương mại điện tử; khả năng để phòng và giải quyết tình huống rủi ro gặp phải trong thương mại điện tử Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức và thói quen tham gia vào thị trường thương mại điện tử và tuân thủ quy định của pháp luật về kinh doanh thương mại điện tử	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
463	Hệ thống thông tin quản lý	Kiến thức: Kiến thức về cơ bản và toàn diện về hệ thống thông tin quản lý trong doanh nghiệp Kỹ năng: Khả năng phân tích và ra quyết định vận hành các hệ thống thông tin quản lý trong doanh nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi hoạt động, áp dụng công nghệ thông tin vào hoạt động quản lý để nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
464	Quản trị sản xuất	Kiến thức: Kiến thức về hoạch định, tổ chức vận hành và kiểm soát các quá trình sản xuất trong doanh nghiệp. Kỹ năng: Sử dụng các kỹ thuật, công cụ trong phân tích và ra quyết định vận hành cho một hệ thống sản xuất tối ưu. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong công việc để nâng cao năng suất lao động và chất lượng sản phẩm của doanh nghiệp	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
465	Quản trị chiến lược	Kiến thức: Kiến thức về quá trình quản trị chiến lược bao gồm: hoạch định chiến lược, thực thi chiến lược, đánh giá điều chỉnh chiến lược trong doanh nghiệp. Kỹ năng: Khả năng thu thập thông tin, nghiên cứu, phân tích môi trường; khả năng lựa chọn chiến lược phù hợp cho doanh nghiệp; khả năng lập các kế hoạch bộ phận để hỗ trợ thực hiện chiến lược của doanh nghiệp; khả năng thuyết trình và làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Ý thức chấp hành nghiêm mọi chủ trương, đường lỗi của Đảng, chính sách và pháp luật của Nhà nước; rèn luyện trách nhiệm với xã hội, tổ chức, đơn vị và công việc đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà quản trị doanh nghiệp, có tác phong làm việc khoa học, rèn luyện thái độ làm việc đúng mực và năng lực dẫn dắt về chuyên môn quản trị chiến lược	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
466	Quản trị chiến lược	Kiến thức: Kiến thức về quá trình quản trị chiến lược bao gồm: hoạch định chiến lược, thực thi chiến lược, đánh giá điều chỉnh chiến lược trong doanh nghiệp. Kỹ năng: Khả năng thu thập thông tin, nghiên cứu, phân tích môi trường; khả năng lựa chọn	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính

		chiến lược phù hợp cho doanh nghiệp; khả năng lập các kế hoạch bộ phận để hỗ trợ thực hiện chiến lược của doanh nghiệp; khả năng thuyết trình và làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Ý thức chấp hành nghiêm mọi chủ trương, đường lỗi của Đảng, chính sách và pháp luật của Nhà nước; rèn luyện trách nhiệm với xã hội, tổ chức, đơn vị và công việc đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà quản trị doanh nghiệp, có tác phong làm việc khoa học, rèn luyện thái độ làm việc đúng mực và năng lực dẫn dắt về chuyên môn quản trị chiến lược			
467	Marketing dịch vụ	Kiến thức: Kiến thức về thị trường dịch vụ, hành vi người tiêu dùng, quá trình sản xuất và cung ứng dịch vụ, tổ chức thiết kế và thực hiện các chương trình marketing dịch vụ. Kỹ năng: Hoạch định xây dựng chiến lược Marketing dịch vụ cho doanh nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức chuyên nghiệp, nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, sáng tạo, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận trong công việc tại doanh nghiệp	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
468	Truyền động điện	Kiến thức: Khả năng sử dụng các phép toán vi phân và tích phân để mô tả đặc tính hoạt động của các hệ thống truyền động điện. Cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản nhất về đặc tính cơ điện, cấu tạo, quá trình năng lượng, vận hành và ứng dụng của các hệ thống truyền động điện. Nắm vững cấu tạo, nguyên lý làm việc của các hệ thống truyền động điện, phương pháp tính toán, xây dựng, thiết kế và lắp đặt và vận hành các hệ thống truyền động điện, các phương pháp điều chỉnh tốc độ truyền động điện thường được sử dụng trong công nghiệp, tính chọn được đúng động cơ cho hệ thống truyền động điệnKỹ năng: Khả năng phân tích và thiết kế hệ thống truyền động điện, sử dụng phần mềm hỗ trợ, và các tiêu chuẩn kỹ thuật để thiết kế, xây dựng, kiểm tra các hệ thống truyền động điện.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có ý thức ứng dụng kiến thức phân tích, kiểm tra và thử nghiệm các thiết bị và hệ thống. Phân tích các yêu cầu công nghệ và đưa ra hướng giải quyết về kỹ thuật. Có tinh thần trung thực và trách nhiệm cao trong học thuật và nghiên cứu.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
469	Kỹ thuật dự báo thị trường	Kiến thức: Lựa chọn được các nhân tố ảnh hưởng đến hành vi và quyết định của người tiêu dùng. Đồng thời tính toán được nhu cầu hiện tại cũng như nhu cầu tương lai của thị trường thông qua các mô hình dự báo. Xây dựng được các mô hình dự báo để thu thập thông tin, số liệu vào dự báo nhu cầu thị trường và nắm được các khuyết tật trong mô hình dự báo. Kỹ năng: Xây dựng kỹ năng phân tích, dự báo và ra quyết định lựa chọn các mô hình dự báo thị trường phù hợp. Bên cạnh dó thực hiện được các thao tác chạy và đọc kết quả mô hình hồi quy trên phần mền Evews; SPSS và giải thích được các kết quả dự báo. Đồng thời biết cách khắc phục những khuyết tật trong mô hình dự báo. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện khả năng tự học, tìm tòi và sáng tạo, khả năng độc lập để làm việc có kế hoạch và khoa học. Giúp sinh viên có phẩm chất đạo đức, ý thức kỷ luật lao động, tự tin và kiên trì theo đuổi mục tiêu…việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực. Đồng	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		thời giúp sinh viên có trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà kinh doanh, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực.			
470	Kỹ thuật dự báo thị trường	Kiến thức: Lựa chọn được các nhân tố ảnh hưởng đến hành vi và quyết định của người tiêu dùng. Đồng thời tính toán được nhu cầu hiện tại cũng như nhu cầu tương lai của thị trường thông qua các mô hình dự báo. Xây dựng được các mô hình dự báo để thu thập thông tin, số liệu vào dự báo nhu cầu thị trường và nắm được các khuyết tật trong mô hình dự báo. Kỹ năng: Xây dựng kỹ năng phân tích, dự báo và ra quyết định lựa chọn các mô hình dự báo thị trường phù hợp. Bên cạnh dó thực hiện được các thao tác chạy và đọc kết quả mô hình hồi quy trên phần mền Evews; SPSS và giải thích được các kết quả dự báo. Đồng thời biết cách khắc phục những khuyết tật trong mô hình dự báo. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện khả năng tự học, tìm tòi và sáng tạo, khả năng độc lập để làm việc có kế hoạch và khoa học. Giúp sinh viên có phẩm chất đạo đức, ý thức kỷ luật lao động, tự tin và kiên trì theo đuổi mục tiêu…việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực. Đồng thời giúp sinh viên có trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà kinh doanh, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc đúng mực.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
471	Thiết bị may công nghiệp	Kiến thức: Mô tả được ký hiệu, kết cấu, quá trình tạo thành, đặc tính và phạm vi ứng dụng của các đường may cơ bản, nguyên lý của các cơ cấu; Giải thích được nguyên lý hoạt động, cách vận hành máy may cơ bản, nguyên nhân và cách khắc phục một số dạng sai hỏng thông thường đáp ứng yêu cầu công nghệ của sản phẩn, cách vận hành máy may bằng, máy vắt sổ; Khai thác, nhận diện thiết bị là ép, đồ gá, katalogue về thiết bị may. - Kỹ năng: Làm theo được việc sử dụng, điều chỉnh các cơ cấu cơ bản, điều chỉnh được các sai hỏng thông thường đáp ứng yêu cầu của sản phẩm.Thực hiện vận hành máy may cơ bản. - Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Trách nhiệm, chủ động tham gia vào các hoạt động và các công việc liên quan đến lĩnh vực thiết bị may, tuân thủ các quy định về chuyên môn nghiệp vụ.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
472	Công nghệ may 1: Công nghệ may áo sơ mi nam, nữ	Kiến thức: Mô tả kỹ thuật sử dụng các dụng cụ nghề may, kỹ thuật may các đường khâu tay cơ bản, các đoịờng may máy cơ bản, kỹ thuật gia công nhiệt ẩm; Thao tác bổ trợ đối với các loại hình đoịờng may. Mô tả đặc điểm hình dáng, cấu tạo chi tiết, tiêu chuẩn kỹ thuật và quy trình may bộ phận chủ yếu của áo sơ mi. Giải thích bản vẽ mô tả kết cấu các bộ phận của áo sơ mi cơ bản. Kỹ năng: Thực hiện khâu các đường khâu tay cơ bản; Thực hiện may các đường may máy cơ bản; Thực hiện vẽ kết cấu bộ phận chủ yếu của áo sơ mi nam và sơ mi nữ.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có tinh thần trách nhiệm cao đối với công việc được giao. Có phẩn chất đạo đức, trung thực nhiệt tình, chủ động trong học tập. Có khả năng tự học, tự nghiên cứu và phản biện. Có tinh thần trách nhiệm cao đối với công việc đoịợc giao. 4	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
473	Quản trị tài chính trong DNTM	Kiến thức: Nắm được khái niệm, nguyên tắc và kỹ thuật cơ bản của quản trị tài chính và ứng dụng những nguyên tắc này trong việc ra quyết định của giám đốc tài chính: quyết định đầu tư,	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		tài trợ và cổ tức; Kỹ năng: Hiểu được những vấn đề chính mà một giám đốc tài chính phải đối diện trong công ty bao gồm: sự bất cân xứng về thông tin, ra quyết định đầu tư trong điều kiện có rủi ro, phân chia cổ tức, chi phí giá thành lợi nhuận trong doanh nghiệp, dự báo và lên kế hoạch tài chính, phân tích các nguồn tài trợ sẵn có để quyết định phương án huy động vốn. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà quản trị tài chính trong doanh nghiệp, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp			
474	Quản trị tài chính	Kiến thức: Nắm được khái niệm, nguyên tắc và kỹ thuật cơ bản của quản trị tài chính và ứng dụng những nguyên tắc này trong việc ra quyết định của giám đốc tài chính: quyết định đầu tư, tài trợ và cổ tức; Kỹ năng: Vận dụng được kiến thức quản trị tài chính để nắm được sự bất cân xứng về thông tin, ra quyết định đầu tư trong điều kiện có rủi ro, phân chia cổ tức, chi phí giá thành lợi nhuận trong doanh nghiệp, dự báo và lên kế hoạch tài chính, phân tích các nguồn tài trợ sẵn có để quyết định phương án huy động vốn. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có trách nhiệm đối với công việc, đáp ứng các chuẩn mực đạo đức của nhà quản trị tài chính trong doanh nghiệp, có tác phong làm việc khoa học, thái độ làm việc chuyên nghiệp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
475	Thiết kế trang phục 2	Kiến thức: Nắm được những kiến thức cơ bản, khái quát chung về phương pháp thiết kế trang phục, phương pháp thiết kế các bộ phận của quần âu và áo sơ mi nam và nữ. Trên cơ sở đó sinh viên có thể thiết kế được hoàn chỉnh các sản phẩm quần âu nam nữ, áo sơ mi nam nữ cơ bản đạt yêu cầu. Kỹ năng: Thực hiện thiết kế được hoàn chỉnh các trang phục áo sơ mi nam nữ, quần âu nam nữ cơ bản đạt yêu cầu. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Chủ động, tích cực, tự giác tham gia vào các hoạt động học tập, thảo luận, trao đổi nhóm.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
476	Vẽ thiết kế điện	Kiến thức: Nắm vững kiến thức cơ bản, khai thác và sử dụng thành thạo các phần mềm về AutoCAD, DIALux, Ecodial, GEM, CADe-SIMU. Tính toán, thiết kế mô phỏng bản vẽ điện theo yêu cầu, đảm bảo an toàn, khoa học, đúng tiêu chuẩn. Kỹ năng: Sinh viên có kỹ năng đọc bản vẽ, tự tìm hiểu các tiêu chuẩn Việt Nam và quốc tế về thiết kế bản vẽ điện dân dụng, điện công nghiệp. Sử dụng các phần mềm: AutoCAD; CADe-SIMU; DIALux, Ecodial, GEM để thiết kế và mô phỏng, kiểm tra các bản vẽ thiết kế điện dân dụng, mạch điện công nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
477	Cơ sở truyền tin và mã hóa	Kiến thức: Nêu được các nội dung cơ bản về hệ thống truyền tin như: khái niệm, sơ đồ khối của hệ thống truyền tin. Phân tích được các thông số của mã hiệu và kiểm tra được các điều kiện thiết lập, phân tách mã hiệu. Cung cấp các phương pháp mã hóa thông tin, nguồn tin. Xây dựng bộ mã truyền tin từ data ban đầu, đánh giá tính đúng đắn của thông tin nhận được và đưa ra phương án sửa sai nếu cần.Kỹ năng: Xác định được các thành phần của sơ đồ truyền tinh, thông số của mã hiệu và tính khả dụng của mã hiệu; giá trị của thông tin, nguồn tin. Thực hiện được việc mã hóa nguồn tin theo các phương pháp đã học, xây dựng được mã tuyến tính của data cần truyền và tái tạo được mã ban đầu nếu nhận được từ mã sai. Xác định được loại mã cần sử dụng trong từng trường hợp.Năng lực tự chủ và trách nhiệm:Tích cực học tập, tự học và tự nghiên cứu. Rèn luyện ý thức về vai trò của học phần trong bối cảnh kinh tế, môi trường, xã hội trong nước, toàn cầu. Rèn luyện trong học tập để đáp ứng nhu cầu nghề nghiệp của xã hội.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
478	Cơ sở truyền tin và mã hóa	Kiến thức: Nêu được các nội dung cơ bản về hệ thống truyền tin như: khái niệm, sơ đồ khối của hệ thống truyền tin. Phân tích được các thông số của mã hiệu và kiểm tra được các điều kiện thiết lập, phân tách mã hiệu. Cung cấp các phương pháp mã hóa thông tin, nguồn tin. Xây dựng bộ mã truyền tin từ data ban đầu, đánh giá tính đúng đắn của thông tin nhận được và đưa ra phương án sửa sai nếu cần. Kỹ năng: Xác định được các thành phần của sơ đồ truyền tinh, thông số của mã hiệu và tính khả dụng của mã hiệu; giá trị của thông tin, nguồn tin. Thực hiện được việc mã hóa nguồn tin theo các phương pháp đã học, xây dựng được mã tuyến tính của data cần truyền và tái tạo được mã ban đầu nếu nhận được từ mã sai. Xác định được loại mã cần sử dụng trong từng trường hợp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:Tích cực học tập, tự học và tự nghiên cứu. Rèn luyện ý thức về vai trò của học phần trong bối cảnh kinh tế, môi trường, xã hội trong nước, toàn cầu. Rèn luyện trong học tập để đáp ứng nhu cầu nghề nghiệp của xã hội.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
479	Xác suất thống kê	Kiến thức: Nhớ được các kiến thức cơ bản của xác suất bao gồm: không gian mẫu, xác suất của biến cố, biến ngẫu nhiên và một số quy luật thông dụng. Hiểu được các phương pháp cơ bản của thống kê như: bài toán ước lượng, và bài toán kiểm định giả thuyết, phân tích tương quan và hồi quy tuyến tính.Vận dụng được các kiến thức của xác suất thống kê vào nội dung kiến thức ngành Kỹ năng: Thực hiện được các việc như: tính xác suất của một biến cố, xác định phân phối xác suất của các biến ngẫu nhiên. Nắm được các phương pháp ước lượng và kiểm định tham số, phân tích tính tương quan và bài toán hồi quy tuyến tính đơn	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm : Phát triển tư duy logic, tính chính xác, phương pháp tiếp cận và giải quyết vấn đề, tích cực chủ động trong học tập.			
480	Xác suất thống kê	Kiến thức: Nhớ được các kiến thức cơ bản của xác suất bao gồm: không gian mẫu, xác suất của biến cố, biến ngẫu nhiên và một số quy luật thông dụng. Hiểu được các phương pháp cơ bản của thống kê như: bài toán ước lượng, và bài toán kiểm định giả thuyết, phân tích tương quan và hồi quy tuyến tính.Vận dụng được các kiến thức của xác suất thống kê vào nội dung kiến thức ngành Kỹ năng: Thực hiện được các việc như: tính xác suất của một biến cố, xác định phân phối xác suất của các biến ngẫu nhiên. Nắm được các phương pháp ước lượng và kiểm định tham số, phân tích tính tương quan và bài toán hồi quy tuyến tính đơn Năng lực tự chủ và trách nhiệm : Phát triển tư duy logic, tính chính xác, phương pháp tiếp cận và giải quyết vấn đề, tích cực chủ động trong học tập.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
481	Hóa phân tích	Kiến thức: Nhớ được các kiến thức về phản ứng axit bazơ, phức chất, kết tủa; Nắm vững phương pháp xác định định tính các ion trong dung dịch; các phương pháp chuẩn độ khối lượng, thể tích và phân tích công cụ để xác định hàm lượng các chất. Kỹ năng: Giải được các bài tập tính hoạt đô, pH, các đại lượng trong hệ cân bằng; Rèn luyện kỹ năng định tính và định lượng các ion, các chất trong mẫu phân tích. Phẩm chất đạo đức và trách nhiệm: Tích cực, tự giác tham gia vào các hoạt động học tập, thảo luận, trao đổi nhóm	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
482	Hóa học 1	Kiến thức: Nhớ được tính chất lý, hóa, điều chế các nguyên tố hóa học và hợp chất của chúng; các công thức tính đương lượng, hằng số cân bằng, nồng độ và pH của dung dịch; Giải thích được sự điện ly của các chất trong dung dịch; Nắm vững cấu tạo nguyên tử; các quá trình oxi hóa khử; đại cương về kim loại và hợp kim; bản chất các hiện tượng ăn mòn và các phương pháp chống ăn mòn kim loại.Kỹ năng: Giải được các bài tập tính đương lượng, hằng số cân bằng, nồng độ, pH dung dịch, bài toán tổng hợp vô cơ; Vận dụng các kiến thức về phản ứng oxi hóa khử, sự điện ly, đại cương kim loại, ăn mòn kim loại, hóa học các nguyên tố để giải thích các hiện tượng trong thực tế cuộc sống và chuyên ngành.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện được tích cực, tự giác tham gia vào các hoạt động học tập, thảo luận, trao đổi nhóm.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
483	Hệ thống cung cấp điện	Kiến thức: Phân tích và đánh giá các loại sơ đồ cấp điện, các loại cáp/dây dẫn, các phương thức lắp đặt và phạm vi ứng dụng của các thiết bị đóng cắt, bảo vệ, tủ phân phối; các biện pháp nâng cao chất lượng điện năng; giải pháp nâng cao hệ số công suất. Trình bày được các loại nguồn điện, các đặc điểm của hộ tiêu thụ điện, các yêu cầu thiết kế cung cấp điện và các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của phương án cung cấp điện. Áp dụng và phân tích các phương pháp xác định: phụ tải tính toán, số lượng, dung lượng máy biến áp, tổn thất điện áp, tổn thất công suất, tổn thất điện năng; phương pháp tính toán ngắn mạch; phương pháp chọn dây dẫn, cáp, thiết bị đóng cắt,	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		bảo vệ, đo lường. Kỹ năng: Thiết kế, tổ chức thi công, lắp đặt các thiết bị điện, điện tử; các dây chuyền sản xuất, các hệ thống cung cấp điều khiển lưới điện hạ áp trong công nghiệp và dân dụng. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có tinh thần tập thể, sẵn sàng tham gia các công tác ứng dụng hệ thống cung cấp điện trong công nghiệp và dân dụng; Có ý thức ứng dụng kiến thức hệ thống cung cấp điện để giải quyết những vấn đề cấp thiết của cộng đồng và xã hội Có tinh thần cầu tiến, học hỏi, luôn tự nghiên cứu để tiếp tục nâng cao kỹ năng nghề nghiệp; Có ý thức bảo vệ tài nguyên môi trường và xã hội khi nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm, giải pháp nâng cao chất lượng điện năng cho hệ thống cung cấp điện vì một mục tiêu phát triển bền vững.			
484	Công nghệ sản xuất đường, bánh kẹo	Kiến thức: Sau khi học sinh viên nắm vững các kiến thức về công nghệ sản xuất đường sacaroza và các loại bánh kẹo. Kỹ năng: Có khả năng tham gia, thực hiện các quy trình công nghệ trong sản xuất đường, bánh kẹo; đánh giá, phân tích, giám sát được các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình sản xuất và chất lượng sản phẩm đường, bánh kẹo. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, chủ động, tích cực, chăm chỉ, sáng tạo.	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
485	Thiết kế trang phục 4: Sáng tác mẫu trang phục trên MNC	Kiến thức: Sau khi học xong môn học này, người học có thể: Hiểu được khái niệm, phân loại mẫu kỹ thuật sử dụng trong sản xuất may công nghiệp; Thiết kế được các loại mẫu sản xuất trong may công nghiệp như: mẫu mỏng, mẫu giác sơ đồ, mẫu phụ trợ… Hiểu được phương pháp xác định số gia nhảy mẫu, trình tự các bước tiến hành nhảy mẫu, giác mẫu; Kỹ năng: Thực hiện đầy đủ quy trình hoàn thiện bộ mẫu sản phẩm trong sản xuất may công nghiệp; Phân tích và đánh giá chất lượng mẫu thiết kế; Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Trung thực nhiệt tình trong công việc, có tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩn mực của ngành; tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp;	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
486	Đọc 1	Kiến thức: Sinh viên nắm vững kiến thức về ngôn ngữ, nắm vững và vận dụng các phương pháp, chiến lược đọc với các mục đích khác nhau (scanning, skimming, predicting, reading carefully), qua đó phát triển dần khả năng đọc hiểu nhanh và lưu loát. Ngoài ra, qua các bài đọc hiểu về các chủ đề khác nhau trong đời sống xã hội, sinh viên được mở rộng thêm kiến thức và tăng cường vốn từ cần thiết Kỹ năng: Kỹ năng đọc: Kết thúc học phần, sinh viên sẽ thành thạo các kỹ năng đọc hiểu, hình thành thói quen đọc tốt, thành thục với các dạng bài tập đọc hiểu như chọn trả lời câu hỏi, điền từ vào chỗ trống, tìm ý chính của bài, tìm thông tin chi tiết từ bài đọc. Thông qua các bài đọc, sinh viên nắm được kỹ thuật đọc lướt, đọc nhanh, đọc lấy ý chính, đọc lấy thông tin cụ thể; Các nhóm kỹ năng khác: Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm theo nhóm, Kỹ năng tư duy phản biện và giao tiếp xã hội. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của môn học, Tự giác trong	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		học tập và trung thực trong thi cử; Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp và tự học; Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
487	Ngữ pháp 2	Kiến thức: Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản về các từ loại trong tiếng Anh gồm danh từ, tính từ, trạng từ, mạo từ, định từ và đại từ, động từ khuyết thiếu, câu hỏi, câu điều kiện, câu trực tiếp, gián tiếp, so sánh các loại trong tiếng Anh, mở rộng vốn từ vựng về các chủ điểm quen thuộc trong cuộc sống.Kỹ năng: Học phần trang bị cho sinh viên hình thành và hoàn thiện nhóm kỹ năng: kỹ năng nghe, nói, đọc, viết sử dụng vốn từ và kiến thức ngữ pháp đã học, kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và tự tin trong giao tiếp, kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internetNăng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của môn học, Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện và tham gia vào các hoạt động học tậP; Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn; Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
488	Ngữ pháp 2	Kiến thức: Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản về các từ loại trong tiếng Anh gồm danh từ, tính từ, trạng từ, mạo từ, định từ và đại từ, động từ khuyết thiếu, câu hỏi, câu điều kiện, câu trực tiếp, gián tiếp, so sánh các loại trong tiếng Anh, mở rộng vốn từ vựng về các chủ điểm quen thuộc trong cuộc sống. Kỹ năng: Học phần trang bị cho sinh viên hình thành và hoàn thiện nhóm kỹ năng: kỹ năng nghe, nói, đọc, viết sử dụng vốn từ và kiến thức ngữ pháp đã học, kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và tự tin trong giao tiếp, kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của môn học, Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện và tham gia vào các hoạt động học tậP; Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn; Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
489	Phương pháp giảng dạy kỹ năng ngôn ngữ	Kiến thức: Sinh viên nắm vững: Các khái niệm về việc giảng dạy các kỹ năng Nghe, Nói, Đọc, Viết . Cách thức soạn giáo án cho một bài giảng kỹ năng Nghe, Nói, Đọc, Viết. Các quy trình giảng dạy kỹ năng Nghe, Nói, Đọc, Viết. Các kỹ thuật giảng dạy kỹ năng Nghe, Nói, Đọc, Viết. Tính hiệu quả của các phương pháp giảng dạy Nghe, Nói, Đọc, Viết. Kỹ năng: Sinh viên có khả năng: Phát triển kỹ năng chiêm nghiệm và các kỹ năng ngôn ngữ thông qua việc đọc các tài liệu học tập, trình bày ý kiến và giảng tập. Tự đánh giá được sự tiến bộ của bản thân so với mục tiêu của từng bài học.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Phát triển kỹ năng quản lí lớp học. Phát triển các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm tư duy phản biện kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng Internet kỹ năng giao tiếp tự tin - Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Sinh viên có thể: Nhận thức được tầm quan trọng của môn học Xây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu sách, tài liệu tham khảo và các tài liệu trên mạng internet… Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn. Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
490	Viết 3	Kiến thức: Sinh viên sử dụng thành thạo và phân tích được những kiến thức ngữ pháp nâng cao, lượng từ vựng , thành ngữ, cấu trúc câu ở bậc B2. Sinh viên có khả năng dịch xuôi, dịch ngược và tái tạo các dạng văn bản về các nội dung khác nhau với độ dài và độ khó tương đương bậc B2. Kỹ năng: Sinh viên thành thạo kỹ năng viết đoạn văn có độ dài khoảng 300 từ với các dạng viết khác nhau như viết miêu tả, viết so sánh, viết nêu quan điểm, thuyết phục, viết đoạn kết, Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn. Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử. Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà. Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
491	Đồ án 1: Cơ sở ngành Điều khiển và TĐH	Kiến thức: Sv giải thích và hiểu được qui trình, phương pháp phân tích, tính toán, kỹ thuật thiết kế về các sơ đồ mạch lực, sơ đồ điều khiển cho các bộ biến đổi điện năng: Bộ chỉnh lưu, bộ băm xung, bộ điều chỉnh điện áp, bộ nghịch lưu từ đó làm căn cứ để SV làm chủ được quá trình tính toán, thiết kế các bộ biến đổi điện năng trong hệ thống truyền động. Vận dụng các qui trình, phương pháp phân tích, tính toán, kỹ thuật thiết kế về các sơ đồ mạch lực, sơ đồ điều khiển cho các bộ biến đổi điện năng: Bộ chỉnh lưu, bộ băm xung, bộ điều chỉnh điện áp, bộ nghịch lưu từ để thiết kế các bộ biến đổi điện năng trong hệ thống truyền động hoàn chỉnh.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
492	Thực hành Kỹ thuật Robot	Kiến thức: Tính toán thiết kế, lập trình và điều khiển được hệ chuyển động robot. Kỹ năng: Khai thác, sử dụng thành thạo phần mềm Matlab, MotoSim trong thiết kế bộ điều khiển cho Robot và mô phỏng hệ chuyển động robot. Khai thác, vận hành, lắp đặt, lập trình các điều khiển chuyển động và thuật toán điều khiển Robot. Tích hợp các thiết bị để thiết lập các hệ thống điều khiển: Hệ điều khiển truyền động điện, vi điều khiển, PLC và Robot Bảo trì, bảo	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		dưỡng, sửa chữa các dây chuyền sản xuất tự động. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.			
493	Kỹ thuật robot	Kiến thức: Tính toán, thiết kế, lập trình và điều khiển hệ chuyển động Robot: về cấu hình cơ cấu robot, động học vị trí thuận và ngược; Động học lực học; Thiết kế quỹ đạo chuyển động cho cơ cấu robot; Cấu hình hệ thống điều khiển và các thuật toán điều khiển chuyển động và điều khiển lực Kỹ năng: Có khả năng sử dụng các công cụ hỗ trợ thiết kế và mô phỏng trên máy tính các các hệ thống điều và các thuật toán điều khiển Robot; Vận dụng, Khai thác, lập trình các hệ thống điều khiển và các thuật toán điều khiển Robot; Xây dựng kế hoạch và thực hiện kế hoạch về việc thiết kế vận hành một hệ thống tự động Robot. Có khả năng tích hợp các thiết bị để thiết lập hệ thống điều khiển Robot Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
494	Nói 1	Kiến thức: Thông qua bài học, sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo những kiến thức ngữ pháp cơ bản, biết cách vận dụng kiến thức ngữ pháp vào các bài tập rèn luyện kỹ năng nói một cách chính xác; Sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo một lượng từ vựng có liên quan đến những mục đích và chủ đề nói khác nhauKỹ năng: Kỹ năng nói: Sinh viên nâng cao được kĩ năng nói của mình, thành thục với các dạng bài tập luyện nói như phỏng vấn, tranh luận, cách đặt câu hỏi, trình bày quan điểm, miêu tả, nói về chủ đề cụ thể, dự đoán, giải thích, so sánh... cũng như phát triển các kỹ năng thuyết trình một vấn đề; Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm, tư duy phản biện, kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet, kỹ năng giao tiếp tự tinNăng lực tự chủ và trách nhiệm: Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn; Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử; Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
495	Trí tuệ nhân tạo	Kiến thức: Trang bị cho người học một số kiến thức cơ bản của trí tuệ nhân tạo và các phương pháp biểu diễn và giải quyết vấn đề..Sau khi kết thúc môn học, sinh viên sẽ:.+ Có kiến thức tổng	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		quan về ngành khoa học TTNT và các kiến thức nghiên cứu khác nhau của TTNT..+ Hiểu các cách tiếp cận giải quyết vấn đề (GQVĐ) khác nhau trong TTNT..+ Vận dụng suy luận trong logic vị từ để GQVĐ..+ Vận dụng phương pháp tìm kiếm trong không gian trạng thái (KGTT) để GQVĐ..+ Hiểu phương pháp GQVĐ dựa trên tri thức chuyên sâu: hệ chuyên gia..+ Hiểu cách giải quyết vấn đề theo kiểu học máy.. Kỹ năng: Xây dựng chiến lược giải quyết bài toán ứng dụng trí tuệ nhân tạo.. Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
496	Hệ điều hành	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về cấu trúc, nguyên lý hoạt động, process, thread, quản lý bộ nhớ, quản lý xuất nhập, hệ thống tệp tin của hệ điều hành. Giúp sinh viên hiểu nguyên tắc hoạt động của hệ điều hành.. Kỹ năng: Giải được các bài toán về quản lý và phân bổ tài nguyên, điều độ tiến trình của hệ điều hành.. Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
497	Kiến trúc máy tính	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về kiến trúc máy tính, bao gồm kiến trúc tập lệnh, nguyên lý hoạt động và tổ chức của máy tính cũng như những vấn đề cơ bản trong thiết kế một hệ thống máy tính. Trên cơ sở đó có thể đánh giá được hiệu năng của máy tính, khai thác và sử dụng hiệu quả các loại máy tính hiện hành.. Kỹ năng: giải quyết được các bài toán về thiết kế mạch Logic, các hệ lệnh, xây dựng bộ nhớ, các thuật toán thay thế khung trang và kỹ thuật đường ống lệnh Pipeline.. Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
498	Kiến trúc máy tính	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về kiến trúc máy tính, bao gồm kiến trúc tập lệnh, nguyên lý hoạt động và tổ chức của máy tính cũng như những vấn đề cơ bản trong thiết kế một hệ thống máy tính. Trên cơ sở đó có thể đánh giá được hiệu năng của máy tính, khai thác và sử dụng hiệu quả các loại máy tính hiện hành.. Kỹ năng: giải quyết được các bài toán về thiết kế mạch Logic, các hệ lệnh, xây dựng bộ nhớ, các thuật toán thay thế khung trang và kỹ thuật đường ống lệnh Pipeline.. Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
499	Kỹ thuật PLD & ASIC	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về Kỹ thuật PLD và ASIC nhằm thiết kế các hệ thống số lập trình, giới thiệu về ngôn ngữ VHDL để lập trình hệ thống số, cách lập trình cho các mạch tổ hợp, cách lập trình cho các mạch tuần tự. Kỹ năng: Học sinh Kỹ thuật PLD và ASIC nhằm thiết kế các hệ thống số lập trình, giới thiệu về ngôn ngữ VHDL để lập trình hệ thống số.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
500	Mạng không dây	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên các kiến thức về các đặc tính của môi trường không dây và các kỹ thuật điều chế tín hiệu, các phương pháp truy cập môi trường khác nhau, hệ thống viễn thông, GSM, thông tin vệ tinh, WLAN	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Kỹ năng: Kỹ năng phân tích và thiết kế mạng LAN; kỹ năng làm việc nhóm, thuyết trình; kỹ năng cài đặt, thi công mạng LAN không dây Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
501	Ứng dụng dữ liệu WEB	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên các kiến thức về HTML và PHP.Kỹ năng: Thiết kế được wesite cơ bản, website thương mại điện tử..Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
502	Xử lý số tín hiệu	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về xử lý tín hiệu bằng công nghệ số như biểu diễn tín hiệu và hệ thống rời rạc trong miền biến số n, miền z, miền tần số liên tục w, trong miền tần số rời rạc.	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
503	Xử lý số tín hiệu	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên kiến thức cơ bản về xử lý tín hiệu bằng công nghệ số như biểu diễn tín hiệu và hệ thống rời rạc trong miền biến số n, miền z, miền tần số liên tục w, trong miền tần số rời rạc.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
504	Đại số tuyến tính	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Đại số tuyến tính như ma trận, hệ phương trình, không gian véc tơ, ánh xạ tuyến tính, tìm giá trị riêng - véc tơ riêng của một ma trận, chéo hóa một ma trận và dạng toàn phương. Từ đó sinh viên có thể tự hoàn thiện, phát triển, vận dụng và giải quyết những vấn đề liên quan trong các môn học chuyên ngành sau này. Kỹ năng: Rèn luyện cho sinh viên khả năng tư duy có logic, có phương pháp phân tích, tổng hợp và giải quyết các bài toán một cách khoa học, có khả năng làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, có khả năng tự học hỏi, tự nghiên cứu	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
505	Kỹ thuật điện tử	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện tử đang là ngành phát triển hiện nay: Khái niệm cơ bản về chất bán dẫn, các mạch điện tử cơ bản và các ứng dụng của chúng trong hệ thống điện tử cũng như trong thực tế.. Kỹ năng: Biết phân tích, tổng hợp, tính toán thiết kế các mạch điện tử, sử dụng các linh kiện trong các mạch điện tử, ứng dụng trong các hệ thống điện tử, trong thực tế đời sống.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
506	Kỹ thuật điện tử	Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện tử đang là ngành phát triển hiện nay: Khái niệm cơ bản về chất bán dẫn, các mạch điện tử cơ bản và các ứng dụng của chúng trong hệ thống điện tử cũng như trong thực tế.. Kỹ năng: Biết phân tích, tổng hợp, tính toán thiết kế các mạch điện tử, sử dụng các linh kiện trong các mạch điện tử, ứng dụng trong các hệ thống điện tử, trong thực tế đời sống.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
507	Kỹ thuật mô phỏng	Kiến thức: Trang bị kiến thức cơ bản về hiệu năng hệ thống mạng máy tính, những khái niệm và phương pháp đánh giá hiệu năng mạng. Kỹ năng: Ứng dụng một số phương pháp mô phỏng đánh giá hiệu năng mạng. Nắm được một số nguyên lý và kỹ thuật cơ bản nâng cao hiệu năng mạng..	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận

		Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
508	Thực hành vẽ thiết kế điện	Kiến thức: Trang bị kiến thức trực quan về bản vẽ thiết kế điện trong thực tế, thực hiện tính toán,mô phỏng thiết kế cung cấp điện với yêu cầu cụ thể; Vận dụng bài bản các tiêu chuẩn, quy trình, phương pháp phân tích, tính toán và mô phỏng hệ thống chiếu sáng, mạng phân phối điện, phần mềm thiết kế nối đất và phần mềm mô phỏng sơ đồ mạch điện trong công nghiệp Kỹ năng: Sử dụng thành thạo các kỹ năng và thao tác trên phần mềm AutoCAD để thiết kế bản vẽ điện, phần mềm Ecodial để thiết kế mạng phân phối điện, phần mềm DIALux để tính toán mô phỏng thiết kế chiếu sáng, phần mềm GEM thiết kế nối đất và phần mềm CADe-SIMU để mô phỏng một số sơ đồ mạch điện trong công nghiệp; Tổ chức quản lý giám sát các dự án kỹ thuật, triển khai thiết kế bản vẽ điện trong một số công trình dân dụng và công nghiệp; Tính toán, lập báo cáo, thuyết trình, phản biện, tổ chức công việc cá nhân; lập kế hoạch, điều phối công việc khi làm việc nhóm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn; Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả; Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
509	Máy cắt kim loại	Kiến thức: Trình bày được các chuyển động tạo hình của máy cắt kim loại. Phân biệt được các loại máy cắt và giải thích được nguyên lý cũng như các cơ cấu truyền dẫn cơ bản của máy cắt kim loại.- Kỹ năng: Đọc và xác định được sơ đồ động và sơ đồ kết cấu động học qua đó đưa ra được nguyên lý truyền dẫn của các kết cấu cơ khí. -Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện đức tính cẩn thận trong quá trình học tập. Sẵn sàng giúp đỡ các bạn trong quá trình thảo luận nhóm.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
510	Lập trình và phát triển ứng dụng thiết bị di động	Kiến thức: Vận dụng Các nguyên lý về lập trình ứng dụng trên điện thoại di động sử dụng hệ điều hành Android. Viết ứng dụng, cài đặt, đóng gói ứng dụng trên điện thoại di động sử dụng android studio. Kỹ năng: Hiểu được nguyên lý lập trình ứng dụng Smartphone trên nền tảng Android sử dụng công cụ editor android studio, là cơ sở để định hướng phát triển trong xây dựng ứng dụng trên các dòng Smartphone. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
511	Thiết kế và phát triển ứng dụng WEB	Kiến thức: Vận dụng Trang bị cho sinh viên các kiến thức về HTML, CSS và lập trình PHP với CSDL MySQL. Kỹ năng: Thiết kế được wesite cơ bản, website thương mại điện tử.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
512	Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống điều khiển	Kiến thức: Vận dụng bài bản các qui trình, nguyên lý, phương pháp phân tích, kỹ thuật thiết kế, lập trình về mô hình hóa và mô phỏng hệ thống điều khiển, phương pháp mô phỏng; Mô phỏng hệ thống liên tục; Mô phỏng hệ thống ngẫu nhiên; Mô phỏng hệ thống hàng đợi và các ứng dụng Matlab-Simulink mô phỏng các hệ thống điều khiển tự động Kỹ năng: Có khả năng sử dụng các công cụ hỗ trợ thiết kế và mô phỏng trên máy tính: Matlab, C/C++, PSIM, SIGMA,… Vận dụng, khai thác, lập trình các hệ thống điều liên tục; ngẫu nhiên; hàng đợi - Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn. Làm chủ khoa học công nghệ và công cụ lao động tiên tiến trong thực tế; chịu được áp lực công việc, giải quyết hợp lý các vấn đề phát sinh và đề xuất các giải pháp để thực hiện công việc hiệu quả. Có phẩm chất đạo đức tốt; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật và các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; có trách nhiệm với công việc, tập thể và xã hội.	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
513	Chế tạo phôi	Kiến thức: Vận dụng được các kiến thức cơ bản về cơ bản về chế tạo phôi: phương pháp đúc, gia công kim loại bằng áp lực và hàn Vận dụng được các kiến thức cơ bản vào việc thiết lập các bản vẽ công nghệ đúc, công nghệ gia công kim loại bằng áp lực và công nghệ hàn. Kỹ năng: Xây dựng được các bản vẽ công nghệ đúc: bản vẽ lồng phôi, bản vẽ đúc, bản vẽ mẫu, bản vẽ lõi, bản vẽ khuôn cát; các bản vẽ nguyên công gia công kim loại bằng áp lực, công nghệ hàn. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện tác phong làm việc tỉ mỉ, nghiêm túc và tuân thủ các quy luật khách quan của các hiện tượng xảy ra khi tạo phôi bằng đúc và gia công áp lực	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
514	Cơ kỹ thuật	Kiến thức: Vận dụng được các kiến thức cơ bản về cơ học để thực hiện tính toán giá trị các phản lực liên kết, độ bền độ cứng của vật liệu dưới tác dụng của tải trọng. Giải thích được nguyên lý hoạt động của các cơ cấu máy cơ bản. Kỹ năng: Xây dựng các điều kiện và lập phoɪơng trình cân bằng để giải bài toán liên kết, từ đó tính toán được giá trị các phản lực liên kết. Xây dựng biểu đồ nội lực của các chi tiết, kết cấu chịu tác động của hệ ngoại lực cơ bản trong SBVL. Từ đó giải được các bài toán về kiểm nghiệm độ bền; xác định kích thoɪớc hình học; xác định tải trọng cho phép. Phân biệt đoɪợc các bộ truyền và kết cấu cơ khí thông dụng.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
515	Tin ứng dụng ngành quản trị kinh doanh	Kiến thức: Vận dụng được kiến thức về quản lý, kinh doanh để giám sát, kiểm soát kinh doanh, điều chỉnh các phương án khi có các tình huống mới phát sinh, đồng thời vận dụng các kiến thức đã học liên quan về hệ thống thông tin, thương mại điện tử, dự báo thị trường… để tổ chức	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		thẩm định đánh giá, triển khai các dự án trong doanh nghiệp.Kỹ năng: Thành thạo kỹ năng thu thập, phân tích và xử lý thông tin môi trường kinh doanh và thị trường để phát hiện đánh giá và lựa chọn cơ hội đầu tư.Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Tạo lập ý thức học tập một cách sáng tạo, chủ động, biết cập nhật, vận dụng lý thuyết vào các bài toán thực tiễn của ngành quản trị.			
516	Quản trị hành chính văn phòng	Kiến thức: Xây dựng được quy trình quản trị các hoạt động hành chính văn phòng và vận dụng các nghiệp vụ hành chính văn phòng cơ bản vào các tổ chức Kỹ năng: Thực hiện phân tích và ra quyết định vận hành cho bộ phận hành chính văn phòng Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện ý thức và thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để tổ chức hiệu quả công việc hành chính văn phòng	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
517	Công nghệ và thiết bị kéo sợi	Kiến thức: Hiểu được phương pháp phân loại, phân cấp xơ; mô tả được quá trình xé trộn và làm sạch xơ, chải vật liệu xơ; mô tả được quá trình làm đều và làm mảnh cúi, kéo sợi thô, kéo sợi con; giải thích được yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm trong qúa trình kéo sợi. Kỹ năng Xác định được một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng bán thành phẩm và thành phẩm trong quá trình kéo sợi; xác định được năng suất các máy trong dây chuyền kéo sợi; thực hiện thuyết trình, làm việc nhóm, lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề xảy ra trong quá trình kéo sợi. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Rèn luyện phẩm chất đạo đức, tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩn mực của ngành sợi, tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp; thảo luận định hướng nghiên cứu phát triển công nghệ kéo sợi theo xu thế phát triển của ngành sợi; tuân theo các quy định về chuyên môn nghiệp vụ liên quan đến lĩnh vực kéo sợi.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
518	Bảo hiểm thương mại	Kiến thức: - Nhận dạng các rủi ro cơ bản, hình thành các biện pháp phòng tránh và xử lý rủi ro, biết rõ nguồn gốc bảo hiểm. - Hiểu rõ các kiến thức cơ bản về ngành kinh doanh bảo hiểm thương mại và quản lý nhà nước về hoạt động kinh doanh bảo hiểm thương mại. - Hiểu và biết vận dụng các nguyên tắc cơ bản của bảo hiểm thương mại trong thực tế - Nắm được các kỹ thuật định phí bảo hiểm để thực hiện tính phí bảo hiểm, giám định và trách nhiệm bồi thường của từng loại, từng sản phẩm bảo hiểm thương mại. Từ đó đề xuất các giải pháp nhằm giảm thiểu rủi ro và hạn chế tổn thất của bảo hiểm thương mại Kỹ năng: - Xác định phương pháp tính toán, phân tích dữ liệu, định phí bảo hiểm, xử lý giải quyết quyền lợi bảo hiểm.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		- Có kỹ năng giao tiếp, thuyết trình về chuyên môn, truyền đạt những thông tin chính xác và thuyết phục người nghe. - Có khả năng lập kế hoạch kinh doanh, tư vấn bán hàng và kỹ năng xúc tiến sản phẩm bảo hiểm thương mại hiệu quả, luôn hoàn thành được các yêu cầu của khách hàng trong các nghiệp vụ bảo hiểm.			
519	Quản trị hệ thống mạng	Kiến thức: Có kiến thức cơ bản và chuyên sâu về quản trị mạng bao gồm: khái niệm, chức năng, mô hình, quy trình và cách thức thực hiện. Kiến thức về thiết bị, hệ thống và các hệ điều hành mạng Kỹ năng: Có khả năng đọc hiểu các kiến thức mở rộng của môn học quản trị mạng. Khả năng phân tích, thiết kế, lập kế hoạch cũng như thực hành quản trị mạng. Có khả năng quản trị mạng cho các doanh nghiệm và cơ quan vừa và nhỏ Phẩm chất đạo đức và trách nhiệm: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
520	Kiến tập tour	Kiến thức:Hiểu biết những kiến thức thực tế về quản trị dịch vụ du lịch và khách sạn, Thiết kế tour, điều hành tour, Kiến thức về cách thức quản lý và cơ cấu tổ chức của cơ sở lưu trú, khách sạn các điểm đến cũng như tiếp thu các giá trị văn hoá lịch sử du lịch.Kỹ năngKỹ năng tiếp cận vấn đề, kỹ năng phân tích, tìm hiểu các vấn đề thực tế, kỹ năng quan sát nghiệp vụ tổ chức quản lý điều hành thiết kế tour trong du lịch và khách sạn Từ đó đưa ra các định hướng học tập tốt trong quá trình lựa chọn nghề của mìnhNăng lực tự chủ và trách nhiệmTạo lập ý thức tổ chức kỷ luật, tinh thần trách nhiệm, nghiêm túc và chủ động trong công việc được giao. Có thói quen sáng tạo cải tiến liên tục trong mọi công việc để nâng cao năng suất lao động và chất lượng dịch vụ của ngành quản trị du lịch, khách sạn cũng như ý thức bảo vệ tài nguyên du lịch .	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Thực hành
521	Marketing du lịch	Kiến thức: Vận dụng các kiến thức cơ bản về marketing du lịch và khách sạn; hệ thống kiến thức về phân tích và phân loại nhu cầu của du khách, nhu cầu của thị trường du lịch; phương pháp xây dựng chiến lược sản phẩm du lịch và khách sạn; lập kênh phân phối sản phẩm và đàm phán... Phân tích các đáp ứng marketing đối với các đặc điểm của ngành du lịch và khách sạn. Hiểu biết các chiến lược phát triển sản phẩm – thị trường của các doanh nghiệp du lịch và khách sạn. Phân định các cấp độ marketing du lịch và khách sạn (cấp quốc gia, cấp ngành, cấp doanh nghiệp) Kỹ năng Rèn luyện và phát triển các kỹ năng tư duy, phân tích, đánh giá, tạo ra sự linh hoạt trong quá trình kinh doanh; ứng dụng marketing cụ thể trong ngành du lịch và khách sạn. Có khả năng vận dụng những kỹ năng này trong công việc, kinh doanh đạt hiệu quả hơn	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		Năng lực tự chủ và trách nhiệm Tạo lập ý thức chuyên nghiệp, nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, sáng tạo, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận trong công việc tại doanh nghiệp. Thái độ hợp tác và đề cao tính làm việc theo nhóm trong công việc Thái độ trân trọng khách hàng và hướng tới thỏa mãn tối đa nhu cầu của họ			
522	Trang bị điện cho các máy công nghiệp	Kiến thức:Trang bị những nguyên lý cơ bản điều khiển động cơ điện như khởi động trực tiếp, khởi động giảm dòng, thử máy, đảo chiều, khống chế tốc độ, … Trang bị cho sinh viên những hiểu biết cần thiết về khả năng phân tích, lựa chọn, xử lý và thiết kế các mạch điện tự động điều khiển trong các máy công nghiệp. Kỹ năng: Sinh viên có khả năng đọc được sơ đồ mạch điện, hiểu được nguyên tắc hoạt động trong các máy công nghiệp; Thiết kế, lắp đặt, khai thác vận hành, bảo trì các hệ thống tự động hóa, hệ thống đo lường giám sát cho các nhà máy và các khu công nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có trách nhiệm, đạo đức, có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp; Sinh viên cần phải tham dự lớp đầy đủ để nắm vững kiến thức môn học, tạo nguồn cảm hứng yêu thích, đam mê môn học, ngành học cho sinh viên; Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
523	Thực hành Trang bị điện cho các máy công nghiệp	Kiến thức:Trang bị những nguyên lý cơ bản điều khiển động cơ điện như khởi động trực tiếp, khởi động giảm dòng, thử máy, đảo chiều, khống chế tốc độ, … Trang bị cho sinh viên những hiểu biết cần thiết về khả năng phân tích, lựa chọn, xử lý và thiết kế các mạch điện tự động điều khiển trong các máy công nghiệp. Kỹ năng: Sinh viên có khả năng đọc được sơ đồ mạch điện, hiểu được nguyên tắc hoạt động trong các máy công nghiệp; Thiết kế, lắp đặt, khai thác vận hành, bảo trì các hệ thống tự động hóa, hệ thống đo lường giám sát cho các nhà máy và các khu công nghiệp. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có trách nhiệm, đạo đức, có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp; Sinh viên cần phải tham dự lớp đầy đủ để nắm vững kiến thức môn học, tạo nguồn cảm hứng yêu thích, đam mê môn học, ngành học cho sinh viên; Nhận thức được tầm quan trọng của việc học tập và sẵn sàng học tiếp các chương trình nhằm nâng cao trình độ chuyên môn.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
524	Kỹ thuật mạch điện tử	Kỹ năng: Phân tích nguyên lý mạch điện tử tương tự, nâng cao kỹ năng lắp mạch, hàn mạch, đo và kiểm tra mạch điện tử tương tự.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
525	Cấu tạo vải	Mô tả được được phương pháp phân loại vải, cấu tạo của một số kiểu dệt của vải dệt thoi và vải dệt kim, phương pháp luồn sợi, luồn khổ, điều go trên máy dệt thoi. Phân biệt được vải dệt thoi, vải dệt kim; xây dựng được hình mắc máy của kiểu dệt cần thiết kế; thực hiện thuyết trình, làm việc nhóm, lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề xảy ra trong quá trình phân tích kiểu dệt thiết kế mặt hàng sản xuất.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

526	Công nghệ và thiết bị dệt vải dệt thoi	Mô tả được máy dệt vải dệt thoi, sự hình thành vải, sự truyền động đến các bộ phận chủ yếu trên máy dệt vải dệt thoi; phân biệt được được nhiệm vụ, cấu tạo, nguyên lý làm việc của một số bộ phận chủ yếu trên máy dệt thoi và dệt không thoi; giải thích được một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng vải dệt thoi; tính toán được năng suất máy dệt và một số thông số hiệu chỉnh máy dệt. Xác định được một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng vải dệt thoi; xác định được năng suất máy dệt và một số thông số hiệu chỉnh máy dệt; thực hiện thuyết trình, làm việc nhóm, lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề xảy ra trong quá trình dệt vải dệt thoi. Rèn luyện phẩm chất đạo đức, tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩn mực của ngành dệt, tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp; thảo luận định hướng nghiên cứu phát triển công nghệ dệt vải dệt thoi theo xu thế phát triển của ngành dệt; tuân theo các quy định về chuyên môn nghiệp vụ liên quan đến lĩnh vực công nghệ dệt vải dệt thoi.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
527	Tổ chức quản lý và an toàn lao động trong nhà máy thực phẩm	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về các chức năng, nội dung, giải pháp...trong các hoạt động quản trị trong doanh nghiệp chế biến thực phẩm:quản trị chất lượng, quản trị sản xuất, quản trị tài chính, quản trị nhân lực ...	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
528	Kỹ thuật thực phẩm 2	Người học tích lũy kiến thức và kỹ năng vận dụng về các quá trình và thiết bị trong thực phẩm có liên quan mật thiết đến các quá trình truyền chất, chưng, hấp thụ, hấp phụ, sấy, kết tính ...	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
529	Công nghệ bảo quản và chế biến lương thực	Người học ứng dụng lý thuyết đã học để nắm vững và thực hiện quy trình sản xuất đường kính và bánh kẹo các loại, nhận xét, đánh giá ưu nhược điểm về quy trình sản xuất, chất lượng sản phẩm từ thực tế sản xuất	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
530	Thực tập Công nghệ sản xuất đường, bánh kẹo	Người học ứng dụng lý thuyết đã học để nắm vững và thực hiện quy trình sản xuất đường kính và bánh kẹo các loại, nhận xét, đánh giá ưu nhược điểm về quy trình sản xuất, chất lượng sản phẩm từ thực tế sản xuất	2	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
531	Nhập môn Cơ điện tử	Nhận định được những khái niệm, những kiến thức cơ sở, đặc trưng nhất của chuyên ngành Cơ điện tử. Phân biệt được mối quan hệ mật thiết giữa các ngành khác trong chuyên ngành Cơ điện tử như: điện, điện tử, cơ khí, tin học, vật liệu học… Nhận định tầm quan trọng và ảnh hưởng của công nghệ cơ điện tử trong các lĩnh vực khác.Xây dựng kết cấu tổng quan của một hệ thống cơ điện tử. Nhắc lại được các cơ cấu, thiết bị có trong hệ thống Cơ điện tử.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
532	Công nghệ và thiết bị chuẩn bị dệt	Phân biệt được các dạng cuộn bán sản phẩm đưa vào đánh ống, mục đích, yêu cầu mỗi công đoạn chuẩn bị sợi dệt; giải thích sơ đồ công nghệ, nguyên lý hoạt động của các thiết bị ở mỗi công đoạn chuẩn bị sợi dệt; phân loại được các thiết bị, phương pháp mắc sợi, phương pháp	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		luồn và nối tiếp sợi; phân biệt được vật liệu hồ, công thức hồ, các phương pháp chuẩn bị dung dịch hồ và nấu hồ. Đánh giá được các yếu tố ảnh hưởng đến kết cấu, chất lượng các cuộn bán thành phẩm và đến độ đứt sợi ở mỗi công đoạn chuẩn bị dệt; tính toán được năng suất các máy trong công đoạn chuẩn bị dệt; thực hiện thuyết trình, làm việc nhóm, lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề xảy ra trong quá trình chuẩn bị sợi dệt. Rèn luyện phẩm chất đạo đức, tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩn mực của ngành dệt, tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp; thảo luận định hướng nghiên cứu phát triển công nghệ chuẩn bị sơi dệt theo xu thế phát triển của ngành dệt; tuân theo các quy định về chuyên môn nghiệp vụ liên quan đến lĩnh vực công nghệ chuẩn bị dệt.			
533	Thực tập: Thanh toán quốc tế	Rèn luyện và củng cố cho sinh viên viên những kiến thức căn bản về tiền tệ thế giới, các nghiệp vụ kinh doanh ngoại tệ trên thị trường hối đoái, cách phát hành và lưu thông phương tiện thanh toán quốc tế. Hoàn tất môn học TTQT, sinh viên có thể thực hiện nghiệp vụ mua bán ngoại tệ trên thị trường hối đoái quốc tế, có thể đảm nhiệm khâu TTQT tại các doanh nghiệp có hoạt động xuất nhập khẩu, tại phòng thanh toán quốc tế của các NHTM	2	07/02/2022 - 31/072022	Thực hành
534	Thực tập cuối khóa ngành Kế toán	Sau khi học xong học phần này, sinh viên phải nắm vững được những kỹ năng về đề ra các giải pháp, dự báo, dự đoán xu thế phát triển sản xuất kinh doanh trong các doanh nghiệp	5	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
535	Thực tập kỹ thuật thiết kế cơ khí	Trang bị cho người học những kiến thức cơ bản về kỹ thuật sử dụng phần mềm để thiết kế các sản phẩm cơ khí dưới các dạng cấu trúc dữ liệu 2D, 3D. Từ đó, biết cách ứng dụng phần mềm CAD/CAM để lập chương trình gia công CNC cho một số bề mặt chi tiết điển hình.	4	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
536	Kế toán máy	Trang bị cho sinh viên các kiến thức chuyên sâu về phần mềm Fast Accounting từ đó giúp người học có thể nghiên cứu, hiểu được bản chất cũng như có thể vận dụng được phần mềm này để xử lý các thông tin kế toán.	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
537	Đồ án 1: Chi tiết máy	Trang bị cho sinh viên các kỹ năng cơ bản khi tính toán thiết kế hộp giảm tốc 2 cấp tốc độ có sử dụng bộ truyền ngoài đai (hoặc xích), bộ truyền bánh răng, vỏ hộp giảm tốc... Cũng như tính toán lựa chọn động cơ điện, khớp nối, các chi tiết máy ghép, ổ đỡ trục, dầu bôi trơn	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
538	Ngân hàng trung ương	Trang bị cho sinh viên nắm chắc và hiểu rõ các mặt hoạt động nghiệp vụ ngân hàng trung ương trên cơ sở đó giúp người học vận dụng tốt các kiến thức được trang bị để xử lý các hoạt động tín dụng, tiền tệ và mối quan hệ giữa ngân hàng thương mại và ngân hàng Trung ương	3	07/02/2022 - 31/072022	Trắc nghiệm máy vi tính
539	Thực tập Kỹ thuật nguội	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản của nghề nguội, rèn luyện tay nghề nguội cho sinh viên. Qua quá trình học tập rèn luyện tính khéo léo,cần cù, ngăn nắp, cẩn thận, tỷ mỉ, khoa học, tác phong làm việc công nghiệp và an toàn cho sinh viên	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
540	Dung sai - Kỹ thuật đo	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Dung sai - lắp ghép các mối ghép cơ bản, cách chọn các kiểu lắp ghép và cách ghi kí hiệu lắp ghép trên bản vẽ kỹ thuật; đo lường Cơ khí	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Trắc nghiệm máy vi tính
541	Cơ lý thuyết	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Trạng thái cân bằng của vật thể, các hệ lực	3	07/02/2022 -	Tự luận

		phẳng và không gian, khảo sát chuyển động, khảo sát mối quan hệ giữa lực và chuyển động		26/06/2022	
542	Thực tập máy công cụ cơ bản	Trang bị cho sinh viên những kỹ năng cơ bản khi vận hành các máy công cụ cơ bản. Qua việc học tập rèn luyên tính khoa học, ngăn nắp, ý thức giữ gìn an toàn và tác phong công nghiệp cho sinh viên.	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
543	Thực tập máy công cụ nâng cao	Trang bị cho sinh viên những kỹ năng cơ bản và chuyên sâu khi gia công chi tiết trên các máy công cụ cơ bản. Qua việc học tập rèn luyên tính khoa học, ngăn nắp, ý thức giữ gìn an toàn và tác phong công nghiệp cho sinh viên.	4	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
544	Đầu tư tài chính	Trang bị những kiến thức cơ bản trong đầu tư tài chính như các công cụ tài chính; các thước đo lợi suất và rủi ro; quy trình giao dịch và những chủ thể tham gia quá trình đó; bước đầu tiếp cận tới các lý thuyết đầu tư hiện đại; mô hình xây dựng danh mục đầu tư Markowitz; mô hình định giá tài sản vốn (CAPM).	3	20/12/2021 - 12/06/2022	Tự luận
545	Tiếng Trung 3	Về kiến thức- Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản như câu kiêm ngữ, bổ ngữ trạng thái, bổ ngữ kết quả, bổ ngữ thời lượng.., biết phân biệt được cách dùng của 还 是 và 或者, 一点儿 và 有一点儿, 以 前 và以 后...- Sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo một lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề về học tập như đi thư viện, sinh nhật, đi mua sắm, gửi bưu phẩm cũng như các chủ điểm nói về dự định, sở thích của mình. - Sinh viên nắm được những cách nói thông dụng trong giao tiếp hàng ngày, ví dụ như đưa ra các lời chúc mừng sinh nhật, hay nói dự định làm việc gì đó, đưa ra lời khuyên về việc gì đó. - Về kỹ năng:Kỹ năng nghe: Sinh viên nâng cao được kỹ năng nghe qua những hoạt động nghe cơ bản như nghe đoạn hội thoại để trả lời câu hỏi, tìm thông tin chi tiết, chọn câu trả lời đúng sai. Kỹ năng nói: Sinh viên thực hiện được những hoạt động nói thông thường trong đời sống hàng ngày như lời chúc mừng sinh nhật, nói về sở thích hay dự định của bản thân. Ngoài ra, sinh viên được làm quen với cách nói trình bày quan điểm, thuyết trình một vấn đề. Kỹ năng đọc: Sinh viên nâng cao được kĩ năng đọc hiểu của mình, thành thục với các dạng bài tập đọc hiểu như chọn Đúng/Sai, trả lời câu hỏi, điền từ vào chỗ trống, tìm thông tin chi tiết từ bài đọc. Kỹ năng viết: Sinh viên làm quen với những hoạt động viết đơn giản chủ yếu liên quan đến giới thiệu bản thân, viết về một ngày của bạn, sở thích. Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhómtư duy phản biệnkỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internetkỹ năng giao tiếp tự tin-Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của môn họcPhát huy tối đa tinh thần tự học, Tôn trọng thời gian biểuTự giác trong học tập và trung thực trong thi cửTham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
546	Tiếng Trung 1	Về kiến thức - Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản, biết sử dụng các đại từ nghi vấn như 哪儿, 几, 谁, 什么; kết cấu chữ “的” biểu đạt sở hữu; - Sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo một lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		nhất định như chào hỏi, tạm biệt, hẹn gặp lại , nói về việc học tập, giới thiệu về người khác hay muốn hỏi ai đó đi đâu, ăn gì - Sinh viên nắm được những cách nói thông dụng trong giao tiếp hàng ngày, ví dụ như cách hỏi,đáp khi lần đầu gặp gỡ ai đó, giới thiệu bản thân hoặc người nào đó - Về kỹ năng: Kỹ năng nghe: Sinh viên nâng cao được kỹ năng nghe qua những hoạt động nghe cơ bản như nghe đoạn hội thoại để trả lời câu hỏi, tìm thông tin chi tiết, chọn câu trả lời đúng sai. Kỹ năng nói: Sinh viên thực hiện được những hoạt động nói thông thường trong đời sống hàng ngày cách nói chuyện về học tập, chào hỏi, tạm biệt.Ngoài ra, sinh viên được làm quen với cách nói trình bày quan điểm, thuyết trình một vấn đề. Kỹ năng đọc: Sinh viên nâng cao được kĩ năng đọc hiểu của mình, thành thục với các dạng bài tập đọc hiểu như chọn Đúng/Sai, trả lời câu hỏi, điền từ vào chỗ trống, tìm thông tin chi tiết từ bài đọc. Kỹ năng viết: Sinh viên làm quen với những hoạt động viết đơn giản chủ yếu liên quan đến giới thiệu bản thân, mua sắm. Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm tư duy phản biện kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet kỹ năng giao tiếp tự tin - Năng lực tự chủ và trách nhiệm Nhận thức được tầm quan trọng của môn học Phát huy tối đa tinh thần tự học, khả năng sáng tạo thông qua nghiên cứu sách học, sách bài tập, các tài liệu trên mạng internet… Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
547	Tiếng Trung 2	Về kiến thứcSinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản, biết sử dụng đúng từ chỉ số lượng như 几, 多 少, biết phân biệt cách dùng 一 点, 些, phân biệt và sử dụng đúng phó từ 也, 都.Sinh viên nắm vững và sử dụng thành thạo một lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về giới thiệu số lượng người, giới thiệu bản thân và bạn bè, đi chợ, đổi tiền.Sinh viên nắm được những cách nói thông dụng trong giao tiếp hàng ngày, ví dụ như cách hỏi, đáp về vật hoặc việc gì, việc trao đổi khi mua sắm hay giới thiệu về nơi ở, bản thân.- Về kỹ năng:Kỹ năng nghe: Sinh viên nâng cao được kỹ năng nghe qua những hoạt động nghe cơ bản	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		như nghe đoạn hội thoại để trả lời câu hỏi, tìm thông tin chi tiết, chọn câu trả lời đúng sai. Kỹ năng nói: Sinh viên thực hiện được những hoạt động nói thông thường trong đời sống hàng ngày cách nói chuyện khi mua hàng và gặp gỡ người bạn mới. Ngoài ra, sinh viên được làm quen với cách nói trình bày quan điểm, thuyết trình một vấn đề. Kỹ năng đọc: Sinh viên nâng cao được kĩ năng đọc hiểu của mình, thành thục với các dạng bài tập đọc hiểu như chọn Đúng/Sai, trả lời câu hỏi, điền từ vào chỗ trống, tìm thông tin chi tiết từ bài đọc. Kỹ năng viết: Sinh viên làm quen với những hoạt động viết đơn giản chủ yếu liên quan đến giới thiệu bản thân, mua sắm. Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm tư duy phản biện, kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet, kỹ năng giao tiếp tự tin- Về mặt thái độ Nhận thức được tầm quan trọng của môn họcXây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu sách ngữ pháp, các tài liệu trên mạng internet…Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạnTự giác trong học tập và trung thực trong thi cửPhát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhàTham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp			
548	Giáo dục quốc phòng - HP2	Về kiến thức: Có kiến thức cơ bản về đường lối quốc phòng, an ninh của Đảng, Nhà Nước trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; Các quan điểm, chủ trương, chính sách của Đảng về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, chiến tranh nhân nhân, an ninh nhân dân; Đấu tranh, phòng chống chiến lược "Diễn biến hòa bình" bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch với cách mạng Việt Nam trong tình hình mới. Về kỹ năng: Người học được trang bị kỹ năng quân sự cần thiết như thực hiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sử dụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa; Về ý thức tổ chức: Rèn luyện phẩm chất, bản lĩnh chính trị vững vàng, yêu nước, yêu Chủ nghĩa xã hội. Xây dựng tác phong nhanh nhẹn, hình thành nếp sống có kỷ luật trong sinh hoạt tập thể, ý thức cộng đồng ở trường, lớp và khi ra công tác.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
549	Giáo dục quốc phòng - HP3	Về kiến thức: Có kiến thức cơ bản về đường lối quốc phòng, an ninh của Đảng, Nhà Nước trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; Các quan điểm, chủ trương, chính sách của Đảng về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, chiến tranh nhân nhân, an ninh nhân dân; Đấu tranh, phòng chống chiến lược "Diễn biến hòa bình" bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch với cách mạng Việt Nam trong tình hình mới. Về kỹ năng: Người học được trang bị kỹ năng quân sự cần thiết như thực hiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sử	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		dụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa; Về ý thức tổ chức: Rèn luyện phẩm chất, bản lĩnh chính trị vững vàng, yêu nước, yêu Chủ nghĩa xã hội. Xây dựng tác phong nhanh nhẹn, hình thành nếp sống có kỷ luật trong sinh hoạt tập thể, ý thức cộng đồng ở trường, lớp và khi ra công tác.			
550	Giáo dục quốc phòng - HP4	Về kiến thức: Có kiến thức cơ bản về đường lối quốc phòng, an ninh củaĐảng, Nhà Nước trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; Các quan điểm,chủ trương, chính sách của Đảng về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, chiếntranh nhân nhân, an ninh nhân dân; Đấu tranh, phòng chống chiến lược "Diễn biếnhòa bình" bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch với cách mạng Việt Nam trongtình hình mới.Về kỹ năng: Người học được trang bị kỹ năng quân sự cần thiết như thựchiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sửdụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng đáp ứng yêu cầu xâydựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa;Về ý thức tổ chức: Rèn luyện phẩm chất, bản lĩnh chính trị vững vàng, yêunước, yêu Chủ nghĩa xã hội. Xây dựng tác phong nhanh nhẹn, hình thành nếp sốngcó kỷ luật trong sinh hoạt tập thể, ý thức cộng đồng ở trường, lớp và khi ra công tác.	2	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
551	Giáo dục quốc phòng - HP2	Về kiến thức: Có kiến thức cơ bản về đường lối quốc phòng, an ninh của Đảng, Nhà Nước trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; Các quan điểm, chủ trương, chính sách của Đảng về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, chiến tranh nhân nhân, an ninh nhân dân; Đấu tranh, phòng chống chiến lược "Diễn biến hòa bình" bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch với cách mạng Việt Nam trong tình hình mới. Về kỹ năng: Người học được trang bị kỹ năng quân sự cần thiết như thực hiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sử dụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa; Về ý thức tổ chức: Rèn luyện phẩm chất, bản lĩnh chính trị vững vàng, yêu nước, yêu Chủ nghĩa xã hội. Xây dựng tác phong nhanh nhẹn, hình thành nếp sống có kỷ luật trong sinh hoạt tập thể, ý thức cộng đồng ở trường, lớp và khi ra công tác.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
552	Giáo dục quốc phòng - HP1	Về kiến thức: Có kiến thức cơ bản về đường lối quốc phòng, an ninh của Đảng, Nhà Nước trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; Các quan điểm, chủ trương, chính sách của Đảng về xây dựng nền quốc phòng toàn dân, chiến tranh nhân nhân, an ninh nhân dân; Đấu tranh, phòng chống chiến lược "Diễn biến hòa bình" bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch với cách mạng Việt Nam trong tình hình mới. Về kỹ năng: Người học được trang bị kỹ năng quân sự cần thiết như thực	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		hiện được kỹ năng cơ bản về kỹ thuật, chiến thuật quân sự cấp trung đội, biết sử dụng súng ngắn và một số loại vũ khí bộ binh thường dùng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa; Về ý thức tổ chức: Rèn luyện phẩm chất, bản lĩnh chính trị vững vàng, yêu nước, yêu Chủ nghĩa xã hội. Xây dựng tác phong nhanh nhẹn, hình thành nếp sống có kỷ luật trong sinh hoạt tập thể, ý thức cộng đồng ở trường, lớp và khi ra công tác.			
553	Thống kê du lịch	Về kiến thức: Học phần này trang bị cho Sinh viên các kiến thức cơ bản về hoạt động thống kê trong ngành kinh doanh du lịch: thống kê tiềm năng du lịch, thống kê kết quả kinh doanh doanh du lịch, thống kê lao động – tiền lương, thống kê cơ sở vật chất kỹ thuật, thống kê tài chính trong doanh nghiệp kinh doanh du lịch… Kỹ năng: Học phần này trang bị cho Sinh viên khả năng vận dụng kỹ năng tổng hợp và phân tích các kết quả hoạt động kinh doanh du lịch, tiềm năng, tài sản, lao động – tiền lương, tài chính… trong doanh nghiệp kinh doanh du lịch phục vụ cho công tác quản lý và hoạch định chính sách đạt hiệu quả cao hơn. Phát triển kỹ năng thuyết trình, truyền đạt thông tin và làm việc nhóm; Phát triển kỹ năng giải quyết vấn đề, xác định vấn đề ưu tiên. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Học phần này giúp cho Sinh viên có thái độ nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cận thận.	2	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
554	Nghe 1	Về kiến thức: Sau khi kết thúc học phần Nghe 1, sinh viên nắm vững và vận dụng thành thạo các chiến lược nghe như nghe từ khoá, nghe thông tin chi tiết, nghe để tìm nội dung chính, nghe và suy luận, nhận biết được thái độ, quan điểm của người nói; hình dung được tình huống đang xảy ra trong phần nghe; nhận biết được sự đồng tình hoặc phản đối và có thể phân biệt, nắm vững quy tắc phát âm các âm cơ bản. Thông qua các bài nghe, sinh viên có thể vận dụng thành thạo kiến thức ngữ pháp và cách phát âm, sử dụng vốn từ vựng ở trình độ 2/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.Về kỹ năng: Kết thúc học phần sinh viên có thể nghe tốt các loại hình nghe trình độ bậc 2/6 như : nghe từ khoá, nghe thông tin chi tiết, nghe để tìm nội dung chính, nghe và suy luận, nhận biết được thái độ, quan điểm của người nói; hình dung được tình huống đang xảy ra trong phần nghe; nhận biết được sự đồng tình hoặc phản đối và có thể phân biệt được các âm riêng lẻ hoặc từ có âm tương tự trong khi nghe đồng thời rèn luyện cách phát âm thông qua các tình huống thực tế trong nội dung của học phần; Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm, tư duy phản biện, kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet, kỹ năng giao tiếp tự tinVề mặt thái độ: Nhận thức được tầm quan trọng của môn học; Xây dựng và phát huy tối đa tinh thần tự học thông qua nghiên cứu sách ngữ pháp, các tài liệu trên mạng internet…; Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nộp bài đúng hạn; Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử; Phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà; Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

		động trên lớp			
555	Viết 1	Về kiến thức: Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản như cấu trúc và cách sử dụng thì hiện tại đơn, quá khứ đơn, động từ khuyết thiếu, trạng từ tần suất, cấu trúc so sánh, các liên từ kết hợp, liên từ chỉ lí do, các động từ want, need, would like to, các tính từ miêu tả, chức năng tính từ. Sinh viên nắm vững và áp dụng thành thạo một lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chủ đề về hoạt động hàng ngày, cuộc sống, hoạt động hàng ngày, kinh nghiệm học tập, các mối quan hệ/ sự ràng buộc trong gia đình. Sinh viên nắm được cấu trúc, văn phong cách viết các dạng văn bản khác nhau (như viết thư, viết đơn xin việc, điền đơn từ, viết giấy mời, quảng cáo...), Về kỹ năng: Kỹ năng viết: Sinh viên thành thạo kĩ năng viết câu đơn, câu ghép đúng ngữ pháp từ đó làm quen với cách viết các dạng văn bản khác nhau (như viết thư, viết đơn xin việc, điền đơn từ, viết giấy mời, quảng cáo...). Các nhóm kỹ năng khác: kỹ năng làm việc theo nhóm, tư duy phản biện, kỹ năng học tập, tìm kiếm và khai thác thông tin trên mạng internet, kỹ năng giao tiếp tự tin Về mặt thái độ: Nhận thức được tầm quan trọng của môn học, Tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn, Tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử, Tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
556	Tiếng Trung 1	Về kiến thức: Sinh viên nắm vững những kiến thức ngữ pháp cơ bản, biết sử dụng các đại từ nghi vấn như 哪儿, 几, 谁, 什么; kết cấu chữ "的" biểu đạt sở hữu; nắm vững và sử dụng thành thạo một lượng từ vựng liên quan đến những chủ đề nhất định như chào hỏi, tạm biệt, hẹn gặp lại , nói về việc học tập, giới thiệu về người khác hay muốn hỏi ai đó đi đâu, ăn gì; nắm được những cách nói thông dụng trong giao tiếp hàng ngày, ví dụ như cách hỏi,đáp khi lần đầu gặp gỡ ai đó, giới thiệu bản thân hoặc người nào đó Về kỹ năng: Sinh viên nâng cao được kỹ năng nghe qua những hoạt động nghe cơ bản như nghe đoạn hội thoại để trả lời câu hỏi, tìm thông tin chi tiết, chọn câu trả lời đúng sai; thực hiện được những hoạt động nói thông thường trong đời sống hàng ngày cách nói chuyện về học tập, chào hỏi, tạm biệt.Ngoài ra, sinh viên được làm quen với cách nói trình bày quan điểm, thuyết trình một vấn đề; nâng cao được kĩ năng đọc hiểu của mình, thành thục với các dạng bài tập đọc hiểu như chọn Đúng/Sai, trả lời câu hỏi, điền từ vào chỗ trống, tìm thông tin chi tiết từ bài đọc; àm quen với những hoạt động viết đơn giản chủ yếu liên quan đến giới thiệu bản thân, mua sắm. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Nhận thức được tầm quan trọng của môn học, phát huy tối đa tinh thần tự học, khả năng sáng tạo thông qua nghiên cứu sách học, sách bài tập, các tài liệu trên mạng internet…, tôn trọng thời gian biểu, làm việc và nôp bài đúng hạn, tự giác trong học tập và trung thực trong thi cử, phát huy khả năng sáng tạo khi thực hiện các hoạt động trên lớp cũng như ở nhà, tham gia tích cực và có tinh thần xây dựng vào các hoạt động trên lớp	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận

557	Nghiệp vụ hướng dẫn du lịch	Về kiến thức:Sau khi kết thúc môn học, sinh viên nắm được kiến thức cơ bản về hoạt động hướng dẫn du lịch, các nghiệp vụ hướng dẫn phục vụ khách du lịch trong quá trình thực hiện các chương trình du lịchVề kỹ năng:Kết thúc môn học, sinh viên có được kỹ năng hướng dẫn khách du lịch: Kỹ năng giao tiếp, kỹ năng thuyết minh tại các điểm tham quan; kỹ năng phục vụ khách tại khách sạn; kỹ năng đón khách tại sân bay; kỹ năng làm việc nhóm; kỹ năng lập kế hoạch và tổ chức công việc; kỹ năng tìm kiếm, tổng hợp, phân tích và đánh giá thông tin; kỹ năng giải quyết vấn đề; kỹ năng ra quyết định; kỹ năng trả lời câu hỏi của du khách….Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:Học phần này tạo lập cho sinh viên thái độ nghiêm túc, chủ động, tích cực, chăm chỉ và trách nhiệm cao với công việc, đáp ứng yêu cầu của xã hội về lao động trong ngành du lịch.	3	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
558	Kỹ năng nghề nghiệp - CNTT, MMT	Chương trình đào tạo Kỹ năng mềm trang bị cho sinh viên những kỹ năng thiết yếu về ngành CNTT, những bí kíp để học tập tốt ngành CNTT và vén màn toàn bộ bức tranh ngành CNTT. Qua đó, chương trình giúp sinh viên có thêm sự tự tin và có thêm hành trang để vững bước trong quá trình học tập, xác định rõ lộ trình phát triển trong công việc cũng như trong cuộc sống.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
559	Kỹ năng nghề nghiệp - CNTP	Học phần cung cấp các kiến thức cơ bản và hướng dẫn rèn luyện các kỹ năng cần thiết cho sinh viên chuyên ngành công nghệ thực phẩm: kỹ năng giám sát chất lượng thành phẩm cuối cùng, giải quyết các tình huống và vấn đề phát sinh đồng thời có kỹ năng thuyết trình vấn đề phát sinh.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
560	Kỹ năng nghề nghiệp - Cơ ĐT	Học phần này là học phần thuộc nhóm kỹ năng mềm, nội dung môn học trang bị cho sinh viên tổng quan về những kỹ năng nghề nghiệp cơ bản của nghành Cơ điện tử. Thông qua đó giúp Sinh viên có định hướng rõ ràng trong quá trình học tập cũng như định hướng nghề nghiệp cho bản thân.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
561	Kỹ năng nghề nghiệp - Cơ khí	Học phần này là học phần thuộc nhóm kỹ năng mềm, nội dung môn học trang bị cho sinh viên tổng quan về những kỹ năng nghề nghiệp cơ bản của nghành Cơ Khí. Thông qua đó giúp Sinh viên có định hướng rõ ràng trong quá trình học tập cũng như định hướng nghề nghiệp cho bản thân.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
562	Kỹ năng nghề nghiệp - CN Sợi, dệt	Kỹ năng nghề nghiệp trong ngành công nghệ sợi, dệt là học phần kiến thức bổ trợ của chương trình đào tạo đại học ngành công nghệ sợi, dệt. Học phần trang bị các kiến thức cơ bản về: - Kỹ thuật lựa chọn các dạng nguyên liệu kéo sợi. - Kỹ thuật lựa chọn và sử dụng các thiết bị kéo sợi ở mỗi công đoạn. - Kỹ năng thực hiện quá trình sản xuất sợi chải thô, chải kỹ. - Kỹ năng thực hiện quá trình chuẩn bị sợi và chuẩn bị dệt - Kỹ năng thực hiện quá trình dệt vải dệt thoi	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
563	Kỹ năng nghề nghiệp - CN Dệt, may	Kỹ năng nghề công nghệ dệt, may là học phần kiến thức ngành của chương trình đào tạo đại học ngành Công nghệ dệt, may. Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức và kỹ năng cơ bản về công nghệ sản xuất sản phẩm trong may công nghiệp, quản lý chất lượng trong may	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

		công nghiệp, phân công lao động và cân bằng dây chuyền may.			
564	Kỹ năng nghề nghiệp - Điện, Điện tử	Học phần Kỹ thuật đo lường và cảm biến cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về an toàn điện. Trình bày cụ thể về tác dụng của dòng điện đối với cơ thể con người, cấp cứu người bị điện giật, các khái niệm cơ bản về an toàn điện, phân tích an toàn điện trong các mạng điện đơn giản, phân tích an toàn điện trong mạng điện ba pha, bảo vệ nối đất, nối đất trung tính, sự nguy hiểm khi điện áp cao sang đện áp thấp và hệ thống chống sét an toàn.	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận
565	Kỹ năng nghề nghiệp - ĐK & TĐH	Học phần Kỹ thuật đo lường và cảm biến cung cấp cho sinh viên kiến thức cơ bản về an toàn điện. Trình bày cụ thể về tác dụng của dòng điện đối với cơ thể con người, cấp cứu người bị điện giật, các khái niệm cơ bản về an toàn điện, phân tích an toàn điện trong các mạng điện đơn giản, phân tích an toàn điện trong mạng điện ba pha, bảo vệ nối đất, nối đất trung tính, sự nguy hiểm khi điện áp cao sang đện áp thấp và hệ thống chống sét an toàn.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
566	Kỹ năng nghề nghiệp - Điện tử VT	Trang bị cho sinh viên những kỹ năng, những kiến thức nghề nghiệp cần thiết của ngành Điện tử viễn thông và Kỹ thuật máy tính. Thành thục kỹ năng tổ chức, sắp xếp công việc, tự tin trong môi trường làm việc. Xây dựng được mục tiêu cá nhân, tạo động lực làm việc và phát triển bản thân.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
567	Kỹ năng nghề nghiệp - KTMT	Trang bị cho sinh viên những kỹ năng, những kiến thức nghề nghiệp cần thiết của ngành Điện tử viễn thông và Kỹ thuật máy tính. Thành thục kỹ năng tổ chức, sắp xếp công việc, tự tin trong môi trường làm việc. Xây dựng được mục tiêu cá nhân, tạo động lực làm việc và phát triển bản thân.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
568	Kỹ năng nghề nghiệp - NNA	Học phần Kỹ năng nghề ngành Ngôn ngữ Anh được thiết kế nhằm cung cấp một cách sơ lược và khái quát cho sinh viên những hiểu biết và kỹ năng cơ bản để làm nghề biên dịch và phiên dịch chuyên nghiệp và nghề giảng dạy ngoại ngữ. Sinh viên có thể áp dụng các hiểu biết và kỹ năng này để xác định định hướng nghề, xây dựng kế hoạch phát triển chuyên môn và phát triển nghề nghiệp một cách bền vững.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
569	Kỹ năng nghề nghiệp - QTKD	Học phần kỹ năng nghề nghiệp cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về phát triển năng lực lãnh đạo của bản thân; xây dựng và phát triển tư tưởng kỷ luật bản thân; kỹ năng ra quyết định và vận dụng linh hoạt các phương pháp lãnh đạo.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
570	Kỹ năng tổ chức quản lý	Học phần kỹ năng nghề nghiệp cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về phát triển kỹ năng quản lý bản thân; kỹ năng quản lý công việc hiệu quả; kỹ năng quản lý đội nhóm; kỹ năng quản lý thời gian.	1	07/02/2022 - 26/06/2022	Tự luận
571	Kỹ năng nghề nghiệp - KDTM	Học phần kỹ năng nghề nghiệp cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về phát triển năng lực lãnh đạo của bản thân; xây dựng và phát triển tư tưởng kỷ luật bản thân; kỹ năng ra quyết định và vận dụng linh hoạt các phương pháp lãnh đạo.	1	07/02/2022 - 31/072022	Tự luận

D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn

STT	Tên giáo trình, tài liệu tham khảo (kể cả giáo trình điện tử)	Năm xuất bản	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo (kể cả giáo trình điện tử)
1	Tài liệu học tập Cơ sở thiết kế nhà máy thực phẩm	2021	Kế hoạch biên soạn mới tài liệu được thực hiện thường xuyên theo kế hoạch đăng ký của các đơn vị và theo quy định của Nhà trường
2	Tài liệu học tập Quản lý chất lượng trong may công nghiệp	2021	
3	Tài liệu học tập Công nghệ may 3: Công nghệ may áo jacket nam, nữ và áo veston nam	2021	
4	Tài liệu học tập Công nghệ may 4: Xây dựng tài liệu kỹ thuật mã hàng	2021	
5	Tài liệu học tập Thực tập 1: Thực tập cắt may áo sơ mi nam, nữ	2021	
6	Tài liệu học tập Thực tập 2: Thực tập cắt may quần âu nam, nữ	2021	
7	Tài liệu học tập Thực tập 3: Thực tập cắt may áo Jacket nam, nữ	2021	
8	Tài liệu học tập Thực tập 4: Thực tập cắt may áo veston nam	2021	
9	Tài liệu học tập Vật liệu may	2021	
10	Giáo trình Điện tử công suất và ứng dụng	2021	
11	Giáo trình Truyền động điện	2021	
12	Giáo trình Thiết kế sản phẩm cơ khí	2021	
13	Tài liệu học tập Kỹ thuật đo lường - cảm biến	2021	
14	Tài liệu học tập Tin học văn phòng MOS	2021	
15	Tài liệu học tập Tiểu luận 1: Tài chính tiền tệ	2021	
16	Tài liệu học tập Phiên dịch 2	2021	
17	Tài liệu học tập Phương pháp giảng dạy ngữ liệu ngôn ngữ	2021	
18	Tài liệu học tập Tiếng anh tăng cường đầu vào Toeic	2021	
19	Tài liệu học tập Biên dịch 2	2021	
20	Tài liệu học tập Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo	2021	
21	Tài liệu học tập Marketing du lịch và khách sạn	2021	
22	Tài liệu học tập Kinh tế du lịch	2021	
23	Tài liệu học tập Quản trị tài chính trong du lịch và khách sạn	2021	
24	Tài liệu học tập Pháp luật đại cương	2021	
25	Tài liệu học tập Quản trị nguồn nhân lực trong doanh nghiệp du lịch và khách sạn	2021	

26	Tài liệu học tập Cơ sở Văn hóa Việt Nam	2021	
27	Giáo trình Kế toán quản trị doanh nghiệp	2022	
28	Giáo trình Hệ thống thông tin kế toán	2022	
29	Tài liệu học tập Phương pháp nghiên cứu khoa học	2022	
30	Tài liệu học tập Hệ thống thông tin quản lý	2022	
31	Tài liệu học tập Thông gió	2022	
32	Tài liệu học tập Nghiệp vụ hướng dẫn du lịch	2022	
33	Tài liệu học tập Quản trị nghiệp vụ lễ tân khách sạn	2022	
34	Tài liệu học tập Quản trị kinh doanh khách sạn	2022	
35	Tài liệu học tập Thống kê du lịch	2022	
36	Tài liệu học tập Luật du lịch	2022	
37	Tài liệu học tập Địa lý du lịch	2022	
38	Tài liệu học tập Thiết kế và làm mạch bằng linh kiện dán	2022	
39	Tài liệu học tập Lập trình cơ bản hệ thống nhúng với chip ARM	2022	
40	Tài liệu học tập Hệ thống nhúng	2022	
41	Tài liệu học tập Vi xử lý và vi điều khiển	2022	
42	Tài liệu học tập Lập trình di động	2022	
43	Giáo trình phân tích tài chính doanh nghiệp	2022	
44	Giáo trình Thanh toán quốc tế	2022	
45	Tài liệu học tập Quản trị đổi mới sáng tạo	2022	
46	Tài liệu học tập Xây dựng và phát triển thương hiệu	2022	
47	Tài liệu học tập Thực tập quản trị tài chính trong doanh nghiệp thương mại	2022	
48	Tài liệu học tập Kỹ năng và nghiệp vụ bán hàng	2022	
49	Tài liệu học tập Thực tập nghiệp vụ kinh doanh xuất nhập khẩu	2022	
50	Tài liệu học tập Kỹ thuật soạn thảo hợp đồng ngoại thương	2022	
51	Tài liệu học tập Tiểu luận 1: Nghiên cứu và dự báo thị trường	2022	
52	Tài liệu học tập Thực tập quản trị bán hàng	2022	
53	Tài liệu học tập Tin ứng dụng ngành tài chính ngân hàng	2022	

54	Tài liệu học tập Tài trợ thương mại quốc tế	2022	
55	Tài liệu học tập A Handbook for advanced writing	2022	
56	Tài liệu học tập A Handbook for British and American Studies	2022	
57	Tài liệu học tập Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ May	2022	
58	Tài liệu học tập ELT Methodology: Language Skills	2022	
59	Tài liệu học tập Thực hành biên dịch	2022	
60	Tài liệu học tập Advanced English Grammar	2022	
61	Tài liệu học tập Developing Reading 3	2022	
62	Tài liệu học tập Thực tập kỹ thuật CNC nâng cao	2022	
63	Tài liệu học tập Thực hành kỹ thuật thiết kế cơ khí nâng cao	2022	
64	Tài liệu học tập Kỹ thuật CAD/CAM/CAE-CNC trong thiết kế máy	2022	
65	Tài liệu học tập Công nghệ chế tạo máy (CĐT)	2022	
66	Tài liệu học tập Kỹ thuật thiết kế ngược	2022	
67	Tài liệu học tập Truyền động thủy lực và khí nén	2022	
68	Tài liệu học tập Đồ án 2: Thiết kế hệ thống cơ điện tử	2022	
69	Tài liệu học tập Thực hành hệ thống quản lý MPS	2022	
70	Tài liệu học tập Tối ưu hóa và ứng dụng trong điều khiển	2022	
71	Tài liệu học tập Kỹ thuật AI	2022	
72	Tài liệu học tập Vật liệu học	2022	
73	Tài liệu học tập Cơ kỹ thuật	2022	
74	Giáo trình Thiết kế cung cấp điện cho tòa nhà	2022	
75	Giáo trình Điều khiển truyền động điện	2022	
76	Tài liệu học tập Quản trị kinh doanh lữ hành	2022	
77	Tài liệu học tập Thương mại điện tử	2022	
78	Tài liệu học tập Tiếng Anh chuyên ngành kế toán	2022	
79	Tài liệu học tập Quản lý dự án công nghệ thông tin	2022	
80	Tài liệu học tập Năng lượng mới và tái tạo	2022	
81	Tài liệu học tập Thiết kế máy điện	2022	

82	Tài liệu học tập Thực tập vi xử lý	2022	
83	Tài liệu học tập Phân tích thực phẩm	2022	
84	Tài liệu học tập Kỹ thuật thực phẩm 2	2022	
85	Tài liệu học tập Hành nghề kế toán kiểm toán	2022	
86	Tài liệu học tập Kiểm toán báo cáo tài chính nâng cao	2022	
87	Tài liệu học tập Chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế	2022	
88	Tài liệu học tập Kế toán ngân sách và nghiệp vụ kho bạc	2022	
89	Tài liệu học tập Kế toán doanh nghiệp xây lắp và đơn vị chủ đầu tư	2022	
90	Tài liệu học tập Kế toán Doanh nghiệp Thương mại Dịch vụ và Kinh doanh Xuất nhập khẩu	2022	
91	Tài liệu học tập Kế toán doanh nghiệp sản xuất	2022	
92	Tài liệu học tập Tiểu luận 2: Chuyên ngành kế toán doanh nghiệp	2022	
93	Tài liệu học tập Hợp nhất báo cáo tài chính	2022	
94	Tài liệu học tập Tiểu luận 1: Thu thập số liệu kế toán	2022	
95	Tài liệu học tập Tin ứng dụng ngành kinh doanh thương mại	2022	
96	Tài liệu học tập Đồ án 1: Cơ sở ngành Điều khiển và tự động hóa	2022	
97	Tài liệu học tập Đồ án 1: Thiết kế hệ thống điện dân dụng và công nghiệp	2022	
98	Tài liệu học tập Đồ án 2: Thiết kế hệ điều khiển - tự động	2022	
99	Tài liệu học tập Đồ án 2: Điều khiển PLC và Hệ thống nhúng	2022	
100	Tài liệu học tập Các phương pháp điều khiển thông minh	2022	
101	Tài liệu học tập Các phương pháp điều khiển hệ phi tuyến	2022	
102	Tài liệu học tập Thực hành Tự động hóa quá trình công nghệ	2022	
103	Tài liệu học tập Điều khiển Robot	2022	
104	Tài liệu học tập Điều khiển lập trình PLC	2022	
105	Tài liệu học tập Bài tập dài: Thiết kế hệ thống điều khiển và TĐH	2022	
106	Tài liệu học tập Bài tập dài: Thiết kế hệ thống điện dân dụng và CN	2022	
107	Tài liệu học tập Thiết kế hệ thống điện tử công suất	2022	
108	Tài liệu học tập Tổng hợp điều khiển điện cơ	2022	

109	Tài liệu học tập Thực hành điều khiển quá trình	2022	
110	Tài liệu học tập Nhập môn ngành công nghệ kỹ thuật ô tô	2022	
111	Tài liệu học tập Kết cấu ô tô	2022	
112	Tài liệu học tập Động cơ đốt trong	2022	
113	Tài liệu học tập Lý thuyết ô tô	2022	
114	Tài liệu học tập Thực hành kỹ thuật nguội, hàn	2022	
115	Tài liệu học tập Hệ thống điện - Điện tử ô tô cơ bản	2022	
116	Tài liệu học tập Kỹ năng nghề nghiệp - Cơ điện tử	2022	
117	Tài liệu học tập Kỹ năng nghề nghiệp - Cơ khí	2022	
118	Tài liệu học tập Thực tập quản lý quan hệ khách hàng	2022	

E. Công khai thông tin về đồ án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp

STT	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
I	***Tiến sĩ***				
II	***Thạc sĩ***				
	1	Phân lập và tuyển chọn chủng AUREOBASIDIUM PULLULANS từ một số loại quả sinh tổng hợp β-GLUCAN tan ngoại bào để bổ sung trong sản xuất thức ăn chăn nuôi	Ngô Thu Thủy	Vũ Văn Hạnh Hồ Tuấn Anh	Tổng quan tài liệu, mục tiêu nghiên cứu, đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu, kết quả và thảo luận
	2	Phân lập, tuyển chọn một số chủng nấm cộng sinh có khả năng phân giải photphat và kính thích sinh trưởng IAA trong sản xuất rau mầm	Phạm Trung Đức	Nguyễn Thị Mai Hương ; Phạm Thị Thu Hoài	Tổng quan tài liệu, mục tiêu nghiên cứu, nguyên vật liệu và phương pháp nghiên cứu, kết quả và thảo luận
	3	Phân lập và tuyển chọn chủng probiotic sinh tổng hợp bacteriocin từ ruột tôm nước mặn tỉnh Nam Định để ứng dụng trong sản xuất thức ăn chăn nuôi tôm	Bùi Thị Hương Giang	Vũ Văn Hạnh ; Hồ Tuấn Anh	Tổng quan tài liệu, mục tiêu nghiên cứu, đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu, kết quả và thảo luận

	4	Nghiên cứu công nghệ trích ly các hoạt chất sinh học từ một số thực vật bản địa phục vụ cho sản xuất rượu ngô men lá Hà Giang	Lê Thanh Tùng	Bùi Quang Thuật ; Hồ Tuấn Anh	Tổng quan tài liệu, đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu, kết quả và thảo luận
	5	Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng măng tây bảo quản bằng màng bao gói khí quyển điều chỉnh có bổ sung chất kháng khuẩn Guanidine	Nguyễn Thị Yến	Chu Xuân Quang ; Phạm Thị Thu Hoài	Tổng quan tài liệu, mục tiêu nghiên cứu, đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu, kết quả và thảo luận, kết luận, kiến nghị
	6	Nghiên cứu chiết tách các chất có hoạt tính sinh học từ lá và hoa tam giác mạch để sản xuất trà hòa tan	Trần Thị Tuyết	Bùi Quang Thuật; Phạm Thị Thu Hoài	Tổng quan tài liệu, mục tiêu nghiên cứu, đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu, kết quả và thảo luận, kết luận
III	***Đại học***				
1	Đại học	Hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực tại công ty cổ phần Tự động hóa Tân Phát	Bùi Thị Thanh Huyền	Đoàn Thị Diệp Uyển	Cơ sở lý luận về công tác tuyển dụng nhân lực, thực trạng công tác tuyển dụng nhân lực tại công ty cổ phần tự động hóa Tân Phát, giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực tại công ty cổ phần tự động hóa Tân Phát
2	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại Công ty CP Tư vấn Đầu tư BDS 22 Land	Bùi Thị Thu Huyền	Nguyễn Thị Lan Anh	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty cổ phần tư vấn đầu tư bất động sản 22 Land, phương hướng và giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty cổ phần tư vấn bất động sản 22 Land
3	Đại học	Hoàn thiện công tác thù lao lao động tại Công ty TNHH Xây lắp & DV -TM Điện Kiên Phát	Bùi Văn Công	Bùi Thị Xuân	Lý luận chung về thù lao lao động, thực trạng công tác thù lao lao động tại Công ty TNHH Xây lắp & DV -TM Điện Kiên Phát, xu hướng phát triển và khuyến nghị nhằm thúc đẩy công tác thù lao lao động tại Công ty TNHH Xây lắp & DV -TM Điện Kiên Phát
4	Đại học	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác marketing mix cho Công Ty Cổ Phần T-Martstores	Chu Thị Hồng Tuyến	Trần Việt Dũng	Cơ sở lý luận về chiến lược Marketing Mix, thực trạng hoạt động Marketing tại công ty cổ phần T-MARTSTORES, một số giải pháp

					tăng cường hoạt động Marketing Mix tại công ty cổ phần T-MARTSTORES
5	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực của Công ty Cổ phần Tập đoàn Quốc tế Việt Mỹ	Đào Thị Tuyến	Trần Sỹ Định	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty cổ phần tập đoàn quốc tế Việt Mỹ, giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty cổ phần tập đoàn quốc tế Việt Mỹ
6	Đại học	Giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại Công ty Amara home living	Đinh Thị Nga	Hoàng Hiếu Thảo	Cơ sở lý luận về phát triển nguồn nhân lực tron doanh nghiệp, thực trạng phát triển nguồn nhân lực tại công ty AMARA HOME LIVING, giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại công ty AMARA HOME LIVING
7	Đại học	Một Số Giải Pháp Hoàn Thiện Công Tác Quản Trị Nguồn Nhân Lực Tại Công Ty Cổ Phần Công Nghệ Và Thương Mại Systech	Đinh Xuân Thanh	Trần Thị Thanh Thủy	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty Cổ Phần Công Nghệ Và Thương Mại Systech, một số giải pháp nhằm hoàn thiện quản trị nguồn nhân lực tại công ty Cổ Phần Công Nghệ Và Thương Mại Systech
8	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty TNHH PAMO	Đỗ Thanh Mai	Phạm Vũ Tuân	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty TNHH PAMO, Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty TNHH PAMO
9	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại chi nhánh Bưu chính Viettel Nam Định	Đỗ Thị Hải Yến	Nguyễn Thị Thu	Cơ sở lý luận về công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại chi nhánh Bưu chính Viettel Nam Định, một số giải pháp Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại chi nhánh Bưu chính Viettel Nam Định
10	Đại học	Hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại công ty cổ phần thương mại Âu Á	Đỗ Thị Ngọc Thu	Mai Thị Lụa	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân

					lực của công ty cổ phần thương mại Âu Á, giải pháp nhằm Hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại công ty cổ phần thương mại Âu Á
11	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của Công ty TNHH Hinh Vượng	Đỗ Thị Quyên	Trần Mạnh Hùng	Một số lý luận cơ bản về hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp, thực trạng hiệu quả sử dụng vốn của Công ty TNHH Hinh Vượng, các đề xuất giải pháp và kiến nghị nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty
12	Đại học	Hoàn thiện chính sách marketing – mix tại công ty TNHH Alibaba Feed Việt Nam	Hoàng Thăng Long	Nguyễn Thị Phượng	Cơ sở lý luận về chính sách Marketing - Mix của doanh nghiệp, thực trạng chính sách Marketing - Mix tại công ty TNHH Alibaba Feed Việt Nam, một số giải pháp hoàn thiện chính sách marketing – mix tại công ty TNHH Alibaba Feed Việt Nam
13	Đại học	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần MISA	Hoàng Thị Quỳnh	Vũ Đình Chuẩn	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần MISA, một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần MISA
14	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần đầu tư xây dựng VMT Việt Nam	Hồ Thùy Linh	Trần Việt Dũng	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần đầu tư xây dựng VMT Việt Nam, định hướng và biện pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần đầu tư xây dựng VMT Việt Nam
15	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty Cổ Phần Đầu Tư Sản Xuất Và Thương Mại Eurostar Việt Nam	Lê Thị Hà Trang	Đỗ Thị Thu Hương	Cơ sở lý luận về nguồn nhân lực và quản trị nguồn nhân lực tại Công ty Cổ Phần Đầu Tư Sản Xuất Và Thương Mại Eurostar Việt Nam, thực trạng về hoạt động quản trị nguồn nhân lực tại Công ty Cổ Phần Đầu Tư Sản Xuất Và Thương Mại Eurostar Việt Nam, đề xuất giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân

					lực của Công ty Cổ Phần Đầu Tư Sản Xuất Và Thương Mại Eurostar Việt Nam
16	Đại học	Hoàn thiện công tác phát triển nguồn nhân lực tại công ty TNHH Anam Electronics	Lê Thị Huyền Trang	Nguyễn Tiến Mạnh	Cơ sở lý luận thực tiễn và các quan điểm về phát triển nguồn nhân lực, phân tích thực trạng nguồn nhân lực tại công ty TNHH Anam Electronics, giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại công ty TNHH Anam Electronics
17	Đại học	Hoàn thiện công tác quản trị bán hàng tại công ty Amara Home & Living	Lê Thị Lan Anh	Nguyễn Thị Thu Hương	Tổng quan về bán hàng và quản trị bán hàng trong doanh nghiệp, thực trạng hoạt động quản trị bán hàng tại công ty Amara Home & Living, giải pháp hoàn thiện công tác quản trị bán hàng tại công ty TNHH Amara Home & Living
18	Đại học	Hoàn thiện công tác tạo động lực đối với người lao động tại Công ty TNHH MTV Mộc Vũ Gia	Lê Thị Minh Anh	Mai Thị Lụa	Cơ sở lý luận chung về tạo động lực đối với người lao động, phân tích thực trạng tạo động lực đối với người lao động tại Công ty TNHH MTV Mộc Vũ Gia, giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tạo động lực đối với người lao động tại Công ty TNHH MTV Mộc Vũ Gia
19	Đại học	Đánh giá sự hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch vụ nghỉ dưỡng của Công ty Cổ Phần Tập đoàn C.E.O tại Khu tổ hợp Sonasea Villas & Resort	Lê Thị Minh Anh	Nguyễn Văn Hưng	Cơ sở lý luận và đề xuất mô hình nghiên cứu sự hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch vụ nghỉ dưỡng của Công ty Cổ Phần Tập đoàn C.E.O tại Khu tổ hợp Sonasea Villas& Resort, phân tích thực trạng mức độ hài lòng của khách du lịch khi sử dụng dịch vụ của Khu tổ hợp Sonasea Villas& Resort giai đoạn 2019-2021, giải pháp nâng cao sự hài lòng của khách hàng khi sử dụng dịch vụ của Khu tổ hợp Sonasea Villas& Resort giai đoạn 2012-2024
20	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại công ty cổ phần Lilama 69-1	Lê Thị Ngọc Ly	Đỗ Thu Trang	Những vấn đề lý luận cơ bản về quản trị nhân lực tại doanh nghiệp, thực trạng quản trị nhân lực tại công ty cổ phần Lilama 69-1, một số

					giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại công ty cổ phần Lilama 69-1
21	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại Công ty TNHH MTV X20 Thanh Hóa	Lê Thu Hà	Vũ Đình Chuẩn	Cơ sở lý luận về nguồn nhân lực và quản trị nguồn nhân lực, thực trạng sử dụng sử dụng nguồn nhân lực tại Công ty TNHH MTV X20 Thanh Hóa, một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng sử dụng nguồn nhân lực tại Công ty TNHH MTV X20 Thanh Hóa
22	Đại học	Hoàn thiện công tác tạo động lực cho người lao động tại công ty TNHH may Tinh Lợi	Lương Thị Ngọc Anh	Hoàng Thị Chuyên	Cơ sở lý luận về tạo động lực cho người lao động trong doanh nghiệp, thực trạng công tác tạo động lực cho người lao động tại công ty TNHH may Tinh Lợi, giải pháp hoàn thiện công tác tạo động lực cho người lao động tại công ty TNHH may Tinh Lợi
23	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn cố định tại công ty TNHH Colombus Việt Nam	Lưu Ngọc Trà My	Lưu Huỳnh	Lý luận về vốn cố định và hiệu quả sử dụng vốn cố định trong doanh nghiệp, thực trạng về hiệu quả sử dụng vốn cố định tại công ty TNHH Colombus Việt Nam, một số biện pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn cố định tại công ty TNHH Colombus Việt Nam
24	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Tổng công ty Khoáng Sản TKV – Vimico – Chi nhánh Luyện Đồng Lào Cai	Mai Thị Tâm Lành	Nguyễn Phương Linh	Cơ sở lý luận về công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Tổng công ty Khoáng Sản TKV – CTCP - Vimico – Chi nhánh Luyện Đồng Lào Cai, một số giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Tổng công ty Khoáng Sản TKV – CTCP - Vimico – Chi nhánh Luyện Đồng Lào Cai
25	Đại học	Nâng cao hoạt động quản trị bán hàng tại Tổng công ty Truyền hình Cáp Việt Nam	Ngô Minh Nguyệt	Nguyễn Thị Thu Hương	Cơ sở lý luận về hoạt động quản trị bán hàng trong doanh nghiệp, thực trạng hoạt động quản trị bán hàng tại Tổng công ty Truyền hình Cáp Việt Nam, một số giải pháp nâng cao hiệu quả

					hoạt động quản trị bán hàng tại Tổng công ty Truyền hình Cáp Việt Nam
26	Đại học	Hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Câu lạc bộ Hà Nội	Ngô Thị Hà	Phạm Vũ Tuân	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Câu lạc bộ Hà Nội, giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Câu lạc bộ Hà Nội
27	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực tại Công ty TNHH Công Nghệ Môi Trường Đất Việt	Ngô Thị Minh Nguyệt	Nguyễn Thúy Hải	Cơ sở lý luận về tuyển dụng nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng công tác tuyển dụng nhân lực tại Công ty TNHH Công Nghệ Môi Trường Đất Việt, giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực tại Công ty TNHH Công Nghệ Môi Trường Đất Việt
28	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty Cổ Phần Cơ khí Xây dựng Số 2 Hà Bắc	Ngô Thị Thanh Huyền	Nguyễn Phương Linh	Cơ sở lý luận về đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty Cổ Phần Cơ khí Xây dựng Số 2 Hà Bắc(Coma2), một số kiến nghị hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty Cổ Phần Cơ khí Xây dựng Số 2 Hà Bắc(Coma2)
29	Đại học	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động bán hàng tại Công ty cổ phần đầu tư và phát triển Tùng Hiệp giai đoạn 2022-2025	Nguyễn Bích Vân	Nguyễn Thị Hạnh	Cơ sở lý luận về hoạt động bán hàng trong doanh nghiệp, một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động bán hàng tại Công ty cổ phần đầu tư và phát triển Tùng Hiệp
30	Đại học	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả bán hàng tại Công ty cổ phần Nhật Minh Quân	Nguyễn Minh Hiếu	Nguyễn Thị Hương	Cơ sở lý luận về hoạt động bán hàng, giới thiệu tổng quát và phân tích thực trạng hoạt động bán hàng Công ty cổ phần Nhật Minh Quân, một số giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động bán hàng tại Công ty cổ phần Nhật Minh Quân
31	Đại học	Đánh giá sự hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch truyền hình số của Tổng công ty Truyền hình cáp Việt Nam tại thị	Nguyễn Thị Minh Khuê	Nguyễn Văn Hưng	Cơ sở lý luận và đề xuất mô hình nghiên cứu sự hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch vụ truyền hình số của VTVCAB tại thị trường

		trường Hà Nội			Hà Nội, phân tích thực trạng mức độ hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch vụ truyền hình số của VTVCAB tại thị trường Hà Nội giai đoạn 2019 - 2021, một số giải pháp và kiến nghị nhằm nâng cao sự hài lòng của khách hàng về chất lượng dịch vụ truyền hình số của VTVCAB tại thị trường Hà Nội giai đoạn 2022 - 2024
32	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công Ty Cổ Phần Đầu Tư Sản Xuất Và Thương Mại Tân Phát	Nguyễn Thanh Tùng	Đỗ Thị Thu Hương	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công Ty Cổ Phần Đầu Tư Sản Xuất Và Thương Mại Tân Phát, giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công Ty Cổ Phần Đầu Tư Sản Xuất Và Thương Mại Tân Phát
33	Đại học	Thực trạng công tác đào tạo và phát triển nhân lực của công ty TNHH BM Screen Vina	Nguyễn Thị Hương	Vũ Ngọc Tuấn	Cơ sở lý luận về công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực của doanh nghiệp, Thực trạng công tác đào tạo và phát triển nhân lực tại công ty TNHH BM Screen Vina, giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nhân lực tại công ty TNHH BM Screen Vina
34	Đại học	Giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Công nghiệp và Xây dựng HK	Nguyễn Thị Huyền	Đặng Thị Thu Phương	Cơ sở lý luận về phát triển nguồn nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Công nghiệp và Xây dựng HK, giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Công nghiệp và Xây dựng HK
35	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại công ty Finetek Việt Nam	Nguyễn Thị Phượng	Trần Thị Thanh Thủy	Cơ sở lý luận về phát triển nguồn nhân lực, thực trạng sử dụng nguồn nhân lực tại công ty Finetek Việt Nam, giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại công ty Finetek Việt Nam
36	Đại học	Xây dựng bộ chỉ số đánh giá hiệu suất	Nguyễn Thị	Phạm Trung Hải	Cơ sở lý luận về xây dựng bộ chỉ số đánh giá

		thực hiện công việc (KPIS) cho nhân sự phòng Kinh doanh tại Công ty Cổ phần Vũ trụ Việt Nam	Phương Lan		hiệu suất thực hiện công việc (KPIS), Xây dựng bộ chỉ số đánh giá hiệu suất thực hiện công việc (KPIS) cho nhân sự phòng Kinh doanh tại Công ty Cổ phần Vũ trụ Việt Nam, áp dụng bộ chỉ số đánh giá hiệu suất thực hiện công việc (KPIS) cho nhân sự phòng Kinh doanh tại Công ty Cổ phần Vũ trụ Việt Nam
37	Đại học	Một số giải pháp phát triển dịch vụ Logistics tại Công ty cổ phần Vinafco	Nguyễn Thị Thu Hiền	Nguyễn Thị Huyền	Tổng quan về dịch vụ Logistcs, thực trạng dịch vụ Logistics tại Công ty cổ phần Vinafco, một số giải pháp phát triển dịch vụ Logistics tại Công ty cổ phần Vinafco
38	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Tân Việt An	Nguyễn Thị Thủy	Trần Thị Minh Hải	Cơ sở lý luận chung về đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Tân Việt An, một số giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Tân Việt An giai đoạn 2023 - 2026
39	Đại học	Hoàn thiện chính sách Marketing - mix tại Tổng Công ty May 10 - CTCP	Nguyễn Thị Trâm	Nguyễn Thị Phượng	Cơ sở lý luận về chính sách Marketing - Mix của doanh nghiệp, thực trạng chính sách Marketing - Mix, giải pháp hoàn thiện chính sách Marketing - mix tại Tổng Công ty May 10 - CTCP
40	Đại học	Giải pháp Marketing nhằm nâng cao khả năng cạnh tranh trên thị trường nội thất của công ty cổ phần Xuân Hòa giai đoạn 2021-2025	Nguyễn Thị Xuân	Đỗ Thị Hường	Cơ sở lý luận về marketing và cạnh tranh trong doanh nghiệp, thực trạng hoạt động marketing và khả năng cạnh tranh của công ty cổ phần xuân hòa, Giải pháp Marketing nhằm nâng cao khả năng cạnh tranh trên thị trường nội thất của công ty cổ phần Xuân Hòa
41	Đại học	Hoàn thiện chính sách Marketing - mix tại Công ty CP đầu tư xây dựng Nam Hà Nội	Nguyễn Thu Trang	Nguyễn Thị Hoài	Cơ sở khoa học về Marketing - mix, thực trạng chính sách Marketing - mix tại công ty cổ phần đầu tư xây dựng nam Hà Nội, giải pháp Hoàn thiện chính sách Marketing - mix

					tại Công ty CP đầu tư xây dựng Nam Hà Nội
42	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác tạo động lực lao động tại công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Tùng Hiệp	Nguyễn Thúy Lan	Đoàn Kim Thêu	Cơ sở lý luận về tạo động lực lao động trong doanh nghiệp, thực trạng công tác tạo động lực lao động tai công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Tùng Hiệp, Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tạo động lực lao động tại công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Tùng Hiệp
43	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Tân Á Hưng Yên	Phạm Thị Lương	Trần Thị Minh Hải	Cơ sở lý luận về công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Tân Á Hưng Yên, một số giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Tân Á Hưng Yên
44	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị bán hàng tại công ty cổ phần công nghệ Sapo	Phạm Thị Mai Uyên	Nguyễn Thị Hạnh	Cơ sở lý luận về hoạt động bán hàng và quản trị bán hàng, thực trạng công tác quản trị bán hàng tại công ty cổ phần công nghệ Sapo, một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác quản trị bán hàng tại công ty cổ phần công nghệ Sapo
45	Đại học	Nâng cao hiệu quả công tác tạo động lực lao động thông qua chính sách đãi ngộ tài chính tại công ty TNHH Thiết bị Y tế 3T	Phạm Thị Nhung	Nguyễn Thị Thu Trang	Cơ sở lý luận về công tác tạo động lực cho người lao động thông qua chính sách đãi ngộ tài chính của doanh nghiệp, thực trạng công tác tạo động lực tại công ty TNHH Thiết bị Y tế 3T, giải pháp hoàn thiện công tác tạo động lực bằng chính sách đãi ngộ tài chính tại công ty TNHH Thiết bị Y tế 3T
46	Đại học	Hoàn thiện công tác tuyển dụng tại công ty cổ phần thương mại IMEXCO Việt Nam	Phạm Thị Thanh Huyền	Nguyễn Thị Thu	Cơ sở lý luận về công tác tuyển dụng nguồn nhân lực, thực trạng công tác tuyển dụng nguồn nhân lực tại công ty cổ phần thương mại IMEXCO Việt Nam, một số giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nguồn nhân

					lực tại công ty cổ phần thương mại IMEXCO Việt Nam
47	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần Ống Thép Việt Đức giai đoạn 2020-2025	Phạm Thị Thảo	Nguyễn Thị Lan Anh	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần Ống Thép Việt Đức, giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần Ống Thép Việt Đức giai đoạn 2020-2025
48	Đại học	Phân tích thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả bán hàng tại công ty cổ phần thương mại Vĩnh Tiến giai đoạn 2022-2025	Phan Thị Bích Phương	Nguyễn Thị Trang	Cơ sở lý luận về hoạt động bán hàng trong doanh nghiệp, thực trạng hoạt động bán hàng tại công ty cổ phần thương mại Vĩnh Tiến, một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động bán hàng tại công ty cổ phần thương mại Vĩnh Tiến
49	Đại học	Nâng cao chất lượng bán hàng của đội ngũ nhân viên tại công ty Vinamilk	Trần Thị Lan Anh	Hoàng Hiếu Thảo	Cơ sở lý luận về nâng cao chất lượng bán hàng của đội ngũ nhân viên tại công ty Vinamilk, thực trạng nâng cao chất lượng đội ngũ bán hàng tại công ty Vinamilk, giải pháp nâng cao chất lượng bán hàng của đội ngũ nhân viên công ty Vinamilk
50	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tai công ty cổ phần dịch vụ và thương mại du lịch Sora	Trần Thị Minh Hồng	Nguyễn Thúy Hải	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tai công ty cổ phần dịch vụ và thương mại du lịch Sora, định hướng và giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tai công ty cổ phần dịch vụ và thương mại du lịch Sora
51	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động bán hàng tại Công ty TNHH In và Sản xuất bao bì Đất Vàng	Trần Thị Vần	Đỗ Thị Hường	Cơ sở lý luận về hoạt động bán hàng, giới thiệu tổng quát và phân tích thực trạng hoạt động bán hàng tại Công ty TNHH In và Sản xuất bao bì Đất Vàng, giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động bán hàng tại Công ty TNHH In và Sản xuất bao bì Đất Vàng

52	Đại học	Một số biện pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Dương Thảo	Trần Thúy Hường	Vũ Ngọc Tuấn	Cơ sở lý luận về nguồn nhân lực và quản trị nguồn nhân lực, thực trạng sử dụng nguồn nhân lực tại công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Dương Thảo, một số biện pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Dương Thảo
53	Đại học	Một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động Marketing tại Công ty TNHH Phố In Việt Nam	Trịnh Thị Thùy Linh	Nguyễn Thị Hoài	Cơ sở lý luận về Marketing trong hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp, thực trạng hoạt động Marketing tại Công ty TNHH Phố In Việt Nam, các giải pháp khắc phục các mặt hạn chế trong thực trạng hoạt động Marketing tại Công ty TNHH Phố In Việt Nam
54	Đại học	Hoàn thiện công tác tạo động lực lao động tại Công ty TNHH Quân Nguyên	Viên Thị Tuyết Nhung	Hoàng Thị Chuyên	Cơ sở lý luận về động lực và tạo đông lực làm việc cho người lao động trong doanh nghiệp, thực trạng tác công tác tạo động lực cho người lao động tại Công ty TNHH Quân Nguyên, giải pháp hoàn thiện công tác tạo động lực cho lao động tại Công ty TNHH Quân Nguyên
55	Đại học	Phát triển nguồn nhân lực tại công ty TNHH Kinh doanh và thương mại HUY KHÁNH	Vũ Thị Nguyệt	Vũ Văn Giang	Cơ sở lý luận về phát triển nguồn nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng phát triển nhân lực tại công ty TNHH Kinh doanh và thương mại HUY KHÁNH, một số giải pháp phát triển công tác quản trị nhân lực tại công ty TNHH Kinh doanh và thương mại HUY KHÁNH
56	Đại học	Hoàn thiện công tác tạo động lực đối với người lao động tại Công ty TNHH Công nghệ mới Newtech Việt Nam	Vũ Thị Thanh	Trần Thọ Khải	Cơ sở lý luận về tạo động lực đối với người lao động, phân tích thực trạng tạo động lực đối với người lao động tại Công ty TNHH Công nghệ mới Newtech Việt Nam, các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tạo động lực đối với người lao động tại Công ty TNHH Công nghệ mới Newtech Việt Nam

57	Đại học	Nghiên cứu tường lửa kết hợp proxy sử dụng mã nguồn mở, ứng dụng vào hệ thống mạng khoa Công nghệ thông tin	Dương Đình Thiệu	Cao Diệp Thắng	Tổng quan về quản trị mạng và an ninh mạng, tổng quan vè Firewwall mã nguồn mở, phân tích và thiết kế hệ thống mạng khoa công nghệ thông tin Trường ĐHKTKTCN
58	Đại học	Nghiên cứu hiệu năng thuật toán định hình lưu lượng Token Bucket trên mạng IP	Phạm Văn Tuân, Nguyễn Ngọc Linh	Cao Diệp Thắng	Giới thiệu tổng quan về bài toán tắc nghẽn mạng, thuật toán định hình lưu lượng Token bucket, mô phỏng và thực nghiệm
59	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo cụm đầu phun áp lực hơi nước cho hệ thống nung nghiền sản xuất xi măng	Nguyễn Quốc Tuấn, Phạm Ngọc Mạnh	Trần Vũ Lâm	Quy trình công nghệ gia công cụm đầu phun áp lực hơi nước cho nhà máy nung nghiền sản xuất si măng gồm 3 chi tiết, chi tiết nắp với 4 nguyên công, chi tiết thân với 7 nguyên công cùng với trình tự công nghệ ở từng nguyên công và chưa hoàn thiện được chi tiết hột phun
60	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý thiết bị cho công ty môi trường đô thị - Thành phố Nam Định	Lương Hoàng Nam, Vương Thị Thu Huyền	Vũ Văn Đốc	Nghiên cứu lý thuyết về C#, xây dựng phân tích hệ thống, thiết kế cơ sở dữ liệu, lựa chọn công cụ cài đặt, xây dựng các module của chương trình. Công cụ sử dụng Visual Studio 2019, DevExpress, ngôn ngữ sư dụng C#. Tạo máy server chạy thử chương trình
61	Đại học	Thiết kế chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua CARAD JETSON NANO	Đàm Lệnh Thừa Phong	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot, mô hình toán học và thiết kế chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua CARAD JETSON NANO. Nghiên cứu về xử lý ảnh và nhận diện hình ảnh. Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh ARAD JETSON NANO
62	Đại học	Nghiên cứu áp dụng và kết hợp thuật toán DES và CBC để mã hóa văn bản tiếng Anh	Ngô Thế Anh, Tạ Thị Đào	Phạm Minh Thái	Thuật toán mã hóa DES sử dụng các kỹ thuật mã hóa thông tin với tính chất an toàn, cài đặt và tính toán đơn giản có thể sử dụng trong các giao thức truyền thông trên môi trường mạng hoặc trên các thiết bị mobile.Áp dụng bảo mật

					dữ liệu trong môi trường văn bản có thể sử dụng để phát triển trên nhiều khía cạnh khác nhau để mang lại hiệu quả tối đa về chất lượng cũng như bảo mật thông tin cho người dùng
63	Đại học	Thiết kế chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua CARAD JETSON NANO	Ngô Trung Kiên	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot. Mô hình toán học của robot 6 bậc tự do , xử lý hình ảnh trong lập trình ai cho robot , Nghiên cứu, thiết kế chế tạo, lập trình điều khiển robot 6 bậc tự do
64	Đại học	Điều khiển giám sát ổn định tốc độ động cơ băng tải sử dụng PLC S7 1200 - biến tần dựa trên chuẩn MODBUS RTU	Vũ Ngọc Tiến	Đặng Thị Tuyết Minh	Tổng quan về hệ thống băng tải và chuẩn truyền MODBUS RTU. Xây dựng mô hình PLC 1200 - biến tần động cơ băng tải, xây dựng chường trình điều khiển, giám sát ổn định tốc độ động cơ băng tải, kết quả thực nghiệm mô hình
65	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại Công ty TNHH dịch vụ thương mại An Lộc Phát	Hà Bích Ngân	Lê Thị Oanh	Tìm hiểu cơ sở lý luận về công tác tổ chức vốn bằng tiền tại Công ty TNHH dịch vụ thương mại An Lộc Phát. Phản ánh thực trạng kế toán vốn bằng tiền của doanh nghiệp.Đưa ra nhận xét và đóng góp một số ý kiến cá nhân nhằm hoàn thiện hơn công tác kế toán vốn bằng tiền của doanh nghiệp.
66	Đại học	Thiết kế chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện bằng JETSON NANO AI	Hoàng Văn Bách	Nguyễn Thi Thành	Trình bày tổng quan về robot, mô hình toán học, xử lý ảnh và nhận diện AI, lựa chọn thiết kế chế tạo robot. Nghiên cứu lập trình điều khiển tobot 6 bậc tự do
67	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực tại Công ty Cổ phần In và Sản xuất Bao bì Tuấn Dung	Bá Thị Hồng	Mai Hoàng Thịnh	Cơ sở lý luận về công tác tuyển dụng nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng về công tác tuyển dụng nhân sự của Công ty Cổ phần In và Sản xuất Bao bì Tuấn Dung, các giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực

					tại Công ty Cổ phần In và Sản xuất Bao bì Tuấn Dung
68	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty trách nhiệm hữu hạn Công nghệ thông tin và Truyền thông GTEL-ICT	Đặng Thùy Dung	Phan Thị Minh Phương	Lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp, thực trạng và hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty trách nhiệm hữu hạn Công nghệ thông tin và Truyền thông GTEL-ICT, giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty trách nhiệm hữu hạn Công nghệ thông tin và Truyền thông GTEL-ICT
69	Đại học	Giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Arama Home & Living	Đỗ Thị Huệ	Vũ Huy Giang	Cơ sở lý luận thực tiễn và các quan điểm về phát triển nguồn nhân lực, phân tích thực trạng về giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Arama Home & Living, giải pháp phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Arama Home & Living
70	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Thương mại Tổng hợp Vinatrading	Dương Thị Hiền	Đoàn Kim Thêu	Cơ sở lý luận chung về công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nhân lực tại Công ty TNHH Thương mại Tổng hợp Vinatrading, các giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Thương mại Tổng hợp Vinatrading
71	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực tại Công ty Cổ phần Vũ trụ Việt Nam	Hoàng Phương Lan	Đoàn Kim Thêu	Cơ sở lý luận về công tác tuyển dụng nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng công tác tuyển dụng nhân lực tại Công ty Cổ phần Vũ trụ Việt Nam, một số giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần Vũ trụ Việt Nam
72	Đại học	Xây dựng Bộ chỉ số đánh giá hiệu suất	Phạm Thị Vân	Phạm Trung Hải	Cơ sở lý luận về xây dựng bộ chỉ số đánh giá

		thực hiện công việc (KPIs) cho nhân sự phòng Kinh doanh tại Công ty cổ phần vận tải và thương mại Đại Thành Long	Anh		hiệu suất thực hiện công việc (KPIS), Xây dựng Bộ chỉ số đánh giá hiệu suất thực hiện công việc (KPIs) cho nhân sự phòng Kinh doanh tại Công ty cổ phần vận tải và thương mại Đại Thành Long, Áp dụng Bộ chỉ số đánh giá hiệu suất thực hiện công việc (KPIs) cho nhân sự phòng Kinh doanh tại Công ty cổ phần vận tải và thương mại Đại Thành Long
73	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty Cổ phần Tập đoàn đầu tư phát triển Trường An	Nguyễn Thị Minh Trang	Ngô Bỉnh Duy	Tìm hiểu công tác hàng hoá và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty Cổ phần Tập đoàn đầu tư phát triển Trường An. Trên cơ sở đó đưa ra một số biện pháp nhằm hoàn thiện công tác hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty
74	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thảo Thảo – Takami Việt Nam	Trần Thị Trang	Trần Thị Thanh Thúy	Tổng hợp, hệ thống hoá những vấn đề lý luận chung liên quan đến kế toán doanh thu, chi phí và xác định kết quả kinh doanh.Nghiên cứu thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thảo Thảo – Takami Việt Nam. Đánh giá những ưu điểm, nhược điểm về công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh của Công ty. Đồng thời, đề xuất giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán nói chung và công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh nói riêng ở Công ty.
75	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển trượt cho tay máy robot 3 bậc tự do và mô phỏng trên Matlab -Simulink	Nguyễn Thanh Toàn	Trần Ngọc Sơn	Tìm hiểu tổng quan về robot công nghiệp, Xây dựng hệ phương trình động học và động lực học cho robost 3 bậc tự do, thiết kế bộ điều khiển cho robot, mô phỏng trên Matlab Simulink
76	Đại học	Nghiên cứu viết phần mềm điều khiển giám sát SCADA cho hệ thống phân loại sản phẩm sử dụng phần mền visual studio trên PLC siemns	Chu Việt Quân	Hà Huy Giáp	Trình bày tổng quan mô hình phân loại sản phẩm. Nghiên cứu bộ điều khiển và cấu hình hệ thống, lập trình điều khiển hệ thống trên phần mềm tia portal. Triển khai giải pháp điều

					khiển và giám sát scada trên phần mền visual studio
77	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ Kỹ Thuật Đức Thịnh	Vũ Thị Thanh Phương	Phan Thị Minh Phương	Cơ sở lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp, thực trạng hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ Kỹ Thuật Đức Thịnh, giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ Kỹ Thuật Đức Thịnh
78	Đại học	Thiết kế, chế tạo Robot 6 bậc tự do phân loại rác nhận diện bằng JANET NANO AI	Lê Hoàng Hiếu	Nguyễn Thị Thành ; Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot, mô hình toán học, xử lý và nhận diện hình ảnh bằng AI. Thiết kế và chế tạo, lập trình điều khiển cho robot 6 bậc tự do
79	Đại học	Xây dựng mô hình điều khiển động cơ DC Servo phục vụ giảng dạy tại khoa Điện	Trần Xuân Thiện	Trần Đông	Động cơ DC servo đã xuất hiện nhiều trong công nghiệp và trong sản xuất. Hầu như trong bất cứ dây chuyền sản xuất nào hay trong các xưởng, nhà máy, xí nghiệp…đều cũng sử dụng động cơ DC servo. Một số ứng dụng cơ bản của động cơ DC servo trong công nghiệp như là điều khiển vị trí, vận tốc, gia tốc, trong các cơ cấu servo máy CNC, băng tải, cơ cấu robot…
80	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 trong thiết kế hệ thống điều khiển thang máy 10 tầng chở người	Ngô Thị Vân Anh	Nguyễn Hải Bình	Trình bày tổng quan về hệ thống thang máy. Thiết kế hệ thống thang máy, lập trình PLC
81	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng phần mềm Ansys Maxwell trong học phần thiết kế máy điện	Trần Trọng Hùng	Trần Đông	Ứng dụng phần mềm Ansys Maxwell mô phỏng máy biến áp, mô phỏng máy điện xoay chiều và hoàn thiện tính toán, thiết kế và sử dụng phần mềm Ansys Maxwell mô phỏng máy điện
82	Đại học	Ứng dụng PLC S7-1200 trong thiết kế hệ thống điều khiển thang máy 10 tầng chở người	Đỗ Vũ Huy	Nguyễn Hải Bình	Trình bày tổng quan về hệ thống thang máy, thiết kế hệ thống, lập trình PLC

83	Đại học	Hoàn thiện chính sách marketing-mix tại Công ty LanChi Mart	Vũ Hoàng Long	Nguyễn Thị Chi	Cơ sở lý luận về chính sách marketing-mix của doanh nghiệp, thực trạng chính sách marketing mix tại Công ty LanChi Mart, một số giải pháp hoàn thiện chính sách marketing mix tại Công ty LanChi Mart
84	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng phần mềm Ansys Maxwell trong học phần thiết kế máy điện	Trương Đình Tú	Trần Đông	Ứng dụng phần mềm Ansys Maxwell mô phỏng máy biến áp, tính toán các thông số máy điện xoay chiều. Hoàn thiện tính toán, thiết kế và sử dụng phần mềm Ansys Maxwell mô phỏng máy điện
85	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty TNHH Lý Thảo	Trịnh Thị Giang	Vũ Huy Giang	Những vấn đề cơ bản về tuyển dụng nhân sự trong công ty TNHH Lý Thảo, thực trạng công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty TNHH Lý Thảo, một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty TNHH Lý Thảo
86	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại Công ty TNHH Been A&T	Trần Thị Lý	Trần Thị Kim Phượng	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực, thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Been A&T, một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Been A&T
87	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình điều khiển quá trình đa biến	Bùi Việt Hùng	Nguyễn Đức Dương	Tổng quan về điều khiển quá trình , thiết kế hệ điều khiển cho mô hình bình trộn, thiết kế và mô phỏng các bộ điều khiển. Nghiên cứu mô hình thí nghiệm điều khiển đa biến và bộ điều khiển AC 800M, thực nghiệm trên mô hình
88	Đại học	Nâng cao hiệu quả tuyển dụng nhân lực tại Công ty TNHH Hinh Vượng	Trần Thị Huyền	Nguyễn Tiến Mạnh	Khái quát lý luận cơ bản về hiệu quả tuyển dụng nhân lực tại doanh nghiệp, thực trạng hiệu quả tuyển dụng nhân lực tại Công ty TNHH Hinh Vượng, các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tuyển dụng nhân lực tại Công ty TNHH Hinh Vượng
89	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển nhiệt độ lò điện trở	Nguyễn Minh	Nguyễn Hải Bình	Tổng quan về bộ điều khiển PID, mô tả toán

		sử dụng PID số	Chiến		học của lò điện trở , thiết kế bộ điều khiển nhiệt độ dùng PID số. Điều khiển lò nhiệt sử dụng PID số, thiết kế giao diện giám sát hệ lò nhiệt trên wincc
90	Đại học	Một số giải pháp tạo động lực cho người lao động tại công ty cổ phần tập đoàn DHA Việt Nam	Trần Thị Hà My	Lưu Khánh Cường	Cơ sở lý luận chung về tạo động lực cho người lao động, thực trạng về công tác tạo động lực cho người lao động tại công ty cổ phần tập đoàn DHA Việt Nam, giải pháp tạo động lực cho người lao động tại công ty cổ phần tập đoàn DHA Việt Nam
91	Đại học	Nghiên cứu điều khiển nhiệt độ với bộ điều khiển PID số sử dụng vi điều khiển PIC18F4550	Nguyễn Thanh Tùng	Mai Văn Duy	Trình bày tổng quan về đối tượng nghiên cứu, nghiên cứu, mô phỏng, lập trình điều khiển nhiệt độ với bộ điều khiển PID sử dụng vi điều khiển 18F4550
92	Đại học	Nghiên cứu điều khiển nhiệt độ với bộ điều khiển PID số sử dụng vi điều khiển PIC18F4550	Trần Hoàng Việt	Mai Văn Duy	Trình bày tổng quan về đối tượng nghiên cứu, nghiên cứu, mô phỏng, lập trình điều khiển nhiệt độ với bộ điều khiển PID sử dụng vi điều khiển 18F4550
93	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công Ty Cổ Phần Truyền Thông Trạm Đọc	Phan Thị Thúy Anh	Phạm Thanh Thảo	Cơ sở lý luận về hoạt động đào tạo nguồn nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công Ty Cổ Phần Truyền Thông Trạm Đọc, một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công Ty Cổ Phần Truyền Thông Trạm Đọc
94	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển thông minh nâng cao chất lượng hệ chuyển động nhiều động cơ trong dây chuyền cán thép	Nguyễn Xuân Trường	Trần Ngọc Sơn	Tìm hiểu, nghiên cứu và ứng dụng phương pháp điều khiển mờ vào việc chỉnh định tham số của bộ điều chỉnh truyền thống và thay bộ điều chỉnh truyền thống bằng một bộ mờ riêng vào hệ thống truyền động trong dây chuyền cán thép đã có ở nước ta để nâng cao chất lượng của hệ thống
95	Đại học	Hoàn thiện công tác tuyển dụng tại Công	Lê Tuấn Anh	Nguyễn Thị Minh	Cơ sở lý luận về công tác tuyển dụng trong

		ty TNHH Sản xuất và Thương mại thiết bị điện Lộc Phát		Hương	doanh nghiệp, thực trạng công tác tuyển dụng nhân lực tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại thiết bị điện Lộc Phát. giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại thiết bị điện Lộc Phát
96	Đại học	Hoàn thiện chính sách Marketing mix tại Cổ phần thiết bị an toàn Đại An	Lục Huy Bình	Nguyễn Văn Kỷ	Cơ sở lý luận về Marketing mix, thực trạng chính sách Marketing mix tại Cổ phần thiết bị an toàn Đại An, định hướng và giải pháp hoàn thiện chính sách Marketing mix cho công ty Cổ phần thiết bị an toàn Đại An
97	Đại học	Một số giải pháp phát triển thương hiệu cho công ty CP IMEXCO	Lưu Việt Hoàng	Trần Thị Vân	Cơ sở lý luận về phát triển thương hiệu, phân tích hoạt động phát triển thương hiệu tại công ty CP IMEXCO, một số giải pháp phát triển thương hiệu cho công ty CP IMEXCO
98	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Kaxim	Mẫn Thị Thanh Hương	Trần Hoàng Long	Cơ sở lý luận về nguồn nhân lực và hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực, thực trạng vê công tác sử dụng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Kaxim, giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Kaxim
99	Đại học	Thiết kế chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua CARAD JETSON NANO	Nguyễn Tài Đông	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot, mô hình toán học và thiết kế chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua CARAD JETSON NANO. Nghiên cứu về xử lý ảnh và nhận diện hình ảnh. Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh ARAD JETSON NANO
100	Đại học	Nghiên cứu điều khiển động cơ một chiều với bộ điều khiển PID số sử dụng vi điều khiển PIC18F4550	Nguyễn Thọ Nam	Mai Văn Duy	Trình bày tổng quan về đối tượng nghiên cứu, nghiên cứu, mô phỏng, lập trình điều khiển động cơ DC với bộ điều khiển PID sử dụng vi

					điều khiển 18F4550
101	Đại học	Thiết kế chế tạo robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện bằng JETSON NANO AI	Phạm Đức Kiên	Nguyễn Thị Thành	Trình bày tổng quan về robot, mô hình toán học, xử lý ảnh và nhận diện AI, lựa chọn thiết kế chế tạo robot. Nghiên cứu lập trình điều khiển tobot 6 bậc tự do
102	Đại học	Nghiên cứu điều khiển động cơ một chiều với bộ điều khiển PID số sử dụng vi điều khiển PIC18F4550	Hà Thăng Long	Mai Văn Duy	Trình bày tổng quan về đối tượng nghiên cứu, nghiên cứu, mô phỏng, lập trình điều khiển động cơ DC với bộ điều khiển PID sử dụng vi điều khiển 18F4550
103	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình điều khiển quá trình đa biến	Trần Thanh Tùng	Nguyễn Đức Dương	Tổng quan về điều khiển quá trình , thiết kế hệ điều khiển cho mô hình bình trộn, thiết kế và mô phỏng các bộ điều khiển. Nghiên cứu mô hình thí nghiệm điều khiển đa biến và bộ điều khiển AC 800M, thực nghiệm trên mô hình
104	Đại học	Nâng cao năng lực cạnh tranh của Công ty Cổ phần Golf Trường An	Nguyễn Văn Đăng	Phạm Thanh Thảo	Một số vấn đề lý luận cơ bản về năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp, phân tích và đánh giá thực trạng về năng lực cạnh tranh của Công ty Cổ phần Golf Trường An, giải pháp nâng cao năng lực cạnh tranh của Công ty Cổ phần Golf Trường An
105	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực tại Công Ty TNHH Thương Mại Tổng Hợp Vinatrading	Nguyễn Thị Hồng Nhung	Bùi Thị Xuân	Cơ sở lý luận và thực tiễn về công tác tuyển dụng, thực trạng công tác tuyển dụng nguồn nhân lực tại Công Ty TNHH Thương Mại Tổng Hợp Vinatrading, một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng tại công ty
106	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Bánh mứt kẹo Bảo Minh	Nguyễn Thị Hà Trang	Trần Hoàng Long	Cơ sở lý luận về công tác đào tạo nguồn nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng công tác đào tạo nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Bánh mứt kẹo Bảo Minh, một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác đào tạo nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Bánh mứt kẹo Bảo Minh

107	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển thông minh nâng cao chất lượng hệ truyền động nhiều động cơ trong dây chuyền cán thép	Đoàn Văn Vỹ	Trần Ngọc Sơn	Tìm hiểu, nghiên cứu và ứng dụng phương pháp điều khiển mờ vào việc chỉnh định tham số của bộ điều chỉnh truyền thống và thay bộ điều chỉnh truyền thống bằng một bộ mờ riêng vào hệ thống truyền động trong dây chuyền cán thép đã có ở nước ta để nâng cao chất lượng của hệ thống
108	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng bộ điều khiển trượt cho hệ con lắc ngược xe	Nguyễn Thành Trường	Nguyễn Đức Điển	Thiết kế phần cứng,thiết kế mạch điều khiển, chương trình điều khiển cân bằng con lắc, chương trình điều khiển bám vị trí. Mô phỏng bộ điều khiển trên Matlab-Simulink. Nghiên cứu phần cứng cho con lắc ngược dạng xe
109	Đại học	Hoàn thiện công tác tuyển dụng tại Công ty Cổ phần Thương Mại Khánh Trang	Ngô Thị Phương Anh	Trần Sỹ Định	Cơ sở lý luận chung về hoạt động tuyển dụng trong doanh nghiệp, thực trạng hoạt động tuyển dụng tại Công ty Cổ phần Thương Mại Khánh Trang, giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng tại Công ty Cổ phần Thương Mại Khánh Trang
110	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng bộ điều khiển trượt cho hệ con lắc ngược xe	Nguyễn Thành Long	Nguyễn Đức Điển	Thiết kế phần cứng mô hình. Mô phỏng con lắc ngược xe trên simulink,Nghiên cứu lý thuyết các bộ điều khiển, thiết kế bộ điều khiển Trượt. Mô phỏng bộ điều khiển trên Matlab-Simulink
111	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại công ty cổ phần BIBICA	Nguyễn Hải Yến	Vũ Văn Giang	Cơ sở lý luận về đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại công ty cổ phần BIBICA, một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại công ty cổ phần BIBICA

112	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần bia rượu nước giải khát Sài Gòn SABECO	Nguyễn Khánh Duy	Mai Hoàng Thịnh	Cơ sở lý luận về công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong doanh nghiệp, thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần bia rượu nước giải khát Sài Gòn SABECO, giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần bia rượu nước giải khát Sài Gòn SABECO
113	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng bộ điều khiển tối ưu LQR cho hệ con lắc ngược trên xe	Nguyễn Trọng Lực	Nguyễn Đức Điển	Nghiên cứu lý thuyết các bộ điều khiển LQR, thiết kế bộ điều khiển LQR cho hệ thống con lắc ngược trên xe. Nghiên cứu phần cứng cho con lắc ngược dạng xe và thiết kế phần cứng mô hình
114	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại công ty cổ phần tư vấn kiến trúc và xây dựng Makimi	Nguyễn Lệ Chi	Trần Thị Kim Phượng	Cơ sở lý luận chung về quản trị nhân lực, phân tích thực trạng công tác quản trị nhân lực tại công ty cổ phần tư vấn kiến trúc và xây dựng Makimi, phương hướng và các giải pháp cho công tác quản trị nhân lực tại công ty cổ phần tư vấn kiến trúc và xây dựng Makimi
115	Đại học	Một số giải pháp marketing nhằm nâng cao khả năng tiêu thụ sản phẩm bóng đèn tại công ty Rạng Đông giai đoạn 2022-2025	Nguyễn Quang Hưng	Nguyễn Văn Kỷ	Cơ sở lý luận chung về Marketing, thực trạng tình hình kinh doanh và khả năng Marketing trong việc tiêu thụ sản phẩm của công ty Rạng Đông, một số giải pháp marketing nhằm nâng cao khả năng tiêu thụ sản phẩm bóng đèn tại công ty Rạng Đông giai đoạn 2022-2025
116	Đại học	Nghiên cứu lập trình mô phỏng điều khiển máy đóng bao xi măng trên TIA PORTAL và PLC S7-1200	Trần Đăng Bằng	Phạm Văn Huy	Tìm hiểu về PLC S7-1200 và ngôn ngữ lập trình, phần mềm lập trình TIA PORTAL. Lập trình máy đóng bao xi măng. Mô phỏng trên WinCC máy đóng bao xi măng. Thiết kế giao diện điều khiển và giám sát trên WinCC máy đóng bao xi măng
117	Đại học	Nâng cao chất lượng tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần Nước sạch Bắc Ninh	Nguyễn Thị Hải Yến	Lưu Khánh Cường	Cơ sở lý luận về tuyển dụng nhân sự trong doanh nghiệp, thực trạng công tác tuyển dụng

					nhân sự tại Công ty Cổ phần Nước sạch Bắc Ninh, một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần Nước sạch Bắc Ninh
118	Đại học	Nghiên cứu lập trình mô phỏng điều khiển trạm trộn bê tông trên TIA PORTAL và PLC S7-1200	Trần Hoàng Sơn	Phạm Văn Huy	ìm hiểu về PLC S7-1200 và ngôn ngữ lập trình, tìm hiểu về phần mềm lập trình TIA PORTAL. Quy trình công nghệ trạm trộn bê tông. Tìm hiểu về SIMATIC WINCC, lập trình trạm trộn bê tông, mô phỏng trên WinCC trạm trộn bê tông
119	Đại học	Nghiên cứu lập trình mô phỏng điều khiển máy đóng bao xi măng trên TIA PORTAL và PLC S7-1200	Vũ Viết Thanh Tùng	Phạm Văn Huy	Tìm hiểu về PLC S7-1200 và ngôn ngữ lập trình, phần mềm lập trình TIA PORTAL. Lập trình máy đóng bao xi măng. Mô phỏng trên WinCC máy đóng bao xi măng. Thiết kế giao diện điều khiển và giám sát trên WinCC máy đóng bao xi măng
120	Đại học	Nghiên cứu, lập trình mô phỏng điều khển ổn định mức nước dùng PID trong PLC S7 - 1500 và tia Portal	Vũ Đức Sơn	Nguyễn Cao Cường	Lập trình mô phỏng trên tia Portal, mô phỏng và giám sát diều khiển công nghệ ổn định mức nước trên WinCC tia Portal và PLC S7 - 1500. Thiết kế giao diện vận hành và điều khiển cho mô hình
121	Đại học	Nghiên cứu lập trình mô phỏng điều khiển ổn định mức nước dùng pid trong plc S7-1500 và tia portal	Nguyễn Quang Vinh	Nguyễn Cao Cường	Lập trình mô phỏng trên TIA Portal, Mô phỏng và giám sát điều khiển công nghệ ổn định mức nước trên WinCC TIA PORTAL VÀ PLC S7-1500. Nghiên cứu và viết chương trình điều khiển, thiết kế giao diện vận hành và giao diện điều khiển cho mô hình
122	Đại học	Thiết kế chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua AI	Mai Anh Tuấn	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot công nghiệp , mô hình toán học của robot, xử lý và nhận diện hình ảnh trong lập trình AI. Thiết kế chế tạo chế tạo và điều khiển robot phân loại sản phẩm, lập trình điều khiển robot AI
123	Đại học	Thiết kế, chế tạo robot 6 bậc tự do phân	Nguyễn Vũ	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot, mô hình toán

		loại sản phẩm bằng nhận diện bằng JETSON NANO AI	Hưởng		học, xử lý ảnh và nhận diện hình ảnh. Nghiên cứu, thiết kế chế tạo robot. Nghiên cứu lập trình điều khiển tobot 6 bậc tự do
124	Đại học	Ứng dụng fuzzy để mở cửa xả lũ cho đập thủy điện	Nguyễn Tiến Đạt	Hoàng Đình Cơ	Tìm hiểu tổng quan về hệ điều khiển Fuzzy, Tìm hiểu các phương pháp mô tả cho đối tượng điều khiển mức nước, giới thiệu về hệ thống xả lũ trong đập thủy điện. Xây dựng và mô phỏng trên Simulink
125	Đại học	Thiết kế, chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện bằng JETSON NANO AI	Nguyễn Đức Trà	Nguyễn Thi Thành	Trình bày tổng quan về robot, mô hình toán học, xử lý ảnh và nhận diện AI, lựa chọn thiết kế chế tạo robot. Nghiên cứu lập trình điều khiển tobot 6 bậc tự do, Phương hướng phát triển
126	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty cổ phần Sữa Việt Nam	Trần Thị Tố Uyên	Trần Thọ Khải	Khóa luận tập trung nghiên cứu về đội ngũ nhân lực và các hoạt động quản lý và sử dụng nhân lực của Công ty, nghiên cứu về hoạt động quản lý và sử dụng nhân lực của Công ty Cổ phần Sữa Việt Nam. Số liệu trong giai đoạn từ 2019-2021 đã được thu thập và sử dụng.
127	Đại học	Thiết kế, chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua CARAD JETSON NANO	Vũ Trung Tuyến	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot. Mô hình toán học của robot 6 bậc tự do Nghiên cứu xử lý hình ảnh và nhận diện hình ảnh. Thiết kế chế tạo robot 6 bậc tự do, Nghiên cứu lập trình điều khiển robot 6 bậc tự do phân biệt sản phẩm và kết quả thực nghiệm
128	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại công ty TNHH Sản xuất thương mại Lĩnh Lụa	Trần Thị Ánh Tuyết	Đỗ Thu Trang	Hệ thống hóa các vấn đề lý luận cơ bản liên quan đến công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại doanh nghiệp. Phân tích thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại công ty. Xác định những điểm đạt được và tồn tại, nguyên nhân trong công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực chưa hiệu

					quả của công ty. Đưa ra giải pháp nhằm hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty, tạo cho công ty có một đội ngũ cán bộ công nhân viên chức có trình độ chuyên môn vững vàng
129	Đại học	Nâng cao hiệu quả công tác tạo động lực lao động thông qua chính sách đãi ngộ tài chính tại công ty cổ phần bánh kẹo Hải Hà	Trần Quỳnh Trâm	Nguyễn Thị Thu Trang	Đánh giá thực trạng công tác tạo động lực cho người lao động, thông qua các chính sách đãi ngộ tài chính tại công ty cổ phần bánh kẹo Hải Hà trong giai đoạn (2018 -2020). Xác định những điểm đạt được và tồn tại, nguyên nhân trong công tác tạo động lực cho người lao động tại công ty. Đề xuất một số giải pháp, nhằm nâng cao hiệu quả công tác tạo động lực cho người lao động, thông qua các chính sách đãi ngộ tài chính tại công ty trong thời gian tới
130	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty cổ phần bao bì Vicem Bút Sơn	Đoàn Quốc Bình	Nguyễn Văn Hải	Đánh giá thực trạng công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty cổ phần bao bì Vicem Bút Sơn trong giai đoạn (2019 - 2021). Xác định những điểm đạt được và tồn tại trong công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty. Từ đó xác định nguyên nhân của việc triển khai thực hiện công tác tuyển dụng nhân lực chưa hiệu quả.Đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty cổ phần bao bì Vicem Bút Sơn trong thời gian tới
131	Đại học	Thiết kế, chế tạo và điều khiển robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm bằng nhận diện hình ảnh qua CARAD JETSON NANO	Nguyễn Công Cảnh	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot. Mô hình toán học của robot 6 bậc tự do, nghiên cứu phần xử lý hình ảnh và nhận diện hình ảnh. Nghiên cứu, thiết kế chế tạo robot . Nghiên cứu lập trình điều khiển robot 6 bậc tự do phân biệt sản phẩm và kết quả thực nghiệm
132	Đại học	Giải pháp đẩy mạnh hoạt động truyền	Nguyễn Trọng	Trần Thị Vân	Đối tượng nghiên cứu của đề tài là các vấn đề

		thông thương hiệu nhằm nâng cao hiệu quả bán hàng tại Công ty Cổ phần Thực phẩm Hữu Nghị	Đức		lý luận và thực tiễn của hoạt động truyền thông thương hiệu mà công ty đã ứng dụng và sự tác động của hoạt động này tới hiệu quả bán hàng tại CTCP Thực phẩm Hữu Nghị, thực trạng truyền thông thương hiệu của công ty bằng các số liệu trong giai đoạn từ 2019 – 2021. Sử dụng nhiều phương pháp nghiên cứu như: thống kê, phân tích so sánh, thu thập số liệu để đưa ra cái nhìn tổng quát
133	Đại học	Thiết kế động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc sử dụng Matlab/Gui	Phạm Khắc Tuân	Vũ Duy Hưng	Trình bày tổng quan về động cơ không đồng bộ và thiết kế giao diện tính toán thông số động cơ trên Matlab/Gui. Thiết kế chương trình tính toán thông số động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc trên Matlab/Gui
134	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng sử dụng PLC S7-1200	Bùi Văn Bắc	Đặng Thị Tuyết Minh	Tổng quan về mô hình phân loại sản phẩm, xây dựng mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng, Xây dựng chương trình điều khiển cho mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng. Thiết kế giao diện giám sát cho mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng
135	Đại học	Nghiên cứu viết phần mềm điều khiển giám sát SCADA cho hệ thống phân loại sản phẩm sử dụng phần mền visual studio trên PLC siemns	Nguyễn Văn Duy	Hà Huy Giáp	Trình bày tổng quan mô hình phân loại sản phẩm. Nghiên cứu bộ điều khiển và cấu hình hệ thống, lập trình điều khiển hệ thống trên phần mềm tia portal. Triển khai giải pháp điều khiển và giám sát scada trên phần mền visual studio, hướng phát triển đề tài
136	Đại học	Xây dựng mô hình điều khiển động cơ DC servo phục vụ giảng dạy tại khoa Điện	Nguyễn Anh Ngọc	Trần Đông	Giới thiệu động cơ SERVO, ARDUINO UNOR3. Xây dựng mô hình điều khiển động cơ DC SERVO phục vụ giảng dạy thực hành khoa Điện
137	Đại học	Nghiên cứu thiết kế phần mềm điều khiển giám sát SCADA cho hệ PLC - biến tần G120	Dương Trung Kiên	Hà Huy Giáp	Trình bày tổng quan về hệ PLC và biến tần. Nghiên cứu giải pháp và cấu hình hệ thống, xây dựng chương trình điều khiển bài toán,

					Thiết kế chương trình điều khiển và giám sát SCADA trên Visual studio
138	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng lora trong thiết bị quan trắc tự động ô nhiễm không khí trên nền tàng IoT (nhiệt độ, độ ẩm)	Phạm Hải Nam; Người hướng dẫn: Đỗ Quang Hiệp	Đỗ Quang Hiệp	Tìm hiểu tổng quan về hệ thống quan trắc chất lượng không khí (AQM), nghiên cứu đánh giá hiệu năng của mạng không dấy Loracho các ứng dụng IoT tầm xa
139	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà bán và cho thuê (16 tầng nổi và 3 tầng hầm)	Đào Duy Niên	Vũ Thị Tố Linh	Giới thiệu về thiết kế hệ thống cung cấp điện, thiết kế hệ thống điện nhẹ tòa nhà, đo bóc khối lượng phần điện, mô phỏng mô hình phòng làm việc điển hình dùng bộ KNX
140	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình điều khiển mức dùng bơm Ly Tâm	Đoàn Đức Tân	Nguyễn Đức Dương	Tổng quan về đề tài và mô hình, xây dựng mô hình điều khiển mức, các sách lược điều khiển và tổng hợp điều khiển mức. Lập trình và thiết kế giao diện mô hình trên gói phần mền INDUSTRIAL, thực nghiệm trên mô hình
141	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình điều khiển mức dùng bơm Ly Tâm	Lê Công Minh	Nguyễn Đức Dương	Tổng quan về đề tài và mô hình, xây dựng mô hình, các sách lược điều khiển và tổng hợp điều khiển mức. Lập trình và thiết kế giao diện mô hình trên phần mền ABB, thực nghiệm trên mô hình
142	Đại học	Nghiên cứu lắp đặt hệ thống xếp hàng tự động uQMSVN	Nguyễn Tấn Cương	Phạm Ngọc Sâm	Tổng quan về xếp hàng thông minh, xây dựng hệ thống điện cho các thiết bị kết nối và ứng dụng phần mềm uQMS vào kết nối hệ thống xếp hàng thông minh
143	Đại học	Thiết kế hệ thống điện trong gia đình ứng dụng công nghệ internet of things	Phan Văn Quang	Phạm Ngọc Sâm	Tổng quan về hệ thống điện gia đình và tìm hiểu về công nghệ internet of things. Thiết kế sơ đồ kết nối ứng dụng internet of things vào hệ thống điện gia đình
144	Đại học	Nghiên cứu lắp đặt hệ thống xếp hàng tự động uQMSVN	Dương Phạm Xuân Đang	Phạm Ngọc Sâm	Tổng quan về xếp hàng thông minh, xây dựng hệ thống điện cho các thiết bị kết nối và ứng dụng phần mềm uQMS vào kết nối hệ thống xếp hàng thông minh

145	Đại học	Thiết kế, chế tạo robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm nhận diện bằng JANET NANO AI	Nguyễn Quang Khải	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot công nghiệp, mô hình toán học của robot 6 bậc tự do. Nghiên cứu về xử lý hình ảnh trong lập trình AI cho robot, nghiên cứu thiết kế chế tạo robot 6 bậc tự do, nghiên cứu điều khiển robot 6 bậc tự do bằng AI. Kết quả thực nghiệm và hướng phát triển
146	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển thích nghi cho tay máy robot ba bậc tự do và mô phỏng trên MATLAB - SIMULINK	Nguyễn Văn Hải	Trần Ngọc Sơn	Tìm hiểu tổng quan về robot công nghiệp, xây dựng hệ phương trình động học và động lực học cho robot 3 bậc tự do. Thiết kế bộ điều khiển thích nghi cho tay máy robot. Mô phỏng bộ điều khiển thích nghi trên nền matlab and simulink
147	Đại học	Thiết kế bộ điều khiển nhiệt độ lò điện trở sử dụng PID số	Nguyễn Quang Thành	Nguyễn Hải Bình	Tổng quan về bộ điều khiển PID, mô tả toán học của lò điện trở , thiết kế bộ điều khiển nhiệt độ dùng PID số. Điều khiển lò nhiệt sử dụng PID số, thiết kế giao diện giám sát hệ lò nhiệt trên wincc
148	Đại học	Thiết kế hệ thống điện trong gia đình ứng dụng công nghệ internet of things	Quất Minh Chiến	Phạm Ngọc Sâm	Tổng quan về hệ thống điện gia đình. Tìm hiểu về công nghệ internet of things và ứng dụng trong nhà thông minh. Thiết kế sơ đồ kết nối ứng dụng internet of things vào hệ thống điện gia đình. Thiết kế chế tạo mô hình thực nghiệm
149	Đại học	Thiết kế, chế tạo robot 6 bậc tự do phân loại sản phẩm nhận diện bằng JANET NANO AI	Phạm Thành Đạt	Võ Thu Hà	Trình bày tổng quan về robot , mô hình toán học của robot 6 bậc tự do. Nghiên cứu về xử lý hình ảnh trong lập trình AI cho robot, nghiên cứu thiết kế chế tạo robot 6 bậc tự do, nghiên cứu điều khiển robot 6 bậc tự do bằng AI. Kết quả thực nghiệm và hướng phát triển
150	Đại học	Ứng dụng fuzzy để điều khiển lò ấp trứng	Nguyễn Đăng Tùng	Hoàng Đình Cơ	Dưới thiệu về lồng ấp trứng, giới thiệu lý thuyết về điều khiển. Thiết kế hệ thống nhiệt độ cho lò ấp trứng, thiết kế giảm mờ và mô

					phỏng
151	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà Viettel Kon Tum	Vũ Văn Hòa	Trần Quốc Đạt	Giới thiệu công trình, tính toán phụ tải điện và lựa chọn phương án cấp điện. Thiết kế trạm biến áp, tính chọn thiết bị đóng cắt và dây dẫn. Thiết kế hệ thống điện nhẹ, hệ thống chống sét, hệ thống chiếu sáng thông minh sử dụng thiết bị điện theo tiêu chuẩn KNX
152	Đại học	Nghiên cứu thiết kế phần mền điều khiển giám sát scada cho hệ PLC - biến tần G120	Nguyễn Đình Độ	Hà Huy Giáp	Tổng quan về hệ PLC biến tần, nghiên cứu giải pháp và cấu hình hệ thống. Xây dựng chương trình điều khiển bài toán, thiết kế chương trình điều khiển và giám sát scada trên visual studio, hướng phát triển
153	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng sử dụng PLC S7-1200	Nguyễn Tiến Lợi	Đặng Thị Tuyết Minh	Tổng quan về mô hình phân loại sản phẩm, xây dựng mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng, Xây dựng chương trình điều khiển cho mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng. Thiết kế giao diện giám sát cho mô hình phân loại sản phẩm theo khối lượng
154	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà Vietel Kontum	Nguyễn Thị Giang	Trần Quốc Đạt	Giới thiệu công trình, tính toán phụ tải điện và lựa chọn phương án cấp điện. Thiết kế trạm biến áp, hệ thốn chống sét, nối đất, hệ thống chiếu sáng thông minh theo sử dụng của thiết bị điện theo tiêu chuẩn KNX
155	Đại học	Xây dựng mô hình điều khiển máy điện một chiều phục vụ giảng dạy thực hành tại khoa điện	Đặng Thành Đạt	Lê Văn Ánh	Tìm hiểu về độngc ơ một chiều và các phương pháp điều khiển. Tỉm hiểu nộ điều khiển Arduino uno và tính toán các tham số của máy điện một chiều. Mô phỏng chương trình điều khiển một chiều sử dụng Arduino uno và xây dựng mô hình điều khiển máy điện một chiều
156	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà bán và cho thuê (18 tầng và 1 tầng hầm)	Đặng Nguyễn Việt Trung	Vũ Thị Tố Linh	Tổng quan về thiết kế hệ thống cung cấp điện, hệ thống điện nhẹ tòa nhà, đo bóc khối lượng phần điện , mô phỏng hệ thống điện sử dụng cho căn hộ điển hình sử dụng tiêu chuẩn KNX

157	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà bán và cho thuê (18 tầng và 1 tầng hầm)	Nguyễn Bá Tú	Vũ Thị Tố Linh	Tổng quan về thiết kế hệ thống cung cấp điện, hệ thống điện nhẹ tòa nhà, đo bóc khối lượng phần điện , mô phỏng hệ thống điện sử dụng cho căn hộ điển hình sử dụng tiêu chuẩn KNX
158	Đại học	Nghiên cứu điều khiển cân bằng và bám quỹ đạo cho xe hai bánh tự cân bằng sử dụng bộ điều khiển tối ưu LQR	Hoàng Minh Duy	Roãn Văn Hóa	Tổng quan về hệ xe hai bánh tự cân bằng, các cơ sở lý thuyết về động lực học và bộ điều khiển LQR. Thiết kế hệ thống, thiết kế mô hình cứng xe hai bánh tự cân bằng như thiết kế cơ khí, cấu trúc điều khiển phần cứng
159	Đại học	Nghiên cứu điều khiển cân bằng và bám quỹ đạo cho xe hai bánh tự cân bằng sử dụng bộ điều khiển tối ưu LQR	Trương Minh Hiếu	Roãn Văn Hóa	Tổng quan về hệ thống xe hai bánh tự cân bằng, thiết kế mô phỏng chương trình điều khiển hệ thống và kết quả mô phỏng điều khiển xe hai bánh tự cân bằng sử dụng bộ điều khiển tối ưu LQR
160	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà bán và cho thuê (16 tầng và 3 hầm)	Lưu Văn Lượng; Người hướng dẫn: Vũ Thị Tố Linh	Vũ Thị Tố Linh	Tổng quan về thiết kế hệ thống cung cấp điện, hệ thống điện nhẹ tòa nhà. Đo bóc khối lượng phần điện và lập dự toán. Mô phỏng mô hình phòng làm việc điển hình dùng bộ KNX
161	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà 10 tầng	Nguyễn Văn Tư	Lê Văn Ánh	Tổng quan về thiết kế hệ thống cung cấp điện, xây dựng mô hình hệ thống điện sử dụng phần mềm Revit mep
162	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình cầu trục sử dụng PLC S7 - 1200	Phạm Cao Thắng	Lê Thị Hoàn	Tổng quan về cầu trục và tính toán, lựa chọn thiết bị chế tạo mô hình điều khiển cầu trục trong phân xưởng cơ khí. Xây dựng các bài toán điều khiển thực hiện trên mô hình và mạch vòng điều chỉnh tự động ổn định tốc độ động cơ xe con
163	Đại học	Thiết kế động cơ không đồng bộ một pha điện dung sử dụng phần mềm Matlab/Guide	Nguyễn Tuấn Anh	Vũ Duy Hưng	Thiết kế động cơ không đồng bộ một pha điện dung bằng phần mềm Matlab trên giao diện Guide trong phạm vi tính toán thiết kế động cơ không đồng bộ một pha bằng phần mềm Matlab

164	Đại học	Thiết kế động cơ không đồng bộ một pha điện dung sử dụng phần mềm Matlab/Guide	Nguyễn Mạnh Nhất	Vũ Duy Hưng	Thiết kế động cơ không đồng bộ một pha điện dung bằng phần mềm Matlab trên giao diện Guide trong phạm vi tính toán thiết kế động cơ không đồng bộ một pha bằng phần mềm Matlab
165	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng lora trong thiết bị quan trắc tự động ô nhiễm không khí trên nền tàng IoT (nhiệt độ, độ ẩm)	Đinh Quý Thìn	Đỗ Quang Hiệp	Tìm hiểu tổng quan về hệ thống quan trắc chất lượng không khí (AQM), nghiên cứu đánh giá hiệu năng của mạng không dấy Loracho các ứng dụng IoT tầm xa
166	Đại học	Xây dựng mô hình điều khiển máy điện một chiều phục vụ giảng dạy thực hành tại khoa điện	Đào Bùi Minh	Lê Văn Ánh	Tìm hiểu về độngc ơ một chiều và các phương pháp điều khiển. Tìm hiểu nộ điều khiển Arduino uno và tính toán các tham số của máy điện một chiều. Mô phỏng chương trình điều khiển một chiều sử dụng Arduino uno và xây dựng mô hình điều khiển máy điện một chiều
167	Đại học	Thiết kế động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc sử dụng Matlab/Gui	Trần Đức Thắng	Vũ Duy Hưng	Trình bày tổng quan về động cơ không đồng bộ và thiết kế giao diện tính toán thông số động cơ trên Matlab/Gui. Thiết kế chương trình tính toán thông số động cơ không đồng bộ ba pha rotor lồng sóc trên Matlab/Gui
168	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà hỗ hợp (18 tầng)	Nguyễn Đức Sức	Nguyễn Thùy Dung	Tổng quan về thiết kế hệ thống cung cấp điện, hệ thống điện nhẹ cho tòa nhà, xây dựng mô hình hệ thống điện sử dụng phần mềm Revit Mep và đo bóc tách khối lượng
169	Đại học	Kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai báo thuế GTGT tại Công ty cổ phần thương mại và dịch vụ Hồng Hưng	Nguyễn Thị Trang	Hoàng Thu Hiền	Tổng quan về công ty cổ phần thương mại và dịch vụ Hồng Hưng. Nêu ra thực trạng công tác kế toán thuế GTGT và đưa ra một số kiến nghị về công tác kế toán thuế GTGT tại công ty
170	Đại học	Hoàn thiện chính sách Marketing – Mix tại Tổng CTCP Bia – Rượu – Nước giải khát Sài Gòn – SABECO	Đặng Thị Thúy Bình	Nguyễn Thị Phượng	Cơ sở lý luận về chính sách Marketing mix của công ty SABECO, thực trạng chính sách Marketing – Mix tại Tổng CTCP Bia – Rượu – Nước giải khát Sài Gòn – SABECO, giải

					pháp hoàn thiện chính sách Marketing – Mix tại Tổng CTCP Bia – Rượu – Nước giải khát Sài Gòn – SABECO
171	Đại học	Kế toán quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán tại Công ty TNHH sản xuất và dịch vụ thương mại Quyên Anh	Nguyễn Thị Mai Trang	Nguyễn Thị Thu Hằng	Tổng quan về công ty TNHH sản xuất và dịch vụ thương mại Quyên Anh. Nêu ra thực trạng kế toán quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán và đưa ra một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác uá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán
172	Đại học	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động quản lý bán hàng tại Chuỗi siêu thị 3 Hào	Đào Thị Thu Hà	Nguyễn Thị Trang	Cơ sở lý luận về hoạt động bán hàng và quản trị bán hàng, thực trạng hoạt động quản trị bán hàng tại Chuỗi siêu thị 3 Hào, một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động quản lý bán hàng tại Chuỗi siêu thị 3 Hào
173	Đại học	Kế toán tài sản cố định tại Công ty cổ phần chứng khoán Thiên Việt	Nguyễn Thị Thắm	Trần Thị Quỳnh Giang	Lý luận chung về công tác kế toán tài sản cố định trong doanh nghiệp. Nêu ra thực trạng kế toán tài sản cố định và hoàn thiện công tác kế toán tài sản cố định tại Công ty Cổ phần chứng khoán Thiên Việt
174	Đại học	Kế toán tài sản cố định tại Công ty TNHH thiết bị công trình Nhất Phát	Đinh Ngọc Hân	Trần Thị Quỳnh Giang	Tổng quan về Công ty TNHH thiết bị công trình Nhất Phát. Nêu ra thực trạng công tác kế toán tài sản cố định, đưa ra nhận xét và đề nghị công tác kế toán tài sản cố định tại Công ty TNHH thiết bị công trình Nhất Phát
175	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động quản trị bán hàng tại công ty TNHH Thương mại và may mặc Việt Nga	Đỗ Thị Thu Hằng	Nguyễn Viết Bình	Cơ sở lý luận cơ bản về hoạt động quản trị bán hàng, thực trạng quản trị bán hàng tại công ty TNHH Thương mại và may mặc Việt Nga, giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động quản trị bán hàng tại công ty TNHH Thương mại và may mặc Việt Nga
176	Đại học	Hoàn thiện chính sách marketing – mix tại công ty TNHH Alibaba Feed Việt Nam	Hoàng Thăng Long	Nguyễn Thị Phượng	Cơ sở lý luận về chính sách marketing mix của doanh nghiệp, thực trạng chính sách marketing

					– mix tại công ty TNHH Alibaba Feed Việt Nam, một số giải pháp hoàn thiện chính sách marketing – mix tại công ty TNHH Alibaba Feed Việt Nam
177	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Hoàng Hà	Bùi Thị Hồng Hà	Nguyễn Thị Thanh Hương	Tổng quan về Công ty TNHH Hoàng Hà. Nêu ra thực trạng và đưa ra một số kiến nghị nhằm hoàn thiện Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Hoàng Hà
178	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty TNHH Kingsteel Việt Nam	Trần Thị Kiều Chinh	Lưu Thị Hoan	Tổng quan về Công ty TNHH Kingsteel Việt Nam. Nêu ra thực trạng và đưa ra kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty TNHH Kingsteel Việt Nam
179	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH Khải Hoàn	Đỗ Thị Nguyệt	Đỗ Thị Thanh Tâm	Tổng quan về Công ty TNHH Khải Hoàn. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH Khải Hoàn
180	Đại học	Kế toán xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty trách nhiệm hữu hạn Thiên Sơn Hưng Yên	Vũ Thị Soài	Trần Bích Nga	Tổng quan về Công ty trách nhiệm hữu hạn Thiên Sơn Hưng Yên. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán xác định kết quả hoạt động kinh doanh tại Công ty trách nhiệm hữu hạn Thiên Sơn Hưng Yên
181	Đại học	Kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai báo thuế GTGT tại Công ty TNHH sản xuất và quảng cáo thương mại Hưng Phát	Nguyễn Thanh Ngân	Hoàng Thu Hiền	Tổng quan về Công ty TNHH sản xuất và quảng cáo thương mại Hưng Phát. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghịnhằm hoàn thiện công tác kế toán thuế giá trị gia tăng và lập hồ sơ khai báo thuế giá trị gia tăng tại Công ty TNHH sản xuất và quảng cáo thương mại Hưng Phát
182	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu và công cụ dụng cụ Công ty TNHH thương mại S.T.S Vina	Phạm Thị Mai	Nguyễn Ngọc Lan	Tổng quan về Công ty TNHH thương mại S.T.S Vina. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán nguyên vật liệu và

					công cụ dụng cụ tại công ty
183	Đại học	Kế toán quản trị hàng tồn kho tại Công ty cổ phần giải pháp và thiết bị VHB Việt Nam	Bùi Thị Thủy	Nguyễn Quang Hưng	Tổng quan về Công ty cổ phần giải pháp và thiết bị VHB Việt Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán quản trị hàng tồn kho tại Công ty
184	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của Công ty cổ phần ACESCO	Lê Thị Vân Anh	Trần Mạnh Hùng	Những vấn đề cơ bản về vốn và hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp, thực trạng công tác sử dụng vốn tại Công ty cổ phần ACESCO, giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của Công ty cổ phần ACESCO
185	Đại học	Kế toán quá trình mua hàng và công nợ phải trả trên phần mềm kế toán tại Công ty TNHH thương mại kim khí Anh Đức	Đỗ Minh Thu	Nguyễn Quang Hưng	Tổng quan về Công ty TNHH thương mại kim khí Anh Đức. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán quá trình mua hàng và công nợ phải trả trên phần mềm kế toán tại công ty
186	Đại học	Đề xuất một số giải pháp nâng cao lợi nhuận tại Công ty cổ phần đầu tư xây lắp và dịch vụ Nam Cường	Nguyễn Thị Doan	Lưu Huỳnh	Những vấn đề lý luận cơ bản về lợi nhuận của doanh nghiệp, thực trạng tình hình lợi nhuận tại Công ty cổ phần đầu tư xây lắp và dịch vụ Nam Cường, giải pháp nâng cao lợi nhuận từ hoạt động kinh doanh của Công ty cổ phần đầu tư xây lắp và dịch vụ Nam Cường
187	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH may Vạn Xuân Thái Bình	Đào Thị Thảo	Nguyễn Thị Ngọc Lan	Tổng quan về Công ty TNHH may Vạn Xuân Thái Bình. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty
188	Đại học	Kế toán thuế giá trị gia tăng và lập hồ sơ khai báo thuế giá trị gia tăng tại Công ty cổ phần MICI Group	Phạm Thị Thùy Ninh	Hoàng Thu Hiền	Tổng quan về Công ty cổ phần MICI Group. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán thuế giá trị gia tăng và lập hồ sơ khai báo thuế giá trị gia tăng tại Công ty
189	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại chi nhánh Công ty cổ phần thương mại và dịch vụ Ngọc Hà tại Thái Bình	Lê Thị Tú Vân	Nguyễn Thúy Hằng	Tổng quan về chi nhánh Công ty cổ phần thương mại và dịch vụ Ngọc Hà tại Thái Bình. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công

					tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại chi nhánh công ty
190	Đại học	Một số giải pháp phát triển dịch vụ Logistics của Công ty cổ phần Vinafco	Nguyễn Thị Thu Hiền	Nguyễn Thị Huyền	Tổng quan về dịch vụ Logistics, thực trạng dịch vụ Logistics của Công ty cổ phần Vinafco, một số giải pháp phát triển dịch vụ Logistics của Công ty cổ phần Vinafco
191	Đại học	Hoàn thiện chính sách marketing – mix tại Công ty cổ phần thanh toán Hưng Hà	Nguyễn Thị Thùy	Nguyễn Thị Chi	Cơ sở lý luận về chính sách marketing – mix của doanh nghiệp, thực trạng chính sách marketing – mix tại Công ty cổ phần thanh toán Hưng Hà, một số chính sách hoàn thiện marketing – mix tại Công ty cổ phần thanh toán Hưng Hà
192	Đại học	Hoàn thiện chính sách marketing – mix tại Công ty Cổ phần Nanovet	Nguyễn Văn Duy	Nguyễn Thị Chi	Cơ sở lý luận về chính sách marketing – mix trong hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp, thực trạng chính sách marketing – mix tại Công ty Cổ phần Nanovet, đề xuất giải pháp hoàn thiện chính sách marketing – mix của Công ty Cổ phần Nanovet
193	Đại học	Hoàn thiện chính sách Marketing - mix cho sản phẩm căn hộ chung cư của tập đoàn Vingroup tại Hà Nội	Trần Thị Ngọc Anh	Nguyễn Thị Huyền	Cơ sở khoa học vấn đề nghiên cứu, phân tích chính sách Marketing - mix của tập đoàn Vingroup tại Hà Nội, một số giải pháp hoàn thiện chính sách Marketing - mix của sản phẩm căn hộ chung cư của tập đoàn Vingroup tại Hà Nội
194	Đại học	Đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động quản trị bán hàng tại công ty TNHH chế biến lương thực thực phẩm Vạn Hương	Phạm Minh Ánh	Nguyễn Viết Bình	Cơ sở lý luận về hoạt động quản trị bán hàng, thực trạng về hoạt động quản trị bán hàng tại công ty TNHH chế biến lương thực thực phẩm Vạn Hương, giải pháp hoàn thiện hoạt động quản trị bán hàng tại công ty TNHH chế biến lương thực thực phẩm Vạn Hương
195	Đại học	Nâng cao chất lượng bán hàng của đội ngũ nhân viên công ty Vinamilk	Trần Thị Lan Anh	Hoàng Hiếu Thảo	Cơ sở lý luận về nâng cao chất lượng bán hàng của đội ngũ nhân viên công ty Vinamilk, thực trạng nâng cao chất lượng đội ngũ bán hàng

					tại Vinamilk, giải pháp nâng cao chất lượng bán hàng của đội ngũ nhân viên công ty Vinamilk
196	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả Marketing tại công ty Cổ phần Cảng Nghệ Tĩnh	Võ Thị Dung	Đoàn Thị Diệp Uyển	Cơ sở lý luận về hoạt động marketing của doanh nghiệp, thực trạng hoạt động Marketing tại công ty Cổ phần Cảng Nghệ Tĩnh, một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động Marketing tại công ty Cổ phần Cảng Nghệ Tĩnh
197	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực của Công ty Cổ phần Dịch vụ Thương mại và Sản xuất Khánh Linh	Vũ Thị Thúy	Nguyễn Văn Hải	Tổng quan cơ sở lý luận về quản trị nhân lực, khái quát chung về Công ty Cổ phần Dịch vụ Thương mại và Sản xuất Khánh Linh, giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Dịch vụ Thương mại và Sản xuất Khánh Linh
198	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và chuyển giao công nghệ Công Minh	Võ Thị Thu Hiền	Ngô Thị Trà	Tổng quan về Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và chuyển giao công nghệ Công Minh. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty
199	Đại học	Hoàn thiện lập và phân tích báo cáo tài chính tại Công ty TNHH MTV vật liệu xây dựng G7	Nguyễn Thị Thảo	Nguyễn Hồng Anh	Tổng quan về Công ty TNHH MTV vật liệu xây dựng G7.Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về Hoàn thiện lập và phân tích báo cáo tài chính tại Công ty
200	Đại học	Kế toán quản trị chi phí và giá thành tại Công ty TNHH chế biến thực phẩm Đông Đô	Trần Thu Hà	Ngô Thị Trà	Tổng quan về Công ty TNHH chế biến thực phẩm Đông Đô. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán quản trị chi phí và giá thành tại Công ty
201	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty trách nhiệm hữu han thương mại Khanh Hoàng	Hoàng Thị Huệ	Trần Bích Nga	Tổng quan về Công ty trách nhiệm hữu han thương mại Khanh Hoàng. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty

202	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền Công ty cổ phần công nghệ 3C Việt Nam	Nguyễn Thị Thanh Thủy	Nguyễn Thị Dung	Tổng quan về Công ty cổ phần công nghệ 3C Việt Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán vốn bằng tiền tại Công ty
203	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH may mặc Việt Thiên	Đặng Thị Thúy Hồng	Phạm Thị Thùy Vân	Tổng quan về Công ty TNHH may mặc Việt Thiên. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty
204	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty cổ phần vật liệu xây dựng Viên Châu	Lê Linh Chi	Lê Thị Bình	Tổng quan về Công ty cổ phần vật liệu xây dựng Viên Châu. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty
205	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH thương mại và sản xuất giày Đức Hiếu	Lê Hồng Nhung	Nguyễn Thị Cúc	Tổng quan về Công ty TNHH thương mại và sản xuất giày Đức Hiếu. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty
206	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH thương mại và dịch vụ bảo hộ lao động Đức An	Hoàng Thị Tú	Lê Thị Hòa	Tổng quan về Công ty TNHH thương mại và dịch vụ bảo hộ lao động Đức An. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty
207	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH sản xuất và thương mại Hải Long	Phạm Thị Ngọc	Nguyễn Thị Hoàn	Tổng quan về Công ty TNHH sản xuất và thương mại Hải Long. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty
208	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty cổ phần dịch vụ và xúc tiến thương mại Stpromo	Nguyễn Thảo Vân	Đinh Thị Kim Xuyến	Tổng quan về Công ty cổ phần dịch vụ và xúc tiến thương mại Stpromo. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị về công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty
209	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại Công ty cổ phần thiết bị và công nghệ Leanway	Nguyễn Thị Thúy	Hoàng Thị Phương lan	Tổng quan về Công ty cổ phần thiết bị và công nghệ Leanway. Nêu ra thực trạng và một số

					kiến nghị về công tác kế toán vốn bằng tiền tại Công ty
210	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty cổ phần cơ khí Goodtech	Đỗ Thị Thảo	Trương Thị Nhung	Tổng quan về Công ty cổ phần cơ khí Goodtech. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty
211	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH Asia Bolt Vina	Giáp Thị Minh Phượng	Nguyễn Thị Hải Vân	Tổng quan về Công ty TNHH Asia Bolt Vina. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty
212	Đại học	Kế toán quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán tại Công ty TNHH xây dựng thương mại dịch vụ thiết bị điện Việt Thái	Mai Thị Dung	Trần Thị Thanh Tâm	Tổng quan về Công ty TNHH xây dựng thương mại dịch vụ thiết bị điện Việt Thái. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán tại Công ty
213	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH sản xuất và thương mại dịch vụ Trang Anh	Trịnh Thị Kim Huệ	Nguyễn Thúy Hằng	Tổng quan về Công ty TNHH sản xuất và thương mại dịch vụ Trang Anh. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty
214	Đại học	Hoàn thiện lập và phân tích báo cáo tài chính tại Công ty cổ phần đầu tư phát triển xây dựng và thương mại Thành Công	Nguyễn Thị Kim Ngân	Nguyễn Hồng Anh	Tổng quan về Công ty cổ phần đầu tư phát triển xây dựng và thương mại Thành Công. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác lập và phân tích báo cáo tài chính tại Công ty
215	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty cổ phần tập đoàn thể thao 365	Phạm Thị Nhài	Lê Thị Hòa	Tổng quan về Công ty cổ phần tập đoàn thể thao 365. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty
216	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty cổ phần phát triển công nghệ Nhị	Nguyễn Phương Anh	Đỗ Thị Tuyết	Tổng quan về Công ty cổ phần phát triển công nghệ Nhị Hợp. Nêu ra thực trạng và một số

		Hợp			kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty
217	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty cổ phần Diệp Linh	Lê Thị Mai Anh	Nguyễn Ánh Hồng	Tổng quan về Công ty cổ phần Diệp Linh. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty
218	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Marketing & Development Phương Nam	Lê Thị Thanh Dung	Vũ Thị Vân Anh	Tổng quan về Công ty TNHH Marketing & Development Phương Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty
219	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty cổ phần thương mại và dịch vụ DKD Việt Nam	Nguyễn Thị Thắm	Đỗ Thị Tuyết	Tổng quan về Công ty cổ phần thương mại và dịch vụ DKD Việt Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty
220	Đại học	Kế toán thu nhập doanh nghiệp và lập hồ sơ quyết toán thuế thu nhập doanh nghiệp tại Công ty TNHH kỹ thuật thang máy và thiết bị Fuji HP Việt Nam	Vũ Thị Phấn; Người hướng dẫn: Trần Thị Thắm	Trần Thị Thắm	Tổng quan về Công ty TNHH kỹ thuật thang máy và thiết bị Fuji HP Việt Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thu nhập doanh nghiệp và lập hồ sơ quyết toán thuế thu nhập doanh nghiệp tại Công ty
221	Đại học	Kế toán thuế thu nhập doanh nghiệp và lập hồ sơ quyết toán thuế thu nhập doanh nghiệp tại Công ty TNHH cơ điện Tuấn Long	Trịnh Thị Thanh Hòa	Trần Thị Thắm	Tổng quan về Công ty TNHH cơ điện Tuấn Long. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thuế thu nhập doanh nghiệp và lập hồ sơ quyết toán thuế thu nhập doanh nghiệp tại Công ty
222	Đại học	Hoàn thiện quy trình ứng dụng phần mềm kế toán tại Công ty TNHH Tùng Lam VP	Lê Thị Hà Trang	Nguyễn Thị Thu Hằng	Tổng quan về Công ty TNHH Tùng Lam VP. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện quy trình ứng dụng phần mềm kế toán tại Công ty
223	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH cơ điện Hải Đăng	Lê Thị Tuyết Mai	Lê Minh Thành	Tổng quan về Công ty TNHH cơ điện Hải Đăng. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và

					tiêu thụ hàng hóa tại Công ty
224	Đại học	Kế toán tài sản cố định tại Công ty TNHH xây lắp và đầu tư phát triển thương mại 15-2	Lê Bích Loan	Nguyễn Thị Tô Phượng	Tổng quan về Công ty TNHH xây lắp và đầu tư phát triển thương mại 15-2. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tài sản cố định tại Công ty
225	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty cổ phần thương mại & công nghệ Đức Dương	Nguyễn Thị Hường	Nguyễn Thị Hằng	Tổng quan về Công ty cổ phần thương mại & công nghệ Đức Dương. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty
226	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty cổ phần đầu tư Vindecom	Phùng Mai Linh	Nguyễn Thị Hằng	Tổng quan về Công ty cổ phần đầu tư Vindecom. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty
227	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty cổ phần đầu tư Hương Cảng	Phạm Thanh Hiền	Ngô Bỉnh Duy	Tổng quan về Công ty cổ phần đầu tư Hương Cảng. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty
228	Đại học	Tính toán chế tạo hệ thống giám sát hiệu suất tổng thể của máy móc theo thời gian thực	Đào Văn Thái, Nguyễn Văn Hoàng	Nguyễn Văn Hoàng ; Nguyễn Thị Khánh Huyền	Tổng quát về IOT, cơ sở lý thuyết, kiến trúc phần mền, Xây dựng hệ thống giám sát hiệu suất tổng thể. Kết quả đạt được
229	Đại học	Tính toán chế tạo hệ thống giám sát hiệu suất tổng thể của máy móc theo thời gian thực	Nguyễn Văn Khải, Bùi Đức Thực, Nguyễn Văn Hoàng	Nguyễn Hữu Quang	Tổng quát về IOT, cơ sở lý thuyết, kiến trúc phần cứng của hệ thống, Lập trình FIRMWARE cho mạch điều khiển giám sát
230	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại Công ty cổ phần chè cờ đỏ Mộc Châu	Nguyễn Hồng Ngọc	Lê Thị Oanh	Tổng quan về Công ty cổ phần chè cờ đỏ Mộc Châu. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại Công ty
231	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH thương mại Sơn Dương	Vũ Thị Ngọc Ánh	Nguyễn Thị Thu Hà	Tổng quan về Công ty TNHH thương mại Sơn Dương. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty

232	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế chế tạo kết cấu cơ khí mô hình robot dạy học 6 bậc tự do bằng nhựa ABS	Mai Văn Sơn, Phạm Tất Đạt	Trịnh Kiếu Tuấn	Tổng quan về robot công nghiệp, tính toán thiết kế kết cấu cơ khí mô hình robot dạy học 6 bậc tự do, gia công lắp đạt robot
233	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH dầu khí Trần Hồng Quân - Chi nhánh Vĩnh Phúc	Thiều Thu Huyền	Nguyễn Thị Thu Hà	Tổng quan về Công ty TNHH dầu khí Trần Hồng Quân - Chi nhánh Vĩnh Phúc. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty
234	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH cơ khí Quang Trung Biên Hòa	Nguyễn Thị Ngọc Liên	Trần Phương Thúy	Tổng quan về Công ty TNHH cơ khí Quang Trung Biên Hòa. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty
235	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Đức Hương Hà Nội	Nguyễn Thu Hương	Trần Phương Thúy	Tổng quan về Công ty TNHH Đức Hương Hà Nội. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty
236	Đại học	Nghiên cứu viết phần mềm điều khiển giám sát Scada cho hệ thống phân loại sản phẩm sử dụng phần mềm Visual stadio trên PLC siemens	Nguyễn Văn Du	Hà Huy Giáp	Tổng quan về mô hình phân loại sản phẩm, nghiên cứu bộ điều khiển và cấu hình hệ thống, lập trình điều khển hệ thống trên phần mềm tia Portal
237	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty cổ phần Diệp Linh	Lê Thị Mai Ánh	Trần Thị Quyên	Tổng quan về Công ty cổ phần Diệp Linh. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty
238	Đại học	Điều khiển giám sát ổn định tốc độ động cơ băng tải sử dụng PLC S7 1200 - biến tần dựa trên chuẩn Modbus Rtu	Nguyễn Văn Đức	Đặng Thị Minh Tuyết	Tổng quan về hệ thống băng tải và chuẩn truyền Modbus Rtu. Xây dựng mô hình PLC S& 1200 biến tần, động cơ, băng tải. Xây dựn chương trình điều khiển, giám sát ổn định tốc độ động cơ băng tải và thực nghiệm mô hình
239	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH máy và dịch vụ kỹ thuật Minh Phú	Vũ Thị Thắm	Trần Thị Thắm	Tổng quan về Công ty TNHH máy và dịch vụ kỹ thuật Minh Phú. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán

					tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty
240	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty cổ phần thực phẩm Green Việt Nam	Nguyễn Thị Hồng Hạnh	Trần Thị Thanh Thúy	Tổng quan về Công ty cổ phần thực phẩm Green Việt Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty
241	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty cổ phần tập đoàn 911	Vương Kiều Trinh	Vũ Thị Thanh Tâm	Tổng quan về Công ty cổ phần tập đoàn 911. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty
242	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty cổ phần Madin Chem	Nguyễn Thị Thu Huyền; Người hướng dẫn: Nguyễn Ngọc Lan	Nguyễn Ngọc Lan	Tổng quan về Công ty cổ phần Madin Chem. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty
243	Đại học	Kế toán tài sản cố định tại Công ty TNHH Growth Việt Nam	Phạm Thị Hồng Liên	Nguyễn Thị Tô Phượng	Tổng quan về Công ty TNHH Growth Việt Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tài sản cố định tại Công ty
244	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH xây dựng và dịch vụ thương mại Thắng Hà	Lê Thị Ngọc Ánh	Nguyễn Thị Thanh Hương	Tổng quan về Công ty TNHH xây dựng và dịch vụ thương mại Thắng Hà. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty
245	Đại học	Kế toán công nợ phải trả thu và công nợ phải trả tại tại Công ty TNHH thương mại kỹ nghệ xây dựng Mấn Dương	LạiThị Ánh	Hoàng Thị Huyền	Tổng quan về Công ty TNHH thương mại kỹ nghệ xây dựng Mấn Dương. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải trả thu và công nợ phải trả tại tại Công ty
246	Đại học	Kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai báo thuế GTGT tại Công ty TNHH đầu tư xây dựng thương mại Trang Linh	Chu Văn Đoàn	Hoàng Thị Huyền	Tổng quan về Công ty TNHH đầu tư xây dựng thương mại Trang Linh. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai báo thuế GTGT tại Công ty

247	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo kết cấu cơ khí cho cụm băng tải trong hệ thống triết rót công suất 1000 chai 1 giờ	Phạm Đức Trung, Nguyễn Đức Cầm	Vũ Hoài Anh	Tổng quan về băng tải, tính toán thiết kế cơ cấu cơ khí, mô hình hóa thiết bị, thiết kế chế tạo hệ thống băng tải và mâm xoay
248	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo hệ thống điều khiển cho cụm băng tải trong hệ thống triết rót công suất 1000 chai 1 giờ	Nguyễn Văn Cường, Nguyễn Văn Chuyền, Hoàng Tiến Huynh	Nguyễn Văn Mùi	Nghiên cứu tổng quan về băng tải và điều khiển băng tải. Nghiên cứu lý thuyết về điều khiển. Tìm hiểu về bộ điều khiển logic khả trình PLC. Thiết kế mạch điều khiển cho cụm băng tải và mâm xoay trong hệ thống triết rót
249	Đại học	Kế toán lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH xây dựng và thương mại TDA Việt Nam	Nguyễn Thị Thu	Nguyễn Thị Cúc	Tổng quan, thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH xây dựng và thương mại TDA Việt Nam. Đề xuất một số kiến nghị hoàn thiện công tác kế toán tại công ty TNHH xây dựng và thương mại TDA Việt Nam
250	Đại học	Phân tích, thiết kế và xây dựng chương trình quản lý nhân sự công ty TNHH kỹ thuật số SBC	Bùi Đức Minh	Trần Thị Lan Anh	Tổng quan về xây dựng thiết kế chương trình quản lý nhân sự Công ty TNHH Kỹ thuật số SBC. Khảo sát và phân tích hiện trạng hệ thống nhân viên, công cụ triển khai các cơ sở dữ liệu và thiết kế giao diện, thuật toán của chương trình
251	Đại học	Nghiên cứu hệ tư vấn và xây dựng hệ thống tư vấn bán sách online	Dương Văn Long, Hoàng Hải long	Hoàng Thị Minh Châu	Tổng quan về hệ tư vấn và giới thiệu về phương pháp lọc công tác và thuật toán K-láng giềng, kỹ thuật Navie Bayes. Phân tích thiết kế và xây dựng hệ thống bán sách trực tuyến
252	Đại học	Nghiên cứu, xây dựng cơ sở dữ liệu tích cực cho hệ thống quản lý điểm của sinh viên	Nguyễn Thị Linh, Đặng Văn Nguyên	Trần Bích Thảo	Tổng quan về SQL. Phân tích thiết kế và xây dựng hệ thống quản lý điểm của sinh viên. Sử dụng cơ sở dữ liệu tích cực cho hệ thống quản lý điểm của sinh viên
253	Đại học	Nghiên cứu xây dựng webside bán hàng sử dụng công nghệ Dotnet	Trần Thị Thanh, Đặng Trần Duy Anh	Hoàng Thị Phượng	Tổng quan về nghiên cứu xây dựng webside bán hàng trực tuyến, cụ thể là webside bán laptop Kaome trực tuyến sử dụng nền tảng lập trình Dotnet

254	Đại học	Nghiên cứu mô phỏng IOT (Internet of things) trên Bộ Công cụ NS-3	Nguyễn Trần Tuân, Nguyễn Bá Quang Huy	Cao Diệp Thắng	Tổng quan về nghiên cứu, tìm hiểu các kiến thức về IoT và cách xây dựng mô phỏng IoT trên NS-3
255	Đại học	Tìm hiểu thuật toán QR code, ứng dụng xây dựng phần mềm tạo và sử dụng QR code	Vũ Xuân Tuấn	Nguyễn Thu Hiền	Tổng quan về lập trình Android và ngôn ngữ lập trình Java. Tìm hiểu thuật toán và phân tích thiết kế hệ thống
256	Đại học	Tìm hiểu thuật toán QR code, ứng udngj xây dựng phần mềm tạo và sử dụng QR code	Phạm Thành Công	Nguyễn Thu Hiền	Giới thiệu cơ sở lý thuyết của mã QR. Tìm hiểu thuật toán QR và hướng dẫn cài đặt chương trình mã QR
257	Đại học	Nghiên cứu các mô hình mạng CNN, ứng dụng phân loại biển báo giao thông	Hoàng lê Tuấn Anh, Phùng Minh Thắng	Lương Thị Thảo Hiếu	Giới thiệu tổng quan về machine learning và deep learning, mạng convolutional neural netwwork (CNNs). Ứng dụng CNN vào nhận diện biển báo giao thông vào việc hỗ trợ tài xế lái xe khi tham gia giao thông
258	Đại học	Phát hiện mơi liên quan ngữ nghĩa giữa các thuật ngữ y học trên mạng Nơron nhân tạo	Bùi Thúy Quỳnh, Vũ Minh Phượng	Điền Thị Hồng Hà	Tổng quan về Semantic Web và phân tích cấu trúc quan hệ ngữ nghĩa giữa các thuật ngữ y học dựa trên nơron nhân tạo
259	Đại học	Tìm đường tối ưu trên đồ thị ngữ nghĩa theo tiếp cận mờ	Nguyễn Thị Hồng Linh, Phan Đức Thắng	Trần Thị Hương	Tổng quan về tối ưu hóa tổ hợp. Đề xuất mô hình đo khoảng cách ngữ nghĩa trên đồ thị có trọng số mờ. Xây dựng bộ dữ liệu tương tự và liên quan ngữ nghĩa
260	Đại học	Xây dựng ứng dụng gióng hàng câu song ngữ giữa tiếng việt với tiếng Trung, Lào, Khmer	Vũ Thị Huê, Nguyễn Quang Huy	Bùi Văn Tân	Tổng quan về xử lý ngôn ngữ tự nhiên. Xây dựng bộ dữ liệu gióng hàng và thực nghiệm với ba cặp ngôn ngữ gồm; Việt - Trung; Việt - Khmer; Việt - Lào
261	Đại học	Nghiên cứu hệ thống và công cụ hỗ trợ dạy học trực tuyến	Trần Mạnh Cường, Đỗ Văn Việt	Đỗ Tuấn Hạnh	Tổng quan về nền tảng giáo dục E- learning. Hệ thống LMS và công cụ hỗ trợ giảng dạy trực tuyến. Xây dựng phương án, kế hoạch triển khai thực nghiệm hệ thống
262	Đại học	Tìm hiểu về single page application (SPA) trong xây dựng ứng dụng web theo dõi số liệu covid - 19	Trần Đình Quân	Lê Thị Kiều Oanh	Tổng quan về web, sử dụng Single page application để xây dựng một ứng dụng web theo dõi thông tin, số liệu covid 19 tại Việt Nam

263	Đại học	Thiết kế, lắp đặt hệ thống xylanh thủy lực 20T trong máy dập thủy tĩnh ống	Nguyễn Chiến Thắng, Nguyễn Tuấn Anh	Trần Trọng thể	Tổng quan về ngành gia công áp lực, cơ sở lý thuyết công nghệ dập thuỷ tĩnh phôi ống. Thiết kế , lắp đặt hệ thống xylanh thuỷ lực
264	Đại học	Nghiên cứu mô hình MVC. Ứng dụng xây dựng webside gia đình Việt	Kiều Thị Hoa, Nguyễn Thăng Long	Cao Ngọc Ánh	Tổng quan về web và webside gia đình Việt. Thiết kế giao diện xây dựng trang web
265	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế kết cấu cơ khí robot osacam	Lê Hữu Phụng, Hà Văn Chính	Nguyễn Thọ Sơn	Giới thiệu về kỹ thuật robot, cơ sở thiết kế robot, tính toán thiết kế robot. Mô phỏng hoạt động robot, kết quả thực tế nghiên cứu chế tạo
266	Đại học	Rút gọn thuộc tính cho bảng quyết định đầy dduer sử dụng độ đo nhất quán	Nguyễn Thị Khánh Linh, Dương Duy Lam	Trần Thanh Đại	Tổng quan về bài toán rút gọn thuộc tính trong khai phá dữ liệu, rút gọn thuộc tính bảng quyết định đầy đủ, sử dụng độ đo nhất quán
267	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng game tetris	Nguyễn Bình Minh, Nguyễn Văn Lộc	Phạm Thị Thùy	Tổng quan về lập trình game tetris. Nghiên cứu xây dựng thuật toán. Các bước để xây dựng game và kiểm thử trò chơi
268	Đại học	Nghiên cứu xây dựng và thử nghiệm hệ thống quản lý tài sản thiết bị giảng đường	Trương Thị Thùy Linh, Nguyễn Mạnh Quân	Nguyễn Văn Hòa	Xây dựng và thử nghiệm hệ thống quản lý tài sản thiết bị giảng đường trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp, cụ thể là quản lý tài sản thiết bị giảng đường
269	Đại học	Nghiên cứu tìm hiểu bài toán hỏi đáp và xây dựng ứng dụng hỏi đáp trên dữ liệu mở Wifipedia	Trịnh Thị Lan Anh	Trần Hồng Việt	Tổng quan về Question Answering và hệ thống hỏi đáp DrQA, mô hình Bert và xây dựng hệ thống hỏi đáp tiếng Việt
270	Đại học	Tính toán thiết kế và chế tạo cụm đế xilanh thủy lực 20T trong máy dập thủy tĩnh ống	Nguyễn Ngọc Quyền, Trần Kim Hoàn	Vũ Đức Quang	Tổng quan về công nghệ dập thuỷ tĩnh phổi ống, cơ sở lý thuyết công nghệ dập thuỷ tĩnh phổi ống. tính toán thiết kế và chế tạo cụm đế xylanh 20T. lập quy trình công nghệ gia công các chi tiết của máy
271	Đại học	Nghiên cứu nền tảng Nodejs xây dựng ứng dụng quản lý nhân sự	Lưu Quang Tuấn, Nguyễn Đăng Nhân	Lê Thị Thu Hiền	Tổng quan về quản lý nhân sự, cách thức hoạt động và phân tích thiết kế hệ thống webside ứng dụng quản lý nhân sự
272	Đại học	Nghiên cứu mô hình MVC và ứng dụng xây dựng bán hàng trực tuyến công nghệ	Nguyễn Hải Dương, Phạm Thị	Mai Mạnh Trừng	Tổng quan về ngôn ngữ và lập trình cụ thể, phân tích thiết kế hệ thống các chương trình

		.NET	Thu Trang		ứng dụng và một số giao diện cho người dùng
273	Đại học	Tính toán thiết kế máy khoét lỗ khóa cửa nhôm	Phạm Văn Khương, Trương Quốc Thái	Nguyễn Văn Trúc	Tổng quan về máy CNC, tính toán thiết kế hệ thống cơ khí. Ứng dụng phần mềm Inventor để mô hình hóa và mô phỏng quá trình hoạt động của máy khoét lỗ khóa cửa nhôm
274	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH công nghệ thông tin MF Việt Nam	Vũ Thị Nhung	Vũ Thị Vân Anh	Giới thiệu tổng quan và đưa ra thực trạng về công ty TNHH công nghệ thông tin MF Việt Nam. Đưa ra một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả hoạt động kinh doanh
275	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế chế tạo hệ thống điều khiển mô hình robot dạy học 6 bậc tự do bằng nhựa ABS	Nguyễn Ngọc Thể, Nguyễn Huy Lộc, Nguyễn Công Thái	Phạm Văn Liệu	Tổng quan về Robot công nghiệp, Tính Toán, thiết kế mô hình robot 6 bậc tự do, Cơ sở lý thuyết tính toán động học Robot. Mô phỏng hệ thống điều khiển trên phần mềm Matlab, Tính toán thiết kế hệ thống điều khiển robot
276	Đại học	Tính toán thiết kế và chế tạo Robot phân loại sản phẩm	Thân Ánh Dương, Nguyễn Ngọc Hải, Lê Đăng Hiếu	Nguyễn Mạnh Hà	Tổng quan về Robot và lựa chọn hệ thống cơ khí. Thiết kế và chế tạo cánh tay Robot. Tính toán và thiết kế mạch điều khiển
277	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế chế tạo hệ thống truyền động trong mô hình máy nghiền rác xây dựng	Trịnh Mạnh Cường, Tống Thanh Phong	Đặng Văn Hòa	Tổng quan về các loại máy nghiền, tính toán thiết kế trục và bánh răng
278	Đại học	Nghiên cứu thiết kế chế tạo hệ thống điều khiển và não bộ human robot ứng dụng trí tuệ nhân tạo	Đỗ Văn Tỉnh, Vũ Xuân Tú, Phạm Tiến Hưng	Phạm Trung Thiên	Tông quan về robot, tính toán và thiết kế robot người máy, thiết kế hệ thông điều khiển , mô phỏng hệ thống điều khiển quỹ đạo, chế tạo robot người máy
279	Đại học	Nghiên cứu tính toán động học động lực học robot osacam	Phạm Trung Hiếu, Bùi Văn Trường, Nguyễn Tiến Anh	Hoàng Anh Tuấn	Giới thiệu về kỹ thuật robot, Cơ sở thiết kế robot , tính toán động lực học robot oscam. Thiết kế hệ thống điều khiển. Kế quả thực tế nghiên cứu chế tạo
280	Đại học	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo khung của mô hình máy nghiền rác xây dựng	Đỗ Quốc Anh, Nguyễn Thế Phong, Nguyễn Khắc Nam	Triệu Quốc Huy	Tổng quan về các loại máy nghiền, tính toán và thiết kế hộp, quy trình gia công chi tiết

281	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo hệ thống điều khiển của máy Phay CNC 5 trục ứng dụng trong giảng dạy tại phòng thực hành CAD/CAM	Trần Ngọc Long, Phan Trung Hậu	Nguyễn Anh Tuấn	Tổng quan về máy phay CNC, thiết kế hệ thống điều khiển của máy CNC trục và ứng dụng phần mềm mastercam đề xuất code chương trình gia công trên máy phay CNC 5 trục
282	Đại học	Nghiên cứu mòn dụng cụ ảnh hưởng tới chất lượng của bánh răng khi gia công bằng dao phay lăn răng	Trần Văn Hậu, Nguyễn Trọng Đoán	Phạm Vũ Dũng	Tổng quan về nghiên cứu tạo hình bề mặt biên dạng bánh răng trên thế giới. Nguyên lý tạo hình bề mặt biên dạng profin của bánh răng trụ (răng thẳng, răng nghiêng) khi gia công bằng dao phay lăn răng
283	Đại học	Nghiên cứu tính toán thiết kế chế tạo kết cấu cơ khí human robot	Lê Ngọc Dũng; Phạm Văn Thi	Trần Văn Mạnh	Tổng quan về robot, tính toán và thiết kế robot người mày, thiết kế hệ thống điều khiển. Mô phỏng hệ thống điều khiển quỹ đạo, chế tạo robot người máy
284	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH một thành viên May Trường Thọ	Vũ Thị Hảo	Nguyễn Thị Dung	Giới thiệu tổng quan, công tác tổ chức kế toán tại công ty TNHH một thành viên May Trường Thọ. Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm
285	Đại học	Kế toán quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán MISA tại công ty cổ phần đầu tư Hải Đường	Vũ Thị Ngọc	Trần Thị Thanh Tâm	Giới thiệu tổng quan, thực trạng công tác bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm MISA tại công ty cổ phần Hải Đường. Đưa ra một số kiến nghị nhằm hoàn thiện quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm MISA tại công ty cổ phần Hải Đường
286	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo hệ thống cơ khí của máy phay CNC 5 trục ứng dụng trong giảng dạy tại phòng thực hành CAD/CAM	Nguyễn Văn Khiết, Nguyễn Đào Hoàng Anh	Nguyễn Tuấn Hưng	Tổng quan về máy phay CNC 5 trục, tính toán thiết kế hệ thống cơ khí. Ứng dụng phần mềm inventor để mô hình hóa và mô phỏng hóa quá trình hoạt động của máy phay CNC 5 trục
287	Đại học	Nghiên cứu thiết kế máy hàn bên dạng phẳng bất kỳ vật liệu mỏng từ 0.3MM đến 0.8MM	Hà Văn Kiên, Phó Đình kháng	Lê Như Trang	Tổng quan về máy hàn, các cơ sở lý thuyết và thiết kế máy hàn tấm mỏng và thiết kế lập quy trình chế tạo máy hàn biên dạng phẳng

288	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH Khải Hoàn	Lại Thị Thảo	Đinh Thị Kim Xuyến	Giới thiệu tổng quan, thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH Khải Hoàn. Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH Khải Hoàn
289	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần cơ khí xây dựng giao thông Thăng Long	Phạm Thị Lan Anh	Trần Thị Ngọc Thúy	Giới thiệu tổng quan, thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm về công ty cổ phần cơ khí xây dựng giao thông Thăng Long. Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán
290	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần Tân Hưng	Trần Thị Hà	Trần Thị Ngọc Thúy	Giới thiệu tổng quan, thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần Tân Hưng. Đưa ra một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần Tân Hưng
291	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo chân đế cho hệ thống FMS	Lê Quang Chung ; Lê Xuân Hiển, Nguyễn Ngọc Hải ; Nguyễn Văn Dương	Dương Hải Nam	Tổng quan về thiết kế hệ thống FMS, tính toán thiết kế và chế tạo chân đế cho FMS
292	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần xây dựng và thương mại PRO5	Nguyễn Thị Phượng	Lê Thị Bình	Giới thiệu tổng quan, thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần xây dựng và thương mại PRO5. Đưa ra một số kiến nghị về tổ chức quản lý tổ chức sản xuất kinh doanh và tổ chức công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm
293	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty TNHH dịch vụ thương mại và sản xuất Bắc Hà	Lê Hiền Trang	Nguyễn Thị Hoàn	Giới thiệu tổng quan, thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu và công cụ dụng cụ tại công ty TNHH dịch vụ thương mại và sản xuất Bắc Hà. Đưa ra một số kiến nghị nhằm

					hoàn thiện công tác kế toán
294	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo module hệ thống khởi động động cơ ô tô	Hán Anh Tuấn, Nghiêm Văn Tuấn, Nguyễn Xuân Tâm	Trần Văn Hoàng	Nghiên cứu tổng quan về hệ thống khởi động động cơ trên ô tô và tính toán thiết kế hệ thống hệ thống khởi động động cơ làm mô hình dạy học
295	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà chung cư cao tầng (15 tầng)	Nguyễn Văn Sơn	Nguyễn Thùy Dung	Tổng quan về thiết kế cung cấp điện, Tính toán phụ tải điện, lựa chọn kiểm tra thiết bị bảo vệ dây dẫn và phương án cung cấp điện. Thiết kế ệ thống nối đất chống sét
296	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình máy mài 3B722 sử dụng PLC S7-1200	Trần Thành Công	Đinh Thị Hằng	Tổng quan về máy mài, thực hành dầu nối máy mài 3B722 và thiết kế giao diện điều khiển trên màn hình HMI
297	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình máy mài 3B722 sử dụng PLC S7- 1200	Nguyễn Văn Bắc	Đinh Thị Hằng	Tổng quan về máy mài, phân tích hệ truyền động chính và truyền động ăn dao của máy mài. Thực hành đầu nối máy mài 3B722 và thiết kế giao diện điều khiển trên màn hình HMI
298	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình máy doa 2620 sử dụng PLC S7-1200	Vũ Minh Hiếu	Đinh Thị Hằng	Tổng quan về máy doa 2620, sơ đồ điều khiển truyền động chính của máy doa 2620
299	Đại học	Nghiên cứu thiết kế máy in 3D dòng cartesian cube sử dụng vi điều khiển atmega 2560	Hoàng Nhật Anh, Vũ Minh Thịnh	Trần Quang Bách	Tổng quan về công nghệ in và máy in 3D, phân loại các công nghệ 3D và máy in 3D. Tổng quan về máy in 3D dòng cartesian cube, thiết kế kết cấu máy , hướng dẫn sử dụng phần mền tạo mẫu 3D, điều khiển máy in 3D dong cartesian cube sử dụng vi điều khiển atmega 2560, các bước thực hiện in sản phẩm
300	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại công ty cổ phần Mayuwell cuộc sống niềm tin	Nguyễn Thị Thuân	Nguyễn Thị Hải Vân	Giới thiệu tổng quan về công ty cổ phần Mayuwell cuộc sống niềm tin . Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thành phẩm , tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại công ty cổ phần Mayuwell cuộc sống niềm tin

301	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà 10 tầng	Đào Danh Thìn	Lê Văn Ánh	Giới thiệu tổng quan về công trình thiết kế hệ thống cung cấp điện và các phương pháp lựa chọn máy biến áp cho tòa nhà
302	Đại học	Nghiên cứu, chế tạo mô hình phân loại sản phẩm lỗi sử dụng PLC Mitsubishi	Lê Viết Thông	Võ Văn Dũng	Tổng quan về dây chuyền sản xuất tự động PLC giảm sức lao động của công nhân, tặng hiệu quả công việc
303	Đại học	Nghiên cứu, chế tạo mô hình phân loại sản phẩm lỗi sử dụng PLC Mitsubishi	Bùi Hữu Tiến	Võ Văn Dũng	Tổng quan về dây chuyền sản xuất tự động PLC giảm sức lao động của công nhân, tặng hiệu quả công việc
304	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ kỹ thuật Hà Việt	Trần Thị Ngọc Anh	Vũ Thị Thanh Tâm	Giới thiệu tổng quan về công ty TNHH thương mại và dịch vụ kỹ thuật Hà Việt. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ kỹ thuật Hà Việt
305	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà chung cư cao tầng (15 tầng)	Tống Minh Quân	Võ Văn Dũng	Tổng quan về công trình thiết kế và các tính toán phụ tải điện, lựa chọn kiểm tra thiết bị bảo về dây dẫn kèm theo phương án cung cấp điện
306	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần Legohouse	Lê Thị Trang	Hoàng Thị Phương Lan	Tổng quan về công ty cổ phần Legohouse. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần Legohouse
307	Đại học	Nghiên cứu điều khiển không cảm biến cho động cơ PMSM trong toàn dải tốc độ (ô tô điện)	Hoàng Giang Long	Trần Đức Chuyển	Tổng quan về cơ sở lý thuyết hệ truyền động điện sử dụng động cơ PMSM - ô tô điện và các phương trình toán học của PMSM
308	Đại học	Nghiên cứu điều khiển không cảm biến cho động cơ PMSM trong toàn dải tốc độ (máy CNC)	Nguyễn Văn Thắng	Trần Đức Chuyển	Tổng quan về cở lý thuyết điều khiển, điều khiển ận tốc PMSM không cảm biến và phương pháp điều khiển được đề xuất trong luận văn
309	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH may Hưng Nhân	Tô Thị Lê	Trương Thị Nhung	Tổng quan về công ty TNHH may Hưng Nhân. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác hạch toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty

					TNHH May Hưng Nhân
310	Đại học	Nghiên cứu điều khiển động cơ BLDC về vấn đề điều khiển trực tiếp moden ứng dụng trong hệ thống truyền động điện công nghiệp	Nguyễn Tiến Khương	Trần Đức Chuyển	Tổng quan về hệ thống truyền động điện sử dụng động cơ BLDC, xây dựng hệ thống điều khiển truyền động động cơ BLDC cho hệ truyền động xe điện
311	Đại học	Nghiên cứu hệ truyền động điện một chiều trên cơ sở Labview (máy mài)	Trịnh Thị Hiền Hậu	Trần Đức Chuyển	Tổng quan về hệ điều khiển động cơ điều khiển một chiều, cụ thể là máy mài. Lập trình trong một môi trường Labview
312	Đại học	Nghiên cứu hệ truyền động điện một chiều trên cơ sở Labview (máy khoan)	Vũ Văn Trình	Trần Đức Chuyển	Tổng quan về hệ điều khiển động cơ điều khiển một chiều, cụ thể là máy khoan. Lập trình trong một môi trường Labview
313	Đại học	Nghiên cứu điều khiển động cơ BLDC về vấn đề điều hiển trực tiếp moden ứng dụng trong hệ thống truyền động điện công nghiệp	Nguyễn Minh Hoàng	Trần Đức Chuyển	Tổng quan hệ thống truyền động điện sử dụng động cơ BLCD và xây dựng hệ thống điều khiển động cơ BLCD
314	Đại học	Kế toán bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán tại công ty đầu tư và phát triển Hoa Nam	Phạm Thị Liên	Nguyễn Thanh Huyền	Tổng quan về công ty đầu tư và phát triển Hoa Nam. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và công nợ phải thu tại công ty đầu tư và phát triển Hoa Nam
315	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình máy doa 2620 sử dụng PLC S7-1200	Mai Văn Long	Đinh Thị Hằng	Tổng quan về máy doa, những thiết kế tính toán mô hình mạch điện điều khiển hệ thống truyền động chính và truyền động ăn dao máy doa
316	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển giám sát mô hình cầu trục 2620 sử dụng PLC S7-1200	Võ Văn Thọ; Lê thị Hoàn	Đinh Thị Hằng	Tổng quan về cầu trục, những thiết kế tính toán mô hình cầu trục trong phân xưởng cơ khí
317	Đại học	Thiết kế hệ thống cung cấp điện cho tòa nhà hỗn hợp (18 tầng)	Nguyễn Văn Sự	Nguyễn Thùy Dung	Tổng quan về công trình thiết kế, tính toán phụ tải điện, lựa chọn kiểm tra thiết bị bảo vệ dây dẫn và phương án cung cấp điện
318	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu và công cụ dụng cụ tại công ty TNHH thương mại S.T.S	Phạm Thị Minh Châu	Đỗ Thị Thanh Tâm	Tổng quan về công ty TNHH thương mại S.T.S VINA. Nêu ra thực trạng và một số kiến

		VINA			nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tại công ty TNHH thương mại S.T.S VINA
319	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần thời trang Hà Thanh	Nguyễn Phương Thảo	Lê Thị Như Quỳnh	Giới thiệu tổng quan về công ty cổ phần thời trang Hà Thanh. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần thời trang Hà Thanh
320	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại công ty cổ phần thương mại vật liệu xây dựng Khôi Nguyệt	Đào Thị Giang	Nguyễn Ánh Hồng	Giới thiệu tổng quan về công ty cổ phần thương mại vật liệu xây dựng Khôi Nguyệt. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả của công ty cổ phần thương mại vật liệu xây dựng Khôi Nguyệt
321	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty cổ phần nội thất Mây Việt	Phạm Thị Hải Yến	Lê Minh Thành	Giới thiệu tổng quan về công ty cổ phần nội thất Mây Việt. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tại công ty cổ phần nội thất Mây Việt
322	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot điều khiển qua wifi	Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Đức Quyết	Bùi Huy Hải	Tổng quan về robot điều khiển từ xa và nghiên cứu thiết kế bo mạch điều khiển qua wifi. Xây dựng sơ đồ thuật toán và code điều khiển cho robot
323	Đại học	Kế toán quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán tại công ty cổ phần phát triển quốc tế USA	Phạm Thị Thu Hằng	Nguyễn Thanh Huyền	Giới thiệu tổng quan về công ty cổ phần phát triển quốc tế USA. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và công nợ phải thu tại công ty cổ phần phát triển quốc tế USA
324	Đại học	Hoàn thiện hệ thống báo cáo tài chính và phân tích báo cáo tài chính tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ công nghệ Phạm Hiếu	Nguyễn Thị Thanh	Nguyễn Thị Ngọc Lan	Giới thiệu tổng quan về công ty TNHH thương mại và dịch vụ công nghệ Phạm Hiếu. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện hệ thống báo cáo tài chính tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ công nghệ Phạm Hiếu

325	Đại học	Nghiên cứu thiết kế máy in 3D dòng Delta sử dụng vi điều khiển STM32	Phạm Thành Đạt, Lưu Văn Mạnh	Trần Thị Hường	Tổng quan về công nghệ in 3D, máy in 3D dòng Delta, hướng dẫn sử dụng phần mềm tạo mẫu 3D, điều khiển máy in 3D dòng delta sử dụng vi điều khiển STM32
326	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần đầu tư và thương mại hành tinh xanh	Trần Ngọc Anh	Lê Thị Như Quỳnh	Giới thiệu tổng quan về công ty cổ phần đầu tư và thương mại hành tinh xanh. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty cổ phần đầu tư và thương mại hành tinh xanh
327	Đại học	Nghiên cứu các dòng vi điều khiển sử dụng trong mạch điều khiển máy in 3D	Nguyễn Đình Anh, Lê Thị Thùy Linh	Châu Thanh Phương	Tổng quan về máy in 3D và các dòng về vi điều khiển. Nghiên cứu về phần điều khiển máy in 3D và các dòng vi điều khiển sư dụng trong mạch điều khiển máy in 3D
328	Đại học	Nghiên cứu cách phát hiện sự hiện diện của Drone thông qua hệ thống định vị toàn cầu GPS	Chu Thị Nga, Bùi Thị Thu Hà	Trần Thu Hương	Tổng quan về UAV - Máy bay không người lái, cơ sở lý thuyết về điều khiển UAV, cách phát hiện sự hiện diện của UAV trong truyền dẫn GPS
329	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại công ty TNHH đầu tư và xây dựng Mạnh Tiến Đạt	Bùi Như Quỳnh	Phạm Thị Thùy Vân	Giới thiệu tổng quan về công ty TNHH đầu tư và xây dựng Mạnh Tiến Đạt. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại công ty TNHH đầu tư và xây dựng Mạnh Tiến Đạt
330	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thanh Lâm tỉnh Điện Biên	Ngô Hồng Nhung	Lưu Thị Hoan	Giới thiệu tổng quan về công ty TNHH Thanh Lâm tỉnh Điện Biên. Nêu ra thực trạng và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Thanh Lâm tỉnh Điện Biên
331	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống biển quảng cáo sử dụng modul ma trận led	Nguyễn Huy Thăng, Đỗ Văn Tâm	Phạm Anh Tuấn	Tổng quan về phương pháp điều khiển led ma trận, nghiên cứu và thiết kế xây dựng phần cứng trong biển quảng cáo
332	Đại học	Nghiên cứu thiết kế bộ nguồn điều chỉnh điện áp sử dụng cho biển quảng cáo cỡ	Đoàn, Văn Huấn, Vũ Ngọc Tân	Vũ Trung Dũng	Tổng quan về biển quảng cáo cỡ lớn, bộ nguồn một chiều, cơ sở lý thuyết bộ nguồn

		lớn			điều chỉnh điện áp sử dụng cho biển quảng cáo cỡ lớn
333	Đại học	Nghiên cứu tích hợp module các ma trận led sử dụng vi điều khiển tiên tiến để thiết kế hệ thống biển quảng cáo	Đặng Đức Giang, Nguyễn Minh Tâm	Nguyễn Minh Tâm	Tổng quan về thiết kế hệ thống biển quảng cáo module ma trận led, xây dựng và thi công hệ thống phần cứng
334	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống biển quảng cáo sử dụng led đơn	Nguyễn Văn Hiệp, Ngô Đức Duy	Lê Tuấn Đạt	Tổng quan đề tài,khái niệm, đặc điểm về đèn led. Thiết kế biển quảng cáo sử dụng led đơn
335	Đại học	Nghiên cứu thiết kế robot chọn sản phẩm theo yêu cầu trong y tế	Dương Xuân Huy, Vũ Quang Hưởng	Giáp Văn Dương	Tổng quan về robot chọn sản phẩm theo yêu cầu trong y tế, nghiên cứu về thiết kế cơ khí robot, đầu nối phần cứng
336	Đại học	Nghiên cứu và thiết kế robot lập trình với python	Ngô Đức Mạnh, Trần Đức Mạnh, Hoàng Hồng Sơn	Nguyễn Mai Anh	Tổng quan về robot y tế. Thiết kế và lập trình giao diện HMI. Lập trình robot y tá uneti trí tuệ nhân tạo bằng ngôn ngữ python
337	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot vận chuyển trong nhà máy	Nguyễn Văn Chiến, Nguyễn Hữu Hoàng Long	TrầnThị Hường	Tổng quan về robot vận chuyển hỗ trợ trong nhà máy. Nghiên cứu về thiết kế cơ khí robot vận chuyển
338	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo robot vận chuyển hỗ trợ trong y tế	Đoàn Xuân Hiếu, Cao Thị Giang	TrầnThị Hường ; Cao Thị Giang	Tổng quan về robot vận chuyển hỗ trợ , robot đa năng vận chuyển trong y tế. Nghiên cứu về thiết kế cơ khí robot vận chuyển
339	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế máy in 3D dòng delta sử dụng vi điều khiển ATMEGA 2560	Đặng Trần Sang, Nguyễn Văn Tâm;	TrầnThị Thu Hương	Tổng quan về máy in 3D, nghiên cứu máy in 3D dòng delta, xây dựng bộ điều khiển và chương trình điều khiển máy in 3D
340	Đại học	Nghiên cứu phương pháp tối ưu hoa slaajp lịch song song UAV - TRUCK (Máy bay không người lái - xe tải) cho bài toán người giao hàng	Nguyễn Thế Long, Phạm Ngọc Tùng;	Nguyễn Thị Hồng Nhung	Tổng quan về bài toán người giao hàng, Phương pháp định tuyến phương tiện. Lập kế hoạch bay hco UAV. Mô hình kết hợp UAV - TRUCK
341	Đại học	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo robot tự đo đường	Nguyễn Văn Hoàn, Vũ Quốc Hiệu	Nguyễn Ngọc Thành	Tổng quan về robot tự động. Thiết kế phần cứng, phần mềm và đưa ra kết quả nghiên cứu phát triển
342	Đại học	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo robot điều khiển qua bluetooth	Nguyễn Quang Anh, Ngô Văn Ban	Phạm Thị Thu Hà	Tổng quan về robot tự vận chuyển. Nghiên cứu về hệ điều hành và giao tiếp ngoại vi. Thiết kế chương trình và mạch điều khiển qua

					bluetooth
343	Đại học	Nghiên cứu thiết kế máy in 3D cartesian-prusa sử dụng vi điều khiển STM32	Nguyễn Thành Nam, Đỗ Doãn Quân	Vũ Anh Nam	Tổng quan về công nghệ in 3D, máy in 3D dòng cartesian-prusa. Nghiên cứu lắp ráp và điều khiển máy in dòng cartesian-prusa sử dụng vi điều khiển STM32
344	Đại học	Nghiên cứu các mạch Driver điều khiển động cơ bước sử dụng trong máy in 3D	Nguyễn Minh Hiếu, Nguyễn Thị Quỳnh	Đặng Khánh Toàn	Tổng quan về công nghệ in 3D. Nghiên cứu về động cơ bước và phương pháp điều khiển. Nghiên cứu bo mạch điều khiển động cơ bước trong các dòng máy in 3D phổ biến hiện nay
345	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo UAV cánh bằng	Nguyễn Văn Dương, Bùi Xuân Hưởng, Đào Hải Long	Đặng Thị Hương Giang	Tổng quan về UAV, Cấu tạo và nguyên lý hoạt động của UAV. Cơ sở lý thuyết UAV. Thiết kế chế tạ mô hình UAV
346	Đại học	Phân tích tài chính tại công ty cổ phần Bibica	Nguyễn Thị Thanh	Vũ Thị Anh	Giới thiệu tổng quan về tài chính doanh nghiệp và phân tích tình hình tài chính công ty cổ phần Bibica. Nêu ra thực trạng và các giải pháp kiến nghị về tình hình tài chính tại công ty cổ phần Bibica
347	Đại học	Nâng cao hiệu quả tổ chức sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Gamma	Nguyễn Thị Thùy Linh	Vũ Thanh Hương	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp trong nền kinh tế thị trường. Thực trạng và một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Gamma
348	Đại học	Phân tích tài chính và giải pháp cải thiện tình hình tài chính tại công ty cổ phần Nhựa An Phát Xanh	Nguyễn Thị Mai Anh	Vũ Thị Anh	Đưa ra lý luận chung về phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp. Thực trạng và một số giải pháp cải thiện tình hình tài chính tại công ty CP Nhựa An Phát Xanh
349	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần đầu tư sản xuất và thương mại HCD	Trần Vân Anh	Trần Ngọc Vân	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp. Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn và một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại CTCP đầu tư sản xuất và

					thương mại HCD
350	Đại học	Quản lý rủi ro tín dụng tại ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn Việt Nam	Lê Thúy Uyên	Phạm Thị Phương Thảo	Đưa ra lý luận chung về tín dụng ngân hàng và quản lý rủi ro tín dụng tại ngân hàng thương mại. Thực trạng quản lý rủi ro tín dụng và một số giải pháp tăng cường quản lý rủi ro tín dụng tại ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn Việt Nam
351	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần Traphaco	Lưu Thị Thu Hà	Đường Thị Thanh Hải	Đưa ra cơ sở lý luận về hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất một số giải pháp góp phần nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Traphaco
352	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng tại ngân hàng BIDV	Phạm Thu Minh	Đỗ Thị Thu Quỳnh	Giới thiệu tổng quan về hoạt động tín dụng của ngân hàng thương mại. Thực trạng tín dụng tại ngân hàng BIDV và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng tại ngân hàng thương mại cổ phần đầu tư và phát triển BIDV
353	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần xuất nhập khẩu y tế Domesco	Nguyễn Thị Thảo	Phạm Thị Ngọc Mai	Giới thiệu tổng quan về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp trong nền kinh tế thị trường. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần xuất nhập khẩu y tế Domesco
354	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Win và Win Asian Group	Bùi Thị Ngọc Ánh	Vũ Thị Thục Oanh	Đưa ra cơ sở lý luận về vốn kinh doanh và nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp . Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Win và Win Asian Group
355	Đại học	Phát triển cho vay doanh nghiệp vừa và nhỏ tại ngân hàng TMCP Quốc tế - Phòng giao dịch chợ Mơ	Từ Thảy Chung	Nguyễn Thị Thanh Thúy	Đưa ra lý luận chung về cho vay doanh nghiệp vừa và nhỏ tại ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm phát triển cho vay doanh nghiệp vừa và nhỏ tại ngân hàng TMCP Quốc tế - Phòng giao dịch chợ Mơ

356	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần Du lịch dịch vụ Hà Nội	Phạm Thị Trang	Vũ Thị Kim Thanh	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần Du lịch dịch vụ Hà Nội
357	Đại học	Tăng cường hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh của công ty cổ phần xi măng Bỉm Sơn	Nguyễn Thị Trang	Vũ Thành Long	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp tăng cường hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh của công ty cổ phần xi măng Bỉm Sơn
358	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh	Bùi Tuyết Linh	Vũ Thanh Hương	Đưa ra lý luận chung về nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh
359	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần đầu tư phát triển công nghệ Điện tử - Viễn thông	Vũ Anh Quý	Trần Ngọc Vân	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn tại doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần đầu tư phát triển công nghệ Điện tử - Viễn thông
360	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần VNG	Vũ Đình Khánh	Trần Thị Hoa	Đưa ra lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn tại doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần VNG
361	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần dây cáp điện Việt Nam	Giang Thanh Lâm	Nguyễn Thị Quỳnh Trang	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn tại doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần dây cáp điện Việt Nam
362	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn vay tại công ty cổ phần dinh dưỡng Hồng Hà	Đinh Thị Thanh Huyền	Lê Nguyễn Diệu Anh	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn vay tại doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn vay tại công ty cổ phần dinh dưỡng Hồng Hà
363	Đại học	Hoạt động sử dụng vốn công ty cổ phần Pin Hà Nội	Đỗ Ngọc Linh	Phạm Thị Diệu Phúc	Trình bày những vấn đề cơ bản về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực

					trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn công ty cổ phần Pin Hà Nội
364	Đại học	Thực trạng và nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần Nhựa Bình Minh	Lê Thị Hoài Trang	Đặng Thu Trang	Đưa ra lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần Nhựa Bình Minh
365	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh	Ngô Thị Lan Anh	Nguyễn Thị Quỳnh Trang	Đưa ra lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh
366	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng tại ngân hàng thương mại cổ phần Bảo Việt chi nhánh thành phố Bắc Ninh	Nguyễn Thị Giang	Đặng Hương Giang	Tổng quan về hiệu quả hoạt động tín dụng tại ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng tại ngân hàng thương mại cổ phần Bảo Việt chi nhánh thành phố Bắc Ninh
367	Đại học	Quản lý rủi ro tín dụng tại Ngân hàng Kỹ thương Việt Nam chi nhánh Bắc Ninh	Nguyễn Thị Ngọc	Phạm Thị Phương Thảo	Đưa ra cơ sở lý luận về rủi ro tín dụng trong hoạt động của các ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm giảm thiểu rủi ro tín dụng tại Ngân hàng Kỹ thương Việt Nam chi nhánh Bắc Ninh
368	Đại học	Nâng cao chất lượng dịch vụ công ty cổ phần dịch vụ bảo vệ chuyên nghiệp KTC Việt Nam	Lê Phương Thu	Trần Xuân Huy	Trình bày một số khái niệm cơ bản về chất lượng dịch vụ và nâng cao chất lượng dịch vụ. Giới thiệu phân tích và đánh giá thực trạng chất lượng dịch vụ, đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ tại công ty cổ phần dịch vụ bảo vệ chuyên nghiệp KTC Việt Nam
369	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn vay tại công ty TNHH Bắc Hà	Nguyễn Mai Phương	Ngô Hoài Nam	Đưa ra lý luận chung về vốn vay và hiệu quả sử dụng vốn vay của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn vay tại công ty TNHH Bắc Hà
370	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn công ty cổ phần thương mại và xây dựng Anh Linh	Vũ Hoài Nam	Phạm Thị Diệu Phúc	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công

					ty cổ phần thương mại và xây dựng Anh Linh
371	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần tập đoàn Masan	Vũ Thị Hoàn Mỹ	Đặng Thu Trang	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần tập đoàn Masan
372	Đại học	Nâng cao hiệu quả cho vay tiêu dùng tại ngân hàng Bidv chi nhánh Hoàn Kiếm	Đặng Mai Quỳnh Anh	Đặng Hương Giang	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả cho vay tiêu dùng của ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cho vay tiêu dùng tại ngân hàng Bidv chi nhánh Hoàn Kiếm
373	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty TNHH TM&DV Đại Phát	Phạm Thị Phương Anh	Vũ Thị Kim Thanh	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh trong doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty TNHH TM&DV Đại Phát
374	Đại học	Mở rộng hoạt động cho vay khách hàng cá nhân tại ngân hàng thương mại cổ phần quốc tế Việt Nam chi nhánh Đống Đa - Hà Nội	Nguyễn Thúy Hằng	Đỗ Thị Kim Thu	Đưa ra lý luận chung về mở rộng hoạt động cho vay khách hàng cá nhân tại ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp mở rộng hoạt động cho vay khách hàng cá nhân tại ngân hàng thương mại cổ phần quốc tế Việt Nam chi nhánh Đống Đa - Hà Nội
375	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Bia Hà Nội - Nam Định	Vũ Thị Duyên	Vũ Thị Thục Oanh	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh trong doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Bia Hà Nội - Nam Định
376	Đại học	Nâng cao chất lượng dịch vụ của công ty TNHH dịch vụ thương mại kỹ thuật Phương Lê	Lê Thu Trang	Trần Xuân Huy	Trình bày những khái niệm cơ bản về nâng cao chất lượng dịch vụ. Đưa ra phân tích đánh giá và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ của công ty TNHH dịch vụ thương mại kỹ thuật Phương Lê

377	Đại học	Nâng cao chất lượng tín dụng tại ngân hàng thương mại cổ phần Việt Nam Thịnh Vượng chi nhánh Hà Thành	Nguyễn Trung Hiếu	Nguyễn Thị Thanh Thúy	Trình bày vấn đề cơ bản về chất lượng tín dụng tại ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng tín dụng tại ngân hàng thương mại cổ phần Việt Nam Thịnh Vượng chi nhánh Hà Thành
378	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Viễn Liên	Chu Đức Anh	Ngô Hoài Nam	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Viễn Liên
379	Đại học	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại ngân hàng thương mại cổ phần Tiên Phong	Nguyễn Thùy Linh	Vũ Thị Bích Hảo	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn của ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại ngân hàng TMCP Tiên Phong
380	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng của ngân hàng MB Bank chi nhánh Đan Phượng	Lê Thị Ngọc	Đỗ Thị Thu Quỳnh	Trình bày khái quát về ngân hàng thương mại và hoạt động tín dụng của ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng của ngân hàng MB Bank chi nhánh Đan Phượng Hà Nội
381	Đại học	Nâng cao hiệu quả cho vay tại ngân hàng Việt Nam Thịnh Vượng chi nhánh Chương Dương	Vũ Thị Hồng Quyên	Đỗ Mỹ Dung	Trình bày cơ sở lý luận hiệu quả cho vay ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả cho vay tại ngân hàng Việt Nam Thịnh Vượng chi nhánh Chương Dương
382	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động của Công ty cổ phần bánh kẹo Hải Hà	Nguyễn Thị Phương Anh	Đoàn Phương Ngân	Cơ sở lý luận về vốn lưu động và hiệu quả sử dụng vốn lưu động của của doanh nghiệp. Đưa ra thực trạng và đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động của Công ty cổ phần bánh kẹo Hải Hà
383	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần tập đoàn Hà Đô	Mai Thị Hồng Mây	Nguyễn Thị Bích Ngọc	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh . Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần tập

					đoàn Hà Đô
384	Đại học	Nâng cao hiệu quả quản trị vốn lưu động của công ty cổ phần đầu tư và xây dựng HUD3	Nguyễn Thu Hoài	Trương Ngọc Chân	Đưa ra lý luận chung về vốn lưu động và quản trị vốn lưu động của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả quản trị vốn lưu động của công ty cổ phần đầu tư và xây dựng HUD3
385	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần thực phẩm Hữu Nghị	Nguyễn Thị Hồng Hạnh	Nguyễn Hồng Yến	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần thực phẩm Hữu Nghị
386	Đại học	Hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của công ty cổ phần ADIGI Việt Nam	Nhữ Thị Hồng Hạnh	Nguyễn Hồng Yến	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Adigi Việt Nam
387	Đại học	Nâng cao chất lượng dịch vụ tại ngân hàng TMCP kỹ thương Việt Nam	Lê Thị Thanh	Nguyễn Thị Tình	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh . Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ ngân hàng điện tử Techombank
388	Đại học	Nâng cao hiệu quả huy động vốn tại ngân hàng Agribank	Nguyễn Gia Quỳnh Anh	Ngô Thanh Loan	Đưa ra lý luận cơ bản về hiệu quả hoạt động huy động vốn của ngân hàng thương mại . Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả huy động vốn tại ngân hàng Agribank
389	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần cao su Đà Nẵng	Nguyễn Trung Kiên	Lê Nguyễn Diệu Anh	Đưa ra lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần cao su Đà Nẵng
390	Đại học	Hoạt động tín dụng của ngân hàng TPBank chi nhánh Hà Thành	Nguyễn Minh Ánh	Hoàng Thúy Phương	Đưa ra vấn đề cơ bản về hoạt động tín dụng của ngân hàng thương mại. Thực trạng và giải pháp tăng cường hoạt động tín dụng tại ngân hàng TPBank chi nhánh Hà Thành

391	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại công ty cổ phần TRAPHACO	Trần Thị Thanh Hoa	Trương Ngọc Chân	Đưa ra lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn lưu động của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động của công ty cổ phần Traphaco
392	Đại học	Phân tích tình hình quản lý và sử dụng vốn lưu động tại công ty cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông	Đỗ Minh Anh	Trương Thị Thảo	Đưa ra lý luận về vốn lưu động, tình hình quản lý và sử dụng vốn lưu động của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại công ty cổ phần phích nước Rạng Đông
393	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần địa ốc Sài Gòn	Nguyễn Xuân Long	Trần Thanh Phúc	Đưa ra lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần địa ốc Sài Gòn
394	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần bánh mứt kẹo Hà Nội	Phạm Thị Hạnh	Lý Thị Thúy	Đưa ra lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần bánh mứt kẹo Hà Nội
395	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động huy động vốn tại ngân hàng thương mại cổ phần đầu tư và phát triển Việt Nam	Đỗ Thị Phương Linh	Nguyễn Ngọc Hải	Giới thiệu tổng quan về hiệu quả hoạt động huy động vốn tại ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động huy động vốn tại ngân hàng thương mại cổ phần đầu tư và phát triển Việt Nam
396	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Hồng Hà	Đàm Thị Giang	Nguyễn Ngọc Hải	Đưa ra lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của công ty cổ phần tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Hồng Hà
397	Đại học	Nâng cao chất lượng huy động vốn tại ngân hàng thương mại cổ phần Tiên Phong	Lê Hoài Nam	Ngô Thanh Loan	Giới thiệu tổng quan về chất lượng huy động vốn của ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng huy động vốn tại ngân hàng TMCP Tiên Phong

398	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Dược Hậu Giang	Trần Khải Hoàng	Lý Thị Thúy	Đưa ra lý luận về hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Dược Hậu Giang
399	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty May 10 - Công ty cổ phần	Giáp Thị Vân Anh	Trương Thị Thảo	Đưa ra lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty May 10 - công ty cổ phần
400	Đại học	Nâng cao chất lượng dịch vụ thanh toán quốc tế ngân hàng ACB - chi nhánh Hoàng Cầu	Tống Huyền Trang	Nguyễn Thị Tình	Đưa ra lý luận về phát triển dịch vụ thẻ của ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp phát triển dịch vụ thẻ tại ngân hàng thương mại cổ phần Á Châu
401	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần quốc tế Sơn Hà	Nguyễn Thị Linh Chi	Trần Đức Cân	Đưa ra lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng quản lý, sử dụng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần quốc tế Sơn Hà
402	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần đầu tư Sao Thái Dương	Lê Thanh Thùy	Trần Đức Cân	Đưa ra lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần đầu tư Sao Thái Dương
403	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động huy động vốn tại ngân hàng Vietcombank	Nguyễn Thị Minh Tân	Phạm Thị Thu Hà	Giới thiệu tổng quan về hiệu quả huy động vốn của ngân hàng thương mại. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả huy động vốn tại ngân hàng Vietcombank
404	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động tín dụng tại ngân hàng Vietinbank	Nguyễn Thị Cúc	Hoàng Thúy Phương	Đưa ra cơ sở lý luận về tín dụng ngân hàng và hiệu quả hoạt động tín dụng ngân hàng thương mại. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động được tín dụng tại ngân hàng thương mại cổ phần công thương Việt Nam
405	Đại học	Phát triển hoạt động kinh doanh thẻ tín dụng tại ngân hàng TMCP Sài gòn Thương tín chi nhánh Hà Nội	Trần Minh Hiếu	Đỗ Mỹ Dung	Giới thiệu tổng quan về phát triển hoạt động kinh doanh thẻ tín dụng của ngân hàng thương mại. Thực trạng và giải pháp phát triển kinh

					doanh thẻ tín dụng Sacombank chi nhánh Hà Nội
406	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần vận tải đường sắt Hà Nội	Đỗ Thư Linh	Trần Thị Thùy Linh	Đưa ra lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Haraco
407	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần đầu tư xây dựng và dịch vụ Quang Minh	Hoàng Thành Đạt	Trần Thị Thùy Linh	Đưa ra lý luận cơ bản về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần đầu tư xây dựng và dịch vụ Quang Minh. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần đầu tư xây dựng và dịch vụ Quang Minh
408	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần dược phẩm Imexpharm	Mai Văn Lộc	Nguyễn Thị Bích Ngọc	Trình bày cơ sở lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần dược phẩm Imexpharm
409	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Kim Khí	Lê Bích Thảo	Lê Phương Hoa	Trình bày cơ sở lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Kim Khí
410	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần Viễn Thông FPT Telecom	Nguyễn Phương Thảo	Lê Phương Hoa	Trình bày lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và giải pháp chung hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần viễn thông FPT Telecom
411	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần dệt may - đầu tư - thương mại thành công trong điều kiện đại dịch covid -19	Nguyễn Thanh Thủy	Phùng Thị Lan Hương	Trình bày lý luận chung về hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh trong doanh nghiệp. Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần dệt may - đầu tư - thương mại thành công trong điều kiện đại dịch covid -19
412	Đại học	Quản lý rủi ro tín dụng tại ngân hàng thương mại cổ phần Techcombank	Vũ Thị Kim Quỳnh	Đoàn Thị Nguyệt	Đưa ra cơ sở lý luận về quản lý rủi ro tín dụng tại ngân hàng thương mại. Thực trạng và giải pháp tăng cường quản lý rủi ro tín dụng tại

					ngân hàng thương mại cổ phần kỹ thương Việt Nam
413	Đại học	Quản trị và nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại công ty cổ phần xi măng Vicem Hoàng Mai	Dương Hà Vy	Phạm Đức Tài	Đưa ra cơ sở lý luận chung về vốn lưu động và quản trị vốn lưu động.Thực trạng và giải pháp hoàn thiện quản trị vốn lưu động tại công ty cổ phần xi măng Vicem Hoàng Mai
414	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty vận tải biển Vinaship	Bùi Thị Minh Tâm	Trần Thị Hoa	Đưa ra cơ sở lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty vận tải biển Vinaship
415	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần May Sông Hồng	Bùi Thị Nhung	Phùng Thị Lan Hương	Đưa ra cơ sở lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần May Sông Hồng
416	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại tổng công ty cổ phần phân bón và hóa chất dầu khí	Đào Thu Phương	Phùng Thị Lan Hương	Đưa ra cơ sở lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí
417	Đại học	Nâng cao chất lượng tín dụng hộ sản xuất tại ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn chi nhánh Hà Tây	Lê Thị Hậu	Đỗ Thị Kim Thu	Cơ sở lý luận về chất lượng tín dụng hộ sản xuất của ngân hàng thương mại. Phân tích thực trạng chất lượng tín dụng hộ sản xuất tại ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn chi nhánh Hà Tây. Đưa ra giải pháp nâng cao chất lượng tín dụng hộ sản xuất tại ngân hàng nông nghiệp và phát triển nông thôn chi nhánh Hà Tây
418	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty cổ phần nhựa Bình Minh	Trịnh Phương Thảo	Đường Thị Thanh Hải	Tổng quan về vốn và hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp. Nêu rs thực trạng hiệu quả sử dụng vốn và đưa ra một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty cổ phần nhựa Bình Minh

419	Đại học	Quản trị rủi ro tín dụng tại ngân hàng TMCP Quốc tế (VIB)	Trần Thị Nhung	Đoàn Thị Nguyệt	Cơ sở lý luận về quản trị rủi ro tín dụng tại ngân hàng thương mại. Thực trạng quản trị rủi ro tín dụng và các giải pháp tăng cường quản trị rủi ro tín dụng tại ngân hàng TMCP Quốc tế (VIB)
420	Đại học	Nâng cao hiệu quả quản lý và sử dụng vốn lưu động tại công ty cổ phần kinh doanh vật tư và xây dựng	Nguyễn Thị Linh	Phạm Thị Ngọc Mai	Trình bày tổng quan về quản lý và hiệu quả sử dụng vốn lưu động trong doanh nghiệp. Thực trạng và giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại công ty tại công ty cổ phần kinh doanh vật tư và xây dựng
421	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần phát hành sách TP. Hồ Chí Minh (FHS)	Trịnh Thị Hồng Nhung	Phạm Đức Tài	Đưa ra cơ sở lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần phát hành sách TP. Hồ Chí Minh (FHS)
422	Đại học	Tăng cường hiệu quả hoạt động cho vay đối với khách hàng cá nhân tại ngân hàng thương mại cổ phần Quân đội	Ngô Huyền Lan	Vũ Thị Bích Hảo	Trình bày lý luận về hiệu quả hoạt động cho vay đối với khách hàng cá nhân của ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp tăng cường hiệu quả hoạt động cho vay đối với khách hàng cá nhân tại ngân hàng thương mại cổ phần Quân đội
423	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ vận tải Ánh Xuân	Nguyễn Trần Bảo Long	Đoàn Phương Ngân	Trình bày cơ sở lý luận về hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ vận tải Ánh Xuân
424	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng tài sản tại công ty cổ phần tập đoàn Sao Mai	Hoàng Thị Phương Anh	Vũ Thành Long	Trình bày cơ sở lý luận về hiệu quả sử dụng vốn trong doanh nghiệp. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng tài sản tại công ty cổ phần tập đoàn Sao Mai
425	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần đầu tư và xây lắp Thành An	Phạm Thị Hải Yến	Trần Thanh Phúc	Trình bày cơ sở lý luận về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng và đề

		665			xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần đầu tư và xây lắp Thành An 665
426	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động huy động vốn tại ngân hàng thương mại cổ phần ngoại thương Việt Nam	Hoàng Anh Hiếu	Phạm Thị Thu Hà	Trình bày tổng quan về hiệu quả hoạt động và huy động vốn tại ngân hàng thương mại. Thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả huy động vốn tại ngân hàng thương mại cổ phần ngoại thương Việt Nam

G. Công khai thông tin đào tạo theo đơn đặt hàng của nhà nước, địa phương và doanh nghiệp

STT	Tên đơn vị đặt hàng đào tạo	Số lượng	Trình độ đào tạo	Chuyên ngành đào tạo	Kết quả đào tạo
1	Công ty TNHH Fuhong Precision Component – Tập đoàn KHKT Hồng Hải	22	Đại học	ĐTVT, Điện-ĐT, TĐH, CK, Cơ-ĐT, CNTT, NN Anh	13 sinh viên tốt nghiệp năm 2022
2	Công ty TNHH Fuyu Precision Component – Tập đoàn KHKT Hồng Hải	24	Đại học	ĐTVT, Điện-ĐT, TĐH, CK, Cơ-ĐT	22 sinh viên tốt nghiệp năm 2022
3	Công ty TNHH Funing Precision Component Tập đoàn KHKT Hồng Hải	1	Đại học	Cơ khí	

H. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức

STT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức	Địa điểm tổ chức	Số lượng đại biểu tham dự
1	Kiến thức, kỹ năng cần thiết cho ngành khoa học dữ liệu	8h-12h ngày 16/10/2021	Trực tuyến qua Google Meet; https://meet.google.com/raz-jgwb-cma	102
2	Nền tảng kiến thức cơ sở cho ngành Khoa học dữ liệu	14h-17h, ngày 19/2/2022	Phòng họp Google https://meet.google.com/mpg-hjgx-bfo	101
3	Một số vấn đề về bảo mật, công nghệ mạng truyền thông	8h30- 12h, ngày 30/10/2021	Phòng trực tuyến: https://bit.ly/hoi-thao-cntt- mmt-ttdpt	100
4	Cơ hội việc làm cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin Chủ đề: Định hướng nghề nghiệp cho tân sinh viên	14h- 17h, ngày 26/3/2022	Họp trực tuyến qua Zoom - ID: 863 8546 8525	100

5	Một số giải pháp để nâng cao công nghệ mạng và mạng không dây cho sinh viên khoa công nghệ thông tin	8h-12h, ngày 26/04/2022	Phòng hội thảo – 218 Lĩnh Nam – Hoàng Mai - Hà Nội	106
6	Giải pháp mạng trong thời đại công nghệ 4.0	8h-11h ngày 27/04/2022	Phòng hội thảo – 218 Lĩnh Nam – Hoàng Mai - Hà Nội	103
7	Một số vấn đề chọn lọc về công nghệ thông tin và truyền thông”	08h-12h ngày 30/05/2022	Họp trực tuyến qua Zoom - ID: 9946213628	104
8	Communication for success: A pedagogical perspective Giao tiếp để thành công: Góc nhìn từ khía cạnh giáo dục”.	8h30- 12h, ngày 13/11/ 2021	Phòng trực tuyến Zoom 6568786625	100
9	Nghề biên phiên dịch: Cơ hội và thách thức	8h00-12h, ngày 17/04/2022	Họp trực tuyến Zoom : 5217855665	105
10	An toàn và bảo mật truyền dẫn thông tin trong thời đại công nghệ số	13h45-17h, ngày 13/11/2021	Phòng trực tuyến http://meet.google.com/cmd-dpny-ifz	106
11	Thị giác máy tính – những ứng dụng trong xu thế công nghệ ngày nay	8h00-12h ngày 3/28/2022	Phòng trực tuyến_ ID: 645 763 4401	108
12	Công tác vận hành khoa Điện tử theo mô hình 5S	8h00-12h ngày 26/05/2022	Phòng hội thảo trực tuyến (https://meet.google.com/tzc-guig-vmf)	102
13	Phát triển kỹ năng mềm cho sinh viên ngành quản trị kinh doanh trong kỷ nguyên số	13h30-17h ngày 22/11/2021	Phòng trực tuyến http://meet.google.com/cvd-puwm-ntd	103
14	Cơ hội và thách thức đối với sinh viên khi khởi nghiệp trong Đại dịch covid”	8h00-12h, ngày 23/11/2021	Họp trực tuyến ID: 9701672598	100
15	Ảnh hưởng của COVID tới các doanh nghiệp VIỆT NAM khi tham gia chuỗi cung ứng toàn cầu	8h30-12h, ngày 14/4/2022	Trực tuyến tại đường Link: https://meet.google.com/cvd-puwm-ntd	103
16	Thương mại điện tử trong nền kinh tế số đối với các doanh nghiệp nhỏ và vừa tại Việt Nam	8h00-12h ngày 19/5/2022	Trực tiếp tại Hội trường tầng 2 nhà HA11, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội kết hợp với trực tuyến (https://meet.google.com).	100
17	Chuyển dổi số trong lĩnh vực tài chính ngân hàng	8h-12h, ngày 11/30/2021	Phòng trực tuyến	104
18	Phát triển tín dụng cho năng lượng tái tạo ở VN	8h-12h ngày 07/01/2022	Phòng trực tuyến	100
19	Tiếp cận phương pháp giáo dục hiện đại	8h-12h, ngày 29/4/	Link: https://meet.google.com/jzd-vawz-	102

		2022	dba	
20	Gia tăng giá trị phế phụ phẩm của ngành công nghiệp thực phẩm"	13h30-17h ngày 21/01/2022	Trực tuyến qua Zoom ID: 876 369 5076	105
21	Ứng dụng các hợp chất có hoạt tính sinh học từ thiên nhiên trong sản xuất thực phẩm	8h-12h, Ngày14/3/ 2022	Trực tuyến qua Zoom (ID: 876 369 5076 Pass: uneti).	103
22	Ứng dụng các thuật toán điều khiển cho Kỹ thuật Robot trong thời đại công nghiệp 4.0	8h-12h ngày 09/3/2022	Trực tuyến https://us06web.zoom.us/j/88080243390?pwd=Z1dzTEVCdVJQWlZkYzhzU3dUcDVKZz09	100
23	Đổi mới phương pháp giảng dạy và học thực hành trong bối cảnh dịch Covid-19	8h30-12h,ngày 30/3/2022	Phòng hội thảo trực tuyến Zoom (ID: 8815585635 Pass: uneti).	107
24	Hiệu quả từ hoạt động liên kết hợp tác với Doanh nghiệp trong đào tạo sinh viên khoa Điện năm học 2021-2022, Trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp	14h-17h, ngày 12/3/2022	Phòng họp trực tuyến: https://us06web.zoom.us/j/87817356592?pwd=cERjNElqY2dEczRXRHgrT1BZNjZ6dz09	101
25	Nâng cao động lực học tập cho sinh viên ngành Kế toán	8h-12h Ngày 17/3/2022	Trực tuyến qua phòng họp meet: https://meet.google.com/mpd-vvbd-dud	100
26	Đổi mới nội dung và phương pháp đào tạo ngành Kế toán phù hợp với xu hướng chuyển đổi số	8g30-12, ngày 24/03/2022	Trực tuyến trên google meet: https://meet.google.com/gqr-ijka-syk	105
27	Nâng cao chất lượng nghiên cứu khoa học cho sinh viên ngành kế toán Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	14h-17h, ngày 27/4/ 2022	Phòng họp Meet: https://meet.google.com/aob-cbot-fcc	102
28	Sinh viên trong thời đại mới với sáng tạo khởi nghiệp	8h30-12h, ngày 20/5/2022	Phòng họp trực tuyến Zoom meeting: https://zoom.us/j/94321846277?pwd=OHB4VkFCa1h2R1dkSHREQS85enRiZz09	102
29	Độ chính xác của phương pháp gia công phi truyền thống	13h-17h, ngày 25/3 2022	Phòng họp trực tuyến: 943 2184 6277	100
30	Hệ thống sản xuất tích hợp trong sản xuất công nghiệp hiện đại	8h-12h, ngày 15/4/ 2022	Phòng họp trực tuyến: 943 2184 6277	105
31	Thiết kế kỹ thuật cơ khí-CAD theo tiêu chí cuộc thi nghề WorldSkills	13h30-17h ngày 28/4/ 2022	Phòng họp trực tuyến	105
32	Du lịch Việt Nam với cách mạng công nghiệp 4.0	8h-12h, ngày 6/4/ 2022	Tổ chức online qua Meet : https://meet.google.com/gds-ahqb-tbx.	100

33	Những biến đổi của du lịch nội địa và giải pháp thúc đẩy du lịch nội địa thời kỳ hậu COVID-19	8h-12h, ngày 27/4/ 2022	Hội thảo tổ chức online qua meet: ID qoy-eegm-eju	108
34	Giải pháp nâng cao hiệu quả dạy và học trực tuyến các học phần thực tập chuyên ngành công nghệ may	8h-12h, ngày 23/4/2022	Trực tuyến qua Google Meet http://meet.google.com/hom-sdrv-cro	106
35	Một số giải pháp nâng cao chất lượng giảng dạy trực tuyến ngành Công nghệ sợi, dệt	13h30-17h ngày 13/5/ 2022	Phòng họp google meet: https://meet.google.com/iqx-tgts-ggo	111
36	Nâng cao chất lượng đào tạo nguồn nhân lực vừa "hồng" vừa "chuyên" thời đại công nghiệp 4.0 tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	7h45 đến 11h15 ngày 21/5 2022	Trực tiếp và Trực tuyến qua Meet https://meet.google.com/hgp-veqv-uby	109
37	Đổi mới phương pháp giảng dạy môn Tư tưởng Hồ Chí Minh trong thời đại công nghiệp 4.0 tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	13h45 đến 17h15 ngày 21/5/2022	Trực tiếp và Trực tuyến qua Meet https://meet.google.com/hgp-veqv-uby	100
38	Tấm gương tự học của Hồ Chí Minh - Bài học có giá trị to lớn đối với sinh viên Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp trong giai đoạn hiện nay"	7h45-11h45 ngày 28/5/ 2022	Trực tiếp và Trực tuyến qua Meet https://meet.google.com/hgp-veqv-uby	103
39	Nâng cao hiệu quả giảng dạy trực tuyến môn giáo dục thể chất trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp trong giai đoạn hiện nay.	8h00-12h ngày 27/5/2022	Phòng họp Meet.google.com/uzw-vbcx-mvj	100

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

(Phòng Khoa học công nghệ cung cấp số liệu)

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
1	Nghiên cứu ảnh hưởng của trách nhiệm xã hội doanh nghiệp tới hiệu quả tài chính và phát triển bền vững trong các doanh nghiệp Việt Nam	CNĐT: TS. Phan Thị Thu Hiền TKĐT: TVTG: PGS. TS. Trần Mạnh Dũng PGS. TS. Bùi Văn Hưng TS. Trần Hoàng Long TS. Thân Trọng Thụy ThS. Đoàn Xuân Toản		06/2020 - 06/2022	633.000	- Đề tài đang thực hiện - Đưa ra kết quả tác động của CSR tới hiệu quả tài chính, hiệu quả quản lý chuỗi cung ứng và phát triển bền vững cho các doanh nghiệp Việt Nam là trực tiếp hay gian tiếp qua các yếu tố nào. - Đưa ra kết luận về vai trò trung gian và điều tiết của các biến trung gian và biến điều tiết trong mô hình nghiên cứu. - Đưa ra các khuyến nghị cho các doanh nghiệp Việt Nam, các tổ chức

						hiệp hội hỗ trợ doanh nghiệp - Đưa ra bộ quy tác ứng xử trách nhiệm xã hội doanh nghiệp cho các doanh nghiệp Việt Nam, đặc biệt là định hướng cho các vườm ươm, hệ sinh thái khởi nghiệp. - Trình bày kết quả nghiên cứu qua các bài báo và sách chuyên khảo về trách nhiệm xã hội doanh nghiệp.
II	***Đề tài Cấp Bộ Công Thương (3)***					
1	Nghiên cứu tuyển chọn một số chủng nấm cộng sinh vùng rễ từ một số cây (cỏ ngọt, đinh lăng, bạch chỉ) có khả năng phân giải photphat và sản sinh chất kích thích sinh trưởng IAA (Indole -3-Acetic Acid)	CNĐT: TS. Nguyễn Thị Mai Hương TKĐT: ThS. Lê Minh Châu TVTG: TS. Phạm Thị Thu Hoài ThS. Vũ Thị Thu Hà ThS. Trần T. Thúy Quỳnh TS. Cồ Thị Thùy Vân ThS. Hoàng Văn Tuấn ThS.Đặng Thảo Yến Linh ThS.NguyễnVũ Mai Linh ThS.Nguyễn T.Hồng Liên CN. Đặng Thị Nhung CN. Trần Thị Hương		01/2020 - 11/2022	850.000	- Phân lập một số chủng nấm cộng sinh vùng rễ trong đất trồng một số cây (cỏ ngọt, đinh lăng, bạch chỉ) và đánh giá sự đa dạng của khu hệ nấm cộng sinh vùng rễ. - Tuyển chọn và định tên các chủng nấm cộng sinh vùng rễ phân lập được có khả năng phân giải photphat và sản sinh chất kích thích sinh trưởng IAA. - Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ và chế tạo chế phẩm nấm công sinh có tiềm năng phân giải photphat và sản sinh chất kích thích sinh trưởng IAA. -Đánh giá chất lượng của chế phẩm nấm cộng sinh vùng rễ và định hướng phát triển của sản phẩm có khả năng phân giải photphat và sản sinh chất kích thích sinh trưởng IAA. - Phân lập được 6 – 8 chủng nấm cộng sinh vùng rễ từ một số cây (cỏ ngọt, đinh lăng, bạch chỉ) có khả năng phân giải photphat và sản sinh chất kích thích sinh trưởng IAA (Indole-3-Acetic Acid) - 01 Quy trình công nghệ sản xuất chế

						phẩm nấm cộng sinh vùng rễ từ một số cây (cỏ ngọt, đinh lăng, bạch chỉ) có khả năng phân giải photphat và sản sinh chất kích thích sinh trưởng IAA. - 10 kg chế phẩm nấm cộng sinh vùng rễ có chứa ít nhất 2 chủng nấm cộng sinh có mật độ bào tử của mỗi chủng đạt 100 – 200 IP/g chế phẩm có khả năng phân giải photphat và sản sinh chất kích thích sinh trưởng IAA.
2	Tên đề tài: Nghiên cứu xây dựng mô hình đào tạo kết hợp giữa trực tuyến và trực tiếp (Blended Learning) cho một số trường thuộc Bộ Công Thương	CNĐT: ThS. Nguyễn Trường Giang TKĐT: TS. Đặng Hương Giang TVTG: TS. Phạm T. Thu Hoài TS. Nguyễn Hữu Quang ThS. Vũ Thị Thu Huyền ThS. Nguyễn Văn Hoà ThS. Hoàng Thị Minh Lý ThS. Trịnh Kiều Tuấn ThS. Đỗ Tuấn Hạnh ThS. Hoàng Anh Tuấn		04/2021 - 6/2022	300.000	- Đánh giá hiện trạng và nhu cầu xây dựng mô hình đào kết hợp giữa trực tiếp và trực tuyến tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp và một số trường thuộc Bộ Công Thương. - Nghiên cứu xây dựng được mô hình đào tạo kết hợp giữa trực tiếp và trực tuyến (Blended Learning) phù hợp với điều kiện thực tế tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp (xây dựng mô hình, quy trình, quy chế và hướng dẫn triển khai, thay đổi phương thức và cách thức đào tạo cho các học phần, quy định xây dựng học liệu điện tử và đánh giá kết quả học tập…) - Thử nghiệm mô hình tại trường ĐH Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp - Đề xuất các giải pháp hoàn thiện mô hình đào tạo kết hợp giữa trực tiếp và trực tuyến để có thể phù hợp áp dụng cho một số trường thuộc Bộ Công Thương.

						-Xây dựng được mô hình đào tạo kết hợp giữa trực tiếp và trực tuyến (Blended Learning) cho một số trường thuộc Bộ Công Thương
3	Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển chính xác cho Robot hàn tự động có kể đến yếu tố phi tuyến bất định ứng dụng trong sản xuất công nghiệp.	CNĐT: TS. Trần Đức Chuyển TKĐT: ThS. Vũ Duy Hưng TVTG: PGS.TS. Võ Thu Hà ThS. Nguyễn Đức Điển ThS. Đỗ Quang Hiệp ThS. Nguyễn Đức Dương ThS. Roãn Văn Hóa ThS. Hà Huy Giáp TS. Nguyễn Văn Mùi TS. Nguyễn Văn Hải		04/2021 - 6/2022	350.000	- Nghiên cứu xây dựng mô hình động lực học tay máy Robot. - Nghiên cứu xây dựng thuật toán điều khiển cho Robot hàn 6 bậc có kể đến yếu tố phi tuyến, bất định. - Lập trình mô phỏng, phân tích đánh giá kết quả trên cơ sở phần mềm Matlab Simulink. - Tổ chức thực nghiệm các thuật toán điều khiển trên Robot hàn. - Xây dựng và thực hiện quy trình vận hành điều khiển và kiểm tra đánh giá chất lượng cho Robot hàn cụ thể được lựa chọn. - Xây dựng bộ bài tập thực hành về Kỹ thuật điều khiển Robot hỗ trợ công tác đào tạo phù hợp với hệ thống Robot hàn tự động. - Hệ thống tay máy robot hàn 5 (hoặc 6) bậc tự do có hệ thống truyền động điện tự động được tính đến yếu tố phi tuyến bất định được xây dựng với các mô đun điều khiển bao gồm: Bàn điều khiển có tay máy, cấu trúc về đối tượng điều khiển, bộ điều khiển, mô hình mẫu, bộ quan sát, động cơ điện xoay chiều, máy tính số và phần mềm, và các thiết bị đo lường, đóng cắt bảo vệ hệ thống, .v.v.... được cơ sở sản xuất công nghiệp đánh giá quá trình làm việc.
III	***Đề tài cấp Sở Nam Định (1)***					

1	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị quan trắc một số chỉ số ô nhiễm không khí trên nền tảng IoT	CNĐT: ThS. Đỗ Quang Hiệp TKĐT:ThS. Roãn Văn Hóa TVTG:ThS. Phạm Ngọc Minh TS. Ngô Mạnh Tiến ThS. Bùi Văn Hậu ThS. Hà Huy Giáp ThS. Trần Ngọc Sơn ThS. Phạm Ngọc Sâm CN. Lê Thúy Diệu		01/2021 - 11/2022	650.000	- Nghiên cứu tổng quan về hệ thống quan trắc ô nhiễm không khí và đề xuất mô hình hệ thống phù hợp với các khu công nghiệp ở tỉnh Nam Định. - Nghiên cứu thiết kế và chế tạo phần cứng của thiết bị quan trắc một số chỉ số ô nhiễm không khí trên nền tảng IoT. - Thiết kế và phát triển hệ phần mềm thu thập và xử lý dữ liệu trên máy chủ điện toán đám mây và thiết bị di động. -01 phần mềm ứng dụng thiết bị di động Android truy xuất dữ liệu các chỉ số ô nhiễm không khí: nhiệt độ, độ ẩm, nồng độ khí CO2, nồng độ khí SO2, Tổng lượng bụi TSP - Tích hợp, lắp đặt và thử nghiệm hệ thống IoT quan trắc một số chỉ số ô nhiễm không khí tại tỉnh Nam Định. - Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị quan trắc các chỉ số ô nhiễm không khí gồm: nhiệt độ, độ ẩm, nồng độ khí CO2, nồng độ khí SO2, Tổng lượng bụi lơ lửng TSP. - Triển khai thử nghiệm và đánh giá thiết bị quan trắc các chỉ số ô nhiễm không khí gồm: nhiệt độ, độ ẩm, nồng độ khí CO2, nồng độ khí SO2, Tổng lượng bụi lơ lửng TSP tại khu công nghiệp Hòa xá Nam Định.
IV	***Đề tài cấp Sở Bắc Ninh (1)***					
1	Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp phát triển hệ thống logistics xanh trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh	CNĐT: TS.Trần Hoàng Long TKĐT: TS. Nguyễn Ngọc Lan TVTG: GS. Đặng Đình Đào TS Nguyễn Ngọc Mạnh TS. Vũ Thị Kim Anh TS. Vũ Thị Hà ThS. Vũ Quỳnh Vân		05/2020 - 07/2022	600.000	- Luận giải và hệ thống hóa những vấn đề lý luận cơ bản về logsitics và phát triển hệ thống logistics xanh trên địa bàn tỉnh. - Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến sự phát triển của hệ thống logistics xanh trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh.

						- Nghiên cứu kinh nghiệm phát triển hệ thống logistics xanh của một số tỉnh, thành phố trong nước và quốc tế. - Phân tích thực trạng, đánh giá thành công, hạn chế và nguyên nhân trong phát triển hệ thống logistics xanh trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh trong thời gian qua trong mối quan hệ với thúc đẩy phát triển kinh tế ổn định và lâu dài của tỉnh. - Làm rõ cơ sở khoa học (cả lý luận và thực tiễn) và đưa ra phương hướng và đề xuất các nhóm giải pháp phát triển hệ thống logistics xanh trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh theo hướng thúc đẩy phát triển kinh tế ổn định và lâu dài của Bắc Ninh đến năm 2025 và tầm nhìn 2030.
IV	***Đề tài trọng điểm cấp Cơ sở (55)***					
1	Tự đánh giá và các giải pháp cải tiến chất lượng chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật Điều khiển & Tự động hóa tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: PGS.TS. Võ Thu Hà TVTG: Giảng viên khoa Điện		03/2021 - 11/2021	246.000	Đưa ra các giải pháp cải tiến chất lượng chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật Điều khiển & Tự động hóa tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đáp ứng các điều kiện đánh giá ngoài.
2	Tự đánh giá và các giải pháp cải tiến chất lượng chương trình đào tạo ngành Kinh doanh thương mại tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: TS. Lưu Khánh Cường TVTG: Giảng viên khoa Quản trị kinh doanh		03/2021 - 11/2021	246.000	Đưa ra các giải pháp cải tiến chất lượng chương trình đào tạo ngành Kinh doanh thương mại tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đáp ứng các điều kiện đánh giá ngoài.

3	Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu ngành Kinh doanh thương mại, CNKT Điều khiển và Tự động hóa phục vụ công tác tự đánh giá chất lượng chương trình đào tạo	CNĐT: ThS. Phạm Thị Minh Hoa TVTG: ThS. Trần Thị Thanh Hương ThS. Dương Thế Việt		03/2021 - 01/2022	22.880	Đã xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu ngành Kinh doanh thương mại, Công nghệ kỹ thuâtj Điều khiển và Tự động hóa phục vụ công tác tự đánh giá chất lượng chương trình đào tạo đáp ứng yêu cầu
4	Thực trạng công tác quản lý, giáo dục chính trị tư tưởng cho sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp giai đoạn 2015-2020 và những định hướng trong giai đoạn 2021-2026	CNĐT: ThS. Lê Mạnh Thắng TVTG: ThS. Nguyễn Như Vĩnh ThS. Ninh Văn Hùng ThS. Ngô Thị Mai ThS. Trần Lê Phong		10/2021 - 06/2022	30.000	Đưa ra được thực trạng công tác quản lý, giáo dục chính trị tư tưởng cho sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp giai đoạn 2015-2020 và từ đó đưa ra những định hướng trong giai đoạn 2021-2026 có tính khả thi cao
5	Nghiên cứu giải pháp ứng dụng CNTT để nâng cao hiệu quả quản lý tài sản thiết bị giảng đường của phòng Đào tạo tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: ThS. Nguyễn Văn Hòa TVTG: ThS. Phí Thị Kiều Liên ThS. Nguyễn Thiên Tân ThS. Lê Đức Toản ThS. Trần Văn Trường ThS.Lưu Trọng Lư Phạm Ngọc Cường Tô Thành Công		10/2021 - 06/2022	70.000	Ứng dụng CNTT trong việc tiếp nhận, xử lý công việc liên quan tới tài sản hiện có của Phòng Đào tạo. Ứng dụng CNTT trong việc quản lý tài sản của toàn trường, tương ứng đồng bộ với hệ thống quản lý unei Online. Kết hợp đồng bộ ứng dụng quản lý với giải quyết các đề nghị của cá phòng ban đơn vị thông qua bộ phận giải quyết thủ tục hành chính. Bảo đảm các nội dung liên quan đến việc tiếp nhận, xử lý, quản lý tài sản được kiểm soát an toàn, chính xác và hiệu quả; Hệ thống biểu mẫu nghiệp vụ được điện tử hóa, quản lý trực tiếp, tập trung trên phần mềm; Tổng hợp, thống kê, phân tích kết quả nhanh chóng và chính xác phục vụ kịp thời công tác

						nghiệp vụ, công tác quản lý, điều hành. Tiết kiệm thời gian, nhân lực, văn phòng phẩm, thông tin liên lạc; Khai thác hiệu quả hạ tầng CNTT, cơ sở dữ liệu hiện có; Tăng cường khả tăng tiếp cận CNTT cho các bộ phận nghiệp vụ liên quan; Góp phần nâng cao năng lực quản lý, nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả công việc.
6	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả hợp tác khai thác dịch vụ hỗ trợ đào tạo, NCKH của Trường ĐH Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: ThS. Vũ Sinh Lương		10/2021 - 06/2022	15.000	Đã đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả hợp tác khai thác dịch vụ hỗ trợ đào tạo, Nghiên cứu khoa học của Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
7	Nghiên cứu xây dựng Đề án đào tạo từ xa các ngành Kế toán, Tài chính ngân hàng, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại và Ngôn ngữ Anh của Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	CNĐT: ThS. Hoàng Anh Tuấn TK: TS. Đặng Hương Giang TVC: TS. Trần Hoàng Long ThS. Nguyễn Trường Giang ThS. Nguyễn Văn Hòa ThS. Đoàn Văn Đại ThS. Lê Mạnh Thắng ThS. Vũ Hồng Thanh ThS. Trần Thị Kim Liên ThS. Phạm Thị inh Hoa ThS. Trần Tuệ An		10/2021 - 06/2022	65.000	Xác định nhu cầu đào tạo từ xa của xã hội Đánh giá thực trạng quá trình đào tạo từ xa tại các cơ sở giáo dục Nghiên cứu xây dựng đề án đào tạo từ xa của các ngành Kế toán, Tài chính – Ngân hàng, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại và Ngôn ngữ Anh Nghiên cứu xây dựng quy trình, bộ học liệu điện tử mẫu và tổ chức triển khai thử nghiệm, đánh giá bộ học liệu điện tử mẫu trên hệ thống
8	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Kế toán trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công	CNĐT: TS. Phạm Thị Lụa TK; TS. Nguyễn Thị Ngọc Lan TVC: TS. Đinh Thị Kim Xuyến TS. Hoàng Thị Phương Lan			108.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Kế toán trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với

	nghiệp.	TS. Hoàng Thu Hiền ThS. Nguyễn Thị Tô Phượng TS. Nguyễn Thị Thu Hằng TS. Trần Thị Quỳnh Giang TS. Nguyễn Hồng Anh		10/2021 - 06/2022		chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra ngành Kế toán bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên Kết quả nghiên cứu của đề tài được áp dụng vào hoạt động dạy và học trực tuyến, trực tiếp, từ xa đối với giảng viên, sinh viên ngành Kế toán trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp, cung cấp nguồn tài nguyên học liệu chất lượng đáp ứng chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra đối với sinh viên ngành Kế toán trường nói chung và sinh viên từ xa nói riêng; Đa dạng hoá nguồn học liệu số của ngành Kế toán trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp từ đó nâng cao hiệu quả giảng dạy và học tập đối với giảng viên, sinh viên ngành Kế toán trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đặc biệt với đối tượng sinh viên học từ xa
9	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Quản trị kinh doanh	CNĐT: TS. Lưu Khánh Cường TK: ThS. Nguyễn Tiến Mạnh TVC: ThS. Mai Thị Lụa		10/2021 - 06/2022	72.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Quản trị Kinh doanh trường Đại học Kinh tế -

	trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	ThS. Phạm Trung Hải ThS. Vũ Văn Giang ThS. Trần Việt Dũng				Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra ngành Kế toán bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên
10	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Kinh doanh thương mại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	CNĐT: TS. Nguyễn Thị Chi TK: TS. Nguyễn Thị Phượng TVC: ThS. Mai Hoàng Thịnh ThS. Trần Thọ Khải ThS. Nguyễn Thị Hoài		10/2021 - 06/2022	54.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Kinh doanh Thương mại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra ngành Kế toán bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên
11	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Tài chính ngân hàng	CNĐT: TS. Phùng Thị Lan Hương TVTG: ThS. Nguyễn Thị Bích Ngọc			90.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Tài chính ngân hàng trường Đại học Kinh tế -

	trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	TVC: TS. Đặng Hương Giang ThS. Phạm Thị Phương Thảo ThS. Vũ Thanh Hương ThS. Vũ Thành Long ThS. Trần Thị Ngọc Anh ThS. Ngô Thanh Loan TS. Đường Thị Thanh Hải ThS. Trương Ngọc Chân		10/2021 - 06/2022		Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra ngành Kế toán bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên
12	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa ngành Ngôn ngữ Anh trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	CNĐT: ThS. Hoàng Thị Minh Lý TK: ThS. Phạm Hồng Nhung TVC: GV khoa Ngoại ngữ		10/2021 - 06/2022	108.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu phục vụ đào tạo từ xa hệ không chuyên ngữ và hệ chuyên ngữ - ngành Ngôn Ngữ Anh trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra hệ không chuyên ngữ và hệ chuyên ngữ - ngành Ngôn Ngữ Anh bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên
13	Nghiên cứu xây dựng cơ sở	CNĐT: ThS. Phương Mai Anh			90.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu

	học liệu khối kiến thức kinh tế cơ sở phục vụ đào tạo từ xa các ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	TK: TS. Lê Thị Kim Chi TVC: ThS. Lê Kim Anh ThS. Nguyễn Hương Liên ThS. Nguyễn Thụy Phương ThS. Phạm Thị Thùy Linh ThS. Hà Thị Thu Thủy ThS. Đỗ Thị Phượng ThS. Trần Tuấn Anh		10/2021 - 06/2022		khối kiến thức kinh tế cơ sở phục vụ đào tạo từ xa các ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra của các ngành bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên
14	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu khối kiến thức khoa học cơ bản phục vụ đào tạo từ xa các ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng, Ngôn ngữ Anh trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	CNĐT: TS. Trần Thị Hoàng Yến TK: TS. Chu Bình Minh TVC: GV khoa Khoa học ứng dụng		10/2021 - 06/2022	72.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu khối kiến thức khoa học cơ bản phục vụ đào tạo từ xa các ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng, Ngôn ngữ Anh trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với chương trình đào tạo của các ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng và Ngôn ngữ Anh bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây

						dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên
15	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu khối kiến thức lý luận chính trị phục vụ đào tạo từ xa các ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng, Ngôn ngữ Anh trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.	CNĐT: ThS. Ngô Thị Mai TK: ThS. Mai Chi TVC: ThS. Nguyễn Thị Hiền ThS. Nguyễn Văn Bảng		10/2021 - 06/2022	54.000	Nghiên cứu xây dựng cơ sở học liệu khối kiến thức lý luận chính trị phục vụ đào tạo từ xa ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng, Ngôn ngữ Anh trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp đảm bảo các yêu cầu về nội dung, hình thức phù hợp với chương trình đào tạo và chuẩn đầu ra các ngành Kế toán, Quản trị kinh doanh, Kinh doanh thương mại, Tài chính ngân hàng, Ngôn ngữ Anh bao gồm: Nghiên cứu xây dựng kế hoạch học tập; Nghiên cứu xây dựng slide bài giảng; Nghiên cứu xây dựng giáo trình/ Tài liệu học tập; Nghiên cứu xây dựng hệ thống case study; Nghiên cứu xây dựng hệ thống câu hỏi luyện tập trắc nghiệm; Nghiên cứu xây dựng hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm thi cuối kỳ; Nghiên cứu xây dựng nhiệm vụ giảng viên
16	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác tổ chức bộ máy năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ	CNĐT: TS. Phạm Thị Thu Hoài TV: ThS.Phạm Thị Thư ThS. Trần Ngọc Ban ThS.Nguyễn Thị Hồng Sâm		10/2021 - 07/2022	46.000	Hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác tổ chức bộ máy năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

	thuật Công nghiệp					
17	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác đào tạo, KHCN năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: TS. Trần Hoàng Long TV: Đoàn Văn Đại Vũ Thị Thu Huyền Nguyễn Thị Diệu Hiền Nguyễn Trường Giang Phạm Thị Minh Hoa Vũ Hồng Thanh Nguyễn Thị Hà Hoàng Anh Tuấn Nguyễn Trường Giang Nguyễn Hữu Quang Lưu Khánh Cường		10/2021 - 07/2022	82.000	Hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác đào tạo, KHCN năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
18	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác sinh viên năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: TS. Nguyễn Ngọc Khương TV: Lê Mạnh Thắng Vũ Thị Thu Huyền Trần Thị Nhuần Trần Lê Phong Nguyễn Thị Diệu Hiền		10/2021 - 07/2022	45.000	Hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác sinh viên năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
19	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác tài chính, giáo dục quốc phòng an ninh năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: TS. Trần Đức Cân TV: Nguyễn Trường Giang Trần Thị Kim Liên Trần Ngọc Ban Phạm Văn Học Trần Xuân Hà		10/2021 - 07/2022	38.000	Hoàn thiện hệ thống văn bản quản lý về công tác tài chính, giáo dục quốc phòng an ninh năm 2022 nhằm đổi mới quản lý giáo dục theo cơ chế tự chủ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
20	Hoàn thiện các giải pháp đảm bảo chất lượng chương trình đào tạo ngành Kinh doanh thương mại, Công nghệ kỹ	CNĐT: TS. Trần Hoàng Long TVTG: ThS. Đoàn Thị Diệp Uyển ThS. Trần Thị Kim Liên ThS. Dương Thế Việt		11/2021 - 06/2022	71.800	Đưa ra các giải pháp đảm bảo chất lượng chương trình đào tạo các ngành: Kinh doanh thương mại, Công nghệ kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa đáp ứng yêu cầu kiểm định chất lượng theo

	thuật Điều khiển và Tự động hóa đáp ứng yêu cầu KĐCL theo Thông tư 04/2016/TT-BGDĐT	ThS. Đinh Thị Hằng ThS. Nguyễn Thúy Hải ThS. Nguyễn Thị Hương Giang				thông tư 04/2016/TT-BGDĐT
21	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của khoa Điện tử trường đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CN: TS. Bùi Huy Hải TKDT: Th.S Châu Thanh Phương TV: Th.S Nguyễn Mai Anh Th.S Trần Thị Hường		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của khoa Điện tử theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của khoa Điện tử đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
22	Nâng cao hiệu quả hoạt động văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Công nghệ thực phẩm trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình quản lý 5S	CN: TS. Đặng Thị Thanh Quyên TKDT: TS. Đỗ Thị Kim Loan TVTG:TS. Nguyễn Thị Mai Hương ThS. Lê Minh Châu ThS.Trần Thị Thúy Quỳnh ThS. Nguyễn Thị Hiền ThS. Phạm Thị Thu ThS. Nguyễn Thị Chà		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Công nghệ thực phẩm theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Công nghệ thực phẩm đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
23	Nghiên cứu nâng cao hiệu qủa quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của khoa Công nghệ thông tin - Trường ĐH Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp	CN: ThS. Nguyễn Hoàng Chiến TKDT: ThS.Cao Ngọc Ánh TG: ThS.Đường Tuấn Hải ThS.Hoàng Thị Minh Châu ThS.Trần Thị Hương ThS.Mai Mạnh Trừng ThS. Vũ Văn Đốc		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của khoa Công nghệ thông tin theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của khoa Công nghệ thông tin đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S

24	Nâng cao hiệu quả hoạt động văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Dệt may và Thời trang – Cơ sở Hà Nội trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CN: ThS. Tạ Thị Ngọc Dung TKDT: ThS. Đặng Thị Kim Hoa TVTG: ThS. Nguyễn Quốc Toản ThS. Nguyễn Gia Phong ThS.Bùi Quang Lập		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Dệt may và Thời trang – Cơ sở Hà Nội theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Dệt may và Thời trang – Cơ sở Hà Nội đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
25	Nâng cao hiệu quả hoạt động văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Dệt may và Thời trang – Cơ sở Nam Định trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CN: ThS. Đỗ Thị Tuyết Lan TKDT: ThS.Nguyễn Thị Lan Anh TV: ThS. Vũ Dương Quang ThS.Đào Anh Tuấn ThS.Bùi Thị Thu Hiền ThS. Nguyễn Thu Thủy ThS.Trần Nguyên Lân ThS.Lê Xuân Thắng		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Dệt may và Thời trang – Cơ sở Nam Định theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Dệt may và Thời trang - Cơ sở Nam Định đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
26	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Quản trị kinh doanh trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.	CN: TS. Lưu Khánh Cường TK: ThS. Nguyễn Tiến Mạnh TV: ThS.Trần Kim Phượng ThS. Trần Thọ Khải ThS. Nguyễn Thị Lan Anh ThS. Nguyễn Văn Kỷ ThS. Vũ Văn Giang ThS.Phạm Trung Hải		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Quản trị kinh doanh theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Quản trị kinh doanh đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
27	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Du	CN: ThS. Nguyễn Ngọc Minh TK: ThS. Phạm Thị Thùy Linh TV: ThS. Trần Tuấn Anh		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Du lịch và khách sạn – cơ sở Nam Định theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Du lịch

	lịch và khách sạn – cơ sở Nam Định trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.					và khách sạn – cơ sở Nam Định đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
28	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc tại Hà Nội phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Du lịch và Khách sạn trường đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CN: ThS. Phương Mai Anh TK: TS. Lê Thị Kim Chi TG: ThS. Phạm Xuân Phú ThS. Trần Thị Thu Huyền ThS. Trần Tố My		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Du lịch và khách sạn – cơ sở Hà Nội theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Du lịch và khách sạn – cơ sở Hà Nội đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
29	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Kế toán trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.	CN: TS. Trần Thị Quỳnh Giang TK: ThS. Vũ Thị Thanh Tâm TG: TS. Nguyễn Hồng Anh ThS. Nguyễn Thanh Huyền ThS. Lê Thị Như Quỳnh		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Kế toán - Cơ sở Hà Nội trường theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Kế toán - Cơ sở Hà Nội trường đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
30	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Kế toán (cơ sở Nam Định), trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.	CN: ThS. Trần Thị Thanh Thúy TK: ThS. Trần Thị Quyên ThS. Ngô Bình Duy ThS. Trần Phương Thúy ThS. Lê Thị Oanh		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Kế toán - cơ sở Nam Định theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Kế toán - cơ sở Nam Định trường đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S

31	Nâng cao hiệu quả hoạt động văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Tài chính Ngân hàng trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CN: TS. Phùng Thị Lan Hương TK: ThS.Nguyễn Thị Bích Ngọc TG: TS. Đặng Hương Giang ThS.Phạm Thị Phương Thảo ThS.Phạm Đức Tài ThS. Vũ Thanh Hương ThS.Vũ Thành Long ThS.Đặng Thu Trang		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Tài chính Ngân hàng - cơ sở Hà Nội theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Tài chính Ngân hàng - cơ sở Hà Nội đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
32	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Tài chính ngân hàng trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.	CN: TS. Vũ Thị Thục Oanh TK: ThS. Nguyễn Hồng Yến TG: ThS. Trần Ngọc Vân		‘ 11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Tài chính Ngân hàng - cơ sở Nam Định theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Tài chính Ngân hàng - cơ sở Nam Định đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
33	Nâng cao hiệu quả hoạt động văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Khoa học cơ bản trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CN: TS. Trần Thị Hoàng Yến TK: ThS.Cao Thị Thanh Xuân ThS. Lê Lệ Hằng ThS. Hồ Thị Phương ThS. Nguyễn Duy Tưởng		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Khoa học cơ bản - cơ sở Hà Nội theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Khoa học cơ bản – cơ sở Hà Nội đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
34	Nâng cao hiệu quả hoạt động văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Khoa học cơ bản	CN: TS. Chu Bình Minh TK: ThS. Đinh Văn Tình TG: ThS. Trần Thị Kim Thanh ThS. Phạm Thị Thuý		11/2021 -	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Khoa học cơ bản - cơ sở Nam Định theo mô hình quản lý 5S.

	trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	ThS. Vũ Thị Ngọc		06/2022		Văn phòng làm việc của Khoa Khoa học cơ bản - cơ sở Nam Định đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
35	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Ngoại ngữ (cơ sở Hà Nội), trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CN: ThS. Hoàng Thị Minh Lý TK: ThS. Đỗ Thị Tiểu Yến TG: ThS. Đỗ Thị Ngọc Lan ThS. Vũ Việt Phương		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Ngoại ngữ (cơ sở Hà Nội) theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Ngoại ngữ (cơ sở Hà Nội) đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
36	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Khoa Ngoại ngữ (cơ sở Nam Định), trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CN: ThS. Lê Anh Thư TK: ThS. Trần Thị Quỳnh TG: ThS. Hoàng Thị Oanh ThS. Nguyễn Thị Thanh Hương		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Ngoại ngữ (cơ sở Nam Định) theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Ngoại ngữ (cơ sở Nam Định) đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
37	Nâng cao hiệu quả quản lý và hoạt động chuyên môn của Khoa Lý luận Chính trị trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp thông qua triển khai mô hình 5S	CN: ThS. Ngô Thị Mai TK: TS. Nguyễn Thị Thu Hà TG: Ths. Nguyễn Thị Hiền ThS. Phạm Thị Thùy Dương		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Lý luận Chính trị - cơ sở Hà Nội theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Lý luận Chính trị - cơ sở Hà Nội đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu

						của mô hình 5S
38	Áp dụng mô hình 5S nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn tại Khoa Lý luận Chính trị, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	CN: ThS. Nguyễn Văn Bảng TK: ThS. Mai Chi TG: ThS. Trần Thị Mỵ ThS. Lại Thị Thùy Linh ThS. Đỗ Thị Trang		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Lý luận Chính trị - cơ sở Nam Định theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Lý luận Chính trị - cơ sở Nam Định đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
39	Nghiên cứu triển khai mô hình 5S cho văn phòng Khoa Giáo dục Thể chất cơ sở Hà Nội nhằm nâng cao hiệu quả quản lý và hoạt động chuyên môn	CN: TS. Trần Trọng Thân TK: Ths. Nguyễn Tiến Quân TG: ThS. Nguyễn Đức Toàn		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Giáo dục Thể chất cơ sở Hà Nội theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Giáo dục Thể chất cơ sở Hà Nội đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
40	Nghiên cứu triển khai mô hình 5S cho văn phòng Khoa Giáo dục Thể chất cơ sở Nam Định nhằm nâng cao hiệu quả quản lý và hoạt động chuyên môn	CN: TS. Phạm Cao Cường TK: Ths. Đoàn Hùng Tráng TG: ThS. Hoàng Hoài Nam ThS. Phạm Quang Đức ThS. Nguyễn Quang Thỏa		11/2021 - 06/2022	12.500	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Khoa Giáo dục Thể chất cơ sở Nam Định theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Khoa Giáo dục Thể chất cơ sở Nam Định đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
41	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công	CN: ThS. Trần Ngọc Ban TK: CN. Trần Xuân Hà TG: ThS. Phạm Văn Học		11/2021	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Phòng Hành chính quản trị theo mô

	tác chuyên môn của Phòng Hành chính quản trị trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.			- 06/2022		hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Phòng Hành chính quản trị đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
42	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Phòng Thanh tra – Pháp chế trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.	CN: ThS. Nguyễn Thị Diệu Hiền TV: ThS. Đoàn Văn Đại		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Phòng Thanh tra – Pháp chế theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Phòng Thanh tra – Pháp chế đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
43	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Phòng Đào tạo trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CN: ThS. Hoàng Anh Tuấn TK: ThS.Đỗ Tuấn Hạnh TV: ThS.Nguyễn Thị Hồng Sâm ThS.Phí Thị Kiều Liên ThS.Hồ Mai Hoa ThS.Nguyễn Thị Thùy Linh CN. Lê Minh Tuấn		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Phòng Đào tạo theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Phòng Đào tạo đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
44	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Phòng Tuyển sinh và Truyền thông trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.	CNĐT: Vũ Hồng Thanh TK: ThS. Phan Thị Thanh Thủy TVC: Phạm Văn Giảng Vũ Trường Giang		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Phòng Tuyển sinh và Truyền thông theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Phòng Tuyển sinh và Truyền thông đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S

45	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Phòng Khoa học Công nghệ - Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CNĐT: ThS. Trần Thị Hà TK: TS. Đỗ Thị Minh Hạnh ThS. Trương Thị Thủy		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Phòng Khoa học Công nghệ theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Phòng Khoa học Công nghệ đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
46	Xây dựng và triển khai thực hiện văn phòng làm việc và phòng Đọc tại 454 Minh Khai, HN và 353 Trần Hưng Đạo, NĐ của Trung tâm Thư viện theo mô hình 5S	CN: TS. Nguyễn Thị Hà TK: Phan Thị Thư TG: Mai Thị Trang Đỗ Thị Vân Hoài Đặng Ngọc Hợi		11/2021 - 06/2022	13.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của phòng Đọc tại 454 Minh Khai, HN và 353 Trần Hưng Đạo, NĐ của Trung tâm Thư viện theo mô hình quản lý 5S. Phòng Đọc tại 454 Minh Khai, HN và 353 Trần Hưng Đạo, NĐ của Trung tâm Thư viện đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
47	Xây dựng và triển khai thực hiện phòng kho tại 454 Minh Khai của Trung tâm Thư viện theo mô hình 5S	CN: ThS. Phạm Đình Chiến TK: ThS. Thân Văn Diễn TG: Trần Thị Thu Hoài Nguyễn Thị Hà		11/2021 - 06/2022	12.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý phòng kho tại 454 Minh Khai của Trung tâm Thư viện theo mô hình quản lý 5S. Phòng kho tại 454 Minh Khai của Trung tâm Thư viện đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
48	Nghiên cứu áp dụng mô hình 5S tạo môi trường làm việc hiệu quả tại Trung tâm Ngoại ngữ và Tin học (cơ sở Nam	CN: ThS. Trần Kim Yến TK: ThS. Phạm Nhất Khiêm TG: Ths. Phạm Thị Minh Hương		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Trung tâm Ngoại ngữ và Tin học theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Trung tâm

	Định, Hà Nội) - Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp					Ngoại ngữ và Tin học đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
49	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Trung tâm Hợp tác quốc tế Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S.	CN: ThS. Trần Thị Mỹ Linh TK: ThS. Nguyễn Thị Thanh Hà TG: ThS. Lê Văn Kiên ThS. Phạm Đức Cường		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Trung tâm Hợp tác quốc tế theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Trung tâm Hợp tác quốc tế đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
50	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác nghiệp vụ của Trung tâm quản lý xây dựng và dịch vụ trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CN: Lê Thanh Tùng TK: Vũ Sinh Lương TG: Nguyễn Thị Tô Phượng Đào Đình Hoàng Vũ Đức Ngọc Sơn		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Trung tâm quản lý xây dựng và dịch vụ theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Trung tâm quản lý xây dựng và dịch vụ đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S
51	Nâng cao hiệu quả hoạt động văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của Trung tâm Công nghệ sinh học và vệ sinh an toàn thực phẩm - Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình quản lý 5S	CN: ThS. Nguyễn Thị Thái Thủy TK: T.S Đặng Thị Thanh Quyên		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc của Trung tâm Công nghệ sinh học và vệ sinh an toàn thực phẩm theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc của Trung tâm Công nghệ sinh học và vệ sinh an toàn thực phẩm đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S

52	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác hệ thống văn phòng làm việc để phục vụ công tác chuyên môn của trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CNĐT: TS. Nguyễn Ngọc Khương TK: ThS. Vũ Thị Thu Huyền TVC: ThS. Nguyễn Ngọc Toán PGS.TS. Võ Thu Hà TS. Nguyễn Hữu Quang TS. Nguyễn Thành Huân		11/2021 - 06/2022	85.000	Đã đưa ra các giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác hệ thống văn phòng làm việc để phục vụ công tác chuyên môn của trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S
53	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp cải tiến và nâng cao hiệu quả các mô hình văn phòng làm việc 5S	CNĐT: ThS. Vũ Thị Thu Huyền TK: ThS. Vũ Minh Đức TVC: ThS. Nguyễn Thị Thành TS. Nguyễn Thành Huân		11/2021 - 06/2022	45.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S.
54	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác văn phòng làm việc phục vụ công tác chuyên môn của TT GDQPAN trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp theo mô hình 5S	CNĐT: TS. Trần Đức Cân TK: ThS. Nguyễn Trường Giang TVC: Bùi Minh Tân Đỗ Văn Nghiêm Phạm Thị Tuyết Nguyễn Ngọc Hữu Đinh Thọ Long		11/2021 - 06/2022	25.000	Nghiên cứu sắp xếp, bố trí và nâng cao hiệu quả quản lý các trang thiết bị, cơ sở vật chất của văn phòng làm việc TT GDQPAN theo mô hình quản lý 5S. Văn phòng làm việc TT GDQPAN đã được sắp xếp, bố trí và quản lý khoa học, phù hợp với quy trình vận hành chuyên môn đặc thù, đáp ứng đúng yêu cầu của mô hình 5S.
55	Nghiên cứu tính toán, thiết kế, chế tạo máy phay CNC 5 trục ứng dụng trong giảng dạy và học tập đối với sinh viên ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ khí & Công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử	CNĐT: TS. Nguyễn Hữu Quang TVTG: ThS.Trịnh Kiều Tuấn TS.Nguyễn Anh Tuấn ThS. Phan Trọng Đức		01/20212 - 06/2022	90.000	Đã gia công chế tạo một số mô hình chi tiết cơ khí điển hình có biên dạng phức tạp (tối thiểu 5 chi tiết) trên máy phay CNC 5 trục đã chế tạo để phục vụ việc giảng dạy và học tập các học phần chuyên môn tại Khoa Cơ khí Trường đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp. Chế tạo một máy phay CNC 5 trục với với các khả năng công nghệ như sau: - *Hành trình chuyển động của trục x,*

						trục y và trục z: 300x300x100 *- Trục A xoay được 180^0, trục B xoay được 360^0.* *- Gia công được phôi có kích thước: Φ100x100* *- Gá lắp được các loại dao có đường kính: Từ Φ1 đến Φ12* *- Tốc độ cắt tối đa: 15.000÷20.000 vòng/phút.* *- Độ chính xác gia công 0,01 mm.* *- Có hệ thống vô lăng điều khiển dẫn tiến các trục bằng tay*
	Đề tài cấp cơ sở (64)					
1	Nghiên cứu hiệu ứng nhiệt thủy động trong bốn kỳ hút nén nổ xả của động cơ đốt trong	CNĐT: TS. Phạm Trung Thiên TVTG: ThS. Bùi Ánh Hưng ThS. Nguyễn Thọ Sơn		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài nghiên cứu tổng quan về ổ đầu to thanh truyền trong động cơ đốt trong, nghiên cứu bôi trơn ổ đầu to thanh truyền trên thiết bị mô hình và thiết bị thực
2	Tính toán thiết kế hệ thống lọc nước biển thành nước ngọt sử dụng năng lượng mặt trời phục vụ cho tàu biển ra khơi đánh bắt hải sản	CNĐT: TS. Nguyễn Văn Mùi TVTG: ThS. Nguyễn Ngọc Sang		08/2021 - 06/2022	11.850	Xây dựng được hệ thống thiết bị đo nhiệt độ màng dầu bôi trơn ổ đầu to thanh truyền ứng với tải trọng tác dụng lên ổ mô phỏng lại bốn kỳ hút nén nổ xả của động cơ
3	Nghiên cứu thiết kế phần mềm trợ lý ảo phục vụ tìm kiếm thông tin ứng dụng trí tuệ nhân tạo	CNĐT: ThS. Nguyễn Tiến Dũng TVTG: ThS. Nguyễn Thị Khánh Huyền		08/2021 - 06/2022	11.850	Xây dựng phần mềm trợ lý ảo, giao tiếp bằng giọng nói. Xây dựng mô hình có thể hiểu được tiếng Việt. Những câu hỏi nằm ngoài vùng tập dữ liệu huấn luyện, trợ lý ảo đưa ra câu trả lời khách quan có độ phù hợp nhất định
4	Nghiên cứu ảnh hưởng của công suất laser, vận tốc cắt và đường kính đầu cắt đến độ nhám bề mặt rãnh cắt trên vật liệu SKD 11 khi gia công	CNĐT: ThS. Hoàng Anh Tuấn TVTG: ThS. Đỗ Anh Tuấn		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu đạt được của đề tài có thể ứng dụng vào thực tiễn sản xuất khi cắt tạo hình chi tiết từ kim loại tấm vưới vật liệu SKD11 trên máy cắt laser 3015 CNC-Raycus 3300W. Phương pháp nghiên cứu đã đề xuất có thể dùng cho việc quy hoạch chế độ cắt

	bằng laser					trên các máy gia công laser khác và các loại vật liệu kim loại có độ cưng cao khác, cung như làm tài liệu tham khảo cho việc đào tạo trong lĩnh vực gia công vật liệu.
5	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình máy nghiền rác xây dựng	CNĐT: ThS. Đặng Văn Hòa TVTG: TS. Triệu Quý Huy		08/2021 - 06/2022	11.850	Đã chỉ ra việc cần thiết phải xử lý rác thải xây dựng. Chỉ ra được mức độ đóng góp của việc cơ khí hóa vào nghiền rác thải rắn. Xác định được các bước cơ bản để chế tạo mô hình máy nghiền rác. Từ những nghiên cứu này làm tiền đề thực hiện bài toán đồng dạng về công suất, kích thước cho các máy nghiền rác khi muốn đặt ra vấn đề xử lý khối lượng rác thải sao cho phù hợp yêu cầu thực tế một cách tối ưu nhất
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình gia nhiệt đến tổ chức tế vi và độ cứng bề mặt vật liệu 9XC đã tôi trước khi tiện có gia nhiệt bằng dòng điện cảm ứng	CNĐT: TS. Nguyễn Thành Huân TVTG: ThS. Trần Vũ Lâm		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu về ảnh hưởng của thông số nguồn điện cảm ứng điện từ và ảnh hưởng của các thông số chế độ cắt đến nhiệt độ bề mặt phôi. Đề tài đã phân xây dựng được mô hình và hệ thống thí nghiệm. Kết quả là hệ thống thí nghiệm đáp ứng được độ cứng di chuyển ổn định. Kết quả của thí nghiệm tiện thép 9XC có gia nhiệt bằng dòng điện cảm ứng là mối liên hệ giữa tốc độ cắt, chiều sâu cắt và lượng chạy dao ảnh hưởng đến nhiệt độ và chiều sâu thấm. Từ đây ta có thể chọn được khoảng tốc độ cắt, chiều sâu cắt và lượng chạy dao hợp lí để sau khi tiện tính chất của vật liệu chi tiết không đổi.
7	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số hình học phôi và dụng cụ đến chất	CNĐT: ThS. Vũ Đức Quang TVTG: ThS. Dương Hải Nam		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài đã đạt được các mục tiêu đề ra về tính mới, ý nghĩa khoa học và thực tiễn, đồng thời đảm bảo sự phù hợp giữa tên đề tài với nội dung của đề tài,

	lượng dập khối chi tiết bánh răng côn răng thẳng					có các nội dung và kết quả chính như sau: Nghiên cứu về công nghệ dập khối nguội cho thấy công nghệ này có nhiều ưu điểm so với các phương pháp chế tạo khác như tiết kiệm nguyên liệu, giảm các bước nguyên công, năng suất cao, bề mặt hoàn thiện tốt và độ chính xác cao về kích thước, nâng cao cơ tính của chi tiết dập. Quá trình biến dạng tạo hình kim loại được thực hiện ở trạng thái nguội, giới hạn bền và giới hạn chảy cao hơn nhiều so với biến dạng nóng và do ảnh hưởng của hóa bền biến dạng nên công nghệ này đòi hỏi lực dập lớn hơn nhiều so với dập khối nóng, mức độ biến dạng cho phép cũng nhỏ hơn khi dập nóng Thông qua nghiên cứu bằng mô phỏng số cho thấy, trong công nghệ dập khối nguội, cần tính toán chính xác hình dạng và kích thước phôi để đảm bảo kim loại điền đầy lòng khuôn, sản phẩm không bị khuyết tật; Lực dập khối nguội lớn nên áp lực trong lòng khuôn cao, vì vậy để đảm bảo tuổi thọ khuôn dập, cần thiết kế kết cấu chày cối và chế độ bôi trơn phù hợp. Đặc biệt cối cần thiết phải ghép nhiều vòng, số lượng vòng ghép tùy thuộc vào áp lực trong lòng cối Thiết kế, chế tạo, thực nghiệm dập khối nguội thành công chi tiết bánh răng nón răng thẳng Kết quả nghiên cứu có thể được sử dụng để tham khảo cho các nhà kỹ thuật quan tâm đến công nghệ này, làm

						cơ sở cho các tính toán, thiết kế các chi tiết tương tự. Đặc biệt kết quả được ứng dụng và sử dụng trong đào tạo kỹ sư Công nghệ cơ khí về tính toán, thiết kế khuôn, gia công khuôn, thực nghiệm kỹ thuật vật liệu chế tạo chi tiết bằng phương pháp gia công áp lực ở trang thái nguội. Đề tài nghiên cứu đạt hiệu quả cả về cơ sở lý thuyết, mô phỏng số 3D, thực nghiệm chế tạo chi tiết bánh răng côn răng thẳng.
8	Tạo bộ Post Processor chuẩn, ứng dụng cho việc chuẩn hóa một số máy CNC tại xưởng thực hành cơ khí, phục vụ gia công chế thử và giảng dạy	CNĐT: ThS. Trịnh Thị Mai TVTG: ThS. Đỗ Anh Tuấn		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài đã đưa ra được một quy trình chuẩn gồm 9 bước để tạo ra 1 bộ post-processor hỗ trợ cho việc kiết xuất chương trình gia công sử dụng trên máy tiện CNC CLK6140D/2 & Roturn400C, máy phay CNC Xmill640 & XmillM640. Kết quả của đề tài tạo ra 4 bộ post processors có thể sử dụng trên một máy tính bất kỳ khác khi sử dụng phần mềm Mastercam để kiết xuất chương trình gia công.
9	Nghiên cứu, tính toán thiết kế hệ thống nhiên liệu Diesel dùng khảo nghiệm các chế độ làm việc của bơm cao áp	CNĐT: TS. Trần Văn Hoàng TVTG: ThS. Vũ Thị Phượng		08/2021 - 06/2022	11.850	Xây dựng được quy trình tính toán, thiết kế và chế tạo mô hình thiết bị khảo nghiệm bơm cao áp. Mô phỏng, đưa ra được bảng thông số cho các chế độ khảo nghiệm của bơm cao áp.
10	Nghiên cứu và ứng dụng phương pháp cuốn chiếu (BACKSTEPPING) cho hệ chuyển động Robot công nghiệp trong không gian khớp và không gian Decac	PGS.TS. Võ Thu Hà		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu thuật toán điều khiển có sử dụng kỹ thuật cuốn chiếu (Backstepping) phù hợp trong điều khiển chuyển động bám quỹ đạo của robot khi các thông số động lực học không xác định trước của robot 3 bậc tự do trong không gian khớp và không gian làm việc Mô hình hóa mô hình toán học của robot 3 bậc tự do trong không gian

						khớp và không gian làm việc . Đánh giá sự ổn định của hệ thống động lực học kín được chứng minh theo tiêu chuẩn ổn định Lyapunov. Các tín hiệu điều khiển có dạng toán học tương đối đơn giản, do đó tăng tính khả thi khi áp dụng trong thực tế. Kiểm nghiệm tính hiệu quả của thuật toán đề xuất được xác nhận lại bằng các kết quả mô phỏng trên Matlab/Simulink cho thấy Robot 3 bậc tự do đã bám sát quỹ đạo đặt trong thời gian yêu cầu. Phương pháp đề xuất có thể được sử dụng cho các Robot có số bậc tự do lớn hơn và các tác nghiệp linh hoạt hơn
11	Nghiên cứu thiết kế bộ điều khiển băng trễ (HCC) dựa trên lý thuyết công suất tức thời P – Q cho bộ lọc công suất tích cực ba pha kiểu song song	CNĐT: ThS. Vũ Duy Hưng TVTG: ThS. Nguyễn Hải Bình		08/2021 - 06/2022	11.850	Xây dựng được cơ sở toán học để làm căn cứ thiết kế các bộ điều khiển phù hợp cho bộ lọc tích cực như đề xuất phương pháp công suất tức thời p,q để tính được giá trị dòng điện đặt ia, ib, ia, ib, ic, phục vụ cho thiết kế điều khiển. Thiết kế được bộ điều khiển băng trễ (HCC) trên cơ sở mô hình toán xây dựng theo lý thuyết công suất tức thời p,q nhằm nâng cao hiệu quả làm việc cho bộ lọc công suất tích cực và giảm chỉ số THD
12	Nghiên cứu điều khiển bám quỹ đạo cho robot tự hành ba bánh đa hướng trên cơ sở kỹ thuật học tăng cường	ThS. Roãn Văn Hóa		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu được sử dụng là cơ sở để sinh viên học tập và nghiên cứu chế tạo robot tự hành ứng dụng trong cuộc sống hàng ngày cũng như trong công việc sản xuất và các dây chuyền tự động tại các nhà máy công nghiệp.
13	Nghiên cứu và ứng dụng phương pháp Chi-squared dò tìm, phát hiện tấn công tuyến	ThS. Nguyễn Đức Dương		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu tấn công tuyến tính, là một dạng tấn công kiểu mới, gây nguy hại nhiều tới hệ thống SCADA, đặc biệt ở cấp trường

	tính trong hệ thống SCADA					Nghiên cứu giải pháp ứng dụng thuật toán CHI-SQUARED (CHI2) để dò tìm, phát hiện tấn công tuyến tính trong hệ thống SCADA. So sánh và đánh giá khả năng phát hiện tấn công tuyến tính của phương pháp CHI2 so với phương pháp CUSUM dựa theo ước lượng Monte-Carlo
14	Thiết kế bộ điều khiển thông minh kết hợp luật học tăng cường điều khiển tối ưu công suất tuabin gió khi tốc độ đầu vào thay đổi	TS. Trần Đức Chuyển		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu được ứng dụng vào: học phần truyền động điện, học phần năng lượng mới và tái tạo và học phần điều khiển máy điện. Học phần lý thuyết điều khiển tự động, điều khiển máy điện nâng cao; năng lượng mới và tái tạo. Hiệu quả: có khả năng ứng dụng vào thực tế với các bộ điều khiển thông minh
15	Nghiên cứu điều khiển dự báo kết hợp luật học tăng cường cho xe tự hành trong giao thông công cộng	ThS. Trần Ngọc Sơn		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu được ứng dụng vào: học phần các phương pháp điều khiển hệ phi tuyến, học phần điều khiển truyền động điện và học phần các phương pháp điều khiển thông minh Kết quả nghiên cứu được sử dụng: Học phần Điều khiển truyền động điện, điều khiển quá trình và diều khiển thông minh.
16	Nâng cao chất lượng tín hiệu ghi ECG, loại bỏ nhiễu phát sinh dựa trên giải pháp wICA tổ hợp mô hình lọc thích nghi	TS. Bùi Huy Hải		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề xuất giải pháp hiệu quả trong triệt nhiễu tín hiệu điện tim. Đưa ra nền tảng về giải pháp cho triệt nhiễu các tín hiệu đa kênh. Đưa các các hệ số khuyến nghị trên giải pháp wICAAF cho ECG
17	Nghiên cứu xây dựng hệ thống nhận thức điều khiển robot di động đa hướng trên cơ sở trí tuệ nhân tạo	ThS. Châu Thanh Phương		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài đã trình bày chiến lược tự học của robot di động mà không cần kinh nghiệm trước dưới phản hồi rõ ràng. Khám phá vấn đề nhận thức và điều hướng của robot di động trên cơ sở học

						tăng cường sử dụng thuật toán DDPG nhằm để nâng cao khả năng tự học của robot di động. Các thử nghiệm được tiến hành trên nhiệm vụ điều hướng tự động thông minh cho robot di động Turlebot.
18	Nghiên cứu giải pháp định tuyến với chi phí tối thiểu cho bài toán giao hàng sử dụng xe tải kết hợp máy bay không người lái	ThS. Đặng Thị Hương Giang		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề xuất bài toán Định tuyến Phương tiện Lập lịch Drone Song song (PDSVRP) với chi phí tối thiểu. Đề xuất công thức MILP và phương pháp suy nghiệm SISSRs giải quyết bài toán mới này
19	Đề xuất ứng viên triển vọng đáp ứng thời gian thực cho mạng cảm biến vô tuyến công nghiệp trong internet vạn vật công nghiệp	CNĐT: TS. Nguyễn Thị Hồng Nhung TVTG: ThS. Phạm Văn Nam		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề xuất họ ECC có thể ứng dụng phù hợp trong các hệ thống truyền tin thời gian thực (như IWSN): Đó là họ mã tích với mã thành phần là các mã Hamming.Đề xuất phương pháp giải mã hiệu quả cho mã tích.Mô phỏng đánh giá kết quả
20	Nghiên cứu công nghệ sản xuất trà túi lọc từ quả Ngũ vị tử nam trồng ở khu vực núi Ngọc Linh- Kon Tum	CNĐT: TS. Đặng Thị Thanh Quyên TVTG: TS. Đỗ Thị Kim Loan		08/2021 - 06/2022	11.850	Ngũ vị tử (*Schisandra chinensis*) thu hoạch ở chân núi Ngọc Linh - Kom Tum, đề tài dã xác định được thành phần hóa học cơ bản của quả Ngũ vị tử, trong đó chứa một số thành phần hoạt chất sinh học có giá trị như: vitamin C 215,4mg%, Polyphenol tổng số 9,32% chất khô, Lignan tổng 5,62% chất khô vì vậy Ngũ vị tử được đánh giá có nhiều công dụng trong hỗ trợ điều trị bệnh. Tuy nhiên, các hoạt chất dễ bị tổn thất trong công đoạn làm khô quả nên đề tài đã nghiên cứu đã ứng dụng phương pháp sấy bơm nhiệt kết hợp bức xạ hồng ngoại để làm khô quả ngũ vị tử với các thông số công nghệ: nhiệt độ sấy 49,18^{0}C, độ dầy lớp quả sấy 20,41 cm, tốc độ tác nhân sấy 1,5m/s. Kết quả thu được quả ngũ vị tử

						khô có hàm lượng lignan được bảo tồn là 4,26%, hàm hượng VTM C 143,28mg%; hàm lượng axit 5,37%, độ ẩm < 9%, quả khô đều, màu đỏ nâu sáng phù hợp để làm dược liệu hỗ trợ trong điều trị bệnh hoặc dùng làm nguyên liệu để chế biến các sản phẩm trà từ ngũ vị tử; Đồng thời đề tài đã hoàn thiện được quy trình công nghệ sản xuất trà túi lọc ngũ vị tử và xây dựng tiêu chuẩn cơ sở của sản phẩm.
21	Nghiên cứu bảo quản rau bina bằng màng bao gói có bổ sung chất kháng khuẩn guanidine	CNĐT: TS. Phạm Thị Thu Hoài TVTG: TS. Nguyễn Thị Mai Hương		08/2021 - 06/2022	11.850	Đánh giá được khả năng kháng khuẩn của màng bao gói LLDPE có chứa 2% chất kháng khuẩn guanidine với E.coli và Coliform, Tối ưu một số yếu tố công nghệ để tạo môi trường vi khí hậu thích hợp bảo quản rau bina bằng màng bao gói LLDPE –G tỉ lệ diện tích màng/ khối lượng là 3,43 cm2/g tương ứng với 500g nguyên liệu đóng vào túi 300x400mm, độ dày màng 0,04 mm, bảo quản ở 10^0C, độ ẩm 80-85% giúp giảm tỷ lệ thối hỏng 7%; Đề xuất quy trình bảo quản rau bina bằng màng bao gói LLDPE-G cho hiệu quả bảo quản tốt, chất lượng dinh dưỡng, cảm quan được duy trì, đảm bảo an toàn sau 15 ngày hơn 7 ngày so với phương pháp bảo quản lạnh thông thường ở 10oC.
22	Nghiên cứu thủy phân protein trong bã đậu nành theo phương pháp enzym thu sản phẩm để làm nguồn dinh dưỡng cho nấm men	ThS. Mai Thị Vân Anh		08/2021 - 06/2022	11.850	Bã đậu nành, một phụ phẩm được xác nhận còn chứa nhiều chất dinh dưỡng. Tận dụng nguồn phụ phẩm này hứa hẹn đem lại nhiều lợi ích kinh tế, khả năng đa dạng hóa sản phẩm và giảm nguy cơ ô nhiễm môi trường. Đề tài nghiên cứu đã đánh giá và lựa chọn được loại bã đậu phù hợp cho nghiên cứu; tìm điều kiện thích hợp xử lý bã

						đậu trước khi chế biến và thiết lập các thông số thích hợp cho quá trình thủy phân bã đậu bằng chế phẩm enzyme Alcalase 2.4 L, từ đó thăm dò khả năng lên men của nấm men trên môi trường dịch thủy phân ở điều kiện đã chọn.
23	Nghiên cứu ứng dụng một số loại phụ gia pectin để nâng cao chất lượng mứt nhuyễn xoài	CNĐT: TS. Đỗ Thị Minh Hạnh TVTG: ThS. Vũ Thị Thu Hà ThS. Nguyễn Thị Thùy		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu được thực hiện nhằm sản xuất mứt nhuyễn xoài với việc bổ sung phụ gia pectin tạo cấu trúc đông đặc ổn định cho sản phẩm. Kết quả đã lựa chọn được Grinsted® Pectin SF Extra với nồng độ 0,7%, thời gian cô đặc 40 phút và tốc độ khuấy trong công đoạn phối trộn pectin 325 vòng/phút trên thiết bị Thermomix TM5 nhằm kiểm soát tốt các thông số công nghệ để nâng cao chất lượng mứt nhuyễn xoài. Sản phẩm mứt nhuyễn xoài được đánh giá đạt loại tốt và thành phần dinh dưỡng phù hợp với tiêu chuẩn sản phẩm đồ hộp mứt nhuyễn trước 10 ngày. Đây là hướng đi đúng, góp phần đa dạng hoá sản phẩm mứt nhuyễn quả trên thị trường.
24	Đề xuất mô hình phân loại khách hàng dựa trên hoạt động mua/bán trực tuyến	CNĐT: ThS. Mai Mạnh Trừng TVTG: ThS. Lê Thị Thu Hiền		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài đưa ra được mô hình phân loại phân khúc khách hàng. Mô hình dự đoán mua hàng theo phân khúc khách hàng. Chuông trình mô phỏng khai phá dữ liệu và kiểm chứng mô hinh được viết bằng ngôn ngữ Python.
25	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm mô phỏng NS3 trong đánh giá hiệu năng mạng IP thế hệ mới	TS. Cao Diệp Thắng		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài đã nghiên cứu kỹ thuật sử dụng công cụ NS3 để mô phỏng đánh giá hiệu năng mạng IP thế hệ mới.Nghiên cứu sử dụng cơ chế hàng đợi AQM trong các gateway IoT để giải quyết bài toán chống tắc nghẽn mạng.
26	Dự đoán góc lái của xe tự	CNĐT: ThS. Lương Thị Thảo Hiếu		08/2021 -	11.850	Dựa trên các nghiên cứu về VGG-16, chúng tôi đã thiết kế model VGG1x3,

	hành, sử dụng mô hình mạng noron tích chập tiên tiến	TVTG: ThS. Phạm Thị Thùy		06/2022		áp dụng vào dự đoán góc lái xe tự hành. Mô hình mới sử dụng xen kẽ các lớp tích chập 3x3, 1x1, sử dụng các lớp max pooling để giảm chiều dữ liệu, giúp tối ưu hóa các tham số, sử dụng thuật toán tối ưu nadam để điều chỉnh learning rate, sử dụng các hàm dropout để giảm bớt số lượng các tham số trùng lặp tránh overfiting. Đã có bài báo chờ đăng trên tạp chí nhà trường
27	Mở rộng từ điển SentiWordNet ứng dụng cho bài toán phân tích quan điểm người dùng	ThS. Bùi Văn Tân		08/2021 - 06/2022	11.850	- Nghiên cứu này nhắm đến bốn đóng góp chính: - Đề xuất một phương pháp mở rộng từ điển VietSentiWordNet một cách từ động dựa trên độ đo tương tự ngữ nghĩa của từ. Sử dụng phương pháp đã đề xuất để xây dựng từ điển VietSentiWordNet mở rộng (ExSentiWordNet) - Thực nghiệm và đánh giá hiệu quả của mô hình Opinion Analysis được tích hợp ExSentiWordNet phải chứng minh được hiệu quả vượt trội so với các mô hình không khai thác ExSentiWordNet - Sử dụng từ điển ExSentiWordNet đã đề xuất, xây dựng mô hình phân tích quan điểm tiếng Việt. Mô hình này có khả năng sử dụng trong thực tế để khai phá quan điểm, nhu cầu, xu hướng thị hiếu của khách hàng trong các hoạt động kinh doanh, thương mại - Xây dựng một bộ dữ liệu đánh giá hiệu năng của các mô hình phân tích quan điểm tiếng Việt. - Cung cấp nguồn học liệu về học máy, trí tuệ nhân tạo: cho giảng viên để nghiên cứu, giảng dạy; cho sinh viên

						làm tài liệu tham khảo đối với một số học phần trí tuệ nhân tạo, khai phá dữ liệu,... Ngoài ra, các kết quả nghiên cứu của đề tài được công bố trên tạp chí khoa học có uy tín.
28	Nghiên cứu và đánh giá một số công thức quan hệ xây dựng tập xấp xỉ mờ trực cảm	CNĐT: ThS. Trần Thanh Đại TVTG: ThS. Trần Quốc Hoàn ThS. Hoàng Thị Minh Châu		08/2021 - 06/2022	11.850	Trong đề tài này chúng tôi đã phân tích được những ưu và nhược điểm của các công thức quan hệ mờ trực cảm (2.11) và (2.13). Từ đó đề xuất ra công thức quan hệ (2.14). Các kết quả thực nghiệm cho thấy hiệu quả của công thức (2.11) và (2.14) là như nhau trong khi thời gian thức hiện của công thức (2.14) là tốt hơn đáng kể trong các bộ dữ liệu có kích thước lớn. Đặc biệt là độ dốc thời gian của thuật toán dựa trên công thức (2.14) không cao, chứng tỏ tốc độ biến thiên về mặt thời gian đối với các bộ dữ liệu từ nhỏ đến lớn là khá thấp. Từ đó càng khẳng đinh công thức quan hệ mờ trực cảm mà chúng tôi đề xuất là hiệu quả và có thể được dùng thay cho công thức quan hệ (2.11) đã được sử dụng khá lâu từ trước đó.
29	Kỹ thuật học sâu trong khử mờ ảnh chụp biển số phương tiện giao thông thu được từ các camera giám sát	CNĐT: ThS. Đào Thụy Ánh TVTG: ThS. Đường Tuấn Hải		08/2021 - 06/2022	11.850	Trong đề tài này chúng tôi giới thiệu các phương pháp khử mờ ảnh truyền thống và hiện đại. Tập trung nghiên cứu kỹ thuật học sâu và phương pháp khử mờ ảnh số bị mờ dựa trên kỹ thuật học sâu deblurGAN. Thử nghiệm đánh giá hiệu quả của việc khử mờ ảnh số bị mờ bằng kỹ thuật học sâu deblurGAN đối với ảnh số bị mờ do chuyển động được chụp từ camera giám sát. So sánh độ hiệu quả với các phương pháp truyền thống. Phân tích so sánh và đánh giá kết quả dựa trên bộ dữ liệu

						(cụ thể là các biển số xe) thu thập được
30	Nghiên cứu kết hợp giải thuật di truyền và thuật toán tìm kiếm Tabu giải bài toán định tuyến xe với ràng buộc thời gian	ThS. Cao Ngọc Ánh		08/2021 - 06/2022	11.850	Bài báo cáo này đề xuất một phương pháp cải thiện GA bằng cách sử dụng Tabu Search (GA-Tabu). Phương pháp đề xuất được sử dụng để tạo cải thiện chất lượng quần thể mới thay vì tạo ngẫu nhiên được sử dụng trong GA truyền thống
31	Nghiên cứu mô hình học sâu cho bài toán phân tích quan điểm trên dữ liệu đánh giá, bình luận của người dùng từ các trang thương mại điện tử	CNĐT: TS. Trần Hồng Việt TVTG: ThS. Nguyễn Thu Hiền		08/2021 - 06/2022	11.850	- Đã giới thiệu một cách tiếp cận mới cho bài toán phân tích cảm nhận của người dùng bằng tiếng Việt, kết hợp các đặc điểm ngữ nghĩa phân bố và các đặc điểm ngữ nghĩa từ vựng. - Đề xuất một mô hình phân tích tình cảm khai thác cả PhoBERT được đào tạo trước đó là một tối ưu hóa mạnh mẽ cho mô hình BERT của Việt Nam và các tính năng từ vựng được trích xuất từ VietSentiWordNet. - Kết quả thử nghiệm trên bộ dữ liệu VLSP 2016 và AIVIVN 2019 đã chứng minh rằng mô hình của chúng tôi đã cải thiện đáng kể hiệu suất. - Đã có bài báo cáo tham dự hội nghị Quốc tế KSE 2021 (https://iisi.siit.tu.ac.th/KSE2021 /front/show/program1)
32	Nghiên cứu giải pháp quản lý và sử dụng mực in hiệu quả trong công nghiệp in bao bì dạng màng nhằm giảm thiểu chất thải nguy hại tại các doanh nghiệp in bao bì	ThS. Nguyễn Thị Thu Lan		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài đã khảo sát, phân tích và chỉ ra sự không phù hợp trong cách sử dụng và bảo quản mực in. Ứng dụng nguyên tắc pha màu trong việc chuẩn bị mực in, thay đổi phương pháp bảo quản và tái sử dụng mực in. Qua đó giảm thiểu sự phát sinh mực đã qua sử dụng bị hỏng cần loại bỏ. Ngoài ra, kết quả nghiên cứu của đề tài cũng có thể sử dụng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên trong quá trình học học phần

						nhuộm, In hoa của ngành dệt sợi và tiếp cận gần với thực tế sản xuất tại 1 doanh nghiệp in.
33	Các nhân tố ảnh hưởng đến việc sử dụng các thước đo phi tài chính trong các doanh nghiệp ngành xây dựng	TS. Ngô Thị Trà		08/2021 - 06/2022	11.850	Về mặt lý luận: Dựa trên lý thuyết ngẫu nhiên, lý thuyết ngẫu nhiên, lý thuyết về sự phát tán đổi mới và lý thuyết các bên liên quan đề tài đã giải thích và lựa chọn các biến độc lập để nghiên cứu ảnh hưởng của chúng đến mức độ sử dụng các thước đo hiệu quả hoạt động trong các doanh nghiệp xây dựng Việt Nam. Các nhân tố được đưa vào mô hình nghiên cứu gồm: cạnh tranh, phân quyền, cấu trúc doanh nghiệp, sự ủng hộ của nhà quản trị cao nhất đối với thước đo phi tài chính và hiểu biết của nhân viên kế toán về thước đo phi tài chính. Về mặt thực tiễn: Kết quả nghiên cứu cho thấy các nhân tố đều có tác động đáng kể đến mức độ sử dụng các thước đo hiệu quả hoạt động trong các doanh nghiệp xây dựng Việt Nam. Trong đó, sự ủng hộ của nhà quản trị cao nhất đối thước đo phi tài chính và hiểu biết của nhân viên kế toán về thước đo phi tài chính có tác động mạnh nhất đến mức độ sử dụng của nhiều loại thước đo phi tài chính trong doanh nghiệp xây dựng
34	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng hệ thống thông tin kế toán tại các doanh nghiệp thép Việt Nam	TS. Hoàng Thị Phương Lan		08/2021 - 06/2022	11.850	Về mặt khoa học, trên cơ sở tổng hợp các nghiên cứu trước và thông qua phỏng vấn các chuyên gia, tác giả đưa ra phương pháp đo lường các nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng HTTTKT tại các DN thép ở Việt Nam. Thông qua nghiên cứu thực nghiệm để khám phá mô hình phản ánh các nhân tố đến chất lượng HTTTKT.Về mặt thực tiễn, đề

						tài góp phần giải quyết một số vấn đề sau: Phân tích và đánh giá thực trạng chất lượng HTTTKT tại các doanh nghiệp thép ở Việt Nam thông qua các phương pháp đo lường khác nhau. Xây dựng mô hình ảnh hưởng của các nhân tố đến chất lượng HTTTKT tại các DN thép ở Việt Nam. Thông qua kết quả nghiên cứu thực nghiệm, tác giả đưa ra các khuyến nghị nhằm nâng cao chất lượng HTTTKT trong các DN. Các DN thép có thể nâng cấp, ứng dụng hay điều chỉnh lại HTTT đang sử dụng, giúp tăng cường khả năng thu thập dữ liệu, xử lý, lưu trữ, kiểm soát và cung cấp thông tin chất lượng. Đồng thời, DN thép của Việt Namcó thể khai thác tối đa khả năng xử lý thông tin mà HTTTKT đáp ứng, mang lại hiệu quả hoạt động tốt nhất cho DN.
35	Nâng cao chất lượng đào tạo cử nhân kế toán tại trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp theo tiêu chuẩn đánh giá chất lượng chương trình đào tạo của Bộ giáo dục và đào tạo	CNĐT: TS. Nguyễn Thị Ngọc Lan TVTG: TS. Nguyễn Hồng Anh		08/2021 - 06/2022	11.850	Về mặt lý luận: Đề tài đã hệ thống hóa và phát triển các lý luận về chất lượng đào tạo và chất lượng đào tạo cử nhân kế toán cũng như hệ thống hóa về các bộ tiêu chuẩn đánh giá chất lượng đào tạo ở các nước và ở Việt Nam.Về mặt thực tiễn: Đề tài đã nghiên cứu về chất lượng đào tạo cử nhân kế toán tại trường Đại học Kinh tế kỹ thuật Công nghiệp thông qua việc đánh giá các nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng đào tạo cử nhân kế toán tại trường ĐHKTKTCN theo tiêu chuẩn đánh giá chất lượng chương trình đào tạo của Bộ giáo dục đào tạo cũng như phân tích những nhận định của doanh nghiệp về chất lượng công việc của sinh viên tốt nghiệp chuyên ngành Kế toán

						trường ĐHKTKTCN đang làm việc tại doanh nghiệp.Về mặt ứng dụng: Đề tài đã đề xuất các khuyến nghị nhằm nâng cao chất lượng đào tạo cử nhân kế toán tại trường Đại học Kinh tế kỹ thuật Công nghiệp.
36	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn dịch vụ kế toán của các doanh nghiệp nhỏ và vừa trên địa bàn tỉnh Bắc Giang	TS. Hoàng Thị Huyền TVTG: ThS. Nguyễn Thị Cúc		08/2021 - 06/2022	11.850	Về mặt lý luận, đề tài hệ thống hóa các lý luận về dịch vụ kế toán và các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn dịch vụ kế toán. Về mặt thực tiễn, đề tài khảo sát, đo lường, phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn dịch vụ kế toán của các doanh nghiệp nhỏ và vừa trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. Về tính ứng dụng vào thực tiễn, đề tài đã kiến nghị nhằm đưa ra hàm ý phù hợp nâng cao chất lượng dịch vụ kế toán trên địa bàn tỉnh Bắc Giang
37	Ảnh hưởng của phong cách lãnh đạo, năng lực kế toán tới chất lượng báo cáo tài chính và hiệu quả kinh doanh của các doanh nghiệp niêm yết trên sàn chứng khoán Việt Nam	ThS. Nguyễn Ngọc Toản		08/2021 - 06/2022	11.850	Về mặt lý luận: Nghiên cứu được tiến hành để khám phá và kiểm tra thực tế ảnh hưởng của năng lực kế toán và vai trò lãnh đạo đối với chất lượng BCTC ; cũng như ảnh hưởng của chất lượng BCTC đến hiệu quả hoạt động của các doanh nghiệp tại Việt Nam bằng phương pháp PLS-SEM. Mô hình lý thuyết được phát triển chủ yếu dựa trên tổng quan nghiên cứu và lý thuyết nền.Về mặt thực tiễn: Trên cơ sở lý thuyết, thang đo của các khái niệm nghiên cứu được đề xuất để sử dụng cho việc đo lường các biến trong mô hình. Bằng nghiên cứu định tính, mô hình nghiên cứu và thang đo được hoàn thiện hơn cho việc khảo sát định lượng. Trước khi tiến hành khảo sát định lượng chính thức, tác giả tiến hành

						khảo sát sơ bộ với 100 mẫu nhằm kiểm tra lại các giá trị của thang đo có đảm bảo đạt độ tin cậy, có đảm bảo đạt giá trị hội tụ và có đảm bảo đạt giá trị phân biệt hay không. Sau khi kiểm tra định lượng sơ bộ, kết quả cho thấy các thang đo sử dụng đảm bảo các tiêu chí của một thang đo tốt. Tiếp đó, tác giả đã thực hiện khảo sát chính thức với 228 mẫu nhằm đánh giá mô hình đo lường, tiếp đó kiểm định chệch do phương pháp và cuối cùng là kiểm định mô hình cấu trúc. Những phát hiện của nghiên cứu này cho thấy tám giả thuyết đã đề xuất được chấp nhận với mức ý nghĩa đáng tin cậy. Những phát hiện thu được từ đề tài khá phù hợp với các lý thuyết nền tảng và có những điểm mới nhất định so với các nghiên cứu trước ở nước ngoài và tại Việt Nam. Bằng chứng thực nghiệm từ nghiên cứu này đã góp phần bổ sung kiến thức giao thoa giữa kế toán và quản trị. Các kết quả cũng có thể được sử dụng để cung cấp thông tin cho nhà quản lý của doanh nghiệp để họ quan tâm hơn đến việc cung cấp BCTC đảm bảo chất lượng và thực hiện tốt , nhằm gia tăng sự tin tưởng của các bên liên quan, cuối cùng là giúp cải thiện hiệu quả hoạt động của đơn vị.
38	Ảnh hưởng của vốn tâm lý nhân viên đến khả năng đổi mới sáng tạo (công nghệ) tại trường đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp	ThS. Bùi Thị Xuân		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu thu được ủng hộ tất cả các giả thuyết đặt ra. Ở cấp độ là khái niệm tổng thể, vốn tâm lý có mối quan hệ dương với khả năng đổi mới sáng tạo công nghệ. Kết quả gợi ý về cách nhìn nhận vốn tâm lý và cách tác động đến khả năng đổi mới sáng tạo

						công nghệ, có thể hòa quyện các thành phần khái niệm thành tổng thể ở bậc cao hơn và phát huy tính tích cực hơn.
39	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của sinh viên về chất lượng dịch vụ đào tạo trực tuyến tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công Nghiệp	ThS. Nguyễn Văn Hưng		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu và dự báo thị trường, Marketing, giúp sinh viên hiểu cách tạo lập phiếu khảo sát và xử lý số liệu để ứng dụng trong quá trình học và thực hành.Nghiên cứu và dự báo thị trường, quản trị chất lượng để giúp cho người học nắm bắt được cách phân tích, đánh giá, thu thập và xử lý số liệu thực tế; hiểu được vai trò của khách hàng và các yếu tố tác động tới sự hài lòng của khách hàng trong quá trình kinh doanh của doanh nghiệp.
40	Giải pháp thúc đẩy hoạt động E-Marketing tại các làng nghề huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định trong bối cảnh đại dịch COVID-19	ThS. Đặng Thị Thu Phương		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu được ứng dụng vào để giảng dạy cho học phần Marketing căn bản, Quản trị Marketing, Marketing dịch vụ, Kỹ thuật dự báo thị trường tại trường đại học Kinh tế Kỹ thuật công nghiệp
41	Giải pháp nâng cao mức độ nhận biết thương hiệu Viettel post thuộc Tổng công ty bưu chính viễn thông Viettel trên địa bàn thành phố Nam Định	CNĐT: ThS. Đỗ Thu Trang TVTG: ThS. Trần Thị Vân		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu của ĐT có thể sử dụng làm tài liệu tham khảo cho giảng dạy tại trường đại học Kinh tế Kỹ thuật công nghiệp
42	Nghiên cứu các nhân tố về hoạt động tín dụng ảnh hưởng tới hiệu quả hoạt động kinh doanh của các ngân hàng thương mại Việt Nam	CNĐT: TS. Phùng Thị Lan Hương TVTG: ThS. Hà Anh Dũng		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu các vấn đề về hoạt động tín dụng và hiệu quả hoạt động kinh doanh của ngân hàng thương mại. Nghiên cứu ảnh hưởng hoạt động tín dụng và hiệu quả hoạt động kinh doanh của NHTM Việt Nam. Trên cơ sở đánh giá thực trạng hoạt động tín dụng và hiệu quả hoạt động kinh doanh của NHTM Việt Nam đề ra các giải pháp tăng cường hiệu quả hoạt động kinh

						doanh của các NHTM Việt Nam
43	Quản lý thuế đối với các doanh nghiệp hoạt động thương mại điện tử tại Việt Nam trong bối cảnh nền kinh tế số hiện nay	TS. Vũ Thị Thục Oanh		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài đã nghiên cứu có tính hệ thống các nội dung mang tính tổng quan về TMĐT, nêu ra những tác động nhất định của TMĐT đến công tác quản lý thuế của cơ quan thuế. Đề tài đã phát triển và làm rõ thêm nhận thức về mục tiêu cần đạt được trong quản lý thuế đối với hoạt động TMĐT, nội dung trọng tâm cần thực hiện trong quản lý thuế đối với hoạt động TMĐT làm nền tảng lý thuyết quan trọng cho việc đánh giá toàn diện và khách quan thực trạng và đưa ra giải pháp quản lý thuế đối với hoạt động TMĐT trên thực tiễn.
44	Nghiên cứu nhân tố ảnh hưởng đến thái độ học tập trực tuyến của sinh viên trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: TS. Đặng Hương Giang TVTG: ThS. Phạm Thị Ngoan		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu đưa ra khung lí thuyết về thái độ của SV trong học tập trực tuyến, tổng quan các nhân tố có ảnh hưởng đến thái độ học tập nói chung và học trực tuyến nói riêng, sử dụng kết quả phân tích bộ dữ liệu điều tra bằng bảng hỏi trực tuyến; từ đó, xác định thái độ của SV và mức độ tác động của các nhân tố (Giảng viên, Cơ sở vật chất, Trình độ công nghệ , Điều kiện xã hội, thông tin truyền thông, , Động lực học tập, Chính sách của nhà nước, Nhân khẩu học) tới thái độ học tập trực tuyến của sinh viên ĐHKTKTCN và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao ý thức thái độ học tập của sinh viên đối với hoạt động học tập trực tuyến tại trường ĐHKTKTCN
45	Nghiên cứu tác động của quyết định tài chính tới rủi ro tài chính tại các doanh nghiệp niêm yết trên thị trường	TS. Đường Thị Thanh Hải		08/2021 - 06/2022	11.850	Từ kết quả nghiên cứu và thảo luận đề tài sẽ đưa ra những khuyến nghị từ các nhà quản trị tài chính doanh nghiệp, nhà đầu tư vốn vào doanh nghiệp và cơ quan quản lý nhà nước về thị trường

	chứng khoán Việt Nam					chứng khoán. Đối với nhà quản trị tài chính doanh nghiệp, mối quan hệ giữa quyết định do họ đưa ra có ảnh hưởng như thế nào đến rủi ro của doanh nghiệp là cần thiết để giúp doanh nghiệp đạt được mục tiêu tối đa hóa giá trị sở hữu của cổ đông trên cơ sở mức độ rủi ro chấp nhận được. Trong từng chiến lược ngắn hạn và dài hạn, họ sẽ phải điều chỉnh mức độ về cơ cấu vốn, đầu tư tài sản ra sao, nên phân phối thu nhập cho các bên liên quan tới doanh nghiệp như thế nào. Bài toán sẽ trở nên dễ dàng hơn khi đã có kiểm định thực chứng ở Việt Nam làm nền tảng
46	Tác động của Đại dịch Covid-19 đến hiệu quả hoạt động kinh doanh của các doanh nghiệp ngành nông-lâm-thuỷ sản niêm yết trên sàn chứng khoán Việt Nam	TS. Lê Nguyễn Diệu Anh		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu, xây dựng, kiểm định mô hình nghiên cứu tác động của Đại dịch COVID-19 đến hiệu quả hoạt động kinh doanh của các doanh nghiệp ngành nông-lâm-thuỷ sản niêm yết trên sàn chứng khoán Việt Nam; phân tích và đánh giá khái quát hiệu quả hoạt động kinh doanh của các doanh nghiệp ngành nông-lâm-thuỷ sản niêm yết trên sàn chứng khoán Việt Nam. Từ đó, đưa ra một số giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh của các doanh nghiệp ngành nông-lâm-thuỷ sản niêm yết trên sàn chứng khoán Việt Nam
47	Nghiên cứu về tác động của năng lực cạnh tranh đến chính sách cổ tức tại các doanh nghiệp thuỷ sản niêm yết trên sàn chứng khoán Việt Nam	ThS. Vũ Thanh Hương		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu tổng quan các lý thuyết và nghiên cứu trước đây, đưa ra mô hình các yếu tố phản ánh năng lực cạnh tranh (gồm biến tốc độ thị phần, khả năng sinh lời, mức độ cạnh tranh cấp ngành và sức mạnh thị trường) tác động đến chính sách cổ tức (đại diện bằng tỷ lệ chi trả cổ tức). Bằng dữ liệu thu thập của 15 doanh nghiệp thuỷ sản

						niêm yết trên chứng khoán Việt Nam từ 2009-2020 và sử dụng phần mềm STATA, nghiên cứu đã tìm ra mối liên hệ giữa năng lực cạnh tranh và chính sách cổ tức của các công ty thuỷ sản, qua đó đề đưa ra những gợi ý về quản trị cho các nhà quản lý doanh nghiệp và gợi ý lựa chọn cổ phiếu cho nhà đầu tư.
48	Các nhân tố ảnh hưởng tới hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp xanh ở Việt Nam	CNDT: ThS. Lê Mạnh Thắng TVTG: ThS. Lê Thị Bích Ngọc		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu tổng quan các lý thuyết và đưa ra mô hình các yếu tố ảnh hưởng tới hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp (quy mô doanh nghiệp, tốc độ tăng trưởng, đầu tư tài sản cố định, cơ cấu vốn, rủi ro kinh doanh, thời gian hoạt động của doanh nghiệp). Bằng dữ liệu thu thập của 10 doanh nghiệp xanh được VCCI bình chọn từ năm 2018-2021, nghiên cứu tìm ra mức độ ảnh hưởng của các nhân tố tới hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của 1 số doanh nghiệp xanh. Từ đố đưa ra một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp xanh
49	Đề xuất giải pháp thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	TS. Lê Thị Kim Chi		08/2021 - 06/2022	11.850	'- Hệ thống hóa cơ sở lý luận và thực tiễn về khởi nghiệp ĐMST, từ đó xác định khung hướng dẫn nghiên cứu hoạt động thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong trường đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp. - Phân tích thực trạng hoạt động thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong trường đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp, từ đó tìm ra điểm mạnh và những hạn chế, nguyên nhân hạn chế của hoạt động thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong trường đại học Kinh tế - Kỹ thuật

						Công nghiệp. - Đề xuất các giải pháp thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong trường đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
50	Nghiên cứu giải pháp nâng cao sự hài lòng của du khách nội địa đối với du lịch MICE tại điểm đến Đà Nẵng	ThS. Đỗ Thị Phượng		08/2021 - 06/2022	11.850	Trên cơ sở nghiên cứu lý luận và khảo sát, đánh giá thực trạng sự hài lòng của du khách nội địa đối với du lịch MICE tại điểm đến Đà Nẵng giai đoạn 2016 - 2020, đề tài đề xuất một số giải pháp nâng cao sự hài lòng của du khách nội địa đối với du lịch MICE tại điểm đến Đà Nẵng giai đoạn 2021 - 2025. Đồng thời, tác giả đã đưa ra một số khuyến nghị đối với các nhà quản lý cũng như các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ du lịch MICE tại điểm đến Đà Nẵng nhằm mang đến sự hài lòng cao nhất cho du khách nội địa từ đó đạt hiệu quả kinh doanh cao.
51	Nâng cao năng lực cạnh tranh của điểm đến du lịch Thành phố Hà Nội	ThS. Lê Kim Anh		08/2021 - 06/2022	11.850	Nghiên cứu tổng quan về Năng lực cạnh tranh điểm đến; phân tích các mô hình đánh giá năng lực cạnh tranh điểm đến; kinh nghiệm của một số điểm đến du lịch. Phân tích và đánh giá thực trạng năng lực cạnh tranh điểm đến du lịch Thành phố Hà Nội giai đoạn 2017-2020. Trên cơ sở phân tích, đánh giá thực trạng về năng lực cạnh tranh điểm đến du lịch Thành phố Hà Nội, chỉ ra các điểm mạnh và hạn chế và đánh giá xu hướng phát triển, các quan điểm mục tiêu, định hướng của điểm đến du lịch Hà Nội tác giả đề xuất một số giải pháp và kiến nghị nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh điểm đến du lịch Thành phố Hà Nội trong thời gian tới.
52	Các yếu tố ảnh hưởng đến hành vi lựa chọn dịch vụ lưu	CNĐT: ThS. Phạm Thị Ngoan TVTG: ThS. Trần Tuệ An		08/2021 -	11.850	Nghiên cứu tổng quan hành vi lựa chọn của khách du lịch khi lựa chọn dịch vụ

	trú chia sẻ của khách du lịch (nghiên cứu điển hình tại địa bàn thành phố Hà Nội)			06/2022		lưu trú chia sẻ. Đề tài xây dựng mô hình các yếu tố ảnh hưởng đến hành vi lựa chọn dịch vụ lưu trú của khách khi đến Hà Nội bao gồm: Sản phẩm, tiếp thị, an ninh an toàn, nhân viên phục vụ, ảnh hưởng xã hội, vị trí, giá cả. Trong 7 nhân tố ảnh hưởng thì nhân tố giá cả (giá thuê phòng) tác động mạnh nhất đến quyết định lựa chọn dịch vụ lưu trú chia sẻ của khách khi đến Hà Nội. Trên cơ sở phân tích, đánh giá các nhân tố ảnh hưởng, đề tài đề xuất các nhóm giải pháp dành cho các chủ cơ sở kinh doanh dịch vụ lưu trú chia sẻ để tăng cường thu hút được du khách.
53	Phát triển các sản phẩm du lịch của tỉnh Hưng Yên trong bối cảnh dịch Covid -19 và hậu Covid -19	ThS. Phạm Xuân Phú		08/2021 - 06/2022	11.850	Hệ thống cơ sở lý luận liên quan đến sản phẩm du lịch và phát triển sản phẩm du lịch; ảnh hưởng của dịch Covid -19 đến du lịch; kinh nghiệm của một số địa phương trong phát triển sản phẩm du lịch. Từ cơ sở lý luận đề tài phân tích và đánh giá thực trạng sản phẩm du lịch của tỉnh Hưng Yên. Trên cơ sở đó, chỉ ra các kết quả đạt được, những hạn chế và nguyên nhân của hạn chế. Bên cạnh đó, dựa trên những tiềm năng du lịch của tỉnh Hưng Yên, theo định hướng phát triển du lịch của tỉnh để đưa ra những giải pháp, kiến nghị để thúc đẩy phát triển sản phẩm du lịch của tỉnh Hưng Yên trong thời gian tới.
54	Ứng dụng Phương pháp Đọc sách tự nguyện nhằm nâng cao khả năng đọc cho sinh viên lớp học tiếng Anh tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ	TS. Nguyễn Thu Hà		08/2021 - 06/2022	11.850	Qua việc phân tích, tổng hợp tài liệu, dùng phiếu khảo sát để thu thập thông tin từ sinh viên và giảng viên cùng với việc trao đổi thêm với giáo viên sau khi thu thập dữ liệu, tác giả đã đi đến kết luận: Bộ giáo trình trên về cơ bản đã đáp ứng được mục tiêu của chương

	thuật Công nghiệp *(The application of Reading for Pleasure to promote Students' Reading Competence in EFL classes at University of Economics – Technology for Industries*).					trình đào tạo cũng như nhu cầu học tập của sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh về việc xây dựng và phát triển kỹ năng viết, một kỹ năng khó trong quá trình dạy và học ngoại ngữ.
55	Ứng dụng công nghệ kỹ thuật số nhằm kích thích tương tác của sinh viên trong giờ học tiếng Anh: Nghiên cứu tình huống tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp (UNETI) (*Implementing digital techniques to stimulate EFL students' engagement: A case study at University of Economics – Technology for Industries (UNETI)*).	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hà		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể được ứng dụng làm tài liệu tham khảo cho giảng viên khoa Ngoại ngữ, giảng viên có thể ứng dụng Đọc tự nguyện vào quá trình dạy và học tiếng Anh nhằm khơi gợi đam mê, giúp sinh viên hứng thú hơn với việc học tiếng Anh và từ đó nâng cao năng lực đọc hiểu tiếng Anh cũng như năng lực học ngoại ngữ của sinh viên.
56	Đánh giá sự phù hợp của giáo trình "Great Writing 3" dành cho sinh viên năm thứ hai ngành Ngôn ngữ Anh tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp, và một số đề xuất sử dụng sách hiệu quả (*Textbook evaluation and adaptation: a closer look at*	ThS. Lê Anh Thư		08/2021 - 06/2022	11.850	Kết quả của nghiên cứu có giá trị trong lĩnh vực sư phạm, khi nó ghi nhận việc sử dụng ứng dụng kỹ thuật số trong quá trình dạy và học tiếng Anh. Rõ ràng, giảng viên quan tâm đến việc sử dụng công nghệ kỹ thuật trong giảng dạy nhằm đáp ứng được chương trình đào tạo. Các nguồn lực công nghệ cho phép giảng viên điều chỉnh bài học phù hợp với tình hình thực tế, đồng thời hỗ trợ người học thu nhận kiến thức mới hay các thông tin cần thiết; nâng cao tư

	"Great Writing 3" for second-year English-major students at University of Economics – Technology for Industries).					duy phản biện và thu hút người học tham gia vào các hoạt động tương tác. Bên cạnh đó, các trường đại học cần ưu tiên tạo môi trường học tập lấy người học làm trung tâm, nhằm nâng cao năng lực trí tuệ và tính tự chủ của sinh viên. Điều này được thể hiện ở việc các bậc đào tạo trong nền giáo dục Việt Nam, đặc biệt là đại học và sau đại học, đang chú trọng áp dụng phương pháp dạy học tích hợp công nghệ kỹ thuật số. Nghiên cứu cũng đề xuất cần thêm nhiều nghiên cứu khác chú trọng hơn về phương pháp tiếp cận kỹ thuật số trong các chuyên ngành đa dạng hơn, ví dụ như với các giảng viên có trình độ và phong cách giảng dạy khác nhau; hay với đối tượng sinh viên chuyên Anh. Bên cạnh đó, các nghiên cứu trong tương lai có thể kết hợp thêm các công cụ kiểm tra, thử nghiệm khác để khám phá thêm các ảnh hưởng của việc áp dụng công nghệ kỹ thuật số trong giảng dạy tiếng Anh.
57	Thiết lập phép biến đổi tích chập Laplace trong $L_1(R)$ và áp dụng giải một lớp phương trình vi-tích phân	TS. Lê Xuân Huy		08/2021 - 06/2022	11.850	- Đề tài đã thiết lập và nghiên cứu phép biến đổi tích chập Laplace và ứng dụng giải một lớp phương trình và hệ phương trình vi-tích phân dạng Volterra. Qua quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài, đề tài đã đạt được những kết quả như sau: - Đã chứng minh được tính bị chặn của tích chập Laplace trong không gian hàm khả tích . - Thiết lập và nghiên cứu phép biến đổi tích chập Laplace trong và chỉ ra sự tồn tại của phép biến đổi ngược. Chứng

						minh được một số tính chất cơ bản của phép biến đổi này - Ứng dụng việc nghiên cứu phép biến đổi tích chập Laplace để giải một lớp các phương trình và hệ phương trình vi-tích phân dạng Volterra Những kết quả của đề tài góp phần làm phong phú thêm Lý thuyết về phép biến đổi tích phân và ứng dụng của nó trong việc giải phương trình và hệ phương trình vi-tích phân
58	Ứng dụng tích phân bội ba để xác định: Thể tích, khối lượng, mô men quán tính của các vật rắn từ đó chỉ ra ý nghĩa của các đại lượng trong môn Vật lí đại cương ở Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	Đinh Văn Tình		08/2021 - 06/2022	11.850	-Bằng cách áp dụng tích phân bội ba đã giải các bài toán liên quan đến: Mô men quán tính, thể tích, khối lượng, tọa độ trọng tâm mà tác giả đã chỉ ra được 3 kết quả như sau: Biết được các công thức giúp cho việc đo lường được các đại lượng như: Xác định được khối lượng riêng, tỉ khối, -Từ các công thức xây dựng được giúp cho việc lựa chọn đặt trục quay của chi tiết máy móc, thiết bị theo đúng mục đích yêu cầu. Từ công thức mô men quán tính cũng xác định được mô men lực, động lượng, động năng quay
59	Nghiên cứu chế tạo vật liệu bán dẫn từ pha loãng ZnO: Mn và khảo sát ảnh hưởng của nồng độ Mn lên từ tính của mẫu	Phạm Thị Liên		08/2021 - 06/2022	11.850	- Mẫu ZnO pha tạp Mn với các nồng độ khác nhau đã được chế tạo thành công bằng phương pháp sol-gel. Các mẫu ZnO: Mn chế tạo được, kết tinh tốt, tinh thể có cấu trúc lục giác wrutzite. Đối với mẫu bột, độ đơn pha tốt nhất khi được nung ở 750^{o}C trong môi trường nitơ. - Ảnh hưởng của việc pha tạp Mn lên cấu trúc tinh thể ZnO đã được quan sát thấy trên phổ nhiễu xạ tia X, phổ tán xạ Raman và tính toán hằng số mạng.

						Hằng số mạng a và c tăng lên khi nồng độ pha tạp tăng, trong đó hằng số c là tăng đáng kể. - Hiệu ứng sắt từ của mẫu bột 5%Mn và mẫu màng 5%; 10%; 15%Mn đã được quan sát thấy ở nhiệt độ phòng. Mẫu bột 15%Mn thể hiện tính siêu thuận từ. - Tính sắt từ của vật liệu ZnO: Mn chịu ảnh hưởng mạnh bởi nồng độ pha tạp Mn và phương pháp chế tạo. Mẫu màng pha tạp 5% Mn thể hiện tính sắt từ mạnh nhất (lực kháng từ 175 oe). - Thu được một số bằng chứng để coi hiệu ứng sắt từ trong các mẫu ZnO:Mn có nguồn gốc từ tương tác gián tiếp giữa các ion tâm tạp thông qua điện tử dẫn theo mô hình RKKY
60	Đảng Cộng sản Việt Nam với việc thực hiện bình đẳng giới trong giáo dục phổ thông thời kỳ đổi mới	TS. Nguyễn Thị Thu Hà		08/2021 - 06/2022	11.850	Làm rõ các yếu tố tác động đến chủ trương và việc thực hiện bình đẳng giới trong giáo dục phổ thông Việt Nam thời kỳ đổi mới;Hệ thống hóa chủ trương đổi mới của Đảng về bình đẳng giới trong GDPT thời kỳ đổi mới;Mô tả, phục dựng quá trình thực hiện bình đẳng giới trong GDPT ở Việt Nam; qua đó, làm giàu thêm tri thức lịch sử ngành giáo dục Việt Nam;Đúc rút một số kinh nghiệm và đề xuất có giá trị tham khảo nhằm tiếp tục đẩy mạnh việc thực hiện bình đẳng giới ở Việt Nam trong giáo dục phổ thông nói riêng và trong ngành giáo dục nói chung;Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể làm tài liệu tham khảo cho việc nghiên cứu và giảng dạy về lịch sử giáo dục và bình đẳng giới tại các trường Cao đẳng, Đại học nói chung và

						tại Khoa Lý luận Chính trị - Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp nói riêng.
61	Vận dụng quan điểm con người trong triết học Phật giáo vào việc giáo dục đạo đức, lối sống cho sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	ThS. Trần Thị Hương		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài góp phần cung cấp một cái nhìn khái quát sự hình thành và phát triển của Phật giáo; Quan niệm con người trong triết học Phật giáo; Tư tưởng Phật giáo về đạo đức, lối sống;Phân tích thực trạng đạo đức, lối sống của sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp hiện nay;Từ đó đề tài đề xuất phương hướng và một số giải pháp nhằm vận dụng quan điểm con người trong triết học Phật giáo vào việc giáo dục đạo đức, lối sống cho sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể làm tài liệu tham khảo cho việc học tập nghiên cứu, giảng dạy các môn học như: triết học, chủ nghĩa xã hội, tôn giáo học, văn hóa học, đạo đức học …
62	Vận dụng Nghị quyết Đại hội XIII vào giảng dạy học phần Triết học Mác - Lênin tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	ThS. Đỗ Thị Trang		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài giúp giảng viên, sinh viên nhận thức đúng, thấm nhuần quan điểm Nghị quyết Đại hội XIII (2021), thấy rõ sự vận dụng Nghị quyết XIII trong một số nội dung môn học Triết học Mác - Lênin về CNDVBC và CNDVLS; và có thể sử dụng làm tài liệu tham khảo trong việc giảng dạy học phần Triết học Mác - Lênin nói riêng và các môn lý luận chính trị nói chung; sinh hoạt công dân đầu khóa, các bài giảng, bài nói chuyện chính trị cho sinh viên trong trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.
63	Tư tưởng Hồ Chí Minh về đạo đức nghề nghiệp và vấn	ThS. Nguyễn Thị Hiền		08/2021 -	11.850	Đề tài đã hệ thống hóa một số vấn đề lý luận tư tưởng Hồ Chí Minh về đạo

	đề nâng cao đạo đức nhà giáo trong các trường Đại học hiện nay			06/2022		đức cách mạng và đạo đức nhà giáo;Đề tài đã mô tả được thực trạng đạo đức nghề nghiệp trước những biến động mới của xã hội với cả những mặt tích cực, tiêu cực và nguyên nhân.Đã trình bày được những tiêu chuẩn đạo đức nhà giáo trong thời đại mới qua yêu cầu của Đảng và ngành giáo dục.Đã có một hệ thống 4 giải pháp lớn trong đó giải pháp thứ 4 tập trung vào nâng cao đạo đức nghề nghiệp cho cán bộ giảng viên trong nhà trường.
64	Vận dụng Tư tưởng Hồ Chí Minh trong giáo dục lối sống văn hoá cho sinh viên trường đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp giai đoạn hiện nay	ThS. Đinh Thị Cẩm Nhung		08/2021 - 06/2022	11.850	Đề tài làm rõ tư tưởng Hồ Chí Minh về đời sống văn hóa và những yếu tố tác động đến công tác giáo dục đời sống văn hóa của sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật công nghiệp hiện nay.Đề tài làm rõ thực trạng vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về xây dựng đời sống văn hóa của sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật công nghiệp hiện nay.Đề xuất một số giải pháp tiếp tục nâng cao hiệu quả xây dựng đời sống văn hóa theo tư tưởng Hồ Chí Minh cho sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật công nghiệp hiện nay.

K. Công khai thông tin kiểm định cơ sở giáo dục và chương trình giáo dục

(Phòng Khảo thí và ĐBCL cung cấp số liệu)

STT	Tên cơ sở đào tạo hoặc các chương trình đào tạo	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả đánh giá/Công nhận	Nghị quyết của Hội đồng KĐCLGD	Công nhận đạt/không đạt chất lượng giáo dục	Giấy chứng nhận/Công nhân	
						Ngày cấp	Giá trị đến
1	Công nghệ thông tin	2020	94%	116/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	08/10/2020	08/10/2025
2	Công nghệ kỹ thuật cơ khí	2020	92%	26/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	06/03/2020	06/03/2025
3	Kế toán	2020	96%	25/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	06/03/2020	06/03/2025
4	Công nghệ dệt, may	2020	94%	117/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	08/10/2020	08/10/2025
5	Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	2022	90%	187/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	26/05/2022	26/05/2027
6	Tài chính - Ngân hàng	2020	96%	39/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	24/04/2020	24/04/2025
7	Kinh doanh thương mại	2022	92%	186/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	26/05/2022	26/05/2027
8	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử	2020	92%	40/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	24/04/2020	24/04/2025
9	Quản trị kinh doanh	2020	96%	24/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	06/03/2020	06/03/2025
10	Công nghệ kỹ thuật điện tử – viễn thông	2020	94%	118/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	08/10/2020	08/10/2025
11	Công nghệ thực phẩm	2020	96%	38/QĐ-KDCLGD	Công nhận đạt	24/04/2020	24/04/2025

Hà Nội, ngày 14 tháng 4 năm 2022

HIỆU TRƯỞNG

(Ký tên và đóng dấu)

TS. Trần Hoàng Long