Biểu mẫu 18

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
KINH TẾ KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

Số: 680 /TB-ĐHKTKTCN

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

Hà Nội, ngày 29 tháng10 năm 2020

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
	Tổng số			**13.338**					
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	0	6.402	0	x	x	x	x
4	Khối ngành IV	0	0	0	0	x	x	x	x
5	Khối ngành V	0	7	6.588	0	x	x	x	x
6	Khối ngành VI	0	0	0	0	x	x	x	x
7	Khối ngành VII	0	0	348	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	
	Tổng số					
1	Khối ngành I	0	0	0	0	0
2	Khối ngành II	0	0	0	0	0
3	Khối ngành III	1843	0.26	7.4	61.2	***92,5%***
4	Khối ngành IV	0	0	0	0	0
5	Khối ngành V	2478	0.15	3.9	53.1	***92,2%***
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 sinh viên
1	Kỹ thuật nhiệt	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về các quy luật biến đổi năng lượng trong các quá trình nhiệt, biến đổi hơi nước và không khí ẩm; quá trình lưu động và tiết lưu của khí hoặc hơi, tính được các số thông số cơ bản trong các quá trình nhiệt.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp; thi cuối kỳ: trắc nghiệm
2	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	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp; thi cuối kỳ: trắc nghiệm
3	Hoá học thực phẩm	Người học tích lũy kiến thức và kỹ năng vận dụng về bản chất của các thành phần cấu tạo nên nguyên liệu, sản phẩm thực phẩm, những biến đổi hóa học trong chế biến, bảo quản.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình: kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi

					cuối kỳ: tự luận
4	Hoá sinh thực phẩm	Người học tích lũy kiến thức và kỹ năng vận dụng về bản chất của enzym, những biến đổi hóa sinh trong chế biến, bảo quản nguyên liệu, thực phẩm.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
5	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	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp; thi cuối kỳ: trắc nghiệm
6	Dinh dưỡng	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về cơ sở hoá sinh học dinh dưỡng và nhu cầu các chất dinh dưỡng; các hệ thống đánh giá giá trị dinh dưỡng của thực phẩm; nhu cầu dinh dưỡng của từng nhóm đối tượng trong cộng đồng.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
7	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.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
8	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...	4	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp, thi cuối kỳ: trắc nghiệm
9	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 ...	4	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp, thi cuối kỳ: trắc nghiệm
10	Phát triển sản phẩm	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về tầm quan trọng, nội dung và giải pháp, trình tự tiến hành trong công tác phát triển sản phẩm	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình: kiểm tra tự luận, trắc

					nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
11	Tổ chức quản lý 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 ...	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
12	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	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp; thi cuối kỳ: trắc nghiệm
13	Công nghệ sau thu hoạch	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về thu hoạch, vận chuyển và nguyên lý bảo quản sản phẩm thực phẩm sau thu hoạch. Các phương pháp bảo quản những sản phẩm sau thu hoạch. Đánh giá chất lượng, giải pháp trong bảo quản nông sản thực phẩm	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
14	Công nghệ chế biến thực phẩm	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về các quá trình công nghệ cơ bản: bản chất, sự biến đổi nguyên liệu, phương thức thực hiện, khả năng ứng dụng trong chế biến, bảo quản các loại thực phẩm.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
15	Quản lý chất lượng	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về hoạt động quản lý chất lượng thực phẩm: cơ sở khoa học, nội dung, phạm vi hoạt động, các phương pháp, kỹ thuật thực hiện ... để đảm bảo chất lượng cho mỗi sản phẩm.	3	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
16	Công nghệ sản xuất malt và bia	Người học nắm vững và vận dụng được 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.	3	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp; thi cuối kỳ: trắc nghiệm
17	Công nghệ sản xuất rượu	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về nguyên liệu, kĩ thuật công nghệ sản xuất cồn etylic, rượu vang quả, rượu vang gạo, một số loại rượu cao độ;	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình: kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi

					cuối kỳ: tự luận
18	Công nghệ sản xuất đường, bánh kẹo	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về nguyên liệu, công nghệ, kỹ thuật sản xuất đường mía; Các thiết bị chuyên dùng trong công nghệ sản xuất đường Sacaroza; Nguyên liệu và các biến đổi trong công nghệ sản xuất một số sản phẩm bánh kẹo; cáu tạo, vận hành một số thiết bị cơ bản trong sản xuất bánh kẹo.	3	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, vấn đáp; thi cuối kỳ: trắc nghiệm
19	Công nghệ chế biến và bảo quản 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	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
20	Công nghệ chế biến, bảo quản thịt và các sản phẩm từ thịt	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về công nghệ chế biến và bảo quản thịt: phân loại, cấu tạo, thành phần, giá trị dinh dưỡng và đặc tính của các loại thịt gia súc, gia cầm; quá trình hư hỏng thịt tươi và các yếu tố ảnh hưởng tới chất lượng của thịt; Kỹ thuật giết mổ, kỹ thuật bảo quản và công nghệ chế biến một số loại sản phẩm từ thịt.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
21	Công nghệ chế biến sữa và các SP từ sữa	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức về: sữa (thành phần cấu tạo, các tính chất đặc trưng, vai trò và giá trị dinh dưỡng của sữa) và công nghệ sản xuất các sản phẩm chính từ sữa (các sản phẩm sữa uống, sữa lên men, sữa cô đặc, sữa bột, bơ, phomat và kem)	3	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
22	Công nghệ chế biến lương thực	Người học nắm vững và vận dụng được kiến thức cơ bản và chuyên sâu về các loại lương thực: nguyên liệu, công nghệ chế biến lương thực và các sản phẩm từ lương thực, hiểu được bản chất của các quá trình bảo quản, chế biến.	3	Năm học 2019-2020	Bằng điểm quá trình kiểm tra tự luận, trắc nghiệm, vấn đáp; thi cuối kỳ: tự luận
23	Thí nghiệm hoá sinh, vi sinh	Sinh viên nắm được nguyên tắc, các bước tiến hành phân tích được các thành phần hóa học cơ bản trong thực phẩm; các yêu cầu khi tiến hành phân tích vi sinh vật; Các kỹ thuật cơ bản trong phân tích, đánh giá, tuyển chọn, phân lập, nuôi cấy và bảo quản vi sinh vật. Sử dụng thành thạo, an toàn một số dụng cụ và thiết bị trong phân tích vi sinh, phân tích hóa sinh	3	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm các bài báo cáo thực hành, kiểm tra thao tác trực tiếp, vấn đáp.
24	Thí nghiệm đánh giá chất lượng	Người học nắm được nguyên tắc, mục đích, bản chất, nội dung, các bước thực hiện, kết quả của phương pháp đánh giá chất lượng thực phẩm. Sử dụng thành	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm các bài báo cáo thực hành, kiểm

	thực phẩm	thạo, an toàn một số dụng cụ và thiết bị trong phân tích			tra thao tác trực tiếp, vấn đáp
25	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	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm các bài báo cáo thực tập, vấn đáp
26	Đồ án Kỹ thuật thực phẩm	Sinh viên nắm vững các bước, kỹ năng tính, lựa chọn để thiết kế thiết kế các hệ thống thiết bị, công nghệ của một quá trình trong dây chuyền sản xuất, thực hiện được đầy đủ các nội dung của một bản thiết kế hệ thống thực hiện một quá trình trong kỹ thuật sản xuất thực phẩm.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm bản đồ án, đánh giá tiến độ thực hiện, điểm vấn đáp.
27	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	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm các bài báo cáo thực tập, vấn đáp
28	Đồ án 2: 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	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm bản đồ án, đánh giá tiến độ thực hiện, điểm vấn đáp.
29	Thực tập tin ứng dụng	Sinh viên nắm vững các lệnh vẽ trong phần mềm AutoCAD để thiết lập các bản vẽ kỹ thuật theo TCVN và các công cụ thống kê, phân tích trong phần mềm xử lý số liệu để đánh giá độ tin cậy của kết quả hỗ trợ cho các học phần thí nghiệm, thực hành, đồ án công nghệ; sử dụng thành thạo và nâng cao các lệnh vẽ bằng phần mềm AutoCAD thiết kế được các bản vẽ trên máy tính. Sử dụng được phần mềm xử lý số liệu thực nghiệm để phân tích, đánh giá, vẽ biểu đồ với các số liệu quan trắc.	2	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm các bài báo cáo thực tập, vấn đáp
30	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	Năm học 2019-2020	Bằng điểm chấm các bài báo cáo thực tập, vấn đáp
31	Thực tập cuối	Người học biết tiếp cận và thích nghi với điều kiện làm việc của các nhà máy,	5	Năm học	Bằng điểm chấm bản

	khoá	công ty, xưởng sản xuất thực phẩm, hiểu rõ công nghệ, thiết bị trong các phân xưởng; phát hiện ưu, nhược điểm, đề xuất phương án khắc phục, làm quen với vị trí người kỹ sư: thực hiện, quản lý, điều hành các tác nghiệp công nghệ trên dây chuyền sản xuất.		2019-2020	báo cáo, đánh giá tiến độ thực hiện, điểm vấn đáp.
32	Mạng thông minh thế hệ mới NGN	- Kiến thức: Hiểu được những kiến thức cơ bản về tổng quan về mạng thông minh NGN. Nắm được cấu trúc, chức năng cơ bản nhất của mạng NGN. Hiểu được các thành phần cốt lõi trong mạng NGN và các dịch vụ trong mạng NGN - Kỹ năng: Hoạch định được cấu trúc, những thành phần cốt lõi trong mạng NGN	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: trọng số 40% - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận, trọng số 60%
33	Thiết kế hệ thống nhúng	- Kiến thức: sinh viên nắm được kiến thức cơ bản về: thông tin và mã hóa các loai thông tin,từ đó chèn thông tin ẩn , - Kỹ năng: Sinh viên có khả năng nhúng và giải nhúng thông tin băn các phần mềm	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: trọng số 40% - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận, trọng số 60%
34	Công nghệ vi mạch điện tử	- Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên nhũng kiến thức về công nghệ Mos, Cmos. Các nguyên tắc và tiến trình trong thiết kế IC, xây dựng bộ nhớ và các IC khả trình. - Kỹ năng: Xây dựng cho sinh viên các định hướng về công nghệ, quy trình chế tạo linh kiện và các hướng nghiên cứu phát triển trong tương lai.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: trọng số 40% - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm, trọng số 60%
35	CN truyền thông đa phương tiện	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về dữ liệu trong truyền thông đa phương tiện, các mô hình triển khai hệ thống truyền thông đa phương tiện,và các ứng dụng của đa phương tiện. - Kỹ năng: sinh viên có thể thiết kế được hệ thống truyền thông đa phương tiện.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: trọng số 40% - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận, trọng số 60%
36	Thực tập Kỹ thuật	- Kiến thức: Củng cố các kiến thức lập trình hệ thống..	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá

	lập trình	- Kỹ năng: Lập trình thành thạo trên máy tính.			thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
37	Thực tập nghề nâng cao	- Kiến thức: Học phần này trang bị cho sinh viên những kiến thức chuyên môn, về ngôn ngữ mô tả phần cứng để thiết kế hệ thống điện tử số và tương tự bằng máy tính gồm ngôn ngữ VHDL, Verilog, và công cụ mô phỏng Modelsim. - Kỹ năng: Nắm vững kiến thức để thiết kế hệ thống điện tử số và tương tự.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
38	Thực tập cuối khoá	- Kiến thức: Củng cố lại những kiến thức tổng quan của ngành điện tử truyền thông - Kỹ năng: Tổ chức lao động sản xuất	5	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
39	Đồ án 3: Vi xử lý và vi điều khiển	- Kiến thức: Học phần này trang bị cho sinh viên những kiến thức nghề về tính toán thiết kế một hệ thống nhúng toàn diện dùng vi điều khiển PIC. Chương trình này nằm trong các học phần chương trình đào tạo của chuyên ngành - Kỹ năng: Tổ chức lao động, tác phong nghề nghiệp, các kỹ năng thực hành về dụng cụ. Xây dựng và thiết kế các vi mạch số cơ bản, các bộ vi điều khiển và vi xử lý PIC.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
40	Kỹ thuật vi điều khiển và ứng dụng	- 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	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên

		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.			- Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận
41	Kỹ thuật xung	- Kiến thức: 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. - Kỹ năng: Thiết kế được các mạch tạo dao động: lưỡng ổn, phi ổn, đơn ổn	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
42	Truyền thông vô tuyến	- Kiến thức: Nắm vững các khái niệm và đặc trưng của kênh vô tuyến; Vận dụng thiết kế các bộ thu phát trong môi trường vô tuyến; Trang bị một số kiến thức về các hệ thống vô tuyến thực tế. - Kỹ năng: Thiết kế một hệ thống vô tuyến bằng mô phỏng; Tìm hiểu kiến thức và công nghệ; Thuyết trình.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
43	Hệ thống viễn thông	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những nguyên lý hoạt động, cấu tạo, chức năng của các hệ thống viễn thông, quá trình xử lý tín hiệu trong các hệ thống viễn thông hiện đại. - Kỹ năng: Hoạch định xây dựng một mô hình viễn thông cơ bản.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
44	Thực tập tin ứng dụng	- Kiến thức: Sau khi học xong học phần Altium, sinh viên biết vẽ mạch nguyên lý cho một mạch điện bất kỳ, và từ mạch nguyên lý này thiết kế được mạch in, đáp ứng được nhu cầu thực tế. - Kỹ năng: Thiết kế mạch nguyên lý và mạch layout.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
45	Kỹ thuật truyền số	- Kiến thức: Cung cấp sinh viên kiến thức cơ bản về: thông tin và sự trao đổi	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá

	liệu và mạng	thông tin giữa các thiết bị đầu cuối, tín hiệu - đường truyền, kỹ thuật truyền số liệu, bảo vệ và chống sai trong truyền số liệu, mạng truyền số liệu. - Kỹ năng: Hiểu và nắm vững các thông số của mạng truyền số liệu.			thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
46	Kỹ thuật vi xử lý 1	- 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, ghép nối vi xử lý với bộ nhớ, ghép nối vào ra của 8088, ngắt và xử lý ngắt trong 8088, vào ra điều khiển bằng DMAC. - Kỹ năng: Lập trình và ghép nối các thiết bị ngoại vi, bộ nhớ.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
47	Giải tích mạch điện	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên ngành điện tử những kiến thức cơ bản về MATLAB như cài đặt, các giao diện cơ bản, cách lập trình, các lệnh thực hiện các phép toán, các hàm có sẵn với ma trận. - Kỹ năng: Lập trình thành thạo với MATLAB để giải hoặc thiết kế mạch điện tử.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
48	Điện tử số	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về toán logic, các phần tử logic cơ bản và khái niệm về các hệ thống số - Kỹ năng: sinh viên có thể thiết kế được một số các mạch số cơ bản dựa trên các phần tử logic và các phần tử nhớ.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
49	Kỹ thuật Vi xử lý 2	- Kiến thức: 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, ...). - Kỹ năng: Học sinh thiết kế được các mạch sử dụng họ vi điều khiển 8051, AVR, PIC và viết được các chương trình điều khiển các thiết bị cơ bản như LCD, LED, Động cơ một chiều, Động cơ bước	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,

50	Kỹ thuật mạch điện tử	- Kiến thức: 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. - Kỹ năng: Nắm rõ nguyên lý cấu tạo và làm việc, chức năng nhiệm vụ của một số mạch cơ bản trong kỹ thuật điện tử truyền thông như bộ nguồn một chiều, mạch tạo dao động điều hòa, mạch biến đổi AD-DA, các mạch điều chế, tách sóng và đổi tần.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
51	Linh kiện điện tử	- Kiến thức: Cung cấp cho học sinh những kiến thức cơ bản nhất về vật lý bán dẫn, vật lý điện tử cũng như nguyên lý cấu tạo và tính năng hoạt động của một số dụng cụ bán dẫn được sử dụng trong thực tế. - Kỹ năng: Nắm được tác dụng của các dụng cụ bán dẫn và vai trò của nó trong mạch điện tử, lấy đó làm cơ sở cho các môn học chuyên ngành khác.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận
52	Thiết kế logic mạch số	- Kiến thức: Hiểu được những kiến thức để thiết kế các mạch logic: Mạch tổ hợp, mạch dãy đồng bộ, mạch dãy không đồng bộ. Thiết kế dùng các vi mạch MSI và LSI. - Kỹ năng: Thiết kế được các mạch tổ hợp cũng như các mạch dãy	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
53	Cấu trúc máy tính và giao diện	- Kiến thức: Sinh viên nắm được những kiến thức cơ bản về kiến trúc phần cứng, kiến trúc tập lệnh nguyên lý hoạt động của các hệ thống I/O, đơn vị xử lý trung tâm, ROM, RAM của máy tính. - Kỹ năng: Học sinh lắp được máy tính, biết sửa chữa bảo trì các PAN đơn giản, sinh viên giỏi có thể thiết kế được một số mạch điện đơn giản trong bộ vi xử lý.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
54	CN truyền thông đa phương tiện	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về dữ liệu trong truyền thông đa phương tiện, các mô hình triển khai hệ thống truyền thông đa phương tiện,và các ứng dụng của đa phương tiện. - Kỹ năng: sinh viên có thể thiết kế được hệ thống truyền thông đa phương tiện.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận
55	Thông tin vệ tinh	- Kiến thức: Sinh viên nắm được nguyên lý cấu tạo và làm việc của HTTTVT, các	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá

		công nghệ đa truy nhập và thiết kế đường truyền trong TTVT, các dịch vụ TTVT. - Kỹ năng: Hiểu nguyên lý và thiết kế đường truyền trong TTVT.			thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
56	Thiết kế số dùng ngôn ngữ mô tả phần cứng(HDL)	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những công cụ chính (các phần mềm chuyên dụng) phục vụ cho thiết kế, tự động thiết kế các vi mạch chuyên dụng và các hệ điều hành, chương trình dịch tương ứng. - Kỹ năng: thiết kế được các mạch logic, biên dịch và chạy chương trình trên phần mềm mô phỏng.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận
57	Kỹ thuật PLD và 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.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
58	Thiết kế hệ thống với vi điều khiển	- Kiến thức: Thông qua các giao tiếp trong bộ vi điều khiển PIC sinh viên nắm được cấu trúc và nguyên lý hoạt động của các mạch điện tử tự động hóa sử dụng họ vi điều khiển này cũng như mạch điện tử sử dụng các họ vi điều khiển khác Từ đó kết hợp để đưa ra những bài toán ứng dụng cụ thể trong thực tế. - Kỹ năng: Sinh viên thiết kế được các mạch sử dụng họ vi điều khiển PIC và viết được các chương trình điều khiển các thiết bị cơ bản sử dụng các giao tiếp nhu I2C, SPI, 1-wire, graphic-LCD.... sử dụng ngôn ngữ C, từ đó kết hợp để ra được những bài toán ứng dụng cho thực tế.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
59	Thông tin di động	- 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	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,

		mới.			
60	Kỹ thuật audio và video	- Kiến thức: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 - Kỹ năng: sinh viên hiểu và sửa chữa được một số pan đơn giản đối với máy thu hình màu	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
61	Kỹ thuật truyền hình	- Kiến thức: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 - Kỹ năng: sinh viên hiểu và sửa chữa được một số pan đơn giản đối với máy thu hình màu	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận
62	Kỹ thuật chuyển mạch	- 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 và nguyên tắc hoạt động của các tổng đài điện thoại - Kỹ năng: Vận hành được một chuyển mạch tổng đài cơ bản	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
63	Đồ án 2: Truyền dẫn	- 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 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.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
64	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	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên

		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.			- Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
65	Xử lý tín hiệu số	- 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 ω, trong miền tần số rời rạc. - Kỹ năng: Sinh viên nắm được kiến thức để thiết kế các bộ tổng hợp, bộ lọc số tuyến tinh FIR pha tuyến tính.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
66	Nguyên lý truyền thông	- Kiến thức: Giúp sinh viên hiểu được kiến thức cơ bản về lý thuyết truyền tin như: các loại tin tức, tín hiệu, các phương pháp mã hóa tín hiệu, sửa sai và tạo ra mã sửa sai trong quá trình truyền tín hiệu. - Kỹ năng: Có khả năng xây dựng các thuật toán mã hóa, vận dụng các thuật toán mã hóa để thực tạo mã trong hệ thống truyền tin.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
67	An toàn ngành Điện tử	- Kiến thức: Học phần " An toàn ngành điện tử " thuộc khối kiến thức cơ sở chuyên ngành, cung cấp cho sinh viên phần lý thuyết, các bài tập thực hành về an toàn điện tử và đang trong giai đoạn tiếp thu các kiến thức chuyên môn cơ bản nhất của ngành điện tử . Học phần này chuyên môn, chuyên sâu về vấn đề an toàn điện tử trong lao động sản xuất và sinh hoạt, từ đó nhận biết rõ mối quan hệ chặt chẽ về logic với các môn học chuyên môn sau này, trong các học phần nằm trong chương trình đào tạo của chuyên ngành. - Kỹ năng: Hiểu nội dung và các phương pháp khoa học để thực hiện an toàn lao động khi làm việc trong ngành điện, điện tử.	1	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
68	Tin ứng dụng ngành điện tử	- Kiến thức: Sau khi học xong học phần Altium, sinh viên biết vẽ mạch nguyên lý cho một mạch điện bất kỳ, và từ mạch nguyên lý này thiết kế được mạch in, đáp ứng được nhu cầu thực tế. - Kỹ năng: Thiết kế mạch nguyên lý và mạch layout.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,

69	Lý thuyết mạch điện tử	- Kiến thức: Hiểu được những những kiến thức về phân tích mạch điện theo nhiều phương pháp: Phương pháp dòng nhánh, dòng vòng, điện thế điểm nút, xếp chồng, biến đổi Laplace, mạng bốn cực.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận
70	Thực hành Điện tử tương tự	- Kiến thức: Củng cố lại những kiến thức đã được trang bị trong các học phần Linh kiện điện tử, Đo lường điện tử, Lý thuyết 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	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
71	Thực tập Điện tử cơ bản	- Kiến thức: Củng cố lại những kiến thức đã được trang bị trong các học phần Linh kiện điện tử, Đo lường điện tử, Lý thuyết mạch điện tử - Kỹ năng: Kỹ năng nhận biết, xác định giá trị, cực tính của các linh kiện điện tử thông dụng. Kỹ năng đo và sử dụng đồng hồ vạn năng. Kỹ năng sử dụng cụ hàn và hàn mạch.	1	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
72	Thực tập Điện tử số	- Kiến thức: : Củng cố lại những kiến thức đã được trang bị trong học phần lý thuyết môn Điện tử số. - 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.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
73	Thực tập Vi xử lý	- Kiến thức: Học phần này trang bị cho sinh viên những kiến thức chuyên môn sâu về các bộ vi xử lý, các giao tiếp của bộ vi xử lý với các thiết bị ngoại vi. - Kỹ năng: Lập trình, thiết kế và chế tạo mạch vi xử lý	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ

					kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
74	Thực tập Thu phát truyền dẫn	- Kiến thức: 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. - Kỹ năng: Tìm kiếm và phân tích được tình hình môi trường kinh doanh của doanh nghiệp thương mại; Xác định được mục tiêu chiến lược phù hợp; xây dựng được kế hoạch tổ chức hoạt động cung ứng, phân phối và bán hàng hiệu quả; kiểm soát tốt các yếu tố kinh doanh như vốn, nhân lực và kỹ thuật.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
75	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	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
76	Lý thuyết tín hiệu	- Kiến thức: Giúp sinh viên hiểu được kiến thức cơ bản về lý thuyết truyền tin như: các loại tin tức, tín hiệu, các phương pháp mã hóa tín hiệu, sửa sai và tạo ra mã sửa sai trong quá trình truyền tín hiệu. - Kỹ năng: Có khả năng xây dựng các thuật toán mã hóa, vận dụng các thuật toán mã hóa để thực tạo mã trong hệ thống truyền tin.		Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
77	Thông tin quang	- Kiến thức: Hiểu được những kiến thức tổng quát về sợi quang, công nghệ quang, các bộ phát quang, thu quang, nguyên lý làm việc của các hệ thống thông tin quang.	3	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: - Điểm thi kết thúc học

		- Kỹ năng: Xây dựng, thiết kế được các hệ thống thông tin quang cơ bản			phần: Hình thức thi tự luận,
78	Điện tử tương tự	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện tử tương tự là kỹ thuật xử lý thông tin dạng tương tự (analog): Khái niệm về kỹ thuật tương tự, ứng dụng của các linh kiện điện tử trong các mạch điện tử tương tự và ứng dụng của các mạch này 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	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận
79	Đo lường điện tử	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên ngành những kiến thức cơ bản về kỹ thuật đo lường điện tử như các dụng cụ, linh kiện điện tử dùng trong kỹ thuật đo và phép đo, phương pháp sử dụng các dụng cụ đo trong kỹ thuật điện tử, cách khắc phục sai số trong đo lường điện tử. - Kỹ năng: Hiểu nguyên lý cấu tạo và làm việc của các dụng cụ đo, biết sử dụng thành thạo các dụng cụ đo. Biết tính toán đo lường, sai số của phép đo.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: - Điểm thi kết thúc học phần Hình thức thi tự luận,
80	Hệ thống viễn thông	- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên những nguyên lý hoạt động, cấu tạo, chức năng của các hệ thống viễn thông, quá trình xử lý tín hiệu trong các hệ thống viễn thông hiện đại. - Kỹ năng: Hoạch định xây dựng một mô hình viễn thông cơ bản.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên: - Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi trắc nghiệm,
81	Đồ án 1	- 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 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.	2	Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên (mỗi tuần cho một điểm vào kỳ kiểm tra cuối tuần) - Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
82	Kỹ thuật lập trình	- Kiến thức: Học phần "Kỹ thuật lập trình " thuộc khối kiến thức cơ sở chung của các nghành Đại học kỹ thuật không chuyên ngành điện tử. Mục tiêu nhằm cung		Năm học 2019-2020	Kiểm tra đánh giá thường xuyên

		cấp cho sinh viên kiến thức cơ sở lập trình hệ thống . Qua đó sinh viên có được khái niệm chung về lập trình. - Kỹ năng: Lập trình hệ thống trên ngôn ngữ C.			- Điểm thi kết thúc học phần: Hình thức thi tự luận,
83	Tin cơ sở	- Kiến thức: Hiểu được những kiến thức cơ bản về tin học, máy tính điện tử, tư duy lập trình bằng ngôn ngữ C++. - Kỹ năng: Nắm được các thao tác cơ bản với máy tính; Nắm được cách soạn thảo và chạy chương trình C++ trên máy tính; Biết cách viết một chương trình lập trình giải quyết bài toán bằng ngôn ngữ C++. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	Năm học 2019-2020	Thực hành
84	Tin học văn phòng	- Kiến thức: 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. - Kỹ năng: Soạn thảo văn bản, tính toán bảng tính và trình chiếu, đáp ứng các yêu cầu trong công việc văn phòng. Có khả năng khắc phục được những lỗi cơ bản phát sinh trong khi sử dụng phần mềm MicroSoft Word, MicroSoft Excel, MicroSoft Powerpoint. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	Năm học 2019-2020	Thực hành
85	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
86	Lập trình hướng đối tượng	- Kiến thức: 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. - Kỹ năng: Sinh viên thành thạo thiết kế một chương trình hướng đối tượng trong	3	Năm học 2019-2020	Thực hành

		C++ và biết vận dụng các lệnh đã học để viết một số các chương trình hướng đối tượng giải quyết các bài toán cụ thể. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
87	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.	4	Năm học 2019-2020	Tự luận
88	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	Năm học 2019-2020	Tự luận
89	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,	4	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm

		phương pháp thiết kế cơ sở dữ liệu, ngôn ngữ thao tác dữ liệu. - Kỹ năng: Sinh viên có khả năng thiết kế, chuẩn hóa cơ sở dữ liệu để giải quyết các bài toán thực tế. Sử dụng ngôn ngữ thao tác dữ liệu để quản trị một cơ sở dữ liệu, tối ưu hóa các truy vấn. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.			
90	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.	4	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
91	An toàn thông tin	- Kiến thức: Hiểu được các khái niệm cơ bản về an toàn truyền thông trên mạng Internet. Nắm được các phương pháp mã hóa đối xứng và mã hóa khóa công khai, các kỹ thuật xác thực và chữ ký số. 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 - Kỹ năng: Sử dụng các giải thuật mã hóa, mã xác thực thông báo và băm. Vận dụng suy luận toán học đánh giá độ an toàn hệ thống. - Phân tích phát hiện các yếu điểm của các hệ thống mạng và các hiểm họa tấn công. Áp dụng một cách thích hợp các kỹ thuật an toàn mạng thông dụng. - Đề xuất và xây dựng các giải pháp đảm bảo an toàn truyền thông. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	Năm học 2019-2020	Tự luận
92	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm

93	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	Năm học 2019-2020	Thực hành
94	Phân tích và thiết kế các HTTT	- Kiến thức: Hiểu các bước tiến hành phân tích thiết kế một hệ thống thông tin theo hướng đối tượng và hướng chức năng. - Kỹ năng: Biết áp dụng và triển khai phân tích thiết kế một hệ thống thông tin thực. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	4	Năm học 2019-2020	Tự luận
95	Truyền thông đa phương tiên	- Kiến thức: Biết những khái niệm cơ bản về truyền thông đa phương tiện, Audio, Video. Hiểu một số chuẩn nén dữ liệu. - Kỹ năng: Có thể xây dựng một số ứng dụng Multimedia trên máytính. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
96	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	Năm học 2019-2020	Thực hành

97	Quản lý dự án CNTT	- 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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
98	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	Năm học 2019-2020	Thực hành
99	Đồ họa máy tính	- Kiến thức: 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. - Kỹ năng: Xây dựng một số ứng dụng đồ họa cơ bản. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	2	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
100	Lập trình di động	- Kiến thức: Hiểu 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: Thành thạo 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. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	Năm học 2019-2020	Thực hành
101	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm

102	Đồ án 1	- Kiến thức: Củng cố cho sinh viên các kiến thức tổng hợp về xây dựng bài toán thực tiễn, lập mô hình hoá bài toán, xác định hướng giải quyết bài toán. - Kỹ năng: 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 các lĩnh vực phát triển của công nghệ thông tin hiện đại. - Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.	3	Năm học 2019-2020	Thực hành
103	Đồ án 2	- Kiến thức: Củng cố cho sinh viên các kiến thức về mạng, quản trị hệ thống mạng. - Kỹ năng: Trang bị cho sinh viên những kỹ năng về thiết bị và hệ thống mạng Draytek như: + Các thành phần cơ bản của hệ thống mạng. + Sử dụng thành thạo thiết bị mạng. + Sử dụng Internet cho ứng dụng và giải pháp mạng. + Sử dụng thiết bị mạng để đáp ứng yêu cầu thực tế của doanh nghiệp. + Sử dụng phần mềm để quản lý hệ thống mạng doanh nghiệp. - Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.	3	Năm học 2019-2020	Thực hành
104	Thực tập lập trình cơ bản	- Kiến thức: Củng 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 năng: Giúp 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 học. + 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 nhân tạo, cũng các môn học khác.	3	Năm học 2019-2020	Thực hành

		+ Tiếp cận các phương pháp lập trình tiên tiến, hiệu năng cao, có khả năng ứng dụng thực tế lớn. - Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.			
105	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	Năm học 2019-2020	Thực hành
106	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. - Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.	3	Năm học 2019-2020	Thực hành
107	Thực tập Lập trình .NET	- Kiến thức: 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. - Kỹ năng: Giúp sinh viên thành thạo các kỹ năng: + Lập trình với các điều khiển trên form bằng ngôn ngữ lập trình C# + Kết nối với cơ sở dữ liệu; hiển thị dữ liệu + Bổ sung, cập nhật, tính toán dữ liệu + Kết xuất dữ liệu + Xây dựng, đóng gói chương trình quản lý cơ sở dữ liệu hoàn chỉnh - Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.	3	Năm học 2019-2020	Thực hành
108	Thực tập Ứng	- Kiến thức: Trang bị cho Sinh viên các kiến thức thiết kế web và sử dụng tốt	3	Năm học 2019-2020	Thực hành

	dụng dữ liệu Web	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.			
109	Thực tập An toàn thông tin	- Kiến thức: 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 - Kỹ năng: Giúp cho sinh viên biết vận dụng suy luận toán học đánh giá độ an toàn hệ thống. Phân tích phát hiện các yếu điểm của các hệ thống mạng và các hiểm họa tấn công. Áp dụng một cách thích hợp các kỹ thuật an toàn mạng thông dụng. Đề xuất và xây dựng các giải pháp đảm bảo an toàn truyền thông. - Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.	2	Năm học 2019-2020	Thực hành
110	Thực tập lập trình mạng	- Kiến thức: 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… - 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	Năm học 2019-2020	Thực hành
111	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. - Thái độ: Nghiêm túc, trách nhiệm, chủ động, tích cực, chăm chỉ, cẩn thận.	3	Năm học 2019-2020	Thực hành
112	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	3	Năm học 2019-2020	Tự luận

		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.			
113	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 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.	3	Năm học 2019-2020	Tự luận

114	Hình hoạ - 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	Năm học 2019-2020	Tự luận
115	Cơ lý thuyết	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Trạng thái cân bằng của vật thể, các hệ lực phẳng và không gian, khảo sát chuyển động, khảo sát mối quan hệ giữa lực và chuyển động	3	Năm học 2019-2020	Tự luận
116	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	4	Năm học 2019-2020	Tự luận
117	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
118	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 toánđộng học cơ cấu máy và tính toán thiết kế các chi tiết máy có công dụng chung	4	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
119	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
120	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	Năm học 2019-2020	Tự luận
	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
121	Kỹ thuật nhiệt		2	Năm học 2019-2020	Tự luận
122	Công nghệ kim loại	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về các phương pháp chế tạo phôi như: công nghệ đúc, gia công áp lực, công nghệ hàn...	3	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm

123	Máy cắt kim loại	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: cấu tạo, công dụng, đặc điểm,	3	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm

		nguyên lý truyền động, sơ đồ động, tỷ số truyền và cơ cấu điều khiển của một số loại máy cắt kim loại cơ bản và một số máy chuyên dùng khác			
124	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	Năm học 2019-2020	Tự luận
125	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	Năm học 2019-2020	Tự luận
126	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	Năm học 2019-2020	Thực hành trên máy
127	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
128	Điều khiển tự động	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về tự động hóa, hệ thống cấp phôi tự động, các thành phần của một hệ thống tự động: cảm biến, cơ cấu chấp hành, thiết bị chấp hành, hệ điều khiển...Sơ đồ mạch điện, thiết kế và lắp đặt mạch điện; lập trình, thiết kế mạch điều khiển PLC	4	Năm học 2019-2020	Tự luận
129	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	Năm học 2019-2020	Tự luận
130	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	3	Năm học 2019-2020	Tự luận

		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			
131	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	Năm học 2019-2020	Tự luận
132	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 công cụ CNC.	4	Năm học 2019-2020	Tự luận
133	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	Năm học 2019-2020	Trắc nghiệm
134	Đồ án 2: Công nghệ chế tạo máy	Lập được quy trình công nghệ gia công một chi tiết điển hình, từ đó tính toán thiết kế để đưa ra bản vẽ nguyên công ; Giúp sinh viên làm quen với cách sử dụng tài liệu, sổ tay, tiểu chuẩn và khả năng kết hợp. So sánh những kiến thức lý thuyết và thực tế sản xuất.	2	Năm học 2019-2020	Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
135	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	Năm học 2019-2020	Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
136	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	Năm học 2019-2020	Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
137	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	Năm học 2019-2020	Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
138	Thực tập máy	Trang bị cho sinh viên những kỹ năng cơ bản và chuyên sâu khi gia công chi tiết	4	Năm học	Điểm tổng kết môn sẽ là

	công cụ nâng cao	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.		209-2020	điểm trung bình giữa các tuần
139	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	Năm học 2019-2020	Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
140	Thực Tập Cuối Khóa	Trang bị cho sinh viên những kiến thức tổng hợp và thực tế của ngành Cơ khí. Sinh viên cần ứng dụng những kiến thức đã học để giải quyết các trường hợp cụ thể trong sản xuất.	5	Năm học 2019-2020	Điểm tổng kết môn sẽ là điểm trung bình giữa các tuần
141	Tay máy công nghiệp	Học phần này cung cấp các kiến thức về robot, robot công nghiệp; xây dựng mô hình động học và động lực học của robot; điều khiển và lập trình robot công nghiệp, mô phỏng robot trên máy tính; Tính toán được bài toán động học và động lực học trong tay máy công nghiệp. Có hiểu biết về điều khiển tay máy, tính chọn động cơ dẫn động và các cảm biến trong tay máy.	3	Năm học 2019-2020	Tự luận
142	Thiết kế chế tạo khuôn ép nhựa	Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức chuyên ngành công nghệ khuôn mẫu, bao gồm cấu tạo, các thành phần cơ bản của một bộ khuôn, các nguyên tắc cơ bản, quy trình thiết kế và tính toán một bộ khuôn ép nhựa. Ngoài ra, học phần cũng cung cấp thêm các kiến thức về vật liệu làm khuôn, các công nghệ gia công khuôn hiện đại, các phương pháp nhận biết và xử lý các khuyết tật của sản phẩm và khuôn.	3	Năm học 2019-2020	Tự luận
143	Tự động hóa quá trình hàn	Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức chuyên ngành về quá trình hàn tự động, các công nghệ hàn tự động trong công nghiệp cũng như ý nghĩa và điều kiện thực hiện quá trình hàn tự động.	3	Năm học 2019-2020	Tự luận
144	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	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%

		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.			
145	Kế toán quốc tế	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức cơ bản về tổng quan kế toán quốc tế, so lược về chuẩn mực kế toán quốc tế đối chiếu với kế toán Việt Nam, tìm hiểu về hệ thống kế toán Mỹ, kế toán Pháp.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
146	Tiểu luận 2: 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	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
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	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
148	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	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
149	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	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
150	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.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
151	Thực tập nghề nâng cao	Giúp sinh viên hiểu được phương pháp tổng hợp số liệu kế toán; lập báo cáo tài chính; lập hồ sơ khai báo thuế GTGT, quyết toán thuế TNDN và các sắc thuế	2	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm, Điểm học phần là TB

		khác theo quy định hiện hành.			chung các điểm quá trình.
152	Tiểu luận 3: Xử lý số liệu kế toán	Giúp sinh viên sử dụng bộ số liệu kế toán đã thu thập được tại doanh nghiệp để xử lý bộ số liệu kế toán đó ra chứng từ; sổ kế toán chi tiết; sổ kế toán tổng hợp; báo cáo tài chính; hồ sơ khai báo thuế GTGT và quyết toán thuế TNDN theo quy định hiện hành	2	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
153	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.	3	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
154	Thực tập Phân tích báo cáo tài chính	Giúp sinh viên phân tích khái quát tình hình tài chính và phân tích các chỉ số tài chính trong doanh nghiệp thông qua báo cáo tài chính	3	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
155	Thực tập Tin ứng dụng kế toán	Giúp sinh viên vận dụng các phần mềm vào việc lập, xử lý, lưu trữ, kết xuất các thông tin về nghiệp vụ kinh tế đáp ứng được yêu cầu của công tác hạch toán kế toán trong doanh nghiệp	3	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
156	Thực tập cuối khoá	Giúp sinh viên tìm hiểu thực tế về công tác kế toán tại doanh nghiệp.	5	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
157	Hành nghề kế toán - kiểm toán	Giúp sinh viên hiểu rõ nghề kế toán, kiểm toán với tư cách là một hoạt động dịch vụ hỗ trợ doanh nghiệp trong kinh tế thị trường. Hoàn thành môn học, sinh viên có thể vận dụng kiến thức về hành nghề kế toán, kiểm toán để tổ chức và thực hiện việc hành nghề kế toán, kiểm toán đồng thời sinh viên có thể vận dụng kiến thức hành nghề để cung cấp dịch vụ kế toán, kiểm toán cho các doanh nghiệp.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
158	Kế toán doanh nghiệp thương mại	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	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%

	và dịch vụ	nghiệp có thể làm thành thạo các phần hành của một nhân viên kế toán tại các doanh nghiệp này.			
159	Kế toán doanh nghiệp xây lắp	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức và phương pháp hạch toán các hoạt động kinh tế phát sinh trong doanh nghiệp xây lắp. Qua đó giúp sinh viên tốt nghiệp có thể làm thành thạo các phần hành của một nhân viên kế toán tại doanh nghiệp xây lắp.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
160	Kế toán ngân hàng	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.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
161	Kế toán ngân sách xã phường	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức cơ bản về kế toán ngân sách tại đơn vị xã (phường), các khái niệm cơ bản sử dụng trong kế toán ngân sách xã, phường và phương pháp hạch toán kế toán. Kết thúc môn học, người học sẽ có một hệ thống các kiến thức chuyên ngành về các phần hành kế toán có liên quan đến ngân sách thu, chi tại xã (phường), biết cách hạch toán và lập báo cáo ngân sách.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
162	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.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
163	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	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
164	Nghiệp vụ Thuế	Giúp sinh viên nắm vững được những kiến thức 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.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
165	Tiểu luận 1: Tổ chức công tác kế toán	Giúp sinh viên tìm hiểu về Tổ chức công tác kế toán tại một doanh nghiệp thực tế làm tiền đề cho việc Thu thập số liệu kế toán và Xử lý số liệu kế toán trong các học phần Tiểu luận 2 và Tiểu luận 3 tiếp theo.	2	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
166	Thực tập Kế toán	Giúp sinh viên lập chứng từ, ghi sổ kế toán chi tiết, ghi sổ kế toán tổng hợp liên	3	Năm học	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm,

	tài chính 2	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.		209-2020	Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
167	Tin học ứng dụng kế toán	Giúp sinh viên năm được các kiến thức cơ bản về phần mềm Microsoft Excel và Misa; từ đó nghiên cứu, hiểu được bản chất cũng như có thể vận dụng được các phần mềm này để xử lý các thông tin kế toán.	3	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
168	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.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
169	Kế toán thuế	Giúp sinh viên nắm vững kiến thức về thủ tục chứng từ, tài khoản sử dụng và trình tự hạch toán các loại thuế chủ yếu liên quan đến hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
170	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	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
171	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.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
172	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	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
173	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.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%

174	Kế toán quốc tế	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức cơ bản về tổng quan kế toán quốc tế, sơ lược về chuẩn mực kế toán quốc tế đối chiếu với kế toán Việt Nam, tìm hiểu về hệ thống kế toán Mỹ, kế toán Pháp.	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
175	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	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
176	Kế toán hành chính sự nghiệp	Giúp sinh viên hiểu được những kiến thức và phương pháp hạch toán các hoạt động kinh tế phát sinh trong đơn vị hành chính sự nghiệp. Từ đó, giúp sinh viên khi tốt nghiệp ra trường có thể làm được một cách thành thạo các phần hành kế toán tại đơn vị hành chính sự nghiệp.	3	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
177	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 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 trong doanh nghiệp.	3	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
178	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	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
179	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	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi tự luận: 60%
180	Nghiệp vụ XNK	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	2	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%

		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.			
181	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	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
182	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	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
183	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	Năm học 2019-2020	Mỗi tín chỉ 1 đầu điểm. Điểm học phần là TB chung các điểm quá trình.
184	Nguyên lý kế toán	Giúp sinh viên nắm vững 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 việc vận dụng các phương pháp kế toán vào hạch toán kế toán các hoạt động kinh doanh chủ yếu trong doanh nghiệp.	4	Năm học 2019-2020	Quá trình 40%; Thi trắc nghiệm: 60%
185	Quản trị 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	2	Năm học 2019-2020	Đánh giá quá trình: 40% Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
186	Tài chính công	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Khu vực công, Tài chính của khu vực công; Hiệu quả và công bằng xã hội; Ngân sách nhà nước; Hàng hóa công và chi tiêu công. Đồng thời, học phần cũng đi sâu phân tích về thuế ở khía cạnh thuế là nguồn thu chủ yếu của ngân sách nhà nước và những tác động của thuế tới phân phối thu nhập và hiệu quả kinh tế.	2	Năm học 2019-2020	Đánh giá quá trình: 40% Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
187	Tài chính quốc tế	Cung cấp cho sinh viên các vấn đề cơ bản nhất về các phạm trù và hoạt động tài	3	Năm học	Đánh giá quá trình: 40%

		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…		209-2020	Đánh giá kết thúc học phần thi trắc nghiệm: 60%
188	Thanh toán quốc tế	Trang bị cho sinh 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 ngân hàng thương mại.	2	Năm học 2019-2020	Đánh giá quá trình: 40% Đánh giá kết thúc học phần thi Trắc nghiệm 60%
189	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	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
190	Tài chính doanh nghiệp 3	Giúp SV nắm vững được những khái niệm cơ bản, công thức tính toán của tài chính doanh nghiệp và biết vận dụng trong công tác lập kế hoạch tài chính doanh nghiệp	3	Năm học 2019-2020	Đánh giá quá trình: 40% Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
191	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	1	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
192	Thực tập Kế toán ngân hàng	Nhằm phát triển khả năng của người học trong việc vận dụng các nguyên lý kế toán để hạch toán các nghiệp vụ cơ bản tại ngân hàng thương mại. Học phần đề cập nội dung vận dụng các chuẩn mực, chế độ kế toán hiện hành để phản ánh các	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên, mỗi tuần một bài.

		nghiệp vụ phát sinh trong hoạt động kinh doanh cơ bản của một Ngân hàng thương mại như: Huy động vốn, cấp tín dụng, kinh doanh ngoại tệ giao ngay, thanh toán không dùng tiền mặt và thanh toán vốn giữa các ngân hàng.			+ Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
193	Thực tập Tin học ứng dụng chuyên ngành Tài chính doanh nghiệp	Giúp sinh viên thành thạo những kỹ năng, cách thức ứng dụng những hàm cơ bản trong Excel trên máy vi tính để quản lý các vấn đề về tài chính của các doanh nghiệp như quản lý tài sản cố định, quản lý vốn lưu động, quản lý doanh thu, phân tích điểm hoà vốn, quản lý lợi nhuận, dự báo các chỉ tiêu tài chính .	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
194	Thực tập cuối khóa	Giúp sinh viên 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	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
195	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)	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
196	Thực tập nghề nâng cao	Rèn luyện sinh viên những kỹ năng về việc tính toán và ước lượng tình trạng tài chính trong tương lai của một hoạt động kinh doanh (có thể là một doanh nghiệp, một dự án mới, một phương án đầu tư...)	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học

					phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
197	Thực tập Tài chính doanh nghiệp 2	Giúp sinh viên phải nắm vững được những kỹ năng cần thiết để giải quyết khâu huy động vốn, đảm bảo cơ cấu nguồn vốn hợp lý cho doanh nghiệp và xử lý các tình huống tài chính phát sinh liên quan đến hoạt động của doanh nghiệp nói chung và từng dự án đầu tư riêng biệt	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
198	Thực tập Thuế	Rèn luyện cho sinh viên các kỹ năng về kê khai các loại thuế trên máy tính một cách thành thạo; hiểu và biết cách xác định được các nguyên tắc hồ sơ, hoá đơn chứng từ hợp lệ phục vụ cho mục đích kê khai thuế của doanh nghiệp; nắm vững phương pháp và cách tính các loại thuế Giá trị gia tăng, thuế Tiêu thụ đặc biệt, thuế Xuất khẩu, thuế Nhập khẩu, thuế Thu nhập doanh nghiệp	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
199	Tiểu luận 3	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 nhằm đề xuất các giải pháp cải thiện, gia tang kết quả kinh doanh nâng cao hiệu quả hoạt động trong hoạt động	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
200	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).	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
201	Quản trị rủi ro tài	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về quản trị rủi ro trong doanh	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình:

	chính	nghiệp; những kiến thức hiện đại về rủi ro và quản trị rủi ro trong doanh nghiệp.			40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
202	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.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
203	Thị trường các 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.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
204	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.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
205	Tài chính quốc tế	Học phần trang bị 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	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi trắc nghiệm: 60%
206	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.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
207	Tiểu luận môn học 2	Giúp sinh viên có 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.	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên, mỗi tuần một bài.

					+ Điểm kết thúc học phần: +Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
208	Tin học ứng dụng chuyên ngành Ngân hàng	Trang bị những kỹ năng, cách thức ứng dụng những hàm cơ bản trong Excel trên máy vi tính để quản lý các vấn đề về tài chính của các doanh nghiệp như quản lý tài sản cố định, quản lý vốn lưu động, quản lý doanh thu, phân tích điểm hoà vốn, quản lý lợi nhuận, dự báo các chỉ tiêu tài chính	3	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
209	Phân tích tài chính doanh nghiệp	Trang bị cho sinh viên những vấn đề cơ bản về phân tích tài chính doanh nghiệp Kỹ năng: Giúp sinh viên thành thạo vận dụng Kiến thức đã học có thể phân tích tình Hình tài chính của các loại Hình DN trong nền kinh tế thị trường tài chính doanh nghiệp	3	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
210	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	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Trắc nghiệm: 60%
211	Toán tài chính	Cung cấp kiến thức cơ bản về bước đầu cung cấp một cơ sở lý thuyết về Toán tài chính. Các phương pháp trả lãi trong các tổ chức tài chính, hay các phương pháp chiết khấu giấy tờ có giá. Cách thức sử dụng bảng tài chính	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
212	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	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: +Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
213	Bảo hiểm	Trang bị cho sinh viên những Kiến thức cơ bản về: bảo hiểm, bảo hiểm xã hội,	2	Năm học	+Đánh giá quá trình:

		bảo hiểm y tế, bảo hiểm phi nhân thọ và bảo hiểm nhân thọ. Đồng thời, học phần cũng đi sâu phân tích về mối quan hệ chặt chẽ và qua lại giữa bảo hiểm đối với phát triển và tăng trưởng kinh tế.		209-2020	40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
214	Định giá tài sản	Cung cấp những kiến thức cơ bản và khoa học về phương pháp luận định giá.Thành thạo các phương pháp định giá tài sản, trên cơ sở đó vận dụng những Kiến thức đã học vào những lĩnh vực chuyên sâu để tiến hành tư vấn và định giá tài sản Theo yêu cầu cầu các chủ thể trong nền kinh tế thị trường.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
215	Lập và phân tích dự án đầu tư	Cung cấp cho sinh viên những nội dung cơ bản về quá trình lập và thẩm định dự án đầu tư. Đồng thời rèn luyện các kỹ năng về phân tích các chỉ tiêu tài chính trong điều kiện không có rủi ro và có rủi ro trên cơ sở đó giúp sinh viên có thể lập và phân tích được các dự án trong điều kiện nền kinh tế thị trường hiện nay.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
216	Quản trị nhân lực ngân hàng	Phát triển khả năng của người học trong việc ứng dụng kiến thức quản trị nhân sự để thu hút, xây dựng, sử dụng, phát triển, đánh giá và bảo toàn lực lượng lao động phù hợp với yêu cầu của các định chế tài chính cả về mặt số lượng và chất lượng qua các nội dung: quản trị nhân sự, sự phân chia trách nhiệm nhân sự trong tổ chức, phân tích công việc, kế hoạch hóa nguồn nhân lực, đánh giá thực hiện công việc, đào tạo, đãi ngộ, tuyển dụng và tạo động lực trong lao động.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
217	Thực tập cuối khóa	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	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
218	Thực tập nghề nâng cao	Rèn luyện sinh viên những kỹ năng về việc tính toán và ước lượng tình trạng tài chính trong tương lai của một hoạt động kinh doanh (có thể là một doanh nghiệp, một dự án mới, một phương án đầu tư...)	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình

					cộng của các bài thực tập
219	Thực tập Tài chính doanh nghiệp	Sau khi học xong học phần này, sinh viên phải nắm vững được những kỹ năng cần thiết để giải quyết khâu huy động vốn, đảm bảo cơ cấu nguồn vốn hợp lý cho doanh nghiệp và xử lý các tình huống tài chính phát sinh liên quan đến hoạt động của doanh nghiệp nói chung và từng dự án đầu tư riêng biệt	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
220	Tiểu luận 3	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 nhằm đề xuất các giải pháp cải thiện, gia tang kết quả kinh doanh nâng cao hiệu quả hoạt động trong hoạt động	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
221	Thực tập Tin học ứng dụng chuyên ngành Tài chính doanh nghiệp	Giúp sinh viên thành thạo những kỹ năng, cách thức ứng dụng những hàm cơ bản trong Excel trên máy vi tính để quản lý các vấn đề về tài chính của các doanh nghiệp như quản lý tài sản cố định, quản lý vốn lưu động, quản lý doanh thu, phân tích điểm hoà vốn, quản lý lợi nhuận, dự báo các chỉ tiêu tài chính .	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
222	Thực tập Thuế	Học phần rèn luyện cho sinh viên các kỹ năng về kê khai các loại thuế trên máy tính một cách thành thạo; hiểu và biết cách xác định được các nguyên tắc hồ sơ, hoá đơn chứng từ hợp lệ phục vụ cho mục đích kê khai thuế của doanh nghiệp; nắm vững phương pháp và cách tính các loại thuế Giá trị gia tăng, thuế Tiêu thụ đặc biệt, thuế Xuất khẩu, thuế Nhập khẩu, thuế Thu nhập doanh nghiệp	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: +Điểm trung bình cộng của các bài thực

					tập
223	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	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
224	Tài chính - Tiền tệ 2	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	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Trắc nghiệm: 60%
225	Tài chính - Tiền tệ 1	Giúp sinh viên sinh viên hiểu và nhận thức những kiến thức lý luận cơ bản về tài chính, tiền tệ, tín dụng và ngân hàng trong nền kinh tế thị trường, làm nền tảng ứng dụng và nghiên cứu các môn nghiệp vụ thuộc khối ngành kinh tế nói chung và chuyên ngành tài chính – ngân hàng	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi trắc nghiệm: 60%
226	Phân tích tài chính doanh nghiệp	Trang bị cho sinh viên những vấn đề cơ bản về phân tích tài chính doanh nghiệp Kỹ năng: Giúp sinh viên thành thạo vận dụng Kiến thức đã học có thể phân tích tình Hình tài chính của các loại Hình DN trong nền kinh tế thị trường tài chính doanh nghiệp.	3	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
227	Tài chính công	Trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về: Khu vực công, Tài chính của khu vực công; Hiệu quả và công bằng xã hội; Ngân sách nhà nước; Hàng hóa công và chi tiêu công. Đồng thời, học phần cũng đi sâu phân tích về thuế ở khía cạnh thuế là nguồn thu chủ yếu của ngân sách nhà nước và những tác động của thuế tới phân phối thu nhập và hiệu quả kinh tế.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%

228	Thực tập: Tài chính doanh nghiệp 2	Giúp sinh viên có được những kỹ năng cần thiết để giải quyết khâu huy động vốn, đảm bảo cơ cấu nguồn vốn hợp lý cho doanh nghiệp và xử lý các tình huống tài chính phát sinh liên quan đến hoạt động của doanh nghiệp nói chung và từng dự án đầu tư riêng biệt.	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên, mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
229	Thực tập: Thuế	Rèn luyện cho sinh viên các kỹ năng về kê khai các loại thuế trên máy tính một cách thành thạo; hiểu và biết cách xác định được các nguyên tắc hồ sơ, hoá đơn chứng từ hợp lệ phục vụ cho mục đích kê khai thuế của doanh nghiệp; nắm vững phương pháp và cách tính các loại thuế Giá trị gia tăng, thuế Tiêu thụ đặc biệt, thuế Xuất khẩu, thuế Nhập khẩu, thuế Thu nhập doanh nghiệp.	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên, mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
230	Tài chính doanh nghiệp 1	Giúp sinh viên nắm vững được Những khái niệm cơ bản, công thức tính toán của tài chính doanh nghiệp và biết Vận dụng trong công tác lập kế hoạch tài chính doanh nghiệp.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
231	Tài chính - Tiền tệ 2	Giúp sinh viên hiểu và nhận thức những kiến thức lý luận cơ bản về tài chính, tiền tệ, thị trường tài chính, tín dụng, và ngân hàng trong nền kinh tế thị trường, làm nền tảng ứng dụng và nghiên cứu các môn nghiệp vụ thuộc khối ngành kinh tế nói chung và chuyên ngành tài chính – ngân hàng.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi trắc nghiệm: 60%

232	Kế toán ngân hàng	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	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi trắc nghiệm: 60%
233	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	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%
234	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.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40% +Đánh giá kết thúc học phần thi trắc nghiệm: 60%
235	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.	2	Năm học 2019-2020	+ Đánh giá qua các bài thực tập của sinh viên, mỗi tuần một bài. + Điểm kết thúc học phần: Điểm trung bình cộng của các bài thực tập
236	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.	2	Năm học 2019-2020	+Đánh giá quá trình: 40%; Đánh giá kết thúc học phần thi Tự luận: 60%

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	Luật kinh tế	2012	
2	Phân tích hoạt động kinh doanh	2012	
3	Tài chính doanh nghiệp	2012	
4	Nghiệp vụ ngân hàng thương mại	2012	
5	Kế toán tài chính 1	2012	
6	Kế toán tài chính 2	2012	
7	Kế toán tài chính 3	2012	
8	Hình họa - Vẽ Kỹ thuật	2012	
9	Cắt kim loại	2012	
10	Dung sai- Kỹ thuật đo	2012	
11	Pháp luật đại cương	2012	
12	Lập trình Windows	2012	
13	Đồ họa máy tính	2012	
14	An toàn môi trường ngành Thực phẩm	2012	
15	Đại số tuyến tính	2012	
16	Giáo trình Kỹ thuật đo lường	2016	
17	Giáo trình Điều khiển logic khả trình PLC 1	2016	
18	Giáo trình Thiết kế - Lập trình điều khiển Robot	2016	
19	Giáo trình SQL Server	2016	
20	Giáo trình Trí tuệ nhân tạo	2016	
21	Giáo trình An toàn ngành điện tử	2016	
22	Giáo trình Công nghệ truyền thông đa phương tiện	2016	
23	Giáo trình Toán giải tích 1	2016	
24	Giáo trình Xác suất và thống kê	2016	
25	Giáo trình Vật lý đại cương	2016	

26	Giáo trình Sức bền vật liệu	2016	
27	Giáo trình Công nghệ kim loại	2016	
28	Giáo trình Vật liệu cơ khí	2016	
29	Giáo trình Hóa sinh thực phẩm	2016	
30	Giáo trình Công nghệ bảo quản và chế biến rau quả	2016	
31	Giáo trình Hoá học thực phẩm	2016	
32	Giáo trình Công nghệ chế biến thực phẩm	2016	
33	Giáo trình Công nghệ chế biến sữa và các sản phẩm từ sữa	2016	
34	Giáo trình Công nghệ chế biến thuỷ sản	2016	
35	Giáo trình Công nghệ chế biến lương thực	2016	
36	Giáo trình Kinh tế vĩ mô	2016	
37	Giáo trình Kinh tế quốc tế	2016	
38	Giáo trình Lịch sử các học thuyết kinh tế	2016	
39	Giáo trình Quản trị doanh nghiệp	2016	
40	Giáo trình Quản trị sản xuất	2016	
41	Giáo trình Hướng dẫn thực hành Tài chính doanh nghiệp	2016	
42	Giáo trình Tài chính công	2016	
43	Giáo trình Tài chính quốc tế	2016	
44	Giáo trình Phân tích tài chính doanh nghiệp	2016	
45	Giáo trình Kế toán quản trị 1	2016	
46	Giáo trình Kiểm toán báo cáo tài chính	2016	
47	Giáo trình Kiểm toán căn bản	2016	
48	Giáo trình Phân tích báo cáo tài chính	2016	
49	Giáo trình Kế toán hành chính sự nghiệp	2016	
50	Giáo trình Kế toán ngân hàng	2016	
51	Giáo trình Kế toán doanh nghiệp thương mại và dịch vụ	2016	
52	Tài liệu học tập Kỹ thuật Robot	2018	
53	Tài liệu học tập Mạch điện	2018	

54	Tài liệu học tập Kỹ thuật cảm biến	2018	
55	Tài liệu học tập Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống điều khiển	2018	
56	Tài liệu học tập Điện tử công suất và ứng dụng	2018	
57	Tài liệu học tập Điều khiển logic khả trình PLC	2018	
58	Tài liệu học tập Hệ thống điều khiển Điện - khí nén và thủy lực	2018	
59	Tài liệu học tập Thực hành Truyền Động Điện	2018	
60	Tài liệu học tập Điều khiển truyền động điện	2018	
61	Tài liệu học tập Hệ thống điều khiển số	2018	
62	Tài liệu học tập Điều khiển mờ và mạng nơron	2018	
63	Tài liệu học tập Thực hành Điện tử công suất và ứng dụng	2018	
64	Tài liệu học tập Vi điều khiển ứng dụng trong đo lường và điều khiển	2018	
65	Tài liệu học tập Hệ thống cung cấp điện	2018	
66	Tài liệu học tập Vẽ thiết kế điện	2018	
67	Tài liệu học tập Thực hành Máy điện	2018	
68	Tài liệu học tập Hệ thống câu hỏi và bài tập Kinh tế vĩ mô	2018	
69	Tài liệu học tập Hệ thống câu hỏi và bài tập Kinh tế vi mô	2018	
70	Tài liệu học tập Luật kinh tế	2018	
71	Tài liệu học tập Tiếng Anh tăng cường đầu vào	2018	
72	Tài liệu học tập Tiếng Anh cơ bản 1	2018	
73	Tài liệu học tập Tiếng Anh cơ bản 2	2018	
74	Tài liệu học tập Tiếng Anh cơ bản 4	2018	
75	Tài liệu học tập Tiếng Anh tăng cường đầu ra 1	2018	
76	Tài liệu học tập Tiếng Anh tăng cường đầu ra 2	2018	
77	Tài liệu học tập Tiếng Anh tăng cường đầu ra 3	2018	
78	Tài liệu học tập Tiếng Anh cơ bản 3	2018	
79	Tài liệu học tập Công nghệ chế tạo máy	2018	
80	Tài liệu học tập Công nghệ CAD/CAM/CNC	2018	
81	Tài liệu học tập Điều khiển tự động	2018	

82	Tài liệu học tập Cơ sở vẽ và thiết kế trên máy tính	2018	
83	Tài liệu học tập Thực tập kỹ thuật hàn	2018	
84	Tài liệu học tập Thực tập kỹ thuật CNC	2018	
85	Tài liệu học tập Thực tập bảo trì bảo dưỡng công nghiệp	2018	
86	Tài liệu học tập Công nghệ kim loại	2018	
87	Tài liệu học tập Vẽ kỹ thuật ngành may	2018	
88	Tài liệu học tập Đồ gá	2018	
89	Tài liệu học tập Công nghệ rượu và lên men axit hữu cơ	2018	
90	Tài liệu học tập Ngân hàng trung ương	2018	
91	Tài liệu học tập Tài chính doanh nghiệp 2	2018	
92	Tài liệu học tập Thanh toán quốc tế	2018	
93	Tài liệu học tập Quản trị ngân hàng thương mại	2018	
94	Tài liệu học tập Thông Tin Số	2018	
95	Tài liệu học tập Kỹ thuật truyền số liệu và mạng	2018	
96	Tài liệu học tập Xử lý tín hiệu số	2018	
97	Tài liệu học tập Thực tập kỹ thuật tương tự - số	2018	
98	Tài liệu học tập Thực tập vi xử lý	2018	
99	Tài liệu học tập Kiến trúc máy tính	2018	
100	Tài liệu học tập Kỹ thuật PLD &ASIC	2018	
101	Tài liệu học tập Kỹ thuật vi xử lý	2018	
102	Tài liệu học tập Kỹ thuật an toàn và đo lường	2018	
103	Tài liệu học tập Lý thuyết mạch điện tử	2018	
104	Tài liệu học tập Thực tập vi điều khiển	2018	
105	Tài liệu học tập Kỹ thuật vi điều khiển	2018	
106	Tài liệu học tập Kỹ thuật điện tử số	2018	
107	Tài liệu học tập Kỹ thuật truyền hình	2018	
108	Tài liệu học tập Thực tập thu phát truyền dẫn	2018	
109	Tài liệu học tập Thông tin quang	2018	

110	Tài liệu học tập TT Hệ thống viễn thông	2018	
111	Tài liệu học tập Công nghệ Java	2018	
112	Tài liệu học tập Cơ sở dữ liệu	2018	
113	Tài liệu học tập Thực tập lập trình mạng	2018	
114	Tài liệu học tập Kỹ thuật đồ họa máy tính	2018	
115	Tài liệu học tập Kiến trúc máy tính	2018	
116	Tài liệu học tập Tin cơ sở	2018	
117	Tài liệu học tập Quy hoạch tuyến tính	2018	
118	Tài liệu học tập Hoá học 1	2018	
119	Tài liệu học tập Hóa Phân tích	2018	
120	Tài liệu học tập Hoá cơ bản	2018	
121	Tài liệu học tập Hoá lý	2018	
122	Tài liệu học tập Pháp luật	2018	
123	Tài liệu học tập Toán giải tích	2018	
124	Tài liệu học tập Kỹ năng giải quyết VĐ và làm việc nhóm	2018	
125	Tài liệu học tập Kế toán doanh nghiệp	2018	
126	Tài liệu học tập Nguyên lý kế toán	2018	
127	Tài liệu học tập Thuế và Kế toán thuế	2018	
128	Tài liệu học tập Thực hành Kế toán tài chính 1	2018	
129	Tài liệu học tập Thực hành Kế toán tài chính 3	2018	
130	Tài liệu học tập Thiết bị may công nghiệp	2018	
131	Tài liệu học tập CN và TB in hoa, xử lý hoàn tất vật liệu dệt	2018	
132	Tài liệu học tập CN và TB dệt vải dệt kim	2018	
133	Tài liệu học tập CN và TB Làm sạch hóa học vật liệu Dệt	2018	
134	Tài liệu học tập Quản trị Tài chính	2018	
135	Tài liệu học tập Thực Tập Quản trị tài chính	2018	
136	Tài liệu học tập Tiểu luận 2	2018	
137	Tài liệu học tập Quản trị chiến lược	2018	

138	Tài liệu học tập TT mô phỏng chiến lược	2018	
139	Tài liệu học tập Quản trị kinh doanh quốc tế	2018	
140	Tài liệu học tập Marketing dịch vụ	2018	
141	Tài liệu học tập Quản Trị hành chính văn phòng	2018	
142	Tài liệu học tập Thực tập Quản trị nhân lực	2018	
143	Tài liệu học tập Quản Trị chất lượng	2018	
144	Tài liệu học tập Quản trị chuỗi cung ứng	2018	
145	Tài liệu học tập Marketing căn bản	2018	
146	Tài liệu học tập Quản trị Marketing	2018	
147	Tài liệu học tập Quản trị bán hàng	2018	
148	Tài liệu học tập Giao dịch đàm phán kinh doanh	2018	
149	Tài liệu học tập Hệ thống thông tin quản lý	2018	
150	Tài liệu học tập Thương mại điện tử	2018	
151	Tài liệu học tập Tin ứng dụng QTKD	2018	
152	Tài liệu học tập Quản trị học	2018	
153	Tài liệu học tập Phân tích HĐKD	2018	
154	Tài liệu học tập Quản trị sản xuất	2018	
155	Tài liệu học tập Quản trị dự án	2018	
156	Tài liệu học tập QT nhân lực	2018	
157	Tài liệu học tập Điền kinh	2018	
158	Tài liệu học tập Cầu lông	2018	
159	Tài liệu học tập Những Nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1	2018	
160	Tài liệu học tập Những Nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2	2018	
161	Tài liệu học tập Tư tưởng Hồ Chí Minh	2018	
162	Tài liệu học tập Đường lối Cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	2018	
163	Tài liệu học tập Chính trị	2018	

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
1	***Tiến sĩ***	*0*	*0*	*0*	*0*
2	***Thạc sĩ***	*0*	*0*	*0*	*0*
1.	Đại học	Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất xoài sấy dẻo	Đào Thị Hương	Vũ Phương Lan	- Tổng quan tài liệu - Nguyên vật liệu và phương pháp nghiên cứu - Kết quả và thảo luận - Khảo sát ảnh hưởng độ chín của quả đến chất lượng sản phẩm - Khảo sát ảnh hưởng độ dày của nguyên liệu đến chất lượng sản phẩm - Khảo sát ảnh hưởng của nhiệt độ chần đến chất lượng sản phẩm - Khảo sát ảnh hưởng của thời gian chần đến chất lượng sản phẩm
2.	Đại học	Thiết kế xưởng thực nghiệm sản xuất bia hơi tại khu thực hành trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật công nghiệp, với năng suất 500 nghìn lít/năm	Hoàng Hà Giang	Vũ Thị Ngọc Bích	- Tổng quan về ngành bia - Lập luận kinh tế kỹ thuật - Chọn và thuyết minh dây chuyền công nghệ - Lập kế hoạch sản xuất và tính cân bằng sản phẩm - Tính và chọn thiết bị - Tính năng lượng - Tính toán và thiết kế xây dựng của nhà máy - Tính kinh tế - Vệ sinh an toàn lao động
3.	Đại học	Thiết kế nhà máy sản xuất bánh quy xốp năng suất 4000 tấn/năm và sản xuất kẹo mềm năng suất 4 tấn/ngày	Hoàng Thị Ngọc Anh	Hồ Tuấn Anh	- Sự phát triển ngành bánh kẹo - Lập luận kinh tế - kỹ thuật - Nguyên liệu sản xuất bánh quy xốp và kẹo mềm caramel - Chọn và thuyết minh dây chuyền sản xuất - Tính thiết kế và xây dựng - Tính hơi-lạnh-điện-nước-nhiên liệu - Tính kinh tế - Vệ sinh và an toàn lao động
4.	Đại học	Nghiên cứu sản xuất mứt cà chua bi	Lâm Thị Hồng Hạnh	Nguyễn Thị Mai Hương	- Tổng quan về mứt - Nguyên liệu và phương pháp nghiên cứu

					- Kết quả kiểm tra chất lượng nguyên liệu cà chua bi - Kết quả khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng cảm quan mứt cà chua bi
5.	Đại học	Thiết kế nhà máy sản xuất bánh quy dai năng suất 4000 tấn/năm và kẹo cứng Năng suất 4 tấn/ngày	Lê Thị Hương	Hồ Tuấn Anh	- Tình hình sản xuất và tiêu thụ bánh kẹo trong khu vực - Lập luận kinh tế- kỹ thuật - Lựa chọn nguyên liệu sản xuất bánh quy dai và kẹo cứng chanh - Quy trình công nghệ - Lập kế hoạch sản xuất, tính cân bằng vật chất - Tính toán và chọn thiết bị - Tính thiết kế và xây dựng - Tính hơi – lạnh – điện – nước - Tính kinh tế -An toàn vệ sinh nhà máy
6.	Đại học	Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất kẹo dẻo hương chanh dây	Lê Thị Kim Anh	Nguyễn Thị Mai Hương	- Tổng quan tài liệu - Nguyên vật liệu và phương pháp nghiên cứu - Kết quả và thảo luận - Kết luận và kiến nghị
7.	Đại học	Thiết kế nhà máy sản xuất bia có năng suất 30 triệu lít/năm	Nguyễn Thị Huyền Trang	Vũ Thị Ngọc Bích	- Tổng quan về bia - Lập luận kinh tế – kỹ thuật - Lụa chọn và thuyết minh quy trình công nghệ - Tính cân bằng sản phẩm và lập kế hoạch sản xuất - Tính và chọn thiết bị - Tính và thiết kế xây dựng - Tính toán năng lượng - Tính toán kinh tế - Vệ sinh và an toàn lao động
8.	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng bao bì bảo quản chuối tiêu hồng phục vụ nội tiêu và xuất khẩu	Nguyễn Thị Thu Hiền	Đặng Thị Thanh Quyên	- Giới thiệu chung về chuối tiêu hồng - Nguyên vật liệu và phương pháp nghiên cứu - Kết quả xác định đặc tính vật lý, hóa học của chuối tiêu hồng nguyên liệu - Kết quả nghiên cứu ảnh hưởng độ chín thu hái đến chất lượng chuối trong quá trình bảo quản - Nghiên cứu ảnh hưởng xử lý trước bảo quản đến sự thối hỏng vết cắt cuống quả chuối tiêu hồng - Kết quả nghiên cứu lựa chọn loại bao bì phù hợp

					để kéo dài thời gian bảo quản chuối tiêu hồng
9.	Đại học	Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất dưa sấy dẻo	Trần Mỹ Linh	Vũ Phương Lan	- Một số nét sơ lược về dứa - Thành phần hoá học của dứa - Tác dụng của dứa đến sức khoẻ con người - Vật liệu và phương pháp nghiên cứu - Khảo sát ảnh hưởng của độ chín nguyên liệu đến chất lượng dứa sấy dẻo - Khảo sát ảnh hưởng của độ dày khoanh dứa đến chất lượng dứa sấy dẻo - Xác định ảnh hưởng của thời gian chần đến chất lượng dứa sấy dẻo - Kết luận và kiến nghị
10.	Đại học	Nghiên cứu cơ chế chống tắc nghẽn trên giao thức tcp/reno	Vũ Trung Hiếu	Cao Diệp Thắng	Trong các giao thức thì giao thức tcp là giao thức truyền thông được sử dụng phổ biến nhất trong mạng internet. Từ khi ra đời đến nay giao thức tcp đã có nhiều phiên bản cải tiến, đặc biệt với sự đóng góp của phiên bản tcp reno đã làm các cơ chế điều khiển truyền thông linh hoạt.
11.	Đại học	Tìm hiểu, phát triển cấu trúc dữ liệu mẫu bằng ngôn ngữ java	Bùi Minh Ngọc	Trần Thị Lan Anh	Tìm hiểu và ứng dụng được cấu trúc dữ liệu mẫu vào những bài toán trong học tập và giảng dạy ở khoa công nghệ thông tin - trường đại học kinh tế - kỹ thuật công nghiệp. Xây dựng chương trình mẫu để kiểm tra đánh giá kết quả của các bài tập có liên quan.
12.	Đại học	Tìm hiểungôn ngữ lập trình hướng đối tượng, thiết kế và xây dựng trò chơi pikachu bằng công cụ eclipse.	Cao Cường Quyết	Vũ Văn Đốc	Việc ứng dụng cntt vào các lĩnh vực trong đời sống giúp công việc được tiến hành nhanh chóng và hiệu quả hơn. Có rất nhiều công việc mới phát triển song song với sự phát triển của cntt, một trong những số đó là hiệu ứng game, hướng đi dịch vụ mang lại hiệu quả kinh tế rất lớn.
13.	Đại học	Xây dựng ứng dụng tìm đường đi trên bản đồ dùng laravel framework	Chu Đức Đoàn	Mai Mạnh Trừng	Cung cấp lịch trình cho xe lửa và trạm xe buýt và một bản đồ. Người dùng có thể đặt điểm bắt đầu và điểm cuối / trạm, sau đó hệ thống sẽ tìm (các) tuyến nhanh nhất giữa hai trạm nhất định tùy thuộc vào phương tiện / tuyến đang chạy. Các tuyến đường có thể bao gồm chuyển giữa nhiều phương tiện / tuyến. Ta có thể sử dụng thuật toán của riêng

					mình để giải quyết vấn đề. Hệ thống sẽ giúp người dùng quyết định tuyến đường nào nhanh hơn dựa trên lịch trình giao thông công cộng.
14.	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng quản trị mạng windows server 2016 - ứng dụng cài dặt hệ điều hành windows tự động qua mạng	Đặng Thị Lan Anh	Đường Tuấn Hải	Tìm hiểu về những tính năng mới của windows servre 2016, đồng thời tìm hiểu về cách cài đặt và cấu hình windows server cũng như các dịch vụ của nó. Bài luận văn này nghên cứu và ứng dụng quản trị mạng windows server 2016- ứng dụng cài đặt hệ điều hành tự động qua mạng
15.	Đại học	Xây dựng hệ thống thu thập và trích rút thông tin từ dữ liệu web theo chủ đề	Đặng Thị Thùy Dung	Mai Mạnh Trừng	Đề tài khóa luận đặt ra vấn đề tìm hiểu về trình thu thập thông tin trên web và bước đầu sẽ xây dựng một ứng dụng có khả năng tổng hợp thông tin tự động từ các trang báo điện tử lớn.
16.	Đại học	Phát triển game với công unity engine	Đào Thăng Long	Vũ Thị Thu Huyền	- Nghiên cứu về các thành phần, cấu trúc, phương thức hoạt động của unity engine như các đối tượng 2d, 3d, quản lý dữ liệu đầu vào, lưu trữ, âm thanh - Xây dựng ứng dụng game zombie shooter (bắn zombie) hoàn chỉnh dựa trên kết quả tìm hiểu được.
17.	Đại học	Nghiên cứu các phương pháp phân rã sơ đồ quan hệ và so sánh với một phương pháp thu gọn sơ đồ quan hệ khác	Đoàn Vinh Quang	Đào Thị Phương Anh	Tập trung vào nghiên cứu phân rã đồ quan hệ và ứng dụng nó để chuyển sơ đô dữ liêu quan hệ về dạng tối ưu, đạt tiêu chuẩn cơ bản của hệ thông thông tin.
18.	Đại học	Nghiên cứu xây dựng ứng dụng tóm tắt văn bản tiếng việt	Dương Bích Thủy	Trần Hồng Việt	Việc tóm tắt văn bản tiếng việt cũng được nghiên cứu và áp dụng nhiều kỹ thuật như đối với tiếng anh, tuy nhiên, tóm tắt văn bản nói riêng và xử lý ngôn ngữ tự nhiên nói chung áp dụng cho tiếng việt gặp nhiều khó khăn và thách thức hơn do đòi hỏi xử lý phức tạp hơn, đồng thời không có nhiều kho dữ liệu tiếng việt được chuẩn hóa và công bố.
19.	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng khai thác thói quen mua hàng của khách hàng	Dương Hồng Phương	Lê Thị Thu Hiền	- Tổng quan về khai phá dữ liệu: nghiên cứu tổng thể về khai phá dữ liệu, phân loại, các kỹ thuật và ứng dụng thực tế của lĩnh vực này. - Tổng quan về khai phá luật kết hợp và thuật toán apriori: nghiên cứu về luật kết hợp và thuật toán tiêu biểu là apriori cùng ví dụ cụ thể. - Tổng quan về khai phá chuỗi tuần tự và thuật

					toán gsp: nghiên cứu về khai phá chuỗi tuần tự và thuật toán gsp và ví dụ về thuật toán. - Xây dựng chương trình khai phá thói quen mua hàng của khách hàng: áp dụng các thuật toán đã nghiên cứu và xây dựng ứng dụng.
20.	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng mạng xã hội trên nền tảng android	Dương Thái Minh	Trần Quốc Hoàn	- Nghiên cứu lập trình android. - Nghiên cứu mô hình, kiến trúc, lưu trữ dữ liệu trên firebase.
21.	Đại học	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của hàng đợi tích cực trong truyền dữ liệu trên mạng ip	Dương Tiến Đạt	Cao Diệp Thắng	Thống kê các giải thuật quản lý hàng đợi tích cực (aqm) . Nghiên cứu các giải thuật đó, các tham số các cách thực hiện, các nội dung cơ bản của các giải thuật đó. Qua đó có cái nhìn tổng quát toàn cảnh về các giải thuật aqm đã được đề xướng và phát triển trong những năm qua.xây dựng một chương trình mô phỏng một giải thuật cơ bản của quản lý hàng đợi tích cực. Thiết lập các tham số điều khiển cho giải thuật, quản lý hàng đợi tích cực, mô phỏng và đánh giá
22.	Đại học	Một giải pháp bảo mật dữ liệu dựa trên hệ mật khoá đối xứng và khoá công khai	Hồ Thu Thủy	Lương Thị Thảo Hiếu	- An toàn thông tin mạng máy tính tập trung tìm hiểu một số khái niệm về các nguy cơ mất an toàn thông tin mạng trên máy tính đồng thời đưa ra các giải pháp phòng chống. - Cơ sở lý thuyết về hệ mật và ứng dụng Trình bày cơ sở lý thuyết các hệ mật bao gồm hệ mật khóa bí mật và hệ mật khóa công khai. - Xây dựng chương trình trao đổi tin nhắn dựa trên hệ mật
23.	Đại học	Ứng dụng phân tích ma trận svd phát hiện ngữ nghĩa tiềm ẩn của dữ liệu văn bản	Hoàng Đức Tiến	Bùi Văn Tân	- Tổng quan về mô hình ngữ nghĩa phân phối: phần này giới thiệu về trí tuệ nhân tạo (ai),trình bày về ngôn ngữ tự nhiên, xử lý ngôn ngữ tự nhiên và trình bày về mô hình ngữ nghĩa phân phối. - Phân tích ma trận svd : phần này trình bày về khái niệm, các định lí và ứng dụng của ma trận svd, ứng dụng của svd trong phân tích ngữ nghĩa tiềm ẩn (lsa). - Cài đặt chương trình thực nghiệm
24.	Đại học	Đánh giá chất lượng trải nghiệm	Hoàng Quan Thịnh	Cao Diệp Thắng	Nghiên cứu đánh giá về qoe, có thể hiểu các phương pháp truyền tải dữ liệu trên giao thức

		người dùng trên truyền tải đa luồng			tcp/ip. Ngoài ra, tìm hiểu them về ns-3 và có thể mô phỏng được trên ns-3.
25.	Đại học	Nghiên cứu công nghệ linq xây dựng phần mềm quản lý thư viện	Lê Minh Tuấn	Đỗ Tuấn Hạnh	Linq giúp đơn giản hóa việc trao đổi dữ liệu, làm việc với csdl giúp giảm thời gian lập trình và kiểm soát lỗi tốt hơn tạo ra được những phần mềm hiệu quả hơn. Với đề tài này tôi nghiên cứu về công nghệ linq và áp dụng vào chương trình quản lý văn phòng phẩm để thấy hiệu quả của công nghệ này.
26.	Đại học	Một số phương pháp phân cụm nửa giám sát và ứng dụng	Lê Thành Hổ	Nguyễn Thu Hiền	Tổng quan về khai phá dữ liệu Giới thiệu tổng quan về khai phá dữ liệu và bài toán phân cụm dữ liệu và phân cụm dữ liệu nửa giám sát. Một số thuật toán phân cụm nửa giám sát Trình bày một số thuật toán phân cụm dữ liệu cơ bản, thuật toán phân cụm nửa giám sát cũng như đánh giá ưu nhược điểm của mỗi thuật toán. Xây dựng chương trình ứng dụng Cài đặt thử chương nghiệm hai ứng dụng của bài toán phân cụm bao gồm bài toán phân vùng ảnh và phân cụm ảnh
27.	Đại học	Xây dựng phần mềm quản lý khách sạn căn hộ với công cụ microsoft visual studio	Lê Thị May	Vũ Thị Thu Huyền	Nghiên cứu về microsoft visual studio và cách xây dựng ứng dụng trên microsoft visual studio;
28.	Đại học	Nghiên cứu, đánh giá chất lượng dịch vụ mạng bằng công cụ mô phỏng ns-3	Lê Thúy Hường	Cao Diệp Thắng	Tổng quan về chất lượng dịch vụ qos Tổng quan về điều khiển chống tắc nghẽn Vấn đề tắc nghẽn , phân loại và phương pháp tránh tắc nghẽn
29.	Đại học	Phát hiện đồng nghĩa trái nghĩa theo tiếp cận học máy thống kê	Mai Thị Hằng	Bùi Văn Tân	Tổng quan về học máy Mô hình hồi quy phi tuyến Chương trình thực nghiệm
30.	Đại học	Nghiên cứu, áp dụng thuật toán phân lớp svm (support vector machine) để phân loại văn bản tiếng	Mai Xuân Nam	Phạm Minh Thái	Phân loại văn bản là một vấn đề quan trọng trong lĩnh vực xử lý ngôn ngữ. Nhiệm vụ của bài toán này là gán các tài liệu văn bản vào nhóm các chủ đề cho trước. Khi một mail được gửi đến hộp thư, nếu để người dùng phải đọc tất cả các mail thì sẽ

		việt			tốn rất nhiều thời gian vì spam mail rất nhiều. Vì vậy, cần có một hệ thống phân loại đâu là spam mail và đâu là mail tốt.
31.	Đại học	Nghiên cứu và ứng dụng facebook marketing cho công ty buôn bán thiết bị y tế	Ngô Thị Thúy Hằng	Cao Ngọc Ánh	Tổng quan về facebook marketing Ứng dụng facebook marketing trong buôn bán thiết bị y tế Kết quả thực nghiệm
32.	Đại học	y dựng hệ thống bán hàng sử dụng spring framework	Nguyễn Công Quyền	Lương Thị Thảo Hiếu	Tổng quan về lập trình java web Giới thiệu công nghệ spring framework tổ chức ứng dụng theo mẫu mô hình mvc Phân tích hệ thông triển khai ứng dụng web Phân tích thiết kế hệ thống web. Triển khai lập trình và demo sản phẩm trang web bán hàng trên nền tảng spring framework
33.	Đại học	Mô phỏng tai nạn giao thông và tính toán mức độ tổn thương	Nguyễn Đại Pháp	Trần Thị Lan Anh	Mô phỏng rõ ràng quá trình xảy ra tai nạn giao thông cung cấp cái nhìn trực quan cho người dùng về tai nạn giao thông và hậu quả mang lại. Chẩn đoán thương tích có thể xảy ra sau va chạm giao thông và đưa ra gợi ý phương pháp chữa trị Hiểu rõ cách áp dụng nền tảng unity engine trong việc ứng dụng vào các quá trình mô phỏng Với việc hoàn thành sản phẩm này, giúp giảm chi phí lớn trong việc kiểm thử tính năng các mẫu xe mới trước khi đưa vào vận hành Đối tượng nghiên cứu va chạm giao thông giữa các phương tiện khác nhau Công nghệ trong việc tạo hành trình di chuyển của xeCông nghệ đặt cảm biến lực cho mô hình người dummy Công nghệ cảnh báo va chạm
34.	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng Trả lời câu hỏi trực tuyến trên di động	Nguyễn Đăng Khoa	Lê Thị Thu Hiền	Xây dựng các biểu đồ lớp, biểu đồ use case, biểu đồ tuần tự của hệ thống và thiết kế cơ sở dữ liệu cho hệ thống Cài đặt, cấu hình và giao diện các chức năng chính của ứng dụng.
35.	Đại học	Nghiên cứu lý thuyết khai phá dữ liệu Ứng dụng trong lĩnh vực y học	Nguyễn Mạnh Hùng	Vũ Mỹ Hạnh	Tổng quan về phát hiện tri thức và khai phá dữ liệu. Giới thiệu chung về công nghệ khai phá trí thức, các khái niệm cơ bản, quá trình khai phá, ý

		giúp phát hiện bệnh nhân sốt xuất huyết ngoài cộng đồng			nghĩa và tầm quan trọng của việc khai phá tri thức. Các bước khai phá dữ liệu bằng cây quyết định trên SQL Server, và ứng dụng cây quyết định vào thực tế giúp phân loại và phát hiện bệnh nhân sốt xuất huyết.
36.	Đại học	Nghiên cứu quá trình biến đổi dữ liệu Của chuẩn mã dữ liệu des	Nguyễn Thị Hà	Trần Thanh Đại	Tổng quan về an toàn và bảo mật thông tin: Nghiên cứu cơ sở lý thuyết hình thành các hệ mật mã cổ điển, phân loại các hệ mật mã cổ điển và các phương pháp phân tích mã cổ điển Nghiên cứu cở sở lý thuyết hình thành các hệ mật mã hiện đại, mối liên hệ giữa mã cổ điển và mã hiện đại, đánh giá ưu và nhược điểm của từng hệ mật mã hiện đại Trình bày kết quả nghiên cứu trên các phương pháp thử nghiệm khác nhau và thống kê sự khác biệt của dữ liệu trong các phương pháp thử nghiệm này nhằm đánh giá điểm mạnh và điểm yếu của hệ mật mã DES.
37.	Đại học	Xây dựng hệ thống quản lý bảng điểm kết quả học tập thường kỳ của sinh viên	Nguyễn Thị Hồng		Tổng quan Xây dựng chương trình quản lý bảng điểm kết quả học tập thường kỳ của sinh viên.
38.	Đại học	Xây dựng chương trình chuyển đổi một số đối tượng cơ bản trong biểu đồ trình tự sang queueing petri nets để đánh giá hiệu năng phần mềm	Nguyễn Thị Lan Hương	Vũ Văn Đốc	Trình bày sơ lược về biểu đồ trình tự, một số đối tượng chính trong biểu đồ trình tự, các khái niệm trong QPN và cách hoạt động của QPN. Trình bày phương pháp chuyển đổi một số đối tượng trong biểu đồ trình tự sang QPN, đưa ra cấu trúc thẻ XML của biểu đồ trình tự và QPN, sau đó thử nghiệm chuyển đổi ba đối tượng Lifeline, Asynchronous Call, Alternative và đánh giá hiệu năng ba đối tượng vừa chuyển đổi được.
39.	Đại học	Tìm hiểu và mô phỏng hiện tượng tắc nghẽn trong hệ điều hành	Nguyễn Thị Mỹ	Nguyễn Thu Hiền	Tìm hiểu HĐH nói chung và tắc nghẽn trong HĐH nói riêng. Tìm hiểu sự tắc nghẽn trong máy tính trước đây với thế hệ máy tính hiện tại. Cài đặt chương trình mô phỏng hiện tượng tắc nghẽn trong HĐH. Cơ sở lý thuyết Trình bày tổng quan về HĐH và vấn đề tắc nghẽn. Quá trình xử lý tắc nghẽn

40.	Đại học	Xây dựng hệ thống thông tin quản lý cửa hàng tạp hóa	Nguyễn Thị Quỳnh Giang	Phạm Thị Thùy	Để thực hiện quá trình mua bán giữa người mua và cửa hàng, giữa cửa hàng và nhà cung cấp thì chúng ta phải có công tác quản lý tốt, để đáp ứng được công tác đó thì rất cần những ứng dụng về tin học, mà đặc biệt nhất là các phần mềm quản lý và phần mềm quản lý bán hàng. Hiện nay tại các doanh nghiệp đặc biệt là các cửa hàng bán lẻ việc quản lí hàng hóa, nhân viên, hàng xuất nhập…. ngày càng khó khăn. Chính vì vậy, việc tạo ra một phần mềm để giải quyết vấn đề là vô cùng cần thiết Trong thời gian này em đã mạnh dạn chọn đề tài: Khảo sát, phân tích, thiết kế hệ thống quản lý bán hàng.Với nội dung chính: Tổng quan Khảo sát và phân tích bài toán Xây dựng chương trình
41.	Đại học	Nghiên cứu và mô phỏng luật kết hợp trong khai phá dữ liệu	Nguyễn Thị Thảo	Vũ Mỹ Hạnh	Nghiên cứu nhằm xây dựng và cải thiện các kỹ thuật trong khai phá dữ liệu là một lĩnh vực hứa hẹn và phù hợp với điều kiện nghiên cứu ở Việt Nam. phân bố các giải thuật trong khai phá dữ liệu để tận dụng khả năng tính toán mạnh của tính toán lưới, v.v.
42.	Đại học	Phân cụm dữ liệu và ứng dụng trong Phân đoạn ảnh	Nguyễn Thị Thu Trang	Lê Thị Kiều Oanh	Nghiên cứu các khái niệm cơ bản về phân cụm dữ liệu, các kiểu dữ liệu, độ đo tương tự và phi tương tự, các kĩ thuật tiếp cận từ đó dùng các khái niệm này làm cơ sở lý luận vững chắc để phân tích những nội dung tiếp theo. Nghiên cứu một số thuật toán phân cụm dữ liệu để hiểu cách thức hoạt động của chúng. Lựa chọn một thuật toán phù hợp để ứng dụng trong phân đoạn ảnh. Bài luận thực hiện bằng phương pháp nghiên cứu lý thuyết qua sách, tài liệu Internet. Thử nghiệm tìm hiểu cách thức cài đặt một chương trình phần mềm để phân đoạn ảnh.
43.	Đại học	So sánh và cài đặt thuật toán tô màu scanline và vết dầu loang	Nguyễn Thiên Nga	Doãn Thị Thúy Hiền	Mục tiêu nghiên cứu chính của đề tài là tìm hiểu và cài đặt thuật toán tô màu scanline và thuật toán vết

					dầu loang Các mục tiêu cụ thể của đề tài: Nắm vững lý thuyết, chiến thuật cách tô màu của hai thuật toán tô màu scanline và tô màu loang Từ lý thuyết so sánh được ưu, nhược điểm và từng trường hợp áp dụng của hai thuật toán trên Áp dụng thiết kế phần mềm mô phỏng sử dụng hai thuật toán trên
44.	Đại học	Nghiên cứu hệ quản trị cơ sở dữ liệu oracle trong xây dựng ứng dụng với dữ liệu lớn	Nguyễn Tô Vân	Vũ Thu Uyên	Nghiên cứu hệ quản trị cơ sở dữ liệu oracle trong xây dựng ứng dụng với dữ liệu lớn.
45.	Đại học	Phát triển game side-scrolling damsan trên unity3d	Nguyễn Văn Toàn	Đỗ Tuấn Hạnh	- Tổng quan về video game và Unity3D engine Tìm hiểu chung về video game, ngành công nghiệp game. Giới thiệu các thông tin và tính năng cơ bản của Unity3D engine. - Thiết kế game Side-scrolling DamSan Mô tả game, phân tích về đối tượng, các vấn đề tối ưu hiệu năng trong game. - Xây dựng và phát triển sản phẩm game DamSan Mô tả các màn hình và chức năng tương ứng, dữ liệu và code demo.
46.	Đại học	Xây dựng website bán hàng đa kênh trên nền tảng php laravel framework	Nguyễn Văn Trọng	Doãn Thị Thúy Hiền	- Cơ sở lý thuyết: Đặt vấn đề, giải quyết vấn đề, mục tiêu và phạm vi của đề tài, các ngôn ngữ công cụ thực hiện - Nội dung và phân tích thiết kế hệ thống: Thu thập thông tin và xây dựng các sơ đồ: ER, User case, xây dựng cơ sở dữ liệu. - Kết quả cài đặt và xây dựng hệ thống : Trình bày kết quả nghiên cứu, nêu lên những kết quả đạt được, những phần còn hạn chế và hướng phát triển của đề tài.
47.	Đại học	Nghiên cứu tìm hiểu công nghệ thu thập dữ liệu và ứng dụng phân tích quan điểm	Nguyễn Xuân Nam	Trần Hồng Việt	Tổng quan vấn đề nghiên cứu: Tìm hiểu, nghiên cứu về công nghệ thu thập dữ liệu từ nguồn dữ liệu trực tuyến và hướng đi giải quết bài toán. Tìm hiểu, nghiên cứu về xử lý dữ liệu, xây dựng mô hình và ứng dụng cho ứng dụng phân tích quan

					điểm người dùng. Triển khai xây dựng hệ thống và thực nghiệm Chi tiết các bước xây dựng hệ thống và đánh giá kết quả đạt được.
48.	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng giải pháp bảo mật Internet banking	Phạm Nguyễn Phương Linh	Trần Quốc Hoàn	- Giới thiệu tổng quan về Internet Banking, các loại giao dịch trong Internet Banking và các vấn đề an toàn của Internet Banking. - Trình bày về các kỹ thuật mã hóa, RADIUS, xác thực CA. - Trình bày về kết quả xây dựng bảo mật Internet Banking và xây dựng radius server.
49.	Đại học	Nghiên cứu quá trình biến đổi dữ liệucủa chuẩn mã dữ liệu tdes	Phạm Thành Minh	Trần Thanh Đại	Tổng quan về an toàn và bảo mật thông tin Nghiên cứu cơ sở lý thuyết hình thành các hệ mật mã cổ điển, phân loại các hệ mật cổ điển và các phương pháp phân tích mã cổ điển Nghiên cứu cở sở lý thuyết hình thành các hệ mật mã hiện đại, mối liên hệ giữa mã cổ điển và mã hiện đại, đánh giá ưu và nhược điểm của từng hệ mật mã hiện đại Trình bày kết quả nghiên cứu trên các phương pháp thử nghiệm khác nhau và thống kê sự khác biệt của dữ liệu trong các phương pháp thử nghiệm này nhằm đánh giá điểm mạnh và điểm yếu của hệ mật mã TDES.
50.	Đại học	Nghiên cứu phương pháp dịch chuyển sơ đồ quan hệ và so sánh với một phương pháp thu gọn sơ đồ quan hệ khác	Phạm Thị Hiền	Đào Thị Phương Anh	- Trình bày các khái niệm chung về mô hình quan hệ với trọng tâm là các khái niệm hình thức của mô hình quan hệ, các phép toán trong đại số quan hệ. Khái niệm về phụ thuộc hàm (trong một quan hệ) là một quan niệm có tầm quan trọng hết sức lớn đối với việc thiết kế mô hình dữ liệu. - Tìm hiểu và nghiên cứu khái niệm các phép phân rã, phép dịch chuyển sơ đồ quan hệ và so sánh hai phương pháp thu gọn này. - Trình bày một kỹ thuật thu gọn lược đồ quan hệ (LĐQH) được gọi là phép dịch chuyển lược đồ quan hệ. Bản chất của kỹ thuật này là loại bỏ khỏi LĐQH ban đầu một số thuộc tính không quan trọng theo nghĩa chúng không làm ảnh hưởng đến

					kết quả tính toán các đối tượng đang được quan tâm như bao đóng, khóa, phản khóa. - Cài đặt chương trình mô phỏng ứng dụng phép dịch chuyển lược đồ quan hệ vào thiết kế cơ sở dữ liệu cùng với một số thí dụ.
51.	Đại học	Nghiên cứu xây dựng ứng dụng giảng dạy Và học tập trực tuyến trên website	Phạm Thị Li Li	Cao Ngọc Ánh	- Nghiên cứu tổng quan E-learning. - Tìm hiểu về phần mềm mã nguồn Wordpress. - Nghiên cứu xây dựng ứng dụng giảng dạy và học tập trực tuyến trên website.
52.	Đại học	Tìm hiểu, nghiên cứu một số kiểu tấ công mạng, ứng dụng cài đặt phương pháp tấn công Từ chối dịch vụ dos	Phạm Thị Thảo	Đường Tuấn Hải	Bảo mật an toàn mạng hiện nay được đặt lên hàng đầu với bất kỳ công ty nào có hệ thống dù lớn hay nhỏ. Hiện nay, các hacker trong và ngoài nước luôn tìm cách tấn công và xâm nhập hệ thống để lấy các thông tin nội bộ. Chính vì vậy các nhà quản trị mạng luôn cố gắng hoàn thiện hệ thống của mình để bớt lỗ hổng.
53.	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng phần mề quản lý hệ sinh thái phòng trọ ch sinh viên	Trần Lan Anh	Vũ Thu Uyên	Nghiên cứu và xây dựng phần mềm quản lý hệ sinh thái phòng trọ cho sinh viên cụ thể là xây dựng một website quản lý hệ sinh thái phòng trọ trên địa bàn thành phố Hà Nội.
54.	Đại học	Đánh giá hiệu năng của giao thức định tuyến chủ động dsdv trong mô hình bản đồ thực tế với chuẩn 802.11a và 802.11p	Trần Minh Hải	Nguyễn Hoàng Chiến	- Tổng quan về công nghệ 802.11p và 802.11a - Giao thức định tuyến dsdv và mô hình thay đổi làn đường mobil - Mô phỏng mạng giao thông
55.	Đại học	Nghiên cứu, áp dụng thuật toán c – means mờ để phân loại văn bản tiếng việt	Trần Thị Lan Anh	Phạm Minh Thái	Phân loại văn bản đã dựa trên những phương pháp quyết định như quyết định Baycs, cây quyết định k-means,…Những phương pháp này đã cho kết quả chấp nhận được và được sử dụng trong thực tế. Trong những năm gần đây, phương pháp phân loại sử dụng thuật toán C-Means mờ được quan tâm và sử dụng trong nhiều lĩnh vực nhận dạng và phân loại. Thuật toán C-Means mờ ra đời có nhiều tiềm năng phát triển về mặt lý thuyết cũng như ứng dụng trong thực tiễn. Các thử nghiệm thực tế cho

					thấy, thuật toán C-Means mờ có khả năng phân loại khá tốt đối với bài toán phân loại văn bản. So sánh với các phương pháp phân loại khác, khả năng phân loại của C-Means mờ là tương đương và tốt hơn đáng kể.
56.	Đại học	Nghiên cứu một số kỹ thuật phân cụm dữ liệu và ứng dụng	Trịnh Thị Nhài	Lê Thị Kiều Oanh	Nghiên cứu phương pháp khai phá dữ liệu và phương pháp phân cụm dữ liệu trong khai phá. Dựa trên cơ sở lý thuyết đó, xây dựng một chương trình mô phỏng ứng dụng để giải quyết bài toán đặt ra và trả lại kết quả tốt nhất
57.	Đại học	Thiết kế website quản lý tiêm phòng vắc-xin	Trịnh Thị Thanh Huyền	Hoàng Thị Phượng	- Trên website cung cấp các thông tin chính xác, dễ hiểu phục vụ nhu cầu người sử dụng. - Người quản trị dễ dàng sử dụng các chức năng quản lý, các thao tác nhanh. witter, Flickr và Youtube cũng dùng hệ thống này
58.	Đại học	Đánh giá hiệu năng giao thức định tuyến phản ứng aodv Với chuẩn 802.11a và 802.11p trong bản đồ đô thị	Vũ Thị Hồng Hải	Nguyễn Hoàng Chiến	- Tổng quan về chuẩn 802.11a và 802.11p - Tìm hiểu về giao thức định tuyến aodv trong bản đồ đô thị - Mô phỏng
59.	Đại học	Nghiên cứu cơ chế chống tắc nghẽn Trên giao thức tcp/reno	Vũ Trung Hiếu	Cao Diệp Thắng	Truyền dữ liệu trên giao thức TCP Giao thức TCP/RENO và một số cơ chế chống tắc nghẽn Cài đặt và mô phỏng trên ns3
60.	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy cưa gỗ	1. Nguyễn Nam Sơn 2. Đinh Thế Nam 3. Nguyễn Tiến Việt	1. Trần Vũ Lâm 2. Trần Văn Mạnh	- Tổng quan về gia công gỗ - Lựa chọn phương án máy cưa gỗ - Thiết kế chế tạo máy cưa gỗ - Kết luận và đề xuất ý kiến
61.	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao	1. Đỗ Mạnh Thắng 2. Vũ Tiến Dương 3. Trương Tất Khuyến	1. Hoàng Anh Tuấn 2. Nguyễn Tuấn Hưng	- Tổng quan về hệ thống phân loại sản phẩm - Tính toán, thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao - Chế tạo và thi công hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao

			4. Bùi Đức Hải Triều		
62.	Đại học	Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy hàn TIG bán tự động HTR ứng dụng hàn chi dạng tròn tại công ty cổ phần kỹ thuật công nghiệp đại dương	1. Hoàng Đăng Quý 2. Đinh Công Triển 3. Nguyễn Trường Tuấn	Trịnh Kiều Tuấn	- Lý thuyết tổng quan - Tính toán thiết kế máy hàn TIG bán tự động HTR - Thực nghiệm chế tạo máy hàn TIG HTR
63.	Đại học		1. Nguyễn Văn Đại 2. Hoàng Văn Thuận 3. Nguyễn Hữu Việt 4. Lê Tiến Phúc	Dương Hải Nam	- Giới thiệu chung về máy mài - Thiết kế máy mài CNC mô hình - Gia công mô hình một số chi tiết trong máy mài CNC - Thiết kế sơ đồ mạch điện máy mài CNC mô hình - Hướng dẫn và vận hành máy mài CNC mô hình
64.	Đại học	Thiết kế và chế tạo bộ thân dao tiện ngoài ghép thanh thép gió và đồ gá dùng gá thân dao tiện khi tiện lỗ trên máy tiện T18A và basic 180 super	1. Lê Văn Tỉnh 2. Lưu Quang Bảo	Đỗ Anh Tuấn	- Tổng quan về máy công cụ, dao cắt, xưởng thực hành cơ khí. - Ứng dụng phần mềm SolidWorks để thiết kế thân dao tiện ngoài ghép thanh thép gió và đồ gá thân gá dao tiện lỗ - Tiến trình gia công thân dao tiện ngoài ghép thanh thép gió và đồ gá gá dao tiện lỗ
65.	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo mô hình máy khắc laser 4 trục ứng dụng điều khiển bằng mạch MACH 3	1. Nguyễn Hữu Trường 2. Hoàng Văn Phương 3. Trần Ngọc Bình	Nguyễn Văn Mùi	- Tổng quan về máy CNC và phương pháp gia công Laser - Tính toán thiết kế máy khắc CNC Laser 4 trục - Mô hình hóa mô phỏng số thiết bị - Chế tạo, lắp ráp máy Laser CNC 4 trục - Ứng dụng mạch MACH 3 điều khiển máy Laser CNC 4 trục
66.	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo cụm đá mài cho đầu đá số 6 khi mài bánh răng côn răng cong hệ Gleason lắp đặt trên máy ZKTKKR và máy ZKTKK 250X5	1. Nguyễn Ngọc Sơn 2. Phạm Bá Nam 3. Hồ Sỹ Tuấn	1. Nguyễn Thọ Sơn 2. Đặng Văn Hòa	- Tổng quan về bánh răng, côn răng cong hệ Gleason - Cơ sở lý thuyết đá mài bánh răng côn răng hệ Gleason - Nghiên cứu thiết kế cụm đá mài số 6 chuyên dụng để mài bánh răng, côn răng cong hệ Gleason - Lập quy trình công nghệ và chế tạo các chi tiết điển hình trong cụm đá mài

67.	Đại học	Xây dựng thông số công nghệ cắt trên máy tiện và phay CNC cho một số vật liệu phổ biến nhằm đạt độ nhẵn bóng bề mặt đạt ra từ 0.4 – 1.6 và năng suất cao	1. Nguyễn Trọng Chung 2. Mai Anh Chinh 3. Phạm Văn Nhung 4. Đặng Tuấn Tài	Nguyễn Hữu Quang	- Tổng quan tình hình nghiên cứu - Xây dựng mô hình thực nghiệm trên máy tiện - Đánh giá kết quả thực nghiệm
68.	Đại học	Tính toán thiết kế hệ thống tự đổ (BEN) của ô tô tải có tải trọng 5 tấn	1. Phạm Văn Bằng 2. Hồ Sỹ Hưng 3. Trịnh Minh Sơn 4. Hoàng Đạt Nam 5. Nguyễn Đình Ba	1. Hồ Hữu Hùng 2. Chu Việt Cường	- Tổng quan về hệ thống tự đổ của ô tô tải - Tính toán thiết kế kết cấu cơ khí cho hệ thống tự đổ của ô tô tải 5 tấn - Tính toán thiết kế hệ thống thủy lực cho hệ thống tự đổ của ô tô tải có tải trọng 5 tấn - Chế tạo mô hình hệ thống tự đổ trên ô tô tải
69.	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy ấp trứng gia cầm tự động	1. Vũ Đình Chung 2. Bùi Anh Tuấn 3. Nguyễn Văn Hà	1. Vũ Đức Quang 2. Vũ Hoài Anh	- Tổng quan về máy ấp trứng gia cầm - Tính toán và thiết kế cơ khí máy ấp trứng gia cầm tự động - Tính toán và thiết kế điện – điện tử máy ấp trứng gia cầm tự động - Lắp máy và thực nghiệm
70.	Đại học		1. Vũ Thành Công 2. Đoàn Khắc Bùi 3. Phùng Đức Thắng 4. Nguyễn Hữu Quang	1. Nguyễn Thành Huân 2. Nguyễn Văn Trúc 3. Nguyễn Tiến Dũng	- Nghiên cứu tổng quan về hệ thống cấp phôi tự động - Tính toán, thiết kế hệ thống cấp dụng cụ tự động - Chế tạo và hoàn thiện hệ thống cấp dụng cụ tự động - Hướng dẫn vẫn hành và phương pháp bảo trì bảo dưỡng cho hệ thống cấp dụng cụ tự động
71.	Đại học	Tính toán thiết kế chế tạo máy phay CNC 3 trục ứng dụng trong giảng dạy tại phòng thực hành CAD/CAM	1. Vũ Văn Thi 2. Nguyễn Mạnh 3. Trần Tiến Anh 4. Nguyễn Văn Quý 5. Trần Văn Diệu 6. Phan Thanh Bình	1. Nguyễn Anh Tuấn 2. Trương Minh Đức	- 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 phay CNC 3 trục - Thiết kế hệ thống điều khiển cho máy phay CNC 3 trục - Thực nghiệm lắp ráp mô hình và ứng dụng trong học tập môn công nghệ CAD/CAM/CNC
72.	Đại học	Thông tin vệ tinh và Các ứng dụng thiết yếu tại việt nam	Bùi Thị Nhi	Vũ Trung Dũng	- Tổng quan về thông tin vệ tinh. - Tiêu chuẩn trong thông tin vệ tinh.

					- Các dự án phát triển thông tin vệ tinh tại Việt Nam. - Ứng dụng nổi bật của thông tin vệ tinh tại Việt Nam.
73.	Đại học	Xử lý tín hiệu và các phương pháp triệt nhiễu tín hiệu y sinh tiên tiến	Đặng Mỹ Linh	Bùi Huy Hải	Phân tích thành phần độc lập ICA là một kỹ thuật tính toán và thống kê để phát hiện những thừa số tìm ẩn số dưới những tập hợp biến, phép đo hay tín hiệu ngẫu nhiên. ICA chỉ rõ tính chất một mô hình tổng quát cho dữ liệu đa biến quan sát được, mà dạng đưa ra điển hình là bộ cơ sở dữ liệu mẫu rộng lớn. Kỹ thuật ICA là một phát minh mới gần đây. Nó đã được giới thiệu lần đầu tiên và đầu thập niên 80 trong nội dung về mô hình dạng nơron. Vào giữa thập niên 90, một vài thuật toán mới thành công lớn được giới thiệu bởi một vài nhóm nghiên cứu, cùng với những chứng minh ấn tượng căn cứ vào những bài toán như buổi tiệc cocktail, ở đó những dạng sóng hội thoại riêng biệt có thể được tìm thấy từ những trộn lẫn của chúng
74.	Đại học	Nghiên cứu giao thức định tuyến leach trong mạng cảm biến không dây	Đặng Thị Huyền	Phạm Thị Thu Hà	- Tổng quan về mạng cảm biến không dây: . - Các phương pháp định tuyến trong mạng cảm biến không dây: trình bày các phương pháp định tuyến cơ bản trong mạng cảm biến không dây. - Giao thức định tuyến LEACH trong mạng cảm biến không dây. - Đánh giá hiệu năng của các giao thức LEACH sử dụng Tool OMNeT
75.	Đại học	Nghiên cứu chế tạo máy đo huyết áp sử dụng vi điều khiển arduino	Đặng Văn Hạnh	Giáp Văn Dương	- Thiết kế một máy đo huyết áp sử dụng cảm biến áp suất và board mạch Arduino làm linh kiện chính.
76.	Đại học	Giám sát, điều khiển thiết bị cho nhà thông minh qua wifi và internet	Đỗ Như Quỳnh	Đặng Khánh Toàn	- Tổng quan về IOT (internet of things) giúp chúng ta nắm được khái niệm, lịch sử hình thành và phát triển, các ứng dụng thực tiễn của IOT. - Tìm hiểu về ESP 8266 giúp chũng ta hiểu được sơ đồ chân của modul ESP 8266 và các cách kết nối thiết bị với ESP 8266. - Xây dựng phần cứng để giám sát và điều khiển thiết bị cho nhà thông minh.

					- Lập trình điều khiển và tạo giao diện điều khiển trên điện thoại.
77.	Đại học	Nghiên cứu phương pháp Nhận dạng ảnh theo phương pháp lda	Bùi Văn Hậu	Đỗ Quỳnh Liên	- Tổng quan về ảnh số - Một số phương pháp xử lý nâng cao chất lượng ảnh - Nhận dạng ảnh theo phương pháp LDA - Thực nghiệm và kết quả
78.	Đại học	Nghiên cứu giao thức định tuyến ARPEES trong mạng cảm biến không dây	Đỗ Thị Lan	Phạm Thị Thu Hà	- Tổng quan về mạng cảm biến không dây - Giao thức định tuyến arpees trong mạng cảm biến không dây - Mô phỏng và đánh giá hiệu năng của arpees
79.	Đại học	Nghiên cứu về công nghệ wimax trong hệ thống truyền dẫn số	Đỗ Thị Oanh	Phạm Văn Nam	- Tổng quan công nghệ WIMAX - Các kỹ thuật điều chế sử dụng trong WIMAX - Đánh giá ảnh hưởng của nhiễu và fading trong WIMAX - Chương trình mô phỏng hệ thống OFDM
80.	Đại học	Lập kế hoạch đường dẫn song song Cho truck – uav theo phương pháp heuristic	Đồng Xuân Thành	Đặng Thị Hương Giang	- Nghiên cứu, đánh giá các ràng buộc trong quá trình lập kế hoạch đường dẫn song song cho Truck - Khái quát chung về lập kế hoạch đường dẫn cho bài toán người giao hàng. Tìm hiểu về lịch sử ra đời của bài toán người giao hàng, cách xây dựng bài toán và ứng dụng của bài toán cho việc lập kế hoạch đường dẫn song song cho Truck - UAV.
81.	Đại học	Nghiên cứu ứng dụng điều khiển thiết bị cho nhà thông minh bằng giọng nói qua internet với google assistant	Hà Thị Huệ	Vũ Anh Nam	- Giới thiệu tổng quan về công internet of things (IOTs) và nhà thông minh - Giới thiệu về ESP 8266 và google assistant - Xây dựng phần cứng và lập trình ứng dụng điều khiển thiết bị với google assistant
82.	Đại học	Định tuyến và gán bước sóng trong mạng wdm sử dụng thuật toán ford-bellman	Hà Thị Trang	Nguyễn Mai Anh	- Tổng quan về hệ thống thông tin quang - Giới thiệu về hệ thống mạng WDM - Giới thiệu về định tuyến và gán bước song - Xây dựng chương trình mô phỏng thuật toán Ford-Bellman
83.	Đại học	Nghiên cứu các phương pháp triệt nhiễu tín hiệu điện tim	Hoàng Anh Dũng	Bùi Huy Hải	- Tìm hiểu về tín hiệu điện tim, đặc trưng của tín hiệu và các loại nhiễu của tín hiệu điện tim - Tìm hiểu một số phương pháp trong việc triệt nhiễu tín hiệu điện tim.

					- Các phương pháp triệt nhiễu tiên tiến hiện nay: Trình bày phương pháp khử nhiễu trên tín hiện điện tim bằng phép biến đổi WICA và WICA kết hợp bộ lọc thích nghi.
84.	Đại học	Điều khiển và thay đổi màu sắc trên led rgb qua wifi và internet	Khương Thị Thắm	Trần Quang Bách	- Giới thiệu chung về IOT, wifi esp 8266 và led rgb - Thiết kế hệ thống - Lắp đặt và lập trình hệ thống
85.	Đại học	Nghiên cứu quy trình cơ bản tạo ra vi mạch số trong công nghệ cmos	Lê Thị Kim Loan	Lê Tuấn Đạt	- Tổng quan về linh kiện MOS. - Cấu trúc thiết kế trong công nghệ CMOS. - Công nghệ CMOS trong vi mạch số. - Quy trình cơ bản tạo ra vi mạch số trong công nghệ CMOS
86.	Đại học	Nghiên cứu phương pháp nhận dạng ảnh theo phương pháp pca	Lê Thị Ngọc	Bùi Văn Hậu	Tổng quan về ảnh số Một số phương pháp xử lý ảnh số Nhận dạng ảnh theo phương pháp PCA Thực nghiệm và kết quả
87.	Đại học	Nghiên cứu công nghệ truyền dẫn quang không dây fso và khả năng ứng dụng trong mạng truyền tải truy nhập băng rộng	Lê Thị Ngọc Sánh	Châu Thanh Phương	Tổng quan về công nghệ quang không dây Cơ sở kỹ thuật thực hiện truyền dẫn quang không dây fso Ứng dụng công nghệ quang không dây
88.	Đại học	Nghiên cứu kỹ thuật định vi vô tuyến và ứng dụng trong dẫn đường	Ngô Thị Lan Anh	Trần Thị Hường	- Tổng quan về định vị vô tuyến. Chương này tìm hiểu tổng quan về khái niệm, kiến trúc, đặc điểm, những vấn đề và ứng dụng của hệ thống định vị vô tuyến. - Một số kỹ thuật định vị vô tuyến. Chương này trình bày một số kỹ thuật định vị vô tuyến, phân tích, đánh giá các kỹ thuật đó. Trên cơ sở đó lựa chọn một kỹ thuật để cài đặt ở chương 3. - Ứng dụng kỹ thuật định vị xây dựng hệ thống dẫn đường. Chương này trình bày về quá trình cài đặt phần mềm định vị bằng GPS.
89.	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế mô hình hệ thống máy đo huyết áp điện tử	Ngô Tuấn Nam	Giáp Văn Dương	- Nghiên cứu cơ sở lý thuyết y sinh về huyết áp con người. - Nghiên cứu cơ sở lý thuyết về máy đo huyết áp điện tử.

					- Trình bày chi tiết thiết kế mô hình máy đo huyết áp điện tử. - Kết quả-đánh giá hệ thống
90.	Đại học	Nghiên cứu mã hóa tín hiệu dàn lọc trong audio	Ngụy Thị Thúy	Nguyễn Ngọc Thành	- Cơ sở về dàn lọc số - Mã hoá băng con - Mã hóa băng con trong ứng dụng tiếng nói
91.	Đại học	Khảo sát và ứng dụng các thiết bị điện tử ô tô, Cách tháo dỡ, lắp đặt và nâng cao hệ thống đèn điện, âm thanh, định vị trên ô tô	Nguyễn Đức Chiến	Tô Văn Bình	- Tìm hiểu các hệ thống điện tử trên ô tô - Khảo sát và ứng dụng các hệ thống điện tử trên ô tô - Thực hiện tháo dỡ, lắp đặt hệ thống ánh sáng, âm thanh trên ô tô
92.	Đại học	Nghiên cứu hệ thống giám sát và điều khiển thiết bị cho nhà thông minh qua internet với google firebase	Nguyễn Thị Dịu	Vũ Anh Nam	- GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ NHÀ THÔNG MINH VÀ CÔNG NGHỆ INTERNET OF THINGS(iots) - GIỚI THIỆU VỀ ESP 8266 VÀ GOOGLE FIREBASE - XÂY DỰNG HỆ THỐNG GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ VỚI GOOGLE FIREBASE
93.	Đại học	Giải pháp tối ưu hóa quá trình điều khiển công suất trong hệ thống thông tin di động	Nguyễn Thị Huyền	Ninh Văn Thọ	- Tổng quan về hệ thống thông tin di động thế hệ - Các kỹ thuật điều khiển công suất trong hệ thống thông tin di động - Phương pháp tối ưu hóa quá trình điều khiển công suất trong hệ thống thông tin di động 5g
94.	Đại học	Nghiên cứu vai trò mã kiểm soát lỗi trong hệ thống truyền dẫn số	Nguyễn Thị Minh Hằng	Nguyễn Thị Hồng Nhung	- Tổng quan về hệ thống truyền dẫn số - Mã kiểm soát lỗi - Kết quả và mô phỏng
95.	Đại học	Nghiên cứu mã TURBO trong hệ thống truyền dẫn số	Nguyễn Thị Ngát	Nguyễn Thị Hồng Nhung	- Tổng quan về hệ thống truyền dẫn số - Mã turbo - Kết quả và mô phỏng
96.	Đại học	Nghiên cứu kỹ thuật giấu tin trong ảnh	Nguyễn Thị Thu	Châu Thanh Phương	- Tổng quan về kỹ thuật giấu tin - Các định dạng ảnh thông dụng - Kỹ thuật giấu tin trong ảnh - Một số kỹ thuật phát hiện ảnh giấu tin
97.	Đại học	Nghiên cứu công nghệ finfet ứng dụng thiết kế layout cho các cổng logic	Nguyễn Thị Thu Hương	Lê Tuấn Đạt	- Tổng quan về công nghệ finfet - Các tiêu chuẩn công nghệ finfet trong thiết kế layout - Ứng dụng finfet trong thiết kế layout các cổng

					logic - Thiết kế layout các cổng logic
98.	Đại học	Thiết kế hệ thống đo giám sát nhiệt độ, độ ẩm trong nhà kính	Nguyễn Thị Tú Anh	Đào Hưng	- Tổng quan về đề tài - Thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu trong nhà kính - Chế tạo, lắp đặt chạy và hiệu chỉnh hệ thống
99.	Đại học	Giải pháp cho hệ thống giao thông thông minh (ITS)	Ngụy Thị Nguyệt	Nguyễn Trường Giang	- Nghiên cứu tổng quan về ITS (hệ thống giao thông thông minh) - Các kĩ thuật giao tiếp trong hệ thống giao thông thông minh - Giải pháp tối ưu hóa quá trình nhận diện thông tin trong hệ thống giao thông thông minh
100	Đại học	Thiết kế truyền dẫn sdh trên hệ thống vi ba số	Phùng Thị Bích Nhung	Ninh Văn Thọ	- Tổng quan về công nghệ truyền dẫn đồng bộ SDH - Tổng quan về hệ thống viba số - Các vấn đề cần giải quyết khi ứng dụng công nghệ SDH vào đường truyền VIBA - Giới thiệu thiết bị VBA SDH FRX FUJITSU
101	Đại học	Nghiên cứu về nhiễu trong thông tin vệ tinh	Phùng Tiến Mạnh	Đỗ Thị Thu Dung	- Tổng quan về thông tin vệ tinh - Nhiễu trong hệ thống thông tin vệ tinh - Nhiễu trong thông tin vệ tinh và giải pháp hạn chế nhiễu
102	Đại học	Thiết kế hệ thống iot điều khiển thiết bị dân dụng qua server localhost	Trần Duy Hải	Phạm Anh Tuấn	- Tổng quan về iot - Cơ sở lý thuyết và công nghệ - Thiết kế và chế tạo hệ thống iot điều khiển thiết bị dân dụng - Kết quả và đánh giá kết quả
103	Đại học	Nghiên cứu các phương pháp bảo mật trong hệ thống thông tin di động 4g lte	Trần Thị Hiền	Trần Thị Hường	- Tổng quan về mạng di động 4G - Nghiên cứu về các biện pháp bảo mật trong mạng thông tin di động 4G - Nghiên cứu cơ chế IP security trong bảo mật mạng 4G
104	Đại học	Thiết kế hệ thống IOT (internet of things) đo đạc tín hiệu y sinh qua server localhost	Trần Văn Tính	Phạm Anh Tuấn	- Tổng quan về IOT - Hệ thống theo dõi sức khỏe ứng dụng iot - Ứng dụng hệ thống iot đo đạc tín hiệu y sinh qua server localhost - Kết quả và đánh giá kết quả
105	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình điều khiển và giám sát tốc độ băng tải, sử	Bùi Thị Lành	Nguyễn Hải Bình	- Nghiên cứu mô hình phân loại sản phẩm theo chiều cao và thi công mô hình

		dụng plc s7-1200 , ứng dụng trong trạm phân loại sản phẩm			- Tổng quan về bộ điều khiển plc s7-1200 - Giới thiệu phầm mềm tia portal và chương trình điều khiển
106	Đại học	Thiết kế và lập trình điều khiển mô hình trạm lắp đặt sản phẩm	Cao Đình Hùng	Vũ Duy Hưng	- Tổng quan về plc - Nghiên cứu mô hình tay máy và thi công mô hình - Viết chương trình điều khiển và thiết kế giao diện - Kết luận
107	Đại học	Xây dựng hệ thống trạm phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng plc s7-1200	Chu Việt Dũng	Hoàng Đình Cơ	- Tổng quan về hệ thống đếm và phân loại sản phẩm - Các thiết bị sử dụng trong hệ thống và phân loại sản phẩm - Tìm hiểu về thiết bị điều khiển s7-1200 và phần mềm simatic tia portal step7 basic - Thiết kế hệ thống điều khiển đếm và phân loại sản phẩm theo màu sắc
108	Đại học	Nghiên cứu thiết kế mạng truyền thông plc với biến tần qua profidrive ứng dụng cho hệ truyền động trong phòng thí nghiệm PLC	Đặng Thị Hảo	Hà Huy Giáp	- Tổng quan về PLC - Mạng truyền thông Profinet - Truyền thông biến tần với giao thức profidrive và thiết bị - Lập trình và mô phỏng giám sát trên hmi - Kết luận
109	Đại học	Xây dựng mô hình điều khiển mạch máy trang bị điện tại xưởng thực hành Mỹ Xã sử dụng bộ điều khiển logic khả trình PLC S7 200	Đặng Xuân Toàn	Trần Đông	Tổng quan về PLC và phần mềm Thiết kế và xây dựng mô hình Thiết kế chương trình điều khiển máy mài 3A161
110	Đại học	Nghiên cứu , cải tiến mô hình thực hành FMS cánh tay robot khí nén di chuyển vật sử dụng PLC s7-200	Đỗ Tuấn Anh	Trần Ngọc Sơn	- Tổng quan về hệ thống cánh tay Robot khí nén di chuyển vật - Xây dựng mạch điều khiển - Phương án cải tiến và hình ảnh - Viết chương trình trên PLC S7-200 cho hệ thống cánh tay Robot khí nén di chuyển vật với chế độ làm việc tự động - Mô phỏng giám sát cánh tay robot di chuyển vật trên tia Portal V14
111	Đại học	Nghiên cứu thiết kế mạng truyền thông PLC với biến tần qua Profidrive ứng dụng cho hệ truyền động phòng thí nghiệm PLC	Đoàn Mạnh Tiên	Hà Huy Giáp	Giới thiệu chung về PLC S7-1200, S7-1500 Mạng truyền thông profinet và truyền thông plc với biến tần qua profidrive Lập trình và mô phỏng trên HMI

112	Đại học	Nghiên cứu điều khiển tốc độ động cơ dc bằng phương pháp điều chế độ rộng xung giao tiếp máy tính (xây dựng mô hình băng tải)	Giáp Viết Dương	Trần Đức Chuyển	- Cơ sở lý thuyết điều khiển - Giao tiếp với máy tính qua cổng com theo chuẩn rs232 - Thiết kế hệ thống điều khiển
113	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ kđb 3 pha trong hệ thống băng tải	Hà Công Ngọc	Vũ Duy Hưng	- Tổng quan một số thiết bị sử dụng trong mô hình - Cài đặt biến tần và chế độ điều khiển u/f - Lập trình plc s7-1200 và chương trình điều khiển biến tần điều chỉnh tốc độ động cơ - Thiết kế giao diện hmi điều khiển tốc độ động cơ kết nối PLC - Kết luận
114	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ KĐB 3 pha trong hệ thống băng tải	Hà Thị Liên	Võ Thu Hà	- Tổng quan về động cơ kđb 3 pha - Tổng quan về điều khiển lập trình plc - Xây dựng thuật toán và kết nối plc s7-200 với máy tính - Phương pháp điều khiển u/f - Sơ đồ đi dây và thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ kđb 3 pha trong hệ thống băng tải dùng plc - Thiết lập giao diện wincc
115	Đại học	Nghiên cứu điều khiển tốc độ động cơ dc bằng phương pháp điều chế độ rộng xung giao tiếp máy tính (xây dựng mô hình trạm trộn)	Hà Trung Đức	Trần Đức Chuyển	- Cơ sở lý thuyết điều khiển - Giao tiếp với máy tính qua cổng com theo chuẩn rs232 - Thiết kế hệ thống điều khiển - Lập trình và xây dựng mô hình
116	Đại học	Thiết kế mô hình thực hành mạng truyền thông profibus - dp cho xưởng thực hành plc nam định	Hoa Thanh Đại	Nguyễn Minh Đông	- Tổng quan về mạng truyền thông công nghiệp - Thiết kế mô hình trạm truyền thông - Cấu hình mạng truyền thông và lập trình - Kết luận và kiến nghị
117	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình mạng Truyền thông profinet sử dụng plc s7- 1200 Ứng dụng trong phòng thí nghiệm PLC	Hoàng Anh Tuấn	Hà Huy Giáp	- Tổng quan về PLC - Mạng truyền thông profinet và thiết bị - Lập trình và mô phỏng trên hmi
118	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động	Hoàng Xuân Mạnh	Đinh Thị Hằng	- Tổng quan về hệ thống truyền động băng tải

		điều khiển động cơ KĐB 3 pha trong hệ thống băng tải			- Nghiên cứu về plc s7 200 - Tìm hiểu, nghiên cứu động cơ điện và encoder - Tìm hiểu biến tần vfd – c200 - Xây dựng thuật toán, lập trình và kết nối hệ thống điều khiển biến tần qua plc s7 200 - Thiết kế giao diện trên wincc. Tiến hành thực nghiệm
119	Đại học	Nghiên cứu thiết kế xây dựng mô hình đồng hồ điện tử đo nhiệt độ và độ ẩm sử dụng vi điều khiển pic 16f877a	Nguyễn Thị Trang	Trần Quốc Đạt	Tổng quan về vi điều khiển pic Sơ đồ cấu trúc đo nhiệt độ và độ ẩm Thiết kế mạch và lập trình Thử nghiệm mô hình
120	Đại học	Nghiên cứu, cải tiến mô hình thực hành SMS Trạm phân phối vật gia công sử dụng PLC S7-200	Lê Cao Đức	Phạm Văn Huy	- Tổng quan về hệ thống trạm phân phối vật gia công - Xây dựng mạch điều khiển cho hệ thống trạm phân phối vật gia công - Tổng quan về plc s7-200 cpu 224xp - Chương trình trên plc s7 - 200 cho hệ thống trạm phân phối vật gia công với hai chế độ làm việc bằng tay và tự động - Mô phỏng giám sát cho hệ thống trạm phân phối vật gia công trên phần mềm tia v14
121	Đại học	Xây dựng và lập trình điều khiển trạm lắp đặt sản phẩm	Lê Quang Anh	Vũ Duy Hưng	- Cơ sở lý thuyết về lập trình plc - Bộ điều khiển lập trình plc s7 – 1200 - Phân tích công nghệ trạm lắp đặt sản phẩm - Giới thiệu phần mềm và chương trình
122	Đại học	Thiết kế hệ thống điều khiển khoan tự động sử dụng plc s7-200	Lê Văn Anh	Roãn Văn Hóa	- Mô tả công nghệ khoan và mô hình máy khoan tự động - Tìm hiểu các phương pháp thiết kế hệ thống điều khiển công nghệ - Thiết kế hệ thống điều khiển khoan tự động sử dụng phương pháp grafcet - Tổng quan về plc s7-200 - Sử dụng plc s7-200 để thiết kế hệ thống điều khiển khoan tự động
123	Đại học	Thiết kế hệ thống tưới nước tự động ứng dụng trong sản xuất rau sạch	Lê Văn Vinh	Nguyễn Thị Thành	- Tổng quan về hệ thống tưới nước tự động - Giới thiệu chung về pic

					- Tìm hiểu pic16f887 - Module thời gian thực ds1307 - Thiết kế và thi công hệ thống - Lập trình ứng dụng vi điều khiển
124	Đại học	Thiết kế và lập trình điều khiển mô hình trạm lắp đặt sản phẩm	Lê Vi	Vũ Duy Hưng	- Cơ sở lý thuyết về lập trình plc - Bộ điều khiển lập trình s7 – 1200 - Giới thiệu chung về công nghệ của mô hình tay gắp sản phẩm
125	Đại học	Xây dựng trạm phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng plc s7-1200	Ngô Doãn Hưng	Hoàng Đình Cơ	- Khái niệm dây truyền phân loại sản phẩm - Khái niệm dây truyền phân loại sản phẩm - Các bộ phận trong dây chuyền - Xây dựng công nghệ và chương trình điều khiển
126	Đại học	Nghiên cứu thiết kế mạch điều khiển bộ biến đổi áp điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều sử dụng vi điều khiển PIC14F4431	Ngô Xuân Quảng	Mai Văn Duy	- Tổng quan bộ biến đổi điều áp - Tổng quan về vi điều khiển và PIC18F4431 - Thiết kế mạch điều khiển bộ biến đổi điều áp điều khiển tốc độ động cơ một chiều sử dụng vi điều khiển PIC 18F4431
127	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình mạng truyền thông profinet sử dụng plc s7-1500 và điều khiển giám sát động cơ băng tải ứng dụng trong phòng Thí nghiệm plc	Nguyễn Bá Tiến	Nguyễn Hải Bình	- Giới thiệu plc s7 – 1500 - Màn hình hmi - Mạng truyền thông profibus - Truyền thông thời gian thực rt và irt - Tập lệnh truyền thông của profinet - Chương trình điều khiển và giao diện hmi
128	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng mô hình điều khiển hệ thống cân và đóng gói sản phẩm sử dụng PLC s7-1200	Nguyễn Bá Dự	Nguyễn Thị Thành	- Tổng quan về đề tài nghiên cứu và xây dựng mô hình điều khiển hệ thống cân và đóng gói sản phẩm sử dụng plc s7-1200 - Chọn thiết bị cho đề tài - Phân tích yêu cầu công nghệ và lập trình - Kết quả đạt được và kiến nghị
129	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình mạng truyền thông profinet sử dụng plc s7-1500 và điều khiển giám sát động cơ băng tải ứng dụng trong phòng thí nghiệm plc	Nguyễn Công Hoàng Minh	Nguyễn Hải Bình	- Giới thiệu chung về plc s7-1500 và các thiết bị - Giới thiệu mạng truyền thông profibus và profinet - Chương trình điều khiển và giao diện hmi
130	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế quạt thông minh sử dung vi điều khiển pic16f877a	Nguyễn Đình Tráng	Trần Quốc Đạt	- Tổng quan về vi điều khiển pic - Vi điều khiển pic 16f877a - Tập lệnh cơ bản của vi điều khiển pic

					- Thiết kế mạch và lập trình
131	Đại học	Nghiên cứu thiết kế mạch điều khiển bộ biến đổi chỉnh lưu điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều sử dụng vi điều khiển PIC18F4431	Nguyễn Doãn Thành	Mai Văn Duy	Tổng quan về vi điều khiển PIC18F4431 Tổng quan về bộ biến đổi chỉnh lưu Thiết kế mạch điều khiển bộ biến đổi chỉnh lưu sử dụng vi điều khiển PIC18F4431 Chế tạo mô hình thực tế.
132	Đại học	Nghiên cứu , cải tiến mô hình thực hành sms trạm phân phối vật gia công sử dụng plc s7-200	Nguyễn Đức Tuấn	Phạm Văn Huy	- Tổng quan về hệ thống trạm phân phối vật gia công - Xây dựng mạch điều khiển - Giới thiệu về plc s7-200 cpu 224xp - Viết chương trình trên plc s7 - 200 cho hệ thống trạm phân phối vật gia công với hai chế độ làm việc bằng tay và tự động - Mô phỏng giám sát trên phần mềm tia v14
133	Đại học	Nghiên cứu thiết kế mạng truyền thông plc với biến tần qua profidrive ứng dụng cho hệ truyền động trong phòng thí nghiệm plc	Nguyễn Mỹ Linh	Hà Huy Giáp	- Tổng quan về PLC. - Mạng truyền thông PROFINET. - Truyền thông biến tần và giao thức PROFIDRIVE và thiết bị - Lập trình và điều khiển giám sát trên HMI - Kết luận
134	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế quạt thông minh sử dung vi điều khiển pic16f877a	Nguyễn Nhân Tuấn	Trần Quốc Đạt	Tổng quan vi điều khiển PIC Thiết kế mạch và lập trình Thử nghiệm mô hình.
135	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm cho dây truyền sản xuất mì ăn liền sử dụng vi điều khiển atmega 328p	Nguyễn Quang Nhã	Phạm Ngọc Sâm	- Tổng quan về sản xuất mì tôm - Xây dựng thuật toán về phân loại sản phẩm - Nghiên cứu về vi điều khiển atmega 328p ghép nối với máy tính theo chuẩn giao tiếp rs232 - Xây dựng mô hình thực nghiệm
136	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm cho dây truyền sản xuất mì ăn liền sử dụng vi điều khiển atmega 328P	Nguyễn Quang Trang	Phạm Ngọc Sâm	- Tổng quan về sản xuất mì tôm - Xây dựng thuật toán về phân loại sản phẩm - Nghiên cứu về vi điều khiển atmega 328p ghép nối với máy tính theo chuẩn giao tiếp rs232 - Xây dựng mô hình thực nghiệm
137	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ kđb 3 pha trong hệ thống băng tải	Nguyễn Thanh Nguyên	Vũ Duy Hưng	- Tổng quan một số thiết bị sử dụng trong mô hình - Chế độ u/f + encoder và cài đặt biến tần - Lập trình plc s7-1200 và chương trình điều khiển biến tần điều chỉnh tốc độ động cơ

					- Thiết kế giao diện hmi điều khiển tốc độ động cơ kết nối plc
138	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình mạng truyền thông profinet sử dụng plc s7-1200 ứng dụng trong phòng thí nghiệm plc	Nguyễn Thanh Tùng	Hà Huy Giáp	- Tổng quan về plc - Mạng truyền thông profinet và thiết bị - Lập trình và điều khiển giám sát trên hmi - Kết luận
139	Đại học	Thiết kế mô hình thực hành mạng Truyền thông profibus - dp cho xưởng Thực hành plc Nam Định	Nguyễn Thị Trang	Nguyễn Minh Đông	- Tổng quan về mạng truyền thông công nghiệp - Thiết kế mô hình mạng truyền thông Proffibus-DP - Cấu hình mạng truyền thông và lập trình
140	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ kđb 3 pha trong hệ thống băng tải	Nguyễn Thị Hà	Võ Thu Hà	- Động cơ không đồng bộ ba pha - Tổng quan về cấu tạo máy biến tần - Giới thiệu plc s7-1200 - Xây dựng cơ sở toán học foc - Tìm hiểu encodor es3-10cg6541 - Đồng hồ đo vạn năng mfm 383a - Chương trình và mô phỏng - Thiết kế giao diện wincc
141	Đại học	Nghiên cứu mô hình điều khiển vị trí động cơ bước ứng dụng trong máy cnc mini	Nguyễn Thị Hằng Linh	Nguyễn Đức Dương	- Tìm hiểu động cơ bước - Tìm hiểu về arduino và phần mềm thiết kế mạch - Xây dựng, thiết kế mô hình thực nghiệm - Thuật toán và chương trình điều khiển
142	Đại học	Nghiên cứu mô hình điều khiển vị trí động cơ bước ứng dụng trong máy cnc mini	Nguyễn Thị Hương	Nguyễn Đức Dương	- Tìm hiểu động cơ bước - Tìm hiểu về arduino và phần mềm thiết kế mạch - Xây dựng, thiết kế mô hình thực nghiệm - Thuật toán và chương trình điều khiển
143	Đại học	Thiết kế hệ thống tưới nước tự động trong sản xuất rau sạch	Nguyễn Thị Huyền	Nguyễn Thị Thành	- Tổng quan về hệ thống tưới nước tự động - Tìm hiểu về vi điều khiển - Tìm hiểu về cảm biến - Thiết kế hệ thống
144	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ KĐB 3 pha trong hệ thống băng tải	Nguyễn Thị Ngọc	Võ Thu Hà	- Tổng quan về hệ thống điều khiển động cơ không đồng bộ ba pha - Xây dựng thuật toán và kết nối plc s7-200 với máy tính - Phương pháp điều khiển u/ f - Sơ đồ đi dây và lập trình s7-200
145	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống điều	Nguyễn Tuấn Anh	Nguyễn Đức Dương	Tổng quan bài toán công nghệ thiết kế mô hình

		khiển phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng PLC S7-200			phân loại sản phẩm theo màu sắc Thiết kế chương trình điều khiển và giám sát hệ thống phân loại sản phẩm theo màu sắc.
146	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ KĐB 3 pha trong hệ thống băng tải	Nguyễn Thị Thảo	Vũ Duy Hưng	Các thiết bị sử dụng Cài đặt biến tần chế độ u/f + encoder Lập trình plc s7-1200
147	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình mạng truyền thông profinet sử dụng PLC S7-1200 ứng dụng trong phòng thí nghiệm PLC	Nguyễn Thị Thắm	Hà Huy Giáp	Tổng quang về PLC S7 1200 Lập trình và mô phỏng trên HMI Chạy mô hình
148	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ không đồng bộ 3 pha trong hệ thống băng tải	Nguyễn Thị Thu Hiền	Võ Thu Hà	Lý thuyết điều khiển vecto foc Tìm hiểu về biến tần vfd-c200 Giới thiệu plc s7 1200 Tìm hiểu động cơ không đồng bộ 3 pha roto lồng sóc đồng hồ đo vạn năng mfm 383a và tìm hiểu encodor es3-10cg6541 Giới thiệu phần mềm tia portal Chương trình và mô phỏng
149	Đại học	Nghiên cứu thiết kế xây dựng mô hình đồng hồ điện tử đo nhiệt độ và độ ẩm sử dụng vi điều khiển pic 16f877a	Nguyễn Thị Trang	Trần Quốc Đạt	Tổng quan về vi điều khiển pic Thiết kế mạch và lập trình
150	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ kđb 3 pha trong hệ thống băng tải	Nguyễn Văn Dương	Võ Thu Hà	Sơ đồ kết nối plc s7-200 –biến tần –động cơ Các phương pháp điều khiển biến tần Sơ đồ đi dây và lập trình s7-200 Thiết lập giao diên wincc Kết quả thực nghiệm
151	Đại học	Nghiên cứu mô hình điều khiển vị trí động cơ bước ứng dụng trong máy CNC	Nguyễn Văn Hùng	Nguyễn Đức Dương	Tìm hiểu động cơ bước Tìm hiểu về arduino và phần mềm thiết kế mạch Xây dựng, thiết kế mô hình thực nghiệm
152	Đại học	Nghiên cứu thiết kế mạch điều khiển bộ biến đổi chỉnh lưu điều khiển tốc độ động cơ điện một chiều sử dụng vi điều khiển PIC18F4431.	Nghiêm Văn Nam	Mai Văn Duy	Tổng quan về bộ biến đổi chỉnh lưu Tổng quan về vi điều khiển PIC18F4431. Thiết kế mạch điều khiển bộ biến đổi chỉnh lưu sử dụng vi điều khiển PIC18F4431
153	Đại học	Xây dựng mô hình trạm phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng plc	Nguyễn Văn Phụng	Hoàng Đình Cơ	Tổng quan về hệ thống phân loại sản phẩm Tổng quan về bộ điều khiển plc s7-1200

		s7 - 1200			Lập trình và hệ thống giám sát trên WinCC
154	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống điều khiển phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng plc s7-1200	Nguyễn Văn Quân	Nguyễn Đức Dương	Tìm hiểu vệ hệ thống xylanh khí nén Thiết kế mô hình Lập trình điều khiển hệ thống bằng phần mềm Step7 Microwin Xây dựng chương trình giám sát trên Wincc
155	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng plc s7-1200	Nguyễn Văn Thơm	Nguyễn Đức Dương	Tìm hiểu vệ hệ thống xylanh khí nén Thiết kế mô hình Lập trình điều khiển hệ thống bằng phần mềm Step7 Microwin Xây dựng chương trình giám sát trên Wincc
156	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng mô hình điều khiển hệ thống cân và đóng gói sản phẩm sử dụng plc s7-1200	Nguyễn Văn Thu	Nguyễn Thị Thành	Tổng quan về đề tài nghiên cứu và xây dựng mô hình điều khiển hệ thống cân và đóng gói sản phẩm sử dụng plc s7-1200 Chọn thiết bị cho đề tài Phân tích yêu cầu công nghệ và lập trình
157	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình điều khiển và giám sát tốc độ băng tải, sử dụng plc s7-1200	Nguyễn Xuân Trường	Nguyễn Hải Bình	Cơ sở lý thuyết về lập trình PLC và các thiết bị điều khiển thông minh. Bộ điều khiển lập trình PLC S7-1200. Tìm hiểu về WINCC. Giới thiệu chung về hệ thống phân loại sản phẩm bằng chiều cao Chương trình điều khiển PLC S7-1200 cho mô hình phân loại sản phẩm.
158	Đại học	Nghiên cứu mô hình điều khiển vị trí động cơ bước ứng dụng trong máy cnc mini	Phạm Ngọc Hải	Nguyễn Đức Dương	Tìm hiểu động cơ bước Tìm hiểu về arduino và phần mềm thiết kế mạch Xây dựng, thiết kế mô hình thực nghiệm
159	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ không đồng bộ 3 pha trong hệ thống băng tải	Phạm Văn Duy	Võ Thu Hà	Tìm hiểu phần mềm lập trình PLC-S71200 Tìm hiểu biến tần Kết nối phần cứng, phương pháp điều khiển Lập trình điều khiển hệ thống Tìm hiểu giao diện giám sat HMI
160	Đại học	Thiết kế mô hình thực hành mạng truyền thông Profibus - DP cho xưởng thực hành PLC Nam Định	Phùng Văn Tiến	Nguyễn Minh Đông	Tìm hiểu về PLC S7- 200, PLC S7-300 Tìm hiểu về màn hình Simatic HMI Basic Panels,Wincc cáp kết nối Profibus, PPI, MPI Lắp đặt thiết bị, hoàn thành mô hình
161	Đại học	Kết nối plc với các biến tần dùng	Tô Thành Công	Nguyễn Đức Điển	nghiên cứu về phương pháp, cách thức làm truyền

		giao Thức USS			thông với biến tần PLC qua mạng Profinet bằng giao thức USS , ‘ điều khiển tốc độ băng tải (động cơ KĐB 3 pha) bằng biến tần qua PLC s7-1200’
162	Đại học	Nghiên cứu, cải tiến mô hình thực hành fms cánh tay robot khí nén di chuyển vật sử dụng PLC S7-200	Trần Đức Long	Trần Ngọc Sơn	Tổng quan về hệ thống cánh tay Robot khí nén di chuyển vật và PLC Xây dựng mạch điều khiển Phương án cải tiến và hình ảnh Viết chương trình trên PLC S7-200 cho hệ thống cánh tay Robot khí nén di chuyển vật với chế độ làm việc tự động. Mô phỏng giám sát cánh tay robot di chuyển vật Trên Tiav Portal V14
163	Đại học	Xây dựng mô hình điều khiển mạch máy trang bị điện tại xưởng thực hành Mỹ Xã sử dụng bộ điều khiển logic khả trình PLC S7 200	Trần Hải Châu	Trần Đông	Tổng quan về plc Xây dựng mô hình Thiết kế chương trình điều khiển máy tiện T18A sử dụng bộ điều khiển S7 200
164	Đại học	Xây dựng mô hình mạng truyền thông giữa plc S7-1200 với biến tần micromaster420 thông qua giao thức USS	Trần Ngọc Hiếu	Nguyễn Đức Điển	Xây dựng chương trình điều khiển PLC, biến tần theo giao thức USS và giao diện giám sát và điều khiển trên WinCC Runtime Advance
165	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình mạng truyền thông Profinet sử dụng PLC S7-1500 và điều khiển giám sát động cơ băng tải ứng dụng trong phòng thì nghiệm PLC	Trần Văn Tú	Trần Quốc Đạt	Tổng quan về PLC S7 1500 Tổng qua về mạng truyền thông profinet và thiết bị Truyền thông 3 PLC S7-1500 Lập trình trên TIA và mô phỏng trên HMI Nạp code, test thử mô hình giám sát HMI
166	Đại học	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động điều khiển động cơ kđb 3 pha trong hệ thống băng tải	Trần văn thắng	Trần Ngọc Sơn	Tổng quan một số thiết bị sử dụng trong mô hình Phương pháp điều khiển tựa từ thông foc Giới thiệu phần mềm tia portal Chương trình và mô phỏng
167	Đại học	Thiết kế mô hình thực hành mạng truyền thông Profibus - DP cho xưởng thực hành PLC Nam Định	Triệu Thúy Liễu	Nguyễn Minh Đông	Tìm hiểu về PLC S7- 200, PLC S7-300 Tìm hiểu về màn hình Simatic HMI Basic Panels, cáp kết nối Profibus, PPI, MPI Lắp đặt thiết bị, hoàn thành mô hình
168	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình điều khiển và giám sát tốc độ băng tải, sử dụng plc s7-1200 , ứng dụng trong trạm phân loại sản phẩm	Vũ Văn Lực	Nguyễn Hải Bình	Tổng quan về hệ thống phân loại sản phẩm. Trang bị điện hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao. Thiết kế chương trình điều khiển và giám sát hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao.

169	Đại học	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng PLC S7-200	Vũ Thị Dịu	Nguyễn Đức Dương	Tổng quan bài toán công nghệ Thiết kế mô hình phân loại theo màu sắc Thiết kế chương trình điều khiển và giám sát mô hình phân loại sản phẩm theo màu sắc
170	Đại học	Kế toán Xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Anh Khiêm	Biện Thị Ngọc Anh	Lê Thị Như Quỳnh	- Tổng quan về Công ty TNHH Anh Khiêm. - Thực trạng kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Anh Khiêm - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Anh Khiêm.
171	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền của công ty Cổ phần quốc tế Hưng Đại Phát	Bùi Thị May	Ngô Thị Trà	- Tổng quan về công ty Cổ Phần Quốc tế Hưng Đại Phát - Thực Trạng kế toán vốn bằng tiền tại Công ty - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty
172	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ phần cơ điện 3D	Bùi Thị Thảo	Đinh Thị Kim Xuyến	- Giới thiệu về Công ty Cổ phần Cơ điện 3D. - Thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm tại công ty Cổ phần cơ điện 3D - Một số kiến nghị về công tác kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành tại Công ty Cổ phần Cơ điện 3D.
173	Đại học	Kế toán thành phẩm tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH MTV TM cơ khí Tiến Đạt	Cao Thị Nam	Đỗ Thị Tuyết	- Tổng quan về Công ty TNHH MTV TM cơ khí Tiến Đạt - Thực trạng kế toán tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ thành phẩm tại Công ty TNHH MTV TM cơ khí Tiến Đạt -Một số ý kiến kiến nghị, giải pháp nhằm hoàn thiện kế toán tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ thành phẩm tại Công ty TNHH MTV TM cơ khí Tiến Đạt.
174	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty cổ phần sản xuất	Dương Thị Mai	Nguyễn Thị Thu Hà	-Tổng quan về công ty cổ phần sản xuất đầu tư và thương mại Tài Lực

		đầu tư và thương mại Tài Lực			-Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty cổ phần sản xuất đầu tư và thương mại Tài Lực -Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty cổ phần sản xuất đầu tư và thương mại Tài Lực
175	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty Cổ phần đầu tư và xây dựng Xuân Phúc Window	Dương Thị Thanh Tâm	Phạm Thị Tươi	- Tổng quan về Công ty Cổ phần đầu tư và xây dựng Xuân Phúc Window. - Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu và công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ phần đầu tư và xây dựng Xuân Phúc Window. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ phần đầu tư và xây dựng Xuân Phúc Window.
176	Đại học	Kế toán thuế TNDN và lập hồ sơ quyết toán thuế TNDN tại công ty TNHH Vận tải và đầu tư Đông Bắc	Dương Thị Thu Trang	Hoàng Thị Hường	- Tổng quan về công ty TNHH Vận tải và đầu tư Đông Bắc. -Thực trang công tác kế toán thuế TNDN và lập hồ sơ quyết toán thuế TNDN tại công ty TNHH Vận tải và đầu tư Đông Bắc. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thuế TNDN và lập hồ sơ quyết toán thuế TNDN tại công ty TNHH Vận tải và đầu tư Đông Bắc.
177	Đại học	Kế toán lập Báo cáo tài chính của Công ty TNHH kinh doanh đồ uống Huy Phong	Đàm Thùy Dung	Trần Bích Nga	- Tổng quan về công ty TNHH kinh doanh đồ uống Huy Phong. -Thực trạng lập Báo cáo tài chính tại công ty TNHH kinh doanh đồ uống Huy Phong. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán lập Báo cáo tài chính tại công ty TNHH kinh doanh đồ uống Huy Phong
178	Đại học	Kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Thiết bị vật tư Nguyễn Gia	Đào Hồng Ngọc	Trần Thị Ngọc Hà	- Tổng quan về Công ty TNHH Thiết bị vật tư Nguyễn Gia - Thực trạng công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH Thiết bị vật tư Nguyễn Gia - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thiết bị vật tư Nguyễn Gia

179	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công Ty Cổ Phần In Sách Việt Nam	Đào Thị Châu Long		- Tổng quan về Công Ty Cổ Phần In Sách Việt Nam. - Thực trạng công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công Ty Cổ Phần In Sách Việt Nam. - 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 In Sách Việt Nam
180	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ phần Sohaco Việt Nam	Đặng Thị Kim Oanh	Hoàng Thị Huyền	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Sohaco Việt Nam - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ phần Sohaco Việt Nam. - Giải pháp hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ phần Sohaco Việt Nam.
181	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ Phần Sản Xuất Và Thiết Kế Nội Thất Thái Dương	Đỗ Thùy Dung	Hoàng Thị Huyền	- Tổng quan về Công ty Cổ Phần Sản Xuất Và Thiết Kế Nội Thất Thái Dương - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ Phần Sản Xuất Và Thiết Kế Nội Thất Thái Dương - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ Phần Sản Xuất Và Thiết Kế Nội Thất Thái Dương.
182	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Vận tải 882	Hoàng Linh Trang	Nguyễn Thanh Huyền	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Vận tải 882. - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Vận tải 882. - Hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Vận tải 882.
183	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại công ty Cổ phần Dược phẩm Bảo Minh	Hoàng Thị Châu Anh	Nguyễn Thanh Huyền	- Tổng quan về công ty Cổ phần Dược phẩm Bảo Minh - Thực trạng kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại công ty Cổ phần Dược phẩm Bảo Minh - Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ tại công ty Cổ phần Dược phẩm Bảo Minh
184	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản	Lê Hoài Thanh	Lê Thị Oanh	- Tổng quan về công ty TNHH Thương mại Hương

		trích theo lương tại Công ty TNHH Thương mại Hương Duyên			Duyên. - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Thương mại Hương Duyên. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Thương mại Hương Duyên.
185	Đại học	Kế toán thành phẩm, kế toán tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ tại công ty tnhh midway metals việt nam	Lê Thị Bích Hòa	Trần Yhị Ngọc Hà	- Tổng quan về công ty midway metals việt nam - Thực trạng công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ tại công ty midway metals việt nam - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ tại công ty midway metals việt nam
186	Đại học	Kế toán hàng hoá và tiêu thụ hàng hoá	Lê Thị Dung	Mai Thị Sen	- Giới thiệu về công ty Cổ phần công nghệ Hợp Long - Thực trạng kế toán hàng hoá và tiêu thụ hàng hoá tại công ty Cổ phần công nghệ Hợp Long - Hoàn thiện kế toán hàng hoá và tiêu thụ hàng hoá tại công ty Cổ phần công nghệ Hợp Long
187	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ phần Xây dựng và Đầu tư Thương mại Phú Thái	Lê Thị Hà	Phạm Thị Hồng Thắm	- Tổng quan về Công ty Xây dựng và Đầu tư thương mại Phú Thái. - Thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Xây dựng và Đầu tư thương mại Phú Thái. - 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 Xây dựng và Đầu tư thương mại Phú Thái.
188	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Xí nghiệp Trung Đô Hoàng Mai	Lê Thị Mai	Vũ Thị Diệp	- Tổng quan về Xí nghiệp Trung Đô Hoàng Mai. - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Xí nghiệp Trung Đô Hoàng Mai. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Xí Nghiệp Trung Đô Hoàng Mai.
189	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh	Lê Thị Mai Hương	Hoàng Thị Phương	- Tổng quan về công ty Cổ phần Cơ Điện Lạnh NP

		doanh tại Công ty Cổ phần Cơ Điện Lạnh NP Việt Nam".		Lan	Việt Nam. - Thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty Cổ phần Cơ Điện Lạnh NP Việt Nam. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty Cổ phần Cơ Điện Lạnh NP Việt Nam.
190	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 thương mại vĩnh thạch	Lê Trà My	Ngô Bỉnh Duy	- Tổng quan về công ty cổ phần thương mại Vĩnh Thạch - Thực trạng công tác kế toán tại công ty cổ phần thương mại Vĩnh Thạch - Một số kiến nghị về công tác kế toán thuế gtgt tại công ty cổ phần thương mại Vĩnh Thạch
191	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu và công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH AOCC Việt Nam	Lương Thị Lâm Thảo	Nguyễn Thị Hoàn	-Tổng quan về Công ty TNHH AOCC. -Thực trạng công tác kế toán tại Công ty TNHH AOCC. -Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán NVL, CCDC tại Công ty TNHH AOCC
192	Đại học	Thực trạng công tác kế toán vốn bằng tiền tại Công ty Cổ phần Đầu tư Hạ tầng và Công trình Kiến trúc Hà Nội	Mạc Thị Thảo	Ngô Thị Trà	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Đầu tư Hạ tầng và Công trình Kiến trúc Hà Nội. - Thực trạng công tác kế toán vốn bằng tiền tại Công ty Cổ phần Đầu tư Hạ tầng và Công trình Kiến trúc Hà Nội. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán vốn bằng tiền tại Công ty Cổ phần Đầu tư Hạ tầng và Công trình Kiến trúc Hà Nội.
193	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty Cổ phần Tập đoàn Ngọc Thiên Global	Mai Tố Uyên	Nguyễn Thị Nguyệt	Tổng quan về Công ty Cổ phần Tập đoàn Ngọc Thiên Global. Thực trạng công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty Cổ phần Tập đoàn Ngọc Thiên Global. Một số kiến nghị về công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty Cổ phần Tập đoàn Ngọc Thiên Global.
194	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH Mosaic Việt Nam	Mai Thị Thủy	Trần Thị Thắm	- Tổng quan về Công ty TNHH Mosaic Việt Nam - Thực trạng công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH Mosaic Việt Nam.

					- Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH Mosaic Việt Nam.
195	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH thương mại và xây lắp Meiko	Nghiêm Bảo Châu	Vũ Thị Vân Anh	- Tổng quan về Công ty TNHH thương mại và xây lắp Meiko. - Thực trạng công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty TNHH thương mại và xây lắp Meiko. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty TNHH thương mại và xây lắp Meiko.
196	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Chi nhánh công ty Cổ phần Vinh Hưng tại Bắc Ninh	Ngô Thị Minh Nguyệt	Đinh Thị Kim Xuyến	- Tổng quan về Chi nhánh Công ty Cổ phần Vinh Hưng tại Bắc Ninh. - Thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Chi nhánh Công ty Cổ phần Vinh Hưng tại Bắc Ninh. - Một số nhận xét và kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tại
197	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần kinh doanh hàng Công Nghiệp Nam Định	Nguyễn Thị Lan	Hoàng Thị Hường	-Tổng quan về Công ty Cổ phần Kinh Doanh hàng Công Nghiệp Nam Định. - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Kinh Doanh hàng Công Nghiệp Nam Định. - Một số kiến nghị về công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Kinh Doanh hàng Công Nghiệp Nam Định.
198	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ Mạnh Nguyễn	Nguyễn Công Tài	Vũ Thị Thanh Tâm	- Tổng quan về công ty TNHH thương mại và dịch vụ Mạnh Nguyễn. - Thực trạng tổ chức kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ Mạnh Nguyễn. - Một số kiến nghị hoàn thiện về kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty TNHH thương mại và dịch vụ Mạnh Nguyễn
199	Đại học	Kế toán TSCĐ tại Công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ Kozy Việt Nam	Nguyễn Hà Nam	Trương Thị Nhung	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ Kozy Việt Nam - Thực trạng công tác kế toán TSCĐ tại Công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ Kozy Việt Nam

					- Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán TSCĐ tại Công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ Kozy Việt Nam
200	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Tổng Công ty May Đáp Cầu	Nguyễn Huyền Phương	sĩ Nguyễn Thị Tô Phượng	- Tổng quan về Tổng Công ty May Đáp Cầu - Thực trạng Công tác Kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm tại Tổng Công ty May Đáp Cầu - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện Công tác Kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm tại Tổng Công ty May Đáp Cầu.
201	Đại học	Hoàn thiện lập và phân tích Báo cáo tài chính tại Công ty cổ phần Icheck	Nguyễn Ngọc Quyên	Nguyễn Hồng Anh	- Tổng quan về công ty cổ phần Icheck - Thực trạng lập và phân tích báo cáo tài chính tại công ty cổ phần Icheck - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác lập và phân tích báo cáo tài chính tại công ty CP Icheck.
202	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu, công cụ, dụng cụ tại Công ty Cổ Phần giấy Việt Nga	Vũ Thị Duyên	Nguyễn Thị Ngọc Chúc	- Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty cp giấy việt nga. - Một số kiến nghị và giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty.
203	Đại học	Kế toán công nợ phải thu, công nợ phải trả tại Công ty CP thực phẩm quốc tế CN Hà Nội	Nguyễn Thị Cúc	Nguyễn Quang Hưng	- Giới thiệu về Công ty CP thực phẩm quốc tế - CN Hà Nội - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty CP thực phẩm quốc tế - CN Hà Nội - Một số kiến nghị hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty CP thực phẩm quốc tế - CN Hà Nội
204	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại công ty TNHH Kiến trúc và chuyển giao công nghệ Hà Nội	Nguyễn Thị Dung	Lê Thị Oanh	- Tổng quan về Công ty - Thực trạng Công tác vốn bằng tiền - Kiến nghị và giải pháp
205	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH gương kính Hưng Long	Nguyễn Thị Duyên	Trần Thị Ngọc Thúy	- Tổng quan về công ty TNHH gương kính Hưng Long - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH gương kính Hưng Long - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại

					công ty TNHH gương kính Hưng Long
206	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Honk Việt Nam	Nguyễn Thị Giang	Trần Thị Thanh Thúy	- Tổng quan về Công ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Honk Việt Nam. - Thực trạng công tác tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Honk Việt Nam. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Honk Việt Nam
207	Đại học	Kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ ADH Thăng Long	Nguyễn Thị Hạnh	Phạm Thị Thùy Vân	- Tổng quan về công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ ADH Thăng Long. - Thực trạng công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ ADH Thăng Long. - Một số ý kiến đề xuất nhằm hoàn hiện công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả hoạt động kinh doanh của công ty Cổ phần Thương mại và Dịch vụ ADH Thăng Long.
208	Đại học	Kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai thuế GTGT tại Công ty TNHH giấy vở Long Thành	Nguyễn Thị Hiền	Lê Minh Thành	- Tổng quan về Công ty TNHH giấy vở Long Thành. - Thực trạng công tác kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai thuế GTGT tại Công ty TNHH giấy vở Long Thành. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai thuế GTGT tại Công ty TNHH giấy vở Long Thành
209	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty TNHH Thương mại DP Hoàng An	Nguyễn Thị Hồng Huyên	Vũ Thị Thanh Tâm	- Tổng quan về công ty TNHH Thương mại DP Hoàng An. - Thực trạng công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty TNHH Thương mại DP Hoàng An. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại công ty TNHH Thương mại DP Hoàng An
210	Đại học	" Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công	Nguyễn Thị Hương	Nguyễn NGọc Lan	- Tổng quan về công ty Cổ phần thương mại xây dựng Hà Anh.

		ty Cổ phần thương mại xây dựng Hà Anh			- Thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm xây lắp tại công ty cổ phần thương mại xây dựng Hà Anh - Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm xây lắp tại công ty cổ phần thương mại xây dựng Hà Anh.
211	Đại học	Kế toán TSCĐ tại Công ty TNHH TM Tân Phá	Nguyễn Thị Linh	Nguyễn Thị Ngọc Lan	- Tổng quan về Công ty TNHH TM Tân Phát - Thực trạng công tác kế toán TSCĐ tại Công ty TNHH TM Tân Phát - Một số ý kiến nhằm hoàn thiện công tác kế toán TSCĐ tại Công ty TNHH TM Tân Phát
212	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Ô tô Long Biên	Nguyễn Thị Luyến	Nguyễn Quang Hưng	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Ô tô Long Biên. - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Ô to Long Biên. - Một số kiến nghị về công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty Cổ phần Ô tô Long Biên.
213	Đại học	Kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh	Nguyễn Thị Luyến	Phạm Thị Thùy Vân	- Tổng quan về công ty cổ phần TMDV Hưng Phát Bắc Ninh - Thực trạng công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần TMDV Hưng Phát Bắc Ninh - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại công ty
214	Đại học	Kế toán nợ phải thu và quản trị nợ phải thu của công ty cổ phần xây dựng thủy lợi Điện Biên	Nguyễn Thị Lý	Nguyễn Ánh Hồng	- Tổng Quan Về Công Ty Cổ Phần Xây Dựng Thủy Lợi Điện Biên - Thực Trạng Kế Toán Nợ Phải Thu Và Quản Trị Nợ Phải Phu Của Công Ty Cổ Phần Xây Dựng Thủy Lợi Điện Biên - Một Số Giải Pháp Nhằm Nâng Cao Hiệu Quả Kế Toán Nợ Phải Thu Cho Công Ty Cổ Phần Xây Dựng Thủy Lợi Điện Biên.
215	Đại học	Hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh	Nguyễn Thị Mai Anh	Đỗ Thị Tuyết	- Những vấn đề lý luận chung về tổ chức công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh trong doanh nghiệp

					-Thực trạng tổ chức công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Vĩnh Cát - Một số ý kiến góp phần hoàn thiện tổ chức kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Vĩnh Cát
216	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 đầu tư thương mại và xây dựng công trình Việt	Nguyễn Thị Mỹ	Lê Minh Thành	- Tổng quan về Công ty Cổ phần đầu tư thương mại và xây dựng công trình Việt. - Thực trạng công tác kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai báo thuế GTGT tại Công ty Cổ phần đầu tư thương mại và xây dựng công trình Việt. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán thuế GTGT và lập hồ sơ khai báo thuế GTGT tại Công ty Cổ phần đầu tư thương mại và xây dựng công trình Việt.
217	Đại học	Kế toán hàng hóa, nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công Ty TNHH Thương mại và Sản xuất Lĩnh An	Nguyễn Thị Nội	Vũ Thị Vân Anh	- Tổng quan về Công Ty TNHH Thương mại và Sản xuất Lĩnh An. - Thực trạng công tác kế toán hàng hóa, nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công Ty TNHH Thương mại và Sản xuất Lĩnh An. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa, nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công Ty TNHH Thương Mại và Sản xuất Lĩnh An.
218	Đại học	KẾ TOÁN XÁC ĐỊNH KẾT QUẢ KINH DOANH TẠI CÔNG TY CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH ANH	Nguyễn Thị Nga	Hoàng Thị Phương Lan	- Tổng quát về Công ty Cổ Phần Dịch vụ và Công Nghệ Thành Anh. - Thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ Phần Dịch vụ và Công Nghệ Thành Anh. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ Phần Dịch vụ và Công Nghệ Thành Anh
219	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thương Mại và Dịch Vụ xuất nhập khẩu Thiện Hằng	Nguyễn Thị Ngọc Hân	Trương Thị Nhung	- Tổng quan về Công ty TNHH Thương Mại và Dịch Vụ Xuất Nhập Khẩu Thiện Hằng - Thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thương Mại Và Dịch Vụ Xuất Nhập Khẩu Thiện Hằng - Nhận xét và một số kiến nghị nhằm hoàn thiện

					công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Xuất Nhập Khẩu Thiện Hằng
220	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng viễn thông Hưng Thịnh	Nguyễn Thị Nhinh	Lê Thị Bình	- Tổng quan về Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng viễn thông Hưng Thịnh - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích tho lương tại Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng viễn thông Hưng Thịnh - Giải pháp hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng viễn thông Hưng Thịnh
221	Đại học	Tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần giầy Ngọc Hà	Nguyễn Thị Tâm	Nguyễn Thị Thanh Hương	Trên cơ sở lý luận và thực tế tìm hiểu tại công ty cổ phần giầy Ngọc Hà, em có thể tìm hiểu sâu về kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm, để từ đó đưa ra nhận xét tổng quan về những thành tựu đã đạt được những hạn chế còn tồn tại trong kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành. Từ thực tế tìm hiểu và nghiên cứu đưa ra những ý kiến đóng góp nhằm hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm
222	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà	Nguyễn Thị Tuyết Nhung	Nguyễn Ngọc Lan	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà - Thực trạng công tác tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà.
223	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Phát triển chăn nuôi	Nguyễn Thị Thanh Ngọc	Đỗ Thị Thanh Tâm	- Tổng quan về Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Phát triển chăn nuôi. - Thực trạng công tác kế toán Thành phẩm, tiêu thụ Thành phẩm và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Phát triển chăn nuôi. - 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 TNHH Thương mại và Dịch vụ Phát triển chăn nuôi.
224	Đại học	Kế toán quá trình mua hàng và công	Nguyễn Thị Thảo	Nguyễn Thị Thu	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Kỹ thuật Hanco.

		nợ phải trả trên phần mềm Misa tại Công ty Cổ phần Kỹ thuật Hanco		Hằng	-Thực trạng kế toán quá trình mua hàng và công nợ phải trả trên phần mềm MISA tại Công ty Cổ phần Kỹ thuật Hanco. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện kế toán quá trình mua hàng và công nợ phải trả trên phần mềm kế toán MISA tại Công ty Cổ phần Kỹ thuật Hanco.
225	Đại học	Kế toán tài sản cố định tại Tổng công ty Gas Petrolimex	Nguyễn Thị Thêu	Nguyễn Thị Ngọc Lan	- Tổng quan về Tổng công ty Gas Petrolimex. - Thực trạng công tác kế toán tài sản cố định tại Tổng công ty Gas Petrolimex. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tài sản cố định tại Tổng công ty Gas Petrolimex
226	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH công trình giao thông Bình An	Nguyễn Thị Thu Hảo	Trần Phương Thúy	- Tổng quan về công ty TNHH công trình giao thông Bình An. - Thực trạng công tác kế toán tiền lợi ơng và cá khoản trích theolương tại kế toán tiền lợi ơng và cá khoản trích theo lợi ơng tại công ty TNHH công trình giao thông Bình An. - Một số kiến nghị về công tác kế toán tiền lợi ơng và các khoảntrích theo lương tại kế toán tiền lợi ơng và các khoản trích theo lợi ơng tại công ty TNHH công trình giao thông Bình An.
227	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu và công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH xây dựng và đầu tư Dương Châu	Nguyễn Thị Thu Huyền	Nguyễn Thị Hoàn	- Tổng quan về công ty TNHH xây dựng và đầu tư Dương Châu - Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty TNHH xây dựng và đầu tư Dương Châu. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại công ty TNHH xây dựng và đầu tư Dương Châu
228	Đại học	Kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty Cổ phần Sữa Hà Lan	Nguyễn Thị Thu Ngân	Nguyễn Ngọc Toản	- Tổng quan về Công ty cổ phần Sữa Hà Lan - Thực trạng công tác kế toán thành phẩm, tiêu thụ và xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty Cổ phần Sữa Hà lan - 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 Sữa Hà Lan
229	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương	Nguyễn Thị Thủy	Trần Thị Ngọc Thúy	- Tổng quan về chi nhánh công ty TNHH Môi Trường Công Nghiệp Xanh - Thực trạng kế toán về tiền lương và các khoản trích theo lương tại chi nhánh công ty TNHH Môi Trường Công Nghiệp Xanh. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại công ty TNHH Môi Trường Công Nghiệp Xanh.
230	Đại học	Xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần xuất nhập khẩu Đầu tư Minh Anh	Nguyễn Thị Vân Anh	Lê Thị Như Quỳnh	- Tổng quan về Công ty Cổ phần xuất nhập khẩu Đầu tư Minh Anh. -Thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần xuất nhập khẩu Đầu tư Minh Anh. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác tổ chức kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty Cổ phần xuất nhập khẩu Đầu tư Minh Anh.
231	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty TNHH tư vấn và kiểm định xây dựng số 8	Nguyễn Thị Xen	Vũ Thị Duyên	- Tổng quan về Công ty TNHH Tư Vấn và Kiểm Định xây dựng số 8 - Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu (CCDC) tại Công ty TNHH Tư Vấn Và Kiểm Định Xây Dựng số 8 - Một số giải pháp hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu (CCDC) tại Công ty TNHH Tư Vấn Và Kiểm Định Xây Dựng số 8
232	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty TNHH Ngọc Thắng	Nguyễn Thị Yến	Chu Thị Thảo	- Tổng quan về Công ty TNHH Ngọc Thắng. - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu, công nợ phải trả tại Công ty TNHH Ngọc Thắng. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu, công nợ phải trả tại Công ty TNHH Ngọc Thắng.
233	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Xây dựng Sơn Trà	Nguyễn Thị Thu Hà	Trần Thị Quỳnh Giang	- Tổng quan về công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Xây dựng Sơn Trà. - Thực trạng công tác kế toán xác định lết quả kinh doanh tại công ty TNHH sản xuất và thương mại Xây dựng Sơn Trà. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện chất lượng công tác xác định kết quả kinh doanh tại công ty

					TNHH Sản xuất và Thương mại Xây dựng Sơn Trà.
234	Đại học	Hoàn thiện hệ thống báo cáo tài chính và phân tích tình hình tài chính tại Công ty cổ phần IUNI	Nguyễn Thu Hiền	Nguyễn Hồng Anh	- Tổng quan về công ty cổ phần IUNI - Thực trạng hệ thống báo cáo tài chính và phân tích tình hình tài chính tại công ty Cổ phần IUNI - Một số kiến nghị về hệ thống báo cáo tài chính và phân tích tình hình tài chính tại công ty cổ phần IUNI
235	Đại học	Kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Thiết bị công nghệ và dịch vụ toàn cầu Việt Tech	Nguyễn Thu Hương	Vũ Thị Diệp	- Tổng quan về Công ty TNHH Thiết bị công nghệ và dịch vụ toàn cầu Việt Tech - Thực trạng tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Thiết bị công nghệ và dịch vụ toàn cầu Việt Tech. - Giải pháp hoàn thiện công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty TNHH Thiết bị công nghệ và dịch vụ toàn cầu Việt Tech.
236	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh trong doanh nghiệp	Nguyễn Thu Trang	Nguyễn Thúy Hằng	- giới thiệu về công ty cổ phần thương mại và xuất nhập khẩu Thăng Long - Thực trạng công tác kế toán tại công ty cổ phần thương mại và xuất nhập khẩu Thăng Long - Một số kiến nghị nhằm thực hiện công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại công ty cổ phần thương mại và xuất nhập khẩu Thăng Long
237	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả	Nguyễn Thùy Linh	Chu Thị Thảo	- Tổng quan về công ty TNHH Xây dựng và Thương mại Hoàng Phúc - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty TNHH Xây dựng và Thương mại Hoàng Phúc - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty TNHH Xây dựng và Thương mại Hoàng Phúc.
238	Đại học	Kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Hà Tây	Nguyễn Thúy Quỳnh	Nguyễn Thúy Hằng	- Tổng quan về Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Hà Tây - Thực trạng công tác kế toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Hà Tây - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế

					toán xác định kết quả kinh doanh tại Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Hà Tây
239	Đại học	Kế toán bán hàng & xác định kết quả tiêu thụ tại Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng Điện và Viễn thông Hoàng Sa	Phạm Thị Hoài	Mai Thị Sen	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng Điện và Viễn thông Hoàng Sa - Thực trạng công tác kế toán tại Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng Điện và Viễn thông Hoàng Sa - Một số đề xuất kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tại Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng Điện và Viễn thông Hoàng Sa
240	Đại học	Kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại công ty TNHH Hahitech	Phạm Thị Huế	Trần Thanh Thủy	- Tổng quan về công ty TNHH Hahitech - Thực trạng công tác kế toán tại công ty TNHH Hahitech - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện tổ chức công tác kế toán công nợ phải thu và phải trả tại công ty TNHH Hahitech
241	Đại học	Hạch toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ phần Đầu tư Thương mại và Xây dựng công trình Việt	Phan Thị Trà	Lê Thị Bình	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Đầu tư Thương mại và Xây dựng công trình Việt. - Thực trạng công tác kế toán tiền lương và các khoản trích theo lương tại Công ty Cổ phần Đầu tư Thương mại và Xây dựng công trình Việt. - Một số giải pháp hoàn thiện công tác tiền lương của Công ty Cổ phần Đầu tư Thương mại và Xây dựng công trình Việt.
242	Đại học	Kế toán Xác định kết quả kinh doanh tại công ty TNHH kỹ thuật điện HTT	Tạ Thị Thu Thảo	Trần Thị Quỳnh Giang	- Tổng quan về công ty TNHH kỹ thuật điện HTT. - Thực trạng công tác kế toán XĐKQKD tại công ty TNHH kỹ thuật điện HTT. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán XĐKQKD tại công ty TNHH kỹ thuật điện HTT.
243	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần bản đồ và giáo dục tranh ảnh	Tống Thị Hồng Liên	Nguyễn Thị Thanh Hương	- Tổng quan về công ty cổ phần bản đồ và tranh ảnh giáo dục. - Thực trạng kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại công ty cổ phần bản đồ và tranh ảnh giáo dục. - 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 bản đồ và tranh ảnh giáo dục.

244	Đại học	Kế toán quá trình bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm kế toán tại công ty TNHH Thương mại điện tử Trường Sinh	Trần Thị Bích Ngọc	Nguyễn Thị Thu Hằng	- Giới thiệu khái quát Công ty TNHH Thương mại điện tử Trường Sinh. - Thực trạng công tác kế toán bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm tại Công ty TNHH Thương Mại Điện tử kĩ thuật Trường Sinh - Một số nhận xét và kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và công nợ phải thu trên phần mềm tạo công ty TNHH Thương mại điện tử Trường Sinh.
245	Đại học	kế toán lập báo cáo tài chính tại công ty TNHH SOPHUCO Việt Nam"	Trần Thị Huyền My	Trần Bích Nga	- Tổng quan về công ty TNHH SOPHUCO Việt Nam - Thực trạng lập BCTC tại công ty TNHH SOPHUCO Việt Nam - Một số ý kiến nhằm đánh giá, hoàn thiện công tác kế toán lập BCTC tại công ty TNHH SOPHUCO Việt Nam .
246	Đại học	Kế toán vốn bằng tiền tại Công ty TNHBBDH Thương mại và vận tải Nguyễn Mạnh Dũng	Trần Thị Khánh Ly	Phạm Thị Hồng Thắm	- Tổng quan về công ty tnhh thương mại và vận tải nguyễn mạnh dũng - Thực trạng công tác kế toán vốn bằng tiền tại công ty tnhh thương mại và vận tải nguyễn mạnh dũng - Một số kiến nghị hoàn thiện công tác kế toán tại công ty tnhh thương mại và vận tải nguyễn mạnh dũng
247	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu – công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ phần Trung Kiên	Trần Thị Mai	Nguyễn Thị Thu Hà	- Tổng quan về Công ty Cổ phần Trung Kiên. - Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu – công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ phần Trung Kiên. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu - công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ phần Trung Kiên.
248	Đại học	kế toán công nợ tại Công ty TNHH đầu tư và xây dựng An Phát	Trần Thị Sen	Trần Thanh Thủy	- Tổng quan về Công ty TNHH Đầu tư và Xây dựng An Phát. - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty TNHH Đầu tư và Xây dựng An Phát. - Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu và công nợ phải trả tại Công ty TNHH Đầu tư và Xây dựng An Phát.

249	Đại học	kế toán tài sản cố định tại công ty TNHH công nghệ và thiết bị Nhật Linh	Trần Thị Thu Ngân	Nguyễn Thị Tô Phượng	- Tổng quan về công ty TNHH công nghệ và thiết bị Nhật Linh - Thực trạng công tác kế toán TSCĐ tại công ty TNHH công nghệ và thiết bị Nhật Linh - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tại công ty TNHH công nghệ và thiết bị Nhật Linh
250	Đại học	Kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thiết Bị Y Tế Nam Hưng	Trần Thị Vân Hà	Đỗ Thị Thanh Tâm	Tổng quan về Công ty TNHH Thiết Bị Y Tế Nam Hưng Thực trạng công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thiết Bị Y Tế Nam Hưng Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán bán hàng và xác định kết quả kinh doanh tại Công ty TNHH Thiết Bị Y Tế Nam Hưng
251	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản xuất và tính giá thành sản phẩm tại Công ty cổ phần cơ khí và thương mại Bách Khoa	Trần Thúy Quỳnh	Nguyễn Thị Hằng	- Tổng quan về Công ty Cổ phần cơ khí và thương mại Bách Khoa. - Thực trạng công tác kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ phần cơ khí và thương mại Bách Khoa. - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán tập hợp chi phí và tính giá thành sản phẩm tại Công ty Cổ phần cơ khí và thương mại Bách Khoa.
252	Đại học	Kế toán công nợ phải thu – công nợ phải trả tại Công ty TNHH SX&TM Thép Việt Nga	Trịnh Như Quỳnh	Lê Thị Hòa	- Tổng quan về Công ty TNHH SX&TM Thép Việt Nga - Thực trạng công tác kế toán công nợ phải thu - công nợ phải trả tại Công ty TNHH SX&TM Thép Việt Nga - Nhận xét và đưa ra một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác kế toán công nợ phải thu - công nợ phải trả tại Công ty TNHH SX&TM Thép Việt Nga
253	Đại học	Kế toán nguyên vật liệu và công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ phần Đầu tư Thái Bình	Trương Thị Hằng Nga	Phạm Thị Tươi	Tổng quan về Công ty Cổ phần Đầu tư Thái Bình. Thực trạng công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ phần Đầu tư Thái Bình. Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán nguyên vật liệu, công cụ dụng cụ tại Công ty Cổ

					phần Đầu tư Thái Bình.
254	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty Cổ phần Thương Mại AHK Việt Nam	Vũ Thị Ly	Nguyễn Thị Nguyệt	- Tổng quan về Công ty cổ phần thương mại AHK Việt Nam - Thực trạng về công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty cổ phần thương mại AHK Việt Nam - Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hóa tại Công ty cổ phần thương mại AHK Việt Nam
255	Đại học	Kế toán quản trị hàng tồn kho tại công ty cổ phần sản xuất túi nhựa Hà Nội	Vũ Trang Linh	Nguyễn Ánh Hồng	- Tổng quan về Công ty cổ phần sản xuất túi nhựa Hà Nội - Thực trạng công tác kế toán quản trị hàng tồn kho tại Công ty cổ phần sản xuất túi nhựa Hà Nội - Giải pháp nâng cao hiệu quả quản trị hàng tồn kho tại Công ty cổ phần sản xuất túi nhựa Hà Nội
256	Đại học	Nghiên cứu và thử nghiệm mô hình nhận dạng người nói	Nguyễn Lương Duy	Trần Thị Hương	Tổng quan về nhận dạng tiếng nói Trích chọn đặc trưng người nói Các mô hình xác thực người nói Kết quả thử nghiệm
257	Đại học	Nghiên cứu và xây dựng cơ sở dữ liệu tích cực	Nguyễn Thị Hạnh	Trần Bích Thảo	Tổng quan về CSDL quan hệ Cơ sở dữ liệu tích cực Cài đặt các quy tắc ECA bằn ngôn ngữ SQL
258	Đại học	Khai Phá dữ liệu với thuật toán tối ưu hoá thuộc tính	Nguyễn Thị Thắm	Phùng Thị Thu HIền	Tổng quan về khai phá dữ liệu Lý thuyết tập thô Thuật toán tối ưu hoá thuộc tính CEBARKCC trong hệ thông tin
259	Đại học	Nghiên cứu thuật toán tối ưu hóa thuộc tính trên miền dương trong hệ thống thông tin	Phạm Thị Hằng	Phùng Thị Thu HIền	Tổng quan về khai phá dữ liệu theo cách tiếp cận thô Các phương pháp tối ưu hóa thuộc tính trên hệ thống thông tin Tối ưu hoá thuuoc tính trên miền dương
260	Đại học	Nghiên cứu một số thuật toán mã hóa ứng dụng trong lĩnh vực chữ ký số	Lê Thị Phương	Phùng Thị Thu Hiền	Tổng quan hệ mật mã Thuật toán chữ ký số Thực nghiệm
261	Đại học	Nghiên cứu và đề xuất một số tiêu chuẩn đánh giá chất lượng sản phẩm phần mềm kế toán	Lã Thị Bích	TRần Thị Hương	Tổng quan đánh giá chất lượng phần mềm Tiêu chuẩn đánh giá chất lượng phần mềm Đề xuất một số tiêu chuẩn đánh giá chất lượng

					phần mềm kế toán
262	Đại học	Tìm hiểu ngôn nữ lập trình hướng đối tượng , thiết kế phầm mềm nghe nhạc chạy trên hệ điều hành Android	Đặng Việt Anh	Hoàng Thị Phượng	Tổng quan Ngônngữ lập ttrình hướng đối tượng Xây dựng ứng dụng
263	Đại học	Sử dụng công cụ Visual Studio xây dựng bài toán quản lý nhân sự của sở tài nguyên môi trường	Vũ Thị Thêm	Phùng Thị Thu Hiền	Lý thuyết tổng quan Thiết kế cơ sở dữ liệu Cài đặt thực nghiệm
264	Đại học	Kế toán tập hợp chi phí sản suất và tính giá thành sản phẩm tại công ty TNHH vật liệu mới thời đại	Đào Thị Quế	Nuyễn Thị Hằng	Tổng quan về công ty TNHH vật liệu mới thời đại 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 vật kiệu mới thời đại
265	Đại học	Kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hoá tại công ty Vật tư kim khí Tùng Nam	Bùi Minh Phương	Ngô Bỉnh Duy	Tổng quan về công ty cổ phần vật tư kim khí Tùng Nam Thực trạng công tác kế toán hàng hóa và tiêu thụ hàng hoá tại công ty cổ phần vật tư kim khí Tùng Nam Một số kiến nghị nhằm hoàn thiện công tác kế toán
266	Đại học	Nghiên cứu xây dựng mô hình bộ biến đổi nghịch lưu một số pha sử dụng phương pháp SPWM trên cơ sở vi điều khiển PIC	Đinh Văn Minh	Nguyễn Cao Cường	Tổng quan về bộ nghịch lưu và vi điều khiển PIC Thiết kế mạch nghịch lưu Xây dựng mô hình và kiểm tra thưch nghiệm tại xưởng thực hành
267	Đại học	Nghiên cứu, cải tiến mô hình thực hành FMS Tạm sử lý gia công sử dụng PLC S7 - 200	Trần Đức Nam	Trần Ngọc Sơn	Tổng quan về hệ thống trạm xử lý gia công Tổng quan về PLC S7 - 200 Xâu dựng mạch điều khiển Viết chương ttrình cho hệ thống trạm xử lý Mô phỏng và giám sát trên WINCC
268	Đại học	Nghiên cứu cơ sở dữ liệu đa phương tiện và hệ quản ttrị cơ sở hệ dữ liệu đa phương tiện, xây dựng ứng dụng quản lý cơ sở dữ liệu đa phương tiện	Nguyễn Thị Thu Huyền	Trần Bích Thảo	Cơ sở dữ liệu đa phương tiện Hệ quản trị dữ liệu đa phương tiện cài đặt phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu đa phương tiện
269	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần Giầy Thăng Long	Bùi Đức Nghĩa	Phạm Anh Tuấn	Cơ sở lý luận chung về đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong tổ chức Thực trạng công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần Giầy Thăng Long

					Một số giải pháp nhằm hoàn thiện và nâng cao hiệu quả công tác đào tạo, phát triển nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần Giầy Thăng Long.
270	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển NNL của HiPT	Bùi Minh Nguyệt	Mai Hoàng Thịnh	Cơ sở lý luận về đào tạo và phát triển nhân lực. Thực trạng công tác đào tạo và phát triển nhân lực tại HiPT. Giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nhân lực tại HiPT.
271	Đại học	Thực trạng và giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty Cổ phần Dịch vụ và Thương mại Tuấn Nga	Bùi Phương Thảo	Trần Mạnh Hùng	Cơ sở lý luận về quản trị nhân lực Thực trạng công tác quản trị nhân lực của công ty Cổ phần Dịch vụ và Thương mại Tuấn Nga Giải pháp hoàn thiện quản trị nhân lực tại công ty Cổ phần Dịch vụ và Thương mại Tuấn Nga
272	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện hoạt động quản trị bán hàng của công ty Cổ Phần Bất Động Sản Highland Việt Nam	Bùi Thị Tuyết	Nguyễn Thị Huyền	Cơ sở lý luận của quản trị bán hàng trong doanh nghiệp. Thực trạng hoạt động quản trị bán hàng tại Công Ty Cổ Phần Bất Động Sản Highland Việt Nam. Một số giải pháp hoàn thiện hoạt động quản trị bán hàng tại Công Ty Cổ Phần Bất Động Sản Highland Việt Nam.
273	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm hoàn thiện công tác Quản trị bán hàng tại Công ty TNHH Một thành viên cơ khí chính xác và thương mại Nhật Nam	Dương Thị Kiều Oanh	Nguyễn Thị Phượng	Những lý luận cơ bản về công tác quản trị bán hàng trong Doanh Nghiệp Thực trạng công tác quản trị bán hàng tại Công ty TNHH Một thành viên cơ khí chính xác và thương mại Nhật Nam Các giải pháp khắc phục và hoàn thiện công tác quản trị bán hàng tại Công ty TNHH Một thành viên cơ khí chính xác và thương mại Nhật Nam.
274	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần đầu tư TMDV công nghệ Bảo An	Đàm Thu Trang	Nguyễn Thúy Hải	Cơ sở lý luận về công tác tuyển dụng nhân sự trong doanh nghiệp. Thực trạng công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần đầu tư TMDV công nghệ Bảo An. Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần đầu tư TMDV công nghệ Bảo An.
275	Đại học	Một số giải pháp nhằm nâng cao công tác quản trị nhân sự tại công ty cổ phần early start	Đào Thị Duyên	Vũ Đình Chuẩn	Cơ sở lý luận chung về quản trị nhân sự. Thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Early Start.

					Giải pháp nâng cao công tác quản trị nguồn nhân sự tại Công ty Cổ phần Early Start.
276	Đại học	Giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ vận tải tại Công ty TNHH Đức Kiên	Đặng Ngọc Hân	Đoàn Kim Thêu	Cơ sở lý luận về chất lượng dịch vụ và chất lượng dịch vụ vận tải. Thực trạng công tác quản lý chất lượng dịch vụ vận tải của Công ty TNHH Đức Kiên. Đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ vận tải của Công ty TNHH Đức Kiên.
277	Đại học	Giải pháp nâng cao giá trị thương hiệu sản phẩm giấy Cat của Công ty CP TM và SX giấy Tissue VN	Đoàn Thị Có	Trần Hoàng Long	Cơ sở lý luận về thương hiệu và giá trị thương hiệu. Thực trạng giá trị thương hiệu giấy Cat của Công ty CP TM và SX giấy Tissue VN. Một số giải pháp nhằm nâng cao giá trị thương hiệu sản phẩm giấy Cat của Công ty CP TM và SX giấy Tissue VN.
278	Đại học	Hoàn thiện kênh phân phối của công ty bia hơi Sài Gòn – Mê Linh thuộc công ty CP bia rượu Sài Gòn – Đồng Xuân	Đỗ Minh Hoạt	Nguyễn Văn Kỷ	Những lý luận cơ bản về kênh phân phối. Thực trạng quản trị kênh phân phối của Công ty bia hơi Sài Gòn – Mê Linh thuộc công ty CP bia rượu Sài Gòn – Đồng Xuân". Một số giải pháp nhằm hoàn thiện kênh phân phối của Công Ty Bia hơi Sài Gòn – Mê Linh thuộc công ty CP bia rượu Sài Gòn – Đồng Xuân" giai đoạn 2020 - 2023
279	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị bán hàng tại Công ty cổ phần thương mại Nguyễn Kim	Đỗ Thị Lan	Nguyễn Thị Phượng	Những lý luận cơ bản về công tác quản trị bán hàng trong doanh nghiệp thương mại Thực trạng công tác quản trị bán hàng tại Công ty cổ phần thương mại Nguyễn Kim Một số giải pháp hoàn thiện công tác quản trị bán hàng tại Công ty cổ phần thương mại Nguyễn Kim
280	Đại học	Các giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng của Công ty cổ phần bánh kẹo Hải Châu	Đỗ Thị Minh Thu	Nguyễn Thị Minh Hương	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 bánh kẹo Hải Châu. Các giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân lực của Công ty cổ phần bánh kẹo Hải Châu.
281	Đại học	Xây dựng chiến lược kinh doanh tại Công ty TNHH Dệt kim VIETTEX	Lê Công Phước	Phạm Anh Tuấn	Cơ sở lý luận về xây dựng chiến lược kinh doanh trong doanh nghiệp

		giai đoạn 2019-2014			Thực trạng kinh doanh của của Công ty TNHH Dệt Kim VIETTEX Xây dựng chiến lược kinh doanh tại Công ty TNHH Dệt Kim VIETTEX giai đoạn 2019- 2014.
282	Đại học	Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Xuất nhập khẩu An Giang	Lê Thị Hoa	Lưu Khánh Cường	Cơ sở lí luận về nguồn nhân lực và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực trong doanh nghiệp Thực trạng chất lượng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Xuất nhập khẩu An Giang Giải pháp nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Xuất nhập khẩu An Giang
283	Đại học	Tâm Tiêm Chủng Vaccine dành cho trẻ em và người lớn VNVC	Lê Thị Phúc	Nguyễn Thị Thu Trang	Cơ sở lí luận và thực tiễn về chất lượng dịch vụ chăm sóc khách hàng Thực trạng chất lượng dịch vụ chăm sóc khách hàng tại Trung tâm tiêm chủng Vaccine dành cho trẻ em và người lớn VNVC Giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ chăm sóc khách hàng tại Trung tâm tiêm chủng Vaccine
284	Đại học	"Một số giải pháp nâng cao công tác quản lí nhân lực tại chi nhánh TPbank THNC	Lưu Nguyễn Quỳnh Giang	Vũ Đình Chuẩn	Cơ sở lý luận về quản trị nhân sự. Phân tích thực trạng quản trị nhận lực tại chi nhánh TPbank THNC Giải pháp hoàn thiện quản trị nhân lực tại chi nhánh TPbank THNC
285	Đại học	Giải pháp nhằm thúc đẩy hoạt động tiêu thụ sản phẩm của Công ty Cổ phần Công nghệ ESA Việt Nam	Ngô Thị Bích Hạnh	Nguyễn Thị Chi	Cơ sở lí luận về tiêu thụ sản phẩm trong doanh nghiệp. Thực trạng công tác tiêu thụ sản phẩm ở Công ty Cổ phần công nghệ ESA Việt Nam. Giải pháp nhằm thúc đẩy hoạt động tiêu thụ sản phẩm của Công ty Cổ phần công nghệ ESA Việt Nam.
286	Đại học	Giải pháp marketing trực tuyến cho dự án fb2mate của công ty tnhh truyền thông sky ads việt nam	Nguyễn Đức Đạt	Trần Thị Kim Phượng	Cở sở lý luận về marketing và marketing trực tuyến Giới thiệu về công tnhh sky ads việt nam và thực trạng dự án fb2mate Giải pháp marketing trực tuyến cho dự án fb2mate
287	Đại học	Thực trạng và một số giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ tại nhà hàng Gyukaku Aeon Mall Long Biên của Công ty cổ phần (CTCP) Colowide	Nguyễn Thị Chiến	Trần Sĩ Định	Cơ sở lý luận về chất lượng dịch vụ ăn uống. Thực trạng chất lượng dịch vụ tại nhà hàng Gyu Kaku Aeon Mall Long Biên. Đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao chất

		Việt Nam			lượng dịch vụ tại nhà hàng Gyu Kaku Aeon Mall Long Biên
288	Đại học	Giải pháp tạo động lực làm việc cho người lao động tại công ty TNHH Đồng Tâm	Nguyễn Thị Chúc Quỳnh	Trần Hoàng Long	Cơ sở lý luận về tạo động lực làm việc cho người lao động Thực trạng công tác tạo động lực làm việc cho người lao động tại công ty TNHH Đồng Tâm Một số giải pháp tạo động lực làm việc cho người lao động tại công ty TNHH Đồng Tâm
289	Đại học	Hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty tnhh sản xuất & thương mại việt bình an	Nguyễn Thị Hà	Trần Việt Dũng	Cơ sở lý luận về nguồn nhân lực và quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Sản xuất & Thương mại Việt Bình An. Thực trạng về hoạt động quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Sản xuất & Thương mại Việt Bình An Giải pháp khắc phục những hạn chế tồn tại trong công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Sản xuất & Thương mại Việt Bình An
290	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty TNHH Sein Blue Tec Việt Nam	Nguyễn Thị Hải	Nguyễn Tiến Mạnh	Những vấn đề lý luận cơ bản về tuyển dụng nhân sự trong doanh nghiệp. Thực trạng công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty TNHH Sein Blue Tec Việt Nam. Một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty TNHH Sein Blue Tec Việt Nam.
291	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác Đào tạo nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Thương mại xây dựng và sản xuất Lê Duy	Nguyễn Thị Hiền	Nguyễn Thị Minh Hương	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 TNHH Thương mại Xây dựng và sản xuất Lê Duy. Giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo nguồn nhân lực cho Công ty TNHH Thương mại Xây dựng và Sản xuất Lê Duy.
292	Đại học	Hoàn thiện hệ thống kênh phân phối sản phẩm xúc xích Đức Việt	Nguyễn Thị Hoa	Nguyễn Văn Kỷ	Lý luận chung về hệ thống kênh phân phối sản phẩm của doanh nghiệp. Thực trạng hệ thống kênh phân phối sản phẩm xúc xích Đức Việt. Giải pháp hoàn thiện hệ thống kênh phân phối sản

					phẩm xúc xích Đức Việt giai đoạn (2020 – 2025).
293	Đại học	Hoàn thiện quy trình tuyển dụng nhân sự tại công ty TNHH Thương mại TST Hà Nội	Nguyễn Thị Hồng Huệ	Hoàng Thị Chuyên	Cơ sở lý luận về tuyển dụng nhân sự trong doanh nghiệp Thực trạng quy trình tuyển dụng nhân sự tại công ty TNHH Thương mại TST Hà Nội Giải pháp hoàn thiện quy trình tuyển dụng nhân sự tại công ty TNHH Thương mại TST Hà Nội
294	Đại học	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất một số giải pháp tạo động lực cho người lao động tại công ty TNHH NEXTWAY VIỆT NAM	Nguyễn Thị Huyền Mi	Trần Thị Vân	Cơ sở lý luận chung về tạo động lực cho người lao động Thực trạng công tác tạo động lực cho người lao động tại công ty TNHH NEXTWAY VIỆT NAM Các giải pháp tạo động lực cho người lao động tại công ty TNHH NEXTWAY VIỆT NAM
295	Đại học	Một số giải pháp nhằm thúc đẩy hoạt động tiêu thụ sản phẩm tại công ty cổ phần sản xuất và trang trí nội thất Thành Nam	Nguyễn Thị Hương	Nguyễn Thị Thái Thủy	Cơ sở lý luận về tiêu thụ sản phẩm ở các doanh nghiệp trong nền kinh tế thị trường. Thực trạng về công tác tiêu thụ sản phẩm tại công ty cổ phần sản xuất và trang trí nội thất Thành Nam. Một số giải pháp và kiến nghị thúc đẩy hoạt động tiêu tiêu thụ sản phẩm ở công ty cổ phần sản xuất và trang trí nội thất Thành Nam
296	Đại học	Giải pháp phát triển dịch vụ logistics tại Công ty Cổ phần Giao nhận Kho vận Ngoại Thương	NNguyễn Thị Lan	Lưu Huỳnh	Cơ sở lý luận về phát triển dịch vụ logistics Thực trạng hoạt động kinh doanh dịch vụ logistics tại CTCP Giao nhận Kho vận Ngoại thương Giải pháp phát triển hoạt động logistics tại CTCP Giao nhận Kho vận Ngoại thương
297	Đại học	Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Dương Việt Nhật	Nguyễn Thị Ngọc Ánh	Trần Mạnh Hùng	Cơ sở lý luận về nâng cao chất lượng nguồn nhân lực trong doanh nghiệp. Thực trạng nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tại công ty Cổ phần Dương Việt Nhật. Một số giải pháp nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Dương Việt Nhật.
298	Đại học	Một số giải pháp nhằm thúc đẩy hoạt động tiêu thụ sản phẩm của công ty cổ phần truyền thông nam đế	Nguyễn Thị Tuyến	Nguyễn Thị Chi	Những vấn đề lý luận chung về công tác tiêu thụ sản phẩm dịch vụ tại Doanh nghiệp. Thực trạng tình hình tiêu thụ sản phẩm tại Công ty Cổ phần Truyền thông Nam Đế trong thời gian qua. Một số giải pháp thúc đẩy tiêu thụ sản phẩm tại

					Công ty Cổ phần Truyền thông Nam Đế trong thời gian tới.
299	Đại học	Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tại công ty TNHH thương mại sản xuất và kỹ thuật Hải Đăng	Nguyễn Thị Thanh Huyền	Lưu Khánh Cường	Cơ sở khoa học về nâng cao chất lượng nguồn nhân lực trong doanh nghiệp. Thực trạng chất lượng nguồn nhân lực tại Công ty TNHH thương mại sản xuất và kỹ thuật Hải Đăng Giải pháp nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tại Công ty TNHH thương mại sản xuất và kỹ thuật Hải Đăng.
300	Đại học	Biện pháp nâng cao hiệu quả quản trị nguồn nhân lực tại Công Ty Cổ phần Nhôm Đô Thành	Vũ Ngọc Tuấn	Nguyễn Thị Thanh Tâm	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực Thực trạng quản trị nguồn nhân lực tại tại Công ty Cổ phần Nhôm Đô Thành. Giải pháp nhằm nâng cao quản trị nguồn nhân lực tại Công ty Cổ phần Nhôm Đô Thành.
301	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện chiến lược Marketing-mix cho công ty Cổ phần đầu tư thương mại quốc tế Mặt Trời Đỏ	Nguyễn Thị Thu Hương	Trần Thị Kim Phượng	Cơ sở lý luận về hoạt động Marketing và Marketing-mix. Tổng quan về Redsun và thực trạng hoạt động marketing-mix của công ty. Một số giải pháp nhằm hoàn thiện chiến lược Marketing-mix cho công ty Cổ phần đầu tư thương mại quốc tế Mặt Trời Đỏ.
302	Đại học	Hoàn thiện chiến lược E-Marketing cho Công ty TNHH Giải Pháp và Công Nghệ Megatech	Nguyễn Thị Thu Trà	Phạm Trung Hải	Cơ sở lí luận chung về chiến lược E-Marketing Đánh giá thực trạng chiến lược E-Marketing tại Công ty TNHH Giải Pháp và CN Megatech. Đề xuất giải pháp xây dựng chiến lược E-Marketing cho Công ty TNHH Giải Pháp và Công Nghệ Megatech
303	Đại học	Thực trạng và giải pháp nâng cao công tác quản trị nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần cơ khí đúc gang Thanh Sơn	Nguyễn Thu Trang	Trần Việt Dũng	Cơ sở lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực và nâng cao công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty cổ phần cơ khí đúc gang Thanh Sơn. Thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực trong công ty cổ phần cơ khí đúc gang Thanh Sơn. Đề xuất và giải pháp nâng cao công tác quản trị nguồn nhân lực trong công ty cổ phần cơ khí đúc gang Thanh Sơn.
304	Đại học	Hoàn thiện công tác tạo động lực cho người lao động tại công ty Cổ phần Giầy Thăng Long	Nguyễn Văn Huy	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 cổ phần Giầy Thăng Long Hoàn thiện công tác tạo động lực cho người lao động tại Công ty Cổ phần Giầy Thăng Long.
305	Đại học	Thực trạng và giải pháp nhằm hoàn thiện hoạt động Marketing tại Ngân hàng HDBank	Nguyễn Việt Anh	Vũ Ngọc Tuấn	Cơ sở lý luận về hoạt động marketing trong ngân hàng thương mại Thực trạng hoạt động marketing tại ngân hàng tmcp phát triển thành phố hồ chí minh - hdbank Đề xuất các giải pháp nhằm hoàn thiện hoạt động marketing tại ngân hàng hdbank
306	Đại học	Một Số Giải Pháp Nâng Cao Công Tác Quản Trị Bán Hàng Tại Công Ty TNHH MTV Đức Lan	Phạm Thị Ngọc Ánh	Nguyễn Phương Linh	Cơ sở lý thuyết về hoạt động quản trị bán hàng Đánh giá thực trạng tình hình quản trị bán hàng tại công ty TNHH MTV Đức Lan Một số giải pháp nâng cao công tác quản trị bán hàng tại công ty TNHH MTV Đức Lan
307	Đại học	Hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại Ngân hàng TMCP Việt Nam Thịnh Vượng	Phạm Thị Ngọc Linh	Mai Thị Lụa	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực trong tổ chức Thực trạng về quản trị nguồn nhân lực tại vpbank Giải pháp hoàn thiện quản trị nguồn nhân lực tại vpbank
308	Đại học	Hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực của công ty TNHH Lâm Đại Phong	Phạm Thị Thúy Thùy	Nguyễn Thúy Hải	Cơ sở lí luận về đào tạo và phát triển nguồn nhân lực. Thực trạng công tác đào tạo và phát triển nhân lực của công ty TNHH Lâm Đại Phong. Các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại công ty TNHH Lâm Đại Phong.
309	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác Marketing - Mix tại Công ty Cổ phần Vang Thăng Long	Phùng Thị Lan	Nguyễn Viết Bình	Cở sở lý luận về hoạt động Marketing – Mix. Thực trạng Marketing- Mix Công ty Cổ phần Vang Thăng Long. Một số giải pháp nhằm hoàn thiện Marketing- Mix tại Công ty Cổ phần Vang Thăng Long.
310	Đại học	Thực trạng và giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty TNHH Thủy Việt	Tạ Thị Hồng	Lưu Huỳnh	Lý luận chung về quản trị nguồn nhân lực Thực trạng công tác quản trị nhân lực tại Công ty TNHH Thủy Việt. Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nhân lực tại Công ty TNHH Thủy Việt.
311	Đại học	Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty Cổ	Trần Quốc	Nguyễn Thị Thu	Cơ sở lý luận về quản trị nguồn nhân lực. Thực trạng công tác quản trị nguồn nhân lực tại

		phần Sản Xuất Và Trang Trí Nội Thất Thành Nam	Đạt	Hương	công ty Cổ phần Sản Xuất Và Trang Trí Nội Thất Thành Nam. Giải pháp hoàn thiện công tác quản trị nguồn nhân lực tại công ty Cổ phần Sản Xuất Và Trang Trí Nội Thất Thành Nam.
312	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện hoạt động Marketing –Mix cho dự án The Legacy của MSH Group	Trần Thanh Thủy	Trần Sĩ Định	Cơ sở lý luận về hoạt động Marketing trong doanh nghiệp. Thực trạng Marketing –Mix cho dự án The Legacy của MSH Group. Một số giải pháp nhằm hoàn thiện hoạt động Marketing –Mix cho dự án The Legacy của MSH Group.
313	Đại học	Một số giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực tại công ty cổ phần Misa	Trần Thị Hà	Nguyễn Thị Thu	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 của công ty cổ phần Misa Một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác đào tạo và phát triển nguồn nhân lực của công ty cổ phần Misa
314	Đại học	Thực trạng và giải pháp hoàn thiện hoạt động quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Tân Thủy	Trần Thị Hồng	Trần Thọ Khải	Cơ sở lý luận về hoạt động quản trị nguồn nhân lực Thực trạng hoạt động quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Tân Thủy Giải pháp nhằm hoàn thiện hoạt động quản trị nguồn nhân lực tại Công ty TNHH Tân Thủy
315	Đại học	Nâng cao hiệu quả chuỗi cung ứng sản phẩm Đá Hoa Cương của Công ty TNHH Lâm Đại Phong	Trần Thị Mỹ Linh	Phạm Trung Hải	Lí luận cơ bản về quản trị chuỗi cung ứng và hiệu quả chuỗi cung ứng của doanh nghiệp Thực trạng hiệu quả hoạt động chuỗi cung ứng sản phẩm đá Hoa cương tại Công ty TNHH Lâm Đại Phong Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động chuỗi cung ứng sản phẩm đá Hoa cương tại Công ty TNHH Lâm Đại Phong.
316	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại công ty cổ phần Colowide Việt Nam	Trần Thị Thùy Linh	Nguyễn Tiến Mạnh	Những vấn đề cơ bản về tuyển dụng nhân sự trong Công ty Cổ phần Colowide Việt Nam. Thực trạng công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần Colowide Việt Nam. Một số giải pháp hoàn thiện công tác tuyển dụng nhân sự tại Công ty Cổ phần Colowide Việt Nam.

317	Đại học	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp hoàn thiện công tác đào tạo nguồn nhân lực tại Công ty cổ phần sản xuất và trang trí nội thất Thành Nam	Nguyễn Trọng Chiến	Trần Thị Vân	Lý luận chung về công tác đào tạo nguồn nhân lực trong doanh nghiệp. Phân tích thực trạng công tác đào tạo nguồn nhân lực tại công ty cổ phần sản xuất và trang trí nội thất Thành Nam. Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác đào tạo nguồnnhân lực tại công ty cổ phần sản xuất và trang trí nội thất Thành Nam.
318	Đại học	Một số giải pháp nhằm hoàn thiện công tác tạo động lực cho người lao động tại Công ty Cổ phần liên doanh Việt Thái	Vũ Đức Liêm	Mai Hoàng Thịnh	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 của Công ty Cổ phần liên doanh Việt Thái Giải pháp hoàn thiện công tác tạo động lực cho người lao động tại Công ty Cổ phần liên doanh Việt Thái
319	Đại học	Một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh tại Công ty Cổ phần Mạng trực tuyến META	Vũ Ngọc Nhung	Mai Thị Lụa	Cơ sở lí luận về hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh Phân tích thực trạng hoạt động sản xuất kinh doanh tại công ty. Một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh tại công ty.
320	Đại học	Thực trạng và giải pháp Marketing trong các hoạt động tín dụng tại Ngân hàng TMCP Á Châu – Chi nhánh Đông Đô	Vũ Phan Ngọc Oanh	Đỗ Thị Hường	Lý luận chung về Marketing tín dụng trong Ngân hàng thương mại. Thực trạng hoạt động Marketing trong tín dụng tại Ngân hàng Thương mại cổ phần Á Châu – Chi nhánh Đông Đô. Giải pháp Marketing trong các hoạt động tín dụng
321	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh tại Công ty TNHH sản xuất và thương mại Cương Thịnh	Bạch Thị Hà	Đặng Hương Giang	Cơ sở lý luận chung về hiệu quả hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp Thực trạng hiệu quả hoạt động kinh doanh của công ty TNHH sản xuất và thương mại Cương Thịnh Một số giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh của công ty TNHH sản xuất và thương mại Cương Thịnh
322	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động cho vay doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Ngân hàng thương mại cổ phần	Bùi Thị Thu Thùy	Đỗ Thị Thu Quỳnh	Những vấn đề cơ bản về hiệu quả hoạt động cho vay Doanh nghiệp vừa và nhỏ của ngân hàng thương mại

		Công Thương chi nhánh Hai Bà Trưng			Thực trạng hiệu quả của hoạt động cho vay đối với Doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Ngân hàng Thương mại cổ phần Công Thương chi nhánh Hai Bà Trưng Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động cho vay Doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Ngân hàng TMCP Công Thương chi nhánh Hai Bà Trưng
323	Đại học	Nâng cao chất lượng hoạt động cho vay tại Ngân hàng thương mại cổ phần Sài Gòn Thương Tín (Sacombank)	Cao Huyền Trang	Phạm Thị Phương Thảo	Cơ sở lý luận cơ bản về chất lượng hoạt động cho vay của Ngân hàng thương mại. Thực trạng chất lượng cho vay tại Ngân hàng thương mại cổ phần Sài Gòn Thương Tín (Sacombank). Giải pháp và kiến nghị nhằm nâng cao chất lượng cho vay tại Ngân hàng thương mại cổ phần Sài Gòn Thương Tín (Sacombank).
324	Đại học	Phân tích hoạt động tín dụng khách hàng cá nhân tại Ngân hàng TMCP Kỹ Thương Việt Nam - Techcombank	Dương Thị Khánh Ly	Mai Tuấn Anh	Cơ sở lý luận về tín dụng và tín dụng cá nhân Thực trạng về hoạt động tín dụng cá nhân tại Ngân hàng TMCP Kỹ Thương Viêt Nam - Techcombank Kiến nghị một số giải pháp nhằm nâng cao hoạt động tín dụng cá nhân
325	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty Cổ phần Đầu tư và Thương mại TNG	Dương Thị Minh	Phạm Thị Ngọc Mai	Lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp; Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty Cổ phần Đầu tư và Thương mại TNG; Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty Công ty Cổ phần Đầu tư và Thương mại TNG.
326	Đại học	Phân tích hoạt động cho vay ngắn hạn tại ngân hàng TMCP Quốc Dân	Dương Thị Thùy Trang	Phạm Thị Thu Hà	Cơ sở lý luận chung về hoạt động tín dụng ngắn của NHTM. Thực trạng hoạt động cho vay ngắn hạn tại ngân hàng NCB. Một số kiến nghị và giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tín dụng ngắn hạn tại ngân hàng Quốc dân NCB.
327	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần bánh kẹo Hải Hà	Đặng Thị Hải Yến	Trần Đức Cân	Cơ sở lý luận chung về vốn và hiệu quả sử dụng vốn của doanh nghiệp. Thực trạng sử dụng vốn và hiệu quả sử dụng vốn tại Công Ty Cổ phần Bánh Kẹo Hải Hà. Một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn

					tại Công Ty Cổ phần Bánh Kẹo Hải Hà.
328	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần xây dựng Sông Hồng	Đặng Thị Huế	Vũ Thị Thục Oanh	Lý luận chung về phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp. Thực trạng tình hình tài chính của Công ty Cổ phần xây dựng Sông Hồng trong giai đoạn 2016 - 2018. Giải pháp nhằm cải thiện tình hình tài chính tại công ty Cổ phần xây dựng Sông Hồng
329	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Ecoteak Việt Nam	Đặng Thị Thu	Phùng Thị Lan Hương	Cơ sở lý luận về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Ecoteak Việt Nam Thực trạng vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Ecoteak Việt Nam Một số giải pháp nâng cao hiệu quả vốn kinh doanh tại công ty cổ phần Ecoteak Việt Nam
330	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của công ty cổ phần đầu tư thương mại xuất nhập khẩu Việt Phát	Đinh Duy Cường	Phạm Thị Ngọc Mai	Lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh. Thực trạng về hiệu quả sử dụng vốn tại công ty cổ phần đầu tư thương mại xuất nhập khẩu Việt Phát. Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần đầu tư thương mại xuất nhập khẩu Việt Phát.
331	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại công ty cổ phần bánh kẹo Hải Hà	Đoàn Phương Thảo	Đoàn Thị Nguyệt	Lý luận chung về phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp Phân tích tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần bánh kẹo Hải Hà Những giải pháp nhằm cải thiện tình hình tài chính tài Công ty Cổ phần bánh kẹo Hải Hà
332	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại Công ty TNHH Thương mại và vật liệu xây dựng Quý Trọng	Đỗ Hồng Giang	Vũ Thị Thục Oanh	Cơ sở lý luận về vốn lưu động và hiệu quả sử dụng vốn lưu động trong doanh nghiệp. Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại Công ty TNHH Thương mại và vật liệu xây dựng Quý Trọng. Một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại Công ty TNHH Thương mại và vật liệu xây dựng Quý Trọng.
333	Đại học	Hoàn thiện công tác thẩm định giá bất động sản trong cho vay tại Ngân	Đỗ Nguyên Hạnh	Trần Thị Ngọc Anh	Cơ sở lý luận chung về công tác thẩm định giá bất động sản trong cho vay tại các Ngân hàng thương

		hàng TMCP Sài Gòn - chi nhánh Hai Bà Trưng			mại. Thực trạng công tác thẩm định giá bất động sản trong cho vay tại Ngân hàng TMCP Sài Gòn chi nhánh Hai Bà Trưng. Giải pháp hoàn thiện công tác thẩm định giá bất động sản trong cho vay tại Ngân hàng TMCP Sài Gòn chi nhánh Hai Bà Trưng.
334	Đại học	Giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động cho vay tại Ngân hàng thương mại cổ phần Á Châu	Đỗ Thị Trang	Phạm Thị Phương Thảo	Cơ sở lý luận về hoạt động cho vay của ngân hàng thương mại Thực trạng chất lượng hoạt động cho vay tại Ngân hàng thương mại cổ phần Á Châu Giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động cho vay tại Ngân hàng thương mại cổ phần Á Châu
335	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh và tình hình tài chính tại Công ty CP Máy Lọc Thận Việt Nam	Hoàng Gia Kiên	Mai Tuấn Anh	Cơ sở lý luận chung về hiệu quả hoạt động kinh doanh tại doanh nghiệp. Thực trạng hiệu quả hoạt động kinh doanh và tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần Máy Lọc Thận Việt Nam. Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh và tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần Máy Lọc Thận Việt Nam.
336	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại Công ty TNHH Tokai Trim Việt Nam	Hoàng Quỳnh Anh	Đoàn Thị Nguyệt	Cơ sở lý luận chung về phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp. Thực trạng hoạt động tài chính tại Công ty TNHH Tokai Trim Việt Nam. Giải pháp nâng cao năng lực tài chính tại Công ty TNHH Tokai Trim Việt Nam.
337	Đại học	Hoàn thiện công tác thẩm định tín dụng Doanh nghiệp trong hoạt động cho vay tại Ngân hàng TMCP Việt Nam Thịnh Vượng	Hoàng Thị Kim Tuyến	Phạm Thị Thu Hà	Những vấn đề cơ bản về thẩm định tín dụng khách hàng doanh nghiệp trong hoạt động cho vay của ngân hàng thương mại. Thực trạng công tác thẩm định khách hàng doanh nghiệp trong hoạt động cho vay tại vpbank giai đoạn 2016-2018 Giải pháp nhằm hoàn thiện công tác thẩm định tín dụng khách hàng doanh nghiệp trong hoạt động cho vay tại VPBank
338	Đại học	Phát triển cho vay tiêu dùng tại Ngân hàng TMCP Công Thương	Huỳnh Ngọc Minh	Trần Thanh Phúc	Tổng quan về phát triển cho vay tiêu dùng tại ngân hàng thương mại.

		Việt Nam chi nhánh Tô Hiệu Hải Phòng	Anh		Thực trạng phát triển cho vay tiêu dùng tại ngân hàng VietinBank chi nhánh Tô Hiệu Hải Phòng. Giải pháp phát triển cho vay tiêu dùng tại ngân hàng VietinBank chi nhánh Tô Hiệu Hải Phòng.
339	Đại học	Tăng cường hiệu quả sử dụng vốn tại Công ty Cổ phần Viễn thông VTC	Kiều Thị Bích Thủy	Phùng Thị Lan Hương	Lý luận chung về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng Vốn kinh doanh của doanh nghiệp.. Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại CTPT Viễn thông VTC Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại CTCP Viễn thông VTC
340	Đại học	Vốn kinh doanh và một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty cổ phần FECON	Kiều Thị Mỹ Duyên	Nguyễn Thị Kim Thoa	Một số vấn đề lý luận chung về vốn kinh doanh và sự cần thiết nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh. Thực trạng công tác tổ chức và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần FECON. Một số giải pháp chủ yếu nhằm góp phần nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty.
341	Đại học	Phát triển dịch vụ Ngân hàng điện tử tại Ngân hàng thương mại cổ phần Ngoại thương Việt Nam	Lương Thị Lan Anh	Đỗ Mỹ Dung	Lý luận chung về phát triển dịch vụ ngân hàng điện tử của ngân hàng thương mại. Thực trạng phát triển dịch vụ ngân hàng điện tử tại Ngân hàng Thương mại Cổ phần Ngoại thương Việt Nam. Giải pháp phát triển dịch vụ ngân hàng điện tử tại Ngân hàng Thương mại Cổ phần Ngoại thương Việt Nam.
342	Đại học	Phân tích cấu trúc tài chính và cân bằng tài chính tại công ty cổ phần lilama7	Lưu Ánh Ngọc	Đường Thị Thanh Hải	Đánh giá thực trạng cấu trúc tài chính của Công ty Cổ phần LILAMA7 dựa trên cơ sở lý luận về cấu trúc tài chính và thông qua báo cáo tài chính các năm. Từ đó Công ty sẽ biết được cân bằng tài chính hiện tại và đưa ra các giải pháp hoàn thiện cấu trúc tài chính nhằm cải thiện cân bằng tài chính của Công ty
343	Đại học		Lý Khánh Linh	Trần Thị Hoa	Cơ sở lý luận về huy động vốn của ngân hàng thương mại Thực trạng công tác huy động vốn của ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam Một số giải pháp nhằm tăng cường công tác huy động vốn tại ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển

					Nông thôn Việt Nam
344	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại công ty Cổ phần Giấy Việt Trì	Mai Thị Bảo Yến	Lý Thị Thúy	Vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của Doanh nghiệp Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần Giấy Việt Trì Một số giải pháp và kiến nghị nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của Công ty Cổ phần Giấy Việt Trì
345	Đại học	Phát triển dịch vụ ngân hàng bán lẻ tại Ngân hàng Thương mại Cổ phần Sài Gòn	Nguyễn Bảo Hà	Nguyễn Ngọc Hải	Cơ sở lý luận về phát triển dịch vụ ngân hàng bán lẻ của ngân hàng thương mại. Thực trạng phát triển dịch vụ ngân hàng bán lẻ tại ngân hàng thương mại cổ phần sài gòn. Giải pháp phát triển dịch vụ ngân hàng bán lẻ của ngân hàng thương mại cổ phần sài gòn.
346	Đại học	Phát triển dịch vụ ngân hàng điện tử tại Ngân hàng Thương mại Cổ phần Kỹ thương Việt Nam	Nguyễn Đình Hạnh	Nguyễn Thị Tình	Cơ sở lý luận về phát triển dịch vụ Ngân Hàng Điện Tử Thực trạng phát triển dịch vụ ngân hàng điện tử tại Ngân hàng thương mại Cổ Phần Kỹ Thương Việt Nam Giải pháp mở rộng và phát triển dịch vụ ngân hàng điện tử ở Ngân hàng thương mại Cổ Phần Kỹ Thương Việt Nam
347	Đại học	Giải pháp hạn chế rủi ro tín dụng tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam , phòng giao dịch Cẩm Phú, chi nhánh Cẩm Phả	Nguyễn Hồng Nhung	Đỗ Thị Kim Thu	Cơ sở lý luận về tín dụng và rủi ro tín dụng của Ngân hàng. Thực trạng hoạt đông tín dụng và rủi ro tín dụng tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, phòng giao dịch Cẩm Phú, chi nhánh Cẩm Phả. Một số giải pháp nhằm hạn chế rủi ro tín dụng tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, phòng giao dịch Cẩm Phú, chi nhánh Cẩm Phả
348	Đại học	Phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp và những giải pháp góp phần nâng cao khả năng tài chính của công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên 189	Nguyễn Nhã Uyên	Đường Thị Thanh Hải	Cơ sở lý luận và thực trạng, giải pháp hoạt động tài chính công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên 189
349	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động cho vay khách hàng cá nhân tại Ngân hàng TMCP Đầu tư và Phát triển	Nguyễn Phạm	Đỗ Thị Thu Quỳnh	Những vấn đề cơ bản về hiệu quả hoạt động cho vay khách hàng cá nhân tại Ngân hàng thương mại. Thực trạng hiệu quả hoạt động cho vay đối với

		Việt Nam – Chi nhánh Hai Bà Trưng	Khánh Nhi		khách hàng cá nhân tại Ngân hàng Đầu tư và Phát triển - chi nhánh Hai Bà Trưng. Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động cho vay đối với khách hàng cá nhân tại Ngân hàng Đầu tư và Phát triển - chi nhánh Hai Bà Trưng.
350	Đại học	Phân tích tình hình tài chính của Công ty Cổ phần Cơ khí Phổ Yên	Nguyễn Quỳnh Trang	Ngô Thanh Loan	Lý luận chung về phân tích tài chính doanh nghiệp Phân tích tình hình tài chính tại Công ty cổ phần cơ khí Phổ Yên (FOMECO) Một số giải pháp nhằm cải thiện tình hình tài chính của Công ty cổ phần cơ khí Phổ Yên
351	Đại học	Phân tích tình hình tài chính của của công ty tnhh mtv tân phát sơn la	Nguyễn Tiến Đông Lai	Đỗ Thị Kim Thu	Cơ sở lý luận về phân tích tài chính doanh nghiệp Thực trạng hoạt động tài chính của công ty TNHH MTV Tân Phát Sơn La Một số giải pháp nhằm nâng cao tình hình tài cính tại công ty TNHH MTV Tân Phát Sơn La
352	Đại học	Phát triển dịch vụ thẻ tại ngân hàng thương mại cổ phần Bản Việt	Nguyễn Tuyết Phương	Lê Nguyễn Diệu Anh	Cơ sở lý luận vềdịch vụ thẻ của ngân hàng thương mại. Thực trạng dịch vụ thẻ tại ngân hàng thương mại cổ phần Bản Việt. Định hướng và giải pháp phát triển dịch vụ thẻ tại ngân hàng thương mại cổ phần Bản Việt.
353	Đại học	Nâng cao hiệu quả hoạt động cho vay tại Ngân hàng thương mại cổ phần Công thương Việt Nam - chi nhánh Quang Trung	Nguyễn Thị Anh	Phạm Thị Diệu Phúc	Một số lí luận cơ bản về hiệu quả hoạt động cho vay của NH TMCP Thực trạng hiệu quả hoạt động cho vay tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam - chi nhánh Quang Trung Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động cho vay tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam - chi nhánh Quang Trung.
354	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần Bê tông và Xây dựng Vinaconex Xuân Mai	Nguyễn Thị Hà Trang	Vũ Thị Anh	Cơ sở lý luận về hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của doanh nghiệp. Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần Bê tông và Xây dựng Vinaconex Xuân Mai. Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần Bê tông và Xây dựng Vinaconex Xuân Mai.

355	Đại học	Giải pháp phòng ngừa và hạn chế rủi ro tín dụng tại Ngân hàng Tiên Phong	Nguyễn Thị Minh Loan	Phạm Thị Diệu Phúc	Nghiệp vụ tín dụng và rủi ro tín dụng trong hoạt động ngân hàng thương mại Thực trạng rủi ro tín dụng tại Ngân hàng Tiên Phong Giải pháp phòng ngừa và hạn chế rủi ro tín dụng tại Ngân hàng Tiên Phong
356	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả huy động vốn tại Ngân hàng TMCP Ngoại thương chi nhánh Hoàn Kiếm	Nguyễn Thị Nga	Trần Thanh Phúc	Tổng quan về hiệu quả huy động vốn của ngân hàng thương mại. Thực trạng hiệu quả huy động vốn tại Ngân hàng TMCP Ngoại thương chi nhánh Hoàn Kiếm Giải pháp nâng cao hiệu quả huy động vốn tại Ngân hàng TMCP Ngoại thương chi nhánh Hoàn Kiếm
357	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần Vĩnh Hoàn	Nguyễn Thị Phương	Nguyễn Ngọc Anh	Vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh. Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh của công ty cổ phần vĩnh hoàn. Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn của công ty cổ phần vĩnh hoàn.
358	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng và Công nghệ Tiến Trung	Nguyễn Thị Tuyết	Vũ Thị Anh	Cơ sở lý luận về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh trong doanh nghiệp. Thực trạng về hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng và Công nghệ Tiến Trung. Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng và Công nghệ Tiến Trung.
359	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần Thương mại Sơn Cường	Nguyễn Thị Trang	Ngô Thanh Loan	Tổng quan về phân tích tình hình tài chính của doanh nghiệp Phân tích tình hình tài chính của Công ty Cổ phần Thương mại Sơn Cường Một số giải pháp nhằm cải thiện tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần Thương mại Sơn Cường
360	Đại học	Phân tích tình hình tài chính và giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty Cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông	Nguyễn Thị Vân	Vũ Thành Long	Lý luận chung về tài chính doanh nghiệp và phân tích tài chính doanh nghiệp Tình hình tài chính tại Công ty cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông. Giải pháp nâng cao hiệu quả kinh doanh của Công

					ty cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông.
361	Đại học	Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động huy động vốn của ngân hàng Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn Việt Nam	Nguyễn Thị Yến	Đỗ Mỹ Dung	Tổng quan về hoạt động huy động vốn của ngân hàng thương mại Thực trạng tình hình huy động vốn tại ngân hàng Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn Việt Nam Giải pháp nâng cao tình hình huy động vốn của ngân hàng Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn Việt Nam
362	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần Hóa chất Việt Trì	Nguyễn Văn Trung	Trương Ngọc Chân	Cơ sở lý luận chung về phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp Phân tích tình hình tài chính tại công ty Cổ phần Hóa chất Việt Trì Một số giải pháp cải thiện tình hình tài chính tại công ty cổ phần Hóa chất Việt Trì
363	Đại học	Phát triển dịch vụ ngân hàng bán lẻ tại Ngân hàng TMCP Hàng Hải Việt Nam	Phạm Như Quỳnh	Lê Nguyễn Diệu Anh	Cơ sở lý luận về dịch vụ ngân hàng bán lẻ. Thực trạng phát triển dịch vụ ngân hàng bán lẻ tại Ngân hàng Thương mại cổ phần Hàng Hải Việt Nam. Giải pháp phát triển dịch vụ ngân hàng bán lẻ tại Ngân hàng Thương mại cổ phần Hàng Hải Việt Nam.
364	Đại học	Nâng cao năng lực cạnh tranh dịch vụ ngân hàng bán lẻ của ngân hàng thương mại cổ phần Sài Gòn Thương Tín	Phạm Thị Minh Giang	Nguyễn Thị Quỳnh Trang	Tổng quan về nâng cao năng lực cạnh tranh dịch vụ ngân hàng bán lẻ của NHTM. Thực trạng nâng cao năng lực cạnh tranh dịch vụ ngân hàng bán lẻ của ngân hàng TMCP Sài Gòn Thương Tín. Giải pháp nâng cao năng lực cạnh tranh dịch vụ ngân hàng bán lẻ của ngân hàng TMCP Sài Gòn Thương Tín.
365	Đại học	Hoàn thiện công tác quản lí tài chính tại Công ty trách nhiệm hữu hạn Trường Phiêm	Phan Thúy Hằng	Đặng Hương Giang.	Cơ sở lý luận và thực tiễn về quản lý tài chính trong doanh nghiệp Thực trạng công tác quản lý tài chính tại Công ty TNHH Trường Phiêm giai đoạn 2016 - 2018 Giải pháp hoàn thiện công tác quản lý tài chính tại Công ty TNHH Trường Phiêm
366	Đại học	Phân tích tình hình tài chính của công ty Cổ phần Hợp tác Đầu tư và Phát triển	Phan Văn Trường	Vũ Thanh Hương	Lý luận chung về phân tích tình hình tài chính doanh nghiệp Thực trạng tình hình tài chính tại công ty cổ phần

					Hợp tác Đầu tư và Phát triển Giải pháp hỗ trợ, nâng cao tình hình tài chính tại công ty Cổ phần Hợp tác Đầu tư và Phát triển
367	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại Công ty cổ phần May Sông Hồng	Trần Kiều Loan	Nguyễn Thị Kim Thoa	Những vấn đề lý luận chung về tình hình tài chính của doanh nghiệp. Thực trạng tình hình tài chính tại Công ty cổ phần May Sông Hồng. Giải pháp nhằm cải thiện tình hình tài chính tại Công ty cổ phần May Sông Hồng.
368	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại Công ty Cổ phần Khử trùng Việt Nam	Trần Phương Anh	Trần Đức Cân	Cơ sở lý luận về vốn lưu động và hiệu quả sử dụng vốn lưu động trong doanh nghiệp. Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại Công ty Cổ phần khử trùng Việt Nam. Một số giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng vốn lưu động tại Công ty Cổ phần khử trùng Việt Nam.
369	Đại học	Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động thanh toán quốc tế theo phương thức tín dụng chứng từ tại Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Việt Nam (Agribank)	Trần Thị Thu Hằng	Lê Hải Hà	Cơ sở lý luận và thực tiễn hoạt động thanh toán quốc tế theo phương thức tín dụng chứng từ tại ngân hàng thương mại. Thực trạng hoạt động thanh toán quốc tế theo phương thức tín dụng chứng từ tại ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Agribank. Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động thanh toán quốc tế theo phương thức tín dụngchứng từ tại ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Agribank.
370	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần thực phẩm Hữu Nghị	Trịnh Thị Thu Hương	Vũ Thanh Hương	Cơ sở lý luận chung về phân tích tài chính doanh nghiệp Phân tích tình hình tài chính tại Công ty Cổ phần thực phẩm Hữu Nghị Một số giải pháp nâng cao năng lực tài chính tại Công ty Cổ phần thực phẩm Hữu Nghị
371	Đại học	Phân tích tình hình tài chính và đưa ra giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động kinh doanh tại Công ty may xuất khẩu Lý Nhân	Trương Thị Lựu	Vũ Thành Long	Lý luận chung về phân tích báo cáo tài chính doanh nghiệp. Phân tích báo cáo tài chính của công ty TNHH may xuất khẩu Lý Nhân. Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh của công ty TNHH may xuất khẩu Lý Nhân

372	Đại học	Nâng cao hiệu quả tín dụng trung và dài hạn tại Ngân hàng TMCP Công Thương Việt Nam - Phòng giao dịch Cẩm Phú	Vũ Minh Hiếu	Lê Minh Trang	Cơ sở lí luận về hiệu quả tín dụng trung và dài hạn của Ngân hàng thương mại. Thực trạng tín dụng trung và dài hạn tại phòng giao dịch Cẩm Phú - Ngân hàng TMCP Công Thương Việt Nam. Giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tín dụng trung và dài hạn tại phòng giao dịch Cẩm Phú – Ngân hàng TMCP Công Thương Việt Nam.
373	Đại học	Phát triển hoạt động cho vay tiêu dùng tại Ngân hàng thương mại cổ phần Quân Đội	Vũ Ngọc Ánh	. Nguyễn Thị Mai	Tổng quan về phát triển cho vay tiêu dùng của các Ngân hàng thương mại Thực trạng phát triển hoạt động cho vay tiêu dùng tại NHTMCP Quân Đội Định hướng và giải pháp phát triển hoạt động cho vay tiêu dùng tại ngân hàng Quân Đội
374	Đại học	Nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Bao Bì Hải Âu	Vũ Ngọc Thúy	Trần Thị Thùy Linh	Cơ sở lý luận về vốn kinh doanh và hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh trong doanh nghiệp Thực trạng hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Bao bì Hải Âu. Các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng vốn kinh doanh tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Bao bì Hải Âu.
375	Đại học	Phân tích cổ phiếu của các công ty niêm yết trên sàn giao dịch chứng khoán Hồ Chí Minh	Vũ Thị Liên	Lê Hải Hà	Cơ sở lý luận về phân tích cổ phiếu Phân tích cổ phiếu của các công ty niêm yết trên sàn giao dịch Hồ Chí Minh Kiến nghị một số giải pháp nâng cao hiệu quả phân tích cổ phiếu
376	Đại học	Phân tích tình hình tài chính tại Công Ty Cổ Phần Thương Mại Dịch Vụ Tràng Thi	Vũ Thị Thương	Nguyễn Ngọc Anh	Lý luận chung về phân tích báo cáo tài chính các doanh nghiệp. Thực trạng tài chính của Công ty Cổ phần Thương Mại Dịch Vụ Tràng Thi giai đoạn 2016-2018. Giải chủ yếu nằm cải thiện tình hình tài chính của Công Ty Cổ Phần Thương mại Dịch vụ Tràng Thi .

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	0	0	0	0	0

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	Một số giải pháp nâng cao chất lượng kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển hệ thống cung cấp điện	13h00 ngày 21/06/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	35
2	Nghiên cứu khoa học - Hành trang khởi nghiệp của sinh viên	14h00 ngày 30/5/2019	Phòng Hội thảo tầng 11.HA10 Ngõ 218 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	62
3	Nâng cao chất lượng thực hành Điều khiển lập trình PLC cho sinh viên ngành Điều khiển & Tự động hóa	14h00 ngày 9/5/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà nội	42
4	Định hướng nghề nghiệp cơ hội việc làm cho sinh viên ngành Điện – Tự động hóa	14h00 ngày 10/01/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	40
5	Một số giải pháp nâng cao chất lượng điều khiển hệ thống truyền động điện	7h30 ngày 18/01/2019	Hội trường phòng họp ảo tại Nam Định, 353 THĐ, NĐ.	35
6	Công nghệ vi mạch điện tử và xu hướng phát triển trong thời đại mới	13h30 ngày 25/12/2018	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	32
7	Cách mạng công nghiệp 4.0 - Cơ hội và thách thức với sự phát triển của ngành điện tử	8h00 ngày 25/04/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	50
8	Ứng dụng công nghệ mới trong bảo quản và chế biến thực phẩm	13h30 ngày 24/5/2019	Phòng họp ảo 456 MK Hà Nội và Nam Định	75
9	Phương pháp giảng dạy cao học	13h30 ngày 14/03/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hà Nội	48
10	Một số giải pháp để nâng cao công nghệ mạng và mạng không dây cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin	8h15 ngày 8/11/2018	Hội trường HH1-454 Minh Khai	54
11	Cơ hội việc làm cho sinh viên ngành Công nghệ thông tin	8h00 ngày 21/5/2019	Phòng họp ảo 353- Nam Định	32
12	Giải pháp an ninh an toàn hiện đại trên nền công nghệ hãng Hanwha Techwwin"	8h30 ngày 19/7/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	35
13	Các vấn đề hiện đại của công nghệ thông tin và truyền thông	8h00 ngày 18/7/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	45
14	Giải pháp nâng cao chất lượng thực tập ngành dệt	14h15 ngày 25/5/2019	Phòng họp ảo 456 Minh Khai và 353 Trần Hưng Đạo Nam Định	30
15	Cách mạng công nghiệp 4.0 và những thách thức đối với đào tạo ngành May Công ngiệp Việt Nam	10h00 ngày 20/06/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	32

16	Công nghệ sản xuất ngành may thời trang trong giai đoạn phát triển công nghiệp 4.0	13h30 ngày 20/06/2019	Hội trường lớn - HA8 Lĩnh Nam - Hoàng Mai - Hà Nội	35
17	"Nghề - Hiểu để thành công".	14h00 ngày 28/06/2019	Phòng hội thảo 402, Số 456 Minh Khai - Hà Nội	30
18	Hành trang cho sinh viên ngành kế toán đáp ứng nhu cầu xã hội trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0	8h00 ngày 23/04/2019	Phòng họp ảo số 402, tại 456 Minh Khai - Hà Nội và Phòng hội thảo tại Nam Định	31
19	Kế toán trẻ chinh phục nhà tuyển dụng	8h00 ngày 11/04/2019	Phòng hội thảo 402, Số 456 Minh Khai - Hà Nội	33
20	Cơ hội xuất khẩu lao động cho ngành Công nghệ thông tin	8h00 ngày 13/5/2019	Phòng họp ảo 2 khu vực Nam Định và Hà Nội	45
21	Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực Việt Nam trước tác động của cuộc cách mạng 4.0	8h00 này 17/5/2019	Phòng Hội thảo - Cơ sở Lĩnh Nam và 353 Trần Hưng Đạo	42
22	Cách mạng công nghiệp 4.0 đối với ngành Ngân hàng – Cơ hội và thách thức	8h00 ngày 20/03/2019	Phòng Hội thảo - Cơ sở Lĩnh Nam và 353 Trần Hưng Đạo	42
23	Tăng cường mối quan hệ hợp tác giữa các doanh nghiệp và Nhà trường trong đào tạo và tuyển dụng	8h00 ngày 10/5/2019	Hội trường HA8, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội	35
24	Tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam về xây dựng nền văn hóa tiên tiến đậm đà bản sắc dân tộc	8 giờ ngày 21/03/2019	Hội trường HA8, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội	30
25	Một số chuyên đề toán học và ứng dụng	8h00 ngày 24/5/2019	Hội trường HA8, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội	30
26	Nâng cao hiệu quả giảng dạy học phần Đồ án và Sức bền vật liệu trong giảng dạy chuyên ngành tại khoa Cơ khí	8h00 ngày 04/05/2019	Hội trường HA8, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội	36
27	Nâng cao chất lượng mối quan hệ hợp tác giữa các doanh nghiệp và Nhà trường trong đào tạo thực hành kỹ năng nghề nghiệp	14h00 ngày 18/05/2019	Hội trường HA8, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội	60
28	Giảng dạy tiếng Anh hiệu quả với giáo trình LIFE (How to improve students writing skill using life)	8h30 ngày 24/08/2018	Hội trường HA8, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội	43
29	Đổi mới phương pháp dạy, học và đánh giá kết quả của Sinh viên Khoa Quản trị kinh doanh - Trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp	8h30 ngày 14/12/2018	Hội trường HA8, 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội	47
30	Kỹ năng khởi nghiệp trong thời kỳ cách mạng công nghiệp 4.0	8h00 ngày 19/11/2018	Phòng họp ảo 353 Trần Hưng Đạo, Nam Định.	42
31	Xây dựng kỹ năng cần thiết cho nhà quản trị doanh nghiệp vừa và nhỏ trong thời kỳ cách mạng công nghiệp 4.0	8h30 ngày 24/04/2019	Phòng họp ảo 353 Trần Hưng Đạo, Nam Định.	40

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

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
A	**Đề tài cấp Bộ**					
1	Nghiên cứu xây dựng phương pháp tự động tạo đường phân khuôn và tách các mảnh khuôn cho chi tiết có hình dạng phức tạp bằng công nghệ ép khuôn nhiều mảnh	***CNĐT:*** ***TS.* Nguyễn Hữu Quang** ***TVTG:*** ***ThS.*Trịnh Kiều Tuấn;** **ThS. Trần Ngọc Hải;** **ThS. Dương Hải Nam;** **TS. Nguyễn Anh Tuấn;** **ThS. Nguyễn Văn Trúc**	Công ty Cổ phần giải pháp công nghệ cơ khí Việt Nam	01/2018 đến 12/2018	120 triệu	* Sản phẩm: đã xây dựng được chương trình thuật toán tự động lựa chọn mặt hướng mở khuôn, phân nhóm bề mặt để tạo mặt phân khuôn, triết xuất được đường phân khuôn cho một số sản phẩm công nghiệp có hình dạng phức tạp bằng công nghệ ép khuôn nhiều mảnh. * Ứng dụng thực tiễn: tích hợp được trên hệ thống thiết kế CAD/CAM thông dụng (Pro Engineer) để có thể làm chủ quy trình lựa chọn hướng mở khuôn, mặt phân khuôn, tự động tạo đường phân khuôn và tách các mảnh khuôn tối ưu trong lĩnh vực ép khuôn nhiều mảnh.
2	Nghiên cứu sử dụng hệ bùn hoạt tính kỵ khí kết hợp hiếu khí để xử lý nước thải chế biến thủy sản có hàm lượng muối cao	***CNĐT:*** **TS.Phạm Thị Thu Hoài** ***TVTG:*** **ThS.Đỗ Thị Minh Hạnh** **ThS.Trần Thị Hà** **TS.Nguyễn Thị Mai Hương;** **TS. Vũ Phương Lan** **TS. Chu Xuân Quang** **TS. Trần Hùng Thuận**	Trung tâm Công nghệ Vật liệu - Viện Ứng dụng Công nghệ - Bộ KH&CN	01/2018 - 12/2018	130 triệu đồng	*Sản phẩm:Đưa ra quy trình công nghệ phù hợp để xử lý nước thải chế biến thủy sản có hàm lượng muối cao (quy mô phòng thí nghiệm). * Ứng dụng thực tiễn: khả năng ứng dụng các kết quả nghiên cứu vào để xây dựng quy trình xử lý xử lý nước thải chế biến thủy sản có hàm lượng muối cao cho các cở sở chế biến thủy sản là rất lớn và có hiệu quả cao.
3	Nghiên cứu và đề xuất giải	***CNĐT:***		01/2018 -	120 triệu	Quản trị rủi ro là yêu cầu sống còn của các doanh

	pháp quản trị rủi ro trong doanh nghiệp vừa và nhỏ ngành chế biến lâm sản tại khu vực Trung du Bắc Bộ.	**Đinh Thị Kim Xuyến;** ***TVTG:*** **TS. Phạm Thị Lụa;** **TS. Nguyễn Thị Ngọc Lan;** **TS. Ngô Thị Trà;** **ThS.Trần Bích Nga;** **TS. Trần Thị Quỳnh Giang;** **TS. Phan Thị Thu Hiền;** **ThS.Nguyễn Ánh Hồng**		12/2018	đồng	nghiệp trong môi trường kinh doanh cạnh tranh khốc liệt như hiện nay. Các doanh nghiệp vừa và nhỏ ngành chế biến lâm sản khu vực Trung du Bắc Bộ, hoạt động phụ thuộc rất nhiều vào nguồn nguyên liệu và khách hàng tiêu thụ sản phẩm là các doanh nghiệp nước ngoài như Anh, Pháp, Trung Quốc. Đồng thời công nghệ chế biến lâm sản cũng phụ thuộc vào công nghệ của các nước bạn như Trung Quốc. Do vậy, hoạt động sản xuất kinh doanh chứa rất nhiều rủi ro. Tuy nhiên, các doanh nghiệp này chưa hiểu rõ được tầm quan trọng của quản trị rủi ro và chưa xây dựng quy trình quản trị rủi ro cho doanh nghiệp mình. Chính vì vậy, tác giả đã đề xuất quy trình quản trị rủi ro cho các doanh nghiệp này, nhằm mục đích giảm thiểu những tổn thất do rủi ro gây ra và tăng hiệu quả hoạt động kinh doanh cho doanh nghiệp. Chúng tôi đã đưa ra quy trình quản trị rủi ro cho các doanh nghiệp vừa và quy trình quản trị rủi ro cho các doanh nghiệp nhỏ. Quy trình quản trị rủi ro này rõ ràng gồm 3 vòng bảo vệ và 6 bước thực hiện đối với các doanh nghiệp vừa và 10 bước thực hiện đối với các doanh nghiệp nhỏ. Các doanh nghiệp vừa và nhỏ ngành chế biến lâm sản chưa thiết lập các biện pháp cũng như quy trình quản trị rủi ro mà hoạt động theo hình thức "tùy cơ ứng biến" do vậy, giải pháp đưa ra giúp các doanh nghiệp hoạt động có kế hoạch hơn và giảm thiểu tối đa các tổn thất mà rủi ro gây ra cho doanh nghiệp. Giải pháp có tính đặc thù phù hợp với đặc điểm sản xuất kinh doanh của các doanh nghiệp vừa và nhỏ ngành chế biến lâm sản khu vực Trung du

						Bắc bộ. Do vậy, đối tượng áp dụng giải pháp là các doanh nghiệp vừa và nhỏ ngành chế biến lâm sản khu vực Trung du Bắc bộ Nhờ quy trình quản trị rủi ro mà tác giả đưa ra đã có 2 doanh nghiệp áp dụng thủ nghiệm là Công ty cổ phần lâm sản và khoáng sản Tuyên Quang và Công ty TNHH MTV Trường Chính Kiệt. Nhờ quy trình quản trị rủi ro mà hai doanh nghiệp đã kiểm soát tốt nguồn cung ứng nguyên liệu là các nguyên liệu lâm sản không mua nguyên liệu khai thác lậu làm ảnh hưởng tới hệ sinh thái và môi trường đồng thời tiết kiệm được 500 triệu đồng do có kế hoạch thu mua và tích trữ nguyên vật liệu không bị tăng giá do ảnh hưởng của Tết nguyên đán như mọi năm. Theo tính toán của công ty cổ phần lâm sản và khoảng sản Tuyên Quang, công ty đã tiết kiệm được 500 triệu đồng so với cùng kỳ năm ngoái bị tác động tăng giá nguyên vật liệu do ảnh hưởng của nghỉ Tết nguyên đán.
B	**Đề tài Sở KH&CN Hà Nội**					
4	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong tái chế men bia thải làm thức ăn chăn nuôi cho địa bàn Hà Nội	***CNĐT:*** **TS.Hồ Tuấn Anh** **ThS. Mai Vân Anh** **TS. Nguyễn Thị Mai Hương** **ThS. Trương Thị Thủy** **ThS. Nguyễn Thị Hiền** **ThS. Lê Văn Kiên** **TS. Nguyễn Thị Thanh Thủy** **TS. Nguyễn Hoàng Anh** **TS. Đỗ Đức Lực** **KS. Hà Tiến Nghi**	Học viện Nông nghiệp Việt Nam;Trung tâm Phát triển chăn nuôi Hà Nội; Công ty TNHH Một thành viên Bia Rượu ERESSON; Công ty TNHH Một thành viên	05/2016 - 06/2019	1.815 triệu đồng	Nhóm đề tài đã tuyển chọn được chủng *Bacillus subtilis* BG15 có khả năng sinh enzyme beta glucanase hỗ trợ thủy phân thành tế bào nấm men bia. Kết quả nghiên cứu được công bố trong bài báo đã được phản biện và duyệt chờ đăng trên tạp chí quốc tế Food Science and Applied Biotechnology (https://www.ijfsab.com/index.php/fsab/Early_View

		KS. Lê Xuân Đỉnh **ThS. Nguyễn Ngọc Giang**	Giống gia súc Hà Nội			
C	**Đề tài Cơ sở**					
1	Nghiên cứu đổi mới các chương trình đào tạo trình độ Đại học của trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp	***CNĐT:*** **TS. Cao Diệp Thắng** ***TVTG:*** **ThS. Dương Thanh Tùng** **ThS. Đỗ Tuấn Hạnh** **ThS. Nguyễn Ích Tú**		08/2018 - 06/2019	71 triệu đồng	Kết quả nghiên cứu của đề tài có tính ứng dụng cao, áp dụng vào giảng dạy tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
2	Nghiên cứu, xây dựng ứng dụng công nghệ thông tin trong việc thanh toán khối lượng công tác giảng viên tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	***CNĐT:*** **TS. Trần Hoàng Long** ***TVTG:*** **ThS. Nguyễn Văn Hòa** **ThS. Dương Thanh Tùng** **ThS. Nguyễn Quang Hưng** **ThS. Trần Xuân Huy**		08/2018 - 06/2019	63 triệu đồng	Các kết quả thử nghiệm trên dữ liệu thực tế cho thấy hiện tại phần mềm đáp ứng được yêu cầu tổng hợp thanh toán khối lượng công tác giảng viên năm học 2018 - 2019 của nhà trường
3	Nghiên cứu đổi mới xây dựng kế hoạch chương trình đào tạo của trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	***CNĐT:*** **ThS. Đỗ Tuấn Hạnh** ***TVTG:*** **TS. Cao Diệp Thắng** **ThS. Dương Thanh Tùng** **ThS. Đỗ Tuấn Hạnh** **TS. Nguyễn Thị Hà**		08/2018 - 06/2019	85 triệu đồng	Kết quả nghiên cứu của đề tài có tính ứng dụng cao trong việc lên kế hoạch di chuyển phục vụ cho công tác đào tạo, thuận lợi cho cán bộ, giảng viên trong công tác giảng dạy, phù hợp với lộ trình học tập của sinh viên tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
4	Nghiên cứu và đề xuất bộ điều khiển thích nghi có ước lượng góc khớp dùng bộ quan sát trạng thái cho hệ truyền động các khớp Robot Almega 16 có độ cứng vững thấp.	**PGS.TS.Võ Thu Hà**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Dùng bộ quan sát hệ số khuếch đại lớn (HGO - High Gain Observer) cho hệ truyền động tay máy khớp nối mềm. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐH Công nghiệp, Số 52, tháng 6/2019, trang 12 - 16. ISSN 1859-3585, 0,5đ, *Ứng dụng vào giảng*

						dạy, học tập khoa Điện
5	Nghiên cứu, xây dựng mô hình ảo trên nền tảng công cụ mô phỏng Điện tử công suất bằng phần mềm Typhoon HIL cho hệ thống truyền động ổ đỡ từ	**ThS. Nguyễn Đức Dương 89**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu mô hình điều khiển cho hệ thống truyền động động cơ tự nâng không lõi thép trên nền tảng công cụ mô phỏng Typhoon Hil. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐH Công nghiệp, Số 53, tháng 8/2019, trang 20 - 25. ISSN 1859-3585, 0,5đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Điện*
6	Một giải pháp nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển tốc độ động cơ xoay chiều cho hệ thống tự động hóa xưởng sản xuất thuốc	**TS. Trần Đức Chuyển**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển chính xác cho động cơ PMSM ứng dụng trong sản xuất công nghiệp trên cơ sở phương pháp điều khiển trượt mở thích nghi. Giấy xác nhận Viện KH CNQS- tạp chí Nghiên cứu KH& CN Quân Sự, 1859-1043, 0,75đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Điện*
7	Điều khiển dự báo thích nghi - bền vững cho các hệ chuyển động (máy baykhông người lái UAV, Tractor Trailer,…)	**ThS. Nguyễn Minh Đông**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Tube based robust model predictive control for an inverted Pendulum via solving linear matrix inequalities ICMRE'19 Proceedings of the 5th International Conference on Mechatronics and Robotics, pp 69 - 72, Tome, Italy - February 16-19, 2019. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Điện*
8	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình thực hành điều khiển và giám sát hệ thống ứng dụng PLC dùng thiết bị nối mạng tại khoa Điện, trường	***CNĐT:*** **ThS. Nguyễn Hải Bình:** ***TVTG*:** **ThS. Vũ Duy Hưng**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mô hình thực hành điều khiển và giám sát hệ thống ứng dụng PLC S7 - 1200 Tại Khoa Điện trường ĐHKTKTCN. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐH Công nghiệp, Số 53,

	ĐHKTKTCN					tháng 8/2019, trang 26 - 29. ISSN 1859-3585, 0,5đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Điện*
9	Nghiên cứu ứng dụng nền tảng Python tạo giao diện điều khiển Robot NAO thông qua Tablet chạy hệ điều hành Windows	**Giáp Văn Dương**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu ứng dụng nền tảng Python tạo giao diện điều khiển robot NAO thông qua máy tính bảng chạy hệ điều hành Windows. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Diễn đàn Khoa học, số 19, tháng 8/2019 trang 1 - 6, ISSN 0866 - 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Điện tử*
10	Nghiên cứu và đề xuất thuật toán giải mã đối ngẫu của mã tích nhằm đảm bảo truyền tin cậy trong hệ thống truyền dẫn số	***CNĐT:*** **TS. Nguyễn Thị Hồng Nhung** ***TVTG:*** **ThS. Phạm Văn Nam**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Đề xuất giải pháp giảm ảnh hưởng của các vòng kín ngắn cho các mã kiểm tra chẵn lẻ mật độ cao. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, số 19, tháng 8/2019, trang 7 - 12, mục Khoa học Công nghệ. ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Điện tử*
11	Nghiên cứu phương pháp tối ưu hoá quỹ đạo chuyển động của máy bay không người lái UAV trong không gian ba chiều địa hình đồi núi	**Đặng Thị Hương Giang**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Cải tiến thuật toán tối ưu hóa bầy đàn cho bài toán lập quỹ đạo bay của UAV trong không gian Ba chiều. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XXI về Điệnt ử, truyền thông và Công nghệ Thông tin REV-ECIT 2018, Hội vô tuyến - Điện tử Việt Nam, Hà Nội ngày 14-15/12/2018, Nhà xuất bản Thông tin và Truyền thông, trang 32 - 37, 1đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Điện tử*
12	Nghiên cứu ảnh hưởng của công suất cắt, vận tốc cắt đến chiều rộng rãnh cắt khi gia công	**Hoàng Anh Tuấn**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số công nghệ đến bề rộng vết cắt và chiều sâu khi gia công

	bằng laser trên vật liệu SUS304					laser trên cơ sở mô phỏng số. Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ X " Động lực học và Điều khiển Cơ học Máy", Hà Nội ngày 08 - 09/12/2017. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, trang 910-919. 0,1đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Cơ khí*
13	Nghiên cứu ứng dụng giải thuật di truyền để xác định thời điểm sửa đá và chế độ cắt tối ưu khi mài định hình rãnh lăn tròn xoay	***CNĐT:*** **TS.Nguyễn Anh Tuấn** ***TVTG:*** **ThS. Trương Minh Đức**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* The Application of Genetic Algorithm to Optimize Technical Parameters in Profile Grinding for Ball Bearing's Inner Ring Groove. Journal of Science & Technology Technical Universities 130 (2018), pp 28 - 32. ISSN 2354 - 1083, 1đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Cơ khí*
14	Nghiên cứu ứng dụng hệ thống dịch chuyển số của máy phay Servomill 700, máy tiện Basic 180 Super để gia công một số chi tiết điển hình phục vụ cho học tập và giảng dạy tại trường đại học Kinh tế- Kỹ thuật Công nghiệp	***CNĐT:*** **ThS.Nguyễn Thị Hương** **TVTG:** **ThS.Trần Trọng Thể**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu nâng cao độ chính xác gia công trên các máy công cụ vạn năng có ứng dụng hệ thống dịch chuyển số của máy phay Servomill700 và máy tiện Basic180 Super. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Khoa học Công nghệ, số 20, tháng 11/2020, trang 8 - 17, ISSN 0866 - 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Cơ khí*
15	Phân tích và đánh giá trạng thái làm việc của hệ thống cấp phôi tự động bằng thực nghiệm cho sản phẩm nắp chai thuốc Vacxin	***CNĐT:*** **TS. Nguyễn Văn Mùi** ***TVTG:*** **ThS. Vũ Hoài Anh** **ThS. Nguyễn Mạnh Hà**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Một số phương pháp khảo sát bằng thực nghiệm thiết bị rung cấp phôi. Tạp chí Cơ khí Việt Nam, ISSN 0866-7056, số 6 năm 2018, trang 88 - 94, 0,5 đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Cơ khí*
16	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số đến độ cứng bề mặt và	**TS. Nguyễn Thành Huân**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Đánh giá ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến

	chiều sâu thấm tôi khi tôi bề mặt vật liệu 9XC bằng laser Nd:YAG					nhiệt độ bề mặt phôi khi tôi thép 9XC bằng LASER ND: YAG, Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp, đăng mục Khoa học- công Nghệ ; 0866-7896; số 18, tháng 4/2019, trang 7-14. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Cơ khí*
17	Nghiên cứu phương pháp xác định quy luật mòn của đá mài khi mài phẳng Hợp kim Titan Ti6Al4V	**TS. Phạm Vũ Dũng**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Một phương pháp xác định quy luật mòn đá thông qua đánh giá các đại lượng liên quan đến mòn đá khi mài hợp kim Titan. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Khoa học Công nghệ, số 20, trang 1-7,ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Cơ khí*
18	Nghiên cứu khả năng thấm hút và truyền dẫn nước của vải sử dụng làm giá thể ủ giá đỗ	**TS. Nguyễn Thị Thảo**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Ảnh hưởng của mật độ sợi ngang đến đặc tính hấp thụ nước của vải vòng bông. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Khoa học& Công nghệ, số 18, tháng 4/2019, trang 29 -32. ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Dệt may và Thời trang*
19	Nghiên cứu xác định định áp lực tiện nghi lên cơ thể nữ thanh niên Việt Nam trong quá trình mặc quần định hình tạo dáng cơ thể	**TS. Nguyễn Quốc Toản**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Determining the Pressure of Tight Pants on Human Body by Numerical Simulation Method. Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật, No.127B. 2018, trang 80 - 85, ISSN 2354-1083, 1đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Dệt may và Thời trang*

20	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của một số yếu tố (nhiệt độ, thời gian, kích thước hạt nghiền…) đến khả năng khai thác dầu từ hạt sachi	***CNĐT:*** **TS.Vũ Phương Lan** ***TVTG:*** **ThS. Phan Thị Thanh Hương**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến hiệu suất trích ly dầu từ hạt sachi, Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Khoa học Công nghệ, số 20, tháng 11/2019, trang 16 - 21, ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thực phẩm*
21	Nghiên cứu khai thác nhóm hợp chất tanin từ vỏ quả măng cụt (Garcinia mangostana Linn) Việt Nam bằng phương pháp trích ly có sử dụng kỹ thuật siêu âm và xúc tác enzym để ứng dụng trong công nghệ thực phẩm	***CNĐT*:** **ThS.Nguyễn Thị Hiền** ***TVTG:*** **ThS.Trần Thúy Quỳnh** **ThS. Nguyễn Thị Chà**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Study on extraction of tannins from the *Garcinia Mangostana* Linn Peel in Viet Nam. Vietnam Journal of Science and Technology, Vietnam Acadamy of Science anf Technology, Vol. 56 , No 4A, October 2018 ,pp 113 - 120, ISSN 2525-2418, 1đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thực phẩm*
22	Nghiên cứu thuật toán phân cụm nửa giám sát và ứng dụng trong phân đoạn ảnh	***CNĐT:*** **ThS. Lê Thị Kiều Oanh** ***TVTG:*** **ThS. Nguyễn Thu Hiền**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Lựa chọn các ràng buộc cho thuật toán phân cụm nửa giám sát. Kỷ yếu Hội nghị Khoa học Công nghệ Quốc gia lần thứ XI: Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ Thông tin, Hà Nội 09 - 10/8/2018. Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, trang 239 - 244, 1 đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thông tin*
23	Đánh giá hiệu năng của giao thức định tuyến với mô hình đa chặng trong mạng 802.11p	**ThS.Nguyễn Hoàng Chiến**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Phân tích tham số trong mô hình di động ảnh hưởng đến hiệu năng của giao thức định tuyến. Tạp chí

						Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Diễn đàn Khoa học. ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thông tin*
24	Nghiên cứu và phân tích mô hình sinh luật trên hệ thông tin xếp thứ tự	***CNĐT:*** **TS. Phùng Thị Thu Hiền** ***TVTG:*** **ThS. Vũ Thu Uyên**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Khai phá dữ liệu trên hệ thông tin đa trị, Tạp chí, Khoa học & Công nghệ- Đại Học Thái Nguyên, Tập 185, số 09, 2018, trang 103-109, ISSN 1859-2171, 0,5đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thông tin*
25	Xây dựng chương trình đánh giá sự thay đổi các biến trong vòng lặp nhân quả.	**ThS.Vũ Văn Đốc**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Đánh giá sự thay đổi của các biến trong sơ đồ lặp nhân quả. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Diễn đàn Khoa học, số 19, tháng 8/2019, trang 86 - 92, ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thông tin*
26	Tự động học ma trận của ánh xạ tuyến tính giữa hai không gian vector ứng dụng xây dựng không gian vector ngữ nghĩa song ngữ	***CNĐT:*** **ThS. Bùi Văn Tân** ***TVTG*:** **ThS. Điền Thị Hồng Hà**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Đo đô tương ứng tự nghĩa của cặp ngôn ngữ Anh Việt theo mô hình phân phối ngữ nghĩa song ngữ, Kỷ yếu hội nghị khoa học Công nghệ Quốc Gia lần thứ XI, ISSBN: 978-604-913-749-5; 1đ ; Tạp chí FAIR" Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng công nghệ thông tin, Hà nội 9-10/8/2018, NXB Khoa học và Công nghệ, Trang 161-167. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thông tin*
27	Đánh giá năng lực giảng viên	***CNĐT:*** **ThS. Vũ Thị Thu Huyền**		08/2018 -	10,55 triệu	*Bài báo khoa học:*

	thông qua mô hình bài toán hỗ trợ ra quyết định nhóm dạng khoảng	***TVTG:*** **ThS. Trần Thị Hương**		06/2019	đồng	Ứng dụng mô hình bài toán ra quyết định nhóm dạng khoảng để đánh giá năng lực giảng viên trong trường đại học. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Khoa học Công nghệ, số 20, tháng 11/2019, trang 28 - 34 ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Công nghệ Thông tin*
28	Hoàn thiện hệ thống kiểm soát nội bộ tại các doanh nghiệp chế biến thủy sản trên địa bàn tỉnh Nam Định	***CNĐT:*** **TS. Nguyễn Hồng Anh** ***TVTG:*** **TS. Nguyễn Thị Ngọc Lan**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động kiểm soát tại các doanh nghiệp chế biến thủy sản Nam Định. Giấy Xác nhận chờ đăng, Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Kinh tế Xã hội. ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Kế toán*
29	Nghiên cứu vận dụng chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế tại công ty cổ phần Việt Nam	**TS. Hoàng Thị Phương Lan**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Vận dụng Chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế tại công ty cổ phần Việt Nam. Giấy Xác nhận chờ đăng, Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Kinh tế Xã hội. ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Kế toán*
30	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng tới thực hiện trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp tại các doanh nghiệp dệt may tỉnh Nam Định	***CNĐT:*** **Phan Thị Thu Hiền** ***TVTG:*** **ThS. Phùng Thị Hiền** **ThS. Cao Thị Thanh Hường**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Factors Affecting The Implementation Of Corporate Social Responsibility: The Case of Nam Dinh Vietnam Textile. International Journal of Management Sciences and Business Tesearch, March-2019, ISSN (2226-8235), Vol-8, Issue 3, trang 123 – 128. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Kế toán*

31	Nâng cao năng lực cạnh tranh sản phẩm Cao su xuất khẩu của Việt Nam trong điều kiện công nghiệp hoá, hiện đại hoá	**TS. Nguyễn Thị Chi**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Tác động công nghiệp hóa - hiện đại hóa đến năng lực cạnh tranh sản phẩm nông sản xuất khẩu Việt Nam. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, số 18, tháng 4/2019, mục Kinh tế Xã hội, trang 60-65. ISSN 0866 - 7896, 025đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Quản trị Kinh doanh*
32	Đẩy mạnh hoạt động du lịch lữ hành của Việt Nam trong điều kiện hiện nay	**ThS. Nguyễn Tiến Mạnh**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Giải pháp đẩy mạnh hoạt du lịch lữ hành của Việt Nam trong điều kiện hiện nay. Tạp chí Kinh tế Châu Á - Thái Bình dương. Số 537, tháng 3 năm 2019, trang 76 - 78, ISSN 0868 - 3808, 0,5đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Quản trị Kinh doanh*
33	Phát triển hoạt động thương mại điện tử tại chuỗi các siêu thị bán lẻ trên địa bàn thành phố Hà Nội	***CNĐT:*** **ThS. Nguyễn Thị Thái Thuỷ** ***TVTG:*** **ThS. Phạm Thị Huệ Anh**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Phát triển hoạt động thương mại điện tử trong các doanh nghiệp bán lẻ. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Kinh tế Xã hội, số 19 tháng 8/2019, trang 34 - 41, ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Quản trị Kinh doanh*
34	Giải pháp nâng cao sự hài lòng của Sinh viên Đại học ngành Quản trị kinh doanh đối với chất lượng dịch vụ đào tạo của Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp trong điều kiện đổi mới cơ chế hoạt động	***CNĐT*:** **ThS. Trần Mạnh Hùng** **TVTG:** **ThS. Nguyễn Thúy Hải**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Thực trạng và giải pháp nâng cao sự hài lòng của sinh viên đại học ngành Quản trị Kinh doanh đối với chất lượng đào tạo của trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp. Tạp chí Công thương, ISSN 0866 - 7756, 0,5đ, số 9, tháng 5/2019, trang 193 – 197.

						Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Quản trị Kinh doanh
35	Phát triển xuất khẩu hàng hoá Việt Nam sang thị trường EU dưới tác động của hiệp định thương mại tự do Việt Nam - EU	**TS. Nguyễn Thị Phượng**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Một số vấn đề đặt ra cho phát triển xuất khẩu hàng hóa Việt Nam sang thị trường EU khi tham gia Hiệp định Thương mại tự do Việt Nam - EU. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Kinh tế Xã hội, số 19 tháng 8/2019, trang 28 - 33, ISSN 0866 – 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Quản trị Kinh doanh*
36	Nâng cao hiệu quả việc áp dụng các pháp chế tài đối với các hành vi hạn chế cạnh tranh của các doanh nghiệp Việt Nam	**ThS. Nguyễn Thụy Phương**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nâng cao hiệu quả việc áp dụng các biện pháp chế tài đối với các hành vi hạn chế cạnh tranh của các doanh nghiệp Việt Nam. Tạp chí Kinh tế Châu Á - Thái Bình dương. Số 539, tháng 4 năm 2019, trang 13 - 15, ISSN0868 - 3808, 0,5đ *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Kinh tế Cơ sở*
37	Tăng cường năng lực quản trị chiến lược của Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam trong điều kiện hội nhập kinh tế quốc tế	**ThS. Lê Kim Anh**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Tăng cường năng lực quản trị chiến lược của Ngân hàng Đầu tư và Phát triển Việt Nam trong điều kiện hội nhập kinh tế quốc tế. Giấy Xác nhận chờ đăng, Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Kinh tế Xã hội, mục Kinh tế Xã hội, số 19 tháng 8/2019, trang 65 – 74, ISSN 0866 - 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Kinh tế Cơ sở*

38	Nghiên cứu tác động của các nhân tố về chất lượng hoạt động kinh doanh ngoại tệ tới hiệu quả hoạt động của các ngân hàng thương mại Việt Nam	**TS. Phùng Thị Lan Hương**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nâng cao chất lượng hoạt động kinh doanh ngoại tệ tại các ngân hàng thương mại Việt Nam. Tạp chí Kinh tế Đối ngoại, số 116/2019, trang 106 - 117, ISSN 1859 - 4050, 0,75đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Tài chính Ngân hàng*
39	Đo lường chất lượng giáo dục bậc đại học ngành Tài chính ngân hàng trước bối cảnh cuộc cách mạng công nghệ 4.0, tại trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	**TS. Vũ Thị Thục Oanh**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nghiên cứu nhân tố ảnh hưởng đến chất lượng đào tạo giáo dục đại học ngành tài chính ngân hàng trong bối cảnh cách mạng công nghệ công nghệ 4.0, tại trường đại học kinh tế- kỹ thuật công nghiệp, Tạp chí Khoa học & Công nghệ, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Kinh tế Xã hội, số 19 tháng 8/2019, trang 57 - 64, ISSN 0866 - 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Tài chính Ngân hàng*
40	Ứng dụng Machine learning trong xếp hạng tín dụng khách hàng cá nhân tại NHTM CP Đầu tư & Phát triển Việt Nam	***CNĐT:*** **TS. Đặng Hương Giang** ***TVTG:*** **ThS. Phạm Thị Ngoan**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Machine Learing và ứng dụng trong xếp hạng tín dụng khách hàng cá nhân tại các ngân hàng thương mại Việt Nam. Kỹ yếu Hội thảo Khoa học quốc gia "Cách mạng công nghiệp 4.0 và những đổi mới trong lĩnh vực Tài chính - Ngân hàng". NXB Đại học Kinh tế Quốc dân, tháng 6/2018, trang 87 - 99, 1đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Tài chính Ngân hàng*
41	Ứng dụng mô hình hồi quy đa biến đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố thuộc cơ cấu vốn tới hiệu quả tài chính của các ngân	**ThS. Đường Thị Thanh Hải**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Mô hình hồi quy nghiên cứu tác động của cấu trúc tài chính tới hiệu quả hoạt động của các ngân hàng thương mại Việt Nam. Tạp chí Công thương số

	hàng thương mại Việt Nam					tháng 3/2019, ISSN 0866-7756, trang 243 - 247, 0,5đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Tài chính Ngân hàng*
42	Tăng cường việc áp dụng mô hình CAMELS tại hệ thống các NHTM Việt Nam	***CNĐT:*** **ThS. Nguyễn Ngọc An;** ***TVTG:*** **ThS. Vũ Thị Anh**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Ứng dụng mô hình Camels trong đánh giá, xếp hạng ngân hàng. Tạp chí Công thương số tháng 3/2019, ISSN 0866-7756, trang 238 - 242, 0,5đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Tài chính Ngân hàng*
43	Thiết lập bất đẳng thức ngược cho tích chập suy rộng Fourier sine-Laplace và áp dụng đánh giá nghiệm một lớp phương trình đạo hàm riêng	**TS. Lê Xuân Huy**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Saitoh's type inequalities for the Fourier sine-Laplace generalized convolution and application (Các bất đẳng thức kiểu Saitoh đối với tích chập suy rộng Fourier sine - laplace và ứng dụng. Tạp chí Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, mục Khoa học Công nghệ, số 18, tháng 4/2019, trang 20 - 24 ISSN 0866 - 7896 *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Khoa học Cơ bản*
44	Xây dựng các tình huống có tính ứng dụng trong dạy học Toán nhằm nâng cao năng lực vận dụng thực tiễn cho sinh viên khối ngành kinh tế - kỹ thuật	**TS. Trần Thị Hoàng Yến**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Xây dựng các tình huống trong dạy học toán nhằm nâng cao năng lực vận dụng toán học vào thực tiễn cho sinh viên. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, số 19, tháng 08/2019, trang 13 - 19 mục Khoa học Công nghệ. ISSN 0866 - 7896. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Khoa học Cơ bản*
45	Nâng cao bản lĩnh chính trị và năng lực làm chủ cho sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật công nghiệp trước những	**ThS.Trần Thị Thu Huyền**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Nâng cao bản lĩnh chính trị cho sinh viên Việt Nam trong bối cảnh toàn cầu hóa hiện nay. Tạp chí Khoa học & Công nghệ trường ĐHKTKTCN, số 18, tháng

	biến động xã hội trong tình hình hiện nay					4/2019, mục Kinh tế Xã hội, trang 66-73. ISSN 0866 - 7896, 025đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Lý luận Chính trị*
46	Vai trò của giai cấp công nhân Việt Nam hiện nay và vấn đề định hướng nghề nghiệp cho sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	**ThS. Nguyễn Thị Hiền**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Giai cấp công nhân Việt Nam trước thềm cách mạng công nghiệp 4.0. Tạp chí Nghiên cứu Ấn Độ và Châu Á, số 5 (78)/2019, trang 65-70, ISSN 0866-7314, 0,5 đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Lý luận Chính trị*
47	Đường lối đối ngoại của Đảng trong quan hệ Việt Nam - Asean và cơ hội việc làm đối với sinh viên trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	**ThS. Đào Thanh Bình**		08/2018 - 06/2019	10,55 triệu đồng	*Bài báo khoa học:* Cộng đồng kinh tế Asean: Cơ hội và thách thức cho lao động Việt Nam. Tạp chí Nhân lực Khoa học Xã hội, số 3 (70)/2019, tháng 3/2019, trang 110 - 105, ISSN 0866-756X, 0,5đ. *Ứng dụng vào giảng dạy, học tập khoa Lý luận Chính trị*

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

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	Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp	2018	80,33% tiêu chí đạt	14/NQ-HĐKĐCLGD, ngày 28/5/2018	Công nhận Cơ sở giáo dục đạt chuẩn chất lượng	29/6/2018	29/6/2023
2	Ngành Quản trị Kinh doanh	2019	96% tiêu chí đạt	24/QĐ-KĐCLGD, ngày 06/3/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	06/3/2020	06/3/2025
3	Ngành Kế toán	2019	96% tiêu chí đạt	25/QĐ-KĐCLGD, ngày 06/3/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	06/3/2020	06/3/2025
4	Ngành Công nghệ kỹ thuật Cơ khí	2019	92% tiêu chí đạt	26/QĐ-KĐCLGD, ngày 06/3/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	06/3/2020	06/3/2025
5	Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử	2019	92% tiêu chí đạt	40/QĐ-KĐCLGD, ngày 24/4/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	24/4/2020	24/4/2025
6	Ngành Công nghệ thực phẩm	2019	96% tiêu chí đạt	38/QĐ-KĐCLGD, ngày 24/4/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	24/4/2020	24/4/2025
7	Ngành Tài chính ngân hàng	2019	96% tiêu chí đạt	39/QĐ-KĐCLGD, ngày 24/4/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	24/4/2020	24/4/2025
8	Ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử-Viễn Thông	2020	94% đạt yêu cầu	118/QĐ-KĐCLGD, ngày 08/10/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	08/10/2020	08/10/2025
9	Ngành Công nghệ Dệt-May	2020	94% đạt yêu cầu	117/QĐ-KĐCLGD, ngày 08/10/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	08/10/2020	08/10/2025
10	Ngành Công nghệ thông tin	2020	94% đạt yêu cầu	116/QĐ-KĐCLGD, ngày 08/10/2020	Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục	08/10/2020	08/10/2025

Hà Nội, ngày 29 tháng 10 năm 2020

HIỆU TRƯỞNG

TS. Trần Hoàng Long