ISSN 0866 - 7896

Tạp chí KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

No.42

Email: tapchikhcn@uneti.edu.vn - Website: http://www.tckhcn-uneti.vn

JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

UNIVERSITY OF ECONOMICS - TECHNOLOGY FOR INDUSTRIES

SỐ 42

ISSN 0866 - 7896

TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ - TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

SỐ 42

MỘT SỐ HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT CỦA NHÀ TRƯỜNG



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
tổ chức “Hội nghị tổng kết công tác Đảng năm 2023
và triển khai nhiệm vụ năm 2024”.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
tổ chức “Gặp mặt đầu năm, mừng xuân giáp thìn 2024”.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
và Trường Đại học Công Thương TP. Hồ Chí Minh
giao lưu và trao đổi kinh nghiệm trong công tác đào tạo.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
phối hợp cùng Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Nam Định tổ chức
“Cuộc thi khoa học kỹ thuật và ngày hội Stem
dành cho học sinh trung học năm học 2023 - 2024”.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
tổ chức “Lễ bế giảng & Trao bằng tốt nghiệp
cho học viên cao học khóa 4 năm học 2021 - 2023.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp
tổ chức tư vấn tuyển sinh tại các trường THPT.

THỂ LỆ GỬI BÀI TRÊN TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

Tạp chí Khoa học và Công nghệ Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp là diễn đàn trao đổi khoa học và công nghệ; công bố và giới thiệu các công trình nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ mới, các thành tựu khoa học, kỹ thuật mới liên quan tới các lĩnh vực mà Nhà trường đào tạo góp phần nâng cao chất lượng đào tạo nguồn nhân lực và chuyển giao công nghệ.

I. Thể lệ gửi bài cho Tòa soạn:

1. Tạp chí chỉ nhận đăng những bài báo khoa học chưa từng được công bố trên các báo, tạp chí khoa học trong nước và quốc tế;
2. Bài viết bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh, viết cẩn thận, đúng văn phạm, hình vẽ đặt đúng chỗ, vẽ rõ nét (Tòa soạn không làm lại chế bản cho hình vẽ);
3. Bài viết từ 05 đến 07 trang A4 (kể cả bảng biểu và tài liệu tham khảo);
4. Bài viết gửi về tòa soạn gồm: 2 bản in và file mềm (theo file mẫu của Tòa soạn) qua hộp thư điện tử;
5. Tòa soạn không gửi lại bài nếu không được đăng.

II. Qui định khuôn khổ bài báo:

1. Báo cáo toàn văn font Times New Roman cỡ chữ 12;
2. Trên khổ giấy A4; phần chứa text có kích thước 16 x 24 cm (theo định dạng file gửi tác giả).
3. Phần nội dung của bài báo được chia thành 2 cột, khoảng cách giữa 2 cột: 0,6 cm;
4. Phần hình vẽ, bảng biểu phải nằm trong khuôn khổ của bài báo (chú thích hình vẽ theo thứ tự và để dưới hình vẽ, chú thích bảng biểu theo thứ tự và đặt trên của bảng biểu), căn giữa, các bảng biểu và hình vẽ quá lớn trình bày theo trang ngang.

III. Bố cục và hình thức trình bày bài báo:

1. Tên bài báo: Tên bài báo cần ngắn gọn nhưng thể hiện nội dung chính của bài báo, đề cập thẳng đến vấn đề bài báo muốn giải quyết; được viết bằng Tiếng Việt và Tiếng Anh (font chữ Times New Roman cỡ chữ 16, chữ in hoa đậm, căn lề giữa, không chia cột).

2. Tên tác giả (viết bằng chữ in đậm) và địa chỉ của tác giả (viết bằng chữ in thường) đặt ngay sau tên tác giả, font Times New Roman, cỡ chữ 12, cân giữa;

3. Tóm tắt (Abstract): được trình bày dưới dạng một đoạn văn ngắn gọn (không quá 200 từ), thể hiện tầm quan trọng, mục đích nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, những kết quả và kết luận của bài báo; được viết bằng Tiếng Việt và Tiếng Anh (font chữ Time New Roman, kiểu chữ thường, cỡ chữ 10, không chia cột);

4. Từ khóa (Keywords): bằng Tiếng Việt và Tiếng Anh, không quá 5 từ, font Times New Roman, kiểu chữ thường cỡ chữ 10;

5. Nội dung: Font Times New Roman, cỡ chữ 12; Line Spacing: At least, At: 14 pt; Spacing: Before 6 pt, After 6 pt. Nội dung bao gồm:

- Phần mở đầu (đặt vấn đề, giới thiệu).
- Đối tượng và phương pháp nghiên cứu
- Kết quả và thảo luận
- Kết luận

6. Tài liệu tham khảo: Tài liệu tiếng Việt ghi trước, sau đó là tài liệu bằng tiếng nước khác. Khi trích dẫn cần đầy đủ các thông tin sau:

+ Sách: Họ tên tác giả (hoặc chủ biên), tên sách, trang, nhà xuất bản, nơi, lần và năm xuất bản;

+ Tạp chí: Họ tên tác giả, tên bài báo, tên tạp chí, tập, số, trang, năm xuất bản (năm để trong ngoặc);

+ Hội nghị, hội thảo: Họ tên tác giả, tên báo cáo, đơn vị tổ chức, địa điểm, năm, trang;

+ Luận án, luận văn: Họ tên tác giả, tên luận án (luận văn), cơ quan chủ quản, năm bảo vệ;

+ Tài liệu lấy từ internet cần ghi rõ họ và tên tác giả, thời gian công bố, tên tài liệu, đường dẫn.

Chú ý: Tài liệu trích dẫn phải đặt đúng vị trí ngay sau các câu viết trong bài.

7. Các thông tin liên quan đến tác giả: học hàm, học vị, cơ quan công tác, điện thoại, email của tác giả phải ghi rõ ràng ở cuối bài.

Nội dung chi tiết và thông tin liên hệ xin gửi về:

TÒA SOẠN TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

Phòng 402 - Tòa HA11, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp, số 218 đường Lĩnh Nam, quận Hoàng Mai, Hà Nội

Điện thoại: 024.36321493

E-mail: tapchikhcn@uneti.edu.vn; Website :www.tckhcn-uneti.vn

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

GIỚI THIỆU CHUNG


Huân chương
Hồ Chí Minh (2016)


Huân chương
Độc lập hạng nhất (2005)


Huân chương
Độc lập hạng nhất (2011)

Sứ mạng:

Trường Đại học Kinh tế – Kỹ thuật Công nghiệp là cơ sở giáo dục đại học định hướng ứng dụng hoạt động theo cơ chế tự chủ; thực hiện các chức năng giáo dục – đào tạo, nghiên cứu khoa học, phục vụ cộng đồng đáp ứng mục tiêu xã hội và yêu cầu Công nghiệp hóa – Hiện đại hóa đất nước.

Quy mô đào tạo:

- Hàng năm Nhà trường thường xuyên tuyển mới khoảng 5000 sinh viên.
- Gồm 15 khoa và 24 ngành nghề đào tạo với nhiều cấp trình độ.

Đội ngũ giảng viên:

- Toàn thời gian: với 773 giảng viên toàn thời gian, trong đó có: 02GS; 20 PGS; 88 TS; 521 Thạc sĩ; 112 Đại học; 30 Trình độ khác.
- Giảng viên thỉnh giảng : 270 giảng viên trong đó có: 03 GS; 15 PGS; 97 TS; 155 ThS.

Chất lượng giáo dục:

Nhà trường đã được công nhận đạt chuẩn kiểm định chất lượng cho 11 chương trình đào tạo gồm: Quản trị kinh doanh, Kế toán, Kinh doanh thương mại, Công nghệ kỹ thuật cơ khí, Công nghệ thực phẩm, Tài chính - ngân hàng, Công nghệ kỹ thuật điện - điện tử, Công nghệ thông tin, Công nghệ kỹ thuật điện tử viễn thông, Công nghệ dệt may, Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa. Tháng 06 năm 2023, nhà trường đã được công nhận đạt chuẩn kiểm định cơ sở giáo dục chu kỳ II.

Cơ hội việc làm:

Sinh viên tốt nghiệp trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp là lựa chọn của nhiều cơ quan, doanh nghiệp trong và ngoài nước. Theo số liệu thống kê trung bình hàng năm, có đến khoảng 60% sinh viên có việc làm ngay, 90% sinh viên có việc làm sau 6 tháng.

Các cơ sở đào tạo:

- Cơ sở Hà Nội:
+ Số 456 Minh Khai, Hai Bà Trưng, Hà Nội
+ Số 218 Lĩnh Nam, Hoàng Mai, Hà Nội

- Cơ sở Nam Định:
+ Số 353 Trần Hưng Đạo, TP.Nam Định
+ Mỹ Xá, TP.Nam Định

Website: www.uneti.edu.vn

Trình độ, ngành nghề đào tạo:

- Đào tạo Thạc sỹ:

+ Công nghệ thực phẩm
+ Công nghệ kỹ thuật cơ khí
+ Kỹ thuật điện
+ Kế toán

- Đào tạo 24 ngành nghề trình độ Đại học:

+ Kế toán.
+ Quản trị kinh doanh.
+ Kinh doanh thương mại.
+ Tài chính ngân hàng.
+ Công nghệ thực phẩm.
+ Công nghệ kỹ thuật điện - điện tử.
+ Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa.
+ Công nghệ kỹ thuật điện tử viễn thông.
+ Công nghệ kỹ thuật cơ khí.
+ Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử.
+ Công nghệ kỹ thuật ô tô
+ Công nghệ sợi dệt.
+ Công nghệ may.
+ Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu.
+ Công nghệ thông tin.
+ Công nghệ kỹ thuật máy tính.
+ Ngôn ngữ Anh.
+ Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành.
+ Bảo Hiểm
+ Khoa học dữ liệu
+ Marketing
+ Logistics & Quản lý chuỗi cung ứng
+ Kiểm toán
+ Quản trị khách sạn



Tạp chí
KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

MỤC LỤC

TỔNG BIÊN TẬP
PGS.TS. Nguyễn Hữu Quang

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Phạm Văn Ất
GS.TS. Ngô Thế Chi
GS.TS. Trần Thọ Đạt
GS.TS. Trần Văn Địch
PGS.TS. Phạm Thanh Giang
GS.TS. Hoàng Đình Hòa
PGS.TS. Phạm Thị Thu Hoài
GS.TS. Trần Đại Lâm
GS.TS. Đặng Thị Loan
TS. Trần Hoàng Long
GS.TSKH. Bành Tiến Long
PGS.TS. Nguyễn Hữu Quang
GS.TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh
GS.TS. Đặng Văn Soa
TS. Nguyễn Văn Thông

TÒA SOẠN

Trường Đại học
Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Số 218 đường Lĩnh Nam,
quận Hoàng Mai, Hà Nội

Điện thoại: 024.36321493

Email: tapchikhcn@uneti.edu.vn



GIẤY PHÉP XUẤT BẢN
193/GP-BTTTT(02/06/2023)
ISSN 0866 - 7896

In tại Công ty TNHH
In và Thương mại Nam Khánh
Nộp lưu chiểu tháng 02/2024

SỐ 42

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

Nguyễn Thanh Bình ■ Nghiên cứu ảnh hưởng của việc bổ sung khí HHO tới đặc tính làm việc và phát thải của động cơ xăng. 1

Hoàng Anh Tuấn, Phạm Trung Thiên, Đỗ Văn Tỉnh, Nguyễn Ngọc Thể ■ Nghiên cứu thiết kế phần mềm nhận diện khuôn mặt ứng dụng thuật toán trí tuệ nhân tạo Haar Cascades. 7

Phạm Vũ Dũng ■ Nghiên cứu giải pháp mài chính xác mặt trước xoắn vít Acsimet của dao phay lăn răng. 13

Đặng Thảo Yến Linh, Tưởng Thị Nguyệt Ánh, Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Thị Lâm Đoàn, Trần Văn Quy, Chu Xuân Quang ■ Nghiên cứu tối ưu điều kiện bảo quản rau cần ta (*Oenanthe Javanica*) bằng màng nhựa nhiệt dẻo có kết hợp phụ gia kháng khuẩn Polyguanidine. 21

Đỗ Văn Chương ■ Nghiên cứu công nghệ sản xuất trà hoa cúc túi lọc. 29

Phạm Minh Thúy, Đinh Quốc Huy, Vũ Đức Chính, Chu Thị Thu Hiền ■ Chế tạo TiO_2 bằng phương pháp thủy nhiệt ứng dụng cho quá trình phân hủy xanh Methylene. 39

KINH TẾ - XÃ HỘI

Phan Thị Minh Phương ■ Nghiên cứu ảnh hưởng của vốn tâm lý đến hiệu quả công việc của nhân viên ngành may trên địa bàn thành phố Nam Định. 46

Nguyễn Thị Chi ■ Nghiên cứu mô hình các nhân tố tác động đến năng lực cạnh tranh của các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ logistics trên địa bàn thành phố Hà Nội. 55

Nguyễn Thị Huyền, Nguyễn Thị Trang ■ Thực trạng và định hướng giải pháp phát triển hệ thống cảng cạn, ICD khu vực miền Bắc Việt Nam. 63

Nguyễn Thị Ngọc Lan, Phạm Thị Thùy Vân ■ Trách nhiệm mở rộng của nhà sản xuất (EPR) với sự phát triển mô hình kinh tế tuần hoàn ở Việt Nam. 70

Phương Mai Anh, Lê Kim Anh ■ Tác động của trách nhiệm xã hội đến sự hài lòng của du khách tại các doanh nghiệp lữ hành Hà Nội. 78

Đỗ Thị Phượng ■ Sự hài lòng của sinh viên Khoa Du lịch và Khách sạn đối với chất lượng dịch vụ đào tạo tại Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp. 86

Phạm Xuân Phú ■ Thực trạng và giải pháp phát triển sản phẩm du lịch nông nghiệp tỉnh Hưng Yên. 94

DIỄN ĐÀN KHOA HỌC

Nguyễn Thị Chà ■ Các phương pháp tạo nanochitin từ Chitin. 101

Trần Ngọc Vân ■ Các yếu tố ảnh hưởng đến động lực làm việc của người lao động tại các ngân hàng thương mại trên địa bàn thành phố Nam Định. 108

Trần Văn Hoàng, Vũ Thị Phượng ■ Nghiên cứu tổng quan về bộ xúc tác tạo khí giàu hydro lắp trên động cơ xăng. 118

JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

CONTENTS

EDITOR-IN-CHIEF

Assoc.Prof.PhD. Huu Quang Nguyen

EDITORIAL BOARD

Assoc.Prof.PhD. Van At Pham

Prof.PhD. The Chi Ngo

Prof.PhD. Tho Dat Tran

Prof.PhD. Van Dich Tran

Assoc.Prof.PhD. Thanh Giang Pham

Prof.PhD. Dinh Hoa Hoang

Assoc.Prof.PhD. Thi Thu Hoai Pham

Prof.PhD. Dai Lam Tran

Prof.PhD. Thi Loan Dang

PhD. Hoang Long Tran

Prof.Dr.Sc. Tien Long Banh

Assoc.Prof.PhD. Huu Quang Nguyen

Prof.Dr.Sc. Xuan Quynh Nguyen

Prof.PhD. Van Soa Dang

PhD. Van Thong Nguyen

EDITORIAL OFFICE

University of

Economics - Technology for Industries

No. 218 Linh Nam Street, Hoang Mai

District, Hanoi

Tel: 024.36321493

Email: tapchikhcn@uneti.edu.vn



PUBLICATION LICENSE NO.
193/GP-BTTTT(02/06/2023)
ISSN 0866 - 7896

Printed in Nam Khanh
Print and Trading Co.,Ltd

NO. 42

SCIENCE - TECHNOLOGY

Thanh Binh Nguyen ■ Research on effects of additional HHO gas on the working emission characteristics of gasoline engine. 1

Anh Tuan Hoang, Trung Thien Pham, Van Tinh Do, Ngoc The Nguyen ■ Research and design face recognition software using Haar Cascades artificial intelligence algorithm. 7

Vu Dung Pham ■ Studying the solution for precision grinding of Acsimet's spiral screw front of gear hob. 13

Thao Yen Linh Dang, Thi Nguyet Anh Tuong, Thi Thanh thuy Nguyen, Thi Lam Doan Nguyen, Van Quy Tran, Xuan Quang Chu ■ Study on the optimization of preservation conditions for oenanthe javanica using thermoplastic film incorporated with antimicrobial additive polyguanidine. 21

Van Chuong Do ■ Studying the technology of producing chrysanthemum tea in filter bags. 29

Minh Thuy Pham, Quoc Huy Dinh, Duc ChinhVu, Thi Thu Hien Chu ■ Synthesis TiO_2 via hydrothermal method for Methylene blue degradation. 39

ECONOMIC - SOCIAL

Thi Minh Phuong Phan ■ Research on the effect of psychological capital to the work efficiency of garment industry employees in Nam Dinh city. 46

Thi Chi Nguyen ■ Study on the model of factors affecting the competitive capacity of enterprises providing logistics services in Hanoi city. 55

Thi Huyen Nguyen, Thi Trang Nguyen ■ Situation and solutions orientation to develop dry port, ICD system in the north of Vietnam. 63

Thi Ngoc Lan Nguyen, Thi Thuy Van Pham ■ Extended producer responsibility (EPR) with the development of the circular economy model in Vietnam. 70

Mai Anh Phuong, Kim Anh Le ■ The impacts of social responsibility on visitor satisfaction at Hanoi travel enterprises. 78

Thi Phuong Do ■ Satisfaction of students of the faculty of tourism and hospitality toward the quality of training services in University of Economics - Technology for Industries. 86

Xuan Phu Pham ■ Situation and solutions for agritourism products development in Hung Yen province. 94

SCIENTIFIC FORUM

Thi Cha Nguyen ■ Methods to create nano chitin from Chitin. 101

Ngoc Van Tran ■ Factors affecting employer motivation at commercial banks in Nam Dinh. 108

Van Hoang Tran, Thi Phuong Vu ■ Overview of hydro-rich gas catalyst installed on gasine engine. 118