



Tap chí

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

No.41

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

JOURNAL OF **SCIENCE**
&
TECHNOLOGY

UNIVERSITY OF ECONOMICS - TECHNOLOGY FOR INDUSTRIES

SỐ 41

MỘT SỐ HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT CỦA NHÀ TRƯỜNG



Bộ Công Thương tặng trao tặng cờ thi đua "Đơn vị xuất sắc trong phong trào thi đua Dạy tốt - Học tốt năm học 2022 - 2023" cho Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp tổ chức chào mừng ngày Nhà giáo Việt Nam 20/11.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp và Trường Đại học Kinh tế Quốc dân đồng tổ chức Hội thảo Quốc gia 2023 chuyên đề số: "Cơ hội, thách thức và giải pháp để phát triển kinh tế số".



Chương trình làm việc giữa Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp và đoàn đại biểu Quận Maryland Hoa Kỳ.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp tổ chức Hợp tác doanh nghiệp và tư vấn giới thiệu việc làm năm học 2023 - 2024



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp tổ chức Lễ tuyên dương khen thưởng sinh viên có thành tích cao trong học tập, nhận học bổng Toyota năm học 2023 - 2024.

THẺ 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 chuyên gia công nghệ.

I. Thẻ 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, căn 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 Times 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

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



Huân chương
Hồ Chí Minh (2016)



Huân chương
Độc lập hạng nhất (2005)



Huân chương
Độc lập hạng nhất (2011)

Trình độ, ngành nghề đào tạo:

- Đào tạo Thạc sĩ:
 - + 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



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 12/2023

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

- Trần Vũ Lâm ■ Tối ưu hóa thông số xử lý nhiệt khí tôi thép Carbon trung bình. 1
- Trần Ngọc Hải ■ Phương pháp tọa độ với kỹ thuật khai triển hình trên vật liệu dạng tấm mỏng. 10
- Trần Văn Hoàng, Bùi Ánh Hưng ■ Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số kết cấu đến dao động của ô tô. 18
- Vũ Phương Lan ■ Nghiên cứu sử dụng phospholipase A1 làm chất xúc tác cho phản ứng thay đổi thành phần axit béo trong phân tử phospholipid. 26
- Phạm Thị Thanh Thủy, Trần Thị Tuyết Mai, Nguyễn Thị Phương Lan, ■ Nghiên cứu tổng hợp vật liệu quang xúc tác Ag@AgCl/MIL-101(Cr) để xử lý thuốc nhuộm RY-145 trong môi trường nước. 32
- Nguyễn Minh Việt, Phạm Huỳnh Thanh Trang, Nguyễn Trương Phương Hiền, Nguyễn Hồng Nhung, Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Văn Nội, Lê Thanh Hoàng, Chu Thị Thu Hiền ■ Nghiên cứu tổng hợp vật liệu xúc tác quang CuO/g-C₃N₄ ứng dụng để xử lý phẩm nhuộm DIRECT FAST SCARLET 4BS (DFS-4BS). 40
- Phạm Thị Thu ■ Nghiên cứu xử lý dư lượng thuốc kháng sinh trong nước thải chế biến tôm bằng vật liệu nano CeO₂.nSiO₂. 46
- Lương Thị Thảo Hiếu, Phạm Thị Thùy ■ Nâng cao hiệu quả điều khiển robot, sử dụng học tăng cường kết hợp học sâu. 54
- Nguyễn Thị Hồng Nhung, Phạm Văn Nam ■ Đề xuất giải pháp mã kênh có tỉ lệ mã hóa cao cho các gói tin ngắn. 64
- Đặng Thị Hương Giang ■ Tối ưu hóa lợi nhuận cho bài toán người giao hàng lập lịch drone song song. 72
- KINH TẾ - XÃ HỘI**
- Trần Ngọc Tú ■ Mức độ tác động của các loại hàng rào phi thuế đến xuất khẩu nông sản của Việt Nam hiện nay. 82
- Phan Thị Bích Hằng, Đỗ Thị Thùy Trang ■ Tác động của phong cách lãnh đạo đến sự hài lòng của người lao động tại các trường đại học, cao đẳng trên địa bàn thành phố Đà Lạt. 92
- DIỄN ĐÀN KHOA HỌC**
- Nguyễn Thị Chà ■ Các giải pháp giảm muối cho thực phẩm. 102
- Trần Thị Thu Hằng ■ Bàn về cách phân chia di sản thừa kế trong trường hợp có người thừa kế không phụ thuộc vào nội dung của di chúc. 108
- Hoàng Thị Kim Thoa ■ Nghiên cứu về ảnh hưởng của Dicto-Gloss đối với việc cải thiện kỹ năng nghe của sinh viên năm nhất chuyên ngành Ngôn Ngữ Anh tại trường Đại học Kinh tế-Kỹ thuật Công nghiệp (ĐHKTKTCN). 115

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. 41

SCIENCE - TECHNOLOGY

- Vu Lam Tran ■ Optimization of heat treatment parameters when squeeching medium carbon steel. 1
- Ngoc Hai Tran ■ Coordinate method with shape implementation technique on thin shell material. 10
- Van Hoang Tran, Anh Hung Bui ■ Studying, the influence of structural parameters on the vibration of automobiles. 18
- Lan Phuong Vu ■ Research on using phospholipase A1 as catalysis for modifying the fatty acid composition of phospholipid. 26
- Thi Thanh Thuy Pham, Thi Tuyet Mai Tran, Thi Lam Phuong Nguyen ■ Research on synthesis of Ag@AgCl/MIL-101(Cr) photocatalyst for treatment of RY-145 dye in aqueous environment. 32
- Minh Viet Nguyen, Huynh Thanh Trang Pham, Truong Phuong Hien Nguyen, Hong Nhung Nguyen, Minh Phuong nguyen, Van Noi Nguyen, Thanh Hoang Le, Thi Thu Hien Chu ■ Synthesis and characterization of CuO/g-C₃N₄ material for degradation of direct fast scarlet 4BS dye in water. 40

Thi Thu Pham ■ Research on treatment of antibiotic residues in shrimp processing wastewater with CeO₂.nSiO₂ nanomaterials. 46

Thi Thao Hieu Luong, Thi Thuy Pham ■ Increased effective of control robot using reinforcement combine with deep learning. 54

Thi Hong Nhung Nguyen, Van Nam Pham ■ The proposed solution of the coder channels with high coding rate for communication short packages. 64

Thi Hường Giang Dang ■ Profit optimization for the parallel scheduling travelling salesman problem. 72

ECONOMIC - SOCIAL

Ngoc Tu Tran ■ Impact of non-tax barriers to Vietnam's agriculture export today. 82

Thi Bich Hang Phan, Thi Thuy Trang Do ■ Leadership's effect on employee satisfaction in universities and colleges in Da Lat city. 92

SCIENTIFIC FORUM

Thi Cha Nguyen ■ Solutions to reduce salt for food. 102

Thi Thu Hang Tran ■ Discussion about how to divide inherited in case there is an heir regardless of the content of the will. 108

Thi Kim Thoa Hoang ■ A study on effects of utilizing Dicto-Gloss on fostering listening skill of english-major freshmen at University of Economics-Technology for Industries (Uneti) 115