



*Tap chí*

# KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

**No.40**

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

JOURNAL OF **SCIENCE**  
&  
**TECHNOLOGY**

UNIVERSITY OF ECONOMICS - TECHNOLOGY FOR INDUSTRIES

SỐ 40

# MỘT SỐ HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT CỦA NHÀ TRƯỜNG



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp tổ chức Lễ khai giảng năm học 2023-2024.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp tổ chức bế mạc khảo sát chính thức phục vụ đánh giá ngoài 05 chương trình đào tạo.



Hội nghị lấy phiếu tín nhiệm đối với chức danh, chức vụ lãnh đạo, quản lý Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.



Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp tham dự hội thảo khoa học trẻ Việt Nam toàn cầu lần thứ II.



Chương trình làm việc giữa Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp và GS. Anthony Ho, tổng biên tập tạp chí Elsevier.



Đại hội đại biểu hội sinh viên Việt Nam Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp.

# 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](mailto:tapchikhcn@uneti.edu.vn); Website : [www.tckhcn-uneti.vn](http://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](http://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 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



## KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

**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**

**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 chiếu tháng 10/2023

SỐ 40

Phạm Vũ Dũng ■ Nghiên cứu lựa chọn điều kiện mài để gia công 1  
hợp kim Titan Ti6AL4V.

Đỗ Anh Tuấn, Dương Hải Nam. ■ Nghiên cứu thực nghiệm đánh giá ảnh hưởng của 8  
các thông số công nghệ tới độ nhám bề mặt khi  
tiện tinh thép hợp kim 9XC bằng dao tiện phủ TiN  
trên máy tiện CNC Roturn 400C.

Đình Văn Phương ■ Nghiên cứu mô phỏng chuyển vị và ứng suất trên 18  
trục cam khi làm việc để kiểm bền sau thiết kế.

Đỗ Thị Minh Hạnh, Nguyễn Thị Thùy, ■ Nghiên cứu sử dụng đài hoa búp giấm (*hibiscus* 24  
Vũ Thị Thu Hà *sabdariffa*) trong chế biến mứt nhuyễn thanh long  
ruột trắng.

Trương Thị Thủy ■ Nghiên cứu tổng hợp vật liệu hydrogel dạng sợi từ 33  
xơ dừa nước.

Mai Thị Vân Anh, Đặng Đình Triển, ■ Khảo sát khả năng sinh trưởng và lên men của 41  
Nguyễn Thanh Hằng hỗn hợp nấm men *Saccharomyces cerevisiae*  
*var. boulardii* CNCM I-745 và *Saccharomyces*  
*cerevisiae* 7012 trên dịch thủy phân bã đậu nành.

Nguyễn Văn Tuyền, Chu Xuân Quang, ■ Nghiên cứu quá trình thiếu khí - hiếu khí luân 51  
Bùi Thị Thủy Ngân, Nguyễn Tiến Đạt, phiên ứng dụng trong xử lý nước thải nuôi tôm độ  
Đoàn Văn Hường, Trần Hùng Thuận, mặn thấp.  
Tường Thị Nguyệt Ánh

Trần Thị Hoàng Yến ■ Rèn luyện kỹ năng siêu nhận thức cho sinh viên 61  
thông qua dạy học toán ứng dụng.

## KINH TẾ - XÃ HỘI

Vũ Thị Thục Oanh ■ Thúc đẩy sự đáp ứng các tiêu chí nâng hạng thi 67  
trường chứng khoán Việt Nam theo chuẩn MSCI  
trong giai đoạn hiện nay.

Đường Thị Thanh Hải ■ Nghiên cứu ảnh hưởng của cấu trúc tài chính tới 77  
sự phát triển của các doanh nghiệp nhỏ và vừa ở  
Việt Nam.

Đỗ Thị Hương ■ Nghiên cứu sự hài lòng của du khách về du lịch 87  
văn hóa tại tỉnh Nam Định.

Nguyễn Thị Thu Hà ■ Sinh viên Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp 96  
với việc phát huy sức mạnh mềm của văn hóa  
Việt Nam.

## DIỄN ĐÀN KHOA HỌC

Đỗ Tuấn Hạnh, Nguyễn Văn Hòa, ■ Nghiên cứu xây dựng API kết nối phần mềm Uneti 106  
Trần Bảo Trung, Hà Đăng Huy, - Online trên thiết bị di động.  
Lê Công Minh, Phan Thanh Hải,  
Tống Bá Quang Anh, Chu Đăng Tuấn

Trần Thị Mỹ Linh ■ Nâng cao khả năng phát âm tiếng Anh thông qua 115  
việc luyện tập từ nguồn học liệu trực tuyến.

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

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. 40**

**SCIENCE - TECHNOLOGY**

- Vu Dung Pham ■ Research on selection of grinding conditions for machining Titanium alloy Ti6AL4V. 1
- Anh Tuan Do, Hai Nam Duong ■ Experimental researches evaluating the influence of technological parameters on surface roughness when turning finish 9XC alloy steel by TiN coated turning tools on Roturn 400C CNC lathe. 8
- Van Phuong Dinh ■ Research on simulations of displacement and stress on a working camshaft for post-design durability test. 18
- Thi Minh Hanh Do, Thi Thuy Nguyen, Thi Thu Ha Vu ■ Research on adding of roselle (*hibiscus sabdariffa*) in the processing of *hylocereus undatus* jams. 24
- Thi Thuy Truong ■ Synthesis of thread-like hydrogel from coconut coir. 33
- Thi Van Anh Mai, Dinh Trien Dang, Thanh Hang Nguyen ■ Investigating the growth and fermentation of mixed yeast *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* *cncm* *i-745* and *Saccharomyces cerevisiae* *7012* on soybean residue hydrolysate. 41
- Van Tuyen Nguyen, Xuan Quang Chu, Thi Thuy Ngan Bui, Tien Dat Nguyen, Van Huong Doan, Hung Thuan Tran, Thi Nguyet Anh Tuong, ■ Alternating anoxic-aerobic process for treatment of low-salinity shrimp aquaculture wastewater. 51
- Thi Hoang Yen Tran ■ Enhancing cognitive skills for students through applied mathematics education. 61
- ECONOMIC - SOCIAL**
- Thi Thuc Oanh Vu ■ Motivating the satisfaction of the criteria for upgrading vietnam's stock market according to MSCI standards in the current period. 67
- Thi Thanh Hai Duong ■ The impact of financial structure on the development of small and medium-sized enterprises in Vietnam. 77
- Thi Huong Do ■ Research of travelers' satisfaction cultural tourism in Nam Dinh province. 87
- Thi Thu Tra Nguyen ■ Students of University of Economics - Technology for Industries and the strengthening of Vietnam 's cultural soft power. 96
- SCIENTIFIC FORUM**
- Tuan Hanh Do, Van Hoa Nguyen, Bao Trung Tran, Dang Huy Ha, Cong Minh Le, Thanh Hai Phan, Ba Quang Anh Tong, Dang Tuan Chu ■ Research to build Uneti-online software connection API on mobile devices. 106
- Thi My Linh Tran ■ Improving English pronunciation skill through phonetic training from web-based materials. 115