



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ
TRƯỜNG CÔNG LẬP; MÃ TRƯỜNG: KCC



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ

ISSN: 2734-9454

BẢN TIN KHOA HỌC - ĐÀO TẠO

CANTHO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ đạt chuẩn kiểm định chất lượng giáo dục quốc gia theo bộ tiêu chuẩn trong Thông tư 12/2017/TT-BGD&ĐT ngày 19/5/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo

CÁC NGÀNH, CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO

1. Khoa học máy tính	14. Công nghệ kỹ thuật vi mạch bán dẫn
2. Khoa học dữ liệu	15. Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử
3. Hệ thống thông tin	16. Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa
4. Hệ thống thông minh	17. Công nghệ kỹ thuật Robot và trí tuệ nhân tạo
5. Công nghệ thông tin	18. Công nghệ kỹ thuật hóa học
6. Kỹ thuật phần mềm	19. Công nghệ thực phẩm
7. Kỹ thuật hệ thống công nghiệp	20. Công nghệ sinh học
8. Quản lý công nghiệp	21. Tài chính - Ngân hàng
9. Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	22. Kế toán
10. Quản lý xây dựng	23. Quản trị kinh doanh
11. Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng	24. Luật
12. Công nghệ kỹ thuật năng lượng	25. Ngôn ngữ Anh
13. Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử	

ĐÀO TẠO NGUỒN NHÂN LỰC
CÔNG NGHỆ VI MẠCH BÁN DẪN
TRONG XU THẾ HỘI NHẬP

SỐ 10
2024



Số 256 Nguyễn Văn Cừ, phường An Hòa, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

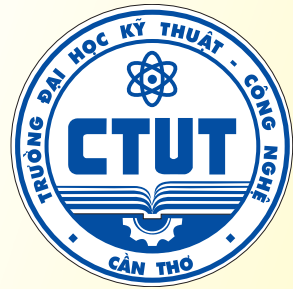
Điện thoại: 02923.894.050; Website: ctuet.edu.vn

Facebook: Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ.

BẢN TIN KHOA HỌC - ĐÀO TẠO

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ

Số 10
2024



❖ **Chịu trách nhiệm xuất bản:**
NGND. PGS. TS. Huỳnh Thanh Nhã

❖ **Trưởng ban Biên tập:**
NGND. PGS. TS. Huỳnh Thanh Nhã

❖ **Phó Trưởng ban Biên tập:**
TS. Trương Minh Nhật Quang
TS. Đỗ Thị Tuyết Nhung
ThS. Nguyễn Thị Yên Chi

❖ **Ban Biên tập:**
TS. Đoàn Thị Kiều Tiên
TS. Nguyễn Minh Tuấn
TS. Nguyễn Đăng Hoa Nghiêm
ThS. Hà Lê Ngọc Dung
TS. Đỗ Vinh Quang
TS. Lê Hoàng
TS. La Bảo Trúc Ly
ThS. Võ Minh Thiện
ThS. Lưu Thu Thủy
ThS. Nguyễn Chí Hiếu

❖ **Ban Thư ký:**
NGUT. ThS. Nguyễn Thị Ngọc Anh
ThS. Nguyễn Thị Như Ý
ThS. Lê Thị Thảo

Giấy phép xuất bản số 04/GP-XBBTdo
Sở Thông tin và Truyền thông
Thành phố Cần Thơ cấp ngày 15/03/2024
In tại Xưởng In Quân khu 9
500 quyển, khổ 19 x 27cm
Nộp lưu chiểu tháng 12 năm 2024



256 đường Nguyễn Văn Cừ, phường An Hòa, quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ
02923 894 050
dhkctnct@ctu.edu.vn
ctu.edu.vn
Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ

MỤC LỤC

KHOA HỌC QUẢN LÝ

- Đào tạo chuyên ngành vi mạch bán dẫn tại Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ 1
Dương Ngọc Đoàn và Võ Minh Thiện
- Nâng cao chất lượng dạy học thông qua bài giảng điện tử tương tác và mô phỏng mạch điện online 5
Nguyễn Phú Quý và Lê Thị Thảo
- Giải pháp công khai khen thưởng dành cho sinh viên chính quy trên không gian mạng tại Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ 12
Nguyễn Bá Duy và Nguyễn Trung Kiên
- Giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý học viên tại trung tâm ngoại ngữ - tin học 19
Nguyễn Bá Duy, Nguyễn Trung Kiên và Đinh Thành Nhân
- Xây dựng chatbot tư vấn khách hàng dựa trên xử lý ngôn ngữ tự nhiên và học máy 26
Nguyễn Bá Duy, Trần Lê Duy Anh, Diệp Bình Nguyên và Trương Phạm Thanh Huy
- Thực trạng hoạt động sản xuất kinh doanh ngành hàng mía đường Việt Nam 33
Trần Thị Hiếu Linh, Nguyễn Thị Hồng Tươi và Nguyễn Thị Thu An
- Phát huy tinh thần đổi mới sáng tạo của sinh viên CTUT qua các hoạt động phong trào 40
Nguyễn Phúc Huy và Nguyễn Hoàng Viện

KHOA HỌC GIÁO DỤC

- Tầm quan trọng của ngữ pháp tiếng Anh đối với sinh viên 45
Huỳnh Tố Uyên và Lưu Thu Thủy
- Giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên khoa Kinh tế - Quản lý công nghiệp Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ 50
Lê Hồng Phú, Nguyễn Anh Chúc và Đỗ Thị Mỹ Liên

KHOA HỌC KỸ THUẬT

- Xác định hàm lượng đường tổng số và độ brix của chất hòa tan trong các mẫu Cam Vinh trồng và thu hái tại Nghệ An 55
Nguyễn Thị Thanh Hương, Nguyễn Đức Trung, Đỗ Thị Hạnh, Tô Thị Đức Hạnh, Phạm Thùy Dương, Phùng Tôn Quyền, Đỗ Thị Kim Loan và Lê Đăng Quang

SỨ MẠNG CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ

Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ là cơ sở giáo dục đại học công lập trực thuộc UBND thành phố Cần Thơ, thực hiện sứ mạng đào tạo nguồn nhân lực có đạo đức tốt, có chuyên môn cao, có khả năng tiếp cận nghiên cứu khoa học, ứng dụng chuyển giao công nghệ tiên tiến trong lĩnh vực quản lý, kỹ thuật, công nghệ đáp ứng nhu cầu phát triển của thành phố Cần Thơ, vùng Đồng bằng sông Cửu Long và cả nước.



TRUNG TÂM NGOẠI NGỮ - TIN HỌC

Liên hệ: 0292.3890698 - trungtamnnth.ctuet.edu.vn

Thường xuyên mở lớp:

- Tiếng Anh theo chuẩn Quốc tế TOEIC 350, 450.
- Tiếng Anh theo khung 6 bậc dùng cho Việt Nam.
- Tiếng Nhật N4, N5.
- Chứng chỉ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản và nâng cao.

TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM - KỸ THUẬT NĂNG LƯỢNG - CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

Liên hệ: 0292. 3899118

- Tổ chức đào tạo bồi dưỡng kỹ năng sử dụng thiết bị thực hành phục vụ cho các dự án, đề tài Nghiên cứu khoa học.
- Chuyển giao đề tài Nghiên cứu khoa học đã nghiệm thu, có khả năng ứng dụng cao vào thực tiễn sản xuất, đáp ứng yêu cầu của cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0.



TRUNG TÂM ĐÀO TẠO - BỒI DƯỠNG

Liên hệ: 0292.3890060

Hợp tác đào tạo thạc sĩ

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Báo chí | 10. Quản lý xây dựng |
| 2. Bảo hộ lao động | 11. Quản lý kinh tế |
| 3. Kế toán | 12. Quản lý giáo dục |
| 4. Tài chính ngân hàng | 13. Giáo dục học (Giáo dục tiểu học) |
| 5. Quản trị kinh doanh | 14. Luật hình sự và Tố tụng hình sự |
| 6. Văn hóa học | 15. Luật dân sự và Tố tụng dân sự |
| 7. Xã hội học | 16. Luật hiến pháp và Luật hành chính |
| 8. Triết học | 17. Kinh tế và Quản trị lĩnh vực sức khỏe |
| 9. Luật kinh tế | 18. Kỹ thuật xây dựng và công trình giao thông |

Liên kết đào tạo đại học VLVH, từ xa, văn bằng 2

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Báo chí | 10. Quản lý xây dựng |
| 2. Kế toán | 11. Thú y |
| 3. Quản trị kinh doanh | 12. Luật |
| 4. Tài chính ngân hàng | 13. Cấp thoát nước |
| 5. Quản lý đất đai | 14. Công nghệ kỹ thuật điện tử |
| 6. Ngôn ngữ Anh | 15. Công nghệ Kỹ thuật điện - điện tử |
| 7. Giáo dục tiểu học | 16. Kỹ thuật phần mềm |
| 8. Giáo dục mầm non | 17. Kỹ thuật công trình xây dựng |
| 9. Quản lý công nghiệp | 18. Quản trị Logistics & Vận tải đa phương tiện |

Các chương trình cấp chứng chỉ đào tạo ngắn hạn

- Chứng chỉ kế toán ngắn hạn
- Chứng chỉ Công chứng viên
- Chứng chỉ hành nghề Luật sư
- Quản lý chất lượng thực phẩm theo HACCP
- Nghiệp vụ Sư phạm cho giảng viên đại học, cao đẳng
- Kỹ thuật polymerase chain reaction (PCR)