



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ

MÃ TRƯỜNG: KCC; LOẠI HÌNH: TRƯỜNG CÔNG LẬP



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 ĐÀO TẠO

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



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ CẦN THƠ

ISSN: 2734-9454

BẢN TIN KHOA HỌC - ĐÀO TẠO

CANTHO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

CTUT

Chào mừng 40 năm ngày Nhà giáo Việt Nam

(20/11/1982 - 20/11/2022)

Kỷ niệm 10 năm xây dựng và phát triển

(29/01/2013 - 29/01/2023)

SỐ 06
2022



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

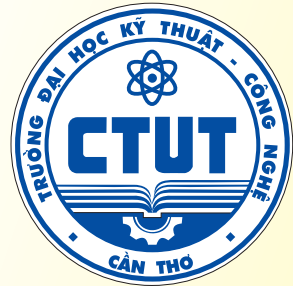
Điện thoại: 02923.894.050; Website: ctuet.edu.vn

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 05
2022



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

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

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

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

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

Giấy phép xuất bản số 02/GP-XBBT do
Sở Thông tin và Truyền thông
Thành phố Cần Thơ cấp ngày 13/01/2022
In tại Xưởng In Quận khu 9
1.000 quyển, khổ 19 x 27cm
Nộp lưu chiểu tháng 07 năm 2022



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

Trường đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ thúc đẩy hoạt động chuyên
giao công nghệ sản phẩm khoa học 1

ThS. Nguyễn Thị Ngọc Anh, ThS. Nguyễn Minh Tân,
PGS.TS. Huỳnh Thanh Nhã

Xây dựng hệ thống quản lý tài sản 7

ThS. Nguyễn Tấn Phú, ThS. Vi Nhật Bình, ThS. Trần Lê Duy Anh

Quản trị khủng hoảng: Bài học kinh nghiệm từ nghiên cứu tình huống 13

ThS. Nguyễn Lê Hoa Tuyết, ThS. Đinh Thị Kiều Oanh

KHOA HỌC GIÁO DỤC

Giải pháp nâng cao chất lượng đề thi trắc nghiệm khách quan thông qua kỹ
thuật viết câu hỏi nhiều lựa chọn và phương thức xây dựng ma trận đề 18

TS. Lê Anh Xuân

Giải pháp sao lưu dữ liệu và bảo mật hệ thống thông tin Trường đại học Kỹ
thuật - Công nghệ Cần Thơ 28

ThS. Nguyễn Bá Duy, ThS. Nguyễn Trung Kiên, ThS. Đinh Thành Nhân

Sử dụng video tương tác trong giảng dạy ngữ pháp tiếng anh tại Trường đại
học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ 36

ThS. Nguyễn Thị Minh Nguyệt

KHOA HỌC KỸ THUẬT

Các công nghệ mới trong mạng không dây Wi-fi và lựa chọn lắp đặt
mạng Wi-fi 40

TS. Dương Ngọc Đoàn

Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng đến quá trình trích ly enzyme amylase từ
mầm lúa (*oryza sativa*) giống IR50404 46

ThS. Nguyễn Phúc Huy, ThS. Vi Nhã Trân, SV. Phạm Thị Diễm Thúy,
SV. Huỳnh Thanh Sơn, SV. Nguyễn Thị Thanh Trúc,
SV. Phạm Thị Thu Thảo

Thiết kế hệ thống phát hiện rò rỉ khí gas sử dụng ESP8266 kết hợp cảm biến
khí gas MQ-2 52

SV. Cao Nhựt Phi, SV. Trần Nguyên Khôi, SV. Đoàn Đăng Khoa,
SV. Trần Văn Hậu, ThS. Hồ Thế Anh

Sử dụng công cụ lập trình VBA MACRO xây dựng tiện ích tạo và trộn đề thi
trắc nghiệm trên word 57

ThS. Lâm Thanh Toàn, ThS. Nguyễn Văn Kiệt

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

Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ là trung tâm 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 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

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



TRUNG TÂM NGOẠI NGỮ - TIN HỌC

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

Thường xuyên mở lớp:

1. Tiếng Anh theo chuẩn Quốc tế TOEIC 350, 450.
2. Tiếng Anh theo khung 6 bậc dùng cho Việt Nam.
3. Tiếng Nhật N4, N5.
4. 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

1. 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.
2. 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.