



BỘ MÔN TỰ ĐỘNG HÓA

Department of Automation Technology

TUYỂN SINH
2018

MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP NGHIÊN CỨU

Chúng tôi trang bị hệ thống các phòng thí nghiệm với nhiều trang thiết bị hiện đại. Đặc biệt chúng tôi đã và đang thực hiện cơ chế phòng thí nghiệm mở. Các bạn sinh viên luôn được chào đón đến thực hành thêm và tự do thực hiện các ý tưởng sáng tạo, thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học cấp Trường dưới sự giúp đỡ của các bạn khóa trước và quý thầy cô. Nhờ đó, chất lượng giảng dạy học tập không ngừng nâng cao, nhiều thành tích nghiên cứu khoa học của cán bộ và sinh viên được ghi nhận, nhiều công trình được trình bày tại các hội nghị khoa học và xuất bản trên các tạp chí khoa học chuyên ngành (<https://tinyurl.com/NCKH-BMTDH-KCN-DHCT>).

- PTN Đo lường và Cảm biến
- PTH Tự động hóa Công nghiệp & Quản lý năng lượng
- PTN Hệ thống Cơ điện tử
- PTH Tay nghề Cơ điện tử-
- PTN Kỹ thuật Điều khiển
- PTH Tự động hóa
- PTN Hệ thống thông minh

CƠ HỘI VIỆC LÀM

Kết quả khảo sát năm 2017 cho thấy: **trên 88,6 %** sinh viên tốt nghiệp ngành KT. Cơ điện tử có việc làm.

<https://cet.ctu.edu.vn/tdh/dao-tao/ky-thuat-co-dien-tu.html>

NGÀNH KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ

Chỉ tiêu
120

Mã ngành: **7520114**
 Tổ hợp xét tuyển: **Toán, Lý, Hóa, Toán, Lý, Anh**
 Điểm xét tuyển năm 2017: **20.5**
 Thời gian đào tạo: **4.5 NĂM**
 Hệ đào tạo: **CHÍNH QUY**
 Danh hiệu: **KỸ SƯ**
 Bộ môn quản lý: **BỘ MÔN TỰ ĐỘNG HÓA**
 Đơn vị: **KHOA CÔNG NGHỆ**
 Website: <http://cet.ctu.edu.vn/tdh>
 Địa chỉ: **Khoa Công Nghệ Trường Đại học Cần Thơ**
Đường 3-2, P. Xuân Khánh,
Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
 Liên hệ tư vấn ngành học: **0918 755 755**

Nếu bạn là người yêu thích máy móc thiết bị hay hệ thống mà trong đó có sự kết hợp các kỹ thuật điện tử, kỹ thuật cơ khí, kỹ thuật điều khiển, và tin học thì sự lựa chọn ngành **Kỹ thuật Cơ điện tử** là rất chính xác.

Nếu bạn chưa hình dung Cơ điện tử là gì thì hãy nghĩ làm sao một robot có thể làm việc một cách thông minh, máy gia công cơ khí CNC tạo ra được các chi tiết cơ khí thật chính xác, xe ô tô với bao chế độ hoạt động tối ưu và tiện ích, một máy giặt hay máy photo ngày càng rất tiện ích và thông minh,... Đó là một số ví dụ tiêu biểu về hệ thống cơ điện.

BẠN ĐƯỢC TRANG BỊ GÌ

Chương trình đào tạo được thiết kế để sau khi tốt nghiệp các bạn có thể tương tác được với các hệ thống Cơ điện tử trong thực tế. Các bạn sẽ có kỹ năng phân tích, đánh giá, sửa chữa, bảo trì, phát triển và thiết kế các hệ thống Cơ điện tử. Để đạt được mục tiêu đào tạo đó, chúng tôi không ngừng phát triển đội ngũ giảng dạy và cơ sở vật chất. Đặc biệt chúng tôi chú trọng nhiều đến thực hành, kỹ năng giải quyết vấn đề và ngoại ngữ. Ba khối kiến thức nền cho ngành Cơ điện tử bao gồm:

- Vẽ cơ khí
- Điện tử và mạch
- Kỹ thuật điều khiển
- Thiết kế chi tiết máy
- PLC
- Lập trình MATLAB,
- Công nghệ gia công
- Vi điều khiển
- LabView, IoT.

ĐỘI NGŨ GIẢNG DẠY

Bộ môn Tự động hóa luôn coi trọng việc phát triển đội ngũ giảng dạy. Hiện chúng tôi có 20 cán bộ giảng dạy phụ trách chuyên môn cho hai ngành Kỹ thuật Cơ điện tử, Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa. Trong đó có 1 phó giáo sư, 6 cán bộ có học vị tiến sĩ và hầu hết đã có bằng thạc sĩ và đang học tập nâng cao trình độ. Quý thầy đều có chuyên môn sâu, yêu nghề, nhiệt huyết, đặc biệt được đào tạo bài bản từ nhiều quốc gia có nền khoa học kỹ thuật cao như:

- Hoa Kỳ
- Bỉ
- Hàn Quốc
- Đức
- Úc
- Đài Loan
- Nhật



BỘ MÔN TỰ ĐỘNG HÓA

Department of Automation Technology

TUYỂN SINH

2018

NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

(Đạt chuẩn AUN kiểm định nội bộ)

Chỉ tiêu

120

Mã ngành: 7520216

Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa Toán, Lý, T.Anh

Điểm xét tuyển năm 2017: 19.00

Thời gian đào tạo: 4.5 NĂM

Hệ đào tạo: CHÍNH QUY

Danh hiệu: KỸ SƯ

Website: <http://cet.ctu.edu.vn/tdh>

Địa chỉ: Khoa Công Nghệ Trường Đại học Cần Thơ

Đường 3-2, P. Xuân Khánh,

Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Liên hệ tư vấn ngành học: 0918 755 755

Nếu bạn mơ ước một ngày nào đó mình sẽ chế tạo ra một con robot giúp ích cho cuộc sống, hay đơn giản bạn muốn mình là một người thiết kế, vận hành các hệ thống tự động tại các nhà máy thì ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa là ngành học phù hợp với bạn.

Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hoá thuộc nhóm ngành cơ - điện, chuyên nghiên cứu các giải pháp để điều khiển thiết bị chấp hành nhằm mục đích tự động các quá trình sản xuất, nơi các thao tác của con người được thay thế hoàn toàn bằng các hoạt động của máy móc, robot và các thiết bị tự động khác, làm tăng năng suất lao động.

BẠN ĐƯỢC TRANG BỊ GÌ

Chương trình đào tạo được thiết kế để sau khi tốt nghiệp các bạn có thể tương tác được với các thiết bị và hệ thống tự động trong các nhà máy, xí nghiệp. Các bạn sẽ có kỹ năng nghiên cứu; thiết kế; chế tạo; cài đặt, vận hành và bảo trì các hệ thống tích hợp cơ khí, điện-điện tử và điều khiển tự động. Để đạt được mục tiêu đào tạo đó, chúng tôi không ngừng phát triển đội ngũ giảng dạy và cơ sở vật chất. Đặc biệt chúng tôi chú trọng nhiều đến thực hành, kỹ năng giải quyết vấn đề và ngoại ngữ. Ba khối kiến thức nền cho ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa bao gồm điều khiển các thiết bị và hệ thống tự động, tự động hóa sản xuất và truyền thông trong công nghiệp, chế tạo và điều khiển robot.

ĐỘI NGŨ GIẢNG DẠY

Bộ môn Tự động hóa luôn coi trọng việc phát triển đội ngũ giảng dạy. Hiện chúng tôi có 20 cán bộ giảng dạy phụ trách chuyên môn cho hai ngành Kỹ thuật Cơ điện tử, Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa. Trong đó có 1 phó giáo sư, 6 cán bộ có học vị tiến sĩ và hầu hết đã có bằng thạc sĩ và đang học tập nâng cao trình độ. Quý thầy đều có chuyên môn sâu, yêu nghề, nhiệt huyết, đặc biệt được đào tạo bài bản từ nhiều quốc gia có nền khoa học kỹ thuật cao như:

- Hoa Kỳ
- Đức
- Nhật
- Bỉ
- Úc
- Hàn Quốc
- Đài Loan

MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP NGHIÊN CỨU

Chúng tôi trang bị hệ thống các phòng thí nghiệm với nhiều trang thiết bị hiện đại. Đặc biệt chúng tôi đã và đang thực hiện cơ chế phòng thí nghiệm mở. Các bạn sinh viên luôn được chào đón đến thực hành thêm và tự do thực hiện các ý tưởng sáng tạo, thực hiện các đề tài nghiên cứu khoa học cấp Trường dưới sự giúp đỡ của các bạn khóa trước và quý thầy cô. Nhờ đó, chất lượng giảng dạy học tập không ngừng nâng cao, nhiều thành tích nghiên cứu khoa học của cán bộ và sinh viên được ghi nhận, nhiều công trình được trình bày tại các hội nghị khoa học và xuất bản trên các tạp chí khoa học chuyên ngành (<https://tinyurl.com/NCKH-BMTDH-KCN-DHCT>).

- PTN Đo lường và Cảm biến
- PTN Hệ thống Cơ điện tử
- PTN Kỹ thuật Điều khiển
- PTN Hệ thống thông minh
- PTH Tự động hóa Công nghiệp & Quản lý năng lượng
- PTH Tay nghề Cơ điện tử-Tự động hóa

CƠ HỘI VIỆC LÀM

Kết quả khảo sát năm 2017 cho thấy: **95%** sinh viên tốt nghiệp ngành KT. Điều khiển & Tự động hóa có việc làm!

<https://cet.ctu.edu.vn/tdh/dao-tao/ky-thuat-dieu-khien-va-tu-dong-hoa.html>