



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

TRƯỜNG BÁCH KHOA – KHOA TỰ ĐỘNG HÓA

Thông tin

TUYỂN SINH

2023

- ✓ KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ (7520114)
- ✓ KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN & TỰ ĐỘNG HÓA (7520216)
 - Chương trình đại trà
 - Chương trình chất lượng cao

Hotline: 0918755755 (Thầy Dũng)

CƠ HỘI VIỆC LÀM

Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm: 95.83% (Khảo sát năm 2022)

CƠ HỘI NHẬN HỌC BỔNG

Sinh viên có cơ hội nhận các học bổng cuối học kỳ, học bổng từ doanh nghiệp và học bổng du học nước ngoài trong 1 học kỳ.

ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN

02 Phó giáo sư, 10 Tiến sỹ, 05 Nghiên cứu sinh, và 04 Thạc sỹ.

Tổng chỉ tiêu
180

NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN & TĐH

Đào tạo kỹ sư Điều khiển & Tự động hóa làm việc trong các công ty trong công nghiệp, thương mại, dịch vụ, các tổ chức chính phủ và phi chính phủ; có khả năng tiếp tục học tập hoặc nghiên cứu nâng cao trình độ trong lĩnh vực tự động hóa.

ĐẠT KIỂM ĐỊNH NỘI BỘ

NGÀNH KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ

Đào tạo kỹ sư Cơ điện tử trong các công ty công nghiệp, thương mại, dịch vụ, đào tạo; các tổ chức chính phủ và phi chính phủ; có khả năng tiếp tục học tập hoặc nghiên cứu nâng cao trình độ trong lĩnh vực cơ điện tử.

ĐẠT KIỂM ĐỊNH QUỐC TẾ AUN-QA



CHƯƠNG TRÌNH CHẤT LƯỢNG CAO KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN & TỰ ĐỘNG HÓA (MÃ NGÀNH: 7520216C)

Khoa Tự động hóa, Trường Bách Khoa là khoa có lực lượng giảng viên nhiều kinh nghiệm, trình độ chuyên môn sâu với 02 phó giáo sư, 10 tiến sĩ, 05 nghiên cứu sinh, 04 thạc sĩ; cơ sở vật chất – phòng thí nghiệm được trang bị mới và hiện đại. Khoa Tự động hóa đang đào tạo 03 chương trình đại học trong đó có Chương trình chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa, 01 chương trình thạc sĩ, và 01 chương trình tiến sĩ.

1. Tổ hợp xét tuyển:

TOÁN - LÝ – HÓA (A00)

TOÁN - LÝ - TIẾNG ANH (A01)

2. Chỉ tiêu tuyển sinh: 40

3. Thời gian đào tạo: 4.5 năm

4. Bắt đầu tuyển sinh từ năm 2023.

5. Học phí: 33 triệu/năm

CƠ SỞ VẬT CHẤT

+ 7 phòng thí nghiệm: Mạng công nghiệp và truyền thông, Kỹ thuật PLC và IIoT, Kỹ thuật Điều khiển, Cơ điện tử, Đo lường cảm biến, Hệ thống thông minh, Tự động hóa
+ 2 phòng thực hành
+ Không gian sáng chế

Mục tiêu đào tạo

- Chương trình Chất lượng cao ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa (KTĐK & TĐH) đào tạo kỹ sư KTĐK & TĐH chất lượng cao; có kiến thức chuyên môn vững vàng và bản lĩnh nghề nghiệp; có khả năng vận dụng, triển khai các giải pháp và sản phẩm KTĐK & TĐH đương đại; tiếp cận và thích ứng tốt với những thay đổi không ngừng của công nghệ; có đạo đức nghề nghiệp, tinh thần trách nhiệm cao.
- Chương trình sẽ trang bị cho sinh viên kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành, các kỹ năng mềm cốt lõi để giải quyết vấn đề liên quan đến lĩnh vực kỹ thuật điều khiển, tự động hóa như kỹ thuật lập trình, điều khiển thông minh với sự tích hợp của trí tuệ nhân tạo, hệ thống cảm biến và thu thập dữ liệu, cơ cấu chấp hành, kỹ thuật viết và trình bày báo cáo khoa học.
- Sinh viên Chương trình chất lượng cao ngành KTĐK & TĐH sẽ được đào tạo khả năng giao tiếp và làm việc tốt bằng cả tiếng Việt và tiếng Anh trong lĩnh vực KTĐK & TĐH, cũng như trong cuộc sống.

Vài điểm nổi bật (So với Chương trình đại trà)

- Đội ngũ giảng dạy có trình độ từ tiến sĩ trở lên.
- Phòng học và thực hành có đầy đủ tiện nghi (phòng máy lạnh, thiết bị thí nghiệm hiện đại, ...).
- 100% sinh viên tham gia nghiên cứu khoa học; ưu tiên tham gia các đề tài nghiên cứu lớn của giảng viên có phối hợp với doanh nghiệp.
- Sinh viên được tạo điều kiện để thực tập thực tế tại các nhà máy, công ty lớn trong và ngoài nước.
- Được ưu tiên xét học bổng, đi trao đổi ở nước ngoài.

Cơ hội việc làm

Vị trí việc làm:

- Kỹ sư thiết kế, tư vấn kỹ thuật, nghiên cứu phát triển hệ thống điều khiển tự động.
- Kỹ sư quản lý, vận hành, bảo trì, triển khai, bán hàng các dây chuyền sản xuất tự động.
- Giảng viên, nghiên cứu viên.

Nơi làm việc:

- Công ty/doanh nghiệp chuyên sản xuất, kinh doanh hoặc sử dụng các thiết bị/hệ thống tự động hóa.
- Khu chế xuất/khu công nghiệp.
- Các viện/trường/trung tâm nghiên cứu, cơ quan nhà nước (Sở Công thương, Sở KH&CN).
- Công ty khởi nghiệp.
- Tập đoàn, công ty đa quốc gia có liên quan đến lĩnh vực điều khiển tự động.