

KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

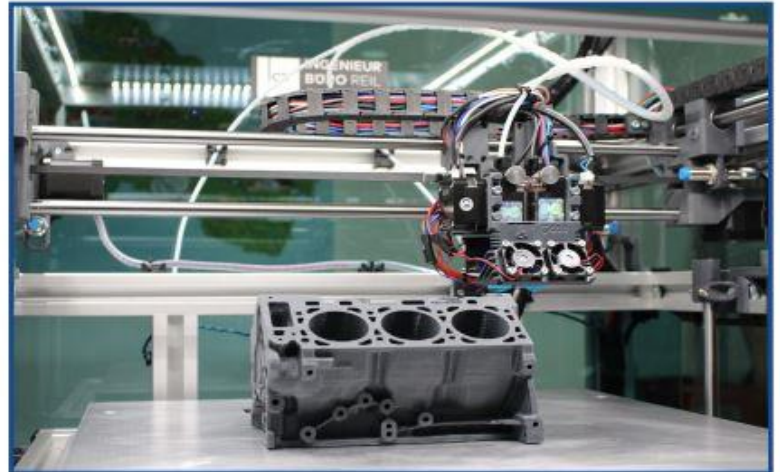
Mã ngành: 7520216

TỔ HỢP XÉT TUYỂN

- Toán, Vật lý, Hóa học (A00)
- Toán, Vật lý, tiếng Anh (A01)
- Toán, Vật lý, Ngữ văn (C01)
- Toán, tiếng Anh, KHTN (D90)

PHƯƠNG THỨC XÉT TUYỂN

- Phương thức 1: Xét tuyển dựa vào kết quả kỳ thi THPT Quốc gia năm 2019.
- Phương thức 2: Xét tuyển dựa vào kết quả kỳ thi đánh giá năng lực do Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh tổ chức.
- Phương thức 3: Xét tuyển thẳng học sinh giỏi năm lớp 12 của các trường THPT trong cả nước.
- Phương thức 4: Xét tuyển dựa vào kết quả học tập học năm lớp 12 (học bạ THPT).



ĐIỂM ẤN TƯỢNG CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo được thiết kế và triển khai đào tạo theo đề xướng CDIO, hoàn thiện theo hướng tiêu chuẩn AUN.
- Được xây dựng, cập nhật liên tục trên cơ sở tham khảo các chương trình đào tạo của các trường đại học tiên tiến trên thế giới.
- Hệ thống máy móc, công cụ thực hành hiện đại, cập nhật nhanh chóng công nghệ, kỹ thuật đang được ứng dụng trên thị trường.

Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa là ngành gắn liền với quá trình sản xuất trong công nghiệp, chuyên nghiên cứu các vấn đề và giải pháp kỹ thuật trong lĩnh vực điều khiển trong công nghiệp, tự động hóa quá trình sản xuất. Ngành có nhiều hướng chuyên ngành như điều khiển thông minh, chế tạo và điều khiển robot, tự động hóa quá trình sản xuất thiết kế và vận hành hệ thống điều khiển tự động công nghiệp: hệ thống PLC, vi xử lý, SCADA...



KHÁI QUÁT NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

- Chương trình gồm 150 tín chỉ, trang bị cho người học những kiến thức cơ bản để phát triển toàn diện, để có thể làm việc độc lập, sáng tạo để giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành được đào tạo. Cụ thể, (i) kiến thức tổng quát là khối kiến thức cơ bản về toán học, vật lý, và kỹ thuật vào ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa; (ii) kiến thức về các lĩnh vực liên quan đến ngành về kinh tế, chính trị và pháp lý kỹ thuật vào hoạt động chuyên môn; (iii) kiến thức cơ sở ngành thuộc; (iiii) kiến thức chuyên ngành.