

NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA**MÃ XÉT TUYỂN KHỐI A: GHA06; KHỐI A1: GHA21****Chỉ tiêu tuyển sinh 2016: Khối A: 90 (Toán, Lý, Hóa)****Khối A1: 30 (Toán, Lý, Tiếng Anh)**

Thời gian đào tạo: 4,5 năm

Sinh viên tốt nghiệp được cấp bằng: **Kỹ sư “Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa”**

Kỹ sư “Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa” có phương pháp tư duy sáng tạo, kỹ năng thực hành và làm việc nhóm; có kiến thức chuyên môn và các kỹ năng mềm, đảm bảo thích ứng tốt trong môi trường làm việc hiện đại; có thể tiếp tục học Sau đại học để được cấp bằng Thạc sĩ, Tiến sĩ.

KỸ SƯ “KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA” CÓ KHẢ NĂNG:

- ♦ Làm việc trong lĩnh vực Điện – Điện tử.
- ♦ Thiết kế, thi công, vận hành, quản lý trong lĩnh vực Điều khiển và Tự động hóa.
- ♦ Nghiên cứu, phát triển, thiết kế, xây dựng khai thác các hệ thống thiết bị Tự động hóa – Điều khiển hiện đại trong công nghiệp.
- ♦ Thiết kế, thi công, vận hành, quản lý thuộc lĩnh vực Điều khiển và Tự động hóa Giao thông; Hệ thống giao thông thông minh ITS.
- ♦ Nghiên cứu khoa học và giảng dạy trong lĩnh vực Điều khiển và Tự động hóa.

NƠI LÀM VIỆC:**Mô hình điều khiển đường sắt đô thị****Dây chuyền tự động sản xuất ô tô****HOẠT ĐỘNG CHUYÊN MÔN VÀ NCKH CỦA SINH VIÊN:**

Sinh viên được học tập và thực hành trên các trang thiết bị hiện đại với các giảng viên giàu kinh nghiệm, tâm huyết với nghề và có trình độ chuyên môn cao. Sinh viên ngành **Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa** đã nhận nhiều giải cao như VIFOTEC, Tài năng khoa học trẻ,... trong các cuộc thi “Sinh viên nghiên cứu khoa học”, “Tuổi trẻ với tự động hóa”. CLB Robocon của ngành hoạt động sôi nổi, là nơi trau dồi kiến thức và thể hiện sự sáng tạo của sinh viên.

NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA BAO GỒM CÁC CHUYÊN NGÀNH:

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa giao thông | 2. Tự động hóa |
| 3. Kỹ thuật Tín hiệu đường sắt | 4. Thông tin tín hiệu |

**Trung tâm quản lý và giám sát hệ thống Tự động hóa công nghiệp****Trung tâm quản lý và điều hành giao thông**

- ♦ Các công ty, nhà máy, xí nghiệp, cơ sở sản xuất có trang bị các hệ thống Điện - Điện tử, Tự động hóa: **Samsung, Canon, Toyota, Honda, ...**
- ♦ Các tập đoàn, công ty về lập trình điều khiển: vi xử lý, hệ điều khiển nhúng, các hệ đo lường điều khiển tích hợp máy tính, các hệ PLC, các hệ tự động hóa sản xuất trong công nghiệp và giao thông vận tải...
- ♦ Các công ty, nhà máy, xí nghiệp, cơ sở sản xuất trong Giao thông vận tải.
- ♦ Các công ty tư vấn & thiết kế, thương mại, kỹ thuật và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực Điều khiển - Tự động hóa và Giao thông vận tải.
- ♦ Viện nghiên cứu, trung tâm, công ty Khoa học Công nghệ, các trường Đại học, Cao đẳng, Dạy nghề thuộc lĩnh vực Điều khiển - Tự động hóa trong Công nghiệp và Giao thông vận tải.
- ♦ Bộ Khoa học công nghệ, các sở KHCN, Bộ Giao thông vận tải, sở Giao thông vận tải các tỉnh, các Ban Quản lý dự án, các Bộ, Ngành liên quan.

**Sân chơi Robocon**