

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ

KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG

- Triết học Mác - Lênin
- Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam
- Chủ nghĩa xã hội khoa học
- Kinh tế chính trị Mác - Lênin
- Tư tưởng Hồ Chí Minh
- Tư duy biện luận ứng dụng
- Phương pháp nghiên cứu khoa học
- Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam Bộ
- Vật lý đại cương A1/ Thực hành
- Toán cao cấp A1/ A2
- Xác suất thống kê
- Quản trị doanh nghiệp
- Đổi mới, Sáng tạo & Khởi nghiệp
- Pháp luật đại cương

KHỐI KIẾN THỨC TÍCH LŨY

- Giáo dục thể chất
- Giáo dục Quốc phòng an ninh
- Tin học
- Ngoại ngữ

THỰC TẬP, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

- Thực tập doanh nghiệp
- Thực tập tốt nghiệp
- Đồ án tốt nghiệp

KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP

❖ Kiến thức cơ sở ngành, liên ngành

- Nhập môn nhóm ngành Cơ điện tử và Ô tô/ Thực hành
- Cơ sở lập trình/ Thực hành
- Dung sai và kỹ thuật đo/ Thực hành
- An toàn lao động
- Hình họa vẽ kỹ thuật
- Cơ kỹ thuật
- Sức bền vật liệu
- Nguyên lý chi tiết máy
- Thực tập cơ khí cơ bản
- Điện - điện tử cơ bản/ Thực hành
- Thiết kế mô phỏng trên máy tính
- Công nghệ thủy lực và khí nén/ Thực hành
- Vi điều khiển ứng dụng
- Kết cấu ô tô

❖ Kiến thức chuyên ngành

- Quản trị Marketing
- Kỹ thuật nhiệt
- Cơ sở công nghệ chế tạo máy
- Công nghệ kim loại
- Đồ án môn học
- Nguyên lý động cơ đốt trong
- Hệ thống điện - điện tử trên ô tô
- Lý thuyết ô tô
- TT Động cơ đốt trong
- TT Hệ thống truyền lực
- Hệ thống ĐK tự động trên ô tô
- TT Hệ thống điện thân xe
- Tính toán ô tô

- CN chuẩn đoán và sửa chữa ô tô
- Quản lý dịch vụ ô tô
- Kiểm định và chẩn đoán ô tô
- TT Hệ thống điện – điện tử ô tô
- Kỹ thuật robot
- Thực hành kỹ thuật robot
- Hệ thống ĐK và giám sát ô tô
- Máy thủy lực và khí nén
- Quản trị SX trong CN ô tô
- Quản lý kiểm soát ô tô
- CN sản xuất và lắp ráp ô tô
- Năng lượng mới trên ô tô
- Ô tô và môi trường
- TT Hệ thống điều khiển và chuyển động ô tô
- Ứng dụng máy tính trong đo lường và điều khiển ô tô
- Ứng dụng máy tính trong thiết kế và mô phỏng động cơ
- PT phần tử hữu hạn trong ô tô
- Ứng dụng máy tính trong thiết kế và mô phỏng ô tô
- Hệ thống nhiên liệu và tự động điều chỉnh động cơ đốt trong
- Đồ án chuyên ngành
- Logistic
- Quản trị bán hàng
- Quản lý vận tải
- Thị giác máy tính
- Trí tuệ nhân tạo