

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ XÂY DỰNG

KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG

- Giải tích và ứng dụng
- Xác suất thống kê
- Nghiên cứu khoa học
- Vật lý ứng dụng
- Tư duy biện luận ứng dụng
- Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ
- Triết học Mác – Lênin
- Kinh tế chính trị Mác - Lênin
- Pháp luật đại cương
- Chủ nghĩa xã hội khoa học
- Tư tưởng Hồ Chí Minh
- Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam

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 1, 2, 3
- Thực tập tốt nghiệp
- Đồ án tốt nghiệp

KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP

Kiến thức cơ sở ngành, liên ngành

Hình học họa hình: Giao - hình chiếu thẳng góc

- Nhập môn ngành KTXD
- Cơ sở tạo hình: Đường nét - chữ số
- Vật liệu xây dựng
- Địa chất công trình
- Thí nghiệm Vật liệu xây dựng
- Sức bền vật liệu nâng cao
- Sức bền vật liệu
- Nguyên lý thiết kế CT dân dụng
- Tin học chuyên ngành - Autocad
- Thực hành Địa chất công trình
- Thí nghiệm Sức bền vật liệu
- Tổng quan kết cấu
- Cơ học lưu chất
- Cơ học kết cấu
- Phương pháp thể hiện kiến trúc: Vẽ mẫu nhà - diễn họa
- Nguyên lý thiết kế kiến trúc và cấu tạo công nghiệp
- Cơ học đất
- Thực hành tính toán Cơ học kết cấu
- Thí nghiệm cơ học đất
- Lý thuyết quy hoạch
- Pháp lý trong qui hoạch và xây dựng

❖ Kiến thức chuyên ngành

- Cấp thoát nước
- Kết cấu bê tông cốt thép cơ bản
- Kết cấu thép cơ bản
- Tin học CN- Phân tích nền móng
- Tin học CN- Phân tích kết cấu
- Kết cấu bê tông cốt thép công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp
- Nền móng công trình

- Thực hành vẽ Kỹ thuật xây dựng
- Đồ án kết cấu bê tông cốt thép - Thiết kế khung phẳng
- Kỹ thuật an toàn điện trong xây dựng
- Trắc địa
- Đồ án nền móng
- Đồ án kết cấu bê tông cốt thép - Thiết kế công trình dân dụng
- Kết cấu thép ứng dụng
- Kỹ thuật thi công công trình
- Thực tập trắc địa
- Dự toán công trình
- Đồ án kết cấu thép
- Đồ án Kỹ thuật thi công
- Kết cấu bê tông cốt thép nhà cao tầng
- Tổ chức thi công công trình
- Thực hành tính toán kết cấu bê tông cốt thép nhà cao tầng
- Thực hành dự toán công trình
- Quản lý dự án xây dựng
- Thực hành Quản lý xây dựng
- Đồ án tổ chức thi công
- Vật liệu gỗ
- Kết cấu gỗ
- Thi công công trình gỗ
- Hạ tầng Kỹ thuật đô thị
- Máy xây dựng và An toàn lao động
- Kết cấu gạch - đá
- Quản lý đầu thầu và hợp đồng
- Sửa chữa công trình
- Bê tông ứng suất trước
- Lập và thẩm định dự án
- Thi công công trình thép
- Kết cấu thép thành mỏng tạo hình nguội
- Quản lý chất lượng xây dựng
- Kết cấu liên hợp
- Kinh tế xây dựng