



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO DỰ ÁN NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG

Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông là ngành học chuyên về lĩnh vực thiết kế, thi công, quản lý và khai thác các công trình giao thông phục vụ đời sống như: cầu, đường bộ, đường cao tốc, đường sắt, đường hầm, cảng, sân bay... cũng như các công trình trong lĩnh vực xây dựng nói chung

**Thời gian
đào tạo
03/2021**

- + Giúp cho sinh viên biết cách áp dụng phần lý thuyết đã được trang bị trong Nhà trường **vận dụng vào các công tác thực tế** như: Khảo sát thiết kế, các bước lập hồ sơ
- + Tài liệu cần thu thập trong các bước khảo sát thiết kế trên, cách lập báo cáo khảo sát.
- + Nội dung công tác thiết kế ở các bước thiết kế
- + Các bản vẽ cần thiết, khái toán và dự toán công trình cho các hạng mục công trình như: Cầu, đường, sân bay, các công trình thoát nước

MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chuyên gia thiết kế đường
Chuyên gia thiết kế cầu
Chuyên gia về dự toán đấu thầu
Họa viên BIM, CAD chuyên nghiệp

QUYỀN LỢI CỦA SINH VIÊN

- Lớp <15 sinh viên
- Giảng viên tham gia công trình thực tế giàu kinh nghiệm
- Cơ sở vật chất hiện đại
- Thực hành trên dự án thực





CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO DỰ ÁN NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG

STT	Khóa học	STT	Khóa học
1	Thiết kế bản vẽ kỹ thuật bằng phần mềm Autocad	8	Phân tích kết cấu bằng chương trình Midas/Civil
2	Lập bản vẽ thiết kế hạng mục công trình	9	Tính toán móng cọc bằng phần mềm FB_Pier và Công trình trên nền đất yếu bằng phần mềm Plaxis
3	Lập hồ sơ Dự toán xây dựng công trình	10	Chuyên đề: Các giải pháp thiết kế nền đắp trên đất yếu và áp dụng công nghệ mới trong thiết kế và thi công công trình
4	Hướng dẫn Thiết kế đường ô tô bằng phần mềm Civil 3D (hoặc NovaTDN 2021)	11	Quản lý chất lượng khảo sát xây dựng, Thiết kế và Thi công xây dựng công trình
5	Lập hồ sơ thiết kế công trình đường bộ (bao gồm cả đường trong đô thị và ngoài đô thị)	12	Tiếng Anh chuyên ngành Xây dựng Công trình Giao thông
6	Hướng dẫn thiết kế cầu bằng phần mềm Autodesk Revit	13	Hướng dẫn áp dụng đồng thời các phần mềm theo xu hướng BIM để lập và diễn họa công trình (Infraworks, Civil 3D, Revit, SketchUp, Inventor, Navisworks...)
7	Lập hồ sơ thiết kế công trình cầu		

Thời gian mở các khóa học, thông tin chi tiết về khóa học vui lòng liên hệ: Trung tâm đào tạo thực hành và chuyển giao công nghệ Giao thông vận tải.

451 Lê Văn Việt, P. Tăng Nhơn Phú A, TP. Thủ Đức, TP. HCM
ĐT: 028 3736 0512; Email: daotaothuchanh@utc2.edu.vn

