

**MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 1403 /QĐ-ĐHBK ngày 12 tháng 5 năm 2021
của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1. Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Kỹ thuật Xây dựng công trình giao thông (Civil Engineering)
2. Trình độ đào tạo:	Đại học
3. Mã ngành đào tạo:	7580205
4. Đối tượng tuyển sinh:	Thí sinh tốt nghiệp THPT và đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định của Trường Đại học Bách khoa ở mỗi năm tuyển sinh
5. Thời gian đào tạo:	4 năm
6. Hình thức đào tạo:	Chính quy
7. Số tín chỉ yêu cầu:	130 tín chỉ
8. Thang điểm:	Thang 4
9. Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Cử nhân
10. Vị trí làm việc:	Người học tốt nghiệp <i>trình độ đại học (Cử nhân)</i> ngành Kỹ thuật Xây dựng công trình giao thông phù hợp với các vị trí công việc chuyên ngành tại: ✓ Công ty Tư vấn thiết kế công trình giao thông ✓ Công ty Thi công các công trình giao thông ✓ Các đơn vị tư vấn giám sát ✓ Các đơn vị thi công công trình xây dựng ✓ Phòng thí nghiệm ✓ Phòng quản lý kinh tế hạ tầng, Quản lý đô thị tại các Huyện, Thị trấn ✓ Ban quản lý dự án các Tỉnh, thành phố ✓ Giảng dạy tại các Trường dạy nghề, Cao đẳng
11. Khả năng nâng cao trình độ:	Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có thể học tiếp chương trình đào tạo chuyên sâu để nhận bằng Kỹ sư hoặc chương trình đào tạo thạc sỹ cùng ngành và các ngành gần

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu đào tạo

1. Mục tiêu chung

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật Xây dựng công trình giao thông, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng là đào tạo người học có phẩm chất chính trị, đạo đức; có kiến thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp, năng lực nghiên cứu và phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ trong lĩnh vực xây dựng công trình giao thông tương xứng với trình độ đào tạo; có khả năng học tập suốt đời; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc; có sức khỏe; có ý thức phục vụ cộng đồng, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh và hội nhập quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng đào tạo người học tốt nghiệp chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Kỹ thuật Xây dựng công trình giao thông:

1. Có kiến thức chuyên môn toàn diện; nắm vững nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội;
2. Có kỹ năng thực hành nghề nghiệp thành thạo;
3. Có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo; có khả năng làm việc nhóm; có năng lực giải quyết các vấn đề kỹ thuật, công nghệ.

II. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo:

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao trình độ đại học ngành Kỹ thuật Xây dựng công trình giao thông Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng đáp ứng yêu cầu chuẩn đầu ra bậc 6 theo Khung trình độ quốc gia Việt Nam:

1. Có khả năng áp dụng kiến thức về Toán, khoa học cơ bản, cơ sở ngành, công nghệ và kỹ thuật đáp ứng thiết kế, thi công các công trình giao thông và nghiên cứu các vấn đề thực tế cơ bản.
2. Có khả năng giải quyết các yêu cầu kỹ thuật cơ bản thuộc lĩnh vực thiết kế và thi công xây dựng các công trình giao thông.
3. Có khả năng sử dụng công cụ mô phỏng trong lĩnh vực thiết kế và thi công xây dựng các công trình giao thông.
4. Có khả năng thực hiện các thí nghiệm và diễn giải dữ liệu thí nghiệm đối với công trình giao thông.
5. Có tư duy phản biện, tư duy sáng tạo, tư duy khởi nghiệp và ứng xử chuyên nghiệp.
6. Có đạo đức và ý thức trách nhiệm nghề nghiệp.
7. Có khả năng làm việc nhóm; có khả năng giao tiếp hiệu quả.
8. Có khả năng sử dụng ngoại ngữ trong lĩnh vực chuyên môn, đạt trình độ TOEIC 600.
9. Có kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin cơ bản theo quy định tại Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT.
10. Có khả năng hình thành ý tưởng thiết kế, thi công và vận hành khai thác các công trình giao thông trong bối cảnh doanh nghiệp, xã hội, môi trường.