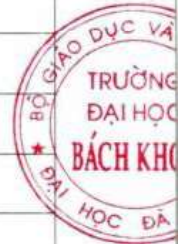


**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG**

*Ban hành kèm theo Quyết định số: 1736/QĐ-ĐHBK ngày 08 tháng 10 năm 2018
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 (Transportation Construction Engineering)
2. Trình độ đào tạo:	Đại học
3. Mã ngành đào tạo:	7580205CLC
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. Loại hình đào tạo:	Chính quy
7. Số tín chỉ yêu cầu:	120
8. Thang điểm:	Thang 4
9. Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo về đào tạo đại học theo hình thức tín chỉ.
10. Văn bằng tốt nghiệp:	Kỹ sư
11. Vị trí làm việc:	Trở thành cán bộ kỹ thuật có khả năng phối hợp nhóm nghiên cứu và thiết kế thi công các công trình cầu đường; Làm chủ nhiệm đồ án thiết kế, chỉ huy trường công trường thi công, trưởng các Ban quản lý dự án chuyên ngành Xây dựng Cầu đường; Làm việc ở các công ty tư vấn khảo sát, thiết kế, lập dự án, thí nghiệm kiểm định, quản lý và khai thác công trình cầu đường; các công ty thi công xây lắp xây dựng, các trường đại học, viện nghiên cứu, các Ban quản lý dự án...
12. Khả năng nâng cao trình độ:	Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có thể dự tuyển chương trình đào tạo thạc sĩ 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 chất lượng cao ngành Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng là đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khoẻ tốt; có kiến thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp, năng lực nghiên cứu và phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ đáp ứng yêu cầu phát triển trong lĩnh vực xây dựng công trình giao thông, phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và hội nhập quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

Sinh viên sau từ 2 đến 3 năm tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông sẽ có:

1. Hiểu biết tốt về kinh tế, chính trị, pháp luật, xã hội; kiến thức cơ bản trong lĩnh vực kỹ thuật xây dựng công trình giao thông, để nhận biết các vấn đề giao thông cấp bách trong cuộc sống, có thể nhận dạng được các bất cập và hướng giải quyết;
2. Khả năng lập luận, phân tích và giải quyết vấn đề trong lĩnh vực công trình giao thông; khả năng thử nghiệm, nghiên cứu, chủ động tư duy sáng tạo và đánh giá các vấn đề liên quan đến công trình giao thông; khả năng làm việc độc lập, khả năng thích ứng cao, tư duy hệ thống, tự học tập nâng cao trình độ và khởi nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật xây dựng công trình giao thông hoặc các lĩnh vực khác có liên quan;
3. Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm hiệu quả; khả năng viết và giao tiếp bằng ngoại ngữ trong công việc. Thành thạo công nghệ thông tin đáp ứng công tác chuyên môn và các lĩnh vực liên quan;
4. Khả năng tính toán thiết kế kỹ thuật các hệ thống công trình giao thông theo hướng tiếp cận hiệu quả về kinh tế và bền vững thân thiện với môi trường; khả năng tổ chức thực hiện, vận hành hiệu quả các công trình giao thông.

II. Chuẩn đầu ra

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông có khả năng:

1. Áp dụng kiến thức về toán học, khoa học, kỹ thuật và công nghệ theo yêu cầu cụ thể thuộc lĩnh vực xây dựng công trình giao thông;
2. Phát hiện và giải quyết các vấn đề kỹ thuật trong lĩnh vực xây dựng công trình giao thông;
3. Sử dụng các thiết bị thí nghiệm, các phần mềm mô phỏng và tính toán phù hợp để phục vụ công tác thí nghiệm, thiết kế, thi công và quản lý khai thác các công trình giao thông;

4. Lập kế hoạch và tiến hành các thí nghiệm, phân tích và diễn giải dữ liệu thí nghiệm trong lĩnh vực xây dựng công trình giao thông;
5. Thể hiện tư duy phân biện và sáng tạo để giải quyết các vấn đề kỹ thuật thuộc lĩnh vực chuyên môn;
6. Lĩnh hội và áp dụng kiến thức mới, sử dụng chiến lược học tập phù hợp;
7. Thể hiện trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp;
8. Làm việc độc lập trong bối cảnh doanh nghiệp, xã hội và môi trường;
9. Tổ chức, triển khai làm việc nhóm hiệu quả;
10. Chọn lựa chiến lược giao tiếp hiệu quả trong các ngữ cảnh khác nhau;
11. Thiết kế và thi công các hạng mục của dự án chuyên ngành đảm bảo an toàn, bền vững, tiết kiệm và thân thiện với môi trường.

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Đoàn Quang Vinh

