

**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 818/QĐ-ĐKBB, ngày 14 tháng 08 năm 2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)

Sau khi tốt nghiệp từ chương trình, sinh viên Chất lượng cao ngành Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông có khả năng:

1. Tiếp cận các kiến thức, công nghệ mới và kỹ năng sử dụng các thiết bị hiện đại trong lĩnh vực Xây dựng Cầu đường, Quy hoạch và tổ chức giao thông, Cơ sở hạ tầng giao thông.
2. Ứng dụng các kiến thức về toán và khoa học cơ bản vào ngành Xây dựng Cầu đường, Quy hoạch và tổ chức giao thông, Cơ sở hạ tầng giao thông.
3. Phân tích, xử lý số liệu thực nghiệm và áp dụng kết quả đạt được trong cải tiến tiêu chuẩn, quy trình thiết kế thi công trong các lĩnh vực Xây dựng Cầu đường, Quy hoạch và Tổ chức giao thông, Cơ sở hạ tầng giao thông.
4. Áp dụng các kiến thức trong việc thiết kế qui hoạch hệ thống cơ sở hạ tầng giao thông cũng như thiết kế các hạng mục công trình trong ngành Xây dựng Cầu đường.
5. Làm việc theo nhóm (tổ chức, kiểm soát việc thực hiện, trao đổi tìm phương án hợp lý nhất).
6. Phân tích tình hình thực tế, đề xuất giải pháp và giải quyết những vấn đề kỹ thuật nảy sinh trong quá trình quy hoạch, thiết kế, thi công các công trình Cầu đường.
7. Trình bày kết quả thiết kế, nghiên cứu (Đồ án qui hoạch, Lập dự án, Thiết kế kỹ thuật, Thiết kế thi công, các kết quả nghiên cứu khoa học) trong lĩnh vực Xây dựng Cầu đường, Quy hoạch và Tổ chức giao thông, Cơ sở hạ tầng giao thông đô thị.
8. Học tập liên tục trên cơ sở kiến thức cơ bản, cơ sở đã có để tiếp thu tiến bộ khoa học kỹ thuật áp dụng trong ngành Xây dựng Cầu đường. Tham gia chương trình đào tạo bậc học Thạc sỹ ở các chuyên ngành đào tạo thuộc lĩnh vực Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông.
9. Hiểu biết về xã hội, môi trường.

10. Sử dụng các phần mềm chuyên dùng để tính toán thiết kế kết cấu nền móng, cầu, đường và quy hoạch, tổ chức giao thông.
11. Có năng lực, trình độ ngoại ngữ đảm bảo có thể đọc hiểu được các tài liệu chuyên ngành và giao tiếp thông thường.