

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**

(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 hoàn thành xong khóa học, sinh viên ngành Kỹ thuật Công trình Xây dựng phải đáp ứng được những yêu cầu sau:

1. Có tư cách, đạo đức nghề nghiệp tốt, và có trách nhiệm với xã hội.
2. Hiểu được các nguyên lí của các môn khoa học cơ bản như Toán, Vật Lý, Hóa học, Cơ học và biết cách ứng dụng các kiến thức đó vào các vấn đề chuyên ngành Xây dựng dân dụng và công nghiệp.
3. Phân tích và xử lý được các kết quả thực nghiệm và áp dụng kết quả thực nghiệm trong kiểm tra chất lượng công trình xây dựng.
4. Có khả năng sử dụng kiến thức chuyên ngành để phân tích, thiết kế kết cấu cho các loại công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp.
5. Áp dụng được kiến thức chuyên ngành để thiết kế biện pháp kỹ thuật, tổ chức thi công và quản lí cho các loại công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp
6. Nhận dạng, phân tích và giải quyết được những vấn đề nảy sinh trong kỹ thuật xây dựng.
7. Trình bày được quả các công việc thực hiện.
8. Có khả năng tự học và học tập liên tục, suốt đời.
9. Có khả năng tổ chức hiệu quả trong làm việc nhóm.
10. Sử dụng được các thiết bị, các công cụ kỹ thuật hiện đại cần thiết cho lĩnh vực chuyên môn về kỹ thuật xây dựng.
11. Sử dụng được các phần mềm chuyên dùng trong tính toán thiết kế, quản lý ngành xây dựng.
12. Sử dụng được tiếng Anh để giao tiếp được trong các tình huống thông thường, đọc hiểu các tài liệu chuyên môn thông dụng và viết báo cáo đơn giản.

