

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG-TIN HỌC 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)

**Người học tốt nghiệp trình độ Kỹ sư ngành Kỹ thuật Xây dựng – Tin học
Xây dựng có:**

1. Khả năng áp dụng các kiến thức toán học, khoa học và kỹ thuật cơ sở.
2. Khả năng thiết kế và thực hiện các thí nghiệm, đo đạc. Biết phân tích và đánh giá số liệu đầu vào và kết quả đầu ra trong một quy trình tính toán và thiết kế.
3. Khả năng thiết kế và thi công kết cấu công trình xây dựng cơ bản.
4. Khả năng ứng dụng công nghệ thông tin, viết các chương trình và phần mềm tính toán chuyên ngành xây dựng đáp ứng nhu cầu thực tế đặt ra.
5. Khả năng ứng dụng kiến thức chuyên ngành trong nghiên cứu khoa học.
6. Có nền tảng kiến thức cơ bản để tự nghiên cứu và học tập suốt đời.
7. Có các kỹ năng: làm việc nhóm, giao tiếp, đọc, thuyết trình và công bố công trình nghiên cứu khoa học.
8. Có khả năng giao tiếp bằng tiếng Anh và trình độ ngoại ngữ đạt bậc 3 theo Thang Năng lực ngoại ngữ do Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định.
9. Có kỹ năng tư duy lập trình và sử dụng phần mềm để giải quyết các vấn đề trong nghiên cứu, thiết kế, thi công, quản lý và vận hành liên quan đến ngành và chuyên ngành đào tạo.
10. Nhận thức rõ về trách nhiệm, quyền hạn, đạo đức nghề nghiệp và tôn trọng luật pháp nhà nước.
11. Nắm bắt và tuân thủ các văn bản quy định liên quan đến ngành và chuyên ngành như: Luật xây dựng, Quy chuẩn, tiêu chuẩn ngành và các thông tư hiện hành.

