

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

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 818 /QĐ-ĐKBK, 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 Thủy 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 nói chung và công trình thủy nói riêng đáp ứng nhu cầu thực tế đặt ra.
4. Có kiến thức rộng để hiểu biết các tác động của giải pháp kỹ thuật đến kinh tế xã hội trong bối cảnh hội nhập, biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.
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 khả năng sử dụng các phần mềm và trang thiết bị kỹ thuật hiện đại 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.

