

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA**

(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 tốt nghiệp từ chương trình, Kỹ sư Điều khiển và Tự động hóa có khả năng:

1. Áp dụng các kiến thức về Toán, khoa học cơ bản và khoa học kỹ thuật trong công tác chuyên môn.
2. Sử dụng các thiết bị, công cụ kỹ thuật hiện đại cũng như vận dụng các kỹ năng cần thiết cho lĩnh vực chuyên môn.
3. Xây dựng và tiến hành thí nghiệm, cũng như phân tích và xử lý kết quả thí nghiệm.
4. Tư vấn, thiết kế, quản lý thi công đáp ứng các yêu cầu thực tiễn về kinh tế, xã hội, môi trường, chính trị, đạo đức, an toàn lao động, sản xuất và bền vững.
5. Lắp đặt, thử nghiệm, vận hành và sửa chữa các hệ thống, các thiết bị điện, điện tử và các hệ thống tự động hóa.
6. Suy nghĩ độc lập và làm việc nhóm một cách có hiệu quả.
7. Xác định, phân tích và giải quyết những vấn đề về kỹ thuật.
8. Giao tiếp và sử dụng ngoại ngữ trong công tác chuyên môn.
9. Trình bày, báo cáo kết quả.
10. Học tập liên tục.
11. Hiểu biết về đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm xã hội.