

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
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)

Chương trình đào tạo CLC ngành Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa được xây dựng để đảm bảo cho sinh viên sau khi tốt nghiệp đạt được các chuẩn đầu ra như sau:

1. Có khả năng áp dụng các kiến thức về toán, khoa học cơ bản và khoa học kỹ thuật trong công tác chuyên môn.
2. Có khả năng 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. Có khả năng xây dựng và tiến hành thí nghiệm, cũng như phân tích và xử lý kết quả thí nghiệm.
4. Có khả năng tư vấn, thiết kế, cũng như 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. Có khả năng lắp đặt, thử nghiệm, vận hành cũng như sửa chữa các hệ thống, thiết bị điện - điện tử và các hệ thống tự động hóa.
6. Có khả năng suy nghĩ độc lập và làm việc nhóm một cách có hiệu quả.
7. Có khả năng xác định, phân tích và giải quyết những vấn đề về kỹ thuật.
8. Có khả năng giao tiếp và sử dụng ngoại ngữ trong công tác chuyên môn.
9. Có khả năng trình bày, báo cáo kết quả.
10. Có khả năng học tập suốt đời.
11. Có ý thức về đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm xã hội.