

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO  
NGÀNH ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 818/QĐ-ĐKBK, ngày 14 tháng 08 năm 2015 của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa)*

**Kỹ sư được đào tạo từ chương trình Đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông sẽ đạt được các kết quả sau:**

1. Nắm vững kiến thức: về khoa học cơ bản, cơ sở ngành và chuyên ngành kỹ thuật Điện tử (ĐT), Viễn thông (VT), Máy tính (MT).
2. Vận dụng kiến thức: biết áp dụng các kiến thức khoa học cơ bản, cơ sở ngành và chuyên ngành, kỹ năng thực hành kết hợp với việc sử dụng các phần mềm chuyên dùng; có thể thiết kế một hệ thống và các giải pháp để giải quyết các vấn đề thuộc ngành ĐT, VT, MT phù hợp với các yêu cầu về y tế cộng đồng, xã hội và môi trường.
3. Nhận dạng, phân tích và xử lý: biết nhận dạng, phân tích và xác định các vấn đề kỹ thuật trong các hệ thống ĐT, VT, MT; có thể nghiên cứu tài liệu có liên quan; từ đó xây dựng các mô hình và tính toán, thiết kế nhằm giải quyết các vấn đề.
4. Tổ chức công việc: biết cách tổ chức hiệu quả các công việc quản lý, điều hành, vận hành, thiết kế, thi công, bảo dưỡng; có khả năng phân công công việc cho các cá nhân trong từng nhóm và phối hợp công việc giữa các nhóm để giải quyết các bài toán tổng thể.
5. Diễn đạt, trình bày: biết cách trình bày rõ ràng các vấn đề kỹ thuật cần giải quyết và các kết quả đạt được.
6. Học tập suốt đời: ý thức được nhu cầu học tập suốt đời; có khả năng tiếp thu các kiến thức mới, học tập và cập nhật thông tin nhằm đáp ứng với yêu cầu phát triển nhanh chóng của ngành kỹ thuật ĐT, VT, MT.
7. Hiểu biết về xã hội, môi trường: có khả năng tham gia giải quyết các bài toán kỹ thuật trong ngành kỹ thuật ĐT, VT, MT liên quan đến xã hội và môi trường; hiểu được tác động của các giải pháp kỹ thuật trong bối cảnh xã hội để có thể đáp ứng nhu cầu phát triển bền vững.
8. Giao tiếp: có thể tham gia hiệu quả trong các nhóm đa ngành; có khả năng làm việc với các chuyên gia, kỹ sư, kỹ thuật viên quốc tế bằng ngoại ngữ nhằm đạt hiệu quả cao trong công việc.

