

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

*Ban hành kèm theo Quyết định số: 1736 /QĐ-ĐHBK ngày 08 tháng 10 năm 2018
của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa*

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1. Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông (Electronic and Telecommunication Engineering)
2. Trình độ đào tạo:	Đại học
3. Mã ngành đào tạo:	7520207CLC
4. Đối tượng tuyển sinh:	Thí sinh tốt nghiệp THPT và đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định của Trường Đại học Bách khoa ở mỗi năm tuyển sinh.
5. Thời gian đào tạo:	4 năm
6. Loại hình đào tạo:	Chính quy
7. Số tín chỉ yêu cầu:	120
8. Thang điểm:	Thang 4
9. Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo về đào tạo đại học theo hình thức tín chỉ.
10. Văn bằng tốt nghiệp:	Kỹ sư
11. Vị trí làm việc:	Sinh viên tốt nghiệp có cơ hội làm việc tại các công ty tập đoàn quốc tế như Intel, Samsung, Renesas, ACV, Foster, Shinho, Uniquify, eSilicon, Savarti, Unitech, Bosch, FirstSolar, Broadcom... và các công ty trong nước như VTN-NET3, Viễn thông các tỉnh thành Việt Nam, MobiPhone, Viettel, FPT, Đài truyền hình, truyền thanh Việt nam và các Đài truyền hình, truyền thanh tỉnh thành, Tổng công ty điện lực VN (EVN)...
12. Khả năng nâng cao trình độ:	Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có thể dự tuyển chương trình đào tạo thạc sĩ cùng ngành và các ngành gần.



B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu đào tạo

1. Mục tiêu chung

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng là đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; có kiến thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp, năng lực nghiên cứu và phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông, phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và hội nhập quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

Sinh viên sau từ 2 đến 3 năm tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông sẽ có:

1. Kiến thức chuyên môn toàn diện; khả năng nắm vững nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội;
2. Năng lực nghiên cứu, ứng dụng và phát triển khoa học công nghệ trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông hàng đầu khu vực Đông Nam Á;
3. Kỹ năng mềm; khả năng sáng tạo; đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp; ý thức phục vụ cộng đồng;
4. Khả năng thích nghi với bối cảnh doanh nghiệp, xã hội và môi trường đa ngành, đa văn hóa và toàn cầu hóa.

II. Chuẩn đầu ra

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông có khả năng:

1. Áp dụng kiến thức toán, khoa học, kỹ thuật và công nghệ để xác định và giải quyết các vấn đề kỹ thuật trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông;
2. Tiến hành các thí nghiệm, phân tích dữ liệu và sử dụng các kiến thức kỹ thuật để đưa ra các kết luận;
3. Thể hiện được trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp trong các tình huống kỹ thuật;
4. Lĩnh hội và áp dụng kiến thức mới khi cần thiết, sử dụng các chiến lược học tập phù hợp;
5. Giao tiếp hiệu quả trong môi trường quốc tế;
6. Hoạt động hiệu quả trong một nhóm, phát triển kỹ năng lãnh đạo, tạo ra một môi trường hợp tác, thiết lập các mục tiêu, lập kế hoạch nhiệm vụ để đạt được các mục tiêu;

7. Ứng dụng thiết kế kỹ thuật trong lĩnh vực Điện tử - Viễn thông để tạo ra các giải pháp phù hợp trong đó có tính đến các yếu tố văn hóa, kinh tế, xã hội, môi trường và toàn cầu;
8. Đưa ra các quyết định hợp lý trên cơ sở xem xét sự tác động của các giải pháp kỹ thuật Điện tử - Viễn thông trong bối cảnh kinh tế, môi trường xã hội và toàn cầu.

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Đoàn Quang Vinh

3