

**CHUẨN CHẤT LƯỢNG ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO  
KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ (ELECTRONICS ENGINEERING)**

Mã ngành: 60.52.02.03      Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

*(Ban hành theo quyết định số ...../QĐ-ĐHCN, ngày ...../...../2016  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp thành phố Hồ Chí Minh)*

**I. Kiến thức:**

- (PEO1) Có khả năng vận dụng được kiến thức khoa học và kỹ thuật chuyên ngành để thực hiện giải quyết các vấn đề, công việc chuyên môn trong lĩnh vực điện tử;
- (PEO2) Có kiến thức về tư duy phân tích và phản biện;
- (PEO3) Có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ được đào tạo;
- (PEO4) Có kiến thức tổng hợp về pháp luật, quản lý và bảo vệ môi trường liên quan đến lĩnh vực điện tử.

**II. Kỹ năng:**

- (PEO5) Có kỹ năng thiết kế tối ưu các thiết bị, hệ thống hay sáng kiến cải tiến các qui trình sản xuất linh kiện/ thiết bị điện tử;
- (PEO6) Có kỹ năng nghiên cứu độc lập và dẫn dắt đội thiết kế để phát triển và thử nghiệm những giải pháp mới, phát triển các công nghệ mới trong lĩnh vực điện tử;
- (PEO7) Có kỹ năng ngoại ngữ ở mức có thể hiểu được báo cáo hay bài phát biểu về hầu hết các chủ đề trong công việc liên quan đến ngành điện tử;
- (PEO8) Có thể trình bày, viết báo cáo hay phản biện các vấn đề chuyên môn bằng ngoại ngữ Tiếng Anh.

**III. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:**

- (PEO9) Có năng lực phát hiện và giải quyết các vấn đề thuộc chuyên môn đào tạo và đề xuất những sáng kiến có giá trị;
- (PEO10) Có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường làm việc có tính cạnh tranh cao;
- (PEO11) Đưa ra được những kết luận mang tính chuyên gia về các vấn đề phức tạp của chuyên môn, nghiệp vụ và có khả năng tự bảo vệ và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn này;

- (PEO12) Có khả năng xây dựng, thẩm định kế hoạch chương trình hoạt động;
- (PEO13) Có năng lực phát huy trí tuệ tập thể trong quản lý và hoạt động chuyên môn;
- (PEO14) Có khả năng nhận định đánh giá, quyết định phương hướng và dẫn dắt chuyên môn để thực hiện các nhiệm vụ, xử lý những vấn đề lớn với hiệu quả cao.