

CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo quyết định số 859/ĐHKTKTCN ngày 07/11/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp)

I. Thông tin chung

1. Ngành đào tạo:

Tên ngành tiếng Việt: Kỹ thuật Điện

Mã ngành: 8520201

Tên ngành tiếng Anh: Electrical Engineering

2. Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

II. Chuẩn đầu ra

Mã số CĐR	Nội dung chuẩn đầu ra
1. Chuẩn về kiến thức	
CĐR 1	Hiểu biết sâu rộng và vận dụng tốt các kiến thức về công nghệ mới Kỹ thuật Điện thuộc các lĩnh vực: phân phối và sử dụng điện năng
CĐR 2	Kiến thức chuyên sâu để giải quyết một cách sáng tạo về việc phục vụ nghiên cứu, triển khai ứng dụng về điều khiển giám sát và vận hành tối ưu hệ thống Điện công nghiệp và hệ thống cung cấp điện.
CĐR 3	Các kiến thức nâng cao cho việc nghiên cứu, phát triển, ứng dụng điều khiển các thiết bị điện, điện tử công suất trong công nghiệp và dân dụng.
CĐR 4	Có kiến thức để tiếp tục được đào tạo ở bậc Tiến sĩ.
2. Chuẩn về kỹ năng (bao gồm kỹ năng cứng và kỹ năng mềm)	
CĐR 5	Có khả năng tự nghiên cứu độc lập, phát triển và thử nghiệm giải pháp mới, kỹ thuật mới, công nghệ mới vào lĩnh vực Kỹ thuật Điện
CĐR 6	Có kỹ năng xây dựng, quản lý dự án và triển khai dự án, tiếp nhận và chuyển giao công nghệ mới liên quan đến lĩnh vực Kỹ thuật Điện
CĐR 7	Có kỹ năng phân tích và giải quyết được các vấn đề kỹ thuật phức tạp, không thường xuyên xảy ra thuộc chuyên ngành Kỹ thuật Điện
CĐR 8	Có kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm và tổ chức làm việc nhóm, hội nhập trong môi trường quốc tế.
CĐR9	Có khả năng làm việc với phương pháp làm việc khoa học, có tư duy phân tích và phản biện, có kỹ năng trình bày diễn giải các vấn đề khoa học kỹ thuật thuộc chuyên ngành Kỹ thuật Điện.
CĐR 10	Có kỹ năng giao tiếp Tiếng Anh ở cấp độ B2 hoặc tương đương theo khung tham chiếu trình độ ngoại ngữ chung Châu Âu; có khả năng giao tiếp và làm việc hiệu quả, hội nhập nhanh trong môi trường quốc tế

3. Chuẩn về năng lực tự chủ và trách nhiệm	
CĐR11	Ý thức tổ chức kỷ luật lao động tốt, có tác phong công nghiệp.
CĐR12	Yêu ngành, yêu nghề, sẵn sàng chia sẻ kiến thức, kinh nghiệm nghề nghiệp với đồng nghiệp.
CĐR13	Có động cơ nghề nghiệp đúng đắn, cần cù chịu khó và sáng tạo trong công việc. Có ý thức vươn lên trong học tập, đưa tiến bộ kỹ thuật mới vào ngành Kỹ thuật Điện.

III. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

Học viên tốt nghiệp ngành thạc sỹ kỹ thuật điện có thể đảm nhiệm các vị trí làm việc sau:

- Quản lý, phụ trách kỹ thuật hoặc thực hiện những công việc trong các công ty, nhà máy, xí nghiệp về lĩnh vực Kỹ thuật Điện.
- Tại các cơ sở đào tạo: đại học, cao đẳng và đào tạo nghề.
- Tại các viện nghiên cứu và các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực Kỹ thuật Điện.
- Quản lý, triển khai các dự án trong lĩnh vực Kỹ thuật Điện

IV. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

- Có đầy đủ khả năng theo học các chương trình nghiên cứu sinh để nhận học vị tiến sĩ ở các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước.

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu nâng cao trình độ, nghiệp vụ đáp ứng nhiệm vụ công việc được giao.

V. Các chương trình, tài liệu, chuẩn ra đã tham khảo

- [1]. Chuẩn đầu ra ngành Kỹ thuật Điện, Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- [2]. Chuẩn đầu ra ngành Kỹ thuật Điện, Đại học Điện Lực.
- [3]. Chuẩn đầu ra ngành Kỹ thuật Điện, Đại học Công nghiệp
- [4]. Chuẩn đầu ra ngành Kỹ thuật Điện, Đại học Kỹ thuật Công nghiệp, Thái Nguyên.

HIỆU TRƯỞNG