

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
NGÀNH: KỸ THUẬT ĐIỆN**

*(Ban hành theo Quyết định số 241/QĐ-ĐHCNQN ngày 20 tháng 6 năm 2022
của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh)*

1. Tên ngành đào tạo

1.1. Tên tiếng Việt: **Kỹ thuật điện**

1.2. Tên tiếng Anh: **Electrical Engineering**

2. Mã ngành: 8520201. Mã chương trình đào tạo: ThS8520201; VLVH8520201

3. Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

4. Chuẩn đầu ra:

4.1. Yêu cầu chuẩn về kiến thức:

3.1.1. Có kiến thức thực tế và lý thuyết sâu, rộng, tiên tiến, nắm vững các nguyên lý và học thuyết cơ bản trong lĩnh vực nghiên cứu thuộc chuyên ngành kỹ thuật điện.

3.1.2. Có kiến thức liên ngành Kỹ thuật điện.

3.1.3. Có kiến thức chung về quản trị và quản lý.

4.2. Yêu cầu chuẩn về kỹ năng:

3.2.1. Kỹ năng phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin để đưa ra giải pháp xử lý các vấn đề một cách khoa học;

3.2.2. Có kỹ năng truyền đạt tri thức dựa trên nghiên cứu, thảo luận các vấn đề chuyên môn và khoa học với người cùng ngành và với những người khác.

3.2.3. Kỹ năng tổ chức, quản trị và quản lý các hoạt động nghề nghiệp tiên tiến.

3.2.4. Kỹ năng nghiên cứu phát triển và sử dụng các công nghệ một cách sáng tạo trong lĩnh vực học thuật và nghề nghiệp.

3.2.5. Có năng lực ngoại ngữ tiếng Anh đạt trình độ ngoại ngữ bậc 4/6 khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam hoặc tương đương.

4.4. Mức tự chủ và trách nhiệm

- 3.3.1. Có khả năng nghiên cứu, đưa ra những sáng kiến quan trọng.
- 3.3.2. Có khả năng thích nghi, tự định hướng và hướng dẫn người khác.
- 3.3.3. Có khả năng đưa ra những kết luận mang tính chuyên gia trong lĩnh vực chuyên môn.
- 3.3.4. Có khả năng quản lý, đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn.

4.5. Vị trí làm việc của người học khi tốt nghiệp

Học viên sau khi tốt nghiệp có thể đảm nhận các công tác sau:

- Giảng viên trong các trường đại học, cao đẳng.
- Các nghiên cứu viên trong các Viện nghiên cứu, các công ty thuộc lĩnh vực điện, năng lượng, nhà máy xí nghiệp trong và ngoài nước
- Công tác trong các cơ quan quản lý nhà nước lĩnh vực quản lý các ngành liên quan đến lĩnh vực Kỹ thuật điện, năng lượng.

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

- Có khả năng tự học và nghiên cứu.
- Tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học các cấp.
- Học tiến sĩ trong và ngoài nước.

4.7. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo

- Chuẩn kiểm định ABET và AUN-QA.
- Phương pháp CDIO.
- Chương trình đào tạo thạc sĩ ngành Kỹ thuật điện của các trường đại học trong và ngoài nước.

P. TRƯỞNG KHOA



TS. Bùi Trung Kiên



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng