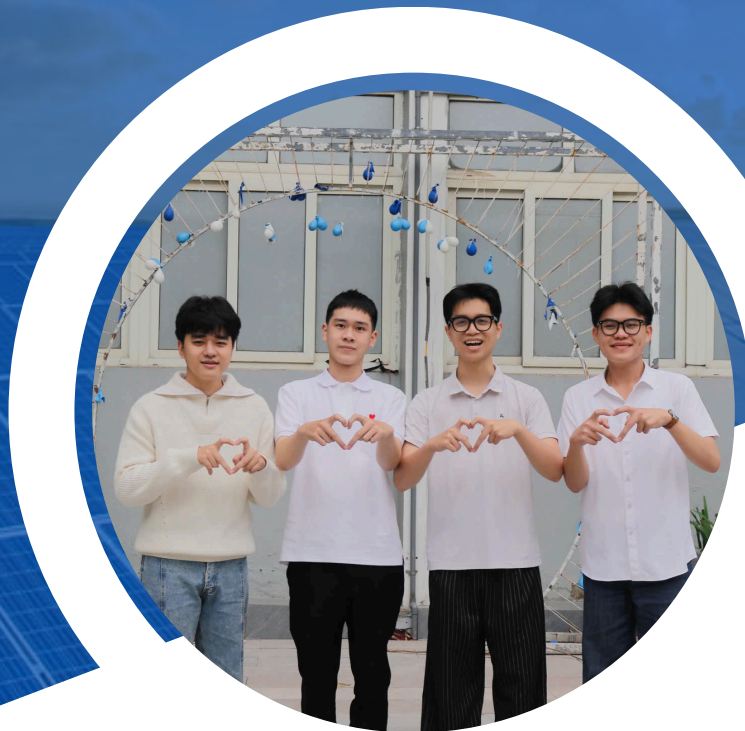


Giới thiệu chung

Ngành Công nghệ Kỹ thuật Năng lượng hướng đến việc phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao đáp ứng nhu cầu chuyển đổi năng lượng toàn cầu. Sinh viên được trang bị kiến thức toàn diện về các hệ thống năng lượng tái tạo (mặt trời, gió, sinh khối), năng lượng truyền thống, và công nghệ lưu trữ năng lượng tiên tiến. Chương trình kết hợp hài hòa giữa lý thuyết vững chắc và thực hành chuyên sâu thông qua các phòng thí nghiệm, dự án thực tế và thực tập tại doanh nghiệp. Sinh viên tốt nghiệp sẽ có khả năng thiết kế, vận hành và tối ưu hóa các hệ thống năng lượng tái tạo, đánh giá hiệu quả kinh tế - kỹ thuật, và phát triển giải pháp năng lượng bền vững, mở ra cơ hội nghề nghiệp rộng lớn trong lĩnh vực năng lượng.



CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT NĂNG LƯỢNG

Liên hệ



Phone:
096.3717.583



Website
www.ne.epu.edu.vn



Address:
M202, 235 Hoàng Quốc Việt,
Hà Nội

Mã ngành: **7510403**

Chuyên ngành: Năng lượng tái tạo

CƠ HỘI HỌC TẬP

- Sinh viên có cơ hội học tập, nghiên cứu, tham dự các hội thảo, gặp gỡ các giảng viên, chuyên gia hàng đầu về lĩnh vực năng lượng;
- Sinh viên được thực hành, thực tập tại các cơ sở, nhà máy năng lượng như nhà máy điện mặt trời, nhà máy điện gió, nhà máy điện sinh khối, vv...
- Sinh viên tốt nghiệp có thể tiếp tục học tập và nghiên cứu khoa học ở bậc thạc sĩ và tiến sĩ tại các cơ sở đào tạo trong nước và ngoài nước. Từ đó có thể trở thành chuyên gia trong lĩnh vực Năng lượng tái tạo



CƠ HỘI VIỆC LÀM

- Chuyên viên tại các cơ quan như Bộ Công thương, các sở Công thương, EVN,...
- Kỹ sư thiết kế, vận hành và quản lý tại các nhà máy năng lượng tái tạo.
- Chuyên gia tư vấn, chuyên viên kỹ thuật cho các cơ quan, tổ chức có liên quan đến lĩnh vực năng lượng.
- Nhà khoa học, nghiên cứu viên tại các trung tâm, viện nghiên cứu, hoặc giảng viên của các trường đại học có liên quan đến lĩnh vực năng lượng.
- Giám đốc, nhà quản lý, điều hành các công ty, tập đoàn kinh doanh trong lĩnh vực năng lượng. Giảng dạy chuyên môn tại các viện nghiên cứu, các trường đại học, cao đẳng,....



MỘT SỐ MÔN HỌC TRONG CHƯƠNG TRÌNH

- Năng lượng cho phát triển bền vững
- Năng lượng mới và tái tạo
- Công nghệ Điện mặt trời
- Công nghệ Điện gió
- Công nghệ Điện sinh khối
- Tin học ứng dụng trong lĩnh vực năng lượng
- Kỹ thuật an toàn điện
- Thiết kế, vận hành hệ thống điện mặt trời
- Thiết kế, vận hành hệ thống điện gió.