

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1315B/QĐ-KHTN ngày 09/10/2020
của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học Tự nhiên)

- Tên chương trình : Cử nhân Công nghệ Vật liệu
- Trình độ đào tạo : Đại học
- Ngành đào tạo : Công nghệ vật liệu (CNVL)
- Mã ngành : 7510402
- Hình thức đào tạo : Chính quy
- Khóa tuyển năm : 2020

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo Cử nhân Công nghệ vật liệu có trình độ chuyên môn trong lĩnh vực vật liệu vững vàng, kỹ năng thực hành thành thạo, năng lực sáng tạo cao, khả năng làm việc nhóm và kỹ năng giao tiếp tốt, sử dụng ngoại ngữ chuyên môn thành thạo, có đạo đức nghề nghiệp và tính chuyên nghiệp cao, đáp ứng tốt nhu cầu của xã hội cho lĩnh vực vật liệu tiên tiến và thông minh. Cử nhân Công nghệ vật liệu có khả năng vận dụng các kiến thức chuyên môn, kỹ năng thực hành và phương pháp luận vào nghiên cứu và phát triển các sản phẩm trong lĩnh vực vật liệu.

1.2. Chuẩn đầu ra của chương trình giáo dục:

Sinh viên sau khi tốt nghiệp ngành CNVL sẽ được trang bị các kiến thức, kỹ năng và thái độ sau:

CDR	Nội dung
ELO1	Hiểu biết tự nhiên xã hội.
ELO2	Vận dụng được các kiến thức khoa học tự nhiên và các khái niệm cốt lõi trong khoa học vật liệu để giải quyết các vấn đề liên quan đến công nghệ vật liệu (knowledge).
ELO3	Xây dựng, tối ưu được các quy trình và công nghệ để thực hiện các quá trình tổng hợp vật liệu (synthesis).
ELO4	Mô tả được các hiện tượng, các phản ứng vật lý, hóa học để từ đó lựa chọn vật liệu