



TÊN HỌC PHẦN: CÁC QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT CƠ BẢN

Tên tiếng Anh: Basic of Production Process

Số tín chỉ: 02 (02 lý thuyết – 06 tự học)

Mã học phần: MT 02005



KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CĐR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Hiểu các định mức phát sinh chất thải rắn/lỏng/khí tương ứng với các hoạt động sản xuất, các định mức sử dụng tài nguyên trong quá trình sản xuất	CĐR 2: Phân tích chất lượng môi trường bao gồm thiết kế và thực hiện các thử nghiệm về môi trường, cũng như thu thập và giải thích số liệu. CĐR3: Đánh giá tác động của việc sử dụng tài nguyên và sự phát thải đến chất lượng môi trường
K2	Hiểu các vấn đề môi trường do các quá trình sản xuất	CĐR 2: Phân tích chất lượng môi trường bao gồm thiết kế và thực hiện các thử nghiệm về môi trường, cũng như thu thập và giải thích số liệu.
K3	Giải thích các thông số môi trường trong phân tích và đánh giá công nghệ sản xuất	CĐR 2: Phân tích chất lượng môi trường bao gồm thiết kế và thực hiện các thử nghiệm về môi trường, cũng như thu thập và giải thích số liệu.
Kỹ năng		
K4	Làm việc nhóm hiệu quả thông qua thảo luận và mô tả hệ thống sản xuất, các vấn đề môi trường có liên quan	CĐR 7: Làm việc nhóm và lãnh đạo nhóm làm việc đa chức năng hiệu quả .
K5	Trình bày báo cáo/giao tiếp hoàn chỉnh trong thu thập thông tin phục vụ học tập và báo cáo chuyên đề	CĐR8: Giao tiếp hiệu quả bằng lời nói, văn bản, đa phương tiện với các bên liên quan trong môi trường đa dạng; đạt chuẩn Tiếng Anh theo qui định của Bộ GD&ĐT
Thái độ		
K6	Chủ động học tập và cập nhật kiến thức liên quan tới môi trường và các vấn đề ô nhiễm	CĐR11: Định hướng tương lai rõ ràng, có lòng đam mê nghề nghiệp và ý thức học tập suốt đời.



NỘI DUNG HỌC PHẦN

Phần mở đầu. Các khái niệm và phân loại các quá trình sản xuất

Chương 1. Lý thuyết về phân tích hệ thống trong đánh giá quy trình sản xuất

Chương 2. Các phương pháp mô tả quy trình sản xuất, dòng vật chất

Chương 3. Các vấn đề liên quan đến định mức sử dụng nguyên nhiên liệu, năng lượng và phát sinh chất thải trong quá trình sản xuất.



NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Chuyên cần: SV phải tham dự ít nhất 75% số tiết trên lớp và tham gia các hoạt động trên lớp.
- Thuyết trình và Thảo luận: SV phải tham gia thảo luận tại lớp học; làm việc theo nhóm thực hiện bài thuyết trình; xây dựng bài tiểu luận chuyên đề theo yêu cầu.
- Tự học: Sinh viên đọc; tổng hợp các tài liệu do giảng viên cung cấp thông qua hệ thống E – learning, thực hiện trao đổi nhóm có sự hướng dẫn của người dạy



PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tự học: đọc tài liệu, làm bài tập, nghiên cứu tài liệu
- Tham gia thảo luận, trao đổi trên lớp, đặt và trả lời các câu hỏi liên quan
- Học theo nhóm: thảo luận về các vấn đề liên quan đến chất thải phát sinh gắn với các hoạt động sản xuất.
- E – learning: Tìm và tra cứu tài liệu; thảo luận nhóm theo chủ đề; làm bài tập



PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ

- Thang điểm: 10
- Trọng số: quá trình 50%, cuối kỳ 50%

Tham dự lớp (10%)	Thảo luận nhóm (10%)	Thuyết trình (10%)	Kiểm tra giữa kỳ (20%)	Kiểm tra cuối kì (50%)
----------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

GV phụ trách: **Nguyễn Ngọc Tú,**

Email: nguyennngoctu@vnua.edu.vn

GV cùng giảng dạy: **Trịnh Quang Huy**

Email: tqhuy@vnua.edu.vn