

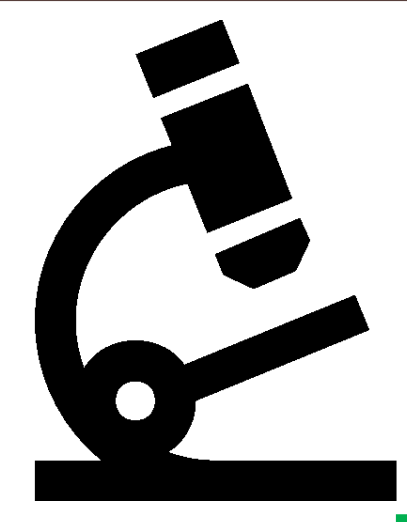


TÊN HỌC PHẦN: HÓA HỌC HỮU CƠ

Tên tiếng Anh: Organic Chemistry

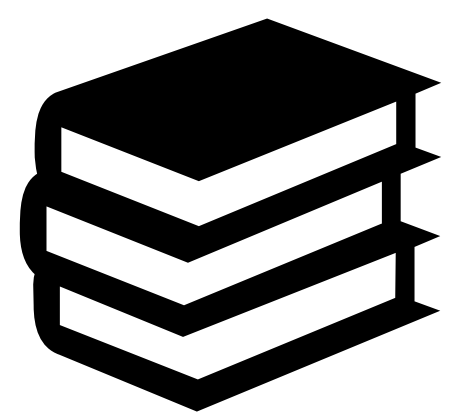
Số tín chỉ: 02 (1,5 lý thuyết – 0,5 thực hành – 06 tự học)

Mã học phần: MT 01002



KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Phân tích được mối liên hệ giữa cấu trúc phân tử hợp chất hữu cơ và các tính chất đặc trưng.	CDR1: Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, chính trị, xã hội, nhân văn, pháp luật, kinh tế và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại vào ngành Khoa học môi trường.
K2	Thực hiện được các thí nghiệm nhận biết các hợp chất hữu cơ dựa trên tính chất vật lý và hóa học đặc trưng.	CDR2: Phân tích chất lượng môi trường bao gồm thiết kế và thực hiện các thí nghiệm về môi trường, cũng như thu thập và giải thích số liệu.
K3	Miêu tả được sự tồn tại, vai trò của các hợp chất hữu cơ và tác động của chúng tới môi trường.	CDR3: Đánh giá tác động của việc sử dụng tài nguyên và sự phát thải đến chất lượng môi trường.
Kỹ năng		
K4	Thực hiện hoạt động nhóm về các thí nghiệm định tính và nhận biết các hợp chất hữu cơ.	CDR7: Làm việc nhóm và lãnh đạo nhóm làm việc đa chức năng.
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K5	Xây dựng định hướng học tập và cập nhật kiến thức.	CDR11: Định hướng tương lai rõ ràng, có lòng đam mê nghề nghiệp và ý thức học tập suốt đời.
K6	Thực hiện tôn trọng bản quyền, cẩn thận, trung thực trong viết báo cáo. Thực hiện nghiêm ngặt các quy định trong sử dụng hóa chất, bảo vệ môi trường.	CDR12: Thể hiện các chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp, thực hiện trách nhiệm bảo vệ môi trường và phục vụ sự phát triển bền vững của Việt Nam và toàn cầu.



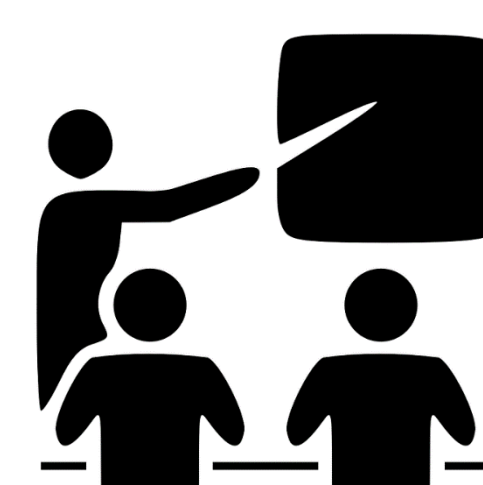
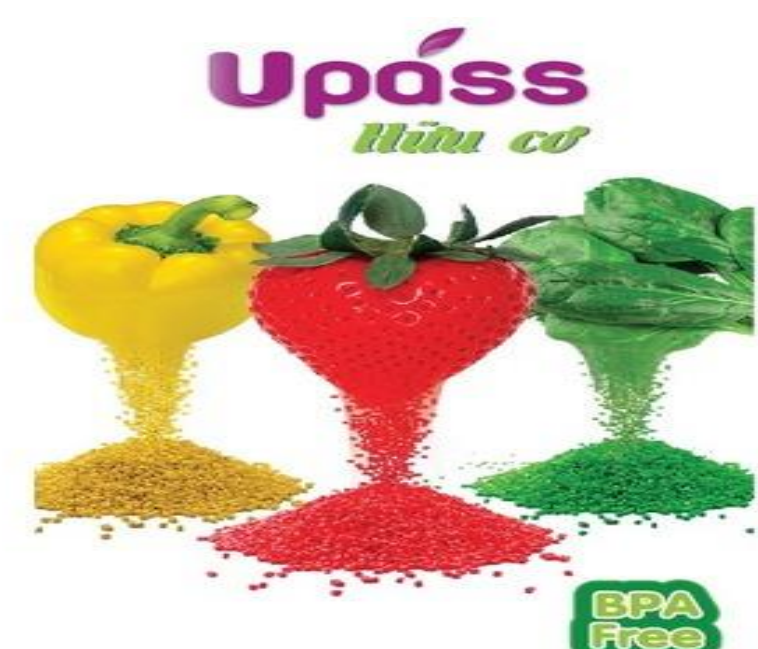
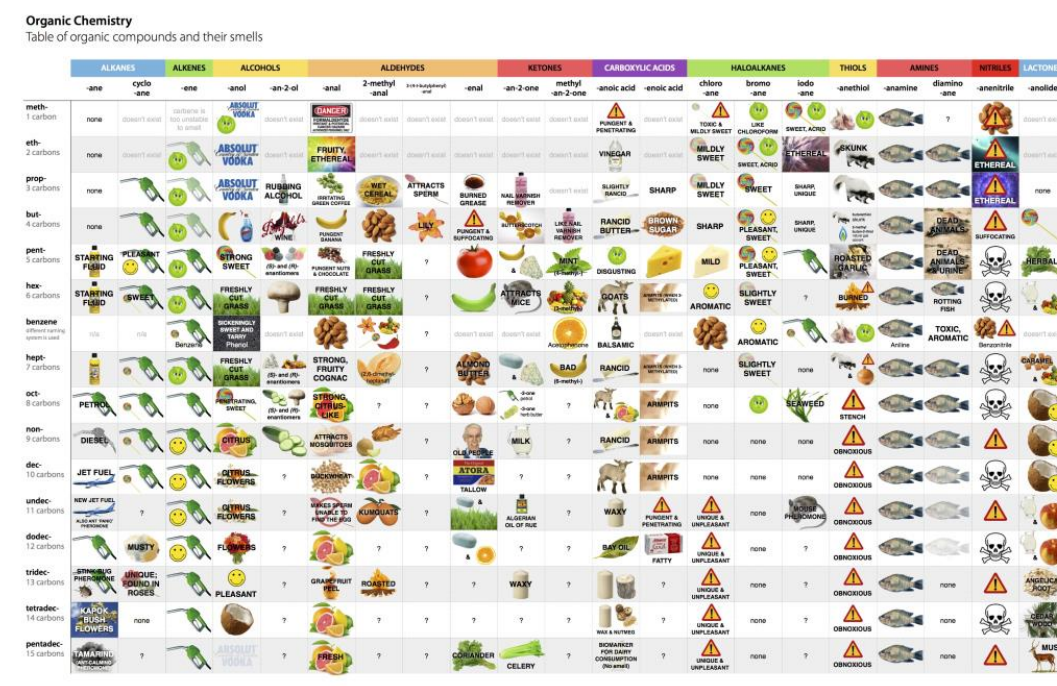
NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương 1. Đại cương Hóa Hữu Cơ

Chương 2. Hidrocarbon

Chương 3. Dẫn xuất của hidrocarbon

Chương 4. Hợp chất tự nhiên



PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

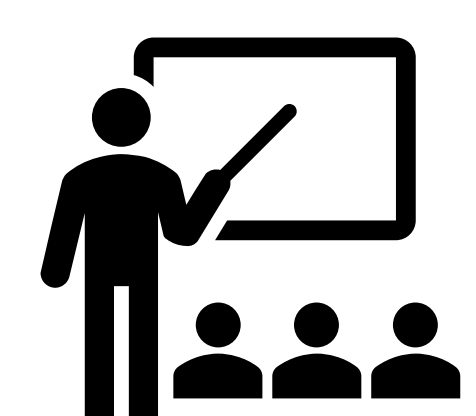
- Tự học: sinh viên tự đọc giáo trình, bài giảng, tài liệu và làm bài tập trước khi vào giờ học.
- Nghe giảng: sinh viên tham gia nghe giảng và làm bài tập trên lớp theo yêu cầu của giảng viên.
- Phương pháp thực nghiệm: tiến hành các thí nghiệm độc lập dưới sự hướng dẫn của giáo viên, thảo luận kết quả theo nhóm.
- E-learning: tìm và tra cứu tài liệu, trao đổi tài liệu học tập và câu hỏi thảo luận trên nhóm lớp.



PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ

- Thang điểm: 10
- Trọng số: quá trình 40%, cuối kỳ 60%

Tham dự lớp (10%)	Thực hành (điều kiện)	Kiểm tra giữa kì (30%)	Thi cuối kỳ (60%)
----------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------



NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự lớp: Sinh viên phải tham dự ít nhất 75% thời lượng các giờ lý thuyết và tham dự đủ, đạt yêu cầu tất cả 3 bài thực hành – 15 tiết (để đạt điểm chuyên cần và được phép dự thi cuối kỳ).
- Chuẩn bị cho bài giảng: Sinh viên phải đọc các tài liệu do giảng viên cung cấp, làm bài tập, bài thực hành theo yêu cầu, chuẩn bị lý thuyết đầy đủ cho các giờ thực tập.
- Bài tập: Tất cả sinh viên phải làm đầy đủ bài tập tương ứng phần đã học.
- Đánh giá giữa kỳ: Sinh viên tham dự học phần này phải làm 1 bài kiểm tra giữa kỳ.
- Thi cuối kì: đề thi được xây dựng theo quy định



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

GV phụ trách: **TS. Nguyễn Thị Hiền,**

Email: nguyenthihien@vnua.edu.vn ; hienxdd@yahoo.com

GV cùng giảng dạy: **TS. Đoàn Thị Thúy Ái**

Email: dttai@vnua.edu.vn

GV cùng giảng dạy: **PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh**

Email: nthanh@vnua.edu.vn

GV cùng giảng dạy: **ThS. Lê Thị Mai Linh**

Email: ltmlinh@vnua.edu.vn