



TÊN HỌC PHẦN: HÓA HỌC ĐẠI CƯƠNG

Tên tiếng Anh: General chemistry

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

Mã học phần: MT01001



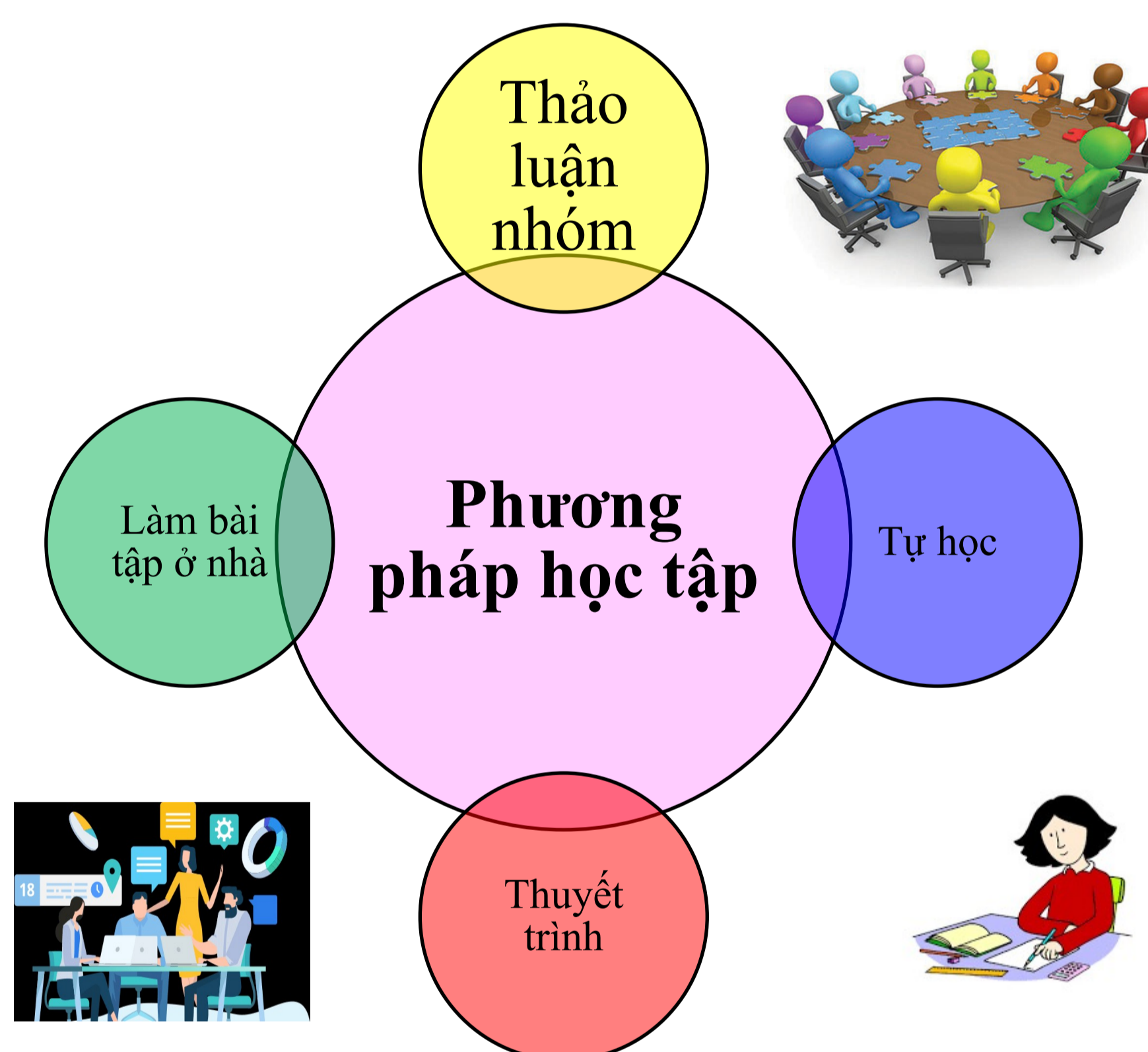
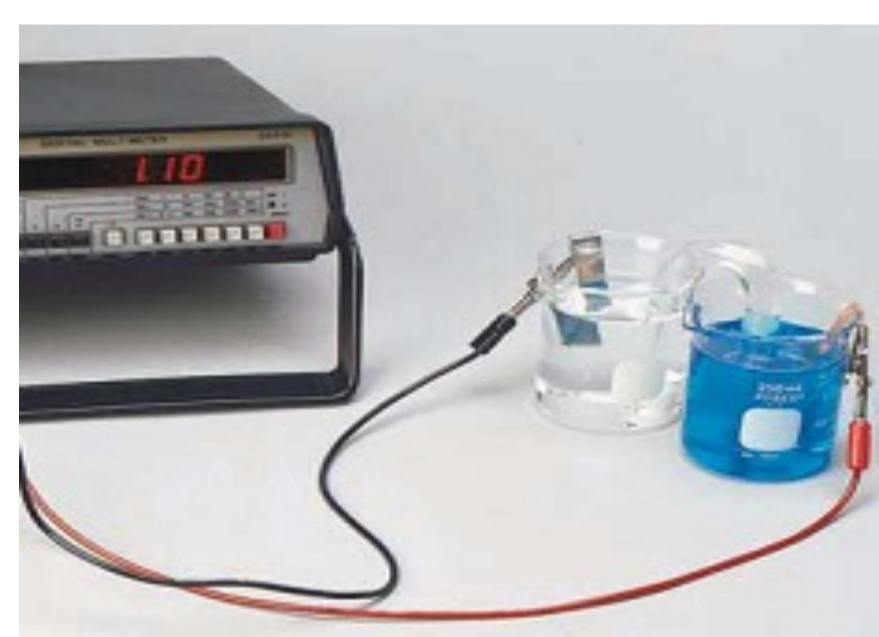
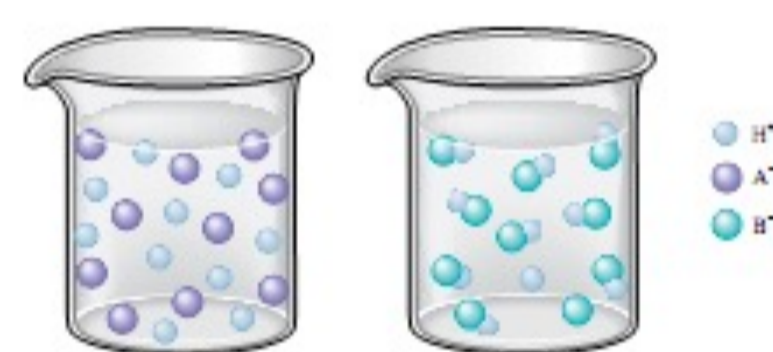
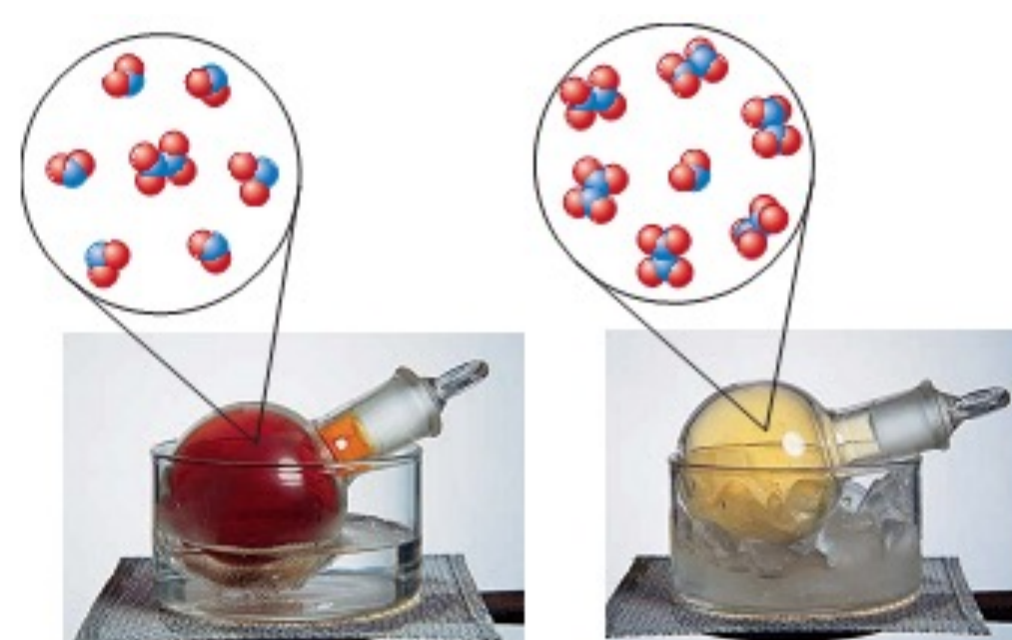
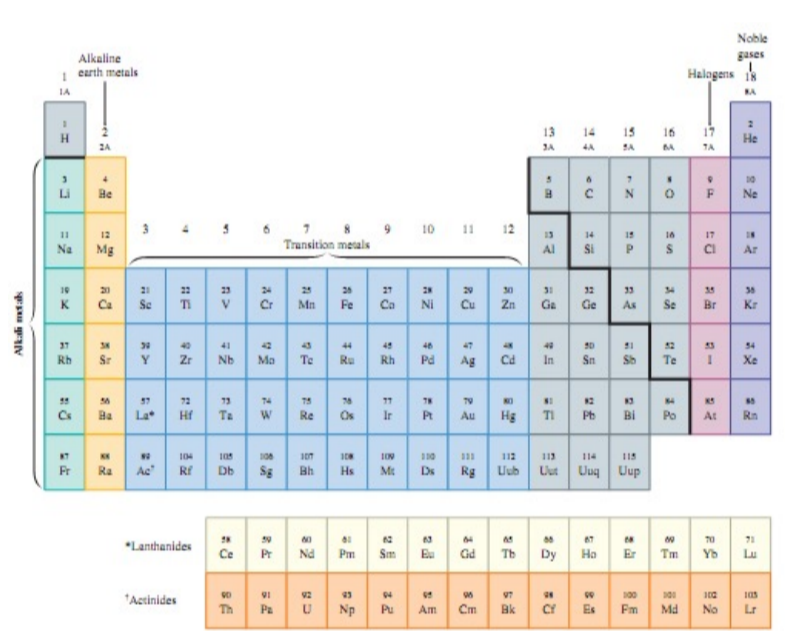
KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI



Ký hiệu	KQHTMĐ của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Minh họa các khái niệm và định luật cơ bản trong hóa học	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	Xác định các khái niệm và định luật cơ bản cần thiết để giải các bài tập cấu tạo chất, tính toán lượng chất và năng lượng trong hoá học	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	Xác định liên hệ giữa các hiện tượng hoá học đến nông nghiệp, 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 được các thí nghiệm cơ bản trong hóa học đại cương	CDR6: Vận dụng tư duy tầm hệ thống, tư duy phân biện và tư duy sáng tạo trong giải quyết các vấn đề của ngành môi trường và các lĩnh vực liên quan.
Thái độ		
K5	Chủ động trong học tập	CDR11: Định hướng tương lai rõ ràng, có lòng đam mê nghề nghiệp và ý thức học tập suốt đời.

NỘI DUNG HỌC PHẦN

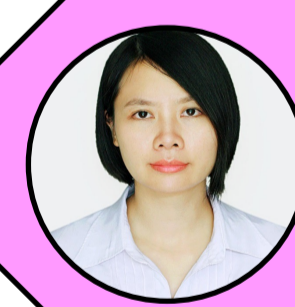
- Một số khái niệm và định luật cơ bản
- Cấu tạo chất
- Nhiệt động học
- Tốc độ phản ứng và cân bằng hóa học
- Dung dịch
- Điện hóa học
- Hóa keo
- 3 bài thực hành



NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tất cả sinh viên phải tham gia tối thiểu 75% số giờ lý thuyết và 100% các giờ thảo luận, bài tập và thực hành trong học phần.
- Chuẩn bị cho bài giảng: Đọc trước giáo trình của chương sắp học trước khi đến lớp học.
- Bài tập: Làm đầy đủ bài tập tương ứng phần đã học
- Thuyết trình và Thảo luận: Tham gia đầy đủ và tích cực các cuộc thảo luận.
- Thi giữa kì: Tất cả sinh viên phải làm bài thi giữa kì
- Thi cuối kì: Tất cả sinh viên phải thi cuối kì.

Giảng viên phụ trách



GV Phụ trách: Lê Thị Thu Hương
Email: lethithuong@vnu.edu.vn

GV cùng giảng dạy: Ngô Thị Thương
Email: ngothuong@vnu.edu.vn

GV cùng giảng dạy: Nguyễn Ngọc Kiên
Email: nnkien@vnu.edu.vn

GV cùng giảng dạy: Trần Thanh Hải
Email: tranthanhhai@vnu.edu.vn

GV cùng giảng dạy: Hán Thị Phương Nga
Email: htpnga@vnu.edu.vn

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ

1. Thang điểm: 10
2. Trọng số đánh giá:
 - Tham dự lớp và thảo luận (10%)
 - Bài tập (10%)
 - Kiểm tra giữa kỳ (30%)
 - Thực hành (điều kiện thi)
 - Thi cuối kỳ (50%)

