KHOA CNHH
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ VC-PT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Tp. HCM, ngày 10 tháng 01 năm 2026

BIÊN BẢN THỐNG NHẤT NỘI DUNG GIẢNG DẠY CÁC PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH HIỆN ĐẠI

1. Danh sách GVGD học kỳ 2 năm học 2025-2026

STT	Họ và tên GVGD	Đơn vị/bộ môn	Số lớp phụ trách
1	Lê Thị Ngọc Hạnh	CNVC-PT	3
2	Võ Thúy Vi	CNVC-PT	2

2. Nội dung thống nhất

2.1. Tài liệu giảng dạy

- Thống nhất sử dụng các tài liệu chính, bao gồm:

  - Giáo trình Phương pháp phân tích phổ nguyên tử và UV-Vis do TS. Đặng Tấn Hiệp (chủ biên), TS. Bùi Thị Phương Quỳnh và ThS. Đoàn Thị Minh Phương biên soạn, NXB ĐHQG Tp.HCM (tài liệu có bán tại tầng 4 Thư viện HUFI).

  - Bài giảng và bài tập Các phương pháp phân tích sắc ký (Tài liệu lưu hành nội bộ) do Lê Thị Ngọc Hạnh, Phan Thị Xuân, Nguyễn Ngọc Hòa, Võ Thúy Vi, Nguyễn Thị Trúc Lam biên soạn, 2025.

  Ngoài ra, GVGD có thể bổ sung thêm các bài tập cho lớp nếu cần thiết.

- Tài liệu tham khảo: Bên cạnh các tài liệu tham khảo đã nêu trong đề cương chi tiết của môn học, giảng viên có thể giới thiệu thêm các tài liệu tham khảo khác liên quan đến các nội dung giảng dạy cho sinh viên các lớp.

2.2. Nội dung giảng dạy

Giảng dạy theo đề cương môn học đã được ban hành. Trong đó lưu ý các phần trọng tâm sau:

+ Các kỹ thuật định lượng dùng trong các phương pháp
+ Định luật Lambert-Beer
+ Các thông số đặc trưng cho quá trình rửa giải, lý thuyết đĩa, độ phân giải.
+ Dự đoán thứ tự rửa giải trong sắc ký
+ Các thành phần cơ bản trong máy quang phổ và sắc ký
+ Giải thích một số tình huống xảy ra trong từng phương pháp

2.3. Hình thức kiểm tra, đánh giá

2.3.1. Điểm quá trình

Điểm quá trình chiếm 50% tỉ lệ điểm tổng kết, bao gồm các phần sau:

- Chuyên cần (CLO3): chiếm 30%, đánh giá theo Rubric H-54a.

- Tự học (CLO2): chiếm 30%, đánh giá theo Rubric H-54b.

- Kiểm tra thường xuyên (CLO1): chiếm 40%, đánh giá theo Rubric H-54c.

+ Số lượng và nội dung bài kiểm tra: 2 bài, trong đó bài kiểm tra số 1 kiểm tra nội dung chương 3 và 4; bài kiểm tra số 2 kiểm tra nội dung chương 5 và 6.

+ Hình thức: trắc nghiệm 20 câu/bài kiểm tra trên giấy (0.5 điểm/câu)

+ Thời gian: 30 phút/bài kiểm tra

+ Yêu cầu: Đề kiểm tra phải đáp ứng các CĐR CLO1.1, và CLO1.2 của học phần, cụ thể: CLO1.1 chiếm 75% và CLO1.2 chiếm 25% trong mỗi đề kiểm tra.

2.3.2. Thi cuối kỳ (CLO1)

Thi cuối kỳ chiếm 50% tỉ lệ điểm tổng kết, đánh giá theo Rubric H-54d.

- Hình thức thi: trắc nghiệm 40 câu (0.25 điểm/câu). Câu hỏi được lấy từ Ngân hàng đề thi có sẵn.
- Nội dung: các chương 1, 2, 7, 8.
- Thời gian thi: 60 phút.
- Yêu cầu: Đề thi phải đáp ứng các CĐR CLO1.1, và CLO1.2, cụ thể: CLO1.1 chiếm 75% và CLO1.2 chiếm 25% trong đề thi.

 Lưu ý: Không được phổ biến ngân hàng câu hỏi cho sinh viên các lớp.

2.4. Xây dựng ngân hàng đề thi

Rà soát lại ngân hàng đề thi của các khóa trước, xây dựng và cập nhật lại ngân hàng đề thi mới theo đề cương mới, lưu ý câu hỏi phải đáp ứng mức độ năng lực cần đạt cho mỗi CLO.

Người lập biên bản

Lê Thị Ngọc Hạnh