

BIÊN BẢN THỐNG NHẤT NỘI DUNG GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ MÔN THỰC HÀNH CHUYÊN ĐỀ VÔ CƠ

1. Giảng viên tham gia giảng dạy

STT	Họ và tên	Đơn vị	Số nhóm phụ trách
1	Nguyễn Thị Phương	Khoa CNHH	1

2. Nội dung thống nhất

2.1. Tài liệu giảng dạy

[1] Khoa công nghệ hóa học (2023). *Thí nghiệm hóa đại cương 1 (CNTP)*. Tài liệu lưu hành nội bộ.

2.2. Nội dung giảng dạy

Bài 1: Tổng hợp vật liệu hydroxyapatite

1.1. Tổng hợp vật liệu

1.2. Khảo sát các đặc trưng cấu trúc

Bài 2: Điều chế muối Mohr

2.1. Điều chế muối Mohr

2.2. Khảo sát tính chất sản phẩm, các đặc trưng cấu trúc

Bài 3: Tổng hợp vật liệu nano silica (SiO₂)

3.1. Tổng hợp vật liệu

3.2. Khảo sát các đặc trưng cấu trúc

2.3. Hình thức đánh giá:

Hình thức đánh giá [1]	Thời điểm [2]	Chuẩn đầu ra học phần [3]	Tỉ lệ (%) [4]	Rubric [5]
Quá trình				

Hình thức đánh giá [1]	Thời điểm [2]	Chuẩn đầu ra học phần [3]	Tỉ lệ (%) [4]	Rubric [5]
Đánh giá quá trình	Suốt quá trình học	CLO1, CLO2, CLO5, CLO6, CLO7	30	I.11; I.8; I.9
Đánh giá bài báo cáo	Sau khi kết thúc học phần	CLO4, CLO5, CLO6, CLO7	20	I.8
Thi cuối kỳ				
Thi thực hành	Sau khi kết thúc học phần	CLO1, CLO3.1, CLO3.2, CLO3.3, CLO6, CLO7	50	I.11, I.9. I.8
TBM CNVC Trần Hoài Lam	<i>Tp.HCM, ngày 31 tháng 12 năm 2024</i> Chủ nhiệm môn học Nguyễn Thị Phương			