KHOA CNHH **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

BỘ MÔN CNVC&PT **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

BIÊN BẢN THỐNG NHẤT MÔN HỌC THỰC HÀNH PHÂN TÍCH PHỔ NGUYÊN TỬ VÀ UV-VIS

1. Giảng viên tham gia giảng dạy

STT	Họ và tên	Đơn vị	Số lớp phụ trách
1	TS. Võ Thúy Vi	Khoa CNHH	1
2	TS. Nguyễn Văn Phúc	Khoa CNHH	2
3	TS. Lê Thị Ngọc Hạnh	Khoa CNHH	1
4	TS. Bùi Thị Phương Quỳnh	Khoa CNHH	3

2. Nội dung thống nhất

2.1. Tài liệu giảng dạy

Dựa theo nội dung đề cương chi tiết

2.2. Nội dung giảng dạy

Buổi 1: Xác định K_2CrO_4 bằng phương pháp UV-Vis. Quét phổ, tìm bước sóng cực đại, xác định nồng độ mẫu.

Buổi 2: Xác định sắt bằng phương pháp UV-Vis. Dựng đường chuẩn, xác định nồng độ sắt trong mẫu thuốc.

Buổi 3: Xác định nitrite bằng phương pháp UV-Vis. Dựng đường chuẩn, xác định nồng độ nitrite trong mẫu.

Buổi 4: Xác định hỗn hợp Cu và Co bằng phương pháp UV-Vis. Chiết mẫu và chuẩn, xác định đồng thời Cu và Co.

Buổi 5: Xác định sắt bằng phương pháp AAS. Dựng đường chuẩn, khảo sát các ảnh hưởng và xác định nồng độ sắt trong mẫu thuốc

Buổi 6: Xác định đồng thời Cu và Zn bằng phương pháp AAS. Dựng đường chuẩn, xác định đồng thời Cu và Zn trong mẫu thuốc.

2.3. Hình thức đánh giá

Theo đề cương chương trình 2020, điểm tổng kết gồm 3 thành phần:

2.3.1. Kiểm tra đầu giờ: 20%

2.3.2. Đánh giá quá trình: 20%

- Tham gia, hợp tác làm việc nhóm và có ý thức làm việc độc lập (50%)
- Thực hiện chính xác cách sử dụng các dụng cụ, thiết bị để pha chế hóa chất, thực hiện các bước thí nghiệm (50%)

2.2.2. Báo cáo thí nghiệm: 30%

- Phần trả lời câu hỏi chuẩn bị: 40%
- Phần báo cáo kết quả: 60%

2.2.3. Thi hết môn: 30%

Hình thức thi: Lý thuyết thực hành. Đề thi sử dụng chung cho tất cả các lớp. Thực hiện vào buổi học cuối.

Chủ nhiệm môn học

Võ Thúy Vi