

3. Chuẩn đầu ra của học phần:

Chuẩn đầu ra HP		Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể)	Chuẩn đầu ra CTĐT
G1	G1.3	Trình bày được khái niệm phân tích hóa lý hiện đại; các phương pháp xử lý mẫu; nguyên tắc hoạt động các thiết bị phân tích; nguyên tắc, phạm vi áp dụng của các phương pháp phân tích và quy trình xác định một số chỉ tiêu cơ bản của thực phẩm.	ELO 3
G2	G2.1	Thiết lập công thức tính toán và xử lý kết quả phân tích; lựa chọn và áp dụng các phương pháp phân tích để phân tích một số chỉ tiêu cơ bản của thực phẩm; phân tích và xử lý các vấn đề trong phân tích trên các thiết bị hiện đại.	ELO 4
G3	G3.1	Có tinh thần hợp tác trong việc học tập môn phân tích hóa lý thực phẩm, cũng như khả năng làm việc nhóm hiệu quả.	ELO 8
	G3.2	Có khả năng tìm kiếm, đọc và tổng hợp các tài liệu liên quan đến môn học phân tích hóa lý thực phẩm.	ELO 9
G4	G4.1	Có thái độ khách quan, trung thực trong học tập; có ý thức vận dụng kỹ năng phân tích vào thực tế.	ELO 10
	G4.2	Có hứng thú học môn phân tích hóa lý thực phẩm, yêu thích và tìm hiểu về các phương pháp phân tích.	ELO 11

4. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Tham dự trên 75% giờ học lý thuyết;
- Làm các bài tập, tiểu luận theo yêu cầu của giảng viên;
- Dự kiểm tra trên lớp (nếu có) và thi cuối học phần.

5. Đánh giá học phần:

- Đánh giá học phần:
 - + Điểm quá trình (bài tập, tiểu luận): 30%;
 - + Điểm thi kết thúc học phần: 70%.

6. Nội dung học phần:

STT	Tên chương	Phân bố thời gian (tiết hoặc giờ)			
		Tổng	Lý thuyết	TN/TH	Tự học

1.	Đại cương về phân tích công cụ	12	4	0	8
2.	Phương pháp phổ phân tử	18	6	0	12
3.	Phương pháp phổ nguyên tử	30	10	0	20
4.	Phương pháp sắc ký	30	10	0	20
Tổng		90	30	0	60