

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1, năm học 2024 - 2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Thực hành hóa thực phẩm			
Mã học phần:	71CHEM30101	Số tín chỉ:	1	
Mã nhóm lớp học phần:	241_71CHEM30101_01			
Hình thức thi: Báo cáo kết quả thực hành		Thời gian làm bài:	07	ngày
☐ Cá nhân		☒ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>		<i>Mã SV_Ho và ten SV_Thuc hanh Hoa thuc pham</i>		

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi/đề bài:

71CHEM30101_Thuc hanh Hoa thuc pham_241_71CHEM30101_01_TIEUL_De 1

2. Giao nhận đề thi

Sau khi kiểm duyệt đề thi, đáp án/rubric. **Trưởng Khoa/Bộ môn** gửi đề thi, đáp án/rubric về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf (*nén lại và đặt mật khẩu file nén*) và nhắn tin + họ tên người gửi qua số điện thoại **0918.01.03.09** (Phan Nhật Linh).

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO3	Tổng hợp kiến thức và phối hợp với nhóm trình bày các báo cáo kết quả thực hành	Chấm điểm dựa vào 2 rubric: (1) Đánh giá thực hành trong phòng thí nghiệm, (2) Đánh giá bài tiểu luận	50%	2	5	

CLO4	Vận dụng chính xác một số thiết bị trong phòng thí nghiệm để định lượng một số thành phần hóa học trong nguyên liệu thực phẩm	Chấm điểm dựa vào 2 rubric "Đánh giá thực hành trong phòng thí nghiệm"	50%	1	5	
-------------	--	--	-----	---	---	--

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài: Viết 6 Báo cáo kết quả thực hành

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

A - THÀNH PHẦN CÁC BÀI BÁO CÁO:

Trang bìa

Trang Mục lục

Báo cáo 1: Định lượng protein bằng phương pháp Hartree-Lowry assay

Báo cáo 2: Định lượng đường khử bằng phương pháp acid dinitro-salicylic

Báo cáo 3: Định lượng canxi trong sữa

Báo cáo 4: Xác định hàm lượng ethanol và NaCl trong bia

Báo cáo 5: Xác định hàm lượng CO₂ trong bia

Báo cáo 6: Tiểu luận "Định lượng protein bằng phương pháp Bradford"

B - QUY ĐỊNH TRÌNH BÀY:

- Trang bìa và trang Mục lục tách riêng, không nhập chung với các trang nội dung

- Font chữ: Times New Roman - Cỡ chữ: 13

- Giãn cách dòng: 1,5

- Giữa các đoạn (paragraph) & giữa các đề mục cách nhau: 6 pt (Spacing → After → 6 pt)

- Canh dòng đều 2 bên (Justified) - Đầu mỗi đoạn (paragraph) thụt vào 1 tab = 0,5 cm

- Lề trên & lề trái: 2,5 cm - Lề dưới & lề phải: 2 cm

- Trích dẫn tài liệu tham khảo (TLTK):

+ Nếu ở đầu trích dẫn: Tên tác giả (năm) + dấu phẩy (,) + nội dung trích dẫn

+ Nếu ở cuối trích dẫn: (Tên tác giả, năm)

Nếu tài liệu có hơn 2 tác giả thì chỉ ghi tên 1 tác giả đầu + và ctv (năm). Nếu là tác giả nước ngoài thì ghi rõ tên, còn tên đệm & họ thì viết tắt. Đối với tác giả Việt Nam thì ghi đầy đủ họ & tên

- Danh sách TLTK ở cuối bài cần sắp xếp tài liệu theo alphabet của tên tác giả

- Số trang cần đặt ở cuối trang, ở giữa. Trang bìa không đánh số trang

3. Rubric và thang điểm

ĐÁNH GIÁ THỰC HÀNH TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Kém 0%
Nắm rõ mục tiêu và nội dung	10	Trả lời đầy đủ rõ ràng và chính xác	Trả lời đúng nhưng còn sai sót nhỏ	Còn sai sót quan trọng	Không trả lời được
Chuẩn bị	10	Nắm bắt kỹ các bước thực hiện của từng phương trong bài	Nắm bắt được các bước thực hiện nhưng chưa tốt	Nắm bắt được các bước thực hiện nhưng còn nhiều sai sót	Không có sự chuẩn bị
Kỹ năng thực hành trong PTN	20	Chủ động, thực hiện đúng yêu cầu và thao tác chính xác	Chủ động, thực hiện đúng yêu cầu, vẫn còn một số nội dung chưa thuần thực	Thực hiện đúng yêu cầu, nhưng chưa chủ động, chưa thuần thực	Thực hiện không đúng yêu cầu, vi phạm quy định PTN, làm sai
Sự phối hợp trong nhóm	10	Phân công công việc trong nhóm và phối hợp tốt	Có phân công nhưng phối hợp chưa tốt	Phân công nhưng chưa hợp lý	Không có sự phân công trước khi thực hành
Kết quả thực hành	50	Kết quả thực hành đầy đủ, đánh giá các kết quả một cách đầy đủ và chính xác theo các yêu cầu	Kết quả thực hành đầy đủ, đánh giá các kết quả một cách đầy đủ dù có sai sót nhỏ	Kết quả thực hành đầy đủ, đánh giá các kết quả một cách đầy đủ, sai sót có thể chấp nhận được	Kết quả thực hành không đầy đủ, không đánh giá các kết quả một cách đầy đủ theo các yêu cầu

ĐÁNH GIÁ BÀI TIỂU LUẬN

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Kém < 25%
Cấu trúc hợp lý	10	Hợp lý	Cần điều chỉnh nhỏ	Chưa hợp lý lắm	Không hợp lý
Nội dung đáp ứng các yêu cầu	60	Đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu	Đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu, còn sai sót nhỏ	Đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu, có sai sót quan trọng	Không đáp ứng các yêu cầu của tiểu luận
Hình thức trình bày khoa học	20	Logic, rõ ràng, sáng tạo	Logic, rõ ràng	Có thể chấp nhận	Không đạt yêu cầu
Tuân thủ đúng thời gian quy định	10	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 11 năm 2024

Người duyệt đề  TS. Nguyễn Hữu Hùng	Giảng viên ra đề  TS. Nguyễn Thái Hoan
---	--