

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA MÔI TRƯỜNG

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 vi sinh môi trường		
Mã học phần:	71ENLP30051-71ECLP30321	Số tín chỉ:	1
Mã nhóm lớp học phần:	241_71ENLP30051_01		
Hình thức thi: Thực hành	Thời gian làm bài:	1	Tuần
☐ Cá nhân	☒ Nhóm		
<i>Quy cách đặt tên file</i>	<i>Mã SV_Ho và ten SV_.....</i>		

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Quy ước đặt tên file đề thi/đề bài:
+ **Mã học phần**_Tên học phần_Mã nhóm học phần_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 Nhất Linh).

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

(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)

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)
CLO1	Áp dụng các kiến thức đã học và tiêu chuẩn/quy chuẩn quốc gia về nước và nước thải để xác định chính xác mức độ ô nhiễm môi trường của các mẫu nước phân tích về chỉ tiêu vi sinh vật	Báo cáo thực hành	45	1 báo cáo thực hành	4,5	PI 2.2
CLO2	Đánh giá kết quả làm việc của cá nhân và nhóm trong quá trình cùng nhóm thực hiện thí nghiệm, viết báo cáo thí nghiệm		35	1 báo cáo thực hành	3,5	PI 5.3
CLO5	Sẵn sàng tham gia các buổi học một cách nghiêm túc		20	1 báo cáo thực hành	2,0	PI 10.3

III. Nội dung đề bài

1. Đề bài: Dựa vào các số liệu và kết quả thí nghiệm thu được trong quá trình thực hành, sinh viên thực hiện viết báo cáo thực hành như được hướng dẫn trong quá trình làm thí nghiệm.

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài:

- Đối với bài thí nghiệm 1, 2, 3, và 4, báo cáo thực hành cần được trình bày đầy đủ nội dung sau:
 - + Ý nghĩa môi trường
 - + Phương pháp thực hiện
 - + Kết quả thực hiện, nhận xét và giải thích
 - + Tính toán kết quả
 - + So sánh với quy chuẩn chuyên ngành với mẫu nước đã phân tích
- Đối với bài 5:
 - + Trình bày hình ảnh quan sát vi sinh vật dưới kính hiển vi
 - + Định danh vi sinh vật

3. Rubric và thang điểm

Rubric 2. Báo cáo thí nghiệm					
Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Kém < 25%
Cấu trúc hợp lý	15	Hợp lý	Cần điều chỉnh nhỏ	Chưa hợp lý lắm	Không hợp lý
Kết quả thực hành đáp ứng yêu cầu đề ra	40	Kết quả thực hành đầy đủ và đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu	Kết quả thực hành đầy đủ và đáp ứng khá tốt các yêu cầu, còn sai sót nhỏ	Kết quả thực hành đầy đủ và đáp ứng tương đối các yêu cầu, có 1 sai sót quan trọng	Kết quả thực hành không đầy đủ/Không đáp ứng yêu cầu
	30	Giải thích và chứng minh rõ ràng	Giải thích và chứng minh khá rõ ràng	Giải thích và chứng minh tương đối rõ ràng	Giải thích và chứng minh không rõ ràng
Hình thức trình bày đúng qui định	10	Đúng thể thức trình bày theo quy định của Khoa		Điểm tùy theo mức độ đáp ứng	
Tuân thủ đúng thời gian	5	Đúng quy định	Trễ 1 ngày	Trễ 2 ngày	Trễ 3 ngày

RUBRIC 3: ĐÁNH GIÁ LÀM VIỆC NHÓM (Dành cho sinh viên)

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Kém 0%
Thời gian tham gia họp nhóm đầy đủ	15	$(100\% \times \text{số lần họp nhóm}) \div (\text{chia đều cho}) \text{ Số lần họp nhóm}$			
Thái độ tham gia tích cực	15	Kết nối tốt	Kết nối khá tốt khác	Có kết nối nhưng đôi khi còn lơ là, phải nhắc nhở	Không kết nối
Ý kiến đóng góp hữu ích	20	Sáng tạo/rất hữu ích	Hữu ích	Tương đối hữu ích	Không hữu ích
Thời gian giao nộp sản phẩm đúng hạn	20	Đúng hạn	Trễ ít, không gây ảnh hưởng	Trễ nhiều, có gây ảnh hưởng quan trọng nhưng đã khắc phục	Không nộp/ Trễ gây ảnh hưởng không thể khắc phục
Chất lượng sản phẩm giao nộp tốt	30	Đáp ứng tốt/sáng tạo	Đáp ứng khá tốt yêu cầu	Đáp ứng một phần yêu cầu, còn sai sót quan trọng	Không sử dụng được

TP. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 12 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

Hồ Thị Thanh Hiền

Hồ Phùng Ngọc Thảo