

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG

ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2024-2025

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Thực hành quản lý hệ thống nhà màng		
Mã học phần:	71BAGR40241	Số tín chỉ:	01
Mã nhóm lớp học phần:	242_71BAGR40241_01		
Hình thức thi: Tiểu luận	Thời gian làm bài:	07	Ngày
☒ Cá nhân	☐ Nhóm		
Quy cách đặt tên file	<i>Ma SV_Ho va ten SV_ Thực hành quản lý hệ thống nhà màng</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	Mô tả và giải thích các nguyên lý cơ bản trong việc quản lý hệ thống nhà màng, bao gồm các loại nhà màng, công nghệ ứng dụng và các yếu tố ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng sản phẩm trong nhà màng.	Rubric	20%	Đề thi TL	2.0	PI 6.3
CLO3	Thực hiện các công việc quản lý cơ bản trong nhà màng, bao gồm thiết lập các hệ thống tưới, chiếu sáng và kiểm soát khí hậu, cùng với việc giám sát hoạt động sản xuất.	Rubric	20%	Đề thi TL	2.0	PI 6.6
CLO4	Phân tích và giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình sản xuất trong nhà màng, từ việc lựa chọn giống cây trồng đến xử lý các sự cố về môi trường và sâu bệnh.	Rubric	60%	Đề thi TL	6.0	PI 5.4

III. Nội dung đề bài

Sau khi tham gia thực hành tại Trung tâm Công nghệ Sinh học TP.HCM, sinh viên hãy lựa chọn một trong các chủ đề dưới đây để thực hiện tiểu luận:

1. Phân tích và đánh giá hệ thống nhà màng tại Trung tâm Công nghệ Sinh học TP.HCM.
2. Giải pháp tối ưu hóa quản lý môi trường vi khí hậu trong nhà màng.
3. Ứng dụng công nghệ cao trong quản lý nhà màng và đề xuất cải tiến.
4. Quản lý sâu bệnh hại trong hệ thống nhà màng – Giải pháp và thách thức.
5. Phân tích hiệu quả kinh tế của hệ thống nhà màng so với canh tác truyền thống.

2. Hướng dẫn thể thức trình bày đề bài

I. Mở đầu (1 - 2 trang)

- Giới thiệu về **hệ thống nhà màng** và **tầm quan trọng** của nhà màng trong nông nghiệp công nghệ cao.
- Lý do chọn đề tài.
- Mục tiêu nghiên cứu và phương pháp tiếp cận.

II. Cơ sở lý luận (2 - 3 trang)

- **Giới thiệu mô hình nhà màng:**
 - Cấu trúc nhà màng (khung, vật liệu che phủ, hệ thống chiếu sáng, hệ thống tưới tiêu...).
 - Công nghệ áp dụng trong hệ thống nhà màng.
- **Lợi ích của hệ thống nhà màng:**
 - Kiểm soát môi trường vi khí hậu.
 - Tăng năng suất và giảm tác động từ thời tiết.
 - Giảm thiểu dịch bệnh và tối ưu hóa sử dụng tài nguyên.
- **Những yếu tố ảnh hưởng đến hiệu quả quản lý nhà màng:**
 - Điều kiện khí hậu, loại cây trồng.
 - Công nghệ quản lý và kỹ thuật áp dụng.
 - Chi phí đầu tư và vận hành.

III. Phân tích thực trạng tại Trung tâm Công nghệ Sinh học TP.HCM (3 - 5 trang)

1. **Tổng quan về hệ thống nhà màng tại Trung tâm:**
 - Quy mô, thiết kế, vật liệu sử dụng.
 - Công nghệ quản lý môi trường vi khí hậu.
 - Hệ thống tưới tiêu, quản lý dịch bệnh.
2. **Quản lý môi trường vi khí hậu:**
 - Hệ thống thông gió (tự nhiên, cưỡng bức).
 - Hệ thống làm mát, kiểm soát nhiệt độ và độ ẩm.
 - Ứng dụng cảm biến và hệ thống tự động.
3. **Biện pháp quản lý sâu bệnh hại:**
 - Sử dụng lưới chắn côn trùng.
 - Quản lý bằng thuốc bảo vệ thực vật & thiên địch.
 - Các phương pháp phòng ngừa sâu bệnh.
4. **Hiệu quả kinh tế của mô hình nhà màng tại Trung tâm:**
 - So sánh với mô hình canh tác truyền thống.
 - Chi phí đầu tư – lợi nhuận – giá trị gia tăng.
 - Tính bền vững và tiềm năng nhân rộng.

IV. Đề xuất giải pháp cải tiến và phát triển mô hình nhà màng (2 - 4 trang)

Giải pháp tối ưu hóa quản lý môi trường nhà màng.
 Ứng dụng công nghệ 4.0 trong quản lý nhà màng.
 Các biện pháp nâng cao hiệu quả kinh tế cho nhà màng.
 Đề xuất chính sách hỗ trợ phát triển hệ thống nhà màng.

V. Kết luận (1 - 2 trang)

Tổng hợp những kết quả đạt được từ quá trình thực hành tại trung tâm.

Nhấn mạnh vai trò của nhà màng trong nông nghiệp công nghệ cao.

Định hướng và áp dụng trong thực tiễn.

Yêu cầu đối với bài tiểu luận

Độ dài: Khoảng 10 - 15 trang.

Nguồn tài liệu tham khảo: Trích dẫn đúng chuẩn (sách, báo, tạp chí khoa học, nghiên cứu thực tế,...).

Hình ảnh, biểu đồ minh họa: Khuyến khích sử dụng để tăng tính trực quan.

3. Rubric và thang điểm

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt Từ 8 – 10 đ	Khá Từ 6 – dưới 8 đ	Trung bình Từ 4 – dưới 6 đ	Yếu Dưới 4 đ
Nội dung	70	Trình bày đầy đủ nội dung, rõ ràng và chính xác, có hình minh họa thực tế	Trình bày đúng nội dung nhưng còn sai sót nhỏ, không có hình minh họa thực tế	Trình bày được một phần nội dung yêu cầu, còn sai sót quan trọng	Chỉ trình bày được một số nội dung nhỏ, không đúng yêu cầu, không trình bày được.
Văn phong	10	Thể hiện văn phong xuất sắc vượt khỏi bậc đại học; giọng văn ấn tượng, sử dụng và phối hợp các cấu trúc câu sáng tạo làm nổi bật nội dung.	Đạt tới văn phong của bậc Đại học; giọng văn thích hợp, vốn từ phong phú, cấu trúc câu đa dạng làm rõ nội dung.	Gần như đạt được mức độ sử dụng cấu trúc câu, vốn từ, giọng văn của bậc đại học.	Chỉ dùng các cấu trúc câu đơn giản, vốn từ ít, giọng văn kém.
Văn phạm, Trình bày	10	Không có lỗi chính tả, lỗi dấu câu, văn phạm; không có lỗi trình bày, đánh máy.	Bài viết có vài lỗi về chính tả, dấu câu, văn phạm nhưng người đọc vẫn	Bài viết có một số lỗi về chính tả, dấu câu, văn phạm nhưng người đọc vẫn	Có nhiều lỗi chính tả, dấu câu, văn phạm gây khó hiểu cho người đọc; nhiều lỗi trình bày, đánh máy.

			hiểu được nội dung rõ ràng; rất ít lỗi trình bày, đánh máy.	hiểu được nội dung; còn có lỗi trình bày và đánh máy.	
Định dạng	10	Đạt tất cả các yêu cầu về định dạng và bố cục của bài viết; căn lề, cách đoạn, giãn dòng đúng yêu cầu; bài viết trình bày rõ ràng, các phân đoạn kết nối đúng, hình thức trình bày đẹp, dễ theo dõi.	Đạt các yêu cầu về định dạng và bố cục của bài viết; căn lề, cách đoạn, giãn dòng đúng yêu cầu; bài viết trình bày rõ ràng và các phân đoạn kết nối đúng.	Đạt các yêu cầu về định dạng và bố cục của bài viết; căn lề, cách đoạn, giãn dòng nhìn chung đúng yêu cầu; bài viết trình bày rõ ràng nhưng vài phân đoạn chưa được kết nối đúng.	Không đáp ứng các yêu cầu về định dạng và bố cục của bài viết; căn lề, cách đoạn, giãn dòng sai yêu cầu; trình bày không rõ ràng.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 03 năm 2025

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề




TS. Châu Tấn Phát

TS. Châu Tấn Phát