

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
TUYỂN SINH LIÊN THÔNG TỪ CAO ĐẲNG LÊN ĐẠI HỌC**

1. Tên môn thi: Nhân giống vô tính thực vật

- Số tiết ôn tập: 20 tiết.

2. Đơn vị phụ trách môn thi

- Bộ môn: Sinh lý - sinh hóa.

- Khoa: Nông nghiệp & Sinh học ứng dụng.

3. Mục tiêu của môn thi

Trang bị cho sinh viên các kiến thức lý thuyết cơ bản và thực hành trong lĩnh vực Nhân giống vô tính thực vật. Các kỹ năng cứng về chuyên môn và các kỹ năng mềm về nhận thức cũng như tập cho sinh viên có thái độ làm việc trong phòng thí nghiệm và vườn ươm.

3.1. Kiến thức

3.1.1. Trang bị những kiến thức lý thuyết cơ bản về lĩnh vực nhân giống vô tính thực vật.

3.1.2. Trang bị tổng quan các kiến thức của từng lĩnh vực mà nhân giống vô tính thực vật có thể áp dụng được.

3.2. Kỹ năng

3.2.1. Trình bày những kỹ năng cứng về chuyên môn cơ bản như tiêu chuẩn chọn lựa cây cha mẹ để nhân giống, , vô trùng mẫu vật cây mô. Kỹ thuật chiết, ghép, giâm cành, pha chế môi trường. Kỹ thuật vi nhân giống trong điều kiện vô trùng.

3.2.2. Kỹ năng mềm về quan sát và ghi nhận các mẫu chiết, ghép, giâm cành, cây mô thành công. Cách sắp xếp công việc cho hợp lý, viết báo cáo.

4. Mô tả tóm tắt nội dung môn thi

Nội dung của môn thi gồm 2 phần chính: a) Phần I, các kiến thức về sinh trưởng và phát triển thực vật áp dụng vào nhân giống thực vật; b) Phần II, các kỹ năng, kỹ thuật liên quan đến nhân giống vô tính thực vật bao gồm chiết, ghép, giâm cành, rễ và vi nhân giống.

Các kiến thức lý thuyết và thực hành để có thể tạo thành số lượng lớn những sản phẩm giống cây trồng, hoa kiểng ưu tú, từ các cá thể cha mẹ ưu tú, có năng suất và phẩm chất tốt, tạo thành những sản phẩm giống thực vật làm giàu đẹp, nâng cao chất lượng đời sống của con người, phục vụ tích cực cho việc phát triển sinh học, văn hóa, xã hội, nhân văn và môi trường sống được bền vững ngày nay.

5. Cấu trúc nội dung môn thi

Chương 1. Giới thiệu về nhân giống vô tính

- 1.1. Giới thiệu các phương pháp nhân giống
- 1.2. Cơ sở sinh học của cơ quan chồi là và rễ
- 1.3. Các yếu tố ảnh hưởng đến nhân giống vô tính

Chương 2. Chiết cành

- 2.1. Nguyên tắc
- 2.2. Kỹ thuật
- 2.3. Cách tiến hành

Chương 3. Ghép cành

- 3.1. Nguyên tắc
- 3.2. Kỹ thuật
- 3.3. Cách tiến hành

Chương 4. Giâm cành

- 4.1. Nguyên tắc
- 4.2. Kỹ thuật
- 4.3. Cách tiến hành

Chương 5. Giâm rễ

- 5.1. Nguyên tắc
- 5.2. Kỹ thuật
- 5.3. Cách tiến hành

Chương 6. Vi nhân giống

- 6.1. Nguyên tắc
- 6.2. Kỹ thuật
- 6.3. Cách tiến hành

6. Phương pháp giảng dạy

- Cung cấp tài liệu giáo trình để sinh viên theo dõi môn học.
- Giảng dạy và minh họa bằng hình ảnh power point.

7. Nhiệm vụ của người học

Người học phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Xem bài trước ở nhà.
- Tham dự tối thiểu 90% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/thực tập và có báo cáo kết quả.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

- Nghiên cứu tài liệu có liên quan đến nội dung môn thi.

8. Đánh giá kết quả thi của người học

8.1. Hình thức thi

Môn thi được đánh giá bằng hình thức trắc nghiệm. Thời gian thi là 90 phút.

8.2. Cách chấm điểm

Chấm theo thang điểm 10, làm tròn đến 0,25 điểm cho từng bài thi.

8.3. Điều kiện xét tuyển

Môn thi đạt từ 5 điểm trở lên.

9. Tài liệu học tập

Thông tin về tài liệu

Số đăng ký cá biệt

[1] (Giáo trình/bài giảng) Giáo trình Nhân giống Vô tính Thực vật / Lâm Ngọc Phương và Lê Minh Lý- **Cần Thơ : Đại học Cần Thơ, 2012**

[2] (Tài liệu tham khảo khác)

Giáo trình nuôi cấy mô và tế bào thực vật / Nguyễn Bảo Toàn. - **Cần Thơ : Đại học Cần Thơ, 2010**

Cần Thơ, ngày 24 tháng 11 năm 2015

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA
Lê Văn Hòa (Đã ký)

P.TRƯỞNG BỘ MÔN
Phạm Phước Nhân (Đã ký)