

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Viện: CNSH&MT

Bộ môn: CNSH

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **THỰC HÀNH KỸ THUẬT TRỒNG NẤM**
- Tiếng Anh: **PRACTICE MUSHROOM TECHNOLOGY**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ: Đại học (59CNSH)

Học phần tiên quyết: Vi sinh học, Công nghệ vi sinh, Tế bào học, Sinh học đại cương, Thực hành vi sinh học.

### 2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Khúc Thị An Chức danh, học vị: Giảng viên

Điện thoại: 0989639937 Email: [an kt@ntu.edu.vn](mailto:an kt@ntu.edu.vn)

Địa điểm, lịch tiếp SV: Sáng thứ 2,4 tại VP BM CNSH trong giờ hành chính

**3. Mô tả tóm tắt học phần:** Học phần trang bị cho người học những kỹ năng cơ bản của kỹ thuật trồng nấm, một nội dung trọng tâm và là cơ sở của công nghệ sinh học ứng dụng trong bảo tồn, lai tạo, phân lập, tuyển chọn trồng các loại nấm ăn và nấm dược liệu. Bao gồm làm meo giống, chuẩn bị môi trường nhân meo giống, chuẩn bị giá thể nuôi cấy, kỹ thuật cấy giống - nuôi ủ, kỹ thuật chăm sóc và thu hái; nhằm giúp người học có kiến thức và kỹ năng cần thiết để sản xuất nấm.

### 4. Mục tiêu:

- Phân loại các nhóm các nấm ăn và nấm dược liệu
- Nấm vũng đặc tính sinh học, quá trình sinh trưởng và phát triển
- Thiết kế và thực hiện được quy trình nhân giống, sản xuất một số loại nấm ăn và nấm dược liệu
- Hiểu biết các biện pháp phòng trừ các loại bệnh trên nấm

### 5. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

a) Giải thích, phân loại được một số nấm ăn và nấm dược liệu phổ biến trên cơ sở quan sát hình thái bên ngoài và cấu trúc kính hiển vi.

b) Xây dựng được quy trình nhân giống, lai tạo và sản xuất được các loại nấm ăn và nấm dược liệu phổ biến như nấm rơm, nấm bào ngư, nấm mèo....trên cơ sở nấm vũng được các điều kiện sinh trưởng và phát triển của các loại nấm.

c) Giải thích, khắc phục được các nguyên nhân xảy ra hư hỏng, nhiễm bệnh, giảm năng suất thu hoạch.

### 6. Nội dung:

<i>STT</i>	<i>Chương/Chủ đề</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Số tiết</i>	<i>Phương pháp dạy – học</i>	<i>Chuẩn bị của người học</i>
1 1.1 1.2	Đặc điểm sinh học nấm lớn Phân biệt nấm lớn và vi nấm qua quan sát hệ sợi nấm Xác định một số loại nấm đang được nuôi trồng qua hình thái bào tử dưới kính hiển vi	a	4	Giảng lý thuyết và làm mẫu	Đọc bài ở nhà và làm thí nghiệm tại PTN
2 2.1 2.2 2.3 2.4	Quy trình tạo giống Kỹ thuật tạo giống gốc Kỹ thuật tạo giống cấp 1 Kỹ thuật tạo giống cấp 2 Kỹ thuật tạo giống cấp 3	b, c	20		
3 3.1 3.2 3.3 3.4	Quy trình trồng một số loại nấm phổ biến Thiết kế nhà trồng nấm Quy trình trồng nấm bào ngư Quy trình trồng nấm linh chi Quy trình trồng nấm rơm	b, c	30		
4	Phòng và điều trị một số bệnh trên nấm trồng		6		

### 6. Tài liệu dạy và học:

<i>STT</i>	<i>Tên tác giả</i>	<i>Tên tài liệu</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Địa chỉ khai thác tài liệu</i>	<i>Mục đích sử dụng</i>	
						<i>Tài liệu chính</i>	<i>Tham khảo</i>
1	Nguyễn Thị Nguyên (chủ biên)	GT mô đun Nhân giống nấm	2010	Bộ NN&PTNT	GV cung cấp	X	
2		GT mô đun Trồng nấm rơm					

3		GT mô đun Trồng nấm sò					
4		GT mô đun Trồng nấm linh chi					
5	Nguyễn Lân Dũng	Công nghệ nuôi trồng nấm (tập 2)	2004	Nông nghiệp	Thư viện số ĐHNT		x

### 7. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

- Sinh viên phải tham dự 100% buổi học.
- Giảng viên đánh giá kết quả học tập của sinh viên theo Mục 8, với các điểm thành phần như sau:

#### a) Điểm đánh giá quá trình (50%)

Tiêu chí: đánh giá dựa trên mức độ tham gia học trên lớp (tham dự đầy đủ số buổi thực hành, đi học đúng giờ, thái độ học tập nghiêm túc:10%), hoạt động nhóm, thao tác trong thí nghiệm (viết và nộp báo cáo kết quả thí nghiệm đúng quy định 40%).

### 8. Đánh giá kết quả học tập:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Kiểm tra kỹ năng trong quá trình thực tập và chấm báo cáo kết quả thí nghiệm	a, b, c	40
3	Chuyên cần/thái độ	a, b, c	10
4	Thi kết thúc học phần: thi vấn đáp + Thao tác thực hành	a, b, c	50

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

**Khúc Thị An**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**Phạm Thị Minh Thu**

