

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG THÁP
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CỘNG ĐỒNG ĐỒNG THÁP**



GIÁO TRÌNH

**MÔ ĐUN: THỰC TẬP TỐT NGHIỆP
NGÀNH, NGHỀ: PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TRÌNH ĐỘ: TRUNG CẤP**

*(Ban hành kèm theo Quyết định Số:/QĐ-CĐCD-ĐT ngày... tháng... năm
2017 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Cộng đồng Đồng Tháp)*

Đồng Tháp, năm 2017

TUYÊN BỐ BẢN QUYỀN

Tài liệu này thuộc loại sách giáo trình nên các nguồn thông tin có thể được phép dùng nguyên bản hoặc trích dùng cho các mục đích về đào tạo và tham khảo.

Mọi mục đích khác mang tính lệch lạc hoặc sử dụng với mục đích kinh doanh thiếu lành mạnh sẽ bị nghiêm cấm.

TaiLieu.vn

LỜI GIỚI THIỆU

Thực tập tốt nghiệp là một module quan trọng trong chương trình đào tạo ngành, nghề Bảo Vệ thực vật, là cơ sở để xét tốt nghiệp cho người học trước khi ra trường. Thông qua thực tập tốt nghiệp, người học tiếp cận với thực tiễn sản xuất nâng cao nhận thức về chuyên môn nghiệp vụ, rèn luyện kỹ năng chuyên môn để khi ra trường có thể nhanh chóng đảm nhận công việc chuyên môn tại doanh nghiệp.

Mặc khác, trong bối cảnh nguồn lao động khi ra trường còn thiếu kiến thức và yếu kỹ năng, gây khó khăn cho doanh nghiệp cũng như cơ sở sản xuất phải đào tạo lại tốn kém kinh tế và phá vỡ kế hoạch sản xuất. Có nhiều nguyên nhân trong đó nguyên nhân do kiến thức không được hệ thống thường xuyên và kỹ năng không được luyện tập. Việc ra đời cuốn giáo trình “Giáo trình Thực tập tốt nghiệp” là tài liệu cần thiết sẽ giúp cho sinh viên có cơ sở tự mình thiết kế ý tưởng, lên kế hoạch thực hiện công việc để tập dần thói quen chủ động thực hiện một công việc cụ thể hay một công trình nghiên cứu nhỏ khi thực tập từ đó giúp cho các em củng cố và mở rộng kiến thức theo hướng sản xuất, tạo cơ hội nâng cao khả năng tư duy của sinh viên.

Nội dung của giáo trình đưa ra quy trình thực hiện, các bước hướng dẫn cách lập kế hoạch công việc cụ thể và cách trình bày báo cáo kết quả về các quy trình trồng, chăm sóc, quản lý dịch hại và so sánh hiệu quả của các chế phẩm lên vùng tác phòng trừ dịch hại trên cây ăn trái, lúa và rau, màu, hoa kiểng. Hình thành và củng cố các kỹ năng xác định được các nguyên nhân gây bệnh cho cây trồng, lập được quy trình quản lý, phòng ngừa, trị bệnh cho cây. Cấu trúc của giáo trình gồm 04 bài trong thời gian 450 giờ qui chuẩn được trình bày trong khổ giấy A4. Với các công việc cụ thể của chuyên ngành Bảo Vệ Thực Vật. Cùng giúp chủ biên biên soạn giáo trình có nhà giáo ThS. Nguyễn Phước Triển, và sự giúp đỡ của Hợp tác xã 1 giống nông nghiệp Định an huyện Lập Vò tỉnh Đồng Tháp.

Đồng Tháp, ngày 26 tháng 5 năm 2017

Chủ biên/Tham gia biên soạn

- 1. ThS. Trịnh Xuân Việt*
- 2. ThS. Nguyễn Phước Triển*

MỤC LỤC

	Trang
LỜI GIỚI THIỆU	ii
Bài 1: Kế hoạch thực tập.....	1
1. Nội qui thực tập	1
2. Mục đích – yêu cầu thực tập.....	2
3. Chọn đề tài	3
4. Kế hoạch thực tập.....	3
Bài 2: Đề cương nghiên cứu.....	5
1. Hình thức	5
2. Nội dung	6
Bài 3: Thực hiện thí nghiệm	9
1. Chuẩn bị vật liệu, nơi thí nghiệm	9
2. Thực hiện thí nghiệm.....	9
3. Theo dõi chỉ tiêu	9
4. Xử lý số liệu	10
Bài 4: Viết báo cáo	11
1. Hình thức	11
2. Nội dung	12
TÀI LIỆU THAM KHẢO	23

GIÁO TRÌNH MÔ ĐUN

Tên mô đun: Thực tập tốt nghiệp

Mã mô đun: MH24

Vị trí, tính chất, ý nghĩa và vai trò của mô đun:

- Vị trí: Môn học này được bố trí sau khi sinh viên đã học xong chương trình các môn học chung, các môn học cơ sở, các môn chuyên môn và là tiền đề giúp cho sinh viên ra trường có đủ kiến thức để làm việc theo đúng chuyên ngành Bảo vệ thực vật.
- Tính chất: Đây là một trong những môn học quan trọng giúp cho sinh viên hệ thống lại kiến thức đã học, kinh nghiệm thực tế tích lũy sau khi học tập tại các cơ sở sản xuất.
- Ý nghĩa và vai trò của mô đun: Môn đun này là mô đun bắt buộc có ý nghĩa quan trọng của ngành Bảo Vệ thực Vật và nó có vai trò hỗ trợ cho học sinh, sinh viên củng cố lại tổng hợp kiến thức đã học trong chương trình đào tạo trước khi ra trường.

Mục tiêu của mô đun:

- Về kiến thức:

+ Hiểu được ảnh hưởng của bảo vệ cây trồng (chế độ chăm sóc, quản lý dịch hại...) đến năng suất các loại cây trồng.

+ Phân tích được các biện pháp bảo vệ cây trồng.

- Về kỹ năng:

+ Ứng dụng được các phương kỹ thuật bảo vệ cây trồng có sức khỏe tốt, năng suất cao, sản phẩm an toàn...

+ Chủ động thực hiện, sắp xếp công việc phù hợp.

+ Thiết kế và thực hiện ý tưởng nghiên cứu.

+ Thành thạo về các phương pháp và kỹ thuật thu thập thông tin, số liệu, các chỉ tiêu nghiên cứu một cách khoa học và chính xác.

+ Thực hiện quy trình về phương pháp bố trí thí nghiệm, lịch làm việc và trình tự thực hiện công việc chuyên môn tại Trường và cơ sở thực tập.

+ Phân tích và đánh giá được số liệu thu thập.

+ Viết và trình bày được một báo cáo khoa học, dễ hiểu.

- Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- + Chấp hành đúng quy trình, quy phạm trong bảo vệ thực vật.
- + Có ý thức học tập, rèn luyện nâng cao trình độ chuyên môn.
- + Hình thành tính trung thực với các kết quả nghiên cứu. Rèn luyện thói quen liên tục học hỏi, tự nâng cao trình độ chuyên môn và định hướng nghiên cứu chuyên sâu.
- + Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm.

Nội dung của mô đun:

Số TT	Tên các bài trong mô đun	Thời gian (giờ)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành, thí nghiệm, thảo luận, bài tập	Kiểm tra (định kỳ)/Ôn thi, thi kết thúc mô đun
1	Bài 1: Kế hoạch thực tập 1. Nội qui thực tập 2. Mục đích – yêu cầu thực tập 3. Chọn đề tài	8		8	
2	Bài 2: Đề cương nghiên cứu 1. Hình thức 2. Nội dung	20		20	
3	Bài 3: Thực hiện thí nghiệm 1. Chuẩn bị vật liệu, nơi thí nghiệm 2. Thực hiện thí nghiệm 3. Theo dõi chỉ tiêu 4. Xử lý số liệu	392		392	

4	Bài 4: Viết báo cáo 1. Hình thức 2. Nội dung	30		30	
	Cộng	450		450	

TaiLieu.vn

BÀI 1
KẾ HOẠCH THỰC TẬP
MD 27 - 01

Giới thiệu

Kế hoạch thực tập là công việc ban đầu mà sinh viên đi thực phải thực hiện. Giới thiệu cho sinh viên nắm các nội qui, mục đích, yêu cầu của đợt thực tập tốt nghiệp - khóa luận và sau đó các em chọn đề tài để thực hiện.

Mục tiêu:

- Kiến thức: Hiểu rõ ý nghĩa, mục đích công việc cần thực hiện, kết quả cần đạt được trong quá trình thực tập.
- Kỹ năng: Chủ động thực hiện, sắp xếp công việc phù hợp.
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:
 - + Tuân thủ qui định của trường và cơ sở thực tập.
 - + Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm.

1. Nội qui thực tập

Trong quá trình thực tập sinh viên cần tuân thủ các qui định sau:

1. Tập trung đầy đủ theo thông báo tập trung của tổ bộ môn.
2. Viết đề cương trước khi bắt đầu thực tập, có lịch trình thực tập cụ thể và được bộ môn thông qua.
3. Thường xuyên chủ động liên hệ giáo viên hướng dẫn.
4. Chăm sóc và theo dõi thí nghiệm đầy đủ.
5. Phải trình được số liệu viết tay theo lịch trình thu thập chỉ tiêu. Nếu sinh viên không có số liệu đầy đủ sẽ không được báo cáo và phải làm lại thí nghiệm.
6. Không được phép nhờ người bên ngoài vào khu thực hành để chăm sóc lấy, chỉ tiêu giùm. Nếu có trường hợp đột xuất, bất khả kháng có thể nhờ bạn trong lớp hỗ trợ và phải báo với giáo viên hướng dẫn.
7. Nếu trong quá trình thực tập gặp khó khăn, muốn thay đổi thí nghiệm phải báo cáo với giáo viên dẫn và thông qua tổ bộ môn để thay đổi.

8. Giữ gìn và bảo quản dụng trong quá trình thực tập. Trả dụng cụ lao động đúng nơi qui định.
9. Không được xả rác nơi thực tập. Làm vệ sinh khu đất thí nghiệm sau khi thu hoạch và hoàn thành đợt thực tập.
10. Nếu thực tập tại các cơ sở ngoài trường phải tuân thủ nội qui và chịu sự quản lý trực tiếp của cơ quan thực tập và sự theo dõi của giáo viên hướng dẫn.

2. Mục đích – yêu cầu thực tập

2.1 Mục đích

Thực tập tốt nghiệp là một mô đun quan trọng trong chương trình đào tạo ngành, nghề Khoa học cây trồng, là cơ sở để xét tốt nghiệp cho người học trước khi ra trường. Thực tập tốt nghiệp có mục đích như sau:

- Giúp cho sinh viên hệ thống lại kiến thức đã học, kinh nghiệm thực tế tích lũy sau khi học lý thuyết trên lớp, thực tập tại các cơ sở sản xuất để vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn, lên kế hoạch thực hiện qui trình sản xuất một đối tượng cây trồng cụ thể, nghiên cứu, phân tích và giải quyết một vấn đề cụ thể trong lĩnh vực ngành, chuyên ngành được đào tạo.

- Giúp sinh viên chủ động trong việc đưa ra các ý tưởng nghiên cứu, thực hiện sản xuất, bố trí thí nghiệm.

- Giúp sinh viên chủ động trong việc lập kế hoạch và thực hiện công việc để đạt được mục tiêu nghiên cứu, đạt hiệu quả sản xuất tốt nhất.

- Tiếp cận với việc thu thập thông tin, số liệu, sắp xếp số liệu cụ thể, viết báo cáo khoa học để nâng cao kiến thức, kỹ năng nghề khoa học cây trồng.

- Sinh viên tìm hiểu yêu cầu và môi trường làm việc trong lĩnh vực thực tập để chủ động thích nghi sau khi tốt nghiệp.

- Nhằm giáo dục sinh viên tác phong làm việc, tiếp cận thực tiễn để hiểu sâu hơn về công tác nghiệp vụ, tìm hiểu sâu về những nghiệp vụ, những công tác cụ thể thuộc về chuyên ngành đào tạo trong cơ quan thực tập, củng cố lập trường, nêu cao ý thức trách nhiệm trong công việc, giúp sinh viên yêu nghề hơn và có nhiều ý tưởng phát triển nghề nghiệp khi ra trường, Báo cáo thực tập tốt nghiệp còn là một minh chứng cụ thể cho năng lực của sinh viên khi phỏng vấn tuyển dụng.

2.2. Yêu cầu

- Tìm và nghiên cứu tài liệu liên quan vấn đề muốn thực hiện tại Thư Viện trường, báo cáo thực tập của các khoá trước, sách chuyên khảo của giáo viên, tài liệu tham khảo trên internet...

- Thường xuyên liên hệ giáo viên hướng dẫn để trao đổi để đảm bảo định hướng tìm hiểu thực tế và việc làm Báo cáo thực tập không bị sai lệch khỏi mục tiêu và yêu cầu ban đầu. Nếu gặp những vấn đề thắc mắc, khó khăn hay để hoàn thiện các ý tưởng phát sinh trong quá trình thực tập cũng cần trao đổi với giáo viên để công việc đạt hiệu quả tốt nhất.

3. Chọn đề tài

Sinh viên được phép chọn đề tài theo mục đề tài tổ bộ môn ra hàng năm, cũng có thể hình thành các ý tưởng mới và nhờ giáo viên chuyên môn hướng dẫn. Đề tài chọn thực hiện phải thoả mãn yêu cầu có thực hiện trồng và chăm sóc cây trong nhà lưới, ngoài đồng, có bố trí thí nghiệm. Các nội dung đề xuất cho sinh viên ngành Bảo Vệ Thực Vật thực tập tốt nghiệp như sau:

- Nghiên cứu về các loại dịch hại trên các đối tượng cây trồng.
- Thử nghiệm tính hiệu quả của một số loại thuốc hóa học, sinh học đối với một số loại dịch hại trên cây trồng.
- So sánh ảnh hưởng loại phân, lượng phân, phương thức sản xuất, kỹ thuật canh tác, quản lý lên sự xuất hiện của các loài dịch hại trên các đối tượng cây lúa, rau, hoa và cây ngắn ngày khác.
- Bố trí so sánh các biện pháp kỹ thuật trồng, chăm sóc lên sức khoẻ cây.

4. Kế hoạch thực tập

Mỗi sinh viên có thời gian thực tập trong 10 tuần, tổng số giờ: 450 giờ được phân phối cụ thể như sau:

Tuần	Nội dung thực tập	Số tiết	Hoạt động của sinh viên
	Kế hoạch thực tập	8	- Sinh viên tập trung theo thông báo của bộ môn - Gặp giáo viên hướng dẫn - Chọn đề tài