

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thực tập cơ sở (Internship)

- Mã số học phần: NNG620
- Số tín chỉ học phần: 03 tín chỉ
- Số tiết học phần: 90 tiết thực hành.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Khoa Nông nghiệp/Bộ môn Di truyền & Chọn giống Cây trồng

3. Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện tiên quyết: Không
- Điều kiện song hành: Không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	<ul style="list-style-type: none">- Cung cấp cho học viên một cơ hội để có được kinh nghiệm quý báu trong các công tác giống cây trồng thực tế, đặc biệt là các nhà tuyển dụng tiềm năng.- Giúp cho học viên vận dụng kiến thức học được vào thực tế sản xuất và học cách giải quyết các vấn đề gặp phải khi đi vào thực tế sản xuất.- Biết lên kế hoạch định hướng chọn tạo giống cây trồng theo yêu cầu xã hội- Phân tích, tổng hợp, đánh giá về sự thay đổi của loại cây trồng và kỹ thuật canh tác liên quan đến điều kiện tự nhiên của các vùng sinh thái khác nhau	6.1.2.a; 6.1.2.b; 6.1.3.a
4.2	<ul style="list-style-type: none">- Phân tích các cơ sở dữ liệu và đưa ra các chương trình chọn tạo giống dựa trên các thông tin từ dữ liệu.- Tham gia nghiên cứu, phân tích, tổng hợp và xây dựng các dự án sản xuất nông nghiệp	6.2.1.a; 6.2.1.b
4.3	<ul style="list-style-type: none">- Làm việc độc lập và làm việc nhóm trong các lĩnh vực về nông nghiệp, kỹ năng giao tiếp.- Kỹ năng thuyết trình, làm việc nhóm giải quyết các công việc chuyên môn	6.2.2.a; 6.2.2.b
4.4	<ul style="list-style-type: none">- Năng nổ, tiên phong trong thực hành, làm việc nhóm.- Có khả năng làm việc độc lập và sẵn sàng hợp tác với người khác.	6.3.a; 6.3.b; 6.3.c

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
	<ul style="list-style-type: none"> - Có tinh thần trách nhiệm, kỷ luật trong suốt quá trình học tập thực tế tại các cơ sở sản xuất giống. - Có phương pháp làm việc khoa học, sáng tạo. Luôn tiếp cận với khoa học kỹ thuật tiên tiến và thực tế sản xuất 	

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	- Đề xuất được một định hướng nghiên cứu trong thực tế sản xuất.	4.1	6.1.2.a,b
CO2	- Đề xuất được phương pháp chọn giống cây trồng phù hợp với từng vùng sinh thái	4.1	6.1.3.a
	Kỹ năng		
CO3	- Thành thạo các phương pháp phân tích về lĩnh vực di truyền và chọn giống cây trồng.	4.2	6.2.1.b
CO4	- Kết hợp chuyên môn với các ngành khác trong lĩnh vực Nông nghiệp	4.2	6.2.2.a
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	<ul style="list-style-type: none"> - Coi trọng trách nhiệm trong công việc. - Chấp nhận sự phân công. - Thể hiện là một người tự tin, năng động trong công việc 	4.3	6.3.a,b,c

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

6.1. Phần thực hành: Học viên sẽ được tiếp cận một mô hình sản xuất giống cây trồng, hay kiểm định giống cây trồng thực tế tùy vào cơ sở chọn thực tập. Học viên được ôn lại các kiến thức cơ bản về kỹ thuật nhân giống các loại cây trồng. Học viên đến học tại cơ sở sản xuất cây trồng ở Đồng bằng sông Cửu Long, miền Đông Nam bộ (cơ sở sản xuất giống cây trồng, nấm ăn, cây ăn trái, rau màu); Trung tâm khảo kiểm nghiệm giống Miền Nam, giáo viên chọn cơ sở sản xuất hoặc học viên tự chọn, liên hệ cơ sở, phổ biến với học viên nội dung học tập, đưa ra các tiêu chí đánh giá môn học, gửi học viên xuống cơ sở. Học viên tham gia sản xuất với cơ sở, trao đổi và thảo luận các vấn đề sản xuất với thầy cô và cán bộ tại cơ sở và phải trực tiếp thực nghiệm.

6.2.1 Tại cơ sở sản xuất: cuối đợt thực tập học viên được cán bộ cơ sở tổ chức thi vấn đáp về các nội dung đã học tập, giải đáp các thắc mắc trong quá trình thực tập.

6.2.2 Học tại trường: giáo viên hướng dẫn học viên viết báo cáo tổng hợp. Sau đó, học viên báo cáo nội dung đã học và trao đổi thảo luận với thầy, cô và các học viên nhóm khác về nội dung thực tập.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Thực hành

TT	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
1.	Giảng viên hướng dẫn môn học hoặc học viên liên hệ cơ sở thực tập.	10	4.3
2.	Giảng viên hướng dẫn thảo luận với học viên về nội dung chuẩn bị thực tập tại cơ sở	5	4.3
3.	Sinh viên đến cơ sở sản xuất, ổn định chỗ ăn, ở. Cán bộ địa phương sinh hoạt nội quy và chương trình học tập của sinh viên. Sinh viên bắt đầu thực tập.	5	4.3
4.	Sinh viên thực tập tại cơ sở và thực hiện các quy trình sản xuất cây giống tại cơ sở. Cuối đợt thực tập tại cơ sở: cán bộ hướng dẫn tại cơ sở tổ chức thi vấn đáp về các nội dung được học tập, giải đáp các thắc mắc trong quá trình thực tập	60	4.1; 4.2
5.	Sinh viên về Trường, giáo viên hướng dẫn viết báo cáo tổng hợp.	5	4.2
6.	Sinh viên báo cáo nội dung đã học và trao đổi thảo luận với thầy, cô và sinh viên nhóm khác về nội dung thực tập.	5	4.2;4.3

8. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết trình
- Trải nghiệm thực tế tại cơ sở thực tập
- Thảo luận theo nhóm
- Đánh giá và rút ra kết luận
- Thảo luận chung khi báo cáo

9. Nhiệm vụ của học viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Đọc và biên soạn tư liệu về loại cây trồng đã được học (trước chuyến đi thực tập).
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực tế và báo cáo kết quả.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

10. Đánh giá kết quả học tập của học viên:

10.1. Cách đánh giá

Học viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CDR HP
1	Điểm chuyên cần	Nghiêm túc thực hiện quy định; Tham dự 100% giờ thực tế.	20%	CO5

2	Điểm bài tập	Điểm tại cơ sở thực tập	40%	CO1; CO2; CO3; CO4
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Báo cáo cuối đợt thực tập (bắt buộc tất cả SV phải dự báo cáo). Thi kết thúc học phần	40%	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Giáo trình chọn giống cây trồng / Vũ Đình Hòa.- Hà Nội: Nông nghiệp, 2005.- 204 tr., 27 cm.- 631.52/ H401	MOL.044360, MOL.044361, NN.009425-29
[2] Giáo trình di truyền và chọn giống cây trồng / Phạm Văn Duệ.- 1st ed.- Hà Nội: Nhà xuất bản Hà Nội, 2006.- 352tr., 24cm. - 631.5233/ D507	MOL.045935, MON.025020, NN.012223-25
[3] Principles of plant genetics and breeding / George Acquaah.- Oxford: Blackwell publishing, 2007.- xii, 569 p. ; ill., 28 cm, 9781405136464.- 631.5233/ A186	MON.034398
[4] Breeding field crops / David Allen Sleper, John Milton Poehlman.- Ames, Iowa: Blackwell Pub., 2006.- viii, 424 p. ; ill., 27 cm, 9780813824284 (alk. paper)0813824281 (alk. paper).- 631.52/ S632	DIG.002456
[5] Giáo trình cây lúa : Dùng trong các trường Đại học Nông nghiệp / Đình Văn Lữ. - Hà Nội : Nông nghiệp, 1978 Số thứ tự trên kệ sách: 633.18/ L550	MOL.019773
[6] Giáo trình cây ăn trái / Nguyễn Bảo Vệ chủ biên ; Lê Thanh Phong biên soạn. - Cần Thơ : Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ, 2011. Số thứ tự trên kệ sách: 634/ Ph500	MON.041478, DIG.003101
[7] Giáo trình kỹ thuật sản xuất rau sạch / Trần Thị Ba, Trần Văn Hai, Võ Thị Bích Thủy. - Cần Thơ : Trường Đại học Cần Thơ, 2008. Số thứ tự trên kệ sách: 635.071/ B100	NN.012691
[8] Giáo trình cây công nghiệp ngắn ngày / Nguyễn Bảo Vệ (chủ biên). - Cần Thơ : Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ, 2011. Số thứ tự trên kệ sách: 633.8/ V250.	MON.045316
[9] Giáo trình cây công nghiệp dài ngày/ Nguyễn Bảo Vệ,	

Trần Văn Hậu và Lê Thanh Phong. 2011. NXB Đại học Cần Thơ Số thứ tự trên kệ sách: 633.18/ L550

12. Hướng dẫn học viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của học viên
1	- Trước khi đến cơ sở sản xuất giống, sinh viên tự trang bị kiến thức chuyên môn về nội dung được thực hành tại cơ sở. - Sinh viên có thể trao đổi thảo luận nhóm và Thầy/Cô hướng dẫn về những vấn đề phát sinh trong suốt khóa thực tập.		10	Tài liệu nghiên cứu: [1], [2], [3],[4], [5] [6], [7], [8], [9]
2			5	
3			5	
4			60	
5			5	
6			5	

Cần Thơ, ngày 20 tháng 10 năm 2020

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/VIỆN TRƯỞNG



Lê Văn Vàng

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

Huỳnh Kỳ