

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC
Ngành Bảo vệ thực vật - Trình độ liên thông đại học

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT (GENERAL INFORMATION)

1. Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt)	Bảo vệ thực vật
2. Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh)	Plant Protection
3. Trình độ đào tạo	Đại học
4. Mã ngành đào tạo	7620112
5. Đối tượng tuyển sinh	Theo Quy chế tuyển sinh đại học, cao đẳng hình thức giáo dục chính quy hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo
6. Thời gian đào tạo	2 năm
7. Loại hình đào tạo	Vừa làm vừa học
8. Số tín chỉ yêu cầu	58 tín chỉ
9. Thang điểm	10 sau đó quy đổi thành thang điểm 4
10. Điều kiện tốt nghiệp	Theo Quyết định số 262/VBHN-ĐHAG ngày 18/8/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang
11. Văn bằng tốt nghiệp	Tốt nghiệp đại học
12. Vị trí làm việc	Cán bộ giảng dạy, nghiên cứu viên làm việc ở các Viện, Trường; cán bộ quản lý, cán bộ kỹ thuật làm việc trong các cơ quan quản lý nhà nước về lĩnh vực nông nghiệp - nông thôn, các tổ chức sản xuất và kinh doanh nông nghiệp
13. Khả năng nâng cao trình độ	Có thể tiếp tục học Thạc sĩ, Tiến sĩ các chuyên ngành như: Trồng trọt, Khoa học cây trồng, Bảo vệ thực vật, Nông hóa thổ nhưỡng, Di truyền giống cây trồng và Công nghệ sinh học
14. Chương trình tham khảo	Chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Bảo vệ thực vật của các trường: - Trường Đại học Cần Thơ; - Trường Đại học Nông lâm Tp. Hồ Chí Minh; - Trường Đại học Nông lâm - Đại học Huế.

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (PROGRAM GOALS AND OUTCOMES)

I. Mục tiêu tổng quát (Program general goals - X)

Chương trình đại học ngành Bảo vệ thực vật cung cấp những kiến thức bảo vệ cây trồng, đào tạo khả năng thích ứng với công việc đa dạng ở các cơ quan khoa học và doanh nghiệp, thái độ lao động nghiêm túc và có đạo đức nghề nghiệp, có khả năng hợp tác và quản lý nguồn lực.

II. Mục tiêu cụ thể (Program specific goals - X.x)

Sinh viên tốt nghiệp có kiến thức, kỹ năng và phẩm chất:

2.1. Kiến thức khoa học về cây trồng và bảo vệ thực vật.

2.2. Kỹ năng và phẩm chất cá nhân và nghề nghiệp phục vụ cho hoạt động học tập, nghiên cứu và giảng dạy.

2.3. Kỹ năng làm việc nhóm và giao tiếp đạt hiệu quả.

2.4. Năng lực thực hành trong lĩnh vực bảo vệ thực vật và các vấn đề liên quan đến cây trồng để có khả năng thích ứng và đáp ứng yêu cầu của xã hội.

C. CẤU TRÚC VÀ NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Cấu trúc chương trình đào tạo (Program plan)

TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Điều kiện tiên quyết			Học kỳ (dự kiến)
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành, Thí nghiệm	Tiền quyết	Học trước	Song hành	
A	Khối kiến thức đại cương: 15 TC (Bắt buộc: 13 TC; Tự chọn: 2 TC), chiếm 25,9% số TC CTĐT										
1	PPR101V	Giới thiệu ngành - ĐH BVTV	1	1		15					I
2	MAT103V	Toán C	3	3		45					I
3	CHE103V	Hóa đại cương B	3	3		30	30				I
4	FST101V	Hóa phân tích	3	3		30	30				I
5	PRS101V	Xác suất thống kê A	3	3		45					I
6	POL102V	Logic học đại cương	2		2	30					I
7	SOC101V	Xã hội học đại cương	2			30					I
B	Khối kiến thức cơ sở ngành: 14 TC (Bắt buộc: 14 TC; Tự chọn: 0 TC), chiếm 24,2% số TC CTĐT										
8	MOR305V	Phương pháp nghiên cứu khoa học - KHCT	3	3		30	30				II
9	AGR304V	Thống kê phép thí nghiệm - KHCT	3	3		30	30				II
10	PPR509V	Vi sinh vật đất	2	2		22	16				II
11	CUL536V	Canh tác học	2	2		22	16				II
12	PPR512V	Dinh dưỡng cây trồng	2	2		22	16				II

TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Điều kiện tiên quyết			Học kỳ (dự kiến)
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành, Thi nghiệm	Tiên quyết	Học trước	Song hành	
13	PPR302V	Phì nhiều đất	2	2		22	16				II
C	Khối kiến thức chuyên ngành: 18 TC (Bắt buộc: 16 TC; Tự chọn: 2 TC), chiếm 31% số TC CTĐT										
14	PPR507V	Phòng trừ sinh học bệnh cây	2	2		22	16				III
15	CUL911V	Công nghệ sinh học trong BVTV	2	2		22	16				III
16	PPR510V	Dịch tể học bảo vệ thực vật	2	2		22	16				III
17	PPR508V	Phòng trừ sinh học côn trùng	2	2		22	16				III
18	PPR913V	Virus học - BVTV	2	2		22	16				III
19	PPR914V	Tuyển trùng	2	2		22	16				III
20	PPR912V	Chẩn đoán và giám định bệnh hại	2	2		22	16				III
21		Phân loại và giám định sâu hại	2	2		22	16				III
22	ECL301V	Hệ sinh thái nông nghiệp và phát triển bền vững	2		2	30					II
23	GEO501V	Khí tượng nông nghiệp	2			30					II
24	CUL304V	Sử dụng tiết kiệm năng lượng và hiệu quả	2			30					II
D	Khối kiến thức thực tập nghề nghiệp, khóa luận tốt nghiệp/các học phần thay thế: 11 TC (Bắt buộc: 1 TC; Tự chọn: 10 TC), chiếm 18,9%TC CTĐT										
25	PPR902V	Thực tập cơ sở	1	1			60				IV
26	PPR905V	Khóa luận tốt nghiệp - BVTV	10		10		600				IV
Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp:											
27	PPR915V	Chuyên đề tốt nghiệp	4	4			120				IV
28	CUL912V	Thực hành chọn tạo giống lúa	2		2		60				IV
29	CUL910V	Sinh lý stress thực vật	2			22	16		29		IV
30	CUL521V	Xử lý ra hoa	2			22	16		29		IV
31	CUL561V	Công nghệ nuôi cấy mô thực vật	2			15	30		29		IV
32	PPR910V	Côn trùng trong kho vựa	2		4	22	16		36, 47		IV
33	CUL919V	Thực vật ứng dụng trong phòng trừ dịch hại A	2			22	16				IV
34	PPR511V	Bệnh sau thu hoạch	2			22	16		48		IV
35	PPR910V	Dịch hại hoa kiểng	2			22	16		47, 48		IV
Tổng số tín chỉ của toàn chương trình: 58TC (Bắt buộc: 44 TC; Tự chọn: 14 TC)											

II. Kế hoạch giảng dạy (Teaching plan)

TT	Mã HP	Tên học phần	Số Tín chỉ	Loại HP		Số tiết			HK
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm	Kiểm tra	
1	PPR101V	Giới thiệu ngành - ĐH BVTV	1	1		15			I
2	MAT103V	Toán C	3	3		45			
3	CHE103V	Hóa đại cương B	3	3		30	30		
4	FST101V	Hóa phân tích	3	3		30	30		
5	PRS101V	Xác suất thống kê A	3	3		45			
6	SOC101V	Xã hội học đại cương	2		2	30			
7	POL102V	Logic học đại cương	2			30			
Tổng số tín chỉ học kỳ I: 15 (Bắt buộc: 13; Tự chọn: 2)									
1	MOR305V	Phương pháp nghiên cứu khoa học - KHCT	3	3		30	30		II
2	AGR304V	Thống kê phép thí nghiệm - KHCT	3	3		30	30		
3	PPR509V	Vi sinh vật đất	2	2		22	16		
4	CUL536V	Canh tác học	2	2		22	16		
5	PPR512V	Dinh dưỡng cây trồng	2	2		22	16		
6	PPR302V	Phì nhiều đất	2	2		22	16		
7	ECL301V	Hệ sinh thái nông nghiệp và phát triển bền vững	2		2	30			
8	GEO501V	Khí tượng nông nghiệp	2			30			
9	CUL304V	Sử dụng tiết kiệm năng lượng và hiệu quả	2			30			
Tổng số tín chỉ học kỳ II: 16 (Bắt buộc: 14; Tự chọn: 2)									
1	PPR507V	Phòng trừ sinh học bệnh cây	2	2		22	16		III
2	CUL911V	Công nghệ sinh học trong BVTV	2	2		22	16		
3	PPR510V	Dịch tễ học bảo vệ thực vật	2	2		22	16		
4	PPR508V	Phòng trừ sinh học côn trùng	2	2		22	16		
5	PPR913V	Virus học - BVTV	2	2		22	16		
6	PPR914V	Tuyến trùng	2	2		22	16		
7	PPR912V	Chẩn đoán và giám định bệnh hại	2	2		22	16		
8		Phân loại và giám định sâu hại	2	2		22	16		
Tổng số tín chỉ học kỳ III: 16 (Bắt buộc: 16; Tự chọn: 0)									

TT	Mã HP	Tên học phần	Số Tín chỉ	Loại HP		Số tiết			HK	
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm	Kiểm tra		
1	PPR902	Thực tập cơ sở	1	1			60		IV	
2	PPR905	Khóa luận tốt nghiệp - BVTV	10	10			600			
Các môn học thay thế khóa luận tốt nghiệp										
3	PPR915	Chuyên đề tốt nghiệp	4	4			240			
4	CUL912	Thực hành chọn tạo giống lúa	2		2	22	16			
5	CUL910	Sinh lý stress thực vật	2			22	16			
6	CUL521	Xử lý ra hoa	2			22	16			
7	CUL561	Công nghệ nuôi cấy mô thực vật	2			15	30			
8	PPR910	Côn trùng trong kho vựa	2		4	22	16			
9	CUL919	Thực vật ứng dụng trong phòng trừ dịch hại A	2			22	16			
10	PPR511	Bệnh sau thu hoạch	2			22	16			
11	PPR910	Dịch hại hoa kiểng	2			22	16			
Tổng số tín chỉ học kỳ IV: 11(Bắt buộc: 1; Tự chọn: 10)										