

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Ngành đào tạo: Khoa học Cây trồng (Crop Science)

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Loại hình đào tạo: Chính quy

(Ban hành tại Quyết định số 114/QĐ-ĐHAG ngày 28/6/2012 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang)

1. Mục tiêu đào tạo

1.1 Mục tiêu chung

Đào tạo cán bộ kỹ thuật trình độ cao đẳng Khoa học cây trồng, có phẩm chất chính trị, có đạo đức nghề nghiệp và sức khỏe tốt, có kiến thức chuyên môn về trồng trọt. Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể làm việc độc lập tại các cơ sở sản xuất, các cơ quan quản lý nông nghiệp và các đơn vị sự nghiệp. Ngoài ra còn có thể liên thông lên đại học cùng chuyên ngành khoa học cây trồng.

1.2 Mục tiêu cụ thể:

1.2.1 Về phẩm chất đạo đức

Có lòng yêu nước, yêu chủ nghĩa xã hội; có ý chí lập thân lập nghiệp với tư duy năng động sáng tạo; có tinh thần trách nhiệm với công việc, ý thức tổ chức kỷ luật tốt, có sức khỏe tốt và tác phong sinh hoạt văn minh.

1.2.2 Về kiến thức

- Hiểu biết các chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước;
- Có kiến thức chuyên môn và kỹ năng nghề nghiệp trong lĩnh vực khoa học cây trồng.
- Có khả năng chuyển giao tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất.
- Có khả năng tự tạo lập công việc sản xuất và các dịch vụ về phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, giống cây trồng.

1.2.3 Về kỹ năng

- Thiết lập được mối quan hệ với các tổ chức sản xuất nông nghiệp trong lãnh vực khoa học cây trồng;
- Biết lập kế hoạch sản xuất, quản lý trang trại và hợp tác xã sản xuất;
- Thực hiện được giao tiếp, truyền thông, tiếp xúc cộng đồng;
- Biết tư duy và làm việc độc lập; làm việc theo nhóm tốt.
- Biết tự tìm việc làm cho bản thân, thích ứng với công việc được giao.

2. Thời gian đào tạo: 3 năm.

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa

97 tín chỉ (chưa kể Giáo dục Thể chất và Giáo dục Quốc phòng).

4. Đối tượng tuyển sinh

Những học sinh đã tốt nghiệp THPT hoặc tốt nghiệp Bổ túc THPT, trúng tuyển qua kỳ thi tuyển sinh ĐH-CĐ do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức.

5. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp

Theo Quyết định số 262/VBHN-ĐHAG ngày 18/8/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang.

6. Thang điểm

Thang điểm 10 (sau đó quy đổi thành thang điểm 4).

7. Nội dung chương trình (tên và khối lượng các học phần)

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học phần trước	Học phần song hành	Học phần khác	Học kỳ (dự kiến)	Trang tra cứu
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành thí nghiệm					
I Khối kiến thức giáo dục đại cương 31TC (Bắt buộc: 31 TC; Tự chọn: 0 TC)												
1	MAX101	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2		22	16				I	
2	MAX102	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	3		32	26	1			II	
3	HCM101	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		21	18	2			III	
4	VRP101	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		32	26	3			IV	
5	PHT101	Giáo dục thể chất (*)	3*	3*			90				I, II	
6	MIS102	Giáo dục quốc phòng – an ninh (*)	8*	8*		91	69				II,III IV	
7	ENG101	Tiếng Anh 1	3	3		45					I	
8	ENG102	Tiếng Anh 2	4	4		60		7			II	
9	LAW101	Pháp luật đại cương	2	2		30					I	
10	MAT103	Toán C	3	3		45					I	
11	PRS101	Xác suất thống kê A	3	3		45					I	
12	CHE103	Hóa đại cương B	3	3		30	30				I	
13	COS101	Tin học đại cương	3	3		25	40				I	
II Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp 66 TC (Bắt buộc: 55 TC; Tự chọn: 11TC)												
Khối kiến thức cơ sở ngành 21TC (Bắt buộc: 21 TC; Tự chọn: 0 TC)												
14	AGR103	Sinh học đại cương	2	2		22	16				I	
15	FST101	Hóa phân tích	3	3		30	30	12			II	
16	BIO103	Hóa sinh đại cương	2	2		22	16	12,14			III	
17	BIT101	Vi sinh vật học đại cương	2	2		22	16				II	
18	CUL535	Thực vật học	2	2		22	16	14			II	
19	PPH301	Sinh lý thực vật A	3	3		30	30	14			III	
20	GEN302	Di truyền học – TT	3	3		30	30	14			III	
21	SOI304	Thổ nhưỡng I	2	2		22	16	12			II	
22	GEO301	Khí tượng – thủy văn nông nghiệp	2	2		30					III	
Khối kiến thức ngành 35 TC (Bắt buộc: 29 TC; Tự chọn: 06 TC)												
23	CUL306	Bệnh cây nông nghiệp	3	3		15	60	17			IV	
24	CUL307	Côn trùng nông nghiệp	3	3		15	60				IV	
25	CUL506	Chọn tạo giống cây trồng	2	2		22	16	20			IV	
26	SOI305	Phân bón	2	2		22	16	21			III	
27	CUL537	Cỏ dại	2	2		22	16	18			IV	
28	CUL539	Cây lương thực	3	3		15	60	19			V	
29	CUL540	Cây công nghiệp	2	2		15	30	19			V	

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học phần trước	Học phần song hành	Học phần đồng hành	Học kỳ (dự kiến)	Trang tra cứu
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành thí nghiệm					
30	CUL541	Cây ăn trái	2	2		15	30	19			V	
31	CUL542	Cây rau	2	2		15	30				V	
32	CUL536	Canh tác học	2	2		22	16				III	
33	CUL531	Kỹ năng khuyến nông	2	2		22	16				IV	
34	CUL545	Quản lý dịch hại tổng hợp	2	2		22	16				V	
35	CUL507	Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật	2	2		22	16	12			V	
36	CUL538	Hoa, cây cảnh và thiết kế cảnh quan	2			22	16				V	
37	CUL555	Chất điều hòa sinh trưởng	2		2	22	16	19			V	
38	CUL524	Thực hành nông nghiệp tốt (GAP)	2			15	30				IV	
39	CUL521	Xử lý ra hoa	2		2	22	16				IV	
40	CUL515	Đa dạng sinh học – TT	2			22	16				VI	
41	CUL532	Điều tra và phân tích hệ sinh thái ruộng lúa	2			15	30				VI	
42	SOI303	Quy hoạch và đánh giá sử dụng đất nông nghiệp	2			22	16				VI	
43	ENV523	Quản lý môi trường	2			30					VI	
Thực tập nghề nghiệp 5 TC (Bắt buộc: 5 TC; Tự chọn: 0 TC)												
44	CUL527	Thực tập cơ sở ngành	1	1			90				V	
45	CUL902	Thực tập chuyên ngành – KHCT	4	4			360				VI	
46	CUL906	Khóa luận tốt nghiệp – CD KHCT	5		5						VI	
Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp:												
43	CUL911	Công nghệ sinh học trong BVTV	2			22	16				VI	
44	CUL912	Thực hành chọn tạo giống lúa	2		5	30					VI	
45	CUL921	Thực vật ứng dụng trong phòng trừ dịch hại	1			15					VI	
46	CUL520	Công nghệ sau thu hoạch	2			15	30				VI	
47	CUL914	Kỹ thuật sản xuất rau sạch	2		5	22	16				VI	
48	CUL922	Động vật hại nông nghiệp	1			15					VI	
Tổng số tín chỉ của toàn chương trình: 97 TC (Bắt buộc: 86TC; Tự chọn: 11 TC)												

8. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành, Thí nghiệm	
1	MAX101	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2		22	16	I
2	ENG101	Tiếng Anh 1	3	3		45		
3	MAT103	Toán C	3	3		45		
4	PRS101	Xác suất thống kê A	3	3		45		

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành, Thí nghiệm	
5	CHE103	Hóa đại cương B	3	3		30	30	
6	COS101	Tin học đại cương	3	3		25	40	
7	AGR103	Sinh học đại cương	2	2		22	16	
8	LAW101	Pháp luật đại cương	2	2		30		
9	PHT110	Giáo dục thể chất 1 (*)	1*	1*		4	26	
Tổng số tín chỉ học kỳ I: 21 (Bắt buộc: 21; Tự chọn: 0)								
1	MAX102	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	3		32	26	II
2	ENG102	Tiếng Anh 2	4	4		60		
3	FST101	Hóa phân tích	3	3		30	30	
4	BIT101	Vi sinh vật học đại cương	2	2		22	16	
5	CUL535	Thực vật học	2	2		22	16	
6	SOI304	Thủ nhưỡng I	2	2		22	16	
7	PHT121	Giáo dục thể chất 2 (*)	2*	2*			60	
8	MIS150	Giáo dục quốc phòng – an ninh 1 (*)	3*	3*		30	16	
Tổng số tín chỉ học kỳ II: 16 (Bắt buộc: 16; Tự chọn: 0)								
1	HCM101	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		21	18	III
2	BIO103	Hóa sinh đại cương	2	2		22	16	
3	CUL536	Canh tác học	2	2		22	16	
4	GEO301	Khí tượng – thủy văn nông nghiệp	2	2		30		
5	PPH301	Sinh lý thực vật A	3	3		30	30	
6	GEN302	Di truyền học – TT	3	3		30	30	
7	MIS160	Giáo dục quốc phòng – an ninh 2 (*)	2*	2*		32	10	
8	SOI305	Phân bón	2	2		22	16	
Tổng số tín chỉ học kỳ III: 16 (Bắt buộc: 16; Tự chọn: 0)								
1	VRP101	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		32		IV
2	CUL306	Bệnh cây nông nghiệp	3	3		15	60	
3	CUL307	Côn trùng nông nghiệp	3	3		15	60	
4	CUL506	Chọn tạo giống cây trồng	2	2		22	16	
5	CUL537	Cỏ dại	2	2		22	16	
6	CUL524	Thực hành nông nghiệp tốt (GAP)	2		2	15	30	
7	CUL521	Xử lý ra hoa	2			22	16	
8	MIS170	Giáo dục quốc phòng – an ninh 3(*)	3*	3*		29	43	
9	CUL531	Kỹ năng khuyến nông	2	2		22	16	
Tổng số tín chỉ học kỳ IV: 17 (Bắt buộc: 15; Tự chọn: 2)								
1	CUL540	Cây công nghiệp	2	2		15	30	V
2	CUL541	Cây ăn trái	2	2		15	30	
3	CUL539	Cây lương thực	3	3		15	60	
4	CUL542	Cây rau	2	2		15	30	
5	CUL507	Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật	2	2		22	16	

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ	
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành, Thí nghiệm		
6	CUL555	Chất điều hòa sinh trưởng	2			22	16		
7	CUL538	Hoa, cây cảnh và thiết kế cảnh quan	2		2	22	16		
8	CUL545	Quản lý dịch hại tổng hợp	2	2		22	16		
9	CUL527	Thực tập cơ sở ngành	1	1			90		
Tổng số tín chỉ học kỳ V: 16 (Bắt buộc: 14; Tự chọn: 2)									
1	CUL515	Đa dạng sinh học – TT	2		2	22	16	VI	
2	CUL532	Điều tra và phân tích hệ sinh thái ruộng lúa	2			15	30		
3	SOI303	Quy hoạch và đánh giá sử dụng đất nông nghiệp	2			22	16		
4	ENV523	Quản lý môi trường	2			30			
5	CUL902	Thực tập chuyên ngành – KHCT	4	4			360		
6	CUL906	Khóa luận tốt nghiệp – CD KHCT	5	5			300		
Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp:									
7	CUL911	Công nghệ sinh học trong BVTV	2		5	22	16		
8	CUL912	Thực hành chọn tạo giống lúa	2			22	16		
9	CUL921	Thực vật ứng dụng trong phòng trừ dịch hại	1			15			
10	CUL520	Công nghệ sau thu hoạch	2			15	30		
11	CUL914	Kỹ thuật sản xuất rau sạch	2		5	22	16		
12	CUL922	Động vật hại nông nghiệp	1			15			
Tổng số tín chỉ học kỳ VI: 11 (Bắt buộc: 4; Tự chọn: 7)									