

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KHOA HỌC CÂY TRỒNG TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1. Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt)	KHOA HỌC CÂY TRỒNG
2. Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh)	Crop Science
3. Trình độ đào tạo	Thạc sĩ
4. Mã ngành đào tạo	8620110
5. Đối tượng tuyển sinh	- Có bằng tốt nghiệp đại học đúng ngành hoặc phù hợp với ngành đăng kí dự thi. - Có bằng tốt nghiệp đại học ngành gần và khác với ngành đăng ký dự thi, đã hoàn thành chương trình học bổ sung kiến thức theo quy định.
6. Thời gian đào tạo	2 năm
7. Loại hình đào tạo	Chính quy
8. Số tín chỉ yêu cầu	61
9. Thang điểm	10 sau đó quy đổi thành thang điểm 4
10. Điều kiện tốt nghiệp	Thực hiện theo Quyết định số 325/2014/QĐ-ĐHAG ngày 01/10/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang.
11. Văn bằng tốt nghiệp	Thạc sĩ
12. Vị trí việc làm	- Công tác tại các viện nghiên cứu, trường đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp, cơ quan quản lý nhà nước về trồng trọt, cơ quan phân tích, kiểm định giống với vai trò là cán bộ giảng dạy hoặc nghiên cứu viên. Đặc biệt nhằm bổ sung lực lượng nghiên cứu khoa học có trình độ cao đáp ứng các chương trình lớn của Tỉnh như Trung Tâm Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ cao, Chương trình Cánh đồng mẫu lớn, Chương trình Công nghệ sinh

	thái, Trung tâm Nghiên cứu giống lúa An Giang, Công ty Bảo vệ Thực vật An Giang. - Làm việc tại các công ty thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, các phòng thí nghiệm phân tích, kiểm dịch thực vật, trong nghiên cứu và phát triển sản phẩm thuốc bảo vệ thực vật, ...
13. Khả năng nâng cao trình độ	Có đủ kiến thức và kỹ năng để tiếp tục học bậc tiến sĩ chuyên ngành Khoa học cây trồng tại các trường đại học trong và ngoài nước.

B. MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu chung

Đào tạo cán bộ khoa học có trình độ thạc sĩ làm chủ được kiến thức về khoa học cây trồng; có năng lực thực hành và thích ứng cao với tình hình phát triển nhanh của khoa học, kỹ thuật và kinh tế hiện đại; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và kỹ năng làm việc nhóm hiệu quả; có năng lực phát hiện, phân tích và tổ chức thực hiện giải quyết những vấn đề khoa học, công nghệ và thực tiễn thuộc lĩnh vực trồng trọt, quản lý sản xuất, doanh nghiệp hoặc tự tạo lập công việc sản xuất và dịch vụ Khoa học cây trồng.

II. Mục tiêu cụ thể

- Có kiến thức chuyên môn sâu và làm chủ khoa học để giải quyết các vấn đề về chuyên ngành nhất là cây lúa là thế mạnh của Trường nằm trong một Tỉnh sản xuất lúa trọng điểm của cả nước.

- Hiểu rõ và vận dụng một cách nhuần nhuyễn các kiến thức chuyên sâu về khoa học cây trồng; công nghệ trong trồng trọt; tổ chức, quản lý sản xuất và tiếp cận thị trường đủ khả năng tham gia trực tiếp sản xuất nông nghiệp, tham gia nghiên cứu phù hợp với điều kiện kinh tế xã hội của đất nước.

- Có khả năng nghiên cứu độc lập và học tập ở các trình độ cao hơn.

C. KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO TOÀN KHÓA

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP	
				Bắt buộc	Tự chọn
Học kỳ I: 16 TC (Bắt buộc: 14 TC; Tự chọn: 2 TC)					
1	PHI702	Triết học	4	4	
2	CRO702	Thống kê và phép thí nghiệm nâng cao	2	2	
3	CRO704	Chọn giống cây trồng nâng cao	2	2	
4	CRO705	Sinh lý thực vật nâng cao	2	2	
5	CRO706	Dinh dưỡng cây trồng nâng cao	2	2	
6	CRO723	Công nghệ sản xuất cây lúa nâng cao	2	2	
7	CRO703	Cơ sở di truyền của trồng trọt thích ứng	2		2

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP	
				Bắt buộc	Tự chọn
8	CRO724	Quản lý cây trồng tổng hợp (ICM)	2		
9	CRO725	Công nghệ hạt giống	2		
Học kỳ II: 14 TC (Bắt buộc: 10 TC; Tự chọn: 4 TC)					
1	CRO726	Công nghệ sản xuất cây ăn trái nâng cao	2	2	
2	CRO742	Seminar 1: kỹ năng trình bày và chuẩn bị báo cáo khoa học	2	2	
3	CRO727	Công nghệ sản xuất cây rau nâng cao	2	2	
4	CRO728	Thuốc bảo vệ thực vật nâng cao	2	2	
5	CRO701	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	
6	CRO729	Phì nhiêu đất nâng cao	2		2
7	CRO730	Mối quan hệ đất - nước - cây trồng	2		
8	CRO731	Độc chất học trong nông nghiệp	2		2
9	CRO732	Hệ sinh thái nông nghiệp	2		
Học kỳ III: 14 TC (Bắt buộc: 4 TC; Tự chọn: 10 TC)					
1	CRO718	Chất hữu cơ trong đất	2	2	
2	CRO733	Ứng dụng công nghệ thông tin và mô hình hóa trong Nông Nghiệp	2	2	
3	CRO743	Seminar 2: tham dự hội thảo chuyên ngành, trình bày đề cương nghiên cứu	2		10
4	CRO734	Hệ thống canh tác bền vững	2		
5	CRO735	Công nghệ sản xuất cây công nghiệp dài ngày	2		
6	CRO714	Công nghệ sản xuất cây ngắn ngày	2		
7	CRO736	Sản xuất hoa, cây cảnh nâng cao	2		
8	CRO707	Công nghệ sinh học ứng dụng	2		
9	CRO737	Cỏ đại nâng cao	2		
10	CRO738	Quản trị doanh nghiệp nông nghiệp	2		
11	CRO739	Công nghệ sau thu hoạch nâng cao	2		
12	CRO740	Sản xuất nông nghiệp trong điều kiện biến đổi khí hậu	2		
Học kỳ IV: 17 TC (Bắt buộc: 17 TC; Tự chọn: 0 TC)					
1	CRO741	Thực tập giáo trình	2	2	
2	CRO744	Luận văn	15	15	
Tổng số tín chỉ của toàn chương trình: 61 TC (Bắt buộc: 45 TC; Tự chọn: 16 TC)					

TP. QLKH & ĐTSDH
(Đã ký)
TS. Nguyễn Trần Thiện Khánh