



**MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH NÔNG HỌC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 6299/QĐ-ĐHTT ngày 06 tháng 9 năm 2024
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

STT	TÊN	NỘI DUNG
1	Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt):	Nông học
2	Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh):	Agronomy
3	Trình độ đào tạo:	Đại học
4	Mã ngành đào tạo:	7620109
5	Đối tượng tuyển sinh:	Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương theo quy định hiện hành
6	Thời gian đào tạo:	4,5 năm
7	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8	Số tín chỉ yêu cầu:	150 tín chỉ (không bao gồm Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng và Ngoại ngữ)
9	Thang điểm:	4
10	Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành
11	Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Cử nhân/Kỹ sư
12	Vị trí việc làm:	1. Kỹ sư Nông học, kỹ sư phụ trách/chỉ đạo sản xuất - Kỹ thuật viên, cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý 2. Nhân viên kinh doanh/ Marketing/ quảng bá ngành hàng 3. Nghiên cứu viên, chuyên viên 4. Giảng viên các trường Đại học, Cao đẳng, Trung cấp
13	Khả năng nâng cao trình độ:	Người tốt nghiệp có thể học lên bậc thạc sĩ, tiến sĩ trong nước và ngoài nước
14	Chương trình đào tạo tham khảo trong và ngoài nước	1. Ngành Nông học, Đại Học Cần Thơ, Việt Nam 2. Ngành Nông học, Trường Đại học Nông Lâm, TP. HCM, Việt Nam 3. Ngành Nông nghiệp, Đại học Quốc gia Chung Hsing (國立中興大學植物病理學系學士班課程地圖暨規劃表)

2. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

2.1. Mục tiêu của Chương trình đào tạo (Program Objectives - POs)

2.1.1. Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo ngành Nông học theo hình thức đào tạo chuyên sâu trình độ bậc 7, đào tạo nguồn nhân lực khoa học kỹ thuật về lĩnh vực Nông học có kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp giỏi; có năng lực nghiên cứu và phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ tương xứng với trình độ đào tạo; có phẩm chất chính trị, đạo đức; có sức khỏe; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc; có ý thức phục vụ nhân dân, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của thị trường lao động trong nước, phục vụ phát triển kinh tế – xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh và hội nhập quốc tế.

2.2.2. Mục tiêu cụ thể

MỤC TIÊU	NỘI DUNG
PO1	Hình thành nền tảng vững chắc về kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên ngành trong lĩnh vực Nông học.
PO2	Sử dụng thành thạo các kỹ năng tự học, tự giải quyết vấn đề và các kỹ năng nghề nghiệp và tư duy sáng tạo trong lĩnh vực Nông học.
PO3	Vận dụng tốt các năng lực hình thành ý tưởng; lên kế hoạch và thực hiện các giải pháp kinh tế kỹ thuật cho các hệ thống sản xuất cây trồng, giống vật nuôi an toàn, hiệu quả, bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu; thực hiện hiệu quả các hoạt động nghiên cứu và chuyển giao khoa học công nghệ.
PO4	Giao tiếp hiệu quả, biết tổ chức, lãnh đạo, làm việc nhóm và có khả năng nắm bắt các nhu cầu xã hội, thực hiện tốt trách nhiệm xã hội, bảo vệ sức khỏe con người và môi trường, đạo đức nghề nghiệp, và ý thức học tập suốt đời.

2.2. Chuẩn đầu ra

Người học sau khi tốt nghiệp CTĐT ngành/chuyên ngành Nông học, có khả năng:

CĐR	NỘI DUNG
PLO1:	Vận dụng được những nguyên lý cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối, chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh, chính trị - quốc phòng, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội - nhân văn và khoa học môi trường vào thực tiễn
	PI1.1 Vận dụng được kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối, chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh, chính trị - quốc phòng vào thực tiễn
	PI1.2 Vận dụng được kiến thức cơ bản thuộc các lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội – nhân văn và khoa học môi trường vào thực tiễn
PLO2:	Sử dụng được tin học, ngoại ngữ và đạt chuẩn kỹ năng theo quy định hiện

CĐR		NỘI DUNG
	hành	
	PI2.1	Vận dụng được tin học và ngoại ngữ trong giao tiếp và công việc chuyên môn, đạt năng lực tin học ứng dụng và năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương
PLO3:	Phân tích những vấn đề trong lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi và thủy sản dựa trên các kiến thức cơ sở ngành	
	PI3.1	Phân tích tầm quan trọng của sinh lý, dinh dưỡng và di truyền của cây trồng
	PI3.2	Phân tích được các hiện tượng sinh lý cũng như hoạt động biến dưỡng ở động vật liên quan đến sự sinh trưởng và phát triển của vật nuôi
	PI3.3	Phân tích được các vấn đề về hệ sinh thái môi trường
PLO4:	Đánh giá các quy trình sản xuất và công nghệ sau thu hoạch trong lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi và thủy sản	
	PI4.1	Đánh giá các quy trình sản xuất và công nghệ sau thu hoạch trong lĩnh vực trồng trọt
	PI4.2	Đánh giá các quy trình sản xuất và công nghệ sau thu hoạch trong lĩnh vực chăn nuôi và thủy sản
PLO5:	Đánh giá được tình hình dịch hại trên cây trồng và vật nuôi	
	PI5.1	Đánh giá dịch hại trên cây trồng và xây dựng mô hình quản lý tổng hợp dịch hại
	PI5.2	Đánh giá các vấn đề liên quan đến tình hình dịch bệnh và kiểm soát dịch bệnh ở vật nuôi và động vật thủy sản
PLO6:	Tiếp cận thực tiễn các mô hình sản xuất trong trồng trọt và chăn nuôi, thủy sản	
	PI6.1	Đánh giá khả năng ứng dụng các hệ thống canh tác cây trồng trong thực tiễn
	PI6.2	Đánh giá kỹ thuật và cách tổ chức các trang trại chăn nuôi và thủy sản ở các quy mô khác nhau
PLO7:	Xây dựng các quy trình sản xuất cây trồng và vật nuôi đạt năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế cao	
	PI7.1	Xây dựng quy trình kỹ thuật trồng các loại cây và biện pháp quản lý dịch hại cây trồng
	PI7.2	Xây dựng mô hình, kỹ thuật trong chăn nuôi thú y và nuôi trồng thủy sản
PLO8:	Có khả năng quản lý và điều hành công việc sản xuất kinh doanh trong lĩnh vực Nông nghiệp	

CĐR		NỘI DUNG
	PI8.1	Hình thành ý tưởng, tiếp cận và quản lý các hoạt động liên quan đến tổ chức sản xuất các sản phẩm nông nghiệp
PLO9:		Vận hành thành thạo các quy trình sản xuất nông nghiệp từ nhiều góc độ khác nhau theo phương pháp tiếp cận chuyên ngành và liên ngành
	PI9.1	Vận hành được các quy trình sản xuất có áp dụng kỹ thuật nông nghiệp
	PI9.2	Vận hành được hệ thống tưới tiêu cho sản xuất nông nghiệp theo hướng công nghệ cao
PLO10:		Có khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm, đổi mới, sáng tạo
	PI10.1	Có khả năng phối hợp và làm việc theo nhóm hiệu quả
	PI10.2	Có khả năng đề xuất được các ý tưởng mới trong hoạt động chuyên môn và khởi nghiệp
PLO11:		Có khả năng nhận thức về đạo đức và tự chịu trách nhiệm với công việc và nghề đã chọn
	PI11.1	Trung thực trong giải quyết các tình huống liên quan đến hoạt động chuyên môn và có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau.