



**MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG CHU KỲ 2025 - 2030**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 5420/QĐ-DHDT ngày 20 tháng 8 năm 2025
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)*

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

STT	Tiêu đề	Nội dung
1	Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt):	Khoa học môi trường
2	Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh):	Environmental science
3	Trình độ đào tạo:	Đại học
4	Mã ngành đào tạo:	7440301
5	Đối tượng tuyển sinh:	- Người có bằng tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương; - Người đã tốt nghiệp trình độ cao đẳng liên thông lên trình độ đại học hình thức chính quy (người tốt nghiệp cao đẳng nghề không thuộc đối tượng này); - Người đã tốt nghiệp trình độ đại học, học liên thông để nhận thêm một bằng tốt nghiệp đại học hình thức chính quy.
6	Thời gian đào tạo (dự kiến):	4-4,5 năm (11-13 học kỳ)
7	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8	Tổng số tín chỉ của CTĐT:	150 tín chỉ (không bao gồm Giáo dục thể chất, Giáo dục Quốc phòng – An ninh và Ngoại ngữ, Tin học)
9	Khoa quản lý:	Khoa Nông nghiệp, Tài nguyên và Môi trường
10	Ngôn ngữ:	Tiếng Việt
11	Website:	https://nntnmt.dthu.edu.vn/
12	Thang điểm đánh giá:	Thang điểm 4
13	Văn bằng tốt nghiệp:	Kỹ sư
14	Chương trình đào tạo đối sánh:	1. Ngành Khoa học môi trường, Trường Đại học Cần Thơ, Việt Nam 2. Ngành Khoa học môi trường, Trường Đại học An Giang, Việt Nam 3. Ngành Giáo dục Tiểu học, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP.HCM, Việt Nam
15	Thông tin về đánh giá, kiểm định chương trình đào tạo:	
16	Thời điểm cập nhật Chương trình đào tạo:	Tháng 8 năm 2025

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 Khoa học Môi trường trình độ đại học bậc kỹ sư nhằm đào tạo kỹ sư có kiến thức chuyên sâu về khoa học môi trường, có khả năng nghiên cứu, tư vấn và làm việc tại các cơ quan, tổ chức liên quan đến môi trường. Sinh viên được trang bị năng lực đánh giá rủi ro, tác động môi trường, giải quyết các vấn đề suy thoái đất, nước, không khí, và thúc đẩy sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên. Chương trình phát triển năng lực tự chủ, lãnh đạo, thích ứng với thay đổi, cùng với phẩm chất đạo đức, ý thức phục vụ cộng đồng và có khả năng học tập suốt đời và thích ứng với các tiến bộ khoa học, công nghệ.

2.1.2. Mục tiêu cụ thể

Mục tiêu	Nội dung
PO1	Có phẩm chất chính trị vững vàng; kiến thức quốc phòng - an ninh; kiến thức pháp luật, khoa học xã hội và tự nhiên; năng lực ngoại ngữ, công nghệ thông tin và thể chất đáp ứng yêu cầu công việc
PO2	Kiến thức cơ bản, cơ sở và nâng cao về môi trường, kỹ năng thực hành, thực tế, có khả năng tiếp cận các kiến thức mới và có thể vận dụng vào việc giải quyết các vấn đề môi trường góp phần phát triển khoa học và bảo vệ môi trường
PO3	Khả năng nhận dạng, phân tích, đánh giá, dự báo, thiết kế và giải quyết những vấn đề trong lĩnh vực khoa học môi trường một cách logic, sáng tạo trong điều kiện thực tiễn đóng góp cho sự phát triển của Ngành và sự phát triển bền vững của Việt Nam
PO4	Tác phong chuyên nghiệp, có kỹ năng giao tiếp, kỹ năng học tập suốt đời, nghiên cứu khoa học, khả năng làm việc trong môi trường đa văn hóa và thích ứng với các tiến bộ khoa học, công nghệ; có đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp cũng như trách nhiệm xã hội

2.2. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (Program Learning Outcomes: PLOs)

Người học sau khi tốt nghiệp CTĐT ngành/chuyên ngành Khoa học môi trường của Trường Đại học Đồng Tháp, có khả năng:

Nội dung CDR của CTĐT (PLO)			Phân cấp theo bảng phân loại học tập		
			Kiến thức	Kỹ năng	Mức tự chủ và trách nhiệm
PLO1: Vận dụng được những kiến thức cơ bản về khoa học chính trị, giáo dục thể chất, quốc phòng - an ninh, pháp luật trong thực tiễn.	PI1.1	Vận dụng được kiến thức cơ bản về khoa học xã hội trong thực tiễn.	3	3	3
	PI1.2	Vận dụng được kiến thức cơ bản về giáo dục thể chất trong thực tiễn.	3	3	3
	PI1.3	Vận dụng được kiến thức cơ bản về quốc phòng - an ninh, pháp luật trong thực tiễn.	3	3	3
PLO2: Áp dụng những kiến thức về ngoại ngữ và công nghệ thông tin, khoa học tự nhiên trong lĩnh vực môi trường và bảo vệ môi trường.	PI2.1	Sử dụng được ngoại ngữ trong các tình huống giao tiếp cơ bản và chuyên môn thuộc lĩnh vực khoa học môi trường	3	4	4
	PI2.2	Ứng dụng được kiến thức công nghệ thông tin cơ bản và chuyên ngành trong thực hiện báo cáo, văn bản, xử lý dữ liệu và thiết kế công trình trong lĩnh vực môi trường và bảo vệ môi trường	3	4	4
	PI2.3	Vận dụng được kiến thức khoa học tự nhiên cơ bản trong tiếp thu kiến thức chuyên ngành lĩnh vực khoa học môi trường.	3	4	4
PLO3: Vận dụng được các quy	PI3.1	Thực hiện được các thủ tục hành chính về môi trường;	4	4	4

Nội dung CDR của CTĐT (PLO)			Phân cấp theo bảng phân loại học tập		
			Kiến thức	Kỹ năng	Mức tự chủ và trách nhiệm
chuẩn, tiêu chuẩn, luật, quy định và chính sách về môi trường để thực hiện các thủ tục hành chính cũng như giải quyết các vấn đề môi trường và quản lý tài nguyên thiên nhiên.	PI3.2	Nhận diện và áp dụng được các quy chuẩn, tiêu chuẩn môi trường, luật và chính sách về môi trường để giải quyết các vấn đề môi trường và quản lý tài nguyên thiên nhiên.	4	4	4
PLO4: Thực hiện được các nhiệm vụ chuyên môn về khoa học môi trường trong quản lý nhà nước, sản xuất, hoạt động nghiên cứu khoa học và tư vấn dịch vụ về môi trường	PI4.1	Thực hiện được các phương pháp phân tích môi trường.	4	4	4
	PI4.2	Xây dựng và thực hiện được kế hoạch/chương trình quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	4	4	4
	PI4.3	Thực hiện được đánh giá tác động môi trường và kiểm soát ô nhiễm môi trường	4	4	4
	PI4.4	Thực hiện được các hoạt động nghiên cứu khoa học và tư vấn dịch vụ về môi trường.	3	4	4
PLO5: Áp dụng được kiến thức về kỹ thuật môi trường trong kiểm soát ô nhiễm và quản lý môi trường ở doanh nghiệp và cộng đồng trong lĩnh vực môi trường.	PI5.1	Nhận diện, đề xuất và thực hiện các giải pháp trong phòng ngừa, kiểm soát và xử lý những vấn đề môi trường.	3	4	4
	PI5.2	Thiết kế và vận hành được hệ thống xử lý chất thải môi trường đối với doanh nghiệp.	3	4	4
	PI5.3	Thực hiện được hoạt động quản lý môi trường đối với doanh nghiệp và cộng đồng.	3	4	4
PLO6: Có kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm hiệu quả.	PI6.1	Xây dựng và thực hiện được bài thuyết trình hiệu quả, lập luận tốt, thu hút sự tham gia của người nghe.		4	4
	PI6.2	Có khả năng làm việc nhóm hiệu quả.		4	4
PLO7: Có tư duy phản biện và khởi nghiệp.	PI7.1	Có khả năng phản biện lại các ý kiến của người khác.		5	4
	PI7.2	Lập được kế hoạch khởi nghiệp gắn liền với lĩnh vực khoa học môi trường.		5	4
PLO8: Thể hiện được sự tự chủ và trách nhiệm trong hoạt động chuyên môn theo yêu cầu đạo đức nghề nghiệp và có ý thức phục vụ cộng đồng.	PI8.1:	Thể hiện tính độc lập và trách nhiệm trong môi trường nghề nghiệp, theo yêu cầu đạo đức nghề nghiệp và có ý thức phục vụ cộng đồng.		3	4
	PI8.2:	Đề xuất được định hướng và kế hoạch phát triển chuyên môn của bản thân.		3	3