

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN
VÀ MÔI TRƯỜNG

Tên chương trình (tiếng Việt): **QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN**
VÀ MÔI TRƯỜNG

Tên chương trình (tiếng Anh): **Natural Resources**
and Environmental Management

Trình độ đào tạo: Đại học

Mã ngành: 7850101

Hình thức đào tạo: Chính quy

Khoa quản lý: Sinh học và Môi trường

TP. HỒ CHÍ MINH, NĂM 2024

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: 2551/QĐ-DCT ngày 19 tháng 8 năm 2024
của Hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh)

Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt): QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh): Natural Resources and Environmental Management

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Mã ngành: 7850101

Lĩnh vực: Môi trường và bảo vệ môi trường

Hình thức đào tạo: Chính quy

Thông tin về kiểm định chất lượng chương trình đào tạo:

Chương trình đào tạo ngành Quản lý tài nguyên và môi trường trình độ Đại học của Trường được xây dựng theo định hướng đăng ký đánh giá ngoài cấp chương trình đào tạo theo tiêu chuẩn chất lượng giáo dục do Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành (MOET).

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu tổng quát

Chương trình đào tạo ngành Quản lý tài nguyên và môi trường (QLTN&MT) trang bị cho sinh viên các kiến thức, rèn luyện các kỹ năng và ý thức trách nhiệm với mục tiêu cử nhân tốt nghiệp có thể đảm nhận công việc quản lý tổng hợp tài nguyên và môi trường với định hướng phát triển bền vững.

1.2. Mục tiêu cụ thể

Người học tốt nghiệp có kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm:

a. Kiến thức

Cử nhân tốt nghiệp ngành QLTN&MT có các kiến thức khoa học nền tảng và chuyên sâu về tài nguyên và môi trường; kiến thức quản lý và thực tế vững chắc nhằm sử dụng, phát triển bền vững các loại tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ môi trường; các kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức, giám sát, quản lý và điều hành các hoạt động trong lĩnh vực quản lý tài nguyên và môi trường.

b. Kỹ năng

Cử nhân tốt nghiệp ngành QLTN&MT có năng lực lãnh đạo, phát hiện, giải quyết những vấn đề liên quan đến hoạt động thực tiễn về lĩnh vực quản lý, sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường, có thể tự tạo việc làm cho mình và người khác, có khả năng phân biệt, đánh giá chất lượng công việc, truyền đạt vấn đề và có năng lực ngoại ngữ, tin học đáp ứng yêu cầu ngành nghề.

c. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

Cử nhân tốt nghiệp ngành QLTN&MT có khả năng tự chủ và trách nhiệm khi làm việc độc lập và theo nhóm, có thể tự định hướng, kết luận và bảo vệ quan điểm cá nhân, có thể lập kế hoạch, điều phối, giám sát, quản lý, đánh giá và cải thiện hiệu quả trong các hoạt động chuyên môn ngành QLTN&MT.

2. Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo

Sau khi hoàn thành khóa học, người học có kiến thức, kỹ năng, năng lực thực hành nghề nghiệp như sau:

2.1. Chuẩn đầu ra

Ký hiệu	Mô tả chuẩn đầu ra	MĐNL
a	Kiến thức	
PLO1	Áp dụng khối kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, xã hội và công nghệ liên quan đến lĩnh vực QLTN&MT	C3
PLO1.1	Áp dụng các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên (toán, vật lý, hóa học, sinh học liên quan đến lĩnh vực QLTN&MT	C3
PLO1.2	Áp dụng các kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, chính trị, pháp luật, GDTC & GDQP liên quan đến lĩnh vực QLTN&MT	C3
PLO1.3	Áp dụng các kiến thức cơ bản về khoa học công nghệ liên quan đến lĩnh vực QLTN&MT	C3
PLO2	Tổng hợp các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành, kiến thức thực tế vững chắc, kiến thức lý thuyết sâu, rộng để giải quyết các vấn đề liên quan đến lĩnh vực QLTN&MT	C5
PLO2.1	Áp dụng các kiến thức cơ sở ngành trong lĩnh vực QLTN&MT	C3
PLO2.2	Phân tích các kiến thức cơ sở ngành nhằm phục vụ hoạt động quan trắc, hiện trạng môi trường, phân tích số liệu, dự báo diễn biến các loại tài nguyên và môi trường	C4
PLO2.3	Tổng hợp các kiến thức chuyên ngành nhằm thực hiện các giải pháp liên quan đến QLTN&MT	C5
PLO2.4	Phân tích các kiến thức thực tế để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường, quản lý và ứng phó tai biến, rủi ro, sự cố môi trường, ứng phó biến đổi khí hậu	C4

PLO2.5	Áp dụng được kiến thức về luật, hệ thống văn bản dưới luật, tiêu chuẩn, quy chuẩn của Nhà nước và các công cụ quản lý môi trường và quản trị các nguồn tài nguyên trong lĩnh vực QLTN&MT	C3
b	Kỹ năng, phẩm chất cá nhân	
PLO3	Áp dụng thành thạo các kỹ năng nghề nghiệp để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực QLTN&MT	P4
PLO3.1	Phối hợp được các hoạt động bảo tồn đa dạng sinh học và tiết kiệm tài nguyên	P4
PLO3.2	Phối hợp được các hoạt động bảo tồn tài nguyên và bảo vệ môi trường	P4
PLO4	Thực hiện đúng khả năng làm việc tự chủ, nghiên cứu và khám phá tri thức trong lĩnh vực QLTN&MT	P3
PLO4.1	Thực hiện đúng kỹ năng làm việc độc lập cùng với kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết và trình bày báo cáo	P3
PLO4.2	Thực hiện đúng năng lực nghiên cứu, khám phá tri thức và bảo vệ, chịu trách nhiệm cá nhân	P3
PLO5	Có khả năng hình thành giá trị cá nhân, đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp trong lĩnh vực QLTN&MT	A3
PLO5.1	Tuân thủ các hoạt động trong công tác bảo vệ môi trường	A3
PLO5.2	Cam kết và chịu trách nhiệm nghề nghiệp trong lĩnh vực QLTN&MT	A3
c	Kỹ năng tương tác	
PLO6	Thực hiện đúng các kỹ năng về việc làm việc theo nhóm khi làm báo cáo, đề tài liên quan lĩnh vực QLTN&MT	P3
PLO6.1	Thực hiện đúng nhiệm vụ được giao	P3
PLO6.2	Thực hiện được các kỹ năng hợp tác và tổ chức để đạt được mục tiêu đặt ra	P2
PLO7	Áp dụng thành thạo kỹ năng ngoại ngữ để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực QLTN&MT	P4
PLO7.1	Áp dụng thành thạo kỹ năng ngoại ngữ để truyền đạt, trao đổi thông tin thuộc lĩnh vực QLTN&MT	P4
PLO7.2	Thực hiện đúng kỹ năng ngoại ngữ phục vụ học tập và nghiên cứu tài liệu chuyên ngành thuộc lĩnh vực QLTN&MT	P3
d	Năng lực thực hành nghề nghiệp (Năng lực tự chủ)	
PLO8	Có thể giải thích được các giải pháp thay thế trong điều kiện thay đổi đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội trong lĩnh vực QLTN&MT	R3
PLO8.1	Có thể giải thích được các vấn đề trong công tác quản lý tài nguyên và môi trường đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội	R3
PLO8.2	Phân loại được các giải pháp thay thế để bảo vệ tài nguyên và môi trường trong điều kiện môi trường thay đổi đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội	R3

PLO9	Áp dụng chính xác kỹ năng cần thiết để có thể giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực QLTN&MT	P3
PLO9.1	Thể hiện chính xác các kỹ năng quan trắc, phân tích môi trường, đánh giá hiện trạng, dự báo diễn biến các loại tài nguyên, chất lượng môi trường	P3
PLO9.2	Áp dụng chính xác các phương pháp và công cụ hiện đại trong nghiên cứu và thực hành quản lý tài nguyên và môi trường (luật và chính sách môi trường, công cụ kinh tế, khoa học và công nghệ bao gồm các học phần kiểm soát ô nhiễm nước, khí, rắn, đất và thực hành xử lý, viễn thám, GIS, mô hình hóa)	P3

Ghi chú: MĐNL (Mức độ năng lực) trong bảng này được đo theo các thang: Kiến thức (Bloom's Taxonomy- Cognitive domain); Kỹ năng hành vi (Bloom's Taxonomy - Psychomotor domain); Kỹ năng cảm xúc- thái độ (Bloom's Taxonomy - Affective domain) và Trình độ năng lực (Crawley-Proficiency Rating scale)

2.2. Bảng ma trận các học phần và chuẩn đầu ra

STT	Mã học phần	Mã tự quản	Tên học phần	Khối kiến thức	Số TC	Loại HP	Chuẩn đầu ra (PLO)									
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Kiến thức giáo dục đại cương, khoa học cơ bản bắt buộc																
1	0101100651	11200001	Triết học Mác-Lênin	Giáo dục đại cương	3	Bắt buộc	C3				P3		P3			
2	0101002298	11200002	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3				P3		P3			
3	0101000476	11200003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3				P3		P3			
4	0101001625	11200004	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3				P3		P3			
5	0101006322	11200005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3				P3		P3			
6	0101001657	16200004	Giáo dục quốc phòng-an ninh 1	Giáo dục đại cương	3	Bắt buộc	C3						P2		R3	
7	0101001662	16200005	Giáo dục quốc phòng-an ninh 2	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3				P3				R3	
8	0101001669	16200006	Giáo dục quốc phòng-an ninh 3	Giáo dục đại cương	1	Bắt buộc	C3						P3		R3	
9	0101001677	16200007	Giáo dục quốc phòng-an ninh 4	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3						P3		R3	
10	0101001703 0101001704 0101001705 0101001706 0101001707 0101001697	16201001	Giáo dục thể chất 1	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3				P3		P3			P3

11	0101101334 0101001693 0101001694 0101001695 0101001696 0101001701	16201002	Giáo dục thể chất 2	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3			P3		P3			P3
12	0101100929 0101001718 0101001702 0101001719 0101100930 0101100931	16201003	Giáo dục thể chất 3	Giáo dục đại cương	1	Bắt buộc	C3			P3		P3			P3
13	0101102246	14202001	Anh văn 1	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3			P3				P3	
14	0101102247	14202002	Anh văn 2	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3			P3				P3	
15	0101102248	14202003	Anh văn 3	Giáo dục đại cương	2	Bắt buộc	C3			P3				P3	
16	0101001831	04200005	Hóa đại cương	Giáo dục đại cương	3	Bắt buộc	C2			P2					
Kiến thức giáo dục đại cương tự chọn															
17	0101006162	15200003	Toán cao cấp C1	Giáo dục đại cương	3	Tự chọn	C3			P3		P3			
18	0101006167	15200004	Toán cao cấp C2	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn	C3			P2		P3			
19	0101102249	15200033	Xác suất và thống kê	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn	C3			P3		P3			
20	0101004088	08200001	Sinh học đại cương	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn		C1		P1					

21	0101100936	13200113	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn			P3				P3	R3	
22	0101003731	15200023	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn	C3		P3		P3				
23	0101003848	13200007	Quản lý dự án	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn	C3		P3						
24	0101003297	09200037	Môi trường và con người	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn	C2				A2	P2			
25	0101002400	07200444	Kỹ năng giao tiếp	Giáo dục đại cương	2	Tự chọn	C3	C3	P3			P3			
Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc															
26	0101101925	09200113	Nhập môn môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc	C3			P2	A3	P2		R2	
27	0101001892	09200042	Hóa kỹ thuật môi trường	Cơ sở ngành	3	Bắt buộc		C3		P3		P2		R3	
28	0101101100	09200043	Các quá trình hóa lý trong môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3		P3		P2		R3	
29	0101101113	09200044	Các quá trình sinh học trong môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc	C3	C4			A3	P3		R3	
30	0101003593	09200045	Phân tích môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3	P3			P2			P3
31	0101004461	09201046	Thí nghiệm phân tích môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc	C3		P4			P2		R3	
32	0101006576	09200047	Vi sinh môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3				P2		R3	
33	0101004511	09201048	Thí nghiệm vi sinh môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3		P3	A3	P2			

34	0101004115	09200049	Sinh thái môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3	P3			P3			P3
35	0101001594	09200050	Độc học môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3	P3			P3			P3
36	0101100383	09200051	Sức khỏe, an toàn và môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3	P3	P3					
37	0101100366	09200054	Quản lý chất lượng môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C5	P4			P2			P3
38	0101003060	09200055	Luật và chính sách môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3	P3			P2			P2
39	0101003876	09200056	Quan trắc môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C3						R3	P3
40	0101102725	09201086	Thực hành quan trắc môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C4	P3			P2			
41	0101003283	09200057	Mô hình hóa môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
42	0101100365	09201058	Thực hành mô hình hóa	Cơ sở ngành	1	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
43	0101007981	09200059	Kinh tế môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
44	0101007984	09200060	Phân tích và xử lý số liệu môi trường	Cơ sở ngành	2	Bắt buộc		C2	P2	P2					
Kiến thức cơ sở ngành tự chọn															
45	0101101114	09200062	Biến đổi khí hậu	Cơ sở ngành	2	Tự chọn		C4	P4	P3					
46	0101004151	09200052	Sức khỏe cộng đồng và vệ sinh môi trường	Cơ sở ngành	2	Tự chọn		C3	P3			P3			P3

47	0101100381	09200053	Giáo dục và truyền thông môi trường	Cơ sở ngành	2	Tự chọn		C3	P3			P2			
48	0101001991	09200061	ISO 14001	Cơ sở ngành	2	Tự chọn		C4				P2			P3
49	0101100368	09200063	Phát triển bền vững	Cơ sở ngành	2	Tự chọn		C4	P4	P3					
50	0101100377	09200064	Đất ngập nước	Cơ sở ngành	2	Tự chọn		C3				P2		R3	
Kiến thức ngành bắt buộc															
51	0101101101	09200066	Kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C3	P3			P2			P3
52	0101101102	09200067	Kiểm soát ô nhiễm nước	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
53	0101101103	09201068	Thực hành xử lý nước	Chuyên ngành	2	Bắt buộc	C3		P4			P2		R3	
54	0101101104	09200069	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	Chuyên ngành	3	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
55	0101100372	09201070	Thực hành xử lý chất thải rắn	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
56	0101101106	09201072	Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C3	P3	P3					
57	0101100382	09200073	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	Chuyên ngành	3	Bắt buộc		C4	P4						P3
58	0101100386	09200074	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C4	P4	P3					

59	0101100385	09200075	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C3	P4			P3			P3
60	0101100384	09200076	Quản lý tài nguyên khoáng sản và năng lượng	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
61	0101100393	09200077	Kiểm toán môi trường	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C4	P4			P2			P3
62	0101102726	09200087	Quản lý tài nguyên nước	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C5			A3	P2			P3
63	0101102729	09200089	Anh văn chuyên ngành quản lý tài nguyên và môi trường	Chuyên ngành	2	Bắt buộc			P4			P2	P4		P3
64	0101102732	09203090	Đồ án quản lý tài nguyên	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C5	P4			P2	P3		
65	0101102733	09203091	Đồ án quản lý môi trường	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C5	P4			P2	P3		P3
66	0101102728	09200088	Quản lý tài nguyên đất	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C5	P4			P3			P3
Kiểm thức ngành tự chọn															
67	0101101105	09200071	Kiểm soát ô nhiễm đất	Chuyên ngành	2	Tự chọn		C3	P3			P2			R3
68	0101101109	09200080	Quản lý lưu vực và đới ven bờ	Chuyên ngành	2	Tự chọn		C5			A3	P2			R3
69	0101100388	09200081	Quản lý môi trường nông nghiệp và nông thôn	Chuyên ngành	2	Tự chọn		C3		P3					R3

70	0101006780	09200082	Sản xuất sạch hơn	Chuyên ngành	2	Tự chọn		C5	P4			P2			P3	
Học kỳ doanh nghiệp																
71	0101102162	09205083	Kiến tập	Chuyên ngành	2	Bắt buộc		C5		P3				R3	P3	
72	0101102735	09204093	Thực tập tốt nghiệp	Chuyên ngành	4	Bắt buộc	C2	C5		P3	A3			R3	P3	
73	0101102736	09206094	Khóa luận tốt nghiệp	Chuyên ngành	6	Bắt buộc	C2	C5	P4	P3			P3	R3	P3	
74	0101102730	09201092	Chuyên đề doanh nghiệp	Chuyên ngành	3	Bắt buộc		C5		P3				R3		
Số lượng học phần đáp ứng CDR chương trình đào tạo								25	46	36	33	6	53	5	21	30

Ghi chú: () là học phần cốt lõi, thuộc nhóm các học phần bắt buộc (hoặc tự chọn theo định hướng) và phải bao gồm các học phần Thực tập, Khóa luận tốt nghiệp.*

Ma trận này thể hiện mức đóng góp của học phần vào chuẩn đầu ra của CTĐT (PLO) theo thang đo: Kiến thức (Bloom's Taxonomy - Cognitive domain); Kỹ năng hành vi (Bloom's Taxonomy - Psychomotor domain); Kỹ năng cảm xúc- thái độ (Bloom's Taxonomy - Affective domain) và Trình độ năng lực (Crawley-Proficiency Rating scale).

3. Khối lượng học tập

TT	Khối kiến thức	Khối lượng học tập	Tỷ lệ %
1	Giáo dục đại cương	24 tín chỉ	19,83
2	Cơ sở ngành	44 tín chỉ	36,36
3	Chuyên ngành (bao gồm kiến thức học kỳ doanh nghiệp được bố trí giảng dạy vào học kỳ 7)	53 tín chỉ	43,80
Tổng số tín chỉ tích lũy		121 tín chỉ	100

Khối lượng học tập trên không bao gồm Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng - an ninh.

4. Thời gian đào tạo

Thời gian thiết kế: 3,5 năm.

Thời gian hoàn thành chương trình đào tạo tối đa bao gồm thời gian thiết kế và thời gian được phép kéo dài được quy định trong Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ (Ban hành kèm theo Quyết định số 3020/QĐ-DCT ngày 19/10/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh).

5. Văn bằng tốt nghiệp

Cấp bằng Cử nhân khi người học hoàn thành chương trình đào tạo đại học, tích lũy đủ số tín chỉ theo quy định và đáp ứng đủ các điều kiện xét và công nhận tốt nghiệp theo Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ của Trường.

6. Chuẩn đầu vào

Người học có bằng tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương và đáp ứng các tiêu chuẩn xét tuyển hoặc thi tuyển đầu vào của Trường.

Người học có bằng tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành hoặc ngành gần: Xét công nhận kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng để miễn trừ các học phần khi học chương trình đào tạo này.

Người học đang học đại học ngành khác tại Trường thỏa mãn các điều kiện trong Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ của Trường: Xét công nhận các học phần đã tích lũy trong chương trình đào tạo ngành thứ nhất để xem xét miễn học các học phần trong chương trình đào tạo của ngành này khi học ngành thứ hai theo chương trình đào tạo này.

Người học có bằng tốt nghiệp đại học thứ nhất ngành khác: Xét công nhận kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng để miễn trừ các học phần khi học văn bằng đại học thứ hai theo chương trình đào tạo này.

7. Phương pháp đánh giá kết quả học tập

Theo Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ (Ban hành kèm theo Quyết định số 3020/QĐ-DCT ngày 19/10/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh) và Quy định thi, kiểm tra và đánh giá kết quả học tập (Ban hành kèm theo Quyết định số 2402/QĐ-DCT ngày 22/8/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh).

8. Quy chế đào tạo và điều kiện tốt nghiệp

Xét và công nhận tốt nghiệp: theo Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ (Ban hành kèm theo Quyết định số 3020/QĐ-DCT ngày 19/10/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh).

Chuẩn ngoại ngữ: theo Quy định Chuẩn đầu ra ngoại ngữ (Ban hành kèm theo Quyết định số 1281/QĐ-DCT ngày 26/4/2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh).

Chuẩn công nghệ thông tin: theo Quy định Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin (Ban hành kèm theo Quyết định số 3297/QĐ-DCT ngày 07/11/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh).

9. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

- Cán bộ quản lý, chuyên viên về tài nguyên và môi trường trong các cơ quan nhà nước như Bộ TN&MT, Sở TN&MT các tỉnh, Phòng TN&MT các quận huyện...

- Cán bộ quản lý môi trường trong các ban quản lý khu công nghiệp, khu chế xuất, các nhà máy, dự án, bộ phận quản lý môi trường, an toàn lao động.

- Nhân viên công ty tư vấn, quan trắc môi trường, phòng thí nghiệm môi trường.

- Chuyên viên tại các viện/trung tâm nghiên cứu, trường đại học.

- Chuyên gia môi trường trong các tổ chức phi chính phủ.

10. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- Có khả năng tiếp tục học thạc sĩ, tiến sĩ ngành quản lý tài nguyên và môi trường và các ngành gần khác.

- Có năng lực tiến hành nghiên cứu chuyên sâu về các giải pháp quản lý tài nguyên và môi trường.

11. Nội dung chương trình đào tạo

TT	Mã học phần	Mã tự quản	Tên học phần	Số tín chỉ	Điều kiện (học trước (a); tiên quyết (b); song hành (c))
I. Kiến thức giáo dục đại cương, khoa học cơ bản				24 (21,3)	
Kiến thức giáo dục đại cương bắt buộc				20 (17,3)	
1	0101100651	11200001	Triết học Mác – Lênin	3 (3,0)	
2	0101002298	11200002	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2 (2,0)	(a) 0101100651
3	0101000476	11200003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2 (2,0)	(a) 0101100651
4	0101001625	11200004	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2 (2,0)	(a) 0101100651
5	0101006322	11200005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2 (2,0)	(a) 0101100651
6	0101001657	16200004	Giáo dục quốc phòng – an ninh 1	3 (3,0)	Không tính tín chỉ tích lũy (c) 0101001662 (c) 0101001669 (c) 0101001677
7	0101001662	16200005	Giáo dục quốc phòng – an ninh 2	2 (2,0)	Không tính tín chỉ tích lũy (c) 0101001657 (c) 0101001669 (c) 0101001677
8	0101001669	16200006	Giáo dục quốc phòng – an ninh 3	1 (0,1)	Không tính tín chỉ tích lũy (c) 0101001657 (c) 0101001662 (c) 0101001677
9	0101001677	16200007	Giáo dục quốc phòng – an ninh 4	2 (0,2)	Không tính tín chỉ tích lũy (c) 0101001657 (c) 0101001662 (c) 0101001669
10	0101001703 0101001704 0101001705 0101001706 0101001707 0101001697	16201001	Giáo dục thể chất 1	2 (0,2)	Không tính tín chỉ tích lũy
11	0101101334 0101001693 0101001694 0101001695 0101001696 0101001701	16201002	Giáo dục thể chất 2	2 (0,2)	Không tính tín chỉ tích lũy (a) 0101001693 (a) 0101001709 (a) 0101001695 (a) 0101001694 (a) 0101001701

TT	Mã học phần	Mã tự quản	Tên học phần	Số tín chỉ	Điều kiện (học trước (a); tiên quyết (b); song hành (c))
					(a) 0101001696 (a) 0101001705 (a) 0101001706 (a) 0101001707 (a) 0101001704 (a) 0101001703 (a) 0101001697
12	0101100929 0101001718 0101001702 0101001719 0101100930 0101100931	16201003	Giáo dục thể chất 3	1 (0,1)	Không tính tín chỉ tích lũy (a) 0101001718 (a) 0101100929 (a) 0101001719 (a) 0101001702 (a) 0101100931 (a) 0101100930 (a) 0101001693 (a) 0101001709 (a) 0101001695 (a) 0101001694 (a) 0101001701 (a) 0101001696
13	0101102246	14202001	Anh văn 1	2 (1,1)	
14	0101102247	14202002	Anh văn 2	2 (1,1)	(a) 0101102246
15	0101102248	14202003	Anh văn 3	2 (1,1)	(a) 0101102247
16	0101001831	04200005	Hóa đại cương	3 (3,0)	
Kiến thức giáo dục đại cương tự chọn (Chọn tối thiểu 02 học phần)				4 (4, 0)	
Tự chọn nhóm khoa học tự nhiên				2 (2, 0)	
17	0101006162	15200003	Toán cao cấp C1	3 (3,0)	
18	0101006167	15200004	Toán cao cấp C2	2 (2,0)	
19	0101102249	15200033	Xác suất và thống kê	2 (2,0)	
20	0101004088	08200001	Sinh học đại cương	2 (2,0)	
Tự chọn nhóm khoa học xã hội				2 (2, 0)	
21	0101100936	13200113	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2 (2,0)	
22	0101003731	15200023	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2 (2,0)	
23	0101003848	13200007	Quản lý dự án	2 (2,0)	
24	0101003297	09200037	Môi trường và con người	2 (2,0)	
25	0101002400	07200444	Kỹ năng giao tiếp	2 (2,0)	
II. Kiến thức cơ sở ngành				44 (37, 7)	
Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc				38 (31, 7)	

TT	Mã học phần	Mã tự quản	Tên học phần	Số tín chỉ	Điều kiện (học trước (a); tiên quyết (b); song hành (c))
26	0101101925	09200113	Nhập môn môi trường	2 (2,0)	
27	0101001892	09200042	Hóa kỹ thuật môi trường	3 (3,0)	
28	0101101100	09200043	Các quá trình hóa lý trong môi trường	2 (2,0)	
29	0101101113	09200044	Các quá trình sinh học trong môi trường	2 (2,0)	
30	0101003593	09200045	Phân tích môi trường	2 (2,0)	
31	0101004461	09201046	Thí nghiệm phân tích môi trường	2 (0,2)	(a) 0101001892
32	0101006576	09200047	Vi sinh môi trường	2 (2,0)	
33	0101004511	09201048	Thí nghiệm vi sinh môi trường	2 (0,2)	
34	0101004115	09200049	Sinh thái môi trường	2 (2,0)	(a) 0101004088
35	0101001594	09200050	Độc học môi trường	2 (2,0)	
36	0101100383	09200051	Sức khỏe, an toàn và môi trường	2 (2,0)	
37	0101100366	09200054	Quản lý chất lượng môi trường	2 (2,0)	(c) 0101007981
38	0101003060	09200055	Luật và chính sách môi trường	2 (2,0)	
39	0101003876	09200056	Quan trắc môi trường	2 (2,0)	(a) 0101006576
40	0101102725	09201086	Thực hành quan trắc môi trường	2 (0,2)	(b) 0101003876 (a) 0101003593
41	0101003283	09200057	Mô hình hóa môi trường	2 (2,0)	
42	0101100365	09201058	Thực hành mô hình hóa	1 (0,1)	
43	0101007981	09200059	Kinh tế môi trường	2 (2,0)	(c) 0101100366
44	0101007984	09200060	Phân tích và xử lý số liệu môi trường	2 (2,0)	
Kiến thức cơ sở ngành tự chọn (<i>Chọn tối thiểu 03 học phần</i>)				6 (6, 0)	
45	0101101114	09200062	Biến đổi khí hậu	2 (2,0)	
46	0101004151	09200052	Sức khỏe cộng đồng và vệ sinh môi trường	2 (2,0)	(a) 0101004088
47	0101100381	09200053	Giáo dục và truyền thông môi trường	2 (2,0)	
48	0101001991	09200061	ISO 14001	2 (2,0)	
49	0101100368	09200063	Phát triển bền vững	2 (2,0)	
50	0101100377	09200064	Đất ngập nước	2 (2,0)	
III. Kiến thức ngành				53 (28, 25)	

TT	Mã học phần	Mã tự quản	Tên học phần	Số tín chỉ	Điều kiện (học trước (a); tiên quyết (b); song hành (c))
Kiến thức ngành bắt buộc				34 (24, 10)	
51	0101101101	09200066	Kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn	2 (2,0)	(a) 0101101925
52	0101101102	09200067	Kiểm soát ô nhiễm nước	2 (2,0)	
53	0101101103	09201068	Thực hành xử lý nước	2 (0,2)	
54	0101101104	09200069	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	3 (3,0)	(a) 0101101925
55	0101100372	09201070	Thực hành xử lý chất thải rắn	2 (0,2)	(c) 0101101104
56	0101101106	09201072	Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	2 (0,2)	
57	0101100382	09200073	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	3 (3,0)	(a) 0101100366 (a) 0101003060
58	0101100386	09200074	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2 (2,0)	(a) 0101100366 (a) 0101003060
59	0101100385	09200075	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	2 (2,0)	(a) 0101004115 (a) 0101004088
60	0101100384	09200076	Quản lý tài nguyên khoáng sản và năng lượng	2 (2,0)	(a) 0101100366
61	0101100393	09200077	Kiểm toán môi trường	2 (2,0)	(a) 0101100366 (a) 0101007981
62	0101102726	09200087	Quản lý tài nguyên nước	2 (2,0)	
63	0101102729	09200089	Anh văn chuyên ngành quản lý tài nguyên và môi trường	2 (2,0)	(b) 0101102246 (b) 0101102247 (b) 0101102248
64	0101102732	09203090	Đồ án quản lý tài nguyên	2 (0,2)	(b) 0101100366 (b) 0101100365 (b) 0101101106 (b) 0101100385 (c) 0101102733
65	0101102733	09203091	Đồ án quản lý môi trường	2 (0,2)	(a) 0101100366
66	0101102728	09200088	Quản lý tài nguyên đất	2 (2,0)	(c) 0101102726
Kiến thức ngành tự chọn (Chọn tối thiểu 02 học phần)				4 (4, 0)	
67	0101101105	09200071	Kiểm soát ô nhiễm đất	2 (2,0)	(a) 0101101925
68	0101101109	09200080	Quản lý lưu vực và đới ven bờ	2 (2,0)	
69	0101100388	09200081	Quản lý môi trường nông nghiệp và nông thôn	2 (2,0)	
70	0101006780	09200082	Sản xuất sạch hơn	2 (2,0)	
Học kì doanh nghiệp				15 (0, 15)	
71	0101102162	09205083	Kiến tập	2 (0,2)	(a) 0101100384 (a) 0101100385

TT	Mã học phần	Mã tự quản	Tên học phần	Số tín chỉ	Điều kiện (học trước (a); tiên quyết (b); song hành (c))
					(a) 0101100386
72	0101102735	09204093	Thực tập tốt nghiệp	4 (0,4)	(a) 0101100384 (a) 0101100385 (a) 0101100386
73	0101102736	09206094	Khóa luận tốt nghiệp	6 (0,6)	(a) 0101100382 (a) 0101102726 (a) 0101102728 (a) 0101100366 (a) 0101102732 (a) 0101102733 (a) 0101100384
74	0101102730	09201092	Chuyên đề doanh nghiệp	3 (0,3)	(a) 0101100384 (a) 0101100385 (a) 0101100386
Tổng số tín chỉ lý thuyết (Không tính các học phần GDTC, GDQP-AN)				86	
Tổng số tín chỉ thực hành, thực tập (Không tính các học phần GDTC, GDQP-AN)				35	
Tổng số tín chỉ toàn khóa (Không tính các học phần GDTC, GDQP-AN)				121	

12. Kế hoạch đào tạo

TT	Mã học phần	Mã tự quản	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ 1: 21 tín chỉ tích lũy + 0 tín chỉ không tích lũy					
Học phần bắt buộc				21 (21,0)	
1	0101100651	11200001	Triết học Mác – Lênin	3 (3,0)	
2	0101001831	04200005	Hóa đại cương	3 (3,0)	
3	0101101925	09200113	Nhập môn môi trường	2 (2,0)	
4	0101001892	09200042	Hóa kỹ thuật môi trường	3 (3,0)	
5	0101004115	0200049	Sinh thái môi trường	2 (2,0)	
6	0101101100	09200043	Các quá trình hóa lý trong môi trường	2 (2,0)	
7	0101101113	09200044	Các quá trình sinh học trong môi trường	2 (2,0)	
8	0101006576	09200047	Vi sinh môi trường	2 (2,0)	
9	0101003593	09200045	Phân tích môi trường	2 (2,0)	
Học kỳ 2: 10 tín chỉ tích lũy + 10 tín chỉ không tích lũy					
Học phần bắt buộc				18 (10, 8)	
1	0101001657	16200004	Giáo dục quốc phòng – an ninh 1	3 (3,0)	Không tính tín chỉ tích lũy
2	0101001662	16200005	Giáo dục quốc phòng – an ninh 2	2 (2,0)	Không tính tín chỉ tích lũy
3	0101001669	16200006	Giáo dục quốc phòng – an ninh 3	1 (0,1)	Không tính tín chỉ tích lũy
4	0101001677	16200007	Giáo dục quốc phòng – an ninh 4	2 (0,2)	Không tính tín chỉ tích lũy

5	0101001703 0101001704 0101001705 0101001706 0101001707 0101001697	16201001	Giáo dục thể chất 1	2 (0,2)	Không tính tín chỉ tích lũy
6	0101102246	14202001	Anh văn 1	2 (1,1)	
7	0101004511	09201048	Thí nghiệm vi sinh môi trường	2 (0,2)	
8	0101000476	11200003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2 (2,0)	(a) 0101100651
9	0101001625	11200004	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2 (2,0)	(a) 0101100651
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 01 học phần)				2 (2, 0)	
10	0101006162	15200003	Toán cao cấp C1	3 (3,0)	
11	0101006167	15200004	Toán cao cấp C2	2 (2,0)	
12	0101102249	15200033	Xác suất và thống kê	2 (2,0)	
13	0101004088	08200001	Sinh học đại cương	2 (2,0)	
Học kỳ 3: 18 tín chỉ tích lũy + 2 tín chỉ không tích lũy					
Học phần bắt buộc				18 (11, 7)	
1	0101006322	11200005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2 (2,0)	(a) 0101100651
2	0101101334 0101001693 0101001694 0101001695 0101001696 0101001701	16201002	Giáo dục thể chất 2	2 (0,2)	Không tính tín chỉ tích lũy
3	0101102247	14202002	Anh văn 2	2 (1,1)	(a) 0101102246
4	0101004461	09201046	Thí nghiệm phân tích môi trường	2 (0,2)	(a) 0101001892
5	0101003876	09200056	Quan trắc môi trường	2 (2,0)	(a) 0101006576
6	0101102725	09201086	Thực hành quan trắc môi trường	2 (0,2)	(b) 0101003876 (a) 0101003593
7	0101101102	09200067	Kiểm soát ô nhiễm nước	2 (2,0)	
8	0101003060	09200055	Luật và chính sách môi trường	2 (2,0)	
9	0101002298	11200002	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2 (2,0)	(a) 0101100651
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 01 học phần)				2 (2, 0)	
10	0101100936	13200113	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2 (2,0)	
11	0101003731	15200023	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2 (2,0)	
12	0101003848	13200007	Quản lý dự án	2 (2,0)	
13	0101003297	09200037	Môi trường và con người	2 (2,0)	
14	0101002400	07200444	Kỹ năng giao tiếp	2 (2,0)	
Học kỳ 4: 20 tín chỉ tích lũy + 1 tín chỉ không tích lũy					
Học phần bắt buộc				15 (11, 4)	
1	0101100929 0101001718 0101001702	16201003	Giáo dục thể chất 3	1 (0,1)	Không tính tín chỉ tích lũy

	0101001719 0101100930 0101100931				
2	0101100366	09200054	Quản lý chất lượng môi trường	2 (2,0)	(c) 0101007981
3	0101102248	14202003	Anh văn 3	2 (1,1)	(a) 0101102247
4	0101007981	09200059	Kinh tế môi trường	2 (2,0)	(c) 0101100366
5	0101007984	09200060	Phân tích và xử lý số liệu môi trường	2 (2,0)	
6	0101100385	09200075	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	2 (2,0)	(a) 0101004115
7	0101101103	09201068	Thực hành xử lý nước	2 (0,2)	
8	0101100383	09200052	Sức khỏe, an toàn và môi trường	2 (2,0)	
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 03 học phần)				6 (6, 0)	
9	0101004151	09200052	Sức khỏe cộng đồng và vệ sinh môi trường	2 (2,0)	(a) 0101004088
10	0101100381	09200053	Giáo dục và truyền thông môi trường	2 (2,0)	
11	0101001991	09200061	ISO 14001	2 (2,0)	
12	0101100368	09200063	Phát triển bền vững	2 (2,0)	
13	0101100377	09200064	Đất ngập nước	2 (2,0)	
14	0101101114	09200062	Biến đổi khí hậu	2 (2,0)	
Học kỳ 5: 19 tín chỉ tích lũy + 0 tín chỉ không tích lũy					
Học phần bắt buộc				17 (14, 3)	
1	0101001594	09200050	Độc học môi trường	2 (2,0)	
2	0101101101	09200066	Kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn	2 (2,0)	
3	0101003283	09200057	Mô hình hóa môi trường	2 (2,0)	
4	0101100365	09201058	Thực hành mô hình hóa	1 (0,1)	
5	0101101104	09200069	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	3 (3,0)	(a) 0101101925
6	0101101106	09201072	Ứng dụng GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	2 (0,2)	
7	0101100382	09200073	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	3 (3,0)	
8	0101102729	09200089	Anh văn chuyên ngành quản lý tài nguyên và môi trường	2 (2,0)	
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 01 học phần)				2 (2, 0)	
9	0101101105	09200071	Kiểm soát ô nhiễm đất	2 (2,0)	
10	0101006780	09200082	Sản xuất sạch hơn	2 (2,0)	
Học kỳ 6: 18 tín chỉ tích lũy + 0 tín chỉ không tích lũy					
Học phần bắt buộc				16 (10, 6)	
1	0101102728	09200088	Quản lý tài nguyên đất	2 (2,0)	
2	0101100384	09200076	Quản lý tài nguyên khoáng sản và năng lượng	2 (2,0)	(a) 0101100366
3	0101100372	09201070	Thực hành xử lý chất thải rắn	2 (0,2)	(c) 0101101104
4	0101100386	09200074	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2 (2,0)	

5	0101100393	09200077	Kiểm toán môi trường	2 (2,0)	
6	0101102726	09200087	Quản lý tài nguyên nước	2 (2,0)	
7	0101102732	09203090	Đồ án quản lý tài nguyên	2 (0,2)	
8	0101102733	09203091	Đồ án quản lý môi trường	2 (0,2)	(a) 0101100366
Học phần tự chọn (<i>Chọn tối thiểu 01 học phần</i>)				2 (2, 0)	
9	0101101109	09200080	Quản lý lưu vực và đới ven bờ	2 (2,0)	
10	0101100388	09200081	Quản lý môi trường nông nghiệp và nông thôn	2 (2,0)	
Học kỳ 7: 15 tín chỉ tích lũy + 0 tín chỉ không tích lũy					
Học phần bắt buộc				15 (0, 15)	
1	0101102162	09205083	Kiến tập	2 (0,2)	
2	0101102735	09204093	Thực tập tốt nghiệp	4 (0,4)	
3	0101102736	09206094	Khóa luận tốt nghiệp	6 (0,6)	
4	0101102730	09201092	Chuyên đề doanh nghiệp	3 (0,3)	

13. Kiểm soát và đảm bảo chất lượng đào tạo

Các đơn vị có trách nhiệm xây dựng và thực hiện Kế hoạch kiểm soát và đảm bảo chất lượng đào tạo theo Chương trình đào tạo đã được phê duyệt và Quy định về công tác giảng dạy hiện hành.

14. Hướng dẫn thực hiện

14.1. Đối với các Khoa đào tạo, Bộ môn

- Có trách nhiệm tổ chức thực hiện đúng yêu cầu về nội dung của chương trình và tư vấn, hướng dẫn cho người học đăng ký các học phần.

- Phân công giảng viên phụ trách từng học phần và cung cấp đề cương học phần cho giảng viên để triển khai kế hoạch giảng dạy.

- Chuẩn bị đầy đủ giáo trình, tài liệu tham khảo, cơ sở vật chất để đảm bảo thực hiện tốt chương trình.

- Cần chú ý đến tính logic của việc truyền đạt và tiếp thu các mảng kiến thức, quy định các học phần tiên quyết, học trước và chuẩn bị giảng viên để đáp ứng yêu cầu giảng dạy các học phần tự chọn.

- Kiểm tra, giám sát công tác giảng dạy của giảng viên theo Quy định về công tác giảng dạy hiện hành và đảm bảo các hoạt động đổi mới phương pháp giảng dạy và kiểm tra đánh giá.

14.2. Đối với giảng viên

- Giảng viên cần phải nghiên cứu kỹ nội dung đề cương học phần để chuẩn bị bài giảng, phương pháp giảng dạy và các phương tiện dạy học phù hợp.

- Giảng viên phải chuẩn bị đầy đủ giáo trình, tài liệu học tập và cung cấp cho người học để người học chuẩn bị trước khi lên lớp.

- Sử dụng đa dạng các phương pháp giảng dạy và học theo triết lý giáo dục ‘*Học tập chủ động, làm việc sáng tạo*’, thực hiện đúng các phương pháp kiểm tra, đánh giá quy định trong đề cương học phần.

- Rút kinh nghiệm đối với hoạt động giảng dạy của bản thân và tích cực tham gia vào hoạt động đổi mới phương pháp dạy học theo Quy định về công tác giảng dạy hiện hành.

14.3. Đối với người học

- Phải tham khảo ý kiến tư vấn của cố vấn học tập/giáo viên chủ nhiệm để lựa chọn học phần cho phù hợp với định hướng và năng lực học tập.

- Phải đảm bảo đầy đủ thời gian lên lớp hoặc tham gia thực hành theo quy định.

- Phát huy tính tự chủ, tinh thần tự học, tự nghiên cứu, đồng thời tích cực tham gia học tập theo nhóm, tham dự đầy đủ các hoạt động thảo luận, seminar, thực hành.

- Tích cực khai thác các tài nguyên trên mạng và trong thư viện của trường để phục vụ cho việc tự học, tự nghiên cứu và làm khóa luận tốt nghiệp.

- Thực hiện nghiêm túc Quy chế thi, kiểm tra và đánh giá kết quả học tập.

15. Phê duyệt chương trình đào tạo

TP. HCM, ngày 19 tháng 8 năm 2024

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG KH&ĐT



Nguyễn Xuân Hoàn

TP. HCM, ngày 19 tháng 8 năm 2024

TRƯỞNG KHOA



GS.TS. Nguyễn Cán Phong

TP. HCM, ngày 19 tháng 8 năm 2024

HIỆU TRƯỞNG



Nguyễn Xuân Hoàn

MỤC LỤC

1. Mục tiêu đào tạo	2
3. Khối lượng học tập	13
4. Thời gian đào tạo	13
5. Văn bằng tốt nghiệp.....	13
6. Chuẩn đầu vào	13
7. Phương pháp đánh giá kết quả học tập.....	14
8. Quy chế đào tạo và điều kiện tốt nghiệp	14
9. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	14
10. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp	14
11. Nội dung chương trình đào tạo	15
12. Kế hoạch đào tạo	19
13. Kiểm soát và đảm bảo chất lượng đào tạo.....	22
14. Hướng dẫn thực hiện	22
15. Phê duyệt chương trình đào tạo	23