

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUY NHƠN**

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Trình độ đào tạo : **Đại học**
Ngành đào tạo : **Quản lý tài nguyên và môi trường**
Tên tiếng Anh : **Resource and environment management**
Tên các chuyên ngành :
Mã ngành : **7850101**
Hình thức đào tạo : **Chính quy**

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 2094/QĐ-ĐHQN ngày 22 tháng 7 năm 2025
của Hiệu trưởng Trường Đại học Quy Nhơn)*

Trình độ đào tạo: **Đại học**

Ngành đào tạo: **Quản lý tài nguyên và môi trường**

Mã ngành: **7850101**

Tên tiếng Anh: **Resource and environment management**

Tên các chuyên ngành: **1.**

2.

Hình thức đào tạo: Chính quy

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân ngành Quản lý tài nguyên và môi trường có kiến thức, kỹ năng chuyên sâu trong lĩnh vực quản lý tài nguyên, bảo vệ môi trường, ứng phó với biến đổi khí hậu và phát triển bền vững; có năng lực thực nghiệp và đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực quản lý tài nguyên, môi trường; có khả năng ứng dụng công nghệ số, phân tích dữ liệu và sử dụng các công cụ trí tuệ nhân tạo phục vụ công tác quản lý, giám sát và ra quyết định; có phẩm chất chính trị và đạo đức nghề nghiệp, sức khỏe; có khả năng học tập suốt đời; có trách nhiệm và ý thức phục vụ cộng đồng, đáp ứng yêu cầu sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ môi trường phục vụ phát triển bền vững đất nước trong giai đoạn hội nhập quốc tế.

1.2. Mục tiêu cụ thể

Mục tiêu cụ thể của chương trình đào tạo cử nhân ngành Quản lý tài nguyên và môi trường cung cấp cho người học:

+ PO1: Có kiến thức nền tảng và chuyên sâu trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường, đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp và hội nhập quốc tế.

+ PO2: Có tư duy phản biện, tầm nhìn tổng thể và khả năng phối hợp liên ngành để giải quyết các vấn đề môi trường ở cấp địa phương, quốc gia và khu vực.

+ PO3: Có năng lực tự học, đổi mới sáng tạo, tư duy khởi nghiệp và năng lực số thích ứng với biến đổi nghề nghiệp và xã hội.

+ PO4: Có đạo đức nghề nghiệp, thể hiện trách nhiệm xã hội và ý thức phục vụ cộng đồng.

2. VỊ TRÍ VIỆC LÀM VÀ HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ

Sinh viên tốt nghiệp từ chương trình đào tạo ngành Quản lý tài nguyên và môi trường có thể:

- Làm việc trong các cơ quan quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường như Bộ Nông nghiệp và Môi trường, Sở Nông nghiệp và Môi trường, Sở Khoa học - Công nghệ, Phòng Nông nghiệp và Môi trường ở các tỉnh, thành phố, xã,

- Làm chuyên viên quản lý môi trường, an toàn lao động, phát triển bền vững trong các doanh nghiệp, khu công nghiệp, khu công nghệ cao, tập đoàn kinh tế trong và ngoài nước.

- Tham gia nghiên cứu, giảng dạy tại các viện nghiên cứu, trường đại học, tổ chức phi chính phủ (NGO) hoạt động trong lĩnh vực môi trường, tài nguyên, phát triển bền vững và biến đổi khí hậu.

Cử nhân tốt nghiệp ngành Quản lý tài nguyên và môi trường có thể tiếp tục học tập nâng cao trình độ ở các bậc học thạc sĩ và tiến sĩ thuộc các ngành và chuyên ngành sau: Quản lý tài nguyên và môi trường, Quản lý tài nguyên thiên nhiên, Khoa học môi trường, Quản lý môi trường, Biến đổi Khí hậu, Phát triển bền vững.

3. CHUẨN ĐẦU RA

Chương trình được thiết kế để đảm bảo sinh viên tốt nghiệp đạt được chuẩn đầu ra sau:

PLO1: Vận dụng được kiến thức giáo dục đại cương, cơ sở ngành và khối ngành để phân tích, cung cấp thông tin phục vụ công tác quản lý tài nguyên và môi trường.	PI 1.1: Xác định được các kiến thức nền tảng về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, kinh tế, tài nguyên và môi trường để thực hiện công việc chuyên môn.
	PI 1.2: Vận dụng được các kiến thức cơ sở ngành và khối ngành để phân tích, tổng hợp và đưa ra thông tin phục vụ cho công tác đánh giá và ra quyết định trong quản lý tài nguyên và môi trường.
PLO2: Vận dụng được kiến thức liên quan đến thu thập, phân tích và xử lý dữ liệu tài nguyên và môi trường để cung cấp thông tin phục vụ ra quyết định.	PI 2.1: Xác định được các phương pháp, công cụ để thu thập, phân tích dữ liệu liên quan đến tài nguyên và môi trường.
	PI 2.2: Vận dụng được các phương pháp và kỹ thuật phân tích dữ liệu để xây dựng báo cáo chuyên môn phục vụ công tác quản lý và hỗ trợ ra quyết định.

PLO3: Áp dụng được quy trình hành chính, công cụ công nghệ và hệ thống thông tin để thu thập, xử lý và quản lý dữ liệu phục vụ công tác chuyên môn trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.	PI3.1: Trình bày được quy trình, thủ tục hành chính và các quy định pháp luật liên quan đến quản lý tài nguyên và môi trường ở Việt Nam.
	PI3.2: Thực hiện được các công việc hành chính và nghiệp vụ chuyên môn tại các cơ quan quản lý nhà nước, đơn vị sự nghiệp, tổ chức tư vấn trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.
	PI3.3: Sử dụng được các phần mềm, hệ thống thông tin để khai thác, xử lý và quản lý dữ liệu chuyên ngành phục vụ đánh giá, quy hoạch và ra quyết định.
PLO4: Vận dụng kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm để giải quyết công việc chuyên môn trong bối cảnh liên ngành và toàn cầu hóa.	PI4.1: Lựa chọn phương pháp thuyết trình, truyền đạt, hình thức làm việc nhóm phù hợp với nhiệm vụ chuyên môn.
	PI4.2: Trình bày được văn bản chuyên môn, kỹ thuật và hành chính trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.
	PI4.3: Đọc, hiểu được tài liệu tiếng Anh chuyên ngành và nhận diện vấn đề môi trường toàn cầu liên quan nghề nghiệp.
PLO5: Sử dụng tư duy phản biện, kỹ năng giải quyết trong nghiên cứu và công việc chuyên môn.	PI5.1: Nhận diện và phân tích các vấn đề thực tiễn trong quản lý tài nguyên và môi trường.
	PI5.2: Đề xuất và thực hiện giải pháp nghiên cứu hoặc ứng dụng cho các vấn đề chuyên môn trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.
PLO6: Nhận diện cơ hội nghề nghiệp và đề xuất ý tưởng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.	PI 6.1: Nhận diện được bối cảnh nghề nghiệp và xu hướng phát triển trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.
	PI 6.2: Hình thành được ý tưởng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo góp phần giải quyết các vấn đề tài nguyên và môi trường thực tiễn.

PLO7: Vận dụng năng lực tự học, năng lực số và học tập suốt đời để thích ứng và phát triển nghề nghiệp trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.	PI7.1: Lựa chọn các nguồn học liệu và công cụ số phù hợp để chủ động nâng cao kiến thức chuyên môn.
	PI7.2: Vận dụng thông tin từ nền tảng số để giải quyết vấn đề và phát triển năng lực nghề nghiệp lâu dài.
PLO8: Thể hiện đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp qua việc đưa ra những nhận định, đánh giá chuyên môn trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường.	PI8.1: Nhận diện những vấn đề đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp trong các hoạt động chuyên môn.
	PI8.2: Đưa ra các nhận định, đánh giá chuyên môn dựa trên dựa trên chuẩn mực đạo đức và ảnh hưởng đến xã hội, môi trường.

4. THỜI GIAN ĐÀO TẠO VÀ KHỐI LƯỢNG HỌC TẬP TOÀN KHOA

4.1. Thời gian đào tạo: 4 năm

4.2. Khối lượng học tập toàn khóa: 135 tín chỉ (chưa bao gồm GDTC và GDQP-AN)

Cấu trúc chương trình	Số tín chỉ
Khối kiến thức giáo dục đại cương	24
Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	111
- Kiến thức khối ngành và cơ sở ngành	29
- Kiến thức ngành, chuyên ngành (nếu có)	43
- Kiến thức bổ trợ:	26
- Thực tập, thực tế	7
- Khóa luận tốt nghiệp, học phần thay thế	6
Tổng	135

5. CHUẨN ĐẦU VÀO

Đối tượng tuyển sinh theo Quy chế tuyển sinh hiện hành của Trường Đại học Quy Nhơn.

6. PHƯƠNG THỨC ĐÀO TẠO, ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP

6.1. Phương thức đào tạo: Đào tạo theo hệ thống tín chỉ

6.2. Điều kiện tốt nghiệp: (chuyên môn, môn điều kiện, chuẩn ngoại ngữ, tin học)

- Chuyên môn: Tích lũy đủ số học phần và khối lượng của CTĐT. Điểm trung bình chung tích lũy của toàn khóa học đạt từ 2,00 trở lên (theo thang điểm 4).

- Đạt được chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo.

- GDTC, QP-AN: Hoàn thành đầy đủ các học phần Giáo dục Thể chất và có chứng chỉ Giáo dục Quốc phòng - An ninh theo quy định.

- Chuẩn Ngoại ngữ: Đạt chuẩn trình độ ngoại ngữ theo quy định hiện hành của Trường Đại học Quy Nhơn.

- Chuẩn Tin học: Đạt chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản theo quy định hiện hành của Trường Đại học Quy Nhơn.

7. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP

7.1 Phương pháp giảng dạy

Chương trình đào tạo ngành Quản lý tài nguyên và môi trường áp dụng phương pháp giảng dạy tích hợp, lấy người học làm trung tâm, nhằm phát triển toàn diện kiến thức, kỹ năng và năng lực nghề nghiệp cho sinh viên. Các phương pháp chính bao gồm:

+ Phương pháp thuyết trình kết hợp với tình huống thực tiễn: Giảng viên trình bày lý thuyết kết hợp minh họa bằng các tình huống, số liệu, trường hợp thực tế trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường để giúp sinh viên dễ dàng liên hệ và hiểu sâu kiến thức.

+ Phương pháp học qua trải nghiệm: Thực hành, khảo sát thực địa, thực tập nghề nghiệp tại các cơ quan, doanh nghiệp, khu bảo tồn... để giúp sinh viên tiếp cận môi trường nghề nghiệp thực tế.

+ Phương pháp thảo luận nhóm và học hợp tác: Thúc đẩy trao đổi học thuật giữa sinh viên thông qua các hoạt động thảo luận, làm việc nhóm, giúp phát triển kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm và tư duy phản biện.

+ Ứng dụng công nghệ số: Sử dụng các phần mềm, công cụ mô phỏng và cơ sở dữ liệu số (GIS, phần mềm quản lý môi trường, mô hình hóa biến đổi khí hậu, v.v.) nhằm nâng cao hiệu quả dạy học và cập nhật xu hướng nghề nghiệp hiện đại.

+ Định hướng tự học, tự nghiên cứu: Sinh viên được hướng dẫn phương pháp khai thác tài liệu khoa học, dữ liệu môi trường và rèn luyện khả năng học tập suốt đời, nâng cao năng lực tự học và thích ứng với sự thay đổi trong thực tiễn.

7.2 Phương pháp đánh giá kết quả học tập

Thực hiện theo Quy chế đào tạo trình độ đại học ban hành kèm theo Quyết định số 1487/QĐ-ĐHQN ngày 01/07/2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Quy Nhơn và theo Quy chế kiểm tra đánh giá theo chuẩn đầu ra chương trình đào tạo hiện hành.

8. CÁC HỌC PHẦN VÀ QUAN HỆ VỚI CHUẨN ĐẦU RA (PLOs)

* Ghi chú: X: tham gia trực tiếp, Y: tham gia gián tiếp, L, M, H: mức độ đóng góp đối với PLO ; A: Học phần đánh giá (Assessment) đối với chỉ báo của PLO.

TT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Khối kiến thức	Loại học phần	Số TC	CHUẨN ĐẦU RA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							PLO1		PLO2		PLO3			PLO4			PLO5		PLO6		PLO7		PLO8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							PI1.1	PI1.2	PI2.1	PI2.2	PI3.1	PI3.2	PI3.3	PI4.1	PI4.2	PI4.3	PI5.1	PI5.2	PI6.1	PI6.2	PI7.1	PI7.2	PI8.1	PI8.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	1130299	Triết học Mác Lênin	1	Giáo dục Đại cương	Bắt buộc	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

CHUẨN ĐẦU RA																								
TT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Khối kiến thức	Loại học phần	Số TC	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4			PLO5		PLO6		PLO7		PLO8	
							PI1.1	PI1.2	PI2.1	PI2.2	PI3.1	PI3.2	PI3.3	PI4.1	PI4.2	PI4.3	PI5.1	PI5.2	PI6.1	PI6.2	PI7.1	PI7.2	PI8.1	PI8.2
		Chọn 1 trong 2 học phần	2	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2			X,L										Y,L					
16	2020119	Địa lí nhân văn	2	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2			X,L										Y,L					
17	2020633	Kinh tế xanh	2	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2			X,L										Y,L					
18	1130301	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3	Giáo dục Đại cương	Bắt buộc	2													X,L		Y,M		Y,M	
19	2020757	Trắc địa	3	Cơ sở khối ngành	Bắt buộc	2						X,L							Y,L					
20	2020728	Cơ sở viễn thám	3	Cơ sở khối ngành	Bắt buộc	2						X,L									Y,M			
21	2020758	Hệ thống thông tin địa lý	3	Cơ sở khối ngành	Bắt buộc	2						X,L									Y,M			
22	2020759	Cơ sở quản lý tài nguyên và môi trường	3	Cơ sở khối ngành	Bắt buộc	3		X,M		Y,M								Y,L				Y,L		
23	2020760	Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội	3	Chuyên ngành	Bắt buộc	2																		
24	2020181	Khí hậu và thủy văn ứng dụng	3	Chuyên ngành	Bắt buộc	2			Y,M		X,L													
25	2020182	Thổ nhưỡng và bản đồ đất	3	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	3		X,M													X,M			
26	1130302	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	4	Giáo dục Đại cương	Bắt buộc	2							Y,L				X,L				Y,M			
27	1080196	Biến đổi khí hậu và tai biến thiên nhiên	4	Cơ sở khối ngành	Bắt buộc	2								X,M					Y,M					
28	2020170	Quản lý tài nguyên, môi trường đất	4	Chuyên ngành	Bắt buộc	2						X,M								X,M				
29	2020171	Quản lý tài nguyên, môi trường nước	4	Chuyên ngành	Bắt buộc	2														Y,M				
30	2020452	Cảnh quan và sinh thái cảnh quan	4	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	2			X,L		Y,L									Y,M				

TT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Khối kiến thức	Loại học phần	Số TC	CHUẨN ĐẦU RA																		
							PLO1		PLO2		PLO3			PLO4			PLO5		PLO6		PLO7		PLO8		
							PI1.1	PI1.2	PI2.1	PI2.2	PI3.1	PI3.2	PI3.3	PI4.1	PI4.2	PI4.3	PI5.1	PI5.2	PI6.1	PI6.2	PI7.1	PI7.2			
31	2020765	Tiếng Anh chuyên ngành quản lý tài nguyên và môi trường	4	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	2																			
32	2020767	Phương pháp nghiên cứu khoa học lĩnh vực tài nguyên và môi trường	4	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	2				Y,M															
33	2020185	Thực địa cảnh quan môi trường	4	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	1	Y,L						Y,L												
		Chọn 1 trong 2 học phần	4	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2																			
34	2020768	Kinh tế nông nghiệp và phát triển nông thôn	4	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2				Y,M															
35	1080258	Quản lý tài nguyên, môi trường dựa vào cộng đồng	4	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2				Y,M															
36	1130091	Tư tưởng Hồ Chí Minh	5	Giáo dục Đại cương	Bắt buộc	2	Y,L											X,L							X,M
37	1150422	Khởi nghiệp	5	Giáo dục Đại cương	Bắt buộc	2	Y,L													X,M					
38	2020163	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	5	Chuyên ngành	Bắt buộc	2										Y,M									
39	1080146	Tài nguyên khoáng sản và năng lượng	5	Chuyên ngành	Bắt buộc	2																			X,M
40	2020534	Quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường	5	Chuyên ngành	Bắt buộc	2																			X,M,A
41	2020763	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	5	Chuyên ngành	Bắt buộc	3				X,M,A															
42	2020766	Ứng dụng Viễn thám và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	5	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	2				X,M,A															X,M,A
43	2020535	Thực hành phân tích chất lượng môi trường	5	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	2																			

CHUẨN ĐẦU RA																								
TT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Khối kiến thức	Loại học phần	Số TC	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4			PLO5		PLO6		PLO7		PLO8	
							PI1.1	PI1.2	PI2.1	PI2.2	PI3.1	PI3.2	PI3.3	PI4.1	PI4.2	PI4.3	PI5.1	PI5.2	PI6.1	PI6.2	PI7.1	PI7.2	PI8.1	PI8.2
		Chọn 1 trong 2 học phần	5	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2			Y,M					X,M				X,L						
44	2020769	Sinh kế bền vững	5	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2			Y,M					X,M				X,L						
45	2020168	Tài nguyên và môi trường du lịch	5	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2			Y,M					X,M				X,L						
46	2020526	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	6	Chuyên ngành	Bắt buộc	2		X,H															Y,M	
47	2020528	Quy hoạch sử dụng đất	6	Chuyên ngành	Bắt buộc	2		Y,H											X,H					
48	2020529	Quy hoạch tài nguyên nước	6	Chuyên ngành	Bắt buộc	2			X,M					Y,M									Y,H	
49	2020764	Công nghệ môi trường	6	Chuyên ngành	Bắt buộc	3			X,M,A												X,M,A			
50	2020186	Xử lý số liệu và quản lý thông tin tài nguyên và môi trường	6	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	3											X,H						Y,H	
51	2020190	Thực tập chuyên đề (kiểm soát ô nhiễm và bảo vệ tài nguyên và môi trường)	6	Kiến thức bổ trợ	Bắt buộc	1						X,M,A			X,M,A			X,M,A					Y,H	
52	1080144	Đánh giá tác động môi trường	6	Chuyên ngành	Bắt buộc	3						X,H,A					Y,H				Y,H			
		Chọn 1 trong 2 học phần	6	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2								Y,M							X,M			
53	2020772	Giáo dục và truyền thông tài nguyên, môi trường	6	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2								Y,M							X,M			
54	2020773	Vẽ kỹ thuật môi trường	6	Chuyên ngành	Lựa chọn tự do	2								Y,M							X,M			
55	2020175	Kinh tế tài nguyên và môi trường	7	Chuyên ngành	Bắt buộc	2											X,H		X,H					
56	2020166	Quy hoạch cảnh quan	7	Chuyên ngành	Bắt buộc	2													X,H,A		X,H			
57	2020762	Quản lý và bảo vệ môi trường	7	Chuyên ngành	Bắt buộc	2				Y,H		Y,H											X,H,A	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Khối kiến thức	Loại học phần	Số TC	CHUẨN ĐẦU RA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							PLO1		PLO2		PLO3			PLO4			PLO5			PLO6		PLO7		PLO8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							PI1.1	PI1.2	PI2.1	PI2.2	PI3.1	PI3.2	PI3.3	PI4.1	PI4.2	PI4.3	PI5.1	PI5.2	PI6.1	PI6.2	PI7.1	PI7.2	PI8.1	PI8.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		trường không khí																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

9. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH (như bản hiện hành)

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
I. Khối kiến thức giáo dục đại cương				36									
I.1. Khoa học chính trị và pháp luật				13									
1	1130299	Triết học Mác Lênin	1	3	40		10			85		LLCT-Luật&QL NN	BB
2	1130300	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	27		6			57		LLCT-Luật&QL NN	BB
3	1130091	Tư tưởng Hồ Chí Minh	5	2	27		6			57	1130046	LLCT-Luật&QL NN	BB
4	1130301	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3	2	27		6			57		LLCT-Luật&QL NN	BB
5	1130302	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	4	2	27		6			57		LLCT-Luật&QL NN	BB
6	1130049	Pháp luật đại cương	1	2	27		6			57	1130045	LLCT-Luật&QL NN	BB
I.2. Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng-AN				12									
I.2.1. Giáo dục thể chất (SV chọn 1 trong 8 nhóm sau, 3/21TC)				3									
7	1120172	Giáo dục thể chất 1 (Bóng đá 1) (*)	1	1	4			26		21		GDTC	Đk1
8	1120173	Giáo dục thể chất 2 (Bóng đá 2) (*)	2	1	4			26		21	1120172	GDTC	Đk1
9	1120174	Giáo dục thể chất 3 (Bóng đá 3) (*)	3	1	4			26		21	1120173	GDTC	Đk1
10	1120175	Giáo dục thể chất 1 (Bóng chuyên 1) (*)	1	1	4			26		21		GDTC	Đk2
11	1120176	Giáo dục thể chất 2 (Bóng chuyên 2) (*)	2	1	4			26		21	1120175	GDTC	Đk2
12	1120177	Giáo dục thể chất 3 (Bóng chuyên 3) (*)	3	1	4			26		21	1120176	GDTC	Đk2
13	1120178	Giáo dục thể chất 1 (Bóng rổ 1) (*)	1	1	4			26		21		GDTC	Đk3
14	1120179	Giáo dục thể chất 2 (Bóng rổ 2) (*)	2	1	4			26		21	1120178	GDTC	Đk3
15	1120180	Giáo dục thể chất 3 (Bóng rổ 3) (*)	3	1	4			26		21	1120179	GDTC	Đk3
16	1120181	Giáo dục thể chất 1 (Cầu lông 1) (*)	1	1	4			26		21		GDTC	Đk4
17	1120182	Giáo dục thể chất 2 (Cầu lông 2) (*)	2	1	4			26		21	1120181	GDTC	Đk4
18	1120183	Giáo dục thể chất 3 (Cầu lông 3) (*)	3	1	4			26		21	1120182	GDTC	Đk4

19	1120184	Giáo dục thể chất 1 (Võ cổ truyền Việt Nam 1) (*)	1	1	4			26		21		GDTC	Đk5
20	1120185	Giáo dục thể chất 2 (Võ cổ truyền Việt Nam 2) (*)	2	1	4			26		21	1120184	GDTC	Đk5
21	1120186	Giáo dục thể chất 3 (Võ cổ truyền Việt Nam 3) (*)	3	1	4			26		21	1120185	GDTC	Đk5
22	1120187	Giáo dục thể chất 1 (Võ Taekwondo 1) (*)	1	1	4			26		21		GDTC	Đk6
23	1120188	Giáo dục thể chất 2 (Võ Taekwondo 2) (*)	2	1	4			26		21	1120187	GDTC	Đk6
24	1120189	Giáo dục thể chất 3 (Võ Taekwondo 3) (*)	3	1	4			26		21	1120188	GDTC	Đk6
25	1120190	Giáo dục thể chất 1 (Võ Karatedo 1) (*)	1	1	4			26		21		GDTC	Đk7
26	1120191	Giáo dục thể chất 2 (Võ Karatedo 2) (*)	2	1	4			26		21	1120190	GDTC	Đk7
27	1120192	Giáo dục thể chất 3 (Võ Karatedo 3) (*)	3	1	4			26		21	1120191	GDTC	Đk7
28	1120239	Giáo dục thể chất 1 (Pickleball 1) (*)	1	1	4			26		15		GDTC	Đk8
29	1120240	Giáo dục thể chất 2 (Pickleball 1) (*)	2	1	4			26		15	1120239	GDTC	Đk8
30	1120241	Giáo dục thể chất 3 (Pickleball 1) (*)	3	1	4			26		15	1120240	GDTC	Đk8
I.2.2. Giáo dục quốc phòng-AN			9										
31	1120168	Giáo dục quốc phòng-An ninh 1 (*)	4	3	37		16			82		TT GDQP-AN	BB
32	1120169	Giáo dục quốc phòng-An ninh 2 (*)	4	2	22		16			52	1120168	TT GDQP-AN	BB
33	1120170	Giáo dục quốc phòng-An ninh 3 (*)	4	2	14			32		44	1120169	TT GDQP-AN	BB
34	1120171	Giáo dục quốc phòng-An ninh 4 (*)	4	2	4			52		34	1120170	TT GDQP-AN	BB
I.3. Ngoại ngữ			7										
35	1090061	Tiếng Anh 1	1	3	45					90		Ngoại ngữ	BB
36	1090166	Tiếng Anh 2	2	4	60					120	1090061	Ngoại ngữ	BB
I.4. KHXH/Toán, KHTN - Môi trường, KH quản lý			4							0			
37	1150422	Khởi nghiệp	5	2	25		10			55		TCNH& QTKD	BB
38	2030003	Kỹ năng giao tiếp	2	2	18		4	20		48		KHXT& NV	BB
II. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			111										
II.1. Kiến thức cơ sở ngành và khối ngành			29										

39	1010479	Thống kê toán học	2	2	30					60		Toán- thống kê	BB
40	2020522	Hóa học môi trường	2	2	22	4	8			56		KHTN	BB
41	2020627	Khoa học Trái Đất	1	2	25		10			55		KHTN	BB
42	1050240	Tin học cơ sở	1	3	30			30		75		CNTT	BB
43	2020757	Trắc địa	3	2	21			18		51		KHTN	BB
44	1080142	Khoa học môi trường	1	2	25		10			55		KHTN	BB
45	2020631	Địa chất môi trường	2	2	25		10			55		KHTN	BB
46	2020628	Bản đồ đại cương	2	2	30		0			60		KHTN	BB
47	2020728	Cơ sở viễn thám	3	2	21			18		51	2020628;	KHTN	BB
48	2020758	Hệ thống thông tin địa lý	3	2	21			18				KHTN	BB
49	2020759	Cơ sở quản lý tài nguyên và môi trường	3	3	34	6	10			85		KHTN	BB
50	1080196	Biến đổi khí hậu và tai biến thiên nhiên	4	2	25		10			55		KHTN	BB
51	2020525	Địa lý Việt Nam	1	3	40		10			85		KHTN	BB
II.2. Kiến thức ngành			43										
II.2.1a. Phần bắt buộc			35										
52	2020163	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	5	2	25		10			55	1080142; 2020759	KHTN	BB
53	2020170	Quản lý tài nguyên, môi trường đất	4	2	22			16		52	1080142	KHTN	BB
54	2020171	Quản lý tài nguyên, môi trường nước	4	2	20		10	10		50	1080142	KHTN	BB
55	2020526	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	6	2	25		10			55	1080142; 2020759	KHTN	BB
56	2020760	Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội	3	2	25		10			55		KHTN	BB
57	2020761	Quy hoạch nông thôn	7	2	25			10		55		KHTN	BB
58	2020166	Quy hoạch cảnh quan	7	2	25			10		55	2020759	KHTN	BB
59	2020528	Quy hoạch sử dụng đất	6	2	20			20		50		KHTN	BB
60	2020529	Quy hoạch tài nguyên nước	6	2	20			20		50		KHTN	BB
61	2020762	Quản lý và bảo vệ môi trường không khí	7	2	24		4	8		54	2020759	KHTN	BB
62	1080146	Tài nguyên khoáng sản và năng lượng	5	2	25		10			55	1080142; 2020759	KHTN	BB
63	2020175	Kinh tế tài nguyên và môi trường	7	2	25		10			55	1080142; 2020759	KHTN	BB
64	1080144	Đánh giá tác động môi trường	6	3	40			10		85	1080142	KHTN	BB
65	2020763	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	5	3	30	5		20		80	2020759; 2020632	KHTN	BB
66	2020764	Công nghệ môi trường	6	3	30		10	20		75		KHTN	BB
67	2020181	Khí hậu và thủy văn ứng dụng	3	2	25			10		55		KHTN	BB
II.2.1b. Phần tự chọn (8/16TC)			8							0			
68	2020119	Địa lí nhân văn	2	2	30					60		KHTN	TC1
69	2020633	Kinh tế xanh	2	2	25		10			55		KHTN	TC1

70	1080258	Quản lý tài nguyên, môi trường dựa vào cộng đồng	4	2	25		10		55	2020759	KHTN	TC2
71	2020768	Kinh tế nông nghiệp và phát triển nông thôn	4	2	25		10		55		KHTN	TC2
72	2020769	Sinh kế bền vững	5	2	25		10		55		KHTN	TC3
73	2020168	Tài nguyên và môi trường du lịch	5	2	25		10		55		KHTN	TC3
74	2020770	Quản lý và vận hành hệ thống xử lý chất thải	7	2	25		10		55	2020759	KHTN	TC4
75	2020771	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý tài nguyên và môi trường	7	2	21		18		51		KHTN	TC4
II.3. Kiến thức bổ trợ			33									
II.3.1. Đào tạo, rèn luyện nghiệp vụ, kỹ năng nghề nghiệp			26									
II.3.1.a. Các học phần bắt buộc			22									
76	2020182	Thổ nhưỡng và bản đồ đất	3	3	40		10		85		KHTN	BB
77	2020452	Cảnh quan và sinh thái cảnh quan	4	2	25		10		55		KHTN	BB
78	2020534	Quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường	5	2	20	5	10		55	2020759	KHTN	BB
79	2020765	Tiếng Anh chuyên ngành quản lý tài nguyên và môi trường	4	2	30				60		KHTN	BB
80	2020766	Ứng dụng Viễn thám và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	5	2	21		18		51	2020728 2020758	KHTN	BB
81	2020186	Xử lý số liệu và quản lý thông tin tài nguyên và môi trường	6	3	32		26		77	1010479 2020759	KHTN	BB
82	2020535	Thực hành phân tích chất lượng môi trường	5	2	0		60		30	2020632; 2020763	KHTN	BB
83	2020536	Thực hành lập hồ sơ môi trường	7	2	0		60		30			BB
84	2020767	Phương pháp nghiên cứu khoa học lĩnh vực tài nguyên và môi trường	4	2	20		10	10	50		KHTN	BB
85	2020632	Kỹ năng tư duy phản biện và làm việc nhóm	2	2	25		10		55		KHTN	BB
II.3.1.b. Các học phần tự chọn (4/10 TC)			4									
86	2020772	Giáo dục và truyền thông tài nguyên, môi trường	6	2	20		8	12	50		KHTN	TC5
87	2020773	Vẽ kỹ thuật môi trường	6	2	25		10		55		KHTN	TC5
88	2020774	Thành lập bản đồ chuyên đề	7	2	21		18		51		KHTN	TC6
89	2020539	Ứng dụng công nghệ UAV trong giám sát tài nguyên và môi trường	7	2	15		30		45		KHTN	TC6
90	2020775	Ứng dụng mô hình hóa trong quản lý tài nguyên và môi trường	7	2	21		18		51		KHTN	TC6
II.3.2. Thực tập nghề nghiệp, thực tập tốt nghiệp			7									

91	2020185	Thực địa cảnh quan môi trường	4	1						0	2020627; 2020181; 2020182	KHTN	BB
92	2020190	Thực tập chuyên đề (kiểm soát ô nhiễm và bảo vệ tài nguyên và môi trường)	6	1						0	2020759; 1080146; 2020170; 2020171	KHTN	BB
93	2020191	Thực tập tốt nghiệp	8	5						0		KHTN	BB
II.4. Khóa luận tốt nghiệp, học phần thay thế			6										
94	2020192	Khóa luận tốt nghiệp	8	6								KHTN	TC-TN1
Học phần thay thế			6										
95	2020776	An toàn, sức khỏe và môi trường	8	3	40		10	10		90	2020534; 2020632	KHTN	TC-TN2
96	2020777	Lập và quản lý dự án môi trường	8	3	40		10			85	1080144; 2020534	KHTN	TC-TN2
Tổng cộng (Không bao gồm GDTC và QPAN)				135									

10. KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY (dự kiến) (như bản hiện hành)

Học kỳ 1:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	1130299	Triết học Mác Lênin	1	3	40	0	10	0	0	85	0	LLCT-Luật&QLNN	BB
2	1130049	Pháp luật đại cương	1	2	27	0	6	0	0	57	1130045	LLCT-Luật&QLNN	BB
3	1090061	Tiếng Anh 1	1	3	45	0	0	0	0	90	0	Ngoại ngữ	BB
4	2020627	Khoa học Trái Đất	1	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	BB
5	1050240	Tin học cơ sở	1	3	30	0	0	30	0	75	0	CNTT	BB
6	2020525	Địa lý Việt Nam	1	3	40	0	10	0	0	85	1080046	KHTN	BB
7	1080142	Khoa học môi trường	1	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	BB
Các học phần tự chọn 1/8													
8	1120172	Giáo dục thể chất 1 (Bóng đá 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk1
9	1120175	Giáo dục thể chất 1 (Bóng chuyền 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk2
10	1120178	Giáo dục thể chất 1 (Bóng rổ 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk3
11	1120181	Giáo dục thể chất 1 (Cầu lông 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk4
12	1120184	Giáo dục thể chất 1 (Võ cổ truyền Việt Nam 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk5
13	1120187	Giáo dục thể chất 1 (Võ Taekwondo 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk6
14	1120190	Giáo dục thể chất 1 (Võ Karatedo 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk7
15	1120239	Giáo dục thể chất 1 (Pickleball 1) (*)	1	1	4	0	0	26	0	21	0	GDTC	Đk8
Tổng				18									

Học kỳ 2:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/ TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	1130300	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2	27	0	6	0	0	57	0	LLCT-Luật&QL NN	BB
2	1090166	Tiếng Anh 2	2	4	60	0	0	0	0	120	1090061	Ngoại ngữ	BB
3	2030003	Kỹ năng giao tiếp	2	2	18	0	4	20	0	48	0	KHXT&NV	BB
4	1010479	Thống kê toán học	2	2	30	0	0	0	0	60		Toán-thống kê	BB
5	2020522	Hóa học môi trường	2	2	22	4	8	0	0	56	0	KHTN	BB
6	2020631	Địa chất môi trường	2	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	BB
7	2020628	Bản đồ đại cương	2	2	30	0	0	0	0	60	0	KHTN	BB
8	2020632	Kỹ năng tư duy phản biện và làm việc nhóm	2	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	BB
Các học phần tự chọn (3/11 gồm: 1/8 Giáo dục thể chất và 2/4 của 2HP còn lại)													
9	2020119	Địa lí nhân văn	2	2	30	0	0	0	0	60	0	KHTN	TC1
10	2020633	Kinh tế xanh	2	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	TC1
11	1120173	Giáo dục thể chất 2 (Bóng đá 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120172	GDTC	Đk1
12	1120176	Giáo dục thể chất 2 (Bóng chuyền 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120175	GDTC	Đk2
13	1120179	Giáo dục thể chất 2 (Bóng rổ 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120178	GDTC	Đk3
14	1120182	Giáo dục thể chất 2 (Cầu lông 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120181	GDTC	Đk4
15	1120185	Giáo dục thể chất 2 (Võ cổ truyền Việt Nam 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120184	GDTC	Đk5
16	1120188	Giáo dục thể chất 2 (Võ Taekwondo 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120187	GDTC	Đk6
17	1120191	Giáo dục thể chất 2 (Võ Karatedo 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120190	GDTC	Đk7
18	1120240	Giáo dục thể chất 2 (Pickleball 2) (*)	2	1	4	0	0	26	0	21	1120239	GDTC	Đk8
Tổng				20									

Học kỳ 3:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/ TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	1130301	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3	2	27	0	6	0	0	57	0	LLCT-Luật&QL NN	BB
2	2020757	Trắc địa	3	2	21	0	0	18	0	51	0	KHTN	BB
3	2020728	Cơ sở viễn thám	3	2	21	0	0	18	0	51	2020628;	KHTN	BB
4	2020758	Hệ thống thông tin địa lý	3	2	21	0	0	18	0	0		0	KHTN
5	2020759	Cơ sở quản lý tài nguyên và môi trường	3	3	34	6	10	0	0	85	0	KHTN	BB
6	2020760	Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội	3	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	BB
7	2020181	Khí hậu và thủy văn ứng dụng	3	2	25	0	0	10	0	55	0	KHTN	BB

8	2020182	Thổ nhượng và bản đồ đất	3	3	40	0	0	10	0	85	0	KHTN	BB
Các học phần tự chọn 1/8													
9	1120174	Giáo dục thể chất 3 (Bóng đá 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120173	GDTC	Đk1
10	1120177	Giáo dục thể chất 3 (Bóng chuyền 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120176	GDTC	Đk2
11	1120180	Giáo dục thể chất 3 (Bóng rổ 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120179	GDTC	Đk3
12	1120183	Giáo dục thể chất 3 (Cầu lông 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120182	GDTC	Đk4
13	1120186	Giáo dục thể chất 3 (Võ cổ truyền Việt Nam 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120185	GDTC	Đk5
14	1120189	Giáo dục thể chất 3 (Võ Taekwondo 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120188	GDTC	Đk6
15	1120192	Giáo dục thể chất 3 (Võ Karatedo 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120191	GDTC	Đk7
16	1120241	Giáo dục thể chất 3 (Pickleball 3) (*)	3	1	4	0	0	26	0	21	1120240	GDTC	Đk8
Tổng				18									

Học kỳ 4:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	1130302	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	4	2	27	0	6	0	0	57	0	LLCT-Luật&QLNN	BB
2	2020765	Tiếng Anh chuyên ngành quản lý tài nguyên và môi trường	4	2	30	0	0	0	0	60	0	KHTN	BB
3	2020767	Phương pháp nghiên cứu khoa học lĩnh vực tài nguyên và môi trường	4	2	20	0	10	10	0	50	0	KHTN	BB
4	1080196	Biến đổi khí hậu và tai biến thiên nhiên	4	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	BB
5	2020170	Quản lý tài nguyên, môi trường đất	4	2	22	0	0	16	0	52	1080142	KHTN	BB
6	2020171	Quản lý tài nguyên, môi trường nước	4	2	20	0	10	10	0	50	1080142	KHTN	BB
7	2020452	Cảnh quan và sinh thái cảnh quan	4	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	BB
8	2020185	Thực địa cảnh quan môi trường	4	1	0	0	0	0	0	0	2020627; 2020181; 2020182	KHTN	BB
9	1120168	Giáo dục quốc phòng-An ninh 1 (*)	4	3	37	0	16	0	0	82	0	TT GDQP-AN	BB
10	1120169	Giáo dục quốc phòng-An ninh 2 (*)	4	2	22	0	16	0	0	52	1120168	TT GDQP-AN	BB
11	1120170	Giáo dục quốc phòng-An ninh 3 (*)	4	2	14	0	0	32	0	44	1120169	TT GDQP-AN	BB
12	1120171	Giáo dục quốc phòng-An ninh 4 (*)	4	2	4	0	0	52	0	34	1120170	TT GDQP-AN	BB
Các học phần tự chọn 2/4													
13	1080258	Quản lý tài nguyên, môi trường dựa vào cộng đồng	4	2	25	0	10	0	0	55	2020759	KHTN	TC2
14	2020768	Kinh tế nông nghiệp và phát	4	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	TC2

		triển nông thôn											
		Tổng		17									

Học kỳ 5:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	1130091	Tư tưởng Hồ Chí Minh	5	2	27	0	6	0	0	57	1130046	LLCT-Luật&QLNN	BB
2	1150422	Khởi nghiệp	5	2	25	0	10	0	0	55	0	TCNH&QTKD	BB
3	2020163	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	5	2	25	0	10	0	0	55	1080142; 2020759	KHTN	BB
4	1080146	Tài nguyên khoáng sản và năng lượng	5	2	25	0	10	0	0	55	1080142; 2020759	KHTN	BB
5	2020763	Quan trắc và đánh giá chất lượng môi trường	5	3	30	5	0	20	0	80	2020759; 2020632	KHTN	BB
6	2020766	Ứng dụng viễn thám và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	5	2	21	0	0	18	0	51	2020728 2020758	KHTN	BB
7	2020535	Thực hành phân tích chất lượng môi trường	5	2	0	0	0	60	0	30	2020632; 2020763	KHTN	BB
8	2020534	Quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường	5	2	20	5	10	0	0	55	2020759	KHTN	BB
Các học phần tự chọn 2/4													
9	2020769	Sinh kế bền vững	5	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	TC3
10	2020168	Tài nguyên và môi trường du lịch	5	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	TC3
Tổng				19									

Học kỳ 6:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/ TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	2020526	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	6	2	25	0	10	0	0	55	1080142; 2020759	KHTN	BB
2	2020528	Quy hoạch sử dụng đất	6	2	20	0	0	20	0	50	0	KHTN	BB
3	2020529	Quy hoạch tài nguyên nước	6	2	20	0	0	20	0	50	0	KHTN	BB
4	2020764	Công nghệ môi trường	6	3	30	0	10	20	0	75		KHTN	BB
5	2020186	Xử lý số liệu và quản lý thông tin tài nguyên và môi trường	6	3	32	0	0	26	0	77	1010479 2020759	KHTN	BB
6	2020190	Thực tập chuyên đề (kiểm soát ô nhiễm và bảo vệ tài nguyên và môi trường)	6	1	0	0	0	0	0	0	2020759; 1080146; 2020170; 2020171	KHTN	BB
7	1080144	Đánh giá tác động môi trường	6	3	40	0	0	10	0	85	1080142	KHTN	BB
Các học phần tự chọn 2/4													
8	2020772	Giáo dục và truyền thông tài nguyên, môi trường	6	2	20	0	8	12	0	50	0	KHTN	TC5
9	2020773	Vẽ kỹ thuật môi trường	6	2	25	0	0	10	0	55	0	KHTN	TC5
Tổng				18									

Học kỳ 7:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	2020761	Quy hoạch nông thôn	7	2	25	0	0	10	0	55	0	KHTN	BB
2	2020175	Kinh tế tài nguyên và môi trường	7	2	25	0	10	0	0	55	1080142; 2020759	KHTN	BB
3	2020166	Quy hoạch cảnh quan	7	2	25	0	0	10	0	55	2020759	KHTN	BB
4	2020762	Quản lý và bảo vệ môi trường không khí	7	2	24	0	4	8	0	54	2020759	KHTN	BB
5	2020536	Thực hành lập hồ sơ môi trường	7	2	0	0	0	60	0	30	0	0	BB
Các học phần tự chọn (4/10TC gồm 2 TC-Công nghệ, 2TC quản lý)													
6	2020770	Quản lý và vận hành hệ thống xử lý chất thải	7	2	25	0	10	0	0	55	0	KHTN	TC4
7	2020771	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong quản lý tài nguyên và môi trường	7	2	21	0	0	18	0	51	0	KHTN	TC4
8	2020774	Thành lập bản đồ chuyên đề	7	2	21	0	0	18	0	51	0	KHTN	TC6
9	2020539	Ứng dụng công nghệ UAV trong giám sát tài nguyên và môi trường	7	2	15	0	0	30	0	45	0	KHTN	TC6
10	2020775	Ứng dụng mô hình hóa trong quản lý tài nguyên và môi trường	7	2	21	0	0	18	0	51	0	KHTN	TC6
Tổng				14									

Học kỳ 8:

TT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Số TC	Giờ trên lớp			TN/ TH	Khác (TT, ĐA, BTL)	Giờ tự học	Mã HP học trước	Khoa quản lý học phần	Ghi chú
					LT	BT	TL						
Các học phần bắt buộc													
1	2020191	Thực tập tốt nghiệp	8	5	0	0	0	0	0	0	0	KHTN	BB
Các học phần tự chọn bắt buộc													
2	2020192	Khóa luận tốt nghiệp	8	6	0	0	0	0	0	0	0	KHTN	TC-TN1
3	2020776	An toàn, sức khỏe và môi trường	8	3	40	0	10	10	0	90	2020534; 2020632	KHTN	TC-TN2
4	2020777	Lập và quản lý dự án môi trường	8	3	40	0	10	0	0	85	1080144; 2020534	KHTN	TC-TN2
Tổng				11									

11. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

- Chương trình đào tạo này được áp dụng từ kỳ tuyển sinh năm 2025 cho sinh viên ngành Quản lý tài nguyên và môi trường.

- Quá trình đào tạo được dựa trên chương trình giảng dạy được thiết kế, mục tiêu đào tạo và đối tượng hướng đến, yêu cầu nguồn nhân lực và những yêu cầu riêng cho đào tạo. Với những học phần tự chọn, tùy vào tình hình thực tế của xu thế phát triển, nhu cầu xã hội, Khoa sẽ tư vấn cho sinh viên chọn những học phần thích hợp.

- Trường khoa chịu trách nhiệm tổ chức và hướng dẫn các nguyên tắc để phát triển đề cương chi tiết nhằm đảm bảo mục tiêu, nội dung và các yêu cầu được đáp ứng, đồng thời thỏa mãn được nhu cầu của người học và xã hội.

- Chương trình đào tạo được rà soát và cập nhật ít nhất 2 năm một lần, đáp ứng sự phát triển của ngành Quản lý tài nguyên và môi trường và phù hợp với nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội.

Gia Lai, ngày 22 tháng 7 năm 2025

TRƯỞNG KHOA

TP. ĐÀO TẠO

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS Phan Thanh Hải

TS. Lê Xuân Vinh



TS. Đinh Anh Tuấn