

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Ngành: QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN RỪNG (Forest Resource Management)

Mã ngành: 7620211

Thời gian đào tạo: 4 năm

TT	Tên học phần	Tên tiếng anh	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH	Mã số học phần
A	Kiến thức Đại cương	Basic courses	43			
I	Các học phần bắt buộc	Cores	39			
a)	Lý luận chính trị	Political science	11			
1	Triết học Mác -Lênin	Marxist-Leninist philosophy	3	45	-	MLP131
2	Kinh tế chính trị	Marxist-Leninist political economy	2	30	-	MLE122
3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Science socialism	2	30	-	SCS 123
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's Ideology	2	30	-	HCM124
5	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	History of the Vietnamese Communist Party	2	30	-	HCP125
b)	Ngoại ngữ, tin học, khoa học tự nhiên	Language, Informatic, Natural science	28			
6	Hóa học	Chemistry	4	50	20	CHE141
7	Sinh học	Biology	3	40	10	BIO121
8	Xã hội học đại cương	General Sociology	2	30	0	GSO121
9	Vật lý	Physics	2	30	0	PHY121
10	Toán cao cấp	Mathematic	2	30	0	MAT121
11	Tiếng Anh 1	English 1	3	45	0	ENG131
12	Tiếng Anh 2	English 2	3	45	0	ENG132
13	Tiếng Anh 3	English 3	3	45	0	ENG133
14	Tin học đại cương	General Informatics	3	15	60	GIN131
15	Xác suất - Thống kê	Probability and Statistics	3	45	0	PST131
II	Các học phần tự chọn đại cương (Chọn 04 TC)	Electives	4			
16	Khoa học quản lý	Science in Management	2	30	0	MEC121
17	Vi sinh vật đại cương	General Microorganism	2	24	12	GMI121
18	Sinh thái môi trường	Environmental Ecology	2	30	0	EEC121
19	Địa lý kinh tế Việt Nam	Vietnam Economic Geography	2	30	0	VEG121
20	Nhà nước và pháp luật	Laws and regulations	2	30	0	SLA121
21	Ô nhiễm Môi trường	Environmental Pollution	2	30	0	EPO121

22	Sinh học phân tử	Molecular Biology	2	30	0	MBI121
23	Phương pháp tiếp cận khoa học	Scientific Approach Methodology	2	30	0	SAM121
24	An toàn lao động	Works Safety and Hygenic	2	30	0	WSH121
III	Giáo dục thể chất* (chọn đủ 3TC)	Physical Education	3			
25	Tay không, điền kinh	Athletics	1			PHE111+ PHE112+ PHE113
26	Bóng chuyền	Volleyball	1			
27	Cầu lông	Badminton	1			
28	Đá cầu	Shuttlecock	1			
29	Võ	Kungfu science	1			
30	Bóng rổ	Basketball	1			
31	Bóng đá	Soccer	1			
IV	Giáo dục quốc phòng*	Military Science Education	165			
B	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	Professional Knowledge	78			
I	Kiến thức cơ sở ngành	Fundamental courses	18			
a)	Các học phần bắt buộc	Cores	12			
32	Thực vật rừng	Forest plants	3	35	20	FPL231
33	Đo đạc lâm nghiệp	Forest Measurement	3	30	15	FME231
34	Đa dạng sinh học	Biodiversity	3	39	12	BDI331
35	Sinh thái rừng	Forest Ecology	3	45		FEC231
b)	Các học phần tự chọn (Chọn 6 TC trong các học phần dưới đây)	Electives	6			
36	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Scientific Research Methodology	3	35	20	EME231
37	Khoa học gỗ	Wood Science	3	39	12	WSC231
38	Nguyên lý bảo tồn	Principle of Conservation	3	45		PPR231
39	Kinh tế vi mô	Microeconomics	3	45		MIC231
40	Luật và chính sách QLTNR	Laws and policies in forest resource management	3	45		LPF231
II	Kiến thức ngành	Special courses	33			
a)	Các học phần bắt buộc	Cores	18			
41	Ứng dụng GIS trong Lâm nghiệp	Applied GIS in Forestry	3	15	60	AGF331
42	Sâu bệnh hại rừng	Forest Entomology and pathology	3	37	16	FEP331
43	Nghiệp vụ kiểm lâm	Forest Range Administration	3	45		FRA331
44	Điều tra sản lượng rừng	Forest Inventory and yield modelling	3	35	20	FIY331
45	Kỹ thuật lâm sinh	Silviculture	3	35	20	SIL331
46	Quản lý lửa rừng	Forest management	3	37	16	FMA331
b)	Các học phần tự chọn (Chọn 15 TC trong các học phần dưới đây)	Electives	15			
47	Động vật rừng	Forest animals	3	45		FAN331
48	Đất và sử dụng đất LN	Forest soil science	3	37	16	FSS331
49	Trồng rừng	Afforestation	3	37	16	AFF331

50	Kinh tế rừng	Forest economics	3	45		FEC331
51	Lâm sản ngoài gỗ	Non-timber forest products	3	37	16	NTF331
52	Quản lý lưu vực	Watershed management	3	45		WMA331
53	Phân tích chính sách trong QLTNTN	Analysis and Assessment Policy in Natural Resource Management	3	45		AAP331
54	Quản lý xung đột trong bảo tồn	Conservation Conflict Management	3	45		CCM331
55	Chọn giống cây rừng	Forest breedings	3	37	16	FBR331
56	Đánh giá và giám sát đa dạng sinh học	Assessment and monitoring of biodiversity	3	45		AMO331
57	Quản lý rừng bền vững	Sustainable forest management	3	45		SFM331
58	Lâm nghiệp cộng đồng	Community Forest management	3	45		CFM331
59	Hệ thống nông lâm kết hợp	Agroforestry system	3	37	16	ASY331
60	Truyền thông trong quản lý tài nguyên	Communication in natural resources management	3	37	16	CNR331
61	Đánh giá tác động môi trường	Environmental Impact Assessment	3	45		EIA331
62	Quản lý môi trường & PT bền vững	Environmental Management & Sustainable Development	3	45		EMS331
63	Quản trị rừng	Forest governance	3	45		FGO331
64	Du lịch sinh thái	Ecotourism	3	45		ECO332
65	Biến đổi khí hậu	Climate Change	3	45		CCH331
III	Kiến thức bổ trợ	Supplemental Knowledge	12			
a)	Các học phần bắt buộc	Cores	6			
66	Dịch vụ môi trường rừng	Forest environmental services	3	45		FES431
67	Quản lý các hệ sinh thái	Ecosystems management	3	45		EMA431,
b)	Các học phần tự chọn (Chọn 6 TC trong các học phần dưới đây)	Electives	6			
68	Khởi sự và kinh doanh	Startup and Entrepreneurship	3	45		SEN431
69	Quản lý dự án	Project Management	3	45		PMA431
70	Marketing	Marketing	3	45		MAR431
71	Xây dựng và PT thương hiệu sản phẩm	Building and development Products Branding	3	45		BDP431
72	Nghiep vụ hướng dẫn viên du lịch	Tour Guiding/Escort Services	3	45		TGS431
73	Quản trị doanh nghiệp	Enterprise Administration	3	45		EAD431
74	Phân tích chuỗi giá trị	Value chain analysis	3	45		VCA431
IV	Thực tập nghề nghiệp	Internship and work experience	5			
75	TTNN1: Tìm hiểu hoạt động bảo tồn tại VQG/khu bảo tồn	Internship 1. Learn conservation activities at the National Park / Nature Reserve	1	15		

76	TTNN2: Lập kế hoạch quản lý rừng bền vững	Internship 2. Planning sustainable forest management	2		30
77	TTNN3: Nghiệp vụ hành chính kiểm lâm	Internship 3. Administrative service of forest rangers	2		30
V	Thực tập tốt nghiệp	Thesis	10		
VII	Rèn nghề (Không tính vào điểm TBC) chọn trong các HP sau đủ 5TC:	Professional Practice	5		
78	RN1: Đo đạc và xây dựng bản đồ số	Forest measurments and digital maps	3		45
	RN1: Ứng dụng QGIS trong theo dõi diễn biến tài nguyên rừng.	Applications of QGIS software in forest monitoring	3		45
79	RN2: Xây dựng phương án và sử dụng công cụ trong QL BVR và PCCCR	Making plans and using toolkits for forest management and forest fires protection	2		30
	RN2: Thiết kế trồng rừng	Forest plantation design	2		30
	RN2: Ứng dụng CNSH trong sản xuất giống cây LN	Applications of biotechnology in producing forest varieties	2		30
Tổng cộng		Total	121		

Phân bổ các học phần trong toàn khóa học

1. Năm thứ nhất

* Học kỳ 1

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Sinh học	3	40	10
2	Xã hội học đại cương	2	30	
3	Toán cao cấp	2	30	
4	Tiếng Anh 1	3	45	
5	Hóa học	4	50	20
6	GDTC 1.	1		30
7	TTNN1: Tìm hiểu hoạt động bảo tồn tại VQG/khu bảo tồn	1		30
Cộng		16	195	90

* Học kỳ 2

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Triết học Mác Lênin	3	45	
2	Tiếng Anh 2	3	45	
3	Sinh thái rừng	3	45	
4	Xác suất - Thống kê	3	45	
5	GDTC 2	1		30

6	Vật lý	2	30	
7	Tự chọn đại cương 1	2	30	
	Cộng	17	240	30

2. Năm thứ 2

* Học kỳ 3

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Tiếng Anh 3	3	45	
2	Tin học đại cương	3	15	60
3	Tự chọn đại cương 2	2	45	
4	Đo đạc lâm nghiệp	3	30	30
5	GDTC 3.	1		30
6	Kinh tế chính trị	2	30	
	Quân sự (165 tiết)		165	
	Cộng	14	165	120

* Học kỳ 4

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Thực vật rừng	3	35	20
2	Đa dạng sinh học	3	39	12
3	Sâu bệnh hại rừng	3	37	16
4	Tự chọn cơ sở 1:	3	45	
5	Điều tra sản lượng rừng	3	35	20
6	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	
7	Rèn nghề 1: (Chọn rèn 1 nội dung 3TC của CTĐT)	3		90
	Cộng	20	221	158

3. Năm thứ 3

* Học kỳ 5

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Tự chọn cơ sở 2:	3	45	
2	Ứng dụng GIS trong Lâm nghiệp	3	15	60
3	Kỹ thuật lâm sinh	3	35	20
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	
5	Quản lý lửa rừng	3	45	
6	TTNN2: Lập kế hoạch quản lý rừng bền vững	2		30
7	Rèn nghề 2: (Chọn rèn 1 nội dung 2TC của CTĐT)	2		60
	Cộng	18	170	110

* Học kỳ 6

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
----	--------------	-------	------------	------------

1	Nghiệp vụ kiểm lâm	3	45	
2	Quản lý các hệ sinh thái	3	45	
3	Tự chọn chuyên ngành 1	3	36	9
4	Tự chọn chuyên ngành 2	3	36	9
5	Tự chọn chuyên ngành 3	3	36	9
6	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	30	
	Cộng	17	228	27

4. Năm thứ 4

* Học kỳ 7

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Dịch vụ môi trường rừng	3	45	
2	Tự chọn chuyên ngành 4	3	36	9
3	Tự chọn chuyên ngành 5	3	36	9
4	Tự chọn bổ trợ 1	3	45	
5	Tự chọn bổ trợ 2	3	45	
6	TTNN3: Nghiệp vụ hành chính kiểm lâm	2		30
	Cộng	17	207	48

* Học kỳ 8

TT	Tên học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Thực tập tốt nghiệp	10		
	Cộng	10		

Thái Nguyên, ngày tháng năm 20

HIỆU TRƯỞNG