

TT	Tên học phần	Tên tiếng Anh	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH	Mã số học phần
A. Kiến thức giáo dục đại cương		Basic Science Knowledge	45			
I. Các học phần bắt buộc		Compulsory courses	39			
a) Lý luận chính trị		Political Theory	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	-	SCS123
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, xã hội		Foreign Language, IT, Natural and Social Sciences	28			
6	Hóa học	Chemistry	4	50	20	CHE141
7	Sinh học	Biology	3	40	10	BIO131
8	Xã hội học đại cương	General Sociology	2	30	0	GSO121
9	Vật lý	Physics	2	30	0	PHY121
10	Toán cao cấp	Mathematics	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 (tích lũy đủ 6 TC)		Elective Courses	6			
16-17	Khoa học quản lý	Management Science	3	45	0	MSC131
	Vi sinh vật đại cương	General Microbiology	3	39	12	GMI131
	Văn hóa Việt Nam	Vietnamese Culture	3	35	20	VCU131
	Sinh thái môi trường	Environmental Ecology	3	45	0	EEC131
	Địa lý kinh tế Việt Nam	Vietnam Economic Geography	3	45	0	VEG131
	Nhà nước và pháp luật	State and Law	3	45	0	SLA131
	Ô nhiễm Môi trường	Environmental Pollution	3	45	0	EPO131
	Sinh học phân tử	Molecular Biology	3	45	0	MBI131
	Phương pháp tiếp cận khoa học	Scientific Approach Methodology	3	45	0	SAM131

	An toàn lao động	Works Safety	3	45	0	WSA131
	Kỹ năng mềm	Soft Skills	3	30	30	SSK131
	Tiếng Anh học thuật	Academic English	3	45	0	AEN134
III. Giáo dục thể chất*		Physical Education	3			
18-20	Tay không, điền kinh	Athletics	1	0	30	PED111+
	Bóng chuyền	Volleyball	1			PED112+
	Cầu lông	Badminton	1			PED113
	Đá cầu	Shuttlecock Kicking	1			
	Võ	Martial Art	1			
	Bóng rổ	Basketball	1			
	Bóng đá	Football	1			
IV. Giáo dục quốc phòng*		National Defense Education	165 tiết			
B	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	Professional Knowlegde	109			
I	Kiến thức cơ sở ngành	Basic Knowledge	24			
a)	<i>Các học phần bắt buộc</i>	<i>Compulsory courses</i>	<i>15</i>			
21	Thực vật rừng	Forest plants	3	30	30	FPL231
22	Đo đạc lâm nghiệp	Forest Meaurement	3	30	30	FME231
23	Sinh lý-sinh hóa thực vật	Plant Physiology and Biochemistry	3	36	18	PPB231
24	Sinh thái rừng	Forest Ecology	3	36	18	FEC231
25	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Scientific Researching Methods	3	30	30	EME231
b)	<i>Các học phần tự chọn (Chọn 9 TC trong các học phần dưới đây)</i>	<i>Elective Courses</i>	<i>9</i>			
26-28	Đất và quản lý sử dụng đất lâm nghiệp	Forestry and Land Use	3	36	18	FLU231
	Khí tượng thủy văn rừng	Hydrometeorology for forestry	3	36	18	HFF231
	Biến đổi khí hậu	Climate change	3	45		CCH231
	Di truyền thực vật	Plant Genetics	3	45		PGE231
	Nguyên lý kinh tế	Economic principles	3	45		ECP231
II	Kiến thức ngành	Special Knowledge	45			
a)	<i>Các học phần bắt buộc</i>	<i>Compulsory courses</i>	<i>27</i>			
29	Chọn giống cây rừng	Forest Seedling	3	36	18	FOS331
30	Kỹ thuật lâm sinh	Sylvicultural Techniques	3	30	30	STE331
31	Trồng rừng	Afforestation	3	36	18	AFF331
32	Điều tra sản lượng rừng	Forest Inventory & Quantity	3	30	30	FIQ331
33	Ứng dụng GIS trong lâm nghiệp	Applied GIS in Forest	3	15	60	AGF331

34	Khai thác & chế biến lâm sản	Forest Product Exploitation & processing	3	36	18	FPE331
35	Quản lý sâu bệnh hại	Forest Pathology	3	36	18	FPA331
36	Dịch vụ môi trường rừng	Forest Environmental Service	3	36	18	FES331
37	Kinh tế rừng	Forest Economy	3	30	30	FOE331
b)	<i>Các học phần tự chọn (Chọn 18 TC trong các học phần dưới đây)</i>	<i>Elective Courses</i>	18			
38-40	Ứng dụng CNSH trong lâm nghiệp	Apply biotechnology in forestry	3	30	30	ABF331
	Quy hoạch lâm nghiệp	Forest Planning	3	36	18	FPL331
	Đa dạng sinh học	Biodiversity	3	39	12	BDI331
	Khuyến lâm và tiếp cận cộng đồng	Agro-Forest Extention & community outreach	3	36	18	AFC331
	Quản lý rừng bền vững	Sustainable forest management	3	36	18	SFM331
	Hệ thống nông lâm kết hợp	Agroforestry system	3	36	18	AFS331
	Quản lý thông tin lâm nghiệp	Management of forestry information	3	15	60	MFI331
	Động vật rừng	Forest Zoology	3	39	12	FOZ331
	Lâm sản ngoài gỗ	Non-timber Forest Products	3	39	12	NFP331
	Du lịch sinh thái	Ecotourism	3	36	18	ECO331
	Chăn nuôi động vật hoang dã	Wild animal husbandry	3	36	18	WAH331
	Thiết kế cảnh quan và cây xanh đô thị	Landscape design and urban greenery	3	36	18	LDU331
	Sinh thái rừng ngập mặn	Mangrove ecology	3	45		MAE331
	Sinh thái định lượng	Quantitative ecology	3	36	18	QUE331
	Luật và chính sách lâm nghiệp	Forestry Development Policy and Law	3	45		FPL331
		Phân tích chính sách trong QLTNTN	Analysis and Assessment Policy in Natural Resource Managenment	3	36	18
III	<i>Kiến thức bổ trợ (chọn 6TC)</i>	<i>Supplementary knowledge</i>	6			
41-42	Chăn nuôi	Breed	3	36	18	BRE431
	Trồng trọt	Cultivation	3	36	18	CUL431
	Nông nghiệp công nghệ cao	High-tech agriculture	3	15	60	HTA431
	Quản lý dự án	Project management	3	36	18	PRM431
	Khởi nghiệp và kinh doanh	Start-up and business	3	30	30	SAB431

	Sản phẩm hàng hóa và thương hiệu	Commodity products and brands	3	36	18	CPB431
	Giới thiệu kinh tế sinh học	Introduction Bio-Economics	3	45	0	IBE431
	Phân tích chuỗi giá trị	Value chain analysis	3	36	18	VCA431
	Đánh giá tác động môi trường	Environmental Impact Assessment	3	36	18	EIA431
	Marketing	Marketing	3	36	18	MAR431
	Kinh tế trang trại	Farm economics	3	36	18	FAE431
	Kỹ thuật sản xuất nấm	Mushroom production techniques	3	36	18	MPT431
	Quản trị doanh nghiệp	Enterprise Administration	3	36	18	EAD331
	Nuôi ong	Beekeepers	3	36	18	BEE431
IV	Kiến tập và thực tập nghề nghiệp	Professional practice	14			
43	TTNN1: Tìm hiểu hoạt động bảo tồn tại VQG/khu bảo tồn	Internship training 1: Study conservation activities in the NP/protected area	1		30	INT511
44	TTNN2: Thăm quan học tập mô hình sản xuất lâm nghiệp theo chuỗi giá trị	Internship training 2: Study tour for the value chain of forestry production model	1		30	INT512
45	TTNN3: Xây dựng cơ sở dữ liệu lâm nghiệp	Internship training 3: Developing forestry database	6		180	INT561
46	TTNN4: Xây dựng hồ sơ cấp chứng chỉ rừng	Internship training 4: Developing documents for FSC	6		180	INT562
V	Kiến thức rèn nghề	Skilled Practice	10			
47	RN1: Xây dựng vận hành vườn ươm	Skilled Practice 1: Construction and operation of forestry nursery	3		90	SKP631
48	RN2: Xây dựng hồ sơ thiết kế trồng rừng	Skilled Practice 2: Profile construction of plantation design	3		90	SKP632
49	RN3: Xây dựng cơ sở dữ liệu thông tin LN (FRMS)	Skilled Practice 3: Developing the database of forest information	4		120	SKP641
VI	Thực tập tốt nghiệp (Chọn 1 trong 4 đề án)	Elective Courses	10		150	ELC710
50	Đề án 1. Sản xuất kinh doanh lâm nghiệp	Project 1. Forestry production and business	10			

- Xây dựng hồ sơ thiết kế trồng rừng	- Developing forest planting design documents	10		150	
- Xây dựng và vận hành vườn ươm	- Construction and operation of forestry nurseries	10		150	
- Xây dựng phương án phục hồi rừng	- Develop forest restoration plan	10		150	
- Thiết kế khai thác	- Design exploitation for forestry	10		150	
- Quản lý trang trại nông lâm nghiệp	- Agro-forestry farm management	10		150	
Đồ án 2. Xây dựng hồ sơ và cấp CC rừng	Project 2. Document preparation and forest certificate grant	10			
- Xây dựng hồ sơ cấp chứng chỉ rừng	- Develop documents for forest certification	10		150	
- Xây dựng hồ sơ giao đất, giao rừng	- Development of land and forest allocation documents	10		150	
Đồ án 3. Ứng dụng công nghệ trong LN	Project 3. Technology application in forestry	10			
- Bảo quản lâm sản	- Preservation of forest products	10		150	
- Phòng trừ sâu bệnh hại rừng	- Preventing pests and diseases on forests	10		150	
- Phòng chống cháy rừng	- Forest fire prevention	10		150	
- Chế biến lâm sản	- Forest products processing	10		150	
- Chế biến LSNG	- Processing NTFPs	10		150	
- Rà soát và xác định ranh giới 3 loại rừng	- Review and define boundaries of 3 forest types	10		150	
Đồ án 4: Lập và quản lý dự án về LN	Project 4: Establishment and management of forestry projects	10			
- Lập phương án QL rừng bền vững	- Establish a sustainable forest management plan	10		150	
- Xây dựng dự án LN	- Construction of forestry projects	10		150	
- Xây dựng hồ sơ đánh giá tác động môi trường trong LN	- Design documents on environmental impact assessment in forestry	10		150	
Tổng cộng		154			