

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Chuyên ngành: Dược Thú y (Pharmacy - Veterinary Medicine)

Mã ngành: 52640101. Thời gian đào tạo: 4,5 năm

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 Subject Knowledge	48			
I. Các học phần bắt buộc		Required Subjects	36			
a) Lý luận chính trị		Polictice Science	10			
1	Nguyên lý 1 (Triết học Mác-Lênin)	Fundamental Principles 1 (Phylosophy)	2	30	-	MLP121
2	Nguyên lý 2 (Kinh tế chính trị và CNXHKKH)	Fundamental Principles 2 (Political economics and scientific socialism)	3	45	-	MLP132
3	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	Revolutionary Roads and Policies of Vietnamese Communist Party	3	45	-	VCP131
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Ho Chi Minh's ideology	2	30	-	HCM121
b) Ngoại ngữ, Tin học, Khoa học tự nhiên, xã hội		Language, Informatic, Natural and Social Science	28			
5	Hóa học	Chemistry	2	25	5	CHE121
6	Hóa phân tích	Analysing Chemistry	2	25	5	ACH121
7	Sinh học	Biology	2	25	5	GBI121
8	Toán cao cấp 1	Mathematics 1	2	30	-	MAT121
9	Xác suất- Thống kê	Probability and Statistics	3	45	-	PST130
10	Tiếng Anh 1	English 1	3	45	-	ENG131
11	Tiếng Anh 2	English 2	2	30	-	ENG122
12	Tiếng Anh 3	English 3	2	30	-	ENG123
13	Tiếng Anh 4	English 4	3	45	-	ENG134
14	Tin học đại cương	General Informatics	3	30	15	GIN131
15	Xã hội học đại cương	General Sociology	2	30	-	GSO121
16	Nhà nước và Pháp luật	State Law	2	30	-	SLA121
II. Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 10 TC)		Self Selection Subjects	10			
17-27	Phương pháp tiếp cận khoa học	Scientific Approach Methodology	2	30	-	SAM121
	Soạn thảo văn bản	Text Editing	2	30	-	TED121
	Sinh học phân tử	Molecular Biology	2	30	-	MBI121
	Sinh thái môi trường	Environmental Ecology	2	30	-	EEC121
	Vi sinh vật đại cương	General microorganism	2	26	4	GMO221
	Động vật học	Zoology	2	30	-	ZOO221
	Tiếng Anh chuyên ngành dược thú y	Specific English for Pharmacy - Veterinary Medicine	2	30	-	EVM121
	Vật lý	Physics	2	30	-	PHY121
	Toán ứng dụng	Special Mathematics	2	30	-	AMA121
	An toàn vệ sinh lao động	Works Safety and Hygenic	2	30	-	WSH121
Ô nhiễm Môi trường	Environmental Pollution	2	30	-	EPO121	
III. Giáo dục thể chất*		Physical Education	3			
	Giáo dục thể chất 1: Thể dục	Physical Education 1: Gymnastics	1	9	21	PHE111
	Giáo dục thể chất 2: Bóng chuyền	Physical Education 2: Volleyball	1	9	21	PHE112

	Giáo dục thể chất 3: Bóng đá	Physical Education 3: Football	1	9	21	PHE113
IV. Giáo dục quốc phòng*		National Defense Education	165			
B. Kiến thức giáo dục chuyên		Professional Knowledge				
I. Kiến thức cơ sở ngành		Basic Knowledge	29			
a) Các học phần bắt buộc		Required Subjects	20			
28	Giải phẫu động vật	Anatomy of domestic animals	3	39	6	ADA231
29	Tổ chức và phát triển học	Histology and embryology of	2	26	4	HEA221
30	Hoá sinh đại cương	General biochemistry	2	26	4	GBC221
31	Sinh lý động vật	Animal physiobiology	3	41	4	APH231
32	Vi sinh vật thú y	Veterinary microorganism	2	26	4	VMO221
33	Sinh dược học	Biopharmaceutical	3	41	4	BPH231
34	Dược động học	Pharmacokinetics	2	30	-	PCO221
35	Công nghệ bào chế dược 1	Pharmaceutical technology 1	3	41	4	PHT231
b) Các học phần tự chọn		Self Selection Subjects	9			
36-41	Thuốc và cách sử dụng	Veterinary medicine and usage	2	26	4	VMU231
	Marketing dược căn bản	Pharmaceutical marketing basics	2	30	-	PMB221
	Chẩn đoán bệnh thú y	Diagnosis of animal diseases	2	26	4	DAD321
	Bệnh lý học thú y	Veterinary pathophysiology	3	39	6	VPP331
	Miễn dịch học thú y	Immunology of veterinary	2	30	-	IVE221
	Kinh tế dược	Pharmaceutical economics	2	30	-	PHA221
II. Kiến thức ngành		Special Knowledge	37			
a) Các học phần bắt buộc		Required Subjects	21			
42	Công nghệ bào chế dược 2	Pharmaceutical technology 2	3	41	4	PHT331
43	Hóa dược ứng dụng	Medicinal chemistry applications	3	41	4	MCA231
44	Dược liệu	Pharmacological Materials	3	43	2	PMA331
45	Độc chất học thú y	Veterinary toxicology	3	41	4	VTO321
46	Bệnh truyền nhiễm thú y	Veterinary infectious diseases	3	39	6	VID331
47	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	Parasite and veterinary parasitology	3	39	6	PVP331
48	Kiểm nghiệm thú sản	Animal Products Inspection	3	41	4	API321
b) Các học phần tự chọn (tích lũy)		Self Selection Subjects	16			
49-62	Kỹ thuật trồng và nhân giống cây dược liệu	Cultivation and propagation of medicinal plants	3	39	6	CPM331
	Công nghệ sinh học dược phẩm	Pharmaceutical biotechnology	3	41	4	PHB331
	Công nghệ sản xuất và sử dụng vắc xin	Vaccine application and production technology	2	30	-	VAP321
	Bệnh nội khoa thú y	Veterinary Internal Disease	2	28	2	IDE321
	Ngoại khoa thú y	Veterinary external disease	2	28	2	VED321
	Sản khoa thú y	Veterinary post-natal diseases	2	28	2	VPD321
	Dịch tễ học thú y	Veterinary epidemionogy	2	30	-	VEP321
	Tài nguyên cây dược liệu	Medicinal plan resources	2	30	-	MPR321
	Khai thác dược liệu tự nhiên	Exploitation of natural medicine	2	30	-	ENM321
	Bệnh ở động vật thủy sản	Aquatic pathology	2	30	-	PAA321
	Chẩn đoán hình ảnh	Imaging diagnosis	2	30	-	IDI321
	Bệnh ở chó mèo		2	26	4	DSA321
	Bệnh truyền lây giữa động vật và người		2	26	4	

	Bệnh ở động vật hoang dã	Desease in wildlife	2	30	-	DIW321
III. Kiến thức bổ trợ		Supplemental Knowledge	6			
63	Vệ sinh an toàn thực phẩm	Food safety and hygiene	2	26	4	FSH321
64	Pháp lệnh dược - thú y	Pharmacy - veterinary laws	2	30	-	PVL 321
65	Phương pháp thí nghiệm (CNTY)	Exprimental methods in animal husbandry	2	30	-	EMA321
IV. Thực tập nghề nghiệp		Professional practice	5			
66	TTNN 1: Tiếp cận công nghệ sản xuất và kiểm nghiệm thuốc thú y	Internship training 1: Technology production and testing of veterinary medicine	2	-	30	PVM433
67	TTNN 2: Phòng chống dịch bệnh vật nuôi	Internship training 2: Injection and disease prevention for animal	3	-	45	PVM422
68	Thực tập tốt nghiệp	Thesis	10	-	150	VME906
V. Rèn nghề		Skilled Practice	5			
69	Rèn nghề 1: Sản xuất và chế biến cây dược liệu	Skilled practice 1: Production and processing of medicinal plants	1	-	30	SPV411
70	Rèn nghề 2: Bào chế dược phẩm thú y	Skilled practice 2: Manufactory veterinary medicine	2	-	30	SVM422
71	Rèn nghề 3: Chẩn đoán và điều trị bệnh cho vật nuôi	Skilled practice 3: Diagnosis and treatment of livestock	2	-	30	SDV423
Tổng cộng		Total	135	1749	276	

Ghi chú:

- Các học phần Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng và Rèn nghề không tính vào số tín chỉ của chương trình đào tạo

- 1 tín chỉ (ITC) bằng 15 tiết lý thuyết; 30 tiết thực hành; 60 tiết thực tập nghề nghiệp (tương đương 1 tuần), rèn nghề ngoài thực địa

Phân bổ các học phần trong toàn khóa học

1. Năm thứ nhất

*. Học kỳ 1

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Giáo dục thể chất 1: Thể dục	1	4	26
2	Hóa học	2	25	5
3	Nguyên lý 1 (Triết học Mác- Lênin)	2	30	0
4	Sinh học	2	25	5
5	Tiếng Anh 1	3	45	0
6	Soạn thảo văn bản	2	15	15
7	Toán cao cấp 1	2	30	0
8	Xã hội học đại cương	2	30	0
	Cộng	16	204	51

*. Học kỳ 2

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Giáo dục thể chất 2: Bóng chuyền	1	4	26
2	Hóa phân tích	2	25	5

3	Nguyên lý 2 (Kinh tế chính trị và CNXHKKH)	3	45	0
4	Sinh học phân tử	2	30	0
5	Tiếng Anh 2	3	45	0
6	Động vật học	2	26	4
7	Xác suất- Thống kê	3	45	0
8	Giáo dục quốc phòng-An ninh (165 tiết = 5 tuần)	0	0	0
	Cộng	16	220	35

2. Năm thứ 2

*. Học kỳ 3

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Giáo dục thể chất 3: Bóng đá	1	4	26
2	Hoá sinh động vật	2	26	4
3	Vi sinh vật đại cương	2	26	4
4	Sinh thái môi trường	2	30	0
5	Tiếng Anh 3	4	60	0
6	Giải phẫu động vật	3	39	6
7	Tin học đại cương	3	15	30
	Cộng	17	200	70

*. Học kỳ 4

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Dược động học	2	30	0
2	Sinh dược học	3	41	4
3	Sinh lý động vật	3	41	4
4	Thuốc và cách sử dụng	2	26	4
5	Tổ chức và phôi thai học	2	26	4
6	Vi sinh vật thú y	2	26	4
7	Phương pháp tiếp cận khoa học	2	30	0
8	Nhà nước và pháp luật	2	30	0
	Cộng	18	250	20

3. Năm thứ 3

*. Học kỳ 5

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Bệnh lý học thú y	3	39	6
2	Chẩn đoán bệnh thú y	2	26	4
3	Dịch tễ học thú y	2	30	0
4	Độc chất học thú y	3	41	4
5	Kỹ thuật trồng và nhân giống cây dược liệu	3	39	6
6	Marketing dược căn bản	2	30	0
7	Rèn nghề 1: Sản xuất và chế biến cây dược liệu	2	0	30
	Cộng	17	205	50

*. Học kỳ 6

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
----	--------------	---------------	---------------	---------------

1	Bệnh nội khoa thú y	2	28	2
2	Bệnh truyền nhiễm thú y	3	39	6
3	Công nghệ bào chế dược 1	3	41	4
4	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	45	0
5	Ngoại khoa thú y	2	28	2
6	TTNN 1: Tiếp cận công nghệ sản xuất và kiểm nghiệm thuốc thú y	2	0	30
7	Rèn nghề 2: Bào chế dược phẩm thú y	2	0	30
	Cộng	17	181	74

4. Năm thứ 4

*. Học kỳ 7

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Kiểm nghiệm thú sản	3	41	4
2	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	3	39	6
3	Phương pháp thí nghiệm trong chăn nuôi thú y	2	30	0
4	Hóa dược ứng dụng	3	41	4
5	Sản khoa thú y	2	28	2
6	TTNN 2: Phòng chống dịch bệnh vật nuôi	3	0	45
7	Rèn nghề 3: Chẩn đoán và điều trị cho vật nuôi	2	0	30
	Cộng	18	179	91

*. Học kỳ 8

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Pháp lệnh dược - thú y	2	30	0
2	Công nghệ sinh học dược phẩm	3	41	4
3	Công nghệ sản xuất và sử dụng vắc xin	2	30	0
4	Dược liệu	3	43	2
5	Công nghệ bào chế dược 2	3	41	4
6	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2	26	4
7	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0
	Cộng	17	241	14

5. Năm thứ 5

*. Học kỳ 9

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Thực tập tốt nghiệp	10	-	150
	Cộng	10	-	150

Thái nguyên, ngày Tháng....Năm 2016

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Trần Văn Điền