

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
Ngành: Chăn nuôi (Animal Science)
Chuyên ngành: Chăn nuôi- Thú y
(Animal Science and Veterinary Medicine)
Mã ngành: 52620105. 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 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	-	MAT12
9	Xác suất- Thống kê	Probability and Statistics	3	45	-	PST131
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			
	Phương pháp tiếp cận khoa học	Scientific Approach Methodology	2	30	-	SAM121
	Soạn thảo văn bản	Text Editing	2	15	15	PVL121
	Động vật học	Zoology	2	30	-	ZOO221
	Vi sinh vật đại cương	General microorganism	2	26	4	GMO221
	Sinh thái môi trường	Environmental Ecology	2	30	-	EEC121

17-22	Tiếng Anh chuyên ngành chăn nuôi thú y	Specific English for Animal husbandry	2	30	-	EAH121
	Sinh học phân tử	Molecular Biology	2	30	-	MBI121
	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
	Địa lý kinh tế Việt Nam	Vietnam Economic Geography	2	30	-	VEG121
III. Giáo dục thể chất*		Physical Education	3			
	Giáo dục thể chất 1: Thể dục	Physical Education 1:	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 nghiệp		Professional Knowlegde				
I. Kiến thức cơ sở ngành		Basic Knowledge	19			
a) Các học phần bắt buộc		Required Subjects	15			
23	Hoá sinh đại cương	General biochemistry	2	26	4	GBC221
24	Giải phẫu động vật	Anatomy of domestic animals	3	39	6	ADA231
25	Tổ chức và phôi thai học	Histology and embryology of animal	2	26	4	HEA221
26	Sinh lý động vật	Animal Physiobiology	3	39	6	APH231
27	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi	Animal nutrition	3	37	8	ANU221
28	Dược lý học thú y	Pharmacology	2	26	4	PHA221
b) Các học phần tự chọn		Self Selection Subjects	4			
(tích lũy đủ 4 TC)						
	Di truyền động vật	Animal genetics	2	30	-	AGE221
28-30	Chẩn đoán bệnh thú y	Diagnosis of Animal Diseases	2	26	4	DAD321
	Miễn dịch học thú y	Immunology of veterinary	2	30	-	IVE221
II. Kiến thức ngành		Special Knowledge	33			
a) Các học phần bắt buộc		Required Subjects	18			
31	Chọn và nhân giống vật nuôi	Animal selecting and	3	37	8	ASP331
32	Chăn nuôi lợn	Swine husbandry	3	39	6	SHU331
33	Chăn nuôi gia cầm	Poultry husbandry	3	39	6	PHU331
34	Chăn nuôi trâu bò	Cattle husbandry	3	39	6	CHU331
35	Bệnh truyền nhiễm thú y	Veterinary infectious diseases	3	39	6	VID331
36	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	Parasite and veterinary parasitology	3	37	8	PVP331
b) Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 15 TC)		Self Selection Subjects	15			
	Bệnh nội khoa thú y	Veterinary Internal Disease	2	24	6	VID321
	Kiểm nghiệm thú sản	Animal Products Inspection	2	24	6	API321
	Ngoại - Sản thú y	Veterinary external and post-natal diseases	3	39	6	EPD331

38-44	Vệ sinh chăn nuôi	Hygiene in animal husbandry	2	30	-	HAH32 1
	Chăn nuôi dê, thỏ, ngựa	Goat, Horse, Rabbit husbandry	2	30	-	GHH32 1
	Đồng cỏ và cây thức ăn	Plant feed and Pasture	2	30	-	PFP321
	Quyền lợi động vật	Animal welfare	2	30	-	ANW32 1
	Chăn nuôi động vật quý hiếm	Value Animal Husbandry	2	30	-	VAH32 1
	Bệnh lý học thú y	Veterinary pathophysiology	3	39	6	VPP331
	Độc chất học thú y	Veterinary Toxicology	2	28	2	VTO321
	Dịch tễ học thú y	Veterinary Epidemionogy	2	30	-	VEP321
	Chăn nuôi cá nước ngọt	Fresh Water Fish Breeding Techniques	2	30	-	FFT321
	Bệnh truyền lây giữa động vật và người	Zoonosis	2	30	-	ZOO321
	Bệnh ở động vật hoang dã		2	30	-	
	Bệnh chó mèo		2	26	4	
	Chăn nuôi ong, tằm	Bee and silkworm husbandry	2	30	-	BSH321
	Công nghệ sinh sản	Technology in Animal Reproduction	2	26	4	TAR321
III. Kiến thức bổ trợ		Supplemental Knowledge	6			
45	Phương pháp thí nghiệm (CNTY)	Exprimental Methods in Animal Husbandry	2	30	-	EMA32 1
46	Vệ sinh an toàn thực phẩm	Food safety and Hygence	2	26	4	FSH321
47	Luật thú y	Veterinary Laws	2	30	-	VLA311
IV. Thực tập nghề nghiệp		Professional practice	4			
48	TTNN 1: Tiêm phòng chống dịch	Internship training 1: Injection and disease prevention for	2	-	30	AVH42 1
49	TTNN 2: Thực tập nghề chăn nuôi	Internship training 2: Internship training on animal husbandry	2	-	30	AVH41 2
50	Thực tập tốt nghiệp	Thesis	10	-	150	AVH90 5
V. Rèn nghề		Skilled Practice	5			
	Rèn nghề 1: kỹ năng phòng thí nghiệm	Skilled practice 1: Laboratory skilleds	2	-	30	SVM42 1
	Rèn nghề 2: đồng cỏ - cây thức ăn và chăn nuôi trâu bò	Skilled practice 2: Plant feed , pasture and cattle husbandry	1	-	15	SAS412
	Rèn nghề 3: kỹ năng chăn nuôi lợn	Skilled practice 3: Skilleds on swine husbandry	1	-	15	SAS413
	Rèn nghề 4: kỹ năng chăn nuôi gia cầm	Skilled practice 4: Skilleds on poultry husbandry	1	-	15	SAS414
Tổng cộng			120	2009	511	

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	9	21
2	Hóa học	2	25	5
3	Nguyên lý 1 (Triết học Mác- Lênin)	2	30	-
4	Sinh học	2	25	5
5	Tiếng Anh 1	3	45	-
6	Soạn thảo văn bản	2	15	15
7	Toán cao cấp 1	2	30	-
8	Xã hội học đại cương	2	30	-
	Cộng	16	209	46

*. 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	9	21
2	Hóa phân tích	2	25	5
3	Nguyên lý 2 (Kinh tế chính trị và CNXHKKH)	3	45	-
4	Nhà nước và pháp luật	2	30	-
5	Tin học đại cương	3	30	15
6	Tiếng Anh 2	2	30	-
7	Xác suất- Thống kê	3	45	-
8	Giáo dục quốc phòng-An ninh (165 tiết = 5 tuần)	-	-	-
	Cộng	16	214	41

2. Năm thứ 2

*. Học kỳ 3

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Động vật học	2	30	-
2	Giáo dục thể chất 3: Bóng đá	1	9	21
3	Hoá sinh đại cương	2	26	4
4	Sinh lý động vật	3	39	6
5	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi	3	37	8
6	Tiếng Anh 3	2	60	-
7	Di truyền động vật	2	30	-
8	Giải phẫu động vật	3	39	6
	Cộng	18	270	45

*. Học kỳ 4

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Dược lý học thú y 1	2	26	4
2	Phương pháp tiếp cận khoa học	2	30	-
3	Tổ chức và phôi thai học	2	26	4
4	Vì sinh vật đại cương	2	26	4

5	Rèn nghề 1: kỹ năng phòng thí nghiệm	2	-	30
6	Chẩn đoán bệnh thú y	2	26	4
7	Tiếng Anh 4	3	45	
8	Sinh thái môi trường	2	30	-
	Cộng	17	209	46

3. Năm thứ 3

*. Học kỳ 5

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Bệnh truyền nhiễm thú y	3	36	9
2	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	3	37	8
3	Chọn và nhân giống vật nuôi	3	37	8
4	Chăn nuôi gia cầm	3	39	6
5	Chăn nuôi lợn	3	39	6
6	TTNN 1: Tiêm phòng chống dịch	2	-	30
	Cộng	17	188	37

*. Học kỳ 6

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Bệnh nội khoa thú y	2	24	6
2	Chăn nuôi trâu bò	3	39	6
3	Đồng cỏ và cây thức ăn	2	30	-
4	Rèn nghề 2: đồng cỏ - cây thức ăn và chăn nuôi trâu bò	1	-	15
5	Ngoại - Sản thú y	3	39	6
6	Phương pháp thí nghiệm (CNTY)	2	30	-
7	Rèn nghề 3: kỹ năng chăn nuôi lợn	1	-	15
8	Rèn nghề 4: kỹ năng chăn nuôi gia cầm	1	-	15
9	TTNN 2: Thực tập nghề chăn nuôi	2	-	15
	Cộng	17	162	78

4. Năm thứ 4

*. Học kỳ 7

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Quyền lợi động vật	2	30	-
2	Kiểm nghiệm thú sản	2	24	6
3	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	45	-
4	Chăn nuôi dê, thỏ, ngựa	2	30	-
5	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2	26	4
6	Vệ sinh chăn nuôi	2	30	-
7	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	-
	Cộng	15	377	133

*. Học kỳ 8

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

