

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
Ngành: Chăn nuôi (Animal Science)
Chuyên ngành: Chăn nuôi - Thú y
(Animal Science and Veterinary Medicine)
Mã ngành: 7620105. 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			43			
I. Các học phần bắt buộc			39			
a) Lý luận chính trị			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, xã hội			28			
6	Hóa học	Chemistry	4	50	20	CHE141
7	Sinh học	Biology	3	40	10	GBI121
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 4 TC)		Self Selection Subjects	4			
16	Khoa học quản lý	Management Science	2	30	0	MEC121
17	Vi sinh vật đại cương	General Microbiology	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	State and Law	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*		Physical Education	3	0	30	
25	Tay không, điền kinh		1			PHE111+ PHE112+ PHE113
26	Bóng chuyền		1			
27	Cầu lông		1			
28	Đá cầu		1			
29	Võ		1			
30	Bóng rổ		1			
31	Bóng đá		1			
IV. Giáo dục quốc phòng*		National Defense Education	165			
B. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp		Professional Education Knowlegde				
I. Kiến thức cơ sở ngành		Basic Knowledge	19			
a) Các học phần bắt buộc		Obligatory Subjects	14			
32	Cơ thể học động vật	Animal Anatomy and Histology	5	65	20	AAH251
33	Sinh hóa - Sinh lý động vật	Animal Biochemistry - Physiology	5	65	20	ABP251

34	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi	Animal Feed and Nutrition	4	52	16	AFN241
b) Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 5 TC)		Optional Subjects (the accomplishment of 5 credits is required)	5			
35	Dược lý học thú y	Veterinary Pharmacology	2	26	8	VPH221
36	Di truyền - Giống vật nuôi	Animal Breeding and Genetics	3	37	16	ABG231
37	Bệnh lý học thú y	Vererinary Pathophysiology	3	39	12	VPA231
38	Chẩn đoán hình ảnh	Imaging Diagnosis	2	26	8	IDI321
39	Thực hành Chẩn đoán lâm sàng thú y	Practice in Veterinary Clinical Diagnosis	3	0	120	VCD231
40	Thực hành Chẩn đoán phi lâm sàng thú y	Practice in Veterinary Laboratory Diagnosis	3	0	120	VLD231
II. Kiến thức ngành		Speciality Knowledge	31			
a) Các học phần bắt buộc		Obligatory Subjects	18			
41	Chăn nuôi lợn	Swine Production	4	52	16	SWP341
42	Chăn nuôi gia cầm	Poultry Production	4	50	20	POP341
43	Chăn nuôi gia súc nhai lại	Ruminant Production	3	39	12	RUP331
44	Bệnh truyền nhiễm thú y	Veterinary Infectious Diseases	4	52	16	VID341
45	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	Parasite and veterinary parasitology	3	39	12	PVP331
b) Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 13 TC)		Optional Subjects (the accomplishment of 13 credits is required)	13			
46	Nội - Chẩn thú y	Veterinary Internal Diseases and Diagnostics	3	37	16	IDD331
47	Ngoại - Sản thú y	Veterinary Surgery - Obstetrics	3	35	20	VSO331
48	Kiểm nghiệm thú sản	Animal Products Inspection	3	41	8	API331
49	Vệ sinh gia súc	Animal Hygiene	2	30		AHY321
50	Công nghệ sinh sản	Reproductive Technology	2	26	8	RTE321
51	Độc chất học thú y	Veterinary Toxicology	2	30		VTO331
52	Bệnh ở động vật hoang dã	Wildlife Diseases	2	30		WDI331

53	Công nghệ sản xuất và sử dụng vắc xin	Vaccine Application and Production Technology	2	30		VAP331
54	Vệ sinh an toàn thực phẩm	Food safety and Hygence	2	30		FSH321
55	Thiết kế và xây dựng chuồng trại	Design and construction of animal farms	3	41	8	DCF331
56	Quản trị trang trại	Farm Management	3	45		FMA331
57	Một sức khỏe trong Thú y	One Health in Veterinary Medicine	2	24	12	OHV321
58	Bệnh ở chó mèo	Diseases in Dogs and Cats	3	39	12	DDC331
59	Bệnh truyền lây giữa động vật và người	Zoonosis	3	45		ZOO331
60	Công nghệ sinh học ứng dụng trong Thú y	Application of Biotechnology in Veterinary Medicine	3	45		ABV331
61	Chăn nuôi ong tằm và động vật quý hiếm	Husbandry on Silkworm, Bee and Rare Animals	3	41	8	SBR331
62	Chăn nuôi cá nước ngọt	Fresh Water Fish Breeding Techniques	3	39	12	FFT331
63	Quản lý môi trường và chất thải chăn nuôi	Management of Environmental and Animal Waste	3	45		MEA331
64	Thực hành ấp trứng gia cầm	Advanced Practice in Poultry Egg Incubation	2		60	PEI321
65	Thực hành Kỹ thuật truyền tinh nhân tạo cho gia súc, gia cầm	Advanced Practice in Artificial Insemination of Livestock and Poultry	3		90	PAI331
66	Thực hành thiết kế xây dựng chuồng trại trong chăn nuôi	Practice in the design and construction of husbandry farms	2		60	PDC321
67	Thực hành Phẫu thuật ngoại khoa Thú y	Advanced Practice in Veterinary Surgery	3	0	90	PVS331
68	Thực hành Ngoại - Sản khoa thú y	Practice in Veterinary Surgery - Obstetrics	3	0	90	PSO331
69	Thực hành Spa thú cưng	Pet Spa Practice	2	0	120	PSP331
70	Thực hành Chẩn đoán và điều trị bệnh cho thú cưng	Advanced Practice in Diagnosis and Treatment for Pets	2	0	120	DTP331
71	Thực hành chăm sóc, và huấn luyện thú cưng	Caring and Training Practice for Pets	2	0	120	CTP331

72	Thực hành Ngoại - Sản thú cưng	Practice in Surgery - Obstetrics for Pets	2		90	SOP331
III. Kiến thức bổ trợ		Supplemental Knowledge	10			
a) Các học phần bắt buộc		Obligatory Subjects	4			
73	Phúc lợi động vật và Luật chuyên ngành	Animal Welfare and Specialized Law	2	30		AWS321
74	Phương pháp nghiên cứu khoa học	Method of Scientific Research	2	30		MSR321
b) Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 6 TC)		Optional Subjects (the accomplishment of 6 credits is required)	6			
75	Marketing	Marketing	3	15	60	MAR431
76	Giao dịch và đàm phán trong kinh doanh	Business Communication and Negotiation	3	15	60	BCN431
77	Khởi sự kinh doanh	Entrepreneurship	3	45		ENT431
78	Phân tích Chuỗi giá trị	Value Chain Analysis	3	45		VCA431
79	Ứng dụng Blockchain trong nông nghiệp	Blockchain Application in Agribusiness	3	45		BAA431
80	Xây dựng và phát triển thương hiệu sản phẩm	Brand Creation and Development	3	45		BCD431
81	Quản trị doanh nghiệp	Business Administration	3	45		BAD431
82	Bảo quản và chế biến nông sản	Preservation and Processing of Agricultural Products	3	45		PPA431
83	Hệ thống nông lâm kết hợp	Agroforestry System	3	45		ASY431
84	Công nghệ thực phẩm	Food Technology	3	45		FTE431
85	Quản lý nguy cơ sinh học	Biological Risk Management	3	45		BRM431
86	Trồng trọt chuyên khoa	Specialized Cultivation	3	45		SCU431
87	Công nghệ môi trường	Environmental Technology	3	45		ETE431
V.	Kiến tập và Thực tập nghề nghiệp	Professional Internship	8		480	
a)	Học phần bắt buộc	Professional Internship (Required)	3			

88	Tham quan nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y và trang trại	Field trip study: Visiting animal feed factory, veterinary medicine company and farm	1		60	FTS511
89	Tiêm phòng chống dịch	Injection and Disease Prevention for Animal	2		120	IDP521
b)	Học phần tự chọn (tích lũy đủ 5 TC)	Professional Internship (Optional, the accomplishment of 5 credits is required)	5			
90	Tổ chức sản xuất, quản lý trong trang trại chăn nuôi gia cầm	Management, Prevention and Treatment diseases in Poultry	5		300	MPO551
91	Tổ chức sản xuất, quản lý trong trang trại chăn nuôi lợn	Management, Prevention and Treatment diseases in Pig	5		300	MPI551
92	Tổ chức sản xuất, quản lý trong trang trại chăn nuôi gia súc nhai lại	Management, Prevention and Treatment diseases in Ruminant	5		300	MRU551
93	Thực tập tốt nghiệp	Animal Science Thesis	10		600	AST7101
VI. Rèn nghề		Professional skill Practice	5		300	
a)	Học phần bắt buộc	Obligatory Subjects	2			
94	Lập kế hoạch sản xuất và sử dụng phần mềm quản lý, kinh doanh thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y	Planning production and use management software, trading feed, veterinary medicine	1		60	PPU611
95	Thao tác kỹ thuật cơ bản trong phòng thí nghiệm	Basic Laboratory Skills	1		60	BLS611
b)	Học phần tự chọn (tích lũy đủ 3 TC)	Optional Subjects (the accomplishment of 3 credits is required)	3			
96	Quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng và phòng, trị bệnh cho gia cầm	The Organization and Management of Poultry Farms	3		180	POF631
97	Quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng và phòng, trị bệnh cho lợn	The Organization and Management of Pig Farms	3		180	PIF631
98	Quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng và phòng, trị bệnh cho gia súc nhai lại	The Organization and Management of Ruminant Farms	3		180	RUF631
Tổng cộng		Total	121		1108	

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

Phân bố 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	GDTC 1	1	0	30
2	Sinh học	3	40	10
3	Hóa học	4	50	10
4	Toán cao cấp	2	30	0
5	Tiếng Anh 1	3	45	0
6	Xã hội học đại cương	2	30	0
	Cộng	15	195	50

***. Học kỳ 2**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	GDTC 2	1	0	30
2	Vật lý	2	30	0
3	Triết học Mác - Lênin	3	45	0
4	Tiếng Anh 2	3	45	0
5	Xác suất thống kê	3	45	0
6	Tin học đại cương	3	15	60
7	Vi sinh vật đại cương (ĐLKTVN,..)	2	24	12
8	TTNN: Tham quan nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y và trang trại	1		60
	Cộng	18	204	162

2. Năm thứ hai

***. Học kỳ 1**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	GDTC 3	1		30

2	Tiếng Anh 3	3	45	0
3	Cơ thể học động vật	5	65	20
4	Sinh hóa - Sinh lý động vật	5	65	20
5	Di truyền và Giống vật nuôi	3	37	16
6	Kinh tế chính trị	2	30	
7	Rèn nghề: Thao tác kỹ thuật cơ bản trong phòng thí nghiệm	1		60
	Cộng	20	242	146

*. Học kỳ 2

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Dược lý học thú y	2	26	8
2	Khoa học quản lý (STMT,..)	2	30	0
3	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi	4	52	16
4	Nội - Chẩn thú y	3	37	16
5	Chăn nuôi gia súc nhai lại	3	39	12
6	Lập kế hoạch sản xuất và sử dụng phần mềm quản lý, kinh doanh thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y	1		60
7	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	
8	Giáo dục quốc phòng-An ninh (165 tiết = 5 tuần)	-		
	Cộng	17	214	112

3. Năm thứ ba

*. Học kỳ 1

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Chăn nuôi gia cầm	4	50	20
2	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	30	
3	Bệnh truyền nhiễm thú y	4	52	16
4	Ngoại - sản thú y	3	35	20
5	Quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng và phòng, trị bệnh cho gia súc nhai lại	3		180
6	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	
7	TTNN: Tiêm phòng chống dịch	2		120
	Cộng	20	197	356

***. Học kỳ 2**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	30	0
2	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	3	39	12
3	Chăn nuôi lợn	4	52	16
4	Công nghệ sinh sản	2	26	8
5	Tổ chức sản xuất, quản lý trong trang trại chăn nuôi gia cầm	5		300
	Cộng	16	117	336

4. Năm thứ tư

***. Học kỳ 1**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Môn bổ trợ tự chọn 1	3	15	30
2	Môn bổ trợ tự chọn 2	3	15	30
3	Phúc lợi động vật và Luật chuyên ngành	2	30	
4	Vệ sinh gia súc	2	30	
5	Kiểm nghiệm thú sản	3	41	8
	Cộng	13	131	68

***. Học kỳ 2**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Thực tập tốt nghiệp	10		600
	Cộng	10	0	600

Thái nguyên, ngày tháng....năm 201...

TRƯỞNG KHOA

HIỆU TRƯỞNG

□□□ □□□□□ **TS. Phan Thị Hồng**
TS. Phan Thị Hồng Phúc

PGS. TS. Trần Văn Điền