

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC  
CHUYÊN NGÀNH THÚ Y - NĂM 2016**

(Kèm theo Quyết định số 1728/QĐ-KT&ĐBCLGD ngày 31/12/2016 của Hiệu trưởng  
Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên)

**1. Cấu trúc chương trình dạy học**

\* **Khối lượng kiến thức toàn khoá:** 150 tín chỉ

(không bao gồm khối kiến thức Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng)

TT	Tên học phần	Tên tiếng Anh	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH	Mã số học phần
<b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>		<b>Basic Subject Knowledge</b>	<b>48</b>			
<b>I. Các học phần bắt buộc</b>		<b>Required Subjects</b>	<b>38</b>			
<b>a) Lý luận chính trị</b>		<b>Polictice Science</b>	<b>10</b>			
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>b) Ngoại ngữ, Tin học, Khoa học tự nhiên, xã hội</b>		<b>Language, Informatic, Natural and Social Science</b>	<b>28</b>			
5	Hóa học	Chemistry	2	25	10	CHE121
6	Hóa phân tích	Analysing Chemistry	2	25	10	ACH121
7	Sinh học	General Biology	2	25	10	GBI121
8	Toán cao cấp 1	Mathematics 1	2	30	-	MAT121
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	30	GIN131
15	Xã hội học đại cương	General Sociology	2	30	-	GSO121
16	Nhà nước và Pháp luật	State Law	2	30	-	SLA121
<b>II. Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 12 TC)</b>		<b>Self Selection Subjects</b>	<b>10</b>			
17	Phương pháp tiếp cận khoa học	Scientific Approach Methodology	2	30	-	SAM121
18	Soạn thảo văn bản	Text Editing	2	15	30	PVL121
19	Sinh thái môi trường	Environmental Ecology	2	30	-	EEC121
20	Động vật học	Zoology	2	30	-	ZOO221
21	Vi sinh vật đại cương	General microorganism	2	26	8	GMO221
22	Tiếng Anh chuyên ngành thú y	Specific English for Animal husbandry	2	30	-	EVM121
23	Sinh học phân tử	Molecular Biology	2	30	-	MBI121
24	Vật lý	Physics	2	30	-	PHY121
25	Toán ứng dụng	Special Mathematics	2	30	-	AMA121
26	An toàn vệ sinh lao động	Works Safety and Hygenic	2	30	-	WSH121
27	Ô nhiễm Môi trường	Environmental Pollution	2	30	-	EPO121
28	Địa lý kinh tế Việt Nam	Vietnam Economic Geography	2	30	-	VEG121
<b>III. Giáo dục thể chất*</b>		<b>Physical Education</b>	<b>3</b>			
29	Giáo dục thể chất 1: Thể dục	Physical Education 1: Gymnastics	1	9	42	PHE111
30	Giáo dục thể chất 2: Bóng chuyền	Physical Education 2: Volleyball	1	9	42	PHE112
31	Giáo dục thể chất 3: Bóng đá	Physical Education 3: Football	1	9	42	PHE113
<b>IV. Giáo dục quốc phòng*</b>		<b>National Defense Education</b>	<b>165</b>			
<b>B. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>		<b>Professional Knowlegde</b>	<b>102</b>			
<b>I. Kiến thức cơ sở ngành</b>		<b>Basic Knowledge</b>	<b>34</b>			
<b>a) Các học phần bắt buộc</b>		<b>Required Subjects</b>	<b>25</b>			
32	Hoá sinh đại cương	General biochemistry	2	24	12	GBC221
33	Giải phẫu động vật	Anatomy of domestic animals	3	39	12	ADA231
34	Tổ chức và phôi thai học	Histology and embryology of animal	2	26	8	HEA221
35	Sinh lý động vật	Animal Physiobiology	3	39	12	APH231
36	Dinh dưỡng và thức ăn chăn	Animal nutrition	3	37	16	ANU221

	nuôi					
37	Dược lý học	Pharmacology	3	39	12	PHA221
38	Miễn dịch học thú y	Immunology of veterinary	2	26	8	IVE221
39	Độc chất học thú y	Veterinary Toxicology	2	28	4	VTO321
40	Chẩn đoán bệnh thú y	Diagnosis of Animal Diseases	3	39	12	DAD331
41	Vi sinh vật thú y	Veterinary Microorganism	2	24	12	VMO221
<b>b) Các học phần tự chọn</b>		<b>Self Selection Subjects</b>	<b>9</b>			
<b>(tích lũy đủ 9TC)</b>						
42	Dịch tễ học thú y	Veterinary Epidemionogy	2	30	-	VEP321
43	Bệnh lý học thú y	Veterinary pathophysiology	3	39	12	VPP331
44	Di truyền động vật	Animal genetics	2	30	-	AGE221
45	Công nghệ sinh sản	Technology in Animal Reproduction	2	26	8	TAR321
46	Chọn và nhân giống vật nuôi	Animal selecting and propagating	3	39	12	ASP331
<b>II. Kiến thức ngành</b>		<b>Special Knowledge</b>	<b>45</b>			
<b>a) Các học phần bắt buộc</b>		<b>Required Subjects</b>	<b>25</b>			
47	Bệnh truyền nhiễm thú y	Veterinary infectious diseases	4	52	16	VID341
48	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	Parasite and veterinary parasitology	4	52	16	PVP341
49	Bệnh nội khoa thú y	Veterinary Internal Disease	4	52	16	VID342
50	Kiểm nghiệm thú sản	Animal Products Inspection	3	39	12	API321
51	Ngoại khoa thú y	Veterinary external Disease	3	39	12	VED331
52	Sản khoa thú y	Veterinary post-natal diseases	3	39	12	VPD331
53	Bệnh truyền lây giữa động vật và người	Zoonosis	2	26	8	ZOO321
54	Bệnh ở chó mèo	Desease in smal animals	2	26	8	DSA321
<b>b) Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 20 TC)</b>		<b>Self Selection Subjects</b>	<b>20</b>			
55	Chăn nuôi chuyên khoa	Special Animal Husbandry	4	54	12	SAH341
56	Bào chế và kiểm nghiệm thuốc thú y	Prepare and inspection veterinary medicine	2	30	-	PIM321
57	Công nghệ sản xuất và sử dụng vắc xin	Vaccine Application and Production Technology	2	30	-	PIM321

58	Dược liệu	Pharmacological Materials	2	30	-	VAP321
59	Luật Thú y	Veterinary Laws	2	30	-	VLA311
60	Vệ sinh chăn nuôi	Hygiene in animal husbandry	2	30	-	HAH321
61	Bệnh ở động vật thủy sản	Aquatic pathology	2	30	-	APA331
62	Bệnh dinh dưỡng		2	30	-	
63	Quyền lợi động vật	Animal welfare	2	30	-	ANW321
64	Chẩn đoán hình ảnh	Imaging Diagnosis	2	30	-	IDI321
65	Bệnh ở động vật hoang dã	Desease in wildlife	2	30	-	
66	Châm cứu chữa bệnh vật nuôi	Acupuncture for treatment in domestics	2	30	-	ATD321
67	Chăn nuôi động vật quý hiếm	Value Animal Husbandry	2	30	-	VAH321
68	Chăn nuôi cá nước ngọt	Fresh Water Fish Breeding Techniques	2	30	-	FFT321
<b>III. Kiến thức bổ trợ</b>		<b>Supplemental Knowledge</b>	<b>6</b>			
69	Vệ sinh an toàn thực phẩm	Food safety and Hygence	2	30	-	FSH321
70	Một sức khỏe	One health	2	30	-	ONH321
71	Phương pháp thí nghiệm (CNTY)	Exprimental Methods in Animal Husbandry	2	30	-	EMA321
<b>IV. Thực tập nghề nghiệp</b>		<b>Professional practice</b>	<b>7</b>			
72	TTNN 1: Chẩn đoán xét nghiệm (VSV, GPB)	Internship training 1: Diagnosis and test (microorganism, disease anatomy)	2	-	120	VME421
73	TTNN 2: Tiêm phòng chống dịch	Internship training 2: Injection and disease prevention for animal	4	-	240	VME442
74	TTNN 3: Tiếp cận công nghệ sản xuất thuốc thú y, vắc xin	Internship training 3: Veterinary Drugs and Vaccine Productive Technology Approach	1	-	60	VME413
75	<b>Thực tập tốt nghiệp</b>	<b>Thesis</b>	<b>10</b>	-	600	VME906
<b>V. Rèn nghề</b>		<b>Skilled Practice</b>	<b>5</b>			
76	Rèn nghề 1: kỹ năng phòng thí nghiệm	Skilled practice 1: Laboratory skills	2	-	120	SVM421
77	Rèn nghề 2: Quản lý, phát hiện, chẩn đoán và điều trị bệnh cho lợn	Skilled practice 2: Management, discovery, diagnosis and treatment diseases for pig	1	-	60	SVM412

78	Rèn nghề 3: Quản lý, phát hiện, chẩn đoán và điều trị bệnh cho gia cầm	Skilled practice 3: Management, discovery, diagnosis and treatment diseases for poultry	1	-	60	SVM413
79	Rèn nghề 4: Quản lý, phát hiện, chẩn đoán và điều trị bệnh cho gia súc nhai lại	Skilled practice 4: Management, discovery, diagnosis and treatment diseases for ruminant	1	-	60	SVM414
<b>Tổng cộng</b>		<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>2252</b>	<b>1796</b>	

*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

## 1. Năm thứ nhất

### \*. Học kỳ 1

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Nguyên lý 1 (Triết học Mác- Lênin)	2	30	-
2	Hóa học	2	25	10
3	Sinh học	2	25	10
4	Toán cao cấp 1	2	30	-
5	Xác suất- Thống kê	3	45	-
6	Tiếng Anh 1	3	45	-
7	Xã hội học đại cương	2	30	-
8	Giáo dục thể chất 1: Thể dục	1	9	42
<b>Cộng</b>		<b>17</b>	<b>239</b>	<b>62</b>

### \*. Học kỳ 2

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Hóa phân tích	2	25	10
2	Nguyên lý 2 (Kinh tế chính trị và CNXHKKH)	3	45	-
3	Tiếng Anh 2	2	30	-
4	Tin học đại cương	3	30	30
5	Soạn thảo văn bản	2	15	30
6	Nhà nước và Pháp luật	2	30	-
7	Sinh thái môi trường	2	30	-

8	Giáo dục thể chất 2: Bóng chuyền	1	9	42
9	Giáo dục quốc phòng-An ninh (165 tiết = 5 tuần)	-	-	-
	<b>Cộng</b>	<b>17</b>	<b>214</b>	<b>112</b>

## 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	Vi sinh vật đại cương	2	26	4
3	Hoá sinh đại cương	2	24	6
4	Giải phẫu động vật	3	39	6
5	Sinh lý động vật	3	39	6
6	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi	3	37	8
7	Giáo dục thể chất 3: Bóng đá	1	9	42
	<b>Cộng</b>	<b>16</b>	<b>234</b>	<b>72</b>

### \*. Học kỳ 4

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Tổ chức và phôi thai học	2	26	4
2	Dược lý học	3	39	6
3	Miễn dịch học thú y	2	26	4
4	Di truyền động vật	2	30	-
5	Chẩn đoán bệnh thú y	3	39	6
6	Vi sinh vật thú y	2	24	6
7	Rèn nghề 1: kỹ năng phòng thí nghiệm	2	-	60
	<b>Cộng</b>	<b>16</b>	<b>184</b>	<b>86</b>

## 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	Độc chất học thú y	2	28	2
3	Bệnh nội khoa thú y	4	52	8
4	Bệnh truyền nhiễm thú y	4	52	8
5	TTNN 1: Chẩn đoán xét nghiệm (VSV, GPB)	2	-	60
	<b>Cộng</b>	<b>15</b>	<b>171</b>	<b>84</b>

**\*. Học kỳ 6**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	4	52	8
2	Dịch tễ học thú y	2	30	-
3	Phương pháp tiếp cận khoa học	2	30	-
4	Bệnh truyền lây giữa động vật và người	2	26	4
5	TTNN 2: Tiêm phòng chống dịch	4	-	240
	<b>Cộng</b>	<b>14</b>	<b>138</b>	<b>252</b>

**4. Năm thứ 4**

**\*. Học kỳ 7**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Một sức khỏe	2	30	-
2	Bệnh ở chó mèo	2	26	4
3	Ngoại khoa thú y	3	39	6
4	Bệnh ở động vật thủy sản	2	30	-
5	Bệnh dinh dưỡng	2	30	-
6	Sản khoa thú y	3	39	6
7	Rèn nghề 2: Quản lý, phát hiện, chẩn đoán và điều trị bệnh cho lợn	1	-	60
8	Rèn nghề 3: Quản lý, phát hiện, chẩn đoán và điều trị bệnh cho gia cầm	1	-	60
9	Rèn nghề 4: Quản lý, phát hiện, chẩn đoán và điều trị bệnh cho gia súc nhai lại	1	-	60
	<b>Cộng</b>	<b>17</b>	<b>188</b>	<b>196</b>

**\*. Học kỳ 8**

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Phương pháp thí nghiệm (CNTY)	2	30	-
2	Vệ sinh chăn nuôi	2	28	2
3	Chăn nuôi chuyên khoa	4	54	6
4	Công nghệ sản xuất và sử dụng vắc xin	2	30	-
5	Công nghệ sinh sản	2	26	4
6	Kiểm nghiệm thú sản	3	39	6
7	TTNN 3: Tiếp cận công nghệ sản xuất thuốc thú y, vắc xin	1	-	60
	<b>Cộng</b>	<b>16</b>	<b>207</b>	<b>78</b>

## 5. Năm thứ 5

### \*. Học kỳ 9

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Quyền lợi động vật	2	30	-
2	Dược liệu	2	30	-
3	Luật Thú y	2	30	-
4	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2	30	-
5	Bảo chế và kiểm nghiệm thuốc thú y	2	30	-
6	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	45	-
7	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	-
	<b>Cộng</b>	<b>15</b>	<b>527</b>	<b>0</b>

### \*. Học kỳ 10

TT	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết TH
1	Thực tập tốt nghiệp	10	-	600
	<b>Cộng</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>600</b>