

Số: 1087 /QĐ-ĐHNL-ĐT

Thái Nguyên, ngày 9 tháng 12 năm 2020

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo trình độ đại học**

**HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM**

Căn cứ Nghị định số 31/CP ngày 04/4/1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Thông tư số 10/2020/TT-BGDĐT ngày 14 tháng 5 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của đại học vùng và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Nghị định 99/2019/NĐ-CP ngày 30/12/2019 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 07/2015/TT-BGDĐT ngày 15 tháng 4 năm 2015 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về về khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp đối với mỗi trình độ đào tạo của giáo dục đại học và quy trình xây dựng, thẩm định, ban hành chương trình đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Quy định đào tạo đại học, cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ tại Trường Đại học Nông lâm ban hành kèm theo Quyết định số 756/QĐ-ĐT ngày 21 tháng 8 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Nông lâm;

Theo đề nghị của Trường phòng Đào tạo,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành chuẩn đầu ra và các chương trình đào tạo trình độ đại học (chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo đính kèm theo Quyết định này).

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và được áp dụng từ khoá đào tạo tuyển sinh năm 2020 (khóa 52).

**Điều 3.** Các ông/bà Trường phòng Đào tạo, Trường các khoa, Thủ trưởng các đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:  
- Đại học Thái Nguyên (b/c);  
- Như điều 3 (t/h);  
- Lưu VT; ĐT.



PGS.TS. Trần Văn Điền

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM**

---



**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC  
CHUYÊN NGÀNH: CHĂN NUÔI THÚ Y**

**(Ban hành tại Quyết định số:1087/QĐ-ĐHNL- ĐT ngày 9 tháng 12 năm 2020  
của Hiệu trưởng trường ĐH Nông Lâm)**

**Chuyên ngành đào tạo: Chăn nuôi Thú y**

**Tên tiếng Anh: Animal Science and Veterinary Medicine**

**Trình độ đào tạo: ĐẠI HỌC**

**Mã ngành: 7620105**

**Thái Nguyên, 2020**

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

**Tên chương trình:** Chăn nuôi Thú y

**Trình độ đào tạo:** Đại học

**Hình thức đào tạo:** CHÍNH QUY

**Văn bằng tốt nghiệp:** Kỹ sư Chăn nuôi (Chăn nuôi Thú y)

**Thông tin kiểm định CTĐT:** tháng 9/2021 đánh giá theo chuẩn AUN

**Ngôn ngữ đào tạo:** Tiếng Việt

**1. Thời gian đào tạo:** 4,5 năm

**2. Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp phổ thông trung học

**3. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp**

**Quy trình đào tạo:** Theo quy chế đào tạo đại học, cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành theo Quyết định số 17/VBHN-BGDĐT

**Điều kiện tốt nghiệp:**

*Điều kiện chung:* Theo quy chế đào tạo đại học, cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành theo Quyết định số 17/VBHN-BGDĐT năm 2014 của Bộ GD&ĐT.

*Điều kiện của chuyên ngành:* Không

**4. Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra**

**4.1. Mục tiêu đào tạo (Objectives)**

- **Mục tiêu chung:** Mục tiêu chung của chuyên ngành Chăn nuôi Thú y là đào tạo Kỹ sư Chăn nuôi Thú y có kiến thức chuyên môn toàn diện, nắm vững nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội, có kỹ năng thực hành cơ bản, có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và giải quyết những vấn đề thuộc ngành chăn nuôi thú y.

- **Mục tiêu cụ thể:**

Người học sau khi tốt nghiệp ngành Chăn nuôi Thú y:

PO1: Nắm vững nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội, kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành để giải quyết những vấn đề thuộc lĩnh vực chăn nuôi thú y.

PO2: Có kỹ năng thực hiện quy trình kỹ thuật chăn nuôi động vật và phát triển chăn nuôi bền vững.

PO3: Có năng lực lập kế hoạch, khởi nghiệp, sản xuất kinh doanh và phát triển thương hiệu thích ứng với môi trường xã hội.

PO4: Có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, có trách nhiệm bảo vệ sức khỏe con người, tôn trọng phúc lợi cho động vật và môi trường sinh thái.

#### 4.2. Chuẩn đầu ra (Program outcomes)

Hoàn thành chương trình đào tạo Chăn nuôi thú y, người học có kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và trách nhiệm sau:

<b>Nội dung</b>	<b>Các chuẩn đầu ra tương ứng</b>
<b>Kiến thức chung</b>	PLO1. Áp dụng các kiến thức khoa học tự nhiên, xã hội vào lĩnh vực chăn nuôi và thú y.
<b>Kiến thức chuyên môn</b>	PLO2. Tổng hợp kiến thức chăn nuôi để thực hiện các quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng vật nuôi. PLO3. Áp dụng kiến thức chăn nuôi và thú y để thực hiện các quy trình phòng trị bệnh cho vật nuôi.
<b>Kỹ năng chung</b>	PLO4. Vận dụng tư duy phản biện và sáng tạo vào giải quyết các vấn đề của ngành chăn nuôi và thú y một cách có hiệu quả. PLO5: Kỹ năng thuyết trình, làm việc nhóm với vai trò lãnh đạo và thành viên. PLO6: Kỹ năng giao tiếp, sử dụng các phương thức truyền thông đa phương tiện trong môi trường toàn cầu hóa.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>	PLO7. Thành thạo quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng vật nuôi. PLO8. Ứng dụng kỹ thuật hiện đại trong chăn nuôi an toàn sinh học, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm. PLO9: Thực hiện được công tác quản lý, chẩn đoán và phòng trị bệnh cho vật nuôi. PLO10. Thực hiện được việc lập kế hoạch, khởi nghiệp, tổ chức hoạt động sản xuất kinh doanh, phát triển thị trường và xúc tiến thương mại trong lĩnh vực chăn nuôi và thú y.
<b>Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm</b>	PLO11. Có sức khỏe, có khả năng học tập suốt đời để thích ứng với sự thay đổi nhanh chóng của ngành thú y trong bối cảnh toàn cầu hóa. PLO12. Tuân thủ các quy định của pháp luật và đạo đức nghề nghiệp; Định hướng tương lai rõ ràng,

## 5. Khối lượng kiến thức toàn khoá: 150 tín chỉ

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

NỘI DUNG	Số tín chỉ
<b>KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>	<b>45</b>
1. Khối kiến thức bắt buộc	<b>39</b>
2. Khối kiến thức tự chọn	<b>6</b>
3. Giáo dục thể chất (không tính TC tích lũy)	<b>3</b>
4. Giáo dục quốc phòng (không tính TC tích lũy)	165 tiết
<b>KHỐI KIẾN THỨC BỔ TRỢ (liên ngành)</b>	<b>6</b>
1. Khối kiến thức bắt buộc	
2. Khối kiến thức tự chọn	6
<b>KHỐI KIẾN THỨC CHUYÊN NGHIỆP</b>	<b>99</b>
Cơ sở ngành	<b>20</b>
1. Khối kiến thức bắt buộc	14
2. Khối kiến thức tự chọn	6
Chuyên ngành	<b>45</b>
1. Khối kiến thức bắt buộc	27
2. Khối kiến thức tự chọn	18
Thí nghiệm, thực tập, thực hành,	<b>15</b>
Khóa luận tốt nghiệp	<b>10</b>
Rèn nghề	<b>9</b>

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

## 6. Nội dung chương trình

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 Science Knowledge</b>	<b>45</b>			
<b>I. Các học phần bắt buộc</b>		<b>Compulsory courses</b>	<b>39</b>			
<b>a) Lý luận chính trị</b>		<b>Political Theory</b>	<b>11</b>			
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>b) Ngoại ngữ, Tin học, Khoa học tự nhiên, xã hội</b>		<b>Foreign Language, IT, Natural and Social Sciences</b>	<b>28</b>			
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
<b>II. Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 6 TC)</b>		<b>Elective Courses</b>	<b>6</b>			
16	Khoa học quản lý	Management Science	3	45	0	MSC131
17	Vi sinh vật đại cương	General Microbiology	3	39	12	GMI131
18	Văn hóa Việt Nam	Vietnamese Culture	3	35	20	VCU131
19	Sinh thái môi trường	Environmental Ecology	3	45	0	EEC131
20	Địa lý kinh tế Việt Nam	Vietnam Economic Geography	3	45	0	VEG131
21	Nhà nước và pháp luật	State and Law	3	45	0	SLA131
22	Ô nhiễm Môi trường	Environmental Pollution	3	45	0	EPO131
23	Sinh học phân tử	Molecular Biology	3	45	0	MBI131
24	Phương pháp tiếp cận khoa học	Scientific Approach Methodology	3	45	0	SAM131
25	An toàn lao động	Works Safety	3	45	0	WSA131
26	Kỹ năng mềm	Soft Skills	3	30	30	SSK131
27	Tiếng Anh học thuật	Academic English	3	45	0	AEN134
<b>III. Giáo dục thể chất*</b>		<b>Physical Education</b>	<b>3</b>			

28	Tay không, điền kinh	Athletics	1	0	30	PED111+
29	Bóng chuyền	Volleyball	1			PED112+
30	Cầu lông	Badminton	1			PED113
31	Đá cầu	Shuttlecock Kicking	1			
32	Võ	Martial Art	1			
33	Bóng rổ	Basketball	1			
34	Bóng đá	Football	1			
<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 Knowledge</b>				
<b>I. Kiến thức cơ sở ngành</b>		<b>Pre-major Knowledge</b>	<b>20</b>			
<b>a) Các học phần bắt buộc</b>		<b>Compulsory Courses</b>	<b>14</b>			
35	Hoá sinh động vật	Animal Biochemistry	2	26	8	ABI221
36	Giải phẫu động vật	Animal Anatomy	3	39	12	AAN231
37	Mô phôi động vật	Animal Histology	2	24	12	AHI221
38	Sinh lý động vật	Animal Physiology	3	39	12	APH231
39	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi	Animal Feed and Nutrition	4	52	16	AFN241
<b>b) Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 6 TC)</b>		<b>Elective Courses</b>	<b>6</b>			
40	Dược lý học thú y	Veterinary Pharmacology	3	39	12	VPH231
41	Di truyền - Giống vật nuôi	Animal Breeding and Genetics	3	37	16	ABG231
42	Bệnh lý học thú y	Veterinary Pathology	3	39	12	VPA231
43	Chẩn đoán hình ảnh	Imaging Diagnosis	3	15	60	IDI231
44	Vi sinh vật Thú y	Veterinary Microbiology	3	39	12	VMI231
45	Miễn dịch học thú y	Veterinary Immunology	2	30		VIM221
46	Dịch tễ học thú y	Veterinary Epidemiology	3	30	30	VEP231
47	Thực hành chẩn đoán bệnh ở động vật thủy sản	Practice in Diagnosis and Testing Diseases of Aquatic Animals	3		90	DDA231
48	Thực hành Chăm sóc và huấn luyện thú cưng	Caring and Training Practice for Pets	3		90	CTP231
<b>II. Kiến thức ngành</b>		<b>Specialized Knowledge</b>	<b>45</b>			

<b>a) Các học phần bắt buộc</b>		<b>Compulsory Courses</b>	<b>27</b>			
49	Chăn nuôi lợn	Swine Production	4	52	16	SPR341
50	Chăn nuôi gia cầm	Poultry Production	4	50	20	PPR341
51	Chăn nuôi gia súc nhai lại	Ruminant Production	3	39	12	RPR331
52	Bệnh truyền nhiễm thú y	Veterinary Infectious Diseases	4	52	16	VID341
53	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	Parasite and Veterinary Parasitology	4	52	16	PVP331
54	Tập tính và Phúc lợi động vật	Animal Behaviors and Welfare	3	45	-	ABW331
55	Nội - Chẩn thú y	Veterinary Internal Medicine - Diagnosis	3	37	16	VID331
56	Ngoại - Sản thú y	Veterinary Surgery - Obstetrics	3	37	16	VSO331
<b>b) Các học phần tự chọn (tích lũy đủ 18TC)</b>		<b>Elective Courses</b>	<b>18</b>			
57	Kiểm nghiệm thú sản	Animal Products Inspection	3	39	12	API331
58	Vệ sinh gia súc	Animal Hygiene	2	30		AHY321
59	Công nghệ sinh sản	Reproductive Technology	3	37	16	RTE331
60	Vệ sinh an toàn thực phẩm	Food Safety and Hygiene	2	30		FSH321
61	Luật chuyên ngành	Specialized Laws	2	30	0	SLA321
62	Thiết kế và xây dựng chuồng trại	Design and construction of animal farms	2	10	40	DCF321
63	Phương pháp thí nghiệm trong chăn nuôi - thú y	Experimental Method in Animal Science and Veterinary Medicine	2	30		EME321
64	Một sức khỏe trong Thú y	One Health in Veterinary Medicine	2	24	12	OHV321
65	Chăn nuôi dê, thỏ, ngựa	Goat, Rabbit, Horse Production	2	30	-	GRH321
66	Bệnh ở chó mèo	Diseases in Dogs and Cats	2	24	12	DDC321
67	Độc chất học thú y	Veterinary Toxicology	2	30		VTO221
68	Bệnh động vật hoang dã	Wildlife Diseases	2	30		WDI321



69	Công nghệ sản xuất và sử dụng vắc xin	Vaccine Utilization and Production Technology	2	30		VUP321
70	Bệnh truyền lây giữa động vật và người	Zoonosis	3	45		ZOO331
71	Công nghệ sinh học ứng dụng trong Chăn nuôi Thú y	Application of Biotechnology in Animal Science and Veterinary Medicine	3	45		ABI331
72	Chăn nuôi ong tằm và động vật quý hiếm	Silkworm, Bee and Rare Animal Production	3	41	8	SBR331
73	Chăn nuôi cá nước ngọt	Fresh Water Fish Production	3	39	12	FFP331
74	Quản lý môi trường và chất thải chăn nuôi	Animal Waste and Environment Management	3	45		AEM331
75	Dược liệu thú y	Veterinary Herbal Medicine	2	28	4	VHM321
76	Bào chế và kiểm nghiệm thuốc Thú y	Production and Inspection Veterinary Drugs	3	41	8	PIV331
77	Thực hành Chẩn đoán lâm sàng thú y	Practice in Veterinary Clinical Diagnosis	3	0	90	VCD231
78	Thực hành Chẩn đoán trong phòng thí nghiệm thú y	Practice in Veterinary Laboratory Diagnosis	3	0	90	VLD231
79	Thực hành truyền tinh nhân tạo và ấp trứng gia cầm	Practice in Artificial Insemination and Poultry Egg Incubation	3	0	90	PAP331
80	Thực hành Spa thú cưng	Pet Spa Practice	3	0	90	PSP331
81	Thực hành Ngoại - Sản thú y	Practice in Veterinary Surgery - Obstetrics	3	0	90	PSO331
<b>III. Kiến thức bổ trợ</b>		<b>Supporting Knowledge</b>	<b>6</b>			
82	Quản trị trang trại	Farm Management	3	30	30	FMA331
83	Marketing	Marketing	3	30	30	MAR431
84	Ứng dụng Blockchain trong kinh tế nông nghiệp	Blockchain Applications in Agricultural	3	35	20	BAA331

		Economics				
85	Quản lý nguy cơ sinh học	Biological Risk Management	3	45		BRM431
86	Khởi sự kinh doanh	Entrepreneurship	3	45		ENT431
87	Quản trị thương hiệu	Brand management	3	45		BMA331
88	Giao dịch và đàm phán trong kinh doanh	Business Communication and Negotiation	3	30	30	BCN431
89	Phân tích Chuỗi giá trị	Value Chain Analysis	3	45		VCA431
90	Quản trị doanh nghiệp	Business Administration	3	30	30	BAD431
91	Nông lâm kết hợp	Agroforestry	3	45		AFO431
92	Trồng trọt	Cultivation	3	45		CUL431
93	Xây dựng và quản lý dự án	Project construction and management	3	45		PCM431
<b>V.</b>	<b>Kiến tập và Thực tập nghề nghiệp</b>	<b>Internship and Work Experience</b>	<b>15</b>			
94	TTNN: Lập kế hoạch và tổ chức thực hiện phòng chống dịch bệnh động vật	Planning and Vaccination for Disease Prevention and Control	3		180	DPC531
95	TTNN: Tiếp cận nghề và xây dựng hồ sơ nghề nghiệp 1	Access to Career and Building Career Profiles 1	1		60	ACB511
96	TTNN: Tiếp cận nghề và xây dựng hồ sơ nghề nghiệp 2	Access to Career and Building Career Profiles 2	1		60	ACB512
97	TTNN: Kỹ năng viết đề cương và khóa luận	Writing Outline Thesis Skills	1		60	WOT511
98	TTNN: Chăn nuôi gia cầm	Work Experience in Poultry Production	5		300	WEP551
99	TTNN: Chăn nuôi lợn	Work Experience in Swine Production	5		300	WES551
100	TTNN: Chăn nuôi gia súc nhai lại	Work Experience in Ruminant Production	5		300	WER551
<b>VI.</b>	<b>Rèn nghề</b>	<b>Professional Practices</b>	<b>9</b>			

<b>a)</b>	<b>Học phần bắt buộc</b>	<b>Compulsory Courses</b>	<b>3</b>			
101	RN: Thao tác kỹ thuật cơ bản trong phòng thí nghiệm	Basic Laboratory Skills	2		120	BLS621
102	RN: Sử dụng phần mềm quản lý trong kinh doanh thức ăn chăn nuôi và thuốc thú y	Planning production and use software in management and trading animal feed and veterinary drugs	1		60	PPU611
<b>b)</b>	<b>Học phần tự chọn (tích lũy đủ 6 TC)</b>	<b>Elective Courses</b>	<b>6</b>			
103	RN: Chăn nuôi gia cầm	Professional Practices in Poultry Production	3		180	PPP631
104	RN: Chăn nuôi lợn	Professional Practices in Swine Production	3		180	PSP631
105	RN: Chăn nuôi gia súc nhai lại	Professional Practices in Ruminant Production	3		180	PRP631
106	Thực tập tốt nghiệp	Animal Science Thesis	10		600	AST7101
<b>Tổng cộng</b>		<b>Total</b>	<b>150</b>			

Sinh viên có thể tự chọn các môn học nằm ngoài danh sách được đề xuất trên tinh thần các môn học hỗ trợ hướng phát triển nghề nghiệp sau này. SV nên nhờ tư vấn thêm từ Ban tư vấn để có sự lựa chọn phù hợp.

**\* Các môn học MOOC (Massive Open Online Courses)**

Nhằm tạo điều kiện tăng cường khả năng tiếp cận với các chương trình đào tạo tiên tiến, SV có thể tự chọn các khóa học online đề xuất trong bảng sau để xét tương đương với các môn học có trong chương trình đào tạo:

ST T	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ	Môn học được xét tương đương MOOC (đường link đăng ký)
	MAT121	Toán cao cấp I	3	Lms.tnu.edu.vn
2.	GIN131	Tin học đại cương	3	Lms.tnu.edu.vn
3.	SLA121	Pháp luật đại cương	2	Lms.tnu.edu.vn
4.	HCM124	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	Lms.tnu.edu.vn
5.	MLP131	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin	4	Lms.tnu.edu.vn

6.	HCP125	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3	Lms.tnu.edu.vn
7.	CHE141	Hóa đại cương	3	Lms.tnu.edu.vn
8.	PHY121	Vật lý 1	3	Lms.tnu.edu.vn
9.	MSC121	Quản trị học	3	Lms.tnu.edu.vn
10.	GSO121	Xã hội học đại cương	3	Lms.tnu.edu.vn
11.	EEC121	Sinh thái môi trường	2	Lms.tnu.edu.vn
12.	BCN421	Phương pháp khuyến nông	2	Lms.tnu.edu.vn
13.	MSR321	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3	Lms.tnu.edu.vn
14.	PST131	Xác suất thống kê	3	Lms.tnu.edu.vn

## 6. Kế hoạch đào tạo

### Phân bổ các học phần trong toàn khóa học

#### 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	20
4	Toán cao cấp	2	30	0
5	Tiếng Anh 1	3	45	0
6	Xã hội học đại cương	2	30	0
7	TTNN: Tiếp cận nghề và xây dựng hồ sơ nghề nghiệp 1	1		60
<b>Cộng</b>		<b>16</b>	<b>195</b>	<b>120</b>

##### 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	Giải phẫu động vật	3	39	12
8	Tự chọn đại cương 1	3	30	30
9	Tự chọn đại cương 2	3	39	12
<b>Cộng</b>		<b>24</b>	<b>288</b>	<b>144</b>

<b>2. Năm thứ hai</b>				
<b>Học kỳ 1</b>				
<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
1	GDTC 3	1		30
2	Tiếng Anh 3	3	45	0
3	Hoá sinh động vật	2	26	8
4	Sinh lý động vật	3	39	12
5	Kinh tế chính trị	2	30	
6	Mô học động vật	2	24	12
7	Tự chọn cơ sở ngành 1	3	39	12
8	Rèn nghề: Thao tác kỹ thuật cơ bản trong phòng thí nghiệm	2		120
	<b>Cộng</b>	<b>18</b>	<b>203</b>	<b>194</b>
<b>Học kỳ 2</b>				
<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
1	Tập tính và Phúc lợi động vật	3	45	-
2	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi	4	52	16
3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	
4	Chăn nuôi gia cầm	4	50	20
5	Chăn nuôi gia súc nhai lại	3	39	12
6	RN: Sử dụng phần mềm quản lý trong kinh doanh thức ăn chăn nuôi và thuốc thú y	1		60
7	Giáo dục quốc phòng-An ninh (165 tiết = 5 tuần)	-		
	<b>Cộng</b>	<b>17</b>	<b>216</b>	<b>108</b>
<b>3. Năm thứ ba</b>				
<b>Học kỳ 1</b>				
<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
1	Bệnh truyền nhiễm thú y	4	52	16
2	Nội - Chẩn thú y	3	37	16
3	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	
4	Chăn nuôi lợn	4	52	16
5	TTNN: Lập kế hoạch và tổ chức thực hiện phòng chống dịch bệnh động vật	3		180
6	Tự chọn cơ sở ngành 2	3	37	16
	<b>Cộng</b>	<b>19</b>	<b>208</b>	<b>244</b>

<b>Học kỳ 2</b>				
<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
1	Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	3	39	12
2	Ngoại - sản thú y	3	35	20
3	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	30	0
4	TTNN: Chăn nuôi gia cầm	5		300
5	RN: Chăn nuôi gia cầm	3		180
<b>Cộng</b>		<b>16</b>	<b>104</b>	<b>512</b>

#### **4. Năm thứ tư**

##### **Học kỳ 1**

<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
1	Bổ trợ 1	3	30	30
2	Bổ trợ 2	3	30	30
3	Tự chọn chuyên ngành 1	3	39	12
4	Tự chọn chuyên ngành 2	2	30	
5	Tự chọn chuyên ngành 3	3	39	12
6	Tự chọn chuyên ngành 4	2	30	
<b>Cộng</b>		<b>16</b>	<b>198</b>	<b>84</b>

##### **Học kỳ 2**

<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
1	Tự chọn chuyên ngành 5	2	30	-
2	Tự chọn chuyên ngành 6	2	10	40
3	Tự chọn chuyên ngành 7	2	30	
4	Tự chọn chuyên ngành 8	2	24	12
5	TTNN: Chăn nuôi gia súc nhai lại	5		300
6	RN: Chăn nuôi gia súc nhai lại	3		180
<b>Cộng</b>		<b>16</b>	<b>94</b>	<b>532</b>

#### **5. Năm thứ năm**

##### **Học kỳ 1**

<b>TT</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>	<b>Số tiết LT</b>	<b>Số tiết TH</b>
1	TTNN: Tiếp cận nghề và xây dựng hồ sơ nghề nghiệp 1	1		60

2	Thực tập tốt nghiệp	10		600
	<b>Cộng</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>600</b>

### 7. Hướng dẫn thực hiện chương trình

- a. Chương trình đào tạo được triển khai theo quy chế đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ hiện hành của Bộ GD&ĐT và của trường Đại học Nông lâm

Giờ quy định tính như sau:

- 1 tín chỉ = 15 tiết giảng dạy lý thuyết hoặc thảo luận trên lớp  
= 30 giờ thí nghiệm hoặc thực hành  
= 45 giờ tự học  
= 45 ÷ 90 giờ thực tập tại cơ sở.  
= 45 ÷ 60 giờ thực hiện đồ án, khoá luận tốt nghiệp.

Số giờ của môn học là bội số của 15.

- b. Chuẩn đầu ra ngoại ngữ: Theo quy định của trường Đại học Nông lâm. Trong thời gian học tập, Nhà trường có thể sẽ kiểm soát sự phát triển trình độ ngoại ngữ của sinh viên qua từng năm học để quyết định số tín chỉ các môn học trong học kỳ mà SV được phép đăng ký. SV có thể tự học hoặc đăng ký theo học chương trình phát triển năng lực ngoại ngữ theo đề án của Nhà trường.

### 8. Ngày và cấp phê duyệt lần đầu

.....

### 9. Tiến trình cập nhật CTĐT

<b>Lần 1:</b> Tóm tắt nội dung cập nhật CTĐT lần 1: ngày tháng năm	<người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)  <b>Trưởng Khoa:</b>
<b>Lần 2:</b> Tóm tắt nội dung cập nhật CTĐT lần 2: ngày tháng năm	<người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)  <b>Trưởng Khoa:</b>

**TRƯỞNG KHOA**

**HIỆU TRƯỞNG**

