

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Ngành học: **Chăn nuôi**, Chuyên ngành: **Công nghệ giống vật nuôi** (Animal Breeding Technology)

Mã ngành: 52620105

Hệ đào tạo: Chính quy

Thời gian đào tạo: 4 năm

Danh hiệu: Kỹ sư

Đơn vị quản lý: Bộ môn Chăn nuôi - Khoa NN & SHƯĐ

1. Mục tiêu đào tạo

Chương trình đào tạo ngành Chăn nuôi chuyên ngành Công nghệ giống vật nuôi đào tạo kỹ sư Chăn nuôi có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; có trình độ năng lực đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực và phát triển kinh tế đất nước; có kiến thức và kỹ năng của ngành Chăn nuôi thú y và Công nghệ sinh học;

Chương trình đào tạo giúp cho sinh viên hiểu rõ các nguyên lý của quá trình sinh học liên quan đến nuôi dưỡng, chọn giống, bảo vệ và quản lý vật nuôi; có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên và xã hội; có kỹ thuật cao trong công tác chọn tạo giống; có khả năng tổ chức và công tác trong lĩnh vực chăn nuôi và thú y; có khả năng tự học, nghiên cứu và nâng cao trình độ; tham gia quản lý sản xuất, kinh doanh các lĩnh vực có liên quan trong và ngoài nước.

Sinh viên tốt nghiệp ngành Chăn nuôi chuyên ngành Công nghệ giống vật nuôi đủ năng lực làm việc tại các công ty, xí nghiệp nông nghiệp; nhà máy chế biến thức ăn chăn nuôi và sản xuất thuốc thú y; các Trung tâm giống vật nuôi, Trung tâm khuyến nông, Chi cục thú y, các viện nghiên cứu, trường học; các công ty tư vấn, chuyên giao công nghệ, thiết kế và xây lắp nông nghiệp.

2. Chuẩn đầu ra

Hoàn thành chương trình đào tạo sinh viên có kiến thức, kỹ năng và thái độ như sau:

2.1 Kiến thức

2.1.1 Khối kiến thức giáo dục đại cương

- Hiểu biết cơ bản chủ nghĩa Mác – Lênin; đường lối, chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh, có sức khỏe, có kiến thức về giáo dục quốc phòng đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.
- Có kiến thức cơ bản về pháp luật đại cương, về khoa học xã hội và nhân văn, khoa học tự nhiên để đáp ứng yêu cầu tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp.
- Có kiến thức cơ bản về tiếng Anh/tiếng Pháp tương đương trình độ B Quốc gia.
- Có kiến thức cơ bản về máy tính, các phần mềm văn phòng và các phần mềm cơ bản khác, sử dụng các phần mềm quản lý sản xuất chăn nuôi, phân tích thống kê phép thí nghiệm;

2.1.2 Khối kiến thức cơ sở ngành

Nắm vững các kiến thức cơ sở về chăn nuôi và thú y như cơ thể, sinh lý, dinh dưỡng, công nghệ di truyền, sinh thái học vật nuôi, vi sinh vật, miễn dịch và bệnh lý vật nuôi.

2.1.3 Khối kiến thức chuyên ngành

Nắm vững các kiến thức chuyên ngành về công nghệ giống, công nghệ sinh học động vật, công nghệ thức ăn, kỹ thuật chăm sóc nuôi dưỡng, quy trình phòng - trị bệnh và quản lý trong sản xuất chăn nuôi.

2.2 Kỹ năng

2.2.1 Kỹ năng cứng

- Ứng dụng và thực hành một cách hiệu quả các quy trình chăn nuôi, phòng trị bệnh trên vật nuôi;
- Chọn tạo giống vật nuôi có năng suất và sức khỏe tốt;
- Quản lý các trang trại chăn nuôi, các đơn vị sản xuất kinh doanh trong lĩnh vực chăn nuôi thú y.

2.2.2 Kỹ năng mềm

- Có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề trong thực tiễn sản xuất chăn nuôi, biết đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy và lập luận; có khả năng tự học, làm việc độc lập hoặc theo nhóm;
- Tham gia hoặc chủ trì thực hiện đề tài, chương trình, dự án nghiên cứu về chăn nuôi - thú y (đặc biệt về lĩnh vực di truyền và chọn giống vật nuôi) và các lĩnh vực có liên quan.
- Ngoại ngữ: Giao tiếp thông dụng bằng tiếng Anh hoặc tiếng Pháp. Đọc và hiểu các tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh hoặc tiếng Pháp.
- Tin học: Sử dụng các phần mềm văn phòng cơ bản như Word, Excel, Power-point, khai thác và sử dụng Internet.

2.3 Thái độ

- Có ý thức trách nhiệm công dân; có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn;
- Có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp.

3. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

- Các công ty, xí nghiệp nông nghiệp; nhà máy chế biến thức ăn chăn nuôi và sản xuất thuốc thú y;
- Các cơ quan nông nghiệp và các ngành có liên quan như Trung tâm giống vật nuôi, Trung tâm khuyến nông, Chi cục thú y;
- Các viện nghiên cứu, trường học;
- Các công ty tư vấn, chuyển giao công nghệ, thiết kế và xây lắp nông nghiệp.

4. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

- Tiếp tục học tập chương trình đào tạo bậc cao trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y, công nghệ sinh học và các ngành khác.
- Thực hiện các nghiên cứu chuyên sâu về chăn nuôi, thú y, công nghệ sinh học.

5. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà đơn vị tham khảo (nếu có)

Bộ tiêu chuẩn đảm bảo chất lượng Chương trình đào tạo của Mạng lưới các trường đại học Đông Nam Á (ASEAN University Network, AUN-QA).

6. Chương trình đào tạo

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
Khối kiến thức Giáo dục đại cương									
1	QP003	Giáo dục quốc phòng – An ninh 1 (*)	3	3		45		Bố trí theo nhóm ngành	
2	QP004	Giáo dục quốc phòng – An ninh 2 (*)	2	2		30		Bố trí theo nhóm ngành	
3	QP005	Giáo dục quốc phòng – An ninh 3 (*)	3	3		30	45	Bố trí theo nhóm ngành	
4	TC100	Giáo dục thể chất 1+2+3(*)	1+1+1		3		90		I, II, III

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
5	XH023	Anh văn căn bản 1 (*)	4			60			I, II, III
6	XH024	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45		XH023	I, II, III
7	XH025	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45		XH024	I, II, III
8	XH031	Anh văn tăng cường 1 (*)	4			60		XH025	I, II, III
9	XH032	Anh văn tăng cường 2 (*)	3			45		XH031	I, II, III
10	XH033	Anh văn tăng cường 3 (*)	3			45		XH032	I, II, III
11	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, III
12	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, III
13	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, III
14	FL004	Pháp văn tăng cường 1 (*)	3			45		XH006	I, II, III
15	FL005	Pháp văn tăng cường 2 (*)	3			45		FL004	I, II, III
16	FL006	Pháp văn tăng cường 3 (*)	4			60		FL005	I, II, III
17	TN033	Tin học căn bản (*)	1	1		15			I, II, III
18	TN034	TT. Tin học căn bản (*)	2	2			60		I, II, III
19	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, III
20	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, III
21	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, III
22	ML011	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		45		ML006	I, II, III
23	TN059	Toán cao cấp B	3	3		45			I, II, III
24	TN039	Hoá học đại cương – NN	2	2		30			I, II, III
25	TN020	TT. Hoá học đại cương	1	1			30		I, II, III
26	TN042	Sinh học đại cương	2	2		30			I, II, III
27	TN043	TT. Sinh học đại cương	1	1			30		I, II, III
28	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, III
29	KN001	Kỹ năng mềm	2	2		20	20		I
30	ML007	Logic học đại cương	2			30			I, II, III
31	XH028	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, III
32	XH011	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2		2	30			I, II, III
33	XH012	Tiếng Việt thực hành	2			30			I, II, III
34	XH014	Văn bản và lưu trữ học đại cương	2			30			I, II, III
Cộng: 49 TC (Bắt buộc: 34 TC; Tự chọn: 15 TC)									
Khối kiến thức cơ sở ngành									
35	NN123	Sinh hoá B	2	2		30			I, II
36	NN124	TT. Sinh hoá	1	1			30		I, II
37	NN170	Sinh thái học vật nuôi	2	2		30			I, II
38	NN549	Phương pháp nghiên cứu khoa học NN – CNTY	2	2		20	20		I, II, III
39	NN102	Cơ thể học gia súc	2	2		20	20		I, II
40	NN103	Di truyền học động vật	2	2		20	20		I, II
41	NN547	Dinh dưỡng gia súc	3	3		30	30		I, II
42	NN105	Sinh lý gia súc	3	3		30	30		I, II
43	NN107	Thức ăn gia súc	2	2		20	20		I, II
44	NN108	Tổ chức học động vật	2	2		20	20		I, II
45	NN109	Vi sinh đại cương - CNTY	2	2		20	20		I, II
46	NN110	Dược lý thú y	2	2		20	20		I, II
47	NN114	Tin học ứng dụng – CNTY	2	2		20	20		I, II
48	NN320	Xây dựng chuồng trại	2	2		20	20		I, II
49	NN172	Xác suất thống kê và Phép TN-CNTY	3	3		30	30	TN059	I, II
50	NN171	Di truyền phân tử động vật	2			20	20		I, II
51	NN386	Di truyền số lượng	2		2	30		NN103	I, II
52	NN394	Di truyền sinh hoá miễn dịch	2			20	20	NN171	I, II
53	NN325	Hệ thống chăn nuôi	2			20	20		I, II
54	NN303	Dịch tễ học	2			20	20		I, II
55	NN326	Khuyến nông	2			20	20		I, II
56	NN308	Chăn nuôi ong	2		4	20	20		I, II
57	NN112	Miễn dịch học	2			20	20		I, II
58	NN113	Ngoại khoa gia súc	2			20	20		I, II
Cộng: 38 TC (Bắt buộc: 32 TC; Tự chọn: 6 TC)									

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện	
Khối kiến thức chuyên ngành										
59	NN302	Nội khoa gia súc B	2	2		20	20		I, II	
60	NN309	Quản lý sản xuất chăn nuôi	2	2		20	20		I, II	
61	NN323	Luật thú y	2	2		30			I, II	
62	NN337	Chăn nuôi gia cầm B	2	2		20	20		I, II	
63	NN338	Chăn nuôi gia súc nhai lại B	2	2		20	20		I, II	
64	NN339	Chăn nuôi heo B	2	2		20	20		I, II	
65	NS365	Anh văn chuyên môn - Giống vật nuôi	2		2	20	20	XH025	I, II	
1.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I, II	
66	NN492	Thực hành chăn nuôi tốt (GAHP)	2	2		20	20		I, II	
67	NN495	Công nghệ sinh học vật nuôi	2	2		20	20	NN171	I, II	
68	NN496	Quản lý giống vật nuôi	2	2		20	20		I, II	
69	NN497	Công nghệ giống vật nuôi	2	2		20	20		I, II	
70	NS361	Bệnh truyền nhiễm	3	3		30	30		I, II	
71	NS362	Bệnh ký sinh gia súc	3	3		30	30		I, II	
72	NS363	Thực hành giống vật nuôi	3	3			90		I	
73	NN568	Thực tập giáo trình - Giống vật nuôi	4	4			120	CS364	III	
74	NS364	Niên luận - Giống vật nuôi	2	2			60	NN549	I, II	
75	NN115	Công nghệ thức ăn gia súc	2		6	20	20		I, II	
76	NN116	Thiết bị và dụng cụ chăn nuôi	2			20	20		I, II	
77	NN304	Bệnh dinh dưỡng	2			20	20	NN547	I, II	
78	NN318	Vệ sinh môi trường chăn nuôi	2			20	20		I, II	
79	NN317	Nuôi động vật thí nghiệm	2			20	20		I, II	
80	NN322	Kiểm nghiệm sản phẩm động vật	2			20	20		I, II	
81	NN310	Chăn nuôi chó, mèo	2			20	20		I, II	
82	NN499	Quyền lợi và tập tính học động vật	2			20	20		I, II	
83	NN397	Luận văn tốt nghiệp - Giống vật nuôi	10			10		300		I, II
84	NN559	Tiểu luận tốt nghiệp - Giống vật nuôi	4					120		I, II
85	NS347	Công nghệ sinh học CNTY	3		30		30	≥ 105 TC	I, II	
86	NS346	Kỹ thuật chăn nuôi	4		15		60		I, II	
87	NS348	Bệnh vật nuôi nhiệt đới	3		30		30		I, II	
Tổng cộng- 53 TC (Bắt buộc: 35 TC; Tự chọn: 18 TC)										
Tổng số tín chỉ: 140 TC (Bắt buộc: 104 TC; Tự chọn: 36)										

(*): là học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy. Sinh viên có thể hoàn thành các học phần trên bằng hình thức nộp chứng chỉ theo quy định của Trường hoặc học tích lũy.

**BAN GIÁM HIỆU
HIỆU TRƯỞNG**

**HỘI ĐỒNG KH và ĐT
CHỦ TỊCH**

Ngày tháng năm 2017
**KHOA NÔNG NGHIỆP & SHƯ
TRƯỞNG KHOA**

Hà Thanh Toàn

Lê Việt Dũng

Lê Văn Hòa