

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

(Ban hành theo Quyết định số 2606/QĐ-ĐHCT ngày 28 tháng 6 năm 2024
của Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ)

Ngành: **Thú y** (Veterinary Medicine)

Mã ngành: 7640101

Số lượng tín chỉ: 173 TC Thời gian đào tạo: 5 năm

Loại văn bằng: Bác sĩ Thú y

Hình thức đào tạo: Chính quy, Vừa làm vừa học, Đào tạo từ xa

Đơn vị quản lý: Khoa Thú y, Trường Nông nghiệp

1. Mục tiêu đào tạo

1.1 Mục tiêu đào tạo chung

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo ngành Thú y là đào tạo sinh viên trở thành Bác sĩ Thú y có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; có trình độ năng lực đáp ứng nhu cầu về nguồn nhân lực và phát triển kinh tế của đất nước; góp phần phát triển bền vững ngành Chăn nuôi và Thú Y theo hướng hiện đại, an toàn và hiệu quả.

1.2 Mục tiêu đào tạo cụ thể

Chương trình đào tạo trình độ đại học ngành Thú y đào tạo Bác sĩ Thú y với các mục tiêu như sau:

a. Đào tạo và giáo dục sinh viên có đủ sức khỏe, phẩm chất đạo đức, chính trị và năng lực chuyên môn để làm việc và quản lý tại các Cơ quan nhà nước, Viện nghiên cứu, Trường Đại học, Cao đẳng, các đơn vị sản xuất và kinh doanh thức ăn động vật và thuốc thú y nhằm đáp ứng nhu cầu của xã hội trong sự nghiệp phát triển khoa học kỹ thuật ngành Thú y.

b. Đào tạo và giáo dục sinh viên có khả năng tiếp cận thực tiễn, vận dụng hiệu quả và sáng tạo kiến thức được đào tạo và các thành tựu khoa học kỹ thuật mới trong Chăn nuôi, Thú y để phát hiện và giải quyết các vấn đề thú y và chăn nuôi phát sinh trong thực tế sản xuất, quản lý phòng chống dịch bệnh.

c. Đào tạo và giáo dục sinh viên hình thành phương pháp làm việc khoa học, tư duy hệ thống và tư duy phân tích, khả năng trình bày, khả năng giao tiếp và làm việc hiệu quả theo nhóm, hội nhập được trong môi trường trong và ngoài nước.

d. Đào tạo và giáo dục sinh viên hình thành năng lực tự học, tự cập nhật kiến thức và tự nghiên cứu khoa học, ứng dụng những kiến thức và kỹ thuật để tiếp tục học ở bậc cao hơn.

2. Chuẩn đầu ra

2.1 Kiến thức

2.1.1 Khối kiến thức giáo dục đại cương

a. Trình bày được kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lênin, đường lối, chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh; kiến thức về giáo dục quốc phòng, pháp luật, xã hội và văn hóa Việt Nam; kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và khoa học tự nhiên; kiến thức cơ bản về sinh học, hóa sinh và sinh học động vật.

b. Áp dụng hiệu quả kiến thức cơ bản về tin học, tiếng Anh/tiếng Pháp tương đương trình độ bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam (B1 theo khung tham chiếu Châu Âu) và kỹ năng mềm trong giao tiếp với các cá nhân và tổ chức trong và ngoài nước; tìm kiếm thông tin; thực hiện chuyên đề, luận văn và báo cáo trước tập thể.

2.1.2 Khối kiến thức cơ sở ngành

a. Trình bày được kiến thức cơ bản về ngành thú y, chăn nuôi, thủy sản, thiết bị, dụng cụ thú y; đặc điểm sinh lý và bệnh lý động vật; mô học và cơ thể học động vật; di truyền, giống và sinh học phân tử; dinh dưỡng và thức ăn động vật; vi sinh, miễn dịch, dược lý, hóa dược và độc chất.

b. Phân tích được những số liệu điều tra tình hình chăn nuôi, dịch bệnh, kết quả nghiên cứu khoa học và các vấn đề khác thuộc ngành thú y.

2.1.3 Khối kiến thức chuyên ngành

a. Giải quyết được các vấn đề về nội khoa, ngoại khoa, sản khoa, ngộ độc trên động vật, an toàn vệ sinh thực phẩm cho con người, và quyền lợi và tập tính động vật.

b. Vận dụng kiến thức mang tính hệ thống về một sức khỏe, dịch tễ học, bệnh truyền nhiễm, bệnh ký sinh, bệnh dinh dưỡng, bệnh truyền lây, bệnh chó mèo, bệnh thủy sản, vi sinh thú y, luật thú y, kiểm nghiệm dược, quyền lợi và tập tính động vật trong chẩn đoán, kiểm soát và quản lý dịch bệnh động vật và thủy sản.

c. Vận dụng được những tiến bộ khoa học kỹ của thụ tinh nhân tạo, công nghệ sinh sản, công nghệ sinh học, quản lý sản xuất, kiểm nghiệm dược trong chăn nuôi gia súc, gia cầm, thú cưng, động vật thí nghiệm và các động vật khác góp phần cải thiện và nâng cao năng suất chăn nuôi, thú y.

d. Vận dụng kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành, kỹ năng tin học, ngoại ngữ và kỹ năng mềm trong thực tập thực tế và làm luận văn tốt nghiệp.

2.2 Kỹ năng

2.2.1 Kỹ năng cứng

a. Vận dụng được phương pháp phân tích hiện đại vào công tác chẩn đoán, phòng và chống dịch bệnh động vật và thủy sản; phát triển vaccine, chế phẩm sinh học và thuốc thú y.

b. Vận dụng sáng tạo các kiến thức đã học và các thành tựu khoa học, công nghệ mới để giải quyết được các vấn đề trong thú y góp phần cải thiện, bảo vệ sức khỏe vật nuôi và tăng hiệu quả kinh tế xã hội.

2.2.2 Kỹ năng mềm

a. Vận dụng kiến thức chuyên ngành, ngoại ngữ, tin học và kỹ năng mềm trong nghiên cứu khoa học, báo cáo, giao tiếp với chuyên gia ngành Thú y, Chăn nuôi, Thủy sản.

b. Phát triển kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm một cách hiệu quả; phát triển mối quan hệ tốt với cá nhân và tập thể.

2.3 Mức độ tự chủ và trách nhiệm cá nhân

a. Hình thành lập trường chính trị-tư tưởng rõ ràng; ý thức trách nhiệm công dân; khả năng tự học tập nâng cao trình độ chuyên môn, sáng tạo ra những giá trị; khả năng thích ứng với yêu cầu phát triển kinh tế xã hội và sự thay đổi của công việc;

b. Thái độ, đạo đức nghề nghiệp đúng đắn; ý thức tổ chức kỷ luật, tinh thần phục vụ và ý thức trách nhiệm trong công việc.

3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Cán bộ kỹ thuật, quản lý hoặc lãnh đạo tại các đơn vị khuyến nông, Cục thú y, Viện thú y, Chi cục thú y, Trạm thú y, Trung tâm chẩn đoán thú y Thủy Sản, Viện nghiên cứu, Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn, Sở Khoa học công nghệ tại các huyện, tỉnh hay trung ương.

- Cán bộ kỹ thuật, quản lý hoặc lãnh đạo tại các công ty xí nghiệp kinh doanh như các cơ sở sản xuất thuốc thú y, Vắc-xin thú y, Dịch vụ thú Y và Chăn nuôi....

- Cán bộ nghiên cứu và giảng dạy tại các viện nghiên cứu, các trường đại học, cao đẳng.

- Cán bộ kỹ thuật, quản lý, lãnh đạo các doanh nghiệp, cơ sở sản xuất thuốc thú y và các sinh phẩm thú y.

4. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

Tiếp tục học tập các chuyên ngành ở các trình độ sau đại học trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y, công nghệ sinh học.

Thực hiện các nghiên cứu các chuyên ngành sâu về khoa học Bệnh lý học và chữa bệnh vật nuôi.

5. Các chương trình đào tạo, tài liệu, chuẩn quốc gia và quốc tế tham khảo

Chương trình đào tạo đại học ngành Thú y của Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM: <https://vet.nlu.edu.vn/dao-tao/dai-hoc/chinh-quy>.

Chương trình đào tạo ngành Thú y của Học viện nông nghiệp Việt Nam: <http://tuyensinh.vnua.edu.vn/cac-nganh-dao-tao-dai-hoc/nganh-thu-y/chuong-trinh-dao-tao-nganh-thu-y/>

6. Khung 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	Học phần song hành	HK thực hiện
Khối kiến thức Giáo dục đại cương										
1	QP010E	Giáo dục quốc phòng và An ninh 1 (*)	2	2		37	8	Bố trí theo nhóm ngành		
2	QP011E	Giáo dục quốc phòng và An ninh 2 (*)	2	2		22	8	Bố trí theo nhóm ngành		
3	QP012	Giáo dục quốc phòng và An ninh 3 (*)	2	2		14	16	Bố trí theo nhóm ngành		
4	QP013	Giáo dục quốc phòng và An ninh 4 (*)	2	2		4	56	Bố trí theo nhóm ngành		
5	TC100	Giáo dục thể chất 1+2+3 (*)	1+1+1		3		90			I,II,III
6	XH023	Anh văn căn bản 1 (*)	4			60				I,II,III
7	XH024	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45		XH023		I,II,III
8	XH025	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45		XH024		I,II,III
9	XH031	Anh văn tăng cường 1 (*)	4			60		XH025		I,II,III
10	XH032	Anh văn tăng cường 2 (*)	3			45		XH031		I,II,III
11	XH033	Anh văn tăng cường 3 (*)	3			45		XH032		I,II,III
12	FL001	Pháp văn căn bản 1 (*)	4			60				I,II,III
13	FL002	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		FL001		I,II,III
14	FL003	Pháp văn căn bản 3 (*)	3			45		FL002		I,II,III
15	FL007	Pháp văn tăng cường 1 (*)	4			60		FL003		I,II,III
16	FL008	Pháp văn tăng cường 2 (*)	3			45		FL007		I,II,III
17	FL009	Pháp văn tăng cường 3 (*)	3			45		FL008		I,II,III
18	TN033	Tin học căn bản (*)	1	1		15				I,II,III
19	TN034	Thực hành Tin học căn bản (*)	2	2			60		TN033	I,II,III
20	ML014	Triết học Mác - Lênin	3	3		45				I,II,III
21	ML016	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		30		ML014		I,II,III
22	ML018	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30		ML016		I,II,III
23	ML019	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2		30		ML018		I,II,III
24	ML021	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML019		I,II,III
25	KL001E	Pháp luật đại cương	2	2		30				I,II,III
26	ML007	Logic học đại cương	2			30				I,II,III
27	XH028	Xã hội học đại cương	2			30				I,II,III
28	XH011E	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30				I,II,III
29	XH012	Tiếng Việt thực hành	2		2	30				I,II,III
30	KN002E	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2			20	20			I,II,III
31	XH014	Văn bản và lưu trữ học đại cương	2			30				I,II,III
32	NN100	Kỹ năng mềm	2			20	20			I,II
33	TN025	Sinh học đại cương A1	2	2		30				I,II,III
34	TN027	TT. Sinh học đại cương A1	1	1			30			I,II
35	NN109	Vi sinh đại cương CNTY	2	2		20	20			I,II

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	Học phần song hành	HK thực hiện
36	NN103E	Di truyền học động vật	2	2		20	20			I,II
37	NS276	Sinh học động vật	2	2		20	20			I,II,III
38	NS121	Hoá sinh động vật	3	3		30	30			I,II
Cộng: 51 TC (Bắt buộc: 36 TC; Tự chọn: 15 TC)										
Khối kiến thức cơ sở ngành										
39	NS141E	Nhập môn ngành Thú y	2	2		30				I, II
40	NN101	Chọn giống gia súc	2	2		20	20			I,II
41	NS234	Chẩn đoán thú y	3	3		30	30	NN102, NN105		I,II
42	NS197E	Phương pháp nghiên cứu khoa học nông nghiệp - TY	2	2		30				I,II
43	NN102	Cơ thể học gia súc	2	2		20	20			I,II
44	NN104	Dinh dưỡng gia súc	2	2		20	20		NN107	I,II
45	NN107	Thức ăn gia súc	2	2		20	20			I,II
46	NS320	Mô học động vật	3	3		30	30			I,II
47	NN105	Sinh lý gia súc	3	3		30	30			I,II
48	NN173	Dược lý thú y	3	3		30	30			I,II
49	NS295	Vi sinh thú y	3	3		30	30			I,II
50	NS119	Miễn dịch học	3	3		30	30			I,II
51	NN174	Sinh lý bệnh Thú y	2	2		20	20			I,II
52	NN121	Giải phẫu bệnh lý	3	3		30	30			I,II
53	NN341	Độc chất học thú y	2	2		20	20			I,II
54	NN324	Vệ sinh thú y	2	2		20	20			I,II
55	NN114	Tin học ứng dụng - CNTY	2	2		20	20			I,II
56	NN172	Xác suất thống kê và phép thí nghiệm - CNTY	3			30	30			I,II
57	NS277E	Sinh học phân tử	2			30				I,II
58	NS296E	Vi sinh trong Chăn nuôi - Thú y	2			20	20			I,II
59	NN499E	Quyền lợi và tập tính học động vật	2			30				I,II
60	TS252	Thủy sản đại cương	2			20	20			I,II
61	NS279	Thiết bị và dụng cụ Thú y	2			30				I,II
62	NS256E	Hóa dược Thú y	2			30				I,II
63	NN533E	Dược liệu	2			20	20			I,II
Cộng: 47 TC (Bắt buộc: 41 TC; Tự chọn: 6 TC)										
Khối kiến thức Chuyên ngành										
64	NS349	Nội khoa gia súc	3	3		30	30			I,II
65	NN345	Sản khoa gia súc	3	3		30	30			I,II
66	NS329	Ngoại khoa gia súc	3	3		30	30			I,II
67	NN303	Dịch tễ học	2	2		20	20			I,II
68	NS452	Bệnh truyền nhiễm gia súc	2	2		20	20			I,II
69	NS453	Bệnh truyền nhiễm gia cầm	2	2		20	20			I, II
70	NN348	Thực hành Thú y cơ sở	2				60			III
71	NS284E	Thực tập ngoài trường 1	2		2		60			III
72	NS350	Thực hành trang trại	5				150	NN348		III
73	NS285E	Thực tập ngoài trường 2	5		5		150			III
74	NS351	Thực hành Bệnh xá	5				150	NS350		III
75	NS286E	Thực tập ngoài trường 3	5		5		150			III
76	NN333	Bệnh ký sinh gia súc và gia cầm	3	3		30	30			I,II
77	NN339	Chăn nuôi heo B	2	2		20	20			I,II
78	NN337	Chăn nuôi gia cầm B	2	2		20	20			I,II
79	NN346	Thụ tinh nhân tạo	2	2		20	20			I,II
80	NS271	Quản lý dịch bệnh trên đàn gia súc và Một sức khỏe	2	2		30				I,II
81	NS229	Bệnh chó, mèo	3	3		30	30			I,II
82	NN120E	Anh văn chuyên môn - Thú y	2			30		XH025		I,II
83	XH019	Pháp văn chuyên môn - KH&CN	2		2	30		FL003		I,II
84	NS120	Kiểm nghiệm sản phẩm động vật	3	3		30	30			I,II
85	NN304E	Bệnh dinh dưỡng	2	2		20	20			I,II
86	NS260E	Luật Chăn nuôi - Thú y	2	2		30				I,II
87	NN532	Kiểm nghiệm dược Thú y	2		10	20	20			I,II

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	Học phần song hành	HK thực hiện
88	NN317	Nuôi động vật thí nghiệm	2			20	20			I,II
89	NN318E	Vệ sinh môi trường Chăn nuôi	2			20	20			I,II
90	NN309E	Quản lý sản xuất chăn nuôi	2			20	20			I,II
91	NN338	Chăn nuôi gia súc nhai lại B	2			20	20			I,II
92	NN308	Chăn nuôi ong	2			20	20			I,II
93	NN336	Chăn nuôi dê	2			20	20			I,II
94	NS230	Bệnh truyền lây giữa động vật và người	2			20	20			I,II
95	NN310	Chăn nuôi chó, mèo	2			20	20			I,II
96	NN319	Chăn nuôi thỏ	2			20	20			I,II
97	NS245E	Công nghệ sinh sản động vật	2			20	20			I,II
98	TS233	Bệnh học thủy sản	2			20	20			I,II
99	NN536	Công nghệ sinh học thú y	2			20	20			I,II
100	NN572	Luận văn tốt nghiệp - Thú y	15				450	≥ 155TC		I,II
101	NN570E	Tiểu luận tốt nghiệp - Thú y	6				180	≥ 155TC		I,II
102	NS280E	Thú y chuyên ngành 1	4		15	45	30	≥ 155TC		I,II
103	NS281E	Thú y chuyên ngành 2	5			45	60	≥ 155TC		I,II
Cộng: 75 TC (Bắt buộc: 36 TC; Tự chọn: 39 TC)										
Cộng: 173 TC (Bắt buộc: 113 TC; Tự chọn: 60 TC)										

(*): 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 Đại học Cần Thơ hoặc học tích lũy.

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
HIỆU TRƯỞNG



Trần Trung Tính

HỘI ĐỒNG KH&ĐT
CHỦ TỊCH

Trần Ngọc Hải

TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP
HIỆU TRƯỞNG

Lê Văn Vàng