

**CHUẨN ĐẦU RA**  
**NGÀNH THÚ Y, TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**  
*(Animal doctor)*  
**Mã số: 7640101**

**a. Kiến thức**

1. Hiểu bối cảnh và tư tưởng đường lối của Nhà nước Việt Nam được truyền tải trong khối kiến thức chung và vận dụng vào nghề nghiệp và cuộc sống;
2. Hiểu và áp dụng các kiến thức theo lĩnh vực khoa học tự nhiên như Toán, Hóa, Sinh, Lý thuyết xác suất thống kê, Tin học làm nền tảng lý luận và thực tiễn cho khối ngành Thú y;
3. Hiểu và vận dụng khối kiến thức Cơ sở ngành làm nền tảng để nghiên cứu những kiến thức chuyên sâu của ngành Thú y;
4. Nắm vững kiến thức chuyên ngành Thú y; vận dụng để tổ chức, quản lý, điều hành, hướng dẫn, tập huấn, truyền thông về kỹ thuật thú y; đánh giá, giải thích được các tình huống trong thú y; xây dựng nền thú y phát triển toàn diện theo hướng hiện đại, năng suất, chất lượng, đảm bảo cho phát triển chăn nuôi ổn định và bền vững.
5. Hiểu và áp dụng các kiến thức thực tế trong lĩnh vực Thú y để hội nhập môi trường công việc trong tương lai.
6. Sinh viên đạt chuẩn ngoại ngữ Bậc 3 Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam theo Thông tư số 01/2014/TT-BGDĐT ngày 24 tháng 01 năm 2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo, vận dụng trong cuộc sống và hoạt động chuyên môn.
7. Đáp ứng chuẩn kỹ năng sử dụng CNTT cơ bản ban hành kèm theo Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT ngày 11/03/2014 của Bộ Thông tin và Truyền thông.
8. Có chứng chỉ Giáo dục thể chất theo chương trình quy định chung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.
9. Có chứng chỉ Giáo dục Quốc phòng - An ninh theo chương trình quy định chung của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

**b. Kỹ năng**

*\* Kỹ năng nghề nghiệp*

10. Khả năng lập luận tư duy và giải quyết vấn đề trong thú y: Phát hiện và hình thành vấn đề; tổng quát hóa vấn đề; kỹ năng đánh giá và phân tích định tính vấn đề; kỹ năng phân tích vấn đề khi thiếu thông tin; kỹ năng phân tích định lượng vấn đề; kỹ năng giải quyết vấn đề; đưa ra giải pháp và kiến nghị trong công tác thú y.

11. Khả năng nghiên cứu và khám phá kiến thức: có khả năng xây dựng, hình thành các giả thuyết; tìm kiếm và tổng hợp tài liệu để nghiên cứu các giả thuyết đã được thiết lập; nghiên cứu thực nghiệm sử dụng các phương pháp xác suất, thống kê; kiểm định giả thuyết; phân tích khả năng ứng dụng nghiên cứu trong thực tiễn; kỹ năng thu thập, phân tích và xử lý thông tin thú y.

12. Năng lực sáng tạo, phát triển và dẫn dắt sự thay đổi trong lĩnh vực thú y: có khả năng nghiên cứu cải tiến hoặc phát minh sáng tạo trong hoạt động nghề nghiệp hoặc dẫn dắt các sự thay đổi đó; cập nhật và dự đoán xu thế phát triển ngành và khả năng làm chủ khoa học kỹ thuật và công cụ lao động mới và tiên tiến trong ngành.

13. Kỹ năng tư duy một cách hệ thống trong lĩnh vực thú y: có tư duy chính thể/logic; có khả năng phát hiện các vấn đề và mối tương quan giữa các vấn đề; biết cách xác định vấn đề ưu tiên; Phân tích sự lựa chọn giữa các vấn đề và tìm ra cách giải quyết cân bằng giữa chi phí và lợi ích; có khả năng tư duy phân tích đa chiều.

14. Kỹ năng và phẩm chất nghề nghiệp để giải quyết những vấn đề chuyên môn trong thú y: thực hiện trách nhiệm của mình đối với việc phát triển nền xuất chăn nuôi, tầm quan trọng, vị trí, vai trò, nhu cầu sản phẩm trong sản xuất chăn nuôi với việc phát triển kinh tế xã hội và bối cảnh chăn nuôi - thú y trong thời hội nhập quốc tế.

*\* Kỹ năng mềm*

15. Kỹ năng tự chủ: các kỹ năng học và tự học suốt đời, quản lý thời gian và tự chủ, thích ứng với sự phức tạp của thực tế, hiểu biết văn hóa, công đồng, hiểu và phân tích kiến thức, kỹ năng của một cá nhân khác để học tập suốt đời.

16. Kỹ năng quản lý và lãnh đạo: điều khiển, phân công và đánh giá hoạt động nhóm và tập thể, phát triển và duy trì quan hệ với các đối tác; khả năng đàm phán, thuyết phục và quyết định trên nền tảng có trách nhiệm với xã hội và

tuân theo luật pháp.

17. Hình thành kỹ năng làm việc nhóm: Tổ chức nhóm; Quản lý hoạt động nhóm; Kỹ năng phối hợp nhóm; Phát triển nhóm;

18. Có kỹ năng giao tiếp, trình bày; Kỹ năng phát triển các mối quan hệ xã hội; Kỹ năng đàm phán; Kỹ năng xử lý tình huống;

19. Có kỹ năng sử dụng ngoại ngữ: Kỹ năng đọc hiểu, viết các văn bản thông thường và một số văn bản chuyên ngành bằng tiếng Anh; Kỹ năng giao tiếp bằng tiếng Anh/ Tiếng Việt (đối với sinh viên nước ngoài)

20. Hiểu bối cảnh xã hội và ngoại cảnh: Hiểu được vai trò, trách nhiệm của người bác sỹ thú y đối với xã hội; Nhận thức được những lợi ích mang lại trong việc ứng dụng khoa học kỹ thuật chuyên ngành thú y; Quy định của xã hội về kỹ thuật.

21. Hiểu bối cảnh tổ chức: Hiểu rõ văn hóa làm việc của cơ quan, doanh nghiệp; Nhận biết các giá trị quan trọng, cốt lõi của người bác sỹ thú y; Hiểu rõ luật lệ, quy định của đơn vị/cơ quan; Tuân thủ nghiêm túc luật lệ, quy định của đơn vị/cơ quan.

### **c. Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

22. Có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; Có năng lực dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ đã được đào tạo; có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; Có khả năng đưa ra được kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phức tạp về mặt kỹ thuật;

23. Phẩm chất đạo đức nghề nghiệp (sinh viên tốt nghiệp được giáo dục và rèn luyện để có khả năng làm việc và bảo vệ uy tín nghề nghiệp của mình thông qua giữ vững đạo đức nghề nghiệp, có hành vi và ứng xử chuyên nghiệp, có khả năng làm việc độc lập, chủ động để thực thi nhiệm vụ do lãnh đạo giao phó, phối hợp với đồng nghiệp, hợp tác với đối tác và phục vụ khách hàng theo đúng yêu cầu và đạo đức nghề nghiệp,...).

24. Phẩm chất đạo đức xã hội (có trách nhiệm với xã hội và tuân thủ pháp luật, ủng hộ và bảo vệ môi trường sinh thái).



**MA TRẬN CÁC HỌC PHẦN ĐÁP ỨNG CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH THÚ Y**

TT	Học Phần	Chuẩn																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Những NLCB của CN Mác - Lênin 1	X														X	X						X	X	X
2	Những NLCB của CN Mác – Lênin 2	X														X	X						X	X	X
3	Tư tưởng Hồ Chí Minh	X														X	X						X	X	X
4	Đường lối CM của Đảng CSVN	X														X	X						X	X	X
5	Pháp luật đại cương	X																					X	X	X
6	Phát triển kỹ năng ( <i>NCKH, KN mềm, KN tìm kiếm việc làm...</i> )										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Tiếng Anh 1						X													X					
8	Tiếng Anh 2						X													X					
9	Tiếng việt 1						X																		
10	Tiếng việt 2						X																		
11	Toán cao cấp		X																						
12	Hoá đại cương		X																						
13	Sinh đại cương		X																						
14	Lý thuyết xác suất thống kê		X								X	X	X	X	X										
15	Tin học đại cương		X					X			X	X													
16	Giáo dục thể chất 1								X														X		
17	Giáo dục thể chất 2								X														X		
18	Giáo dục thể chất 3								X														X		
19	Giáo dục thể chất 4								X														X		
20	Giáo dục quốc phòng 1									X													X	X	X
21	Giáo dục quốc phòng 2									X													X	X	X
22	Giáo dục quốc phòng 3									X													X	X	X
23	Động vật học			X												X									

24	Sinh hóa động vật			X						X													
25	Vi sinh vật thú y			X						X													
26	Sinh lý động vật			X						X													
27	Di truyền động vật			X						X													
28	Giải phẫu động vật			X						X													
29	Dược lý thú y			X						X													
30	Miễn dịch học			X						X													
31	Dược liệu thú y			X						X													
32	Tổ chức và phôi thai học			X						X													
33	Phương pháp thực nghiệm			X						X	X	X	X										
34	Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi			X						X													
35	Vệ sinh chăn nuôi			X						X													x
36	Sinh thái môi trường			X						X													x
37	Dịch tễ học				X	X				X													x
38	Bệnh lý học thú y				X	X				X													
39	Chẩn đoán bệnh thú y				X	X				X													
40	Bệnh nội khoa thú y				X	X				X													
41	Ngoại khoa thú y				X	X				X													
42	Bệnh ký sinh trùng				X	X				X													
43	Bệnh truyền nhiễm thú y				X	X				X													x
44	Bệnh sản khoa				X	X				X													
45	Luật thú y và kiểm nghiệm thú sản				X	X				X	X							X					x
46	Độc chất thú y				X	X				X													x
47	Chăn nuôi trâu bò				X	X				X													
48	Chăn nuôi lợn				X	X				X													
49	Chăn nuôi gia cầm				X	X				X													
50	Công nghệ sản xuất và sử dụng vắc xin				X	X				X	X												
51	Bào chế và kiểm nghiệm thuốc thú y				X	X				X	X												

52	Nhân giống vật nuôi và công nghệ sinh sản				X	X						X															
53	Chăn nuôi động vật quý hiếm				X	X						X															
54	Bệnh chó, mèo				X	X						X															
55	Chăn nuôi hươu và bệnh ở hươu				X	X						X															
56	Kinh doanh nông nghiệp và dịch vụ nông thôn					X					X	X	X		X												
57	Xây dựng và quản lý dự án nông nghiệp					X					X	X	X		X												
58	Vệ sinh an toàn thực phẩm					X						X															
59	Khuyến nông					X					X	X	X	X	X			X		X	X	X					
60	Thực tập nghề, báo cáo tốt nghiệp										X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X