

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Ngành học: **Chăn nuôi** (Animal Sciences)

Mã ngành: 52620105 Hệ đào tạo: Chính quy

Thời gian đào tạo: 04 năm Danh hiệu: Kỹ sư

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

1. Mục tiêu đào tạo

Chương trình đào tạo ngành Chăn nuôi chuyên ngành Chăn nuôi - Thú y đào tạo kỹ sư Chăn nuôi - Thú y 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 hai ngành Chăn nuôi và Thú y;

Chương trình đào tạo giúp cho sinh viên hiểu rõ các nguyên lý của quá trình sinh học liên quan đến nuôi dưỡng và bảo vệ vật nuôi; có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên và xã hội; 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 các lĩnh vực có liên quan; biết ứng dụng các công nghệ mới trong phát triển chăn nuôi trong và ngoài nước.

Sinh viên tốt nghiệp tạo ngành Chăn nuôi chuyên ngành Chăn nuôi - Thú y có thể 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 cơ quan nông nghiệp, các viện nghiên cứu, trường học;

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 (hóa học và sinh học) để đáp ứng yêu cầu tiếp thu kiến thức chuyên ngành.
- 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.

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, di truyền, vi sinh vật, miễn dịch và bệnh lý vật nuôi.
- Kiến thức về phương pháp nghiên cứu khoa học nông nghiệp – Chăn nuôi thú y.
- Kiến thức về luật chăn nuôi thú y.

2.1.3. Khối kiến thức chuyên ngành

- Nắm vững các kiến thức chuyên ngành về chọn giống, thức ăn, kỹ thuật chăm sóc nuôi dưỡng, quy trình phòng - trị bệnh và quản lý trong sản xuất chăn nuôi.
- Kiến thức về thực hành kỹ năng chăn nuôi thú y.

2.2 Kỹ năng

2.2.1 Kỹ năng cứng

- Ứng dụng và thực hành một cách hiệu quả các quy trình chăn nuôi và phòng trị bệnh trên vật nuôi.
- 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 phát sinh 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;
- Có khả năng tham gia hoặc chủ trì thực hiện đề tài, chương trình, dự án nghiên cứu về chăn nuôi - thú y và các lĩnh vực có liên quan.
- Giao tiếp thông dụng bằng tiếng Anh hoặc tiếng Pháp. Đọc và hiểu các tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh hoặc tiếng Pháp.
- 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 | | Bổ trí theo nhóm ngành | |
| 2 | QP004 | Giáo dục quốc phòng – An ninh 2 (*) | 2 | 2 | | 30 | | Bổ trí theo nhóm ngành | |
| 3 | QP005 | Giáo dục quốc phòng – An ninh 3 (*) | 3 | 3 | | 30 | 45 | Bổ trí theo nhóm ngành | |
| 4 | TC100 | Giáo dục thể chất 1+2+3 (*) | 1+1+1 | | 3 | | 90 | | I, II, III |
| 5 | XH023 | Anh văn căn bản 1 (*) | 4 | | 10TC | 60 | | | I, II, III |
| 6 | XH024 | Anh văn căn bản 2 (*) | 3 | | nhóm | 45 | | XH023 | I, II, III |
| 7 | XH025 | Anh văn căn bản 3 (*) | 3 | | AV | 45 | | XH024 | I, II, III |
| 8 | XH031 | Anh văn tăng cường 1 (*) | 4 | | hoặc | 60 | | XH025 | 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 |
|--|----------------|--|------------|----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 9 | XH032 | Anh văn tăng cường 2 (*) | 3 | | nhóm PV | 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 | | 2 | 30 | | | I, II, III |
| 31 | XH011 | Cơ sở văn hóa Việt Nam | 2 | | | 30 | | | I, II, III |
| 32 | XH012 | Tiếng Việt thực hành | 2 | | | 30 | | | I, II, III |
| 33 | XH014 | Văn bản và lưu trữ học đại cương | 2 | | | 30 | | | I, II, III |
| 34 | XH028 | Xã hội 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 | NN101 | Chọn giống gia súc | 2 | 2 | | 20 | 20 | NN103 | I, II |
| 38 | NN102 | Cơ thể học gia súc | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 39 | NN103 | Di truyền học động vật | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 40 | NN105 | Sinh lý gia súc | 3 | 3 | | 30 | 30 | NN102, NN108, NN123 | I, II |
| 41 | NN547 | Dinh dưỡng gia súc | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II |
| 42 | NN107 | Thức ăn gia súc | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 43 | NN108 | Tổ chức học động vật | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 44 | NN109 | Vi sinh đại cương - CNTY | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 45 | NN110 | Dược lý thú y | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 46 | NN172 | Xác suất thống kê và Phép thí nghiệm - CNTY | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN059 | I, II |
| 47 | NN301 | Sản khoa và gieo tinh nhân tạo | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 48 | NN302 | Nội khoa gia súc B | 2 | 2 | | 20 | 20 | | |
| 49 | NN114 | Tin học ứng dụng - CNTY | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 50 | NN549 | PP nghiên cứu khoa học nông nghiệp - CNTY | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II, III |
| 51 | NN323 | Luật thú y | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 52 | NN112 | Miễn dịch học | 2 | | 4 | 20 | 20 | | I, II |
| 53 | NN113 | Ngoại khoa gia súc | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 54 | NN303 | Dịch tễ học | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 55 | NN320 | Xây dựng chuồng trại | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 56 | NN324 | Vệ sinh thú y | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 57 | NN325 | Hệ thống chăn nuôi | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 58 | NN326 | Khuyến nông | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 59 | NN170 | Sinh thái học vật nuôi | 2 | | | 30 | | | I, II |
| 60 | NN171 | Di truyền phân tử động vật | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 61 | NN386 | Di truyền số lượng | 2 | | | | 30 | | NN103 |

| 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 |
|--|----------------|--------------------------------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 62 | NN394 | Di truyền sinh hoá miễn dịch | 2 | | | 20 | 20 | NN171 | I, II |
| Cộng: 40 TC (Bắt buộc: 36 TC; Tự chọn: 4 TC) | | | | | | | | | |
| Khối kiến thức chuyên ngành | | | | | | | | | |
| 63 | NN305 | Chăn nuôi gia cầm A | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II |
| 64 | NN306 | Chăn nuôi gia súc nhai lại A | 3 | 3 | | 30 | 30 | NN101, NN547, NN105 | I, II |
| 65 | NN307 | Chăn nuôi heo A | 3 | 3 | | 30 | 30 | NN101-105, NN107 | I, II |
| 66 | NS343 | Anh văn chuyên môn - CNTY | 2 | | 2 | 30 | | XH025 | |
| 67 | XH019 | Pháp văn chuyên môn KH&CN | 2 | | | 30 | | XH006 | |
| 68 | NN309 | Quản lý sản xuất chăn nuôi | 2 | 2 | | 20 | 20 | NN313, NN314 | I, II |
| 69 | NN310 | Chăn nuôi chó, mèo | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 70 | NS344 | Thực tập giáo trình chăn nuôi | 3 | 3 | | | 90 | | I |
| 71 | NN314 | Thực tập thực tế - chăn nuôi | 4 | 4 | | | 120 | NS344 | III |
| 72 | NN318 | Vệ sinh môi trường chăn nuôi | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 73 | NS362 | Bệnh ký sinh gia súc | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II |
| 74 | NS361 | Bệnh truyền nhiễm | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II |
| 75 | NS353 | Chẩn đoán cận lâm sàng | 2 | 2 | | 20 | 20 | | I, II |
| 76 | NS345 | Niên luận - CNTY | 1 | 1 | | | 30 | NN549 | I, II |
| 77 | NN492 | Thực hành chăn nuôi tốt (GAHP) | 2 | 2 | | 20 | 20 | NN305, NN306, NN307 | I, II |
| 78 | NN115 | Công nghệ thức ăn gia súc | 2 | | 6 | 20 | 20 | | I, II |
| 79 | NN116 | Thiết bị và dụng cụ chăn nuôi | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 80 | NN304 | Bệnh dinh dưỡng | 2 | | | 20 | 20 | NN104 | I, II |
| 81 | NN308 | Chăn nuôi ong | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 82 | NN316 | Chăn nuôi động vật hoang dã | 2 | | | 20 | 20 | NN101, NN547, NN105 | I, II |
| 83 | NN317 | Nuôi động vật thí nghiệm | 2 | | | 20 | 20 | | I, II |
| 84 | NN319 | Chăn nuôi thỏ | 2 | | 20 | 20 | | I, II | |
| 85 | NN322 | Kiểm nghiệm sản phẩm động vật | 2 | | 20 | 20 | | I, II | |
| 86 | NN336 | Chăn nuôi dê | 2 | | 20 | 20 | | I, II | |
| 87 | PD112 | Phân tích dự án phát triển nông thôn | 2 | | 30 | | | I, II | |
| 88 | NN495 | Công nghệ sinh học vật nuôi | 2 | | 20 | 20 | | I, II | |
| 89 | NN496 | Quản lý giống vật nuôi | 2 | | 20 | 20 | | I, II | |
| 90 | NN499 | Quyền lợi và tập tính học động vật | 2 | | 20 | 20 | | I, II | |
| 91 | NN330 | Luận văn tốt nghiệp – CNTY | 10 | | 10 | | 300 | ≥ 105 TC | I, II |
| 92 | NN556 | Tiểu luận tốt nghiệp - CNTY | 4 | | | | 120 | | I, II |
| 93 | NS346 | Kỹ thuật chăn nuôi | 4 | | | 15 | 60 | | I, II |
| 94 | NS347 | Công nghệ sinh học CNTY | 3 | | | 30 | 30 | | I, II |
| 95 | NS348 | Bệnh vật nuôi nhiệt đới | 3 | | | 30 | 30 | | I, II |
| Tổng cộng: 51 TC (Bắt buộc: 33 TC; Tự chọn: 18 TC) | | | | | | | | | |
| Tổng số tín chỉ: 140 TC (Bắt buộc: 103 TC; Tự chọn: 37TC) | | | | | | | | | |

(*): 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.

Ngày 31 tháng 12 năm 2015