

TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN CN03201
VI SINH VẬT ỨNG DỤNG TRONG CHĂN NUÔI
 (Applied microbiology in livestock production)

1. Thông tin về học phần (HP)

Tên HP: Vi sinh vật ứng dụng trong chăn nuôi (CN03201)

Số tín chỉ: 2 (Lý thuyết: 1,5 – Thực hành: 0,5 – Tự học: 6,0)

Ngành đào tạo: Chăn nuôi (Chuyên ngành 1: Chăn nuôi – Thú y, Chuyên ngành 2: dinh dưỡng và công nghệ thức ăn chăn nuôi)

2. Kết quả học tập mong đợi (KQHTMD)

Ký hiệu	KQHTMD của học phần	CĐR của CTĐT
Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể		
Kiến thức		
K1	Kiểm soát bệnh đường ruột ở vật nuôi và sự tồn tại của vi sinh vật trong sản phẩm chăn nuôi để nâng cao năng suất và vệ sinh an toàn thực phẩm dựa trên các kiến thức về hệ vi sinh vật và vai trò của vi sinh vật	CĐR 2: Phân tích các yếu tố tác động đến sản xuất giống, dinh dưỡng và chăm sóc sức khỏe vật nuôi
K2	Xây dựng các quy trình để tổng hợp nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, xử lý chất thải dựa trên các kiến thức về công nghệ lên men và vai trò của vi sinh vật có lợi	CĐR 4: Thiết kế các chương trình tổ chức sản xuất chăn nuôi đảm bảo lợi ích kinh tế, xã hội, môi trường và phúc lợi động vật
Kỹ năng		
K3	Phối hợp làm việc nhóm để thực hiện chính xác quy trình chế biến thức ăn chăn nuôi từ các vi sinh vật có lợi	CĐR 6: Phối hợp làm việc nhóm trong hoạt động chuyên môn đạt mục tiêu đề ra ở vị trí là thành viên hay nhà quản lý
K4	Xây dựng thuyết trình về công tác bảo quản và chế biến thức ăn chăn nuôi từ các vi sinh vật có lợi	CĐR 7: Giao tiếp hiệu quả bằng đa phương tiện, thích nghi với môi trường đa văn hóa; đạt chuẩn tiếng Anh theo qui định của Bộ GD&ĐT
Thái độ và phẩm chất đạo đức		
K5	Thể hiện sự tôn trọng với các quy định an toàn trong nghiên cứu vi sinh vật	CĐR 12: Tuân thủ pháp luật, quy định nội bộ và chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp
K6	Duy trì mục tiêu sử dụng vi sinh vật có lợi như một nguyên liệu phục vụ trong chăn nuôi	CĐR 14: Thể hiện tinh thần học tập suốt đời

3. Nội dung học phần

Chương 1: Ứng dụng VSV trong bảo quản và chế biến thức ăn chăn nuôi

Chương 2: Ứng dụng VSV trong sinh tổng hợp các sản phẩm sử dụng trong chăn nuôi

Chương 3: Hệ VSV đường tiêu hóa và vai trò của VSV probiotics trong chăn nuôi

Chương 4: VSV trong các sản phẩm chăn nuôi

Chương 5: Ứng dụng VSV trong xử lý chất thải chăn nuôi

4. Phương pháp học tập

- Sinh viên đọc giáo trình trước khi lên lớp nghe giảng, tìm tài liệu, đặt câu hỏi và trả lời câu hỏi.
- Tìm hiểu thông tin về bài học.
- Làm việc nhóm để thực hiện 01 project theo chủ đề lựa chọn
- E-learning: Tìm và tra cứu tài liệu; làm bài tập

5. Phương pháp đánh giá

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của HP: là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
 - + Tham dự, thái độ (rubric 1): 10%
 - + Kiểm tra giữa kỳ (rubric 2): 30%
 - + Điểm thi cuối kì (rubric 3): 60%

6. Nhiệm vụ của sinh viên

- Đánh giá tham dự lớp và thảo luận: Sinh viên tham dự học phần này phải dự lớp đầy đủ theo đúng Quy chế dạy và học hiện hành.
- + Chuẩn bị cho bài giảng: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải đọc Giáo trình các chương học phù hợp với từng buổi học và sách tham khảo ở nhà trước khi đến lớp học.
- Thi giữa kỳ:
 - + Thực hiện project: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia thực hiện project theo quy định.
 - + Kết quả đánh giá project được tính điểm giữa kỳ
- Thi cuối kì theo quy định hiện hành và thực hiện theo lịch của Ban Quản lý đào tạo.

7. Giảng viên phụ trách

Họ và tên: Nguyễn Thị Tuyết Lê

Học hàm, học vị: TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam Điện thoại liên hệ: 0912563942

Email: tuyetle_hua@vnua.edu.vn

Trang web: <http://www.vnua.edu.vn/vie/>

Cách liên lạc với giảng viên: Email, điện thoại và elearning