

# TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN CN03509 QUẢN LÝ CHẤT THẢI CHĂN NUÔI (LIVESTOCK WASTE MANAGEMENT)

## 1. Thông tin về học phần (HP)

Tên HP: Quản lý chất thải chăn nuôi (CN03509)

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)

| Kí hiệu                             | KQHTMD của học phần<br>Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được:  | CĐR của CTĐT   |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Kiến thức</b>                    |  |  |
| K1                                  | Đánh giá ảnh hưởng của sản xuất chăn nuôi và các loại chất thải chăn nuôi tới sức khỏe vật nuôi và môi trường                        | <b>CĐR 2: Phân tích</b> các yếu tố tác động đến sản xuất giống, dinh dưỡng và chăm sóc sức khỏe vật nuôi   |
| K2                                  | Thiết kế các chương trình quản lý chất thải hiệu quả, hướng tới sản xuất sạch hơn, giảm ô nhiễm môi trường sinh thái                 | <b>CĐR 4: Thiết kế</b> các chương trình sản xuất chăn nuôi đảm bảo phát triển bền vững   |
| <b>Kỹ năng</b>                      |  |  |
| K3                                  | Vận dụng tư duy hệ thống, tư duy phân biện và kỹ năng giải quyết vấn đề trong công tác quản lý chất thải chăn nuôi một cách hiệu quả | <b>CĐR 5: Vận dụng</b> tư duy sáng tạo, tư duy phân biện và kỹ năng giải quyết vấn đề trong nghiên cứu khoa học, thực tiễn nghề nghiệp một cách hiệu quả |
| K4                                  | Ứng dụng các công nghệ xử lý chất thải chăn nuôi phù hợp vào các mô hình chăn nuôi đảm bảo vệ sinh, an toàn và bền vững              | <b>CĐR 9: Ứng dụng</b> kỹ thuật, công nghệ và các mô hình phù hợp vào sản xuất chăn nuôi bền vững  |
| K5                                  | Vận dụng hiệu quả các quy trình công nghệ vào việc quản lý chất thải chăn nuôi   | <b>CĐR 11: Thực hiện</b> thành thạo các qui trình kỹ thuật cơ bản và chuyên sâu trong chăn nuôi  |
| <b>Thái độ và phẩm chất đạo đức</b> |  |  |
| K6                                  | Thể hiện <b> tinh thần</b> học tập suốt đời thông qua việc cập nhật các kiến thức trong lĩnh vực chăn nuôi                           | <b>CĐR 14: Thể hiện tinh thần</b> học tập suốt đời   |

## 3. Nội dung học phần

Bài mở đầu: Tổng quan về chất thải chăn nuôi

Chương 1: Quản lý chất thải rắn trong chăn nuôi

Chương 2: Quản lý chất thải lỏng trong chăn nuôi

Chương 3: Quản lý chất thải khí trong chăn nuôi

Chương 4: Sản xuất sạch hơn trong chăn nuôi

#### 4. Phương pháp học tập

- Sinh viên đọc giáo trình trước khi lên lớp nghe giảng, tìm tài liệu về các nội dung liên quan.
- Sinh viên làm việc theo nhóm và xây dựng chương trình làm project về một chủ đề cụ thể.
- 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 lớp: 10%
  - + Thực hiện đồ án: 30%
  - + Điểm thi cuối kì: 60%

#### 6. Nhiệm vụ của sinh viên

- Chuyên cần: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải dự lớp đầy đủ theo đúng Quy chế dạy và học hiện hành. Sinh viên cần chủ động tích cực thảo luận xây dựng bài. Sinh viên vắng học buổi nào có trách nhiệm tự tìm hiểu nội dung được giảng dạy và các thông tin được trao đổi trong bài học đó.

- Chuẩn bị cho bài giảng: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải đọc Bài giảng và sách tham khảo ở nhà trước khi đến lớp học.

- Làm đồ án: Thành lập nhóm làm project, xây dựng kế hoạch thực hiện project, đi khảo sát thực tiễn, viết báo cáo và trình bày kết quả đồ án

- Thi cuối kì theo quy định hiện hành.

#### 7. Giảng viên phụ trách

**Họ và tên: Bùi Hữu Đoàn**

Học hàm, học vị: PGS. TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0975229668

Email: [bhdoan@vnua.edu.vn](mailto:bhdoan@vnua.edu.vn)

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

**Họ và tên: Vũ Đình Tôn**

Học hàm, học vị: GS.TS

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0913033177

Email: [vdton@vnua.edu.vn](mailto:vdton@vnua.edu.vn)

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

**Họ và tên: Nguyễn Xuân Trạch**

Học hàm, học vị: GS.TS

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0904148104

Email: [nxtrach@vnua.edu.vn](mailto:nxtrach@vnua.edu.vn)

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

**Họ và tên: Hán Quang Hạnh**

Học hàm, học vị: TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam Điện thoại liên hệ: 0982041382

Email: [hqhanh@vnua.edu.vn](mailto:hqhanh@vnua.edu.vn)

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

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