

**TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN CN03307**  
**THỨC ĂN BỔ SUNG VÀ PHỤ GIA (FEED SUPPLEMENTS AND**  
**ADDITIVES)**

**1. Thông tin về học phần (HP)**

Tên HP: Thức ăn bổ sung và phụ gia (CN03307)

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 (KQHTMĐ)**

<b>Kí hiệu</b>	<b>KQHTMĐ của học phần</b> <b>Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được</b>	<b>CDR của CTĐT</b>
<b>Kiến thức</b>		
K1	Đánh giá đặc điểm của các loại thức ăn bổ sung và phụ gia dựa trên thành phần hoá học, cơ chế tác động, hiệu quả sử dụng	<b>CDR 3: Đánh giá</b> hiệu quả sản xuất giống, dinh dưỡng, chăm sóc vật nuôi
<b>Kỹ năng</b>		
K2	Phối hợp theo nhóm để phân biệt một số loại thức ăn bổ sung và phụ gia	<b>CDR 6: Phối hợp</b> làm việc nhóm trong hoạt động chuyên môn đạt mục tiêu đề ra ở vị trí là thành viên hay nhà quản lý
K3	Xây dựng công thức premix cơ sở dữ liệu về nguyên liệu thức ăn bổ sung và phụ gia	<b>CDR 10: Sử dụng</b> công nghệ thông tin và các trang thiết bị hiện đại của ngành Chăn nuôi phục vụ sản xuất, kinh doanh đạt mục tiêu đề ra
<b>Thái độ và phẩm chất đạo đức</b>		
K4	Tuân thủ quy định nội bộ về an toàn sử dụng các thiết bị phòng thí nghiệm, hóa chất	<b>CDR 12: Tuân thủ</b> pháp luật, quy định nội bộ và chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp

**3. Nội dung học phần**

Chương 1: Khái niệm, phân loại thức ăn bổ sung và phụ gia thức ăn chăn nuôi

Chương 2: Chất phụ gia công nghệ

Chương 3: Chất phụ gia dinh dưỡng

Chương 4: Chất phụ gia cải thiện tính chất cảm quan

Chương 5: Chất phụ gia chăn nuôi

Chương 6: Sản xuất premix khoáng-vitamin

#### **4. Phương pháp học tập**

- Sinh viên tự đọc giáo trình, tài liệu tham khảo,
- Tham gia thảo luận, trao đổi trên lớp
- Tìm tài liệu, thảo luận
- Thực hành
- 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%
  - + Kiểm tra giữa kỳ: 30%
  - + Điểm thi cuối kì: 60%

#### **6. Nhiệm vụ của sinh viên**

- Chuyên cần: SV tham dự ít nhất 75% số tiết lý thuyết của học phần và tham gia các hoạt động trên lớp (thảo luận trên lớp và trên e-learning...).
- Thực hành: Sinh viên phải tham dự tất cả các nội dung thực hành
- Hoàn thành bài kiểm tra giữa kỳ và bài thi cuối kỳ.

#### **7. Giảng viên phụ trách**

**Họ và tên: Bùi Quang Tuấn**

Học hàm, học vị: PGS. TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0915176042

Email: bqtu@vnua.edu.vn

Trang web: <https://www.vnua.edu.vn/>

**Họ và tên: Nguyễn Thị Huyền**

Học hàm, học vị: TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ:

Email: nthuyencnts@gmail.com

Trang web: <https://www.vnua.edu.vn/>

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