

TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN CN02701 THIẾT KẾ THÍ NGHIỆM (EXPERIMENTAL DESIGN)

1. Thông tin về học phần (HP)

Tên HP: Thiết kế thí nghiệm (CN02701)

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)

Kí hiệu	KQHTMĐ của học phần	CĐR của CTĐT
	Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	
Kiến thức		
K1	Áp dụng thống kê sinh học để xác định ảnh hưởng của các yếu tố đến chỉ tiêu nghiên cứu khác nhau đối với thí nghiệm chăn nuôi	CĐR1: Áp dụng các kiến thức khoa học tự nhiên, xã hội và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại vào lĩnh vực Chăn nuôi
Kỹ năng		
K2	Sử dụng các phương pháp thống kê sinh học để kiểm tra các kết quả phân tích số liệu của các thí nghiệm	CĐR 5: Vận dụng tư duy sáng tạo, tư duy phản biện và kỹ năng giải quyết vấn đề trong nghiên cứu khoa học, thực tiễn nghề nghiệp một cách hiệu quả
K3	Lựa chọn phương pháp phù hợp để trình bày quả kết quả nghiên cứu	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.
K4	Đưa ra các giải pháp phù hợp đối với sản xuất chăn nuôi từ các kết quả nghiên cứu	CĐR 8: Vận dụng các kỹ năng khảo sát, thu thập và xử lý thông tin phục vụ NCKH, phát triển công nghệ và quản lý sản xuất ngành chăn nuôi có hiệu quả
K5	Lựa chọn và sử dụng đúng các phương pháp thống kê sinh học để phân tích số liệu trong lĩnh vực chăn nuôi	CĐR 9: Ứng dụng kỹ thuật, công nghệ và các mô hình chăn nuôi vào sản xuất chăn nuôi bền vững
K6	Sử dụng thành thạo phần mềm thống kê để xử lý dữ liệu trong các nghiên cứu chăn nuôi	CĐR 10: Sử dụng 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
Thái độ và phẩm chất đạo đức		

K7	Tuân thủ các quy định về phúc lợi động vật và chuẩn mực đạo đức trong thiết kế và thực hiện các thí nghiệm	CDR 12: Tuân thủ pháp luật, quy định nội bộ và chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp
----	--	---

3. Nội dung học phần

Chương 1: Một số khái niệm trong thống kê mô tả

Chương 2: Ước lượng và kiểm định giả thiết

Chương 3: Một số khái niệm về thiết kế thí nghiệm

Chương 4: Thiết kế thí nghiệm một yếu tố

Chương 5: Thiết kế thí nghiệm hai yếu tố

Chương 6: Tương quan và hồi quy tuyến tính

Chương 7: Bảng tương liên

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: Đỗ Đức Lực

Học hàm, học vị: PGS. TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0912370193

Email: ddluc@vnua.edu.vn

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

Họ và tên: Hà Xuân Bộ

Học hàm, học vị: TS.

Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Điện thoại liên hệ: 0936595883

Email: hxbo@vnua.edu.vn

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

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