Mã số**: NN497**
Tên: **Công nghệ giống vật nuôi (***Animal breeding Engineering***)**
Số tín chỉ : 2 (Giờ lý thuyết: 20; Giờ thực hành/bài tập/đồ án: 20)

1. Thông tin giảng viên
Tên giảng viên: Ts. Phạm Ngọc Du, Ts. Nguyễn Minh Thông
Đơn vị: Khoa Nông Ngiệp và Sinh Học Ứng Dụng
Điện thoại:0912612554; 0918150571 - E-mail: pndu@ctu.edu.vn, nmthong@ctu.edu.vn

2. Học phần tiên quyết:

3. Nội dung

3.1. Mục tiêu:
Trang bị cho sinh viên các kiến thức cơ bản về giống và công tác giống gia súc- gia cầm như các phương pháp chọn lọc, nhân và lai tạo giống

3.2. Phương pháp giảng dạy:
- Lý thuyết: 20 giờ Thực hành: 20 giờ

3.3. Đánh giá môn học:
- Kiểm tra giữa kỳ 40 %; Thi kết thúc: 60% điểm

4. Đề cương chi tiết:

Nội dung	Tiết
Phần lý thuyết:	
CHƯƠNG 1. LỊCH SỬ LIÊN QUAN CÔNG TÁC GIỐNG GIA SÚC	20
• Lịch sử công tác giống trên thế giới và ở nước ta	
• Quá trình hình thành giống gia súc gia cầm	
CHƯƠNG 2. SỰ PHÁT TRIỂN CỦA GIA SÚC GIA CẦM	
• Sự phát triển và các qui luật phát triển của thú	
• Những yếu tố ảnh hưởng đến sự phát triển của thú	
CHƯƠNG 3. GIÁM ĐỊNH VÀ PHÊ XÉT THÚ	
• Giám định thú qua ngoại hình thể chất	
• Giám định sức sinh trưởng và sức sản xuất của thú	
CHƯƠNG 4. CHỌN LỌC VÀ PHỐI GIỐNG GIA SÚC	
• Các khái niệm	
• Chọn giống liên hệ thân tộc	
• Các phương pháp chọn và phối giống	
CHƯƠNG 5. NHÂN GIỐNG GIA SÚC	
• Nhân giống thuần	
• Nhân giống lai	
• CHƯƠNG 6. ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ SINH HỌC TRONG CÔNG TÁC GIỐNG GIA SÚC	
• Thụ tinh nhân tạo, thụ tinh in vitro, tạo dòng vô tính	
• Chuyển gen, Siêu bài noãn và cấy truyền phôi	
Phần thực hành:	
• Phân tích quan hệ huyết thống, Phân tích sinh trưởng	20
• Giám định thú	
• Mổ khảo sát gia súc	
• Kỹ thuật quản lý gia súc	

5. Tài liệu của học phần:
- Nguyễn Ân, Trần Cừ, Nguyễn Mộng Hùng, Lê Đình Lương, Trương Xuân Ngọc và Nguyễn Duy Tạo. 1978. Những vấn đề di truyền và công tác giống động vật. Nxb Khoa học và Kỹ thuật Hà Nội
- Trần Đình Miên, Nguyễn Văn Thiện. 1995. Chọn giống, nhân giống vật nuôi. Nxb Nông Nghiệp – Hà Nội
- Đặng Vũ Bình. 2000. Chọn lọc và nhân giống vật nuôi. Nxb Nông Nghiệp – Hà Nội