

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. Tên học phần: Chọn giống gia súc (Animal Breeding)

- Mã số học phần: NN101

- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ

- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 20 tiết thực hành

### 2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Chăn nuôi

- Khoa: Nông nghiệp

### 3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: Di truyền học động vật (NN103)

- Điều kiện song hành:

### 4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Trang bị kiến thức cơ bản về phương pháp đánh giá chất lượng giống vật nuôi, các quy luật phát triển của thú cũng như các phương pháp chọn lọc và nhân giống vật nuôi	3.1.2a
4.2	Phân tích và đánh giá các ưu và nhược điểm của các phương pháp chọn lọc và nhân giống gia súc	3.2.1a
4.3	Vận dụng các kiến thức về chọn giống trong công tác quản lý giống gia súc	3.2.2a
4.4	Có thái độ nghiêm túc trong làm việc nhóm, cũng như tiến hành các nghiên cứu về giống vật nuôi	3.3

### 5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Trình bày được phương pháp đánh giá ngoại hình, thể chất và sức sản xuất của các giống vật nuôi, qui luật phát triển của chúng, các nguyên lý của công tác chọn giống gia súc	4.1	3.1.2a
CO2	Phân tích và đánh giá các ưu và nhược điểm của các phương pháp chọn lọc và nhân giống gia súc	4.2	3.1.2a
	<b>Kỹ năng</b>		
CO3	Vận dụng kiến thức về chọn giống gia súc trong chọn, tạo giống vật nuôi	4.3	3.2.1a
CO4	Vận hành được các ứng dụng có liên quan đến lĩnh vực chọn giống gia súc trong quản lý và phát triển giống vật nuôi.	4.4	3.2.1a

<b>CDR HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>CDR CTĐT</b>
	<b>Kiến thức</b>		
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO5	Hình thành được thái độ tích cực trong việc tham gia các hoạt động thực tập nhóm; cập nhật thông tin có liên quan đến lĩnh vực chuyên môn	4.5	3.3

## 6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về lịch sử công tác giống gia súc, quá trình hình thành giống vật nuôi, các qui luật phát triển của vật nuôi, các phương pháp đánh giá vật nuôi, các phương pháp chọn lọc, phối giống, nhân giống vật nuôi đồng thời những kiến thức mới về các ứng dụng công nghệ sinh học trong công tác chọn giống vật nuôi.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

### 7.1. Lý thuyết

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CDR HP</b>
<b>Chương 1.</b>	<b>Lịch sử liên quan công tác giống gia súc</b>	<b>3</b>	
	Giới thiệu chương trình, phương pháp học tập, tài liệu tham khảo, phương pháp đánh giá kết quả học tập		CO1,CO2 CO3,CO4
1.1.	Lịch sử công tác giống trên thế giới		
1.2.	Lịch sử công tác giống ở nước ta		
1.3.	Các giống gia súc gia cầm nuôi ở nước ta		
1.4.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập của chương		CO5
<b>Chương 2.</b>	<b>Quá trình hình thành giống gia súc gia cầm</b>	<b>2</b>	
2.1.	Sự thuần hóa gia súc		CO1,CO2
2.2.	Sự thích nghi của gia súc		CO3,CO4
2.3.	Cấu tạo đàn gia súc, gia cầm		
2.4.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập		CO5
<b>Chương 3.</b>	<b>Sự phát triển của gia súc gia cầm</b>	<b>3</b>	
3.1.	Sự phát triển của thú		CO1,CO2
3.2.	Các qui luật phát triển của vật nuôi		CO3,CO4
3.3.	Những yếu tố ảnh hưởng đến sự phát triển của thú		
3.4.	Điều khiển sự phát triển của thú		
3.5.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập của chương		CO5
<b>Chương 4.</b>	<b>Giám định và phê xét thú</b>	<b>2</b>	
4.1.	Giám định thú qua ngoại hình thể chất		CO1,CO2
4.2.	Giám định sức sinh trưởng của thú		CO3,CO4
4.3.	Giám định sức sinh sản của thú		
4.4.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập của chương		CO5
<b>Chương 5</b>	<b>Chương 5. Chọn giống gia súc</b>	<b>2</b>	CO1, CO2 CO3, CO4
5.1.	Các khái niệm		
5.2.	Chọn giống liên hệ thân tộc		
5.3.	Các phương pháp chọn giống		

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
5.4.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập của chương		CO5
<b>Chương 6</b>	<b>Phối giống</b>	2	CO1,CO2
6.1.	Sự phối giống xét về phương diện tính trạng		CO3,CO4
6.2.	Sự phối giống xét về phương diện quan hệ thân tộc		
6.3.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập của chương		CO5
<b>Chương 7.</b>	<b>Sách lược nhân giống</b>	2	CO1,CO2
7.1.	Nhân giống thuần		CO3,CO4
7.2.	Nhân giống lai		
7.3.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập của chương		
<b>Chương 8</b>	<b>Ứng dụng công nghệ sinh học trong công tác giống vật nuôi</b>	4	CO1,CO2
8.1.	Thụ tinh nhân tạo		CO3,CO4
8.2.	Thụ tinh in vitro		
8.3.	Chuyển gen		
8.4.	Siêu bài noãn và cấy truyền phôi		
8.5.	Thảo luận và các câu hỏi ôn tập của chương		CO5

## 7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
<b>Bài 1.</b>	<b>Phương pháp tính độ sinh trưởng của gia súc</b>		
1.2.	Cách thu thập số liệu	3	CO1,CO2
1.2.	Tính các độ sinh trưởng		CO3,CO4
1.3.	Vẽ đồ thị sinh trưởng		
<b>Bài 2.</b>	<b>Phân tích quan hệ huyết thống</b>	4	CO1,CO2
2.1.	Cách lập lý lịch gia súc		CO3,CO4
2.2.	Phân tích quan hệ huyết thống		
<b>Bài 3.</b>	<b>Phương pháp kiểm tra vật nuôi</b>	4	CO1,CO2
3.1.	Phương pháp kiểm tra đời sau		CO3,CO4
3.2.	Phương pháp giám định bản thân		
3.3.	Phương pháp kiểm tra năng suất cá thể		
<b>Bài 4</b>	<b>Phương pháp mổ khảo sát phẩm chất thịt heo</b>	5	CO1,CO2
			CO3,CO4
<b>Bài 5</b>	<b>Tổ chức quản lý giống ở trại giống</b>	4	CO1,CO2
	5.1 Các công tác quản lý giống ở trại giống		CO3,CO4
	5.2 Các công tác hỗ trợ công tác quản lý giống		

## 8. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết giảng, đặt câu hỏi, gợi ý sinh viên thảo luận, tìm tài liệu liên quan
- Phương pháp thực hành trực tiếp trên mẫu vật

## 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực hành/thí nghiệm/thực tập và có báo cáo kết quả.

- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

## 10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

### 10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	CO1; CO2
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết/trắc nghiệm/vấn đáp/... (60 phút)	30%	CO1; CO2 CO3; CO4
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm: 60 phút - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	60%	CO1; CO2; CO3; CO4

### 10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

## 11. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Bài giảng Chọn giống gia súc/ Nguyễn Minh Thông - Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2000 .- 636.2081/Th455	MOL.003545
[2] Cơ sở di truyền chọn giống động vật/Đặng Hữu Lan- Hà Nội: Giáo dục, 1999 .- 636.0821/L107	NN.004905 NN.004906
[3] Di truyền chọn giống động vật/ Trịnh Đình Đạt - Hà Nội: Đại học Quốc gia Hà Nội, 2002 .- 218 tr., .- 54342	MOL.015211

## 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên: Nghiên cứu trước các tài liệu
1	- Giới thiệu chương trình, phương pháp học tập, tài liệu tham khảo, phương pháp đánh giá kết quả học tập - Chương 1. Lịch sử liên quan công tác giống gia súc 1.1 Lịch sử công tác giống trên thế giới	2	0	- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3

<b>Tuần</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Lý thuyết (tiết)</b>	<b>Thực hành (tiết)</b>	<b>Nhiệm vụ của sinh viên: Nghiên cứu trước các tài liệu</b>
	1.2 Lịch sử công tác giống ở nước ta 1.3 Các giống gia súc gia cầm nuôi ở nước ta			
<b>2</b>	Chương 2. Quá trình hình thành giống gia súc gia cầm 2.1 Sự thuần hóa gia súc 2.2 Sự thích nghi của gia súc 2.3 Cấu tạo đàn gia súc, gia cầm	2	0	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung từ mục 2.1 đến 2.3 của Chương 2 + Xem lại nội dung 1.1 đến 1.3 đã học ở học phần
<b>3</b>	Chương 3. Sự phát triển của gia súc gia cầm 3.1 Sự phát triển của thú 3.2 Các qui luật phát triển của vật nuôi	2	0	Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung từ mục 3.1 đến 3.3 của Chương 3 + Xem lại nội dung 2.1 đến 2.3 đã học ở học phần
<b>4</b>	Chương 3 (tiếp theo) 3.3 Những yếu tố ảnh hưởng đến sự phát triển của thú 3.4 Điều khiển sự phát triển của thú Chương 4. Giám định và phê xét thú 4.1 Giám định thú qua ngoại hình thể chất	2	0	Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung từ mục 3.1 đến 3.3 của Chương 3 + Xem lại nội dung 3.1 đến 3.3 đã học ở học phần
<b>5</b>	Chương 4. (Tiếp theo) 4.2 Giám định sức sinh trưởng của thú 4.3 Giám định sức sinh sản của thú	2		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1], [2]: nội dung từ mục 4.1 đến 4.3 của Chương 4 + Xem lại nội dung 4.1 đến 4.3 đã học ở học phần
<b>6</b>	Chương 5. Chọn giống gia súc 5.1 Các khái niệm 5.2 Chọn giống liên hệ thân tộc 5.3 Các phương pháp chọn giống	2		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: nội dung từ mục 5.1 đến 5.3 của Chương 5 + Xem lại nội dung 4.1 đến 4.3 đã học ở học phần
<b>7</b>	Chương 6. Phôi giống 6.1 Sự phôi giống xét về phương diện tính trạng 6.2 Sự phôi giống xét về phương diện quan hệ thân tộc	2		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1], [3]: nội dung từ mục 6.1 đến 6.3 của Chương 6 + Xem lại nội dung 5.1 đến 5.3 đã học ở học phần
<b>8</b>	Chương 7. Sách lược nhân giống 7.1 Nhân giống thuần	2		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1], [2]: nội

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên: Nghiên cứu trước các tài liệu
				dung từ mục 7.1 đến 7.3 của Chương 7
9	Chương 7 (tiếp theo) 7.2 Nhân giống lai	2		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1], [2]: nội dung từ mục 7.1 đến 7.3 của Chương 8 + Xem lại nội dung 7.1 đến 7.3 đã học ở học phần
10	Chương 8. Ứng dụng công nghệ sinh học trong công tác giống vật nuôi 8.1 Thụ tinh nhân tạo 8.2 Thụ tinh <i>in vitro</i> 8.3 Chuyển gen 8.4 Siêu bài noãn và cây truyền phôi	2		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1], [2]: nội dung từ mục 8.1 đến 8.3 của Chương 8 + Xem lại nội dung 8.1 đến 8.3 đã học ở học phần

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG KHOA**

  
Lê Văn Vàng

Cần Thơ, ngày 29 tháng 8 năm 2022

**TRƯỞNG BỘ MÔN**

  
Nguyễn Thị Kim Khang