

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần: Xây dựng chuồng trại (Animal farm structure and building)**

- Mã số học phần: NN320

- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ

- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 15 tiết thực hành và 05 tiết đồ án

**2. Đơn vị phụ trách học phần:**

- Bộ môn: Chăn nuôi

- Khoa: Nông nghiệp

**3. Điều kiện:**

- Điều kiện song hành: không

**4. Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Trang bị kiến thức cơ sở về chuồng trại và mối quan hệ với vật nuôi và người, các yếu tố khí hậu trong chuồng nuôi đến năng suất và sức khỏe của vật nuôi và người; về các vật liệu, các cấu kiện của chuồng trong xây dựng chuồng trại đúng và hợp lý	3.1.2a
4.2	Đánh giá, giải thích và đề xuất được các biện pháp cải thiện môi trường tăng năng suất vật nuôi.	3.2.1a
4.3	Vận dụng kiến thức về chuồng trại, vật nuôi trong cải thiện kỹ thuật quản lý trại chăn nuôi tốt nhất, đề xuất mô hình trại chăn nuôi phù hợp với đối tượng vật nuôi và vị trí địa lý	3.2.2a
4.4	Có thái độ nghiêm túc trong làm việc nhóm, cũng như thực hiện việc phân tích, đánh giá, thực hành trực tiếp ở trại chăn nuôi và tự thảo tác trên mô hình thiết kế	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	Xác định và kiểm soát được các yếu tố tiêu khí hậu chuồng nuôi ảnh hưởng đến năng suất sinh trưởng, sinh sản của vật nuôi.	4.1	3.1.2a
CO2	Phân tích và lựa chọn được loại vật liệu xây dựng phù hợp, xây dựng chuồng trại phù hợp với từng đối tượng vật nuôi	4.2	3.1.2a
	<b>Kỹ năng</b>		
CO3	Vận dụng được các kiến thức trong chăm sóc nuôi dưỡng và quản lý vật nuôi đạt năng suất tốt nhất, giảm thiểu tối đa sự ô nhiễm môi trường.	4.3	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>		
CO4	Giải quyết được các vấn đề liên quan giữa chuồng trại, vật nuôi và con người, khai thác nguồn tài nguyên học tập một cách hiệu quả phục vụ mục đích chuyên môn.	4.3	3.2.1a
	<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 và kiến thức về chuồng trại chăn nuôi.	4.4	3.3

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

Học phần bao gồm các nội dung chính: Giới thiệu tổng quan về chuồng trại và vật nuôi; Ảnh hưởng của các yếu tố môi trường trên cơ thể vật nuôi; Vật liệu sử dụng trong xây dựng chuồng trại; Các cấu kiện chuồng nuôi; và Thiết kế một trại chăn 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>Giới thiệu</b>	<b>2</b>	
1.1.	Các khái niệm, thuật ngữ về chuồng trại		CO1; CO2 CO3; CO4
1.2.	Mối quan hệ giữa chuồng trại và các phương thức chăn nuôi		
1.3.	Vai trò của chuồng trại trong chăn nuôi		
1.4.	Các yêu cầu và nguyên tắc cơ bản của một chuồng nuôi		
1.5.	Phương pháp nghiên cứu về chuồng trại		
1.6.	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		C05
<b>Chương 2.</b>	<b>Ảnh hưởng của các yếu tố môi trường trên cơ thể vật nuôi</b>	<b>6</b>	
2.1.	Nhận biết phản ứng của vật nuôi đối với môi trường		CO1; CO2 CO3; CO4
2.2.	Ánh sáng		
2.3.	Nhiệt độ		
2.4.	Ám độ		
2.5.	Tốc độ gió		
2.6.	Thành phần không khí		
2.7.	Âm thanh		
2.8.	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		C05
<b>Chương 3.</b>	<b>Vật liệu xây dựng chuồng nuôi</b>	<b>4</b>	
3.1.	Các định nghĩa		CO1; CO2 CO3; CO4
3.2.	Đất và các vật liệu từ đất		
3.3.	Gỗ		
3.4.	Xi măng		
3.5.	Kim loại		
3.6.	Chất dẻo		
3.7.	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		C05
<b>Chương 4.</b>	<b>Các cấu kiện của của chuồng nuôi</b>	<b>4</b>	

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
4.1.	Các định nghĩa		CO1; CO2 CO3; CO4
4.2.	Cừ và móng		
4.3.	Hệ thống chịu lực		
4.4.	Nền và sàn		
4.5.	Tường		
4.6.	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		C05
<b>Chương 5.</b>	<b>Thiết kế một trại chăn nuôi</b>	4	
5.1.	Các định nghĩa		CO1; CO2 CO3; CO4
5.2.	Thành phần của một trại chăn nuôi		
5.3.	Các hệ thống chuồng nuôi		
5.4.	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		C05

## 7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
<b>Bài 1.</b>	Xác định hướng chuồng-hướng tự nhiên	4	CO1; CO2; CO3; CO4
<b>Bài 2.</b>	Xác định các thông số khí hậu trong chuồng nuôi	3	CO1; CO2; CO3; CO4
<b>Bài 3.</b>	Xác định các phương xây dựng trong chuồng nuôi	5	CO1; CO2; CO3; CO4
<b>Bài 4.</b>	Thiết kế và xây dựng chuồng nuôi	5	CO1; CO2; CO3; CO4
<b>Bài 9.</b>	Ôn tập	2	CO1; CO2; CO3; CO4

## 8. Phương pháp giảng dạy:

- Việc sử dụng các bài báo cáo được trình chiếu kết hợp với hình ảnh và video clip minh họa được sử dụng trong giảng dạy lý thuyết. Các tình huống cũng được nêu lên để gợi ý trao đổi và thảo luận; nhận xét và đánh giá các vấn đề sinh viên nêu ra.
- Đối với bài thực hành, phương pháp trực quan sinh động được sử dụng khi sinh viên được làm việc trực tiếp ở một trại chăn nuôi.

## 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 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 thi thực hành	- Phúc trình - Tham gia 100% số giờ	30%	CO1; CO2
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi trắc nghiệm (60 phút) - Bắt buộc dự thi	60%	CO1; CO2; CO3; CO4

## 10.2. Cách tính điểm

- Điểm chuyên cần, điểm thi thực hành 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 xây dựng chuồng trại / Võ Văn Sơn (Biên soạn).- Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2000.- 53 tr.; 28 cm.- 690.892/ S464	MOL.021832-34; MOL.060055, MOL.076354, MON.031695, NN.010371-78
[2] Farm structures in tropical climates / Lennart Bengtsson, James H. Whitaker.- Rome: FAO (Food and agriculture organization of the United Nations, 1988.- VI, 394 p.; 30 cm.- 631.2/ B466	NN.007851

## 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1: Giới thiệu	2	0	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 1
2-3	Chương 2: Ảnh hưởng của các yếu tố môi trường trên cơ thể vật nuôi	6	4	- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 2
4-6	Chương 3: Vật liệu xây dựng chuồng nuôi	4		- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 3
7-9	Chương 4: Các cấu kiện của của chuồng nuôi	4		+ Tài liệu [1]: Chương 4
10-13	Chương 5: Thiết kế và xây dựng một trại chăn nuôi	4		+ Tài liệu [2]

Cần Thơ, ngày 29 tháng 8 năm 2022

TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG KHOA



Lê Văn Vàng

TRƯỞNG BỘ MÔN

Nguyễn Thị Kim Khang