

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Chăn nuôi thỏ (Rabbit Production)

- Mã số học phần: NN319

- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ

- Số tiết học phần: 20 tiết lý thuyết, 10 tiết thực hành, 4 tiết thực tế, 3 tiết đồ án và 3 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Chăn nuôi

- Khoa: Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: không

- 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 cho người học về ý nghĩa của ngành chăn nuôi thỏ, đặc điểm sinh học, kỹ thuật chăn nuôi, phòng trị bệnh và chế biến sản phẩm của thỏ.	3.1.3a
4.2	Phân tích và đánh giá các kỹ thuật chăn nuôi và phòng trị bệnh trên thỏ.	3.2.1a
4.3	Vận dụng kiến thức chăn nuôi thỏ đã học để giải quyết các vấn đề trong thực tiễn chăn nuôi thỏ.	3.2.2a
4.4	Thái độ nghiêm túc trong làm việc nhóm và hiểu biết đúng đắn về môn học cũng như nghề nuôi thỏ.	3.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Ghi nhớ được ý nghĩa của ngành nuôi thỏ, đặc điểm sinh học, kỹ thuật nuôi, phòng trị bệnh và chế biến sản phẩm thỏ.	4.1	3.1.3a
CO2	Phân tích và vận dụng được kỹ thuật chăn nuôi, cũng như phòng trị bệnh trên thỏ	4.2	3.2.1a
	Kỹ năng		
CO3	Vận dụng được các kiến thức kỹ thuật chăn nuôi thỏ một cách có hiệu quả để ứng dụng vào thực tế chăn nuôi.	4.3	3.2.2a
CO4	Có khả năng đánh giá các yếu tố kỹ thuật ảnh hưởng đến hiệu quả chăn nuôi và chất lượng sản phẩm thỏ.	4.3	3.2.2a

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Hình thành được thái độ tích cực trong việc tham gia các hoạt động thực tập nhóm; tích cực cập nhật các thông tin và kiến thức về ngành chăn nuôi thỏ.	4.4	3.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Phần lý thuyết bao gồm các nội dung sau: Tầm quan trọng và đặc điểm sinh học của thỏ; Giống và công tác giống thỏ; Dinh dưỡng và thức ăn của thỏ; Chuồng trại nuôi thỏ; Kỹ thuật nuôi thỏ; Những bệnh thường gặp ở thỏ; và Các phương pháp chế biến thịt thỏ. Phần thực hành bao gồm các nội dung sau: Nhận diện các giống thỏ và phái tính; Phân biệt các loại thức ăn và cách sử dụng trong chăn nuôi thỏ; Phối hợp khẩu phần thức ăn của thỏ; Chuồng trại và lồng thỏ; Thực tập giải phẫu và chế biến thịt thỏ; và Tham quan và báo cáo về quản lý sản xuất và chăm sóc thỏ.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
Chương 1.	Tầm quan trọng và đặc điểm sinh học của thỏ	2	CO1
1.1.	Vị trí và tầm quan trọng		
1.2.	Những lợi ích của nghề nuôi thỏ		
1.3.	Đặc điểm sinh học của thỏ		
	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		CO5
Chương 2.	Giống và công tác giống thỏ	4	CO1; CO2 CO3; CO4
2.1.	Sự thuần hóa		
2.2.	Các giống thỏ		
2.3.	Phương pháp chọn lọc và nhân giống thỏ		
	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		CO5
Chương 3.	Dinh dưỡng và thức ăn của thỏ	4	CO1; CO2 CO3; CO4
3.1.	Nhu cầu dinh dưỡng		
3.2.	Các loại thức ăn cho thỏ		
	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		CO5
Chương 4:	Chuồng trại nuôi thỏ	2	CO1; CO2 CO3; CO4
4.1.	Những yếu tố chú ý khi xây dựng chuồng trại thỏ		
4.2.	Nhà nuôi thỏ		
4.3.	Lồng thỏ		
	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		
Chương 5:	Kỹ thuật nuôi thỏ	4	CO1; CO2 CO3; CO4
5.1.	Nuôi thỏ thịt		
5.2.	Nuôi thỏ sinh sản		

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		CO5
Chương 6:	Những bệnh thường gặp ở thỏ	2	CO1; CO2 CO3; CO4
6.1.	Bệnh bại huyết		
6.2.	Bệnh cầu trùng		
6.3.	Bệnh sán lá gan		
6.4.	Bệnh ghẻ		
6.5.	Bệnh tụ huyết trùng		
6.6.	Bệnh viêm mũi		
6.7.	Bệnh chướng hơi, tiêu chảy		
	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		CO5
Chương 7:	Phương pháp chế biến thịt thỏ	2	CO1; CO4
7.1.	Những điều cần ghi nhớ khi lựa chọn thịt thỏ		
7.2.	Các phương pháp chế biến thịt thỏ ở Việt Nam và thế giới		
	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		CO5

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Phân biệt các loại thức ăn và cách sử dụng trong chăn nuôi thỏ	2	CO1; CO2; CO3; CO4
Bài 2.	Phối hợp khẩu phần thức ăn của thỏ	4	CO1; CO2; CO3; CO4
Bài 3.	Nhận diện các giống thỏ và phẩm tính	2	CO1; CO2; CO3; CO4
Bài 4.	Thực tập giải phẫu và chế biến thịt thỏ	2	CO1; CO2; CO3; CO4
Bài 5.	Tham quan trang trại nuôi thỏ	4	CO1; CO2; CO3; CO4; CO5

8. Phương pháp giảng dạy:

- Dùng powerpoint, video dạy lý thuyết
- Hướng dẫn thực tập theo nhóm tại phòng thí nghiệm, trại chăn nuôi và sinh viên nộp bài phức trình để đánh giá.
- Tổ chức các nhóm nhỏ để thực hiện giờ tự học và báo cáo chuyên đề.

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/báo cáo chuyên đề 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	CDR HP
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	CO1; CO2
2	Điểm thực hành/ thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành/thực tập - Tham gia 100% số giờ	10%	CO1; CO2
3	Điểm báo cáo chuyên đề	- Báo cáo/thuyết minh/hỏi đáp - Nhóm xác nhận có tham gia	30%	CO1; CO2; CO5
4	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết/trắc nghiệm/(60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	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] Giáo trình chăn nuôi thú / Nguyễn Văn Thu.- Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2004.- 37 tr.; 27 cm.- 636.9322/ Th500	MOL.003720, MOL.003716, MOL.003717, MOL.003718
[2] Biology of the Rabbit / Nathan R. Brewer. Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 2006. 45(1): 8-24.	
[3] Recent Advances in Rabbit Sciences / L. Maertens, P. Coudert. Merelbeke, Belgium: Plot-it bvba, 2006. Pp 1-309.	
[4] Nutrition of the Rabbit, 2 nd Edition / Carlos de Blas, Julian Wiseman. Nottingham, UK: CAB International, 2010. Pp 1-333.	598.251/Qu600 1978. 664.8/F944 1996
[5] Rabbit Production, 9 th Edition / James I. McNitt, Steven D. Lukefahr, Peter R. Cheeke, Nephi M. Patton. Oxfordshire, UK: CAB International, 2013. Pp 1-327.	639.31/L550 2004

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1: Tầm quan trọng và đặc điểm sinh học của thỏ	2	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 1 +Tài liệu [2]: trang 8-24 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 1
2	Chương 2: Giống và công tác giống thỏ 2.1. Sự thuần hóa	2	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 2 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 1

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	2.2. Các giống thỏ			-Tài liệu [5]: nội dung Chương 14
3	Chương 2: Giống và công tác giống thỏ (tiếp theo) 2.3. Phương pháp chọn lọc và nhân giống thỏ	2	1,5	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 2 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 2 -Tài liệu [5]: nội dung Chương 14
4	Chương 3: Dinh dưỡng và thức ăn của thỏ 3.1. Nhu cầu dinh dưỡng	2	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 3 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 2 +Tài liệu [3]: nội dung Chương 12 và 16
5	Chương 3: Dinh dưỡng và thức ăn của thỏ (tiếp theo) 3.2. Các loại thức ăn cho thỏ	2	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 3 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 3 +Tài liệu [3]: nội dung Chương 12 và 16 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 12 và 16 +Tài liệu [5]: nội dung chương 8
6	Chương 4: Chuồng trại nuôi thỏ	2	1,5	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 4 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 3 +Tài liệu [5]: nội dung Chương 4
7	Chương 5. Kỹ thuật nuôi thỏ 5.1. Nuôi thỏ thịt	2	0	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 5 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 4 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 14 +Tài liệu [5]: nội dung Chương 21, 24
8	Chương 5. Kỹ thuật nuôi thỏ (tiếp theo) 5.2. Nuôi thỏ sinh sản	2	2	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 5 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 5 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 14 +Tài liệu [5]: nội dung Chương 21, 24
9	Chương 6. Những bệnh thường gặp ở thỏ	2	1,5	-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung Chương 5 +Ôn lại nội dung đã học ở Chương 5 +Tài liệu [4]: nội dung Chương 10 +Tài liệu [5]: nội dung Chương 10
10	Chương 7. Phương pháp chế biến thịt thỏ	2	1,5	Tham khảo trước các phương pháp chế biến thịt thỏ từ các tài liệu trên website. - Tìm hiểu trước bài thực tập số 1
11	Thực tập bài 1	0	2	- Tìm hiểu trước bài thực tập số 2
12	Thực tập bài 2	0	4	- Tìm hiểu trước bài thực tập số 3
13	Thực tập bài 3	0	2	- Tìm hiểu trước bài thực tập số 4
14	Thực tập bài 4	0	2	- Tìm hiểu trước nội dung tham quan
15	Tham quan trang trại nuôi ong	0	2	

Cần Thơ, ngày 29 tháng 8 năm 2022

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA**



Lê Văn Vàng

TRƯỞNG BỘ MÔN

Nguyễn Thị Kim Khang