

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. **Tên học phần:** Công nghệ Chăn nuôi gia cầm (Poultry Technology)

- **Mã số học phần:** NNN618

- **Số tín chỉ học phần:** 3 tín chỉ

- **Số tiết học phần:** 30 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành

2. **Đơn vị phụ trách học phần:**

Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Khoa Nông nghiệp, Bộ môn Chăn nuôi.

3. **Điều kiện tiên quyết:**

- **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	<p>Học viên được truyền đạt các nội dung về sự phát triển của sản xuất gia cầm, giống gia cầm và nhân giống gia cầm, dinh dưỡng và thức ăn gia cầm, môi trường và chăn nuôi gia cầm bền vững, kỹ thuật chăn nuôi các loại gia cầm, chăn nuôi an toàn sinh học và phòng bệnh gia cầm.</p> <p>Học viên sẽ nắm vững được kiến thức về nhu cầu dinh dưỡng của từng loại gia cầm ở từng giai đoạn nuôi, các loại thức ăn nên và không nên sử dụng, phối hợp khẩu phần thức ăn cho gia cầm ở mọi quy mô chăn nuôi.</p> <p>Các mô hình Chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học, chăn nuôi gia cầm hữu cơ và xử lý chất thải trong các trang trại nuôi gia cầm. Quản lý sản xuất và dịch bệnh tại trang trại chăn nuôi gia cầm, và chất lượng sản phẩm gia cầm.</p>	6.1.3.a,b
4.2	<p>Học viên phải có được kỹ năng lập kế hoạch, quản lý trang trại nuôi gia cầm theo hệ thống công nghiệp hiện đại, xử lý tình huống về an toàn phòng bệnh trên gia cầm, và hệ thống xử lý chất thải gia cầm không gây ô nhiễm môi trường.</p> <p>Có khả năng nhận biết chọn lọc con giống gia cầm tốt thích nghi với từng điều kiện nuôi nhau khác nhau, kỹ thuật chăm sóc nuôi dưỡng, quản lý dịch bệnh và xử lý chất thải chăn nuôi gia cầm công nghiệp.</p> <p>Dự đoán được thị trường tiêu thụ gia cầm và các sản phẩm của gia cầm. Từ đó có kiến thức và tự duy tốt để phát triển kỹ thuật và phát triển nghề nuôi gia cầm thích hợp với điều kiện thực tế thị trường.</p>	6.2.1.a,b 6.2.2.c

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.3	<p>Yêu thích và muốn tìm hiểu, nâng cao kiến thức chuyên sâu về gia cầm, từ đó muốn khám phá và học tập tất cả các gói công việc của hệ thống chăn nuôi gia cầm theo chuỗi giá trị.</p> <p>Tìm hiểu nghiên cứu về sâu về nhân giống và dinh dưỡng hợp lý cho gia cầm để tiếp tục phát triển ngành chăn nuôi sạch.</p>	6.3.a,c

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	<p>Học viên được truyền đạt các nội dung về sự phát triển của sản xuất gia cầm, giống gia cầm và nhân giống gia cầm, dinh dưỡng và thức ăn gia cầm, môi trường và chăn nuôi gia cầm bền vững, kỹ thuật chăn nuôi các loại gia cầm, chăn nuôi an toàn sinh học và phòng bệnh gia cầm.</p> <p>Học viên sẽ nắm vững được kiến thức về nhu cầu dinh dưỡng của từng loại gia cầm ở từng giai đoạn nuôi, các loại thức ăn nên và không nên sử dụng, phối hợp khẩu phần thức ăn cho gia cầm ở mọi quy mô chăn nuôi.</p>	4.1	6.1.3.a
CO2	Các mô hình Chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học, chăn nuôi gia cầm hữu cơ và xử lý chất thải trong các trang trại nuôi gia cầm. Quản lý sản xuất và dịch bệnh tại trang trại chăn nuôi gia cầm, và chất lượng sản phẩm gia cầm.	4.1	6.1.3.b
	Kỹ năng		
CO3	<p>Học viên phải có được kỹ năng lập kế hoạch, quản lý trang trại nuôi gia cầm theo hệ thống công nghiệp hiện đại, xử lý tình huống về an toàn phòng bệnh trên gia cầm, và hệ thống xử lý chất thải gia cầm không gây ô nhiễm môi trường.</p> <p>Có khả năng nhận biết chọn lọc con giống gia cầm tốt thích nghi với từng điều kiện nuôi nhau khác nhau, kỹ thuật chăm sóc nuôi dưỡng, quản lý dịch bệnh và xử lý chất thải chăn nuôi gia cầm công nghiệp.</p>	4.2	6.2.1.a,b
CO4	Dự đoán được thị trường tiêu thụ gia cầm và các sản phẩm của gia cầm. Từ đó có kiến thức và tư duy tốt để phát triển kỹ thuật và phát triển nghề nuôi gia cầm thích hợp với điều kiện thực tế thị trường.	4.2	6.2.2.c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Yêu thích và muốn tìm hiểu, nâng cao kiến thức chuyên sâu về gia cầm, từ đó muốn khám phá và học tập tất cả các gói công việc của hệ thống chăn nuôi gia cầm theo chuỗi giá trị.	4.3	6.3.a

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
CO6	Tìm hiểu nghiên cứu về sâu về nhân giống và dinh dưỡng hợp lý cho gia cầm để tiếp tục phát triển ngành chăn gia cầm sạch.	4.3	6.3.b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

- Tổng quan về thị trường gia cầm, giống và công tác giống gia cầm, nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho gia cầm, kỹ thuật chăn nuôi gia cầm công nghệ cao, hệ thống xử lý chất thải tại các trang trại chăn nuôi gia cầm công nghiệp và mô hình liên kết chuỗi giá trị trong ngành Chăn nuôi gia cầm.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1.	Sự phát triển của sản xuất gia cầm	3	
1.1.	Vai trò và các hệ thống sản xuất gia cầm thế giới	1	CO1; CO3; CO5; CO6
1.2.	Chăn nuôi gia cầm và ứng dụng tiến bộ ở Việt Nam	1	CO1; CO3; CO5; CO6
1.3.	Thị trường tiêu thụ sản phẩm gia cầm	1	CO1; CO3; CO5; CO6
Chương 2.	Giống gia cầm và nhân giống gia cầm	4	
2.1.	Công nghệ giống gia cầm	2	CO1; CO3; CO5; CO6
2.2.	Công tác chọn lọc và nhân giống gia cầm	2	CO1; CO3; CO5; CO6
Chương 3.	Dinh dưỡng, thức ăn và các phương pháp xác định tỷ lệ tiêu hóa ở gia cầm	5	
3.1.	Nhu cầu dinh dưỡng của gia cầm	2	CO1; CO1; CO5; CO6
3.2.	Thức ăn và phối hợp khẩu phần gia cầm	1	CO1; CO1; CO5; CO6
3.3.	Các chất hỗ trợ dinh dưỡng (Feed additive) sử dụng trong khẩu phần gia cầm	1	CO1; CO1; CO5; CO6
3.4.	Các phương pháp xác định tỷ lệ tiêu hóa ở gia cầm	1	CO1; CO1; CO5; CO6
Chương 4.	Kỹ thuật chăn nuôi gia cầm công nghệ cao	5	
4.1.	Kỹ thuật chăn nuôi gà và vịt hướng thịt	2	CO1; CO3; CO5; CO6
4.2.	Kỹ thuật chăn nuôi gà và vịt giống chuyên trứng	2	CO1; CO3; CO5; CO6
4.3.	Kỹ thuật chăn nuôi các gia cầm khác	1	CO1; CO3; CO5; CO6

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 5.	Môi trường và xử lý chất thải gia cầm	5	
5.1	Tương tác giữa các yếu tố môi trường và sức sản xuất của gia cầm	1	CO1; CO3; CO5; CO6
5.2.	Sự ô nhiễm môi trường do chất thải gia cầm	2	CO1; CO3; CO5; CO6
5.3.	Xử lý chất thải gia cầm	2	CO1; CO3; CO5; CO6
Chương 6.	Quản lý chăn nuôi gia cầm công nghệ cao	5	
6.1.	Quản lý hệ thống trang trại	1	CO2; CO4; CO5; CO6
6.2.	Quy trình kỹ thuật chăn nuôi gia cầm	1	CO2; CO4; CO5; CO6
6.3.	Quy trình phòng ngừa dịch bệnh	1	CO2; CO4; CO5; CO6
6.4.	Quy trình giết mổ và tiêu thụ sản phẩm	2	CO2; CO4; CO5; CO6
Chương 7.	Chăn nuôi an toàn sinh học và hữu cơ	3	
7.1.	Các nguyên tắc trong chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học	2	CO2; CO3; CO5; CO6
7.2.	Hệ thống chăn nuôi gia cầm hữu cơ	1	CO2; CO3; CO5; CO6

7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Bài 1.	Kiểm tra chất lượng thịt gia cầm	10	
1.1.	Thành phần dinh dưỡng, màu sắc của thịt gia cầm các loại	5	CO1; CO4; CO6
1.2.	Chất lượng thân thịt gia cầm các loại	5	CO1; CO4; CO6
Bài 2.	Các phương pháp xác định tỷ lệ tiêu hóa trên gia cầm	10	
2.1.	Phương pháp xác định tỷ lệ tiêu hóa tổng số	5	CO1; CO6
2.2.	Phương pháp xác định tỷ lệ tiêu hóa hồi tràng	5	CO1; CO6
Bài 3.	Tham quan các hệ thống chăn nuôi gia cầm công nghệ cao	10	CO4; CO5

8. Phương pháp giảng dạy:

Học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết (30 tiết), thực hành (30 tiết). Trong quá trình học, học viên sẽ làm bài tập và chuyên đề theo nhóm và báo cáo trước lớp.

9. Nhiệm vụ của học viên:

Học 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 học viên:

10.1. Cách đánh giá

Học 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%	CO5; CO6
2	Điểm bài tập	Số bài tập đã làm/số bài tập được giao	10%	CO3; CO4; CO5; CO6
3	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo/thuyết minh/... - Được nhóm xác nhận có tham gia	5%	CO3; CO3; CO5; CO6
4	Điểm thực hành/ thí nghiệm/ thực tập	- Báo cáo/kỹ năng, kỹ xảo thực hành/.... - Tham gia 100% số giờ	10%	CO3; CO3; CO5; CO6
5	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết/trắc nghiệm/vấn đáp/... (....phút)	15%	CO1 đến CO2; CO3
6	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết/trắc nghiệm/vấn đáp/ (90 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết và 100% giờ thực hành - Bắt buộc dự thi	50%	CO1; CO2; CO5; CO6

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] Bùi Xuân Mến và Đỗ Võ Anh Khoa.2014. Giáo trình chăn nuôi gia cầm. NXB Đại học Cần Thơ	MOL.079620 NN.016651
[2] Bùi Xuân Mến.2007. Giáo trình chăn nuôi gia cầm. NXB Đại học Cần Thơ	MOL.076656 NN.011966
[3] Bùi Đức Lũng và Lê Hồng Mận.1999. Thức ăn và nuôi dưỡng gia cầm. NXBNN hà Nội. 280 tr	636.5085 / L513
[4] Bùi Hữu Đoàn. 2004. Nâng cao năng suất gia cầm. NXB Nông Nghiệp, Hà Nội	636.08/Đ406
[5] Nguyễn Thị Thủy và Hồ Thanh Thâm. 2016. Giáo trình Quản lý môi trường Chăn nuôi. NXB Đại học Cần Thơ. 166 tr	MOL.081220 NN.017297

12. Hướng dẫn học viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của học viên

		(tiết)	
1	Chương 1: Sự phát triển của sản xuất gia cầm	3	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Nội dung chương 1 + Tra cứu nội dung về sự phát triển CNGC thế giới và Việt nam.
2	Chương 2: Giống gia cầm và nhân giống gia cầm	4	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1] và [2]: Chương 2 và 4 + Tra cứu nội dung về con giống và nhân giống gia cầm. - Làm việc nhóm: Học viên được phân công theo nhóm đến trại gà để thực hiện bài tập về thu tinh nhân tạo trên gà - Viết báo cáo
3	Chương 3: Dinh dưỡng, thức ăn và các phương pháp xác định tỷ lệ tiêu hóa ở gia cầm	5	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1], [2], [3]: Chương 3, 5 + Tra cứu nội dung về nhu cầu dinh dưỡng, các phương pháp xác định tỷ lệ tiêu hóa ở gia cầm - Làm việc nhóm: Làm bài tập về phối hợp khẩu phần bằng các phần mềm, - Viết báo cáo về phối hợp khẩu phần
4	Chương 4. Kỹ thuật chăn nuôi gia cầm công nghệ cao	5	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1], [2], [4]: Chương 5,6,7 + Tra cứu nội dung về kỹ thuật nuôi gà, vịt ở các giai đoạn - Làm việc nhóm: Xem quy trình chăm sóc gà, vịt các loại tại một số trại gia cầm
5	Chương 5. Môi trường và xử lý chất thải gia cầm	5	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1] và [5]: Chương 3,4 và 5 + Tra cứu nội dung về xử lý chất thải chăn nuôi gia cầm - Làm việc nhóm: Xem quy trình xử lý chất thải tại các trại gia cầm
6	Chương 6. Quản lý chăn nuôi gia cầm công nghệ cao	5	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 6 + Tra cứu nội dung về hệ thống quản lý trang trại nuôi gia cầm công nghệ cao
7	Chương 7. Chăn nuôi an toàn sinh học và hữu cơ	3	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: chương 9 + Tra cứu nội dung về hệ thống chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học và hữu cơ

Cần Thơ, ngày 4. tháng 11 năm 2020

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

Nguyễn Thị Thúy

TL. HIỆU TRƯỞNG *ane*
TRƯỞNG KHOA/VIỆN TRƯỞNG

Lê Văn Vàng