

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Chăn nuôi gia cầm A (Poultry Production A).

- Mã số học phần : NN305
- Số tín chỉ học phần : 3 tín chỉ
- Số tiết học phần : 30 tiết lý thuyết, 30 tiết thực hành và 60 tiết tự học.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Chăn nuôi
- Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Khoa Nông Nghiệp và Sinh học ứng dụng

3. Điều kiện tiên quyết: Sau các môn cơ bản (NN102, NN104, NN101, NN107).

4. Mục tiêu của học phần: Trang bị cho sinh viên những kiến thức chung về tầm quan trọng, những đặc điểm cơ bản của gia cầm. Đặc điểm sinh trưởng, sức sản xuất của các giống và công tác giống gia cầm. Nhu cầu dinh dưỡng và các loại thức ăn trong chăn nuôi gia cầm. Kỹ thuật nuôi các loại gia cầm, kỹ thuật ấp trứng và hệ thống chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học, hệ thống chăn nuôi gia cầm hữu cơ trên thế giới và tại Việt Nam. Đồng thời còn trang bị cho sinh viên về cách phòng bệnh và điều trị một số bệnh thường gặp trên gia cầm và xử lý chất thải gia cầm. Người học có thể vận dụng kiến thức chuyên ngành vào thực tế nghiên cứu và sản xuất gia cầm trong cơ chế thị trường, theo điều kiện và qui mô chăn nuôi đa dạng hiện nay.

4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Sinh viên nắm được kiến thức cơ bản về đặc tính sinh học, sinh trưởng, sinh sản của các giống gia cầm và công tác giống gia cầm.
- 4.1.2. Nhu cầu dinh dưỡng của từng loại gia cầm ở từng giai đoạn nuôi, các loại thức ăn và phối hợp khẩu phần thức ăn cho gia cầm. Mô hình trang trại công nghiệp.
- 4.1.3. Kỹ thuật nuôi các loại gia cầm, kỹ thuật ấp trứng nhân tạo, hệ thống chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học và chăn nuôi hữu cơ.
- 4.1.4. Nắm vững quy trình phòng bệnh và điều trị một số bệnh thường gặp trên gia cầm và xử lý chất thải gia cầm.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Sinh viên phải có được kỹ năng nhận biết chọn lọc con giống gia cầm tốt thích nghi với từng điều kiện nuôi, từng vùng miền.
- 4.2.2. Có khả năng lập kế hoạch, quản lý trang trại nuôi gia cầm theo hệ thống công nghiệp hiện đại với các kiểu chuồng, mô hình chăn nuôi tiên tiến, 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

4.2.3. Có kỹ năng thực hiện kiểm tra chất lượng sản phẩm gia cầm, mổ khảo sát và phân tích kết quả của các thí nghiệm trên gia cầm

4.2.4 Có kỹ năng giao tiếp và ứng xử, kỹ năng đàm phán, kỹ năng lãnh đạo, kỹ năng tìm kiếm, tổng hợp, phân tích và đánh giá thông tin, kỹ năng giải quyết vấn đề và kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông.

4.3. Thái độ:

4.3.1. Sinh viên phải có thái độ học tập nghiêm túc trên lớp, tham dự đầy đủ các buổi học lý thuyết, thực hành và thực tế, để nắm được kiến thức đầy đủ và có tác phong nghề nghiệp vững.

4.3.2. Nghiên cứu thêm các tài liệu tham khảo khác để mở rộng kiến thức.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Tổng quan về ngành chăn nuôi gia cầm, đặc điểm sinh học và sức sản xuất của gia cầm, giống và công tác giống gia cầm, hệ thống chuồng trại trong chăn nuôi gia cầm, nhu cầu dinh dưỡng, thức ăn và kỹ thuật nuôi các loại gia cầm. Kỹ thuật ấp trứng, chăn nuôi gia cầm theo hướng an toàn sinh học và quy trình phòng bệnh và điều trị một số bệnh thường gặp trên gia cầm. Hệ thống xử lý chất thải tại các trang trại chăn nuôi gia cầm.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1	Ý nghĩa kinh tế của ngành CNGC	2	
1.1	Giới thiệu môn học, tình hình chăn nuôi gia cầm tại Việt Nam và Thế giới.		4.1.1
1.2	Một số thành tựu về khoa học công nghệ trong CNGC. Những thuận lợi và khó khăn của ngành chăn nuôi gia cầm.		4.1.1
1.3	Các phương thức chăn nuôi gia cầm tại Việt Nam		4.1.1
Chương 2	Đặc điểm sinh học và sức sản xuất của gia cầm	3	
2.1	Cấu tạo ngoài của gia cầm		4.1.1;4.2.1
2.2	Cấu tạo bên trong		4.1.1;4.2.1
2.3	Đặc điểm sinh trưởng và sức sản xuất của gia cầm		4.1.1;4.2.1...
2.4	Những yếu tố ảnh hưởng đến năng suất sinh trưởng và sinh sản của gia cầm		4.1.1;4.2.1
Chương 3	Giống và công tác giống gia cầm	3	
3.1	Giới thiệu các giống gia cầm		4.1.1;4.2.1

3.2	Nhân giống gia cầm	4.1.1;4.2.1
Chương 4	Chuồng trại, thiết bị và dụng cụ Chăn nuôi gia cầm	2
4.1	Hệ thống chuồng kín	4.1.1;4.2.1
4.2	Hệ thống chuồng hở	4.1.1;4.2.1
4.3	Các dụng cụ trong chuồng nuôi gia cầm	4.1.1;4.2.1
Chương 5	Dinh dưỡng và thức ăn trong chăn nuôi gia cầm	3
5.1	Các chất dinh dưỡng	4.1.2;4.2.2
5.2	Nhu cầu dinh dưỡng của các loại gia cầm	4.1.2;4.2.2
5.3	Thức ăn và phối hợp khẩu phần gia cầm	4.1.2;4.2.2
Chương 6	Kỹ thuật nuôi	6
6.1	Kỹ thuật nuôi gà công nghiệp chuyên trứng	4.1.3;4.2.2
6.2	Kỹ thuật nuôi gà công nghiệp chuyên thịt	4.1.3;4.2.2
6.3	Kỹ thuật nuôi vịt sinh sản	4.1.3;4.2.2
6.4	Kỹ thuật nuôi vịt thịt và vịt chạy đồng	4.1.3;4.2.2
6.5	Kỹ thuật nuôi các gia cầm khác	4.1.3;4.2.2
6.6	Chăn nuôi gia cầm hữu cơ	4.1.3;4.2.2
6.7	Các biện pháp sinh học trong chăn nuôi gia cầm	4.1.4;4.2.2
Chương 7	Kỹ thuật ấp trứng nhân tạo	3
7.1	Kỹ thuật ấp trứng gà	4.1.3;4.2.3
7.2	Kỹ thuật ấp trứng vịt.	4.1.3;4.2.3
7.3	Các yếu tố ảnh hưởng đến tỷ lệ ấp nở	4.1.3;4.2.3
Chương 8	Quy trình phòng bệnh và một số bệnh thường gặp trên gia cầm	4
8.1	Quy trình phòng bệnh cho gia cầm	4.1.3;4.2.2
8.2	Một số bệnh thường gặp trên gia cầm	4.1.3;4.2.2
8.3	Khái niệm về an toàn sinh học và an toàn sinh học trong chăn nuôi gia cầm	4.1.3;4.2.2
8.4	Mầm bệnh và các yếu tố làm lây lan mầm bệnh tại trại chăn nuôi gia cầm	4.1.3;4.2.2
8.5	Các biện pháp an toàn sinh học nhằm giảm nguy cơ nhiễm bệnh cho gia cầm nuôi	4.1.3;4.2.2
Chương 9	Chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học và xử lý chất thải gia cầm	4
9.1	Khái niệm về an toàn sinh học trong chăn nuôi gia cầm	4.1.4; 4.2.2
9.2	Các yếu tố làm lây lan mầm bệnh và biện pháp làm giảm nguy cơ nhiễm bệnh tại trang trại	4.1.4; 4.2.2
9.3	Hệ thống xử lý chất thải tại các trang trại chăn nuôi gia cầm.	4.1.4; 4.2.2

6.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Bài 1	Kiểm tra chất lượng trứng	3	
1.1	Mục đích		4.1.3; 4.2.3
1.2	Những chỉ tiêu đánh giá chất lượng trứng.		4.1.3; 4.2.3
1.3	Qui định đo chất lượng trứng		4.1.3; 4.2.3
1.4	Thực hành và viết báo cáo		
Bài 2	Chuồng trại và vệ sinh chuồng trại.	3	
2.1	Mục đích.		4.1.2;4.2.2
2.2	Các loại hình chuồng trại		4.1.2;4.2.2
2.3	Vị trí, hướng và vật liệu xây dựng chuồng trại		4.1.2;4.2.2
2.4	Công tác vệ sinh chuồng trại.		4.1.2;4.2.2
Bài 3	Chọn giống gia cầm, cắt mỏ gà	3	
3.1	Các phương pháp chọn giống và ghép trống mái		4.1.1;4.2.1
3.2	Cắt mỏ gà		4.1.1;4.2.1
	Phân công nhóm thực hiện thao tác và viết báo cáo		
Bài 4	Thức ăn và lập công thức khẩu phần	3	
4.1	Nhận dạng và đánh giá chất lượng thức ăn		4.1.2
4.2	Các bước thiết lập khẩu phần		4.1.2
4.3	Các phương pháp thiết lập công thức khẩu phần		4.1.2
Bài 5	Phương pháp mổ khảo sát gà, vịt	4	
5.1	Các chỉ tiêu thân thịt cần đánh giá khi mổ khảo sát		4.1.3;4.2.3
5.2	Phân nhóm thực hành mổ khảo sát và viết bài báo		4.1.3;4.2.3
Bài 6	Ấp trứng gia cầm	4	
6.1	Ấp trứng thủ công truyền thống		4.1.3
6.2	Ấp trứng bằng máy		4.1.3
6.3	Thực hành soi trứng		4.1.3
Bài 7	Bảo quản sau giết mổ và chế biến sản phẩm gia cầm	2	
7.1	Chế biến thịt gia cầm		4.2.2;4.2.3
7.2	Bảo quản và chế biến trứng gia cầm		4.2.2;4.2.3
Bài 8	Tham quan mô hình xử lý chất thải tại các trang trại chăn nuôi gia cầm	8	4.1.4; 4.2.2

7. Phương pháp giảng dạy:

- Dựa vào giáo trình đã có, người học đọc trước giáo trình. Giảng viên hướng dẫn nội dung chủ yếu của môn học trên lớp và giải đáp những câu hỏi.

- Sau mỗi buổi học thì giáo viên đưa ra những tình huống trong thực tế sản xuất gia cầm có thể xảy ra để sinh viên thảo luận

- Cho sinh viên làm các bài tập nhóm
- Cho sinh viên viết chuyên đề và tổ chức báo cáo và thảo luận, giáo viên chấm điểm báo cáo và thảo luận của sinh viên
- Thực hiện các bài tập lớn của môn học như lập dự án xây dựng các xí nghiệp chăn nuôi gia cầm
- Sinh viên sẽ được thực tập các bài trong giáo trình thực tập tại phòng thí nghiệm và học hỏi trong các trạm, trại và các mô hình thực tế sản xuất gia cầm.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Dự lớp là bắt buộc của sinh viên, tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Tham gia đầy đủ 100% giờ thực tập, sinh viên phải làm tất cả các bài thực tập và tường trình thực tập nộp cho giáo viên phụ trách đúng thời hạn.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm 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.

9. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

9.1. Cách đánh giá

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

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	5%	4.3
2	Điểm bài tập	Số bài tập đã làm/số bài tập được giao	5%	4.1.2; 4.2.4;
3	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo chuyên đề - Được nhóm xác nhận có tham gia	5%	4.2.2; 4.2.4
4	Điểm thực hành/ thực tế	- Báo cáo kỹ năng thực hành - Tham gia 100% số giờ	15%	4.2.3; 4.3
5	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết (15 phút)	10%	
6	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%	4.1; 4.3; ...

9.2. 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.

10. 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
- [2] Bùi Đức Lũng và Lê Hồng Mận. 1999. Thức ăn và nuôi dưỡng gia cầm. NXBNN Hà Nội. 280 tr
- [3] Bùi Đức Lũng và Nguyễn Xuân Sơn. 2003. Sinh lý sinh sản và ấp trứng gia cầm. NXBNN Hà Nội. 124 tr
- [4] Hội Chăn nuôi Việt Nam .2002. Dinh dưỡng gia súc gia cầm. NXBNN Hà Nội. 511 tr
- [5] Nguyễn Thị Mai. 2009. Giáo trình Chăn nuôi gia cầm. Trường Đại Nông Nghiệp Hà Nội. NXB Nông Nghiệp, 305 tr
- [6] Dương Thanh Liêm. 2003. Giáo trình chăn nuôi gia cầm. Trường Đại học Nông Lâm TPHCM.
- [7] Bùi Hữu Đoàn. 2009. Trứng và ấp trứng gia cầm. Hà Nội
- [8] Nguyễn Thị Thủy và Hồ Thanh Thâm. 2016. Giáo trình Quản lý môi trường Chăn nuôi. NXB Đại học Cần Thơ

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	Chương 1: Ý nghĩa kinh tế của ngành CNGC	5		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]: nội dung từ mục 1.1 đến 1.3, Chương 1 +Tra cứu nội dung về tình hình chăn nuôi gia cầm tại Việt Nam và Thế giới
2	Chương 2: Đặc điểm sinh học và sức sản xuất của gia cầm	5		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1] và [5]: nội dung từ mục 2.1 đến 2.3, Chương 2[1]; chương 1 [5] +Tra cứu nội dung về đặc điểm sinh lý, đặc tính sinh học của gia cầm (gà, vịt..) + Những đặc điểm khác nhau về đặc điểm sinh lý, đặc tính sinh học của gà và vịt.
3	Chương 3: Giống và	5		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1] và [5]: nội dung từ

	công tác giống gia cầm			mục 4.1 đến 4.2 của Chương 4 [1], và từ mục 3.1 đến 3.5 của Chương 3 [5] + Tra cứu nội dung về phân biệt các giống gà và vịt về đặc điểm ngoại hình và năng suất + Công tác chọn giống và nhân giống
4	Chương 4. Chuồng trại, thiết bị và dụng cụ Chăn nuôi gia cầm	5		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [5]: nội dung từ mục 7.1 đến 7.2, Chương 7 + Tra cứu các mô hình chuồng trại công nghiệp và nông hộ
5	Chương 5.Dinh dưỡng và thức ăn trong chăn nuôi gia cầm...	5		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1] và [6]: nội dung từ mục 5.1 đến 5.6, Chương 5 [1], và Chương 4 [6], + Tra cứu về nhu cầu dinh dưỡng của từng loại và lứa tuổi + Các loại thực liệu thức ăn cho gia cầm và nguyên tắc phối hợp khẩu phần thức ăn gia cầm
6	Chương 6.Kỹ thuật nuôi	15		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1] [5]và [6]: Nội dung chương 6 và chương 7 [1], chương 8 và 9 [5] và chương 5 [6] + Tra cứu về kỹ thuật nuôi từng loại gia cầm theo từng giai đoạn nuôi
7	Chương 7.Kỹ thuật ấp trứng nhân tạo	5		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [5] và [7] : nội dung 6.1 đến 6.3, chương 6 [5] và từ mục I đến IX chương 3 [7] + Tra cứu nội dung về ấp trứng nhân tạo, cấu tạo máy ấp trứng và những nguyên nhân làm giảm tỷ lệ ấp nở.
8	Chương 8. Quy trình phòng bệnh và một số bệnh thường gặp trên gia cầm	5		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]:nội dung từ mục 8.1 đến 8.4 chương 8 [1] + Triệu chứng, bệnh tích một số bệnh thường gặp trên gà và vịt
9	Chương 9. Chăn nuôi	10		-Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1]:nội dung từ mục 9.1

	gia cầm an toàn sinh học và xử lý chất thải gia cầm			đến 9.3 chương 9 [1] + Chăn nuôi gia cầm an toàn sinh học + Tài liệu [8]:Xử lý chất thải rắn, lỏng, khí tại các trang trại chăn nuôi gia cầm, chương 2 đến 5.
--	---	--	--	---

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2017

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/ GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

TRƯỞNG BỘ MÔN

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 2017

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG BỘ MÔN