

### ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần: Chăn nuôi động vật hoang dã (Wild Animals Keeping)**

- Mã số học phần: NN316

- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ

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

**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	CDR CTĐT
4.1	Có kiến thức và kỹ năng về môi trường sinh sống, hoạt động, tăng trưởng và sinh sản của động vật hoang dã (ĐVHD). Tính đa dạng về sinh học, tập tính, đặc điểm và phát triển của ĐVHD.	3.1.2a
4.2	Phân tích và đánh giá nhằm so sánh lợi ích thực tế và hạn chế trong chăn nuôi ĐVHD. Các kỹ thuật và qui trình chăn nuôi, bảo tồn và nguồn lợi của phát triển ĐVHD.	3.2.1a
4.3	Vận dụng kiến thức và kỹ năng để thực hiện được các qui trình chăn nuôi, phòng bệnh và sử dụng các sản phẩm của ĐVHD.	3.2.2a
4.4	Có thái độ nghiêm túc trong làm việc nhóm, cũng như thực hiện việc khảo sát, thực hành trực tiếp trên ĐVHD và môi trường sống.	3.3

**5. Chuẩn đầu ra của học phần:**

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Có kiến thức và kỹ năng về môi trường sinh sống, hoạt động, tăng trưởng và sinh sản của động vật hoang dã (ĐVHD). Tính đa dạng về sinh học, tập tính, đặc điểm và phát triển của ĐVHD.	4.1	3.1.2a
CO2	Phân tích và đánh giá nhằm so sánh lợi ích thực tế và hạn chế trong chăn nuôi ĐVHD. Các kỹ thuật và qui trình chăn nuôi, bảo tồn và nguồn lợi của phát triển ĐVHD	4.2	3.1.2a
	<b>Kỹ năng</b>		
CO3	Vận dụng kiến thức và kỹ năng để thực hiện được các	4.3	3.2.1a

<b>CĐR HP</b>	<b>Nội dung chuẩn đầu ra</b>	<b>Mục tiêu</b>	<b>CĐR CTĐT</b>
	<b>Kiến thức</b>		
	qui trình chăn nuôi, phòng bệnh và sử dụng các sản phẩm của ĐVHD.		
CO4	Vận dụng kiến thức và kỹ năng để khai thác nguồn tài nguyên các sản phẩm của ĐVHD 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 trong lĩnh vực chuyên môn có liên quan.	4.4	3.3

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

- Trình bày các khái niệm về các thuật ngữ dùng trong học phần, những chủ trương-chính sách của VN và thế giới, cũng như vai trò và tầm quan trọng của ngành chăn nuôi ĐVHD ngày nay. Trình bày những kiến thức về những lợi ích, nhiệm vụ và các hoạt động chăn nuôi ĐVHD. Những đặc điểm, tập tính và tiềm năng của ĐVHD về gìn giữ môi trường, bảo tồn các nguồn gen động vật quý hiếm và phát triển kinh tế gia đình và quốc dân.

- Mô tả chi tiết về đặc điểm sinh học, tập tính sinh trưởng và phát triển, nguồn thức ăn, yêu cầu về dinh dưỡng và kỹ thuật nuôi dưỡng và phòng bệnh trong chăn nuôi ĐVHD.

- Hướng dẫn cho học viên thu nhận được những kiến thức và kỹ năng thực hành về chăn nuôi một số loài ĐVHD tiêu biểu nhằm cung cấp các sản phẩm về vật chất, tinh thần và hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi, cũng như tham gia vào trong tiến trình bảo tồn các loài ĐVHD.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

### 7.1. Lý thuyết

	<b>Nội dung</b>	<b>Số tiết</b>	<b>CĐR HP</b>
<b>Chương 1.</b>	<b>Tầm quan trọng và mục tiêu của nuôi động vật hoang dã (ĐVHD)</b>	1	CO1; CO2 CO3
1.1.	Vị trí và tầm quan trọng		
1.2.	Vai trò của ĐVHD		
1.3.	Phân loại học		
1.4.	Những đặc tính chung của ĐVHD		
1.5.	Những lợi ích của nuôi ĐVHD		
1.6.	Các phương pháp và mục tiêu		
<b>Chương 2.</b>	<b>Heo rừng (Wild pig)</b>	2	CO1; CO2 CO3; CO4
2.1.	Đặt vấn đề		
2.2.	Phân loại		
2.3.	Đặc điểm sinh học		
2.4.	Kỹ thuật nuôi		
2.5.	Kết luận		
<b>Chương 3.</b>	<b>Nhím (Porcupine)</b>	1	CO1; CO2 CO3; CO4
3.1.	Đặt vấn đề		
3.2.	Phân loại		

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
3.3.	Đặc điểm sinh học		
3.4.	Kỹ thuật nuôi		
3.5.	Bệnh và phòng bệnh		
3.6.	Sản phẩm		
3.7.	Kết luận		
<b>Chương 4.</b>	<b>Gấu (Bear)</b>	2	CO1; CO2 CO3; CO4 CO5
4.1.	Đặt vấn đề		
4.2.	Phân loại và đặc điểm sinh học		
4.3.	Kỹ thuật nuôi		
4.4.	Sản phẩm		
4.4.	Kết luận		
4.5.	Thảo luận và gợi ý nội dung tự học		
<b>Chương 5.</b>	<b>Hươu sao (Spotted deer/Japanese deer)</b>	1	CO1; CO2 CO3; CO4 CO5
5.1.	Đặt vấn đề		
5.2.	Phân loại		
5.3.	Đặc điểm sinh học		
5.4.	Kỹ thuật nuôi		
5.5.	Bệnh của hươu sao		
5.6.	Sản phẩm nhung		
5.7.	Kết luận		
<b>Chương 6.</b>	<b>Hổ (Tiger)</b>	1	CO1; CO2 CO3; CO4 CO5
6.1.	Đặt vấn đề		
6.2.	Phân loại		
6.3.	Đặc điểm sinh học		
6.4.	Kỹ thuật nuôi hổ		
6.5.	Phòng và trị bệnh		
6.6.	Sản phẩm		
6.7.	Kết luận		
<b>Chương 7.</b>	<b>Rắn (Snake)</b>	3	
7.1.	Rắn độc		CO1; CO2 CO3; CO4 CO5
7.1.1.	Đặt vấn đề		
7.1.2.	Nội dung		
7.1.2.1.	Đặc điểm sinh		
7.1.2.2.	Giới thiệu rắn độc Việt Nam		
7.1.2.3.	Phân biệt rắn độc với rắn không độc		
7.1.2.4.	Phòng và sơ cứu rắn độc cắn		
7.1.2.5.	Đề phòng rắn cắn		
7.1.3.	Kết luận		
7.2.	Rắn Ri Voi		
7.2.1.	Giới thiệu		
7.2.2.	Phân loại		
7.2.3.	Đặc điểm sinh học		
7.2.4.	Kỹ thuật nuôi		
7.2.5.	Kết luận		
<b>Chương 8</b>	<b>Trăn (Python)</b>	1	CO1; CO2 CO3; CO4
8.1.	Đặt vấn đề		

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
8.2.	Phân loại		
8.3.	Đặc điểm sinh học		
8.4.	Kỹ thuật nuôi		
8.5.	Dinh dưỡng cho Trăn		
8.6.	Phòng và chữa bệnh cho trăn		
8.7.	Các sản phẩm		
8.8.	Kết luận		
<b>Chương 9</b>	<b>Cá sấu (Crocodile/Alligator)</b>	2	
9.1.	Đặt vấn đề		CO1; CO2
9.2.	Phân loại		CO3; CO4
9.3.	Đặc điểm sinh học		
9.4.	Kỹ thuật nuôi		
9.5.	Bệnh ở cá sấu và các phòng trị		
9.6.	Sản phẩm		
9.7.	Kết luận		
<b>Chương 10</b>	<b>Ba ba (Trionychid turtle)</b>	1	CO1; CO2 CO3; CO4
10.1.	Đặt vấn đề		
10.2.	Phân loại		
10.3.	Đặc điểm sinh học		
10.4.	Kỹ thuật nuôi		
10.5.	Những bệnh thường gặp		
10.6.	Giá trị kinh tế		
10.7.	Kết luận		
<b>Chương 11</b>	<b>Ếch (Frog)</b>	1	CO1; CO2 CO3; CO4 CO5
11.1.	Đặt vấn đề		
11.2.	Phân loại		
11.3.	Đặc điểm sinh học		
11.4.	Kỹ thuật nuôi		
11.5.	Phòng trị bệnh		
11.6.	Hiệu quả kinh tế		
<b>Chương 12</b>	<b>Chim nói (Speaking bird)</b>	2	CO1; CO2 CO3; CO4
12.1.	Đặt vấn đề		
12.2.	Một số giống chim nói		
12.2.1.	Một số giống chim nói được nuôi phổ biến		
12.3.	Kỹ thuật nuôi		
12.4.	Một số bệnh ở chim và cách phòng trị		
12.5.	Kết luận		
<b>Chương 13</b>	<b>Đế (Cricket)</b>	2	CO1; CO2 CO3; CO4
13.1.	Đặt vấn đề		
13.2.	Phân loại		
13.3.	Đặc điểm sinh học		
13.4.	Kỹ thuật nuôi		
13.5.	Thu hoạch		
13.6.	Phòng chống động vật gây hại cho đế		
13.7.	Bệnh của đế		

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
13.8.	Sản phẩm của đề		
	<b>Tổng cộng</b>	<b>20</b>	

## 7.2. Thực hành

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
<b>Bài 1.</b>	<b>Khảo sát tập tính, đặc điểm cơ thể học của một số loài Động vật hoang dã tiêu biểu (chồn nhung đen, ba ba và rắn ri voi,...)</b>	4	CO2; CO3; CO4; CO5
1.1.	Mục đích		
1.2.	Phương pháp		
<b>Bài 2.</b>	<b>Tham quan, thực tập và trình bày các mô hình cá sấu/ba ba/rắn thịt ở ĐBSCL</b>	6	CO2; CO3; CO4; CO5
2.1.	Mục đích		
2.2.	Phương pháp		
<b>Bài 3.</b>	<b>Tham quan, thực tập và trình bày về nuôi dưỡng và bảo tồn ĐVHD ở khu bảo tồn/Vườn Quốc gia/khu sinh quyển (Trung tâm bảo tồn ĐVHD Tiền Giang, Khu bảo tồn ĐVHD Đại Nam, Bình Dương)</b>	10	CO2; CO3; CO4; CO5
3.1.	Mục đích		
3.2.	Phương pháp		
	<b>Tổng cộng</b>	<b>20</b>	

## 8. Phương pháp giảng dạy:

- Phần lý thuyết sử dụng các báo cáo powerpoint 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, tham quan và làm bài thu hoạch.

## 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/chuyên đề 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	CDR HP
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	10%	CO1; CO2
2	Điểm thi chuyên đề. Báo cáo, thảo luận, kiểm tra thực hành	- Thi viết (10 phút) - 1 bài powerpoint và 1 word chuyên đề - Trao đổi, hỏi đáp.	40%	CO1; CO2
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi tự luận (60 phút) - Bắt buộc dự thi	50%	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] Encyclopedia of animal science / Edited by Wilson G. Pond, Alan W. Bell.- New York, N.Y.: Marcel Dekker, 2005.- 926 p.; 29 cm, 0824754964.- 590.3/ E56	REF.005019
[2] Bài giảng bảo tồn và quản lí động vật hoang dã. Đại học. Nguyễn Văn Thu. 2014	
[3] Giáo trình chăn nuôi động vật hoang dã / Nguyễn Văn Thu biên soạn.- Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2011.- 193 tr.: Minh họa; 24 cm - Giáo trình lưu hành nội bộ in năm 2010.- 636.9/ Th500	MON.041466,MOL.065520,MOL.062481,MOL.062480
[4] Khu bảo tồn động vật hoang dã ở Việt Nam, Tài liệu chuyên khảo. 2010	NN.008065
[5] Đời sống các loài chim / Võ Quý.- Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 1978.- 153 tr.; cm.- 598.251/ Qu600	MOL.076859, MOL.030033, MOL.030723
[6] Kỹ thuật nuôi ếch, cua, baba, nhím, trăn / Ngô Trọng Lư.- Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2004.- 102 tr.; 27 cm.- 639.31/ L550	MOL.003204, MOL.003206, RES.002705, RES.002709, RES.002713
[7] Wild life resources. Harald H. Roth and Gunter Merrz, 1997. Germany	

## 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1	<b>Chương 1:</b> Tầm quan trọng và mục tiêu của nuôi động vật hoang dã (ĐVHD)	2	0	- Nghiên cứu trước: + <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung từ mục 1.1 đến 1.4 của chương 1. Tra cứu nội dung về khái niệm, đặc điểm, đa dạng sinh học, bảo tồn và phát triển. + <b>Tài liệu [3]:</b> tham khảo chương 1-3.
1 & 2	<b>Chương 2:</b> Heo rừng	4		- Nghiên cứu trước:

	(Wild Pig)			+ <b>Tài liệu [2]</b> : tìm hiểu từ chương 2 Phần 1.1 đến 1.6 (trang 11-17). Trả lời các câu hỏi của chương 1. - Thảo luận nhóm (2 giờ)
2 & 3	<b>Chương 3:</b> Nhím (Porcupine)	2		- Nghiên cứu trước: + Tra cứu nội dung - <b>Tìm hiểu tài liệu [2]</b> chương 3 từ trang 18-22. Trả lời các câu hỏi của chương 3. + <b>Tài liệu [1]</b> : nội dung từ mục 3.1 đến 3.4 của Chương 3. +Xem lại nội dung chương 2 đã học ở học phần. - Thảo luận nhóm (2 giờ).
3 & 4	<b>Chương 4:</b> Gấu (Bear)	2		- Nghiên cứu trước: + <b>Tài liệu [2]</b> chương 4 từ trang 23-trang 27. Trả lời các câu hỏi của chương 4. + <b>Tài liệu [1]</b> : nội dung từ mục 4.1 đến 4.4 của Chương 4. - Xem lại nội dung chương 3 đã học ở học phần. - Thảo luận nhóm (2 giờ)
4 & 5	<b>Chương 5:</b> Hươu sao (Spotted deer/Japanese deer)	2		- Nghiên cứu trước: - <b>Tài liệu [2]</b> chương 5 từ trang 28-34. Trả lời câu hỏi của chương 5. + <b>Tài liệu [1]</b> : nội dung từ mục 5.1 đến 5.4 của Chương 5 + Xem lại nội dung chương 4 đã học ở học phần. - Thảo luận nhóm (2 giờ).
5 & 6	<b>Chương 6:</b> Hổ (Tiger)	2		- Nghiên cứu trước: + <b>Tài liệu [2]</b> chương 6 từ trang 35-40. Trả lời các câu hỏi của chương 6. + <b>Tài liệu [1]</b> : nội dung từ mục 6.1 đến 6.5 của Chương 6 + Xem lại nội dung chương 5 đã học ở học phần - Thảo luận nhóm (2 giờ)
7 & 8	<b>Chương 7:</b> Rắn (Snake)	4		Nghiên cứu trước: + <b>Tài liệu [2]</b> chương 7 từ trang 42-68. - Trả lời các câu hỏi của chương 7. + <b>Tài liệu [1]</b> : nội dung từ mục 5.1 đến 5.5 của Chương 5. + Xem lại nội dung chương 6 đã học ở học phần - Thảo luận nhóm (2 giờ).
8&9	<b>Chương 8:</b> Trăn (Python)	2		Nghiên cứu trước: + <b>Tài liệu [2]</b> chương 8 từ trang 69-81. - Trả lời các câu hỏi của chương 8. + <b>Tài liệu [1]</b> : nội dung từ mục 5.1 đến 5.5 của Chương 5 + <b>Tài liệu 5:</b> Đọc từ chương 1-5 - Xem lại nội dung chương 7 đã học ở học phần - Thảo luận nhóm (2 giờ)
9&10	<b>Chương 9:</b> Cá sấu (Crocodile/Alligator)	4		Nghiên cứu trước: + <b>Tài liệu [2]</b> chương 9 từ trang 82-88.

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trả lời các câu hỏi của chương 9.</li> <li>+ <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung từ mục 6.1 đến 6.4 của Chương 6</li> <li>+ <b>Tài liệu 5:</b> Đọc từ chương 1-5</li> <li>- Xem lại nội dung chương 8 đã học ở học phần.</li> <li>- Thảo luận nhóm (2 giờ)</li> </ul>
10&11	<b>Chương 10:</b> Ba ba (Trionychid turtle)	4		<p>Nghiên cứu trước:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tài liệu [2]</b> chương 10 từ trang 89-102.</li> <li>- Trả lời các câu hỏi của chương 10.</li> <li>+ <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung từ mục 7.1 đến 7.4 của Chương 7.</li> <li>+ <b>Tài liệu 5:</b> Đọc từ chương 1-5</li> <li>- Xem lại nội dung chương 9 đã học ở học phần.</li> <li>- Thảo luận nhóm (2 giờ)</li> </ul>
11&12	<b>Chương 11:</b> Ếch (Frog)	4		<p>Nghiên cứu trước:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tài liệu [2]</b> chương 11 từ trang 103-111.</li> <li>- Trả lời các câu hỏi của chương 11.</li> <li>+ <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung từ mục 5.1 đến 5.4 của Chương 5</li> <li>+ <b>Tài liệu 5:</b> Đọc từ chương 1-5</li> <li>- Xem lại nội dung chương 10 đã học ở học phần</li> <li>- Thảo luận nhóm (2 giờ)</li> </ul>
12&13	<b>Chương 12:</b> Chim nói (Speaking bird)	4		<p>Nghiên cứu trước:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tài liệu [2]</b> chương 11 từ trang 112-128.</li> <li>- Trả lời các câu hỏi của chương 12.</li> <li>+ <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung từ mục 4.1 đến 4.6 của Chương 4.</li> <li>+ <b>Tài liệu 4:</b> Đọc từ chương 1-6.</li> <li>- Xem lại nội dung chương 11 đã học ở học phần.</li> <li>- Thảo luận nhóm (2 giờ).</li> </ul>
13&14	<b>Chương 13:</b> Dế (Cricket)	4		<p>Nghiên cứu trước:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tài liệu [2]</b> chương 12 từ trang 129-137.</li> <li>- Trả lời các câu hỏi của chương 13.</li> <li>+ <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung từ mục 4.1 đến 4.6 của Chương 4</li> <li>+ <b>Tài liệu 4:</b> Đọc từ chương 1-6</li> <li>- Xem lại nội dung chương 11 đã học ở học phần.</li> <li>- Thảo luận nhóm (2 giờ).</li> </ul>
8 & 9	<b>Bài 1.</b> Khảo sát tập tính, đặc điểm cơ thể học của một số loài Động vật hoang dã tiêu biểu (chồn nhung đen, ba ba và rắn ri voi,...)		4	<p>Nghiên cứu trước:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tài liệu [2]:</b> nội dung chương 7 và 10</li> <li>+ <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung từ mục 2.1 và 5.5 của Chương 2 và 5</li> </ul>
14 & 15	<b>Bài 2.</b> Tham quan, thực tập và trình bày các mô hình Cá Sấu/Ba ba/rắn thịt ở ĐBSCL		6	<p>Nghiên cứu trước:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tài liệu [2]:</b> nội dung chương 7, 9 và 10.</li> <li>+ <b>Tài liệu [1]:</b> nội dung mục 5.5 của Chương 5</li> <li>+ <b>Tài liệu 5:</b> Đọc các chương cá sấu, Ba ba và rắn.</li> </ul>
15 & 16	<b>Bài 3.</b> Tham quan, thực tập và trình bày về nuôi		10	<p>Nghiên cứu trước:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>Tài liệu [2]:</b> Toàn bộ chương 1.</li> </ul>

	dưỡng và bảo tồn ĐVHD ở khu bảo tồn/vườn Quốc gia/khu sinh quyển (Trung tâm bảo tồn ĐVHD Tiên Giang, Khu bảo tồn ĐVHD Đại Nam, Bình Dương)	40	20	+ Tài liệu [1]: Toàn bộ chương 2. + Tài liệu [3]: Toàn bộ nội dung các chương 2 và 3. + Tài liệu [6]: Toàn bộ tài liệu.
--	--	----	----	--

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỞNG KHOA**



Cần Thơ, ngày 29 tháng 8 năm 2022  
**TRƯỞNG BỘ MÔN**

**Nguyễn Thị Kim Khang**