

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thực tập Sinh lý Người và Động vật (Practice of Human and Animal Physiology)

- Mã số học phần: SP418
- Số tín chỉ học phần: 01 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết thực hành.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Sư phạm Sinh học
- Khoa: Sư phạm

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: Không
- Điều kiện song hành: SP414 hoặc SP417

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Cung cấp kiến thức về các cơ chế sinh lý và sự tương tác giữa các cơ quan trong cơ thể dưới sự thay đổi của môi trường trong và ngoài.	2.1.3.a
4.2	Rèn luyện khả năng sử dụng các thiết bị, dụng cụ để thực hiện các thí nghiệm trên mẫu động vật.	2.2.1.b
4.3	Phát triển năng lực làm việc độc lập và hợp tác nhóm, năng lực ứng dụng công nghệ thông tin và các thiết bị hỗ trợ để giải quyết các vấn đề.	2.2.2.b
4.4	Hình thành tính kỷ luật và trách nhiệm.	2.3.b

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Phân tích được mối liên hệ giữa cấu tạo và chức năng của các hệ cơ quan bên trong cơ thể.	4.1	2.1.3.a
CO2	Vận dụng được các kiến thức về sinh lý học để giải thích các vấn đề thực tế trong phòng và trị bệnh ở người và động vật	4.1	2.1.3.a

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kỹ năng		
CO3	Thực hiện thành thạo các thí nghiệm cơ bản trên cơ thể người và động vật.	4.2	2.2.1.b
CO4	Hợp tác hiệu quả để hoàn thành các nhiệm vụ thực hành thí nghiệm và phúc trình.	4.3	2.2.2.b
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Hình thành thái độ tích cực trong tư duy, rèn luyện và học tập suốt đời	4.4	2.3.b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần này củng cố các kiến thức ở học phần lý thuyết Sinh lý người và động vật (SP417) và giúp sinh viên liên hệ lý thuyết và thực hành thông qua các bài thực tập liên quan đến các chương trong chương trình lý thuyết. Từ đó, sinh viên có thể hình dung và hiểu biết rõ ràng hơn các cơ chế, nguyên lý và phương thức hoạt động của động vật và người. Kết hợp với học phần lý thuyết, học phần này giúp sinh viên nắm rõ hơn và giải thích cụ thể các lý thuyết, cơ chế học được.

Học phần này cung cấp cho sinh viên các kỹ năng cứng trong việc thực hành thí nghiệm trên đối tượng động vật và nhiều kỹ năng mềm khác nhau nhằm đạt được mục tiêu của các bài thí nghiệm. Thông qua việc học tập thực hành, sinh viên trao đổi các kỹ năng cần thiết cũng như rèn luyện được các thói quen trong nghiên cứu, đặc biệt là sự trung thực và cần cù trong nghiên cứu khoa học.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

Buổi	Nội dung	Số tiết	CDR HP
Buổi 1	Phương pháp nghiên cứu sinh lý và đo kích thước tế bào	5	CO1-CO5
Buổi 2	Định lượng hồng cầu và nồng độ Hb	5	CO1-CO5
Buổi 3	Phương pháp động ký và Cơ động ký	5	CO1-CO5
Buổi 4	Tâm động ký và tác dụng của thần kinh lên tim mạch	5	CO1-CO5
Buổi 5	Sự tuần hoàn mạch máu và tính tự động của tim	5	CO1-CO5
Buổi 6	Phân tích cung phản xạ	5	CO1-CO5

8. Phương pháp giảng dạy:

- Diễn giảng kết hợp thực hành.
- Thí nghiệm thực hành theo nhóm
- Báo cáo kết quả thí nghiệm

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự 100% số buổi thực tập;
- Xem trước bài giảng lý thuyết có liên quan đến nội dung thực tập;
- Theo dõi và thực hiện các hoạt động thực tập;
- Thảo luận nhóm, viết phúc trình báo cáo kết quả thực tập;
- Thi cuối môn.

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 thực hành và phúc trình	Thực hiện đầy đủ nhiệm vụ học tập được giao và nộp phúc trình đầy đủ, chính xác	40-50%	CO1-CO5
2	Điểm thi cuối môn	<ul style="list-style-type: none">- Phỏng vấn- Kết quả thí nghiệm- Câu hỏi lý thuyết	50-60%	CO1-CO5

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] Bài giảng thực tập sinh lý người và động vật / Nguyễn Trọng Hồng Phúc, Võ Thị Thanh Phương, Trần Thanh Thảo, Nguyễn Thị Hà (Biên soạn).- Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2018.- 83 tr.: minh họa; 30 cm.- 590.7/ B103	MON.065027
[2] Thực tập sinh lý học người và động vật / Trịnh Hữu Hằng.- 1st.- Hà Nội: KHKT, 2001, 105tr.- 571.1028/ H116	MOL. 000003
[3] Giáo trình thực tập sinh lý học người và động vật / Mai Văn Hưng.- H.: KHKT, 2004.- 224tr., cm.- 571.1028/ H556	MOL. 000008

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[4] Anatomy & physiology laboratory manual / Eric Wise.- 1st ed..- Boston, MA.: McGraw-Hill, 2004.- x, 580p. ; ill. (some col.), 28cm, 0072438169.- 612.0078/ W812	MOL. 044949
[5] Human anatomy & physiology: Laboratory manual, fetal pig dissection / Terry R. Martin..- 2nd ed..- Boston, MA.: McGraw Hill Higher Education, 2004.- xi, 495 p. ; ill. (chiefly col.), 28 cm, 0072438142.- 611.0078/ M383	MOL. 041318
[6] Anatomy & physiology: Laboratory textbook / Harold J. Benson ... [et al.].- 6th.- Boston: McGraw-Hill, 2005.- 545 p., 27 cm. - Intermediate cat Version, 007247663X.- 612/ A535	MOL. 225022

Cần Thơ, ngày 06 tháng 9 năm 2024

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG KHOA**



Huỳnh Anh Huy

TRƯỞNG BỘ MÔN

Đặng Minh Quân