

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Sinh học cơ thể (Biology of Organisms)

- Mã số học phần: SG448
- Số tín chỉ học phần: 02 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết.

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: không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về cấu tạo giải phẫu và chức năng sinh lý của cơ thể sinh vật, từ đó, liên hệ kiến thức để giải quyết một số vấn đề sinh học có liên quan	2.1.2.a
4.2	Rèn luyện khả năng phân tích, so sánh và tổng hợp đặc điểm đặc trưng của sinh vật.	2.2.1.a
4.3	Phát triển kỹ năng làm việc độc lập và hợp tác nhóm	2.2.2.b
4.4	Hình thành năng lực làm việc tự chủ và tự chịu trách nhiệm công việc theo các quy định.	2.3.a

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Liệt kê được các đặc điểm của một cơ thể sống, tổ chức hoạt động của cơ thể sống	4.1	2.1.2.a
CO2	Phân biệt được cấu tạo và chức năng của các hệ cơ quan của sinh vật trong tương quan tiến hóa theo cấp bậc	4.1	2.1.2 a
	Kỹ năng		

CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
CO3	Sắp xếp được các nhóm sinh vật theo mức độ tiến hóa.	4.2	2.2.1.a
CO4	Có khả năng làm việc độc lập, hợp tác hiệu quả để hoàn thành bài tập nhóm.	4.2	2.2.2.b
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Hình thành thói quen tự chủ, tự chịu trách nhiệm	4.4	2.3.a

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần

Thông qua những kiến thức cơ bản về sinh hóa, sinh học tế bào, tiến hóa và di truyền cơ bản ở học phần Sinh học phân tử và tế bào, sinh viên tiếp tục được cung cấp các kiến thức có liên quan đến hình thái, giải phẫu và chức năng sinh lý của động vật, thực vật cũng như sự phân bố, đa dạng của hệ động thực vật trong học phần này.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
Chương 1.	Tổ chức cơ thể thực vật bậc cao và sự thích nghi	4	CO1
1.1.	Mô thực vật		
1.2.	Cơ quan dinh dưỡng của thực vật		
1.3.	Sự thích nghi của thực vật		
Chương 2.	Sự sinh sản ở thực vật có hoa	2	CO1, CO3, CO4, CO5
2.1.	Sự sinh sản sinh dưỡng		
2.2.	Sự sinh sản hữu tính		
2.3.	Sự phát tán của hạt		
Chương 3.	Sự phát triển và các quá trình điều hoà sinh trưởng ở thực vật	2	CO1-CO5
3.1.	Sự phát triển của thực vật		
3.2.	Các hormon tăng trưởng của thực vật.		
3.3.	Các bằng chứng về tính toàn năng của tế bào thực vật.		
Chương 4.	Sự phát triển phôi và tổ chức cơ thể động vật	2	CO1-CO5
4.1.	Sự phát triển phôi		
4.2.	Các lá phôi		
4.3.	Giai đoạn sau của sự phát triển phôi		
4.4.	Sự phát triển hậu phôi		
4.5.	Cấu tạo chung của cơ thể động vật		
Chương 5	Dinh dưỡng và hoạt động tiêu hóa	2	CO1-CO5
5.1.	Đại cương về dinh dưỡng và hoạt động tiêu hóa		
5.2.	Các quá trình của hoạt động tiêu hóa		
5.3.	Hệ tiêu hóa ở người		
Chương 6	Hô hấp và trao đổi khí	2	CO1-CO5

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
6.1.	Đại cương về hô hấp và trao đổi khí		
6.2.	Các hình thức hô hấp ngoài		
Chương 7	Máu, hệ tuần hoàn và cơ chế bảo vệ cơ thể	2	CO1-CO5
7.1.	Máu		
7.2.	Hệ tuần hoàn		
7.3.	Cơ chế bảo vệ cơ thể chống bệnh tật		
Chương 8	Hormone và hệ nội tiết	2	CO1-CO5
8.1.	Đại cương về hormone và hệ nội tiết		
8.2.	Hormone		
8.3.	Các tuyến nội tiết chính trong cơ thể		
Chương 9	Vận động	2	CO1-CO5
9.1.	Phân loại		
9.2.	Cơ xương		
9.3.	Cơ chế cơ cơ		
Chương 10	Thần kinh và thụ cảm	2	CO1-CO5
10.1.	Tế bào thần kinh		
10.2.	Hệ thần kinh		
10.3.	Các cơ quan thu nhận cảm giác		
Chương 11	Bài tiết và sinh dục	2	CO1-CO5
11.1.	Hệ bài tiết		
11.2.	Hệ sinh dục		
Chương 12	Sinh vật sơ hạch và virus	2	CO1-CO5
12.1.	Sinh vật sơ hạch		
12.2.	Siêu khuẩn (Virus)		
Chương 13	Giới nấm và nhóm địa y	2	CO1-CO5
13.1.	Ngành Nấm		
13.2.	Nấm nhầy		
13.3.	Địa y		
Chương 14	Đa dạng thực vật và sự tiến hoá	2	CO1-CO5
14.1.	Thực vật bậc thấp		
14.2.	Rêu		
14.3.	Thực vật có mạch		
Chương 15	Đa dạng động vật	2	CO1-CO5
15.1.	Hệ thống phân loại		
15.2.	Động vật bậc thấp		
15.3.	Động vật bậc cao		

8. Phương pháp giảng dạy:

- Tài liệu, sách tham khảo và bài giảng được chuyển tải thông qua e-Learning (CTU) nhằm chuẩn bị trước cho sinh viên trước khi tham gia lớp học.
- Diễn giảng kết hợp nêu các câu hỏi có vấn đề để sinh viên thảo luận và trình bày ngay trên lớp học và thông qua báo cáo nhỏ cuối môn các vấn đề có liên quan đến môn học.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tìm hiểu kiến thức bài học trước khi tham dự buổi học.

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- 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.

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	Chuyên cần	Tham dự tối thiểu 80% số tiết	10%	CO5
1	Điểm giữa kỳ	Trắc nghiệm giấy/trắc nghiệm online/Tự luận	40%	CO1, CO2
2	Điểm kết thúc học phần	Bắt buộc dự thi: trắc nghiệm giấy hoặc trắc nghiệm online/Tự luận	50%	CO1-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 sinh học đại cương. Tập 2. Trần Phước Đường. Cần Thơ : Trường Đại học Cần Thơ, 2017. 570.2 / Đ561/T.2	MOL.087592
[2] Sinh học đại cương- T.2- Sinh học cơ thể- Di truyền học- Thuyết tiến hóa- Sinh thái học / Phan Cự Nhân ,...[et al.]- Hà Nội: Đại học Sư phạm Hà Nội, 2005.- 418 tr., 21 cm.- 570.7/ Nh121/T.2	MOL. 003433
[3] Biology. Boston, MA; Evers, Christine A.; Starr, Lisa: Cengage Learning, 2015. 570 / B615	MON.057700

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
Chương 1: Tổ chức cơ thể thực vật bậc cao và sự thích nghi	2	0	- Thu thập tài liệu từ hệ thống elearning. - Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem kỹ các nội dung có liên quan từ tài liệu [1].
Chương 2: Sự sinh sản ở thực vật có hoa	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem kỹ các nội dung có liên quan từ tài liệu [1].
Chương 3: Sự phát triển và các quá trình điều hoà sinh trưởng ở thực vật	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem kỹ các nội dung có liên quan từ tài liệu [1].
Chương 4: Sự phát triển phôi và tổ chức cơ thể động vật	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 5: Dinh dưỡng và hoạt động tiêu hóa	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 6: Hô hấp và trao đổi khí	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 7: Máu, hệ tuần hoàn và cơ chế bảo vệ cơ thể	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 8: Hormone và hệ nội tiết	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 9: Vận động	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1].

Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
			- Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 10: Thân kinh và thụ cảm	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 11: Bài tiết và sinh dục	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 12: Sinh vật sơ hạch và virus	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 13: Giới nấm và nhóm địa y	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem kỹ các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 14: Đa dạng thực vật và sự tiến hoá	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem kỹ các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.
Chương 15: Đa dạng động vật	2	0	- Xem trước tài liệu [1, 2, 3]. - Xem kỹ các nội dung có liên quan từ tài liệu [1]. - Tìm các thông tin có liên quan đến nội dung môn học.

Cần Thơ, ngày 06 tháng 9 năm 2024

**TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA**



Huyền Anh Huy

TRƯỞNG BỘ MÔN

Đặng Minh Quân