



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN HIẾN
KHOA Y - DƯỢC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần

- Tên học phần: Mô học - Phôi thai học (Histology- Embryology)
- Mã học phần: NUR401
- Số tín chỉ: 3 (2/1)
- Bậc đào tạo: Đại học
- Loại học phần (bắt buộc/tự chọn): Bắt buộc
- Học phần tiên quyết/Học phần trước: Sinh học và di truyền.
- Đơn vị phụ trách: Khoa Y – Dược
- Số giờ tín chỉ: 60, trong đó:
 - Lý thuyết: 30 (1 tín chỉ LT = 15 tiết)
 - Thực hành: 30 (1 tín chỉ TH = 30 tiết)
 - Thực tập: 0 (1 tín chỉ TT = 60 giờ TT tại cơ sở)
 - Đồ án/ Khóa luận: 0 (1 tín chỉ ĐA/KL = 45 giờ làm ĐA/KL)

2. Thông tin về giảng viên

Giảng viên 1:

- Họ và tên: Nguyễn Phi Hùng
- Chức danh, học vị: Bs Ck2 - Trưởng khoa
- Thời gian làm việc: Giờ hành chính (8:00 -16:00)
- Địa điểm làm việc: Khoa Y dược - Trường Đại học Văn Hiến.
- Điện thoại: 0988972277
- Email: hungnp@vhu.edu.vn.

Giảng viên 2:

- Họ và tên: Trần Thị Huyền
- Chức danh, học vị: Thạc sĩ- Trưởng bộ môn Điều dưỡng
- Thời gian làm việc: Giờ hành chính (8:00 -16:00)
- Địa điểm làm việc: Khoa Y dược - Trường Đại học Văn Hiến
- Điện thoại: 0358.201.099
- Email: huyentt@vhu.edu.vn

3. Tóm tắt nội dung học phần

- Học phần giải phẫu gồm 15 chương, giới thiệu tổng quát về các loại mô, các loại tế bào của các cơ quan trong cơ. Môn học này là môn học bắt buộc trong khối các môn học cơ sở ngành của chương trình đào tạo cử nhân Điều dưỡng trình độ đại học. Môn kí sinh trùng gồm 2 phần:

- Lý thuyết:

Mô tả được cấu tạo bình thường của các loại tế bào của từng mô ở mức độ vi thể.

Mô tả được cấu tạo mô học bình thường của các cơ quan và hệ thống cơ quan.

Giải thích được mối liên quan chặt chẽ giữa cấu tạo và chức năng của các thành phần cấu tạo của các mô và cơ quan.

- Thực hành:

Nhận biết được các mô và cơ quan cùng các chi tiết cấu tạo bình thường dưới kính hiển vi quang học, hoặc qua các ảnh chụp vi thể hoặc tiêu bản

4. Mục tiêu của học phần

Học phần có những mục tiêu:

* Về kiến thức

MT1: Mô tả cấu trúc vi thể của các mô, các bộ phận chủ yếu của các cơ quan trong cơ thể con người bình thường.

MT2: Phân tích, mô tả về sự quá trình hình thành và phát triển giao tử. Thụ tinh và sự phát triển của phôi và cơ thể người.

* Về kỹ năng

MT3: Xác định cấu trúc mô học của các hệ cơ quan trên tiêu bản.

MT4: Phân tích, lập luận, diễn giải được mối liên quan giữa cấu trúc mô học và chức năng sinh lý của các cơ quan và hệ cơ quan.

* Về năng lực tự chủ và trách nhiệm

MT5:

- Nhận thức được vai trò và trách nhiệm về pháp lý, đạo đức cũng như phạm vi chuyên môn của các Bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng viên trong giao tiếp thực hành những kỹ thuật xét nghiệm.

- Rèn luyện thái độ cẩn thận, chính xác trong thực hành nghề nghiệp, nâng cao trình độ chuyên môn.

- Tôn trọng và chấp hành các quy định của pháp luật và các tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp.

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

Mã CDR	Nội dung chuẩn đầu ra
Kiến thức	
CLO1	Mô tả cấu trúc vi thể của các mô, các bộ phận chủ yếu của các cơ quan trong cơ thể con người bình thường.
CLO2	Phân tích, mô tả về sự quá trình hình thành và phát triển giao tử. Thụ tinh và sự phát triển của phôi và cơ thể người.
Kỹ năng	
CLO3	Xác định cấu trúc mô học của các hệ cơ quan trên tiêu bản.
CLO4	Phân tích, lập luận, diễn giải được mối liên quan giữa cấu trúc mô học và chức năng sinh lý của các cơ quan và hệ cơ quan.
Mức độ tự chủ và trách nhiệm	
CLO5	- Nhận thức được vai trò và trách nhiệm về pháp lý, đạo đức cũng như phạm vi chuyên môn của các Bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng viên trong giao tiếp thực hành những kỹ thuật xét nghiệm. - Rèn luyện thái độ cẩn thận, chính xác trong thực hành nghề nghiệp, nâng cao trình độ chuyên môn. - Tôn trọng và chấp hành các quy định của pháp luật và các tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp.

Ma trận liên kết giữa Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo và Chuẩn đầu ra học phần

Chuẩn đầu ra	PL01	PL02	PL03	PL04	PL05	PL06	PL07	PL08	PL09	PL10	PL11	PL12	PL13	PL14	PL15	PL16	PL17	PL18	PL19
CLO1	X	X	X	X	X									X			X	X	X
CLO2	X	X	X	X	X								X				X	X	X
CLO3			X			X	X	X		X		X			X		X	X	X
CLO4				X		X	X	X	X	X		X		X		X	X	X	X
CLO5									X	X	X	X	X		X	X	X	X	X

6. Nội dung chi tiết của học phần

6.1. Lý thuyết

Chương	Nội dung	Đáp ứng CLOs
Chương 1	Giới thiệu môn học.	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5

Chương	Nội dung	Đáp ứng CLOs
1.1.	Đối tượng, nội dung và nhiệm vụ của mô học.	
1.2.	Mối quan hệ giữa mô học với các ngành khoa học khác trong y học.	
Chương 2	Tế bào.	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
2.1.	Đại cương về tế bào.	
2.2.	Thành phần hóa học của tế bào.	
2.3.	Cấu tạo vi thể.	
2.4.	Sự sinh sản của tế bào.	
Chương 3	Biểu mô	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
3.1.	Định nghĩa, nguồn gốc và chức năng của biểu mô.	
3.2.	Tính chất chung của biểu mô.	
3.3.	Phân loại của biểu mô.	
Chương 4	Mô liên kết	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
4.1.	Phân loại biểu mô.	
4.2.	Đại cương mô liên kết	
4.3.	Mô liên kết chính thức.	
4.4.	Mô sụn.	
Chương 5	Mô cơ	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
5.1.	Đại cương.	
5.2.	Hóa học protein.	
5.3.	Chuyển hóa protein.	
Chương 6	Mô thần kinh.	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
6.1.	Đại cương.	
6.2.	Hóa học Nucleic.	
6.3.	Chuyển hóa Nucleic.	

Chương	Nội dung	Đáp ứng CLOs
Chương 7	Hệ thần kinh.	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
7.1.	Đại cương.	
7.2.	Vai trò của nước và chất vô cơ.	
7.3.	Nhu cầu của nước và chất vô cơ.	
7.4.	Sự phân bố nước và các chất vô cơ trong cơ thể.	
7.5.	Sự trao đổi nước và các chất vô cơ.	
7.6.	Điều hòa sự trao đổi nước và các chất điện giải	
7.7.	Rối loạn chuyển hóa nước và các chất vô cơ.	
Chương 8	Hệ thần kinh	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
8.1.	Đại cương.	
8.2.	Tính chất lý hóa của hệ dẫn truyền thần kinh.	
8.3.	Thành phần hóa học của hệ thần truyền thần kinh	
Chương 9	Hệ hô hấp	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
9.1.	Đại cương.	
9.2.	Chức năng bài tiết	
9.3.	Chức năng chuyển hóa.	
9.4.	Vai trò của thận trong điều hòa cân bằng acid bazo.	
9.5.	Chức năng nội tiết của thận.	
9.6.	Nước tiểu	
Chương 10	Hệ tiêu hóa	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
10.1.	Ổng tiêu hóa.	
10.2.	Tuyến tiêu hóa.	
Chương 11	Hệ tiết niệu	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
11.1.	Thận.	
11.2.	Đường bài xuất nước tiểu.	

Chương	Nội dung	Đáp ứng CLOs
Chương 12	Cơ quan tạo máu	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
Chương 12	Hệ nội tiết	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
13.1.	Đại cương.	
13.2.	Tuyến yên.	
13.3.	Tuyến thượng thận.	
13.4.	Tuyến giáp.	
Chương 14	Hệ sinh dục nam	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
14.1.	Tinh hoàn.	
14.2.	Những đường dẫn tinh.	
14.3.	Những tuyến phụ thuộc đường dẫn tinh.	
14.4.	Dương vật.	
Chương 15	Hệ sinh dục nữ	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
15.1.	Buồng trứng.	
15.2.	Vòi trứng.	
15.3.	Tử cung.	
15.4.	Âm đạo.	
15.5.	Bộ phận sinh dục.	
15.6.	Tuyến vú.	

6.2. Thực hành

	Nội dung	Đáp ứng CLOs
6.2.1.	Bài tập cá nhân	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
	Người học: Chất lượng sản phẩm giao nộp	
6.2.2.	Bài tập nhóm	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5
	- Người học: Thảo luận tổ hoặc thuyết trình tại lớp do giảng viên phân công. - Các nhóm báo cáo kết quả làm việc trước lớp.	

7. Phân bổ thời gian theo tiết và điều kiện thực hiện:

Chương	Tên chương	Số tiết tín chỉ					Ghi chú
		Lý thuyết	Bài tập	Thực hành	Tự học	Tổng	
1	Giới thiệu môn học.	2	0	2	4	8	
2	Tế bào.	2	0	2	4	8	
3	Biểu mô	2	0	2	4	8	
4	Mô liên kết	2	0	2	4	8	
5	Mô cơ	2	0	2	4	8	
6	Mô thần kinh.	2	0	2	4	8	
7	Hệ thần kinh.	2	0	2	4	8	
8	Hệ thần kinh	2	0	2	4	8	
9	Hệ hô hấp	2	0	2	4	8	
10	Hệ tiêu hóa	2	0	2	4	8	
11	Hệ tiết niệu	2	0	2	4	8	
12	Cơ quan tạo máu	2	0	2	4	8	
13	Hệ nội tiết	2	0	2	4	8	
14	Hệ sinh dục nam	2	0	2	4	8	
15	Hệ sinh dục nữ	2	0	2	4	8	
Tổng		30	0	30	60	120	

CÁC CHỦ ĐỀ THẢO LUẬN VÀ TIỂU LUẬN

1. Trình bày được chức năng và hoạt động của các cơ quan trong cơ thể người.
2. Vận dụng những kiến thức về mô học, cấu tạo cơ, hiện tượng trong cơ thể người.
3. Thực hiện được một số xét nghiệm và phương pháp thăm dò chức năng cơ bản ứng dụng trong lâm sàng.

8. Phương pháp giảng dạy:

Giảng viên giảng dạy với sự kết hợp của một số phương pháp sau:

Gợi ý:

- Thuyết trình : Cung cấp cho sinh viên hệ thống kiến thức nền tảng của môn học một cách khoa học, logic.
- Thảo luận nhóm : Thông qua việc hỏi đáp giữa giáo viên và sinh viên để làm

- rõ các nội dung kiến thức trong môn học.
- Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo: Giúp người học tăng cường năng lực tự học, tự nghiên cứu.

Ma trận liên kết giữa Chuẩn đầu ra với phương pháp giảng dạy

Phương pháp giảng dạy	CLO1	CLO2	CLO3	CLO4	CLO5
Thuyết trình	X	X	X	X	X
Thảo luận nhóm	X	X	X	X	X
Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo			X	X	X

9. Phương pháp học tập

Sinh viên học tập với sự kết hợp của một số phương pháp sau:

- Thuyết trình : Đọc tài liệu tham khảo, thảo luận tổ hoặc thuyết trình tại lớp do giảng viên phân công.
- Làm việc nhóm : Đọc trước giáo trình, phát hiện vấn đề, nghe giảng, nêu các câu hỏi và tham gia thảo luận về các vấn đề do giảng viên và sinh viên khác đặt ra.
- Tự học, tự nghiên cứu : Tự học, tự nghiên cứu ở nhà những vấn đề đã được nghe giảng tại lớp.
- Tham khảo các tài liệu do giảng viên hướng dẫn.

Ma trận liên kết giữa Chuẩn đầu ra với phương pháp học tập

Phương pháp học tập	CLO1	CLO2	CLO3	CLO4	CLO5
Thuyết trình	X	X	X	X	X
Làm việc nhóm	X	X	X	X	X
Tự học, tự nghiên cứu			X	X	X
Tham khảo các tài liệu do giảng viên hướng dẫn				X	X

10. Nhiệm vụ của sinh viên

- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.
- Tham gia đầy đủ các giờ lên lớp và giờ thuyết trình (sinh viên chỉ được vắng mặt tối đa 20% thời gian lên lớp của học phần).
- Đọc tài liệu tham khảo bắt buộc và bổ trợ do giảng viên giới thiệu.
- Hoàn thành đầy đủ các bài tập cá nhân, bài tập nhóm.

- Tham gia kỳ thi kết thúc học phần.

11. Thang điểm đánh giá: Điểm đánh giá quá trình và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến 1 chữ số thập phân.

12. Phương pháp kiểm tra, đánh giá kết quả học tập

Sinh viên được đánh giá kết quả học tập trên cơ sở hai điểm thành phần như sau:

1. *Điểm đánh giá quá trình: trọng số 40% bao gồm:*
 - a. Điểm chuyên cần: 10, trọng số 10%
 - b. Điểm kiểm tra thường xuyên: 20, trọng số 20%
 - c. Thảo luận: 10, trọng số 10%
2. *Điểm thi kết thúc học phần: trọng số 60%*

Hình thức thi: Trắc nghiệm

Ma trận quan hệ giữa Chuẩn đầu ra và phương pháp kiểm tra, đánh giá

Hình thức đánh giá	CLO1	CLO2	CLO3	CLO4	CLO5
Tiểu luận	X	X	X	X	X
Thuyết trình	X		X		X
Trắc nghiệm	X	X	X	X	X
Dự lớp			X		

13. Tài liệu phục vụ cho học phần (các tài liệu xuất bản từ năm 2017 trở lại đây và cung cấp được cho Trung tâm Học liệu nơi đặt tài liệu)

13.1. Tài liệu chính

- Trịnh Bình, Mô phôi, Nhà xuất bản Y học Hà Nội, 2020.
- Trường đại học Y Hà Nội, Mô phôi, Nhà xuất bản Y học, 2023

13.2. Tài liệu tham khảo

- Trần Công Toại, Phôi thai học người, Nhà xuất bản Hồng Đức, 2013.
- Leslie P. Gartner, Textbook of Histology, 5th edition, Elsevier, 2020
- Rani Kumar, Textbook of Human Embryology, CBS Publishers & Distributors Pvt Ltd, India (April 30, 2019)

1.

2.

TP.Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 07 năm 2024

Duyệt



Nguyễn Phi Hùng

Trưởng Bộ môn
(Ký và ghi rõ họ tên)



Trần Thị Huyền

Giảng viên biên soạn
(Ký và ghi rõ họ tên)



Trần Thị Huyền