



BỘ Y TẾ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ

MIỄN DỊCH DỊ ỨNG LÂM SÀNG
CLINICAL ALLERGY IMMUNOLOGY

1. Thông tin chung

Mã học phần: YY05031

Tổng số tín chỉ: 3

Lý thuyết: 2

Thực hành: 1

Phân bố thời gian (tiết): 60

Lý thuyết: 30

Thực hành: 30

Số giờ tự học (tiết): 60

Đối tượng người học: Thạc sĩ-BSNT-BS CKI các chuyên ngành

Bộ môn phụ trách: Sinh lý bệnh-Miễn dịch

Khoa Y

2. Mô tả học phần

Học phần Miễn dịch dị ứng lâm sàng nhằm cung cấp cho người học kiến thức nâng cao về các khái niệm miễn dịch học, đáp ứng miễn dịch và các bệnh lý miễn dịch lâm sàng. Trên cơ sở đó, người học có thể vận dụng kiến thức miễn dịch học nâng cao trong thực hành lâm sàng. Phương pháp dạy-học chính là thuyết trình ngắn gọn, thảo luận nhóm và bài tập giải quyết vấn đề nhằm giúp người học có khả năng lý luận các vấn đề bệnh lý miễn dịch trên quan điểm khoa học. Người học được đánh giá đạt chuẩn đầu ra của học phần thông qua tham gia hoạt động trên lớp, kiểm tra thường xuyên trong quá trình học và kiểm tra kết thúc học phần.

3. Mục tiêu đào tạo học phần

Học phần này trang bị cho người học:

- 3.1. Tiếp cận kiến thức nâng cao về thành phần tham gia và cơ chế đáp ứng miễn dịch chống nhiễm vi sinh vật, chống ghép, chống khối u.
- 3.2. Tiếp cận kiến thức nâng cao về dị nguyên, cơ chế sinh bệnh học của các bệnh lý miễn dịch dị ứng lâm sàng.
- 3.3. Vận dụng các cơ chế bệnh sinh học của các bệnh lý miễn dịch dị ứng lâm sàng trong cập nhật các cận lâm sàng, chẩn đoán và hướng điều trị thích hợp đối với từng bệnh lý miễn dịch dị ứng lâm sàng.
- 3.4. Ý thức tầm quan trọng của các kiến thức về miễn dịch dị ứng trong thực hành lâm sàng.

4. Chuẩn đầu ra học phần

TT	Chuẩn đầu ra của học phần	Lĩnh vực	Mức độ theo Bloom Taxonomy
CLO1	Diễn giải được các thành phần tham gia vào các loại đáp ứng miễn dịch, sự kiểm soát và điều hòa đáp ứng miễn dịch	Kiến thức	2

CLO2	Giải thích được dị nguyên, cơ chế bệnh sinh của các bệnh lý miễn dịch dị ứng lâm sàng	Kiến thức	2
CLO3	Lý giải được các biểu hiện lâm sàng của các bệnh lý, các hội chứng miễn dịch trong thực hành lâm sàng.	Kiến thức	4
CLO4	Lập luận từ dị nguyên, cơ chế sinh bệnh học của các bệnh lý miễn dịch dị ứng lâm sàng trong chẩn đoán lâm sàng, tiếp cận lâm sàng hiện đại và cập nhật xử trí điều trị trong thực hành lâm sàng.	Kỹ năng	3
CLO5	Nhận thức được tầm quan trọng của các kiến thức về miễn dịch học nâng cao trong thực hành lâm sàng.	Thái độ	2

5. Nội dung

	Nội dung	Số tiết		
		Lý thuyết	Thực hành	Tự học
Bài 1	Đại cương miễn dịch dị ứng lâm sàng	1	1	2
Bài 2	Dị nguyên	2	2	4
Bài 3	Miễn dịch dịch thể	4	4	8
Bài 4	Tế bào mast và cytokine	2	2	4
Bài 5	Bổ thể và hệ thống kinin huyết tương	2	2	4
Bài 6	Tế bào lympho T và đáp ứng miễn dịch qua trung gian tế bào	4	4	8
Bài 7	Kiểm soát và điều hòa đáp ứng miễn dịch	2	2	4
Bài 8	Bệnh lý quá mẫn	3	3	6
Bài 9	Bệnh lý tự miễn	2	2	4
Bài 10	Dị ứng thuốc và hóa chất	2	2	4
Bài 11	Dị ứng thức ăn	2	2	4
Bài 12	Phương pháp chẩn đoán dị ứng	2	2	4
Bài 13	Nguyên lý điều trị các bệnh dị ứng	2	2	4
	Tổng cộng	30	30	60

6. Phương pháp dạy - học

6.1. Lý thuyết

STT	Phương pháp dạy	Phương pháp học tập trên lớp	Vật liệu giảng dạy
1	Thuyết trình ngắn gọn đoạn	Lắng nghe, trả lời câu hỏi, đặt câu hỏi	Giáo trình, slide bài giảng
2	Hỏi đáp nhanh	Động não	Giáo trình, slide bài giảng
3	Thảo luận nhóm	Phân chia nhóm, thảo luận và trao đổi, hoàn thành sản phẩm thảo luận	Các vấn đề, nội dung bài tập
4	Báo cáo chuyên đề	Phân chia chuyên đề, phân nhóm, báo cáo và trao đổi thảo luận	Nội dung chuyên đề

6.2. Thực hành cơ sở

STT	Phương pháp dạy	Phương pháp học tập trên lớp	Vật liệu giảng dạy
1	Thảo luận nhóm	Phân chia nhóm, thảo luận và trao đổi, hoàn thành sản phẩm thảo luận	Các vấn đề, nội dung bài tập
2	Báo cáo chuyên đề	Phân chia chuyên đề, phân nhóm, báo cáo và trao đổi thảo luận	Nội dung chuyên đề
3	Lớp học đảo ngược	Nghiên cứu tài liệu, tự học	Tài liệu học, bài tập tình huống

6.3. Phương pháp hướng dẫn tự học bắt buộc

- Tự đọc tài liệu: bài giảng trong giáo trình trước khi nghe giảng.
- Bài tập nhóm: phân chia nhóm, đọc tài liệu, trao đổi, thảo luận, viết và nộp sản phẩm thảo luận.
- Báo cáo chuyên đề: phân chia chuyên đề, phân nhóm, tự đọc tài liệu, trao đổi, thảo luận, soạn bài báo cáo, từng nhóm báo cáo và trao đổi thảo luận.

7. Tài liệu dạy và học

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
Tài liệu giảng dạy	
1. Bộ môn Sinh lý bệnh - Miễn dịch (2021), <i>Giáo trình Miễn dịch dị ứng lâm sàng (dành cho học viên sau đại học)</i> , Trường Đại Học Y Dược Cần Thơ	
Tài liệu hướng dẫn tự học	

1. Đỗ Hoàng Long và Trịnh Thị Hồng Cửa (2021), <i>Dị ứng lâm sàng</i> , Nhà xuất bản Y học, Hà Nội.	YCT.034756
2. Nguyễn Thị Xuyên (2017), <i>Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị các bệnh về dị ứng - miễn dịch lâm sàng</i> , Nhà xuất bản Y học, Hà Nội.	YCT.024551
3. Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman and Shiv Pillai (2016), <i>Basic immunology functions and disorders of the immune system 5th edition</i> , Elsevier (ISBN: 978-0-323-39082-8)	YCT.026454
4. A.Wesley Burk and J.Andrew Bird (2018), <i>Food allergy</i> , BMJ Publishing Group.	YCTS.03016

8. Phương pháp kiểm tra và đánh giá kết quả học tập

8.1. Thang điểm đánh giá

Học phần được đánh giá theo thang điểm 10. Thang điểm 10 sẽ được quy đổi sang thang điểm 4 và điểm chữ tương ứng theo quy chế đào tạo tín chỉ.

8.2. Phương pháp kiểm tra tự học

Hoạt động	Hình thức đánh giá	Sản phẩm tự học
Tự đọc tài liệu	Giảng viên đặt câu hỏi về nội dung của tài liệu đã yêu cầu học viên đọc trước khi lên lớp	Câu trả lời của người học
Học nhóm	Nộp bài tập nhóm theo chủ đề cho giảng viên lượng giá và phản hồi	Bài tập nhóm
Báo cáo chuyên đề	Gọi ngẫu nhiên 1 thành viên trình bày chuyên đề, giảng viên và thành viên các nhóm lượng giá và phản hồi.	Bài báo cáo chuyên đề

8.3. Phương pháp lượng giá học phần

		Phương pháp lượng giá	Tỷ lệ
Lượng giá quá trình	Chuyên cần	Sự tham gia đầy đủ giờ học	5%
		Tích cực tham gia hoạt động trên lớp	5%
	Kiểm tra thường xuyên	Báo cáo chuyên đề hoặc kiểm tra tại lớp bằng MCQ	20%
Lượng giá kết thúc	Thi kết thúc	Tự luận hoặc trắc nghiệm	70%

PHỤ LỤC

1. Ma trận tương thích chuẩn đầu ra học phần đáp ứng chuẩn đầu ra ngành đào tạo

PLOs CLOs	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8
CLO1	I	I	I	R	R	R	R	I	I
CLO2	I	I	I	R	R	R	R	I	I
CLO3	I	I	I	R	R	R	R	I	I
CLO4	I	I	I	R	R	R	R	I	I
CLO5	I	I	I	R	R	R	R	I	I
Học phần	I	I	I	R	R	R	R	I	I

2. Ma trận tương thích phương pháp dạy – học đáp ứng chuẩn đầu ra học phần

Phương pháp dạy – học	CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	CLO 5
Thuyết trình ngắn gọn đoạn – Lắng nghe, đặt câu hỏi		R	R	R	R	R
Hỏi đáp nhanh - Động não		M	M	M	M	M
Thảo luận nhóm		M	M	M	M	M
Báo cáo chuyên đề		M	M	M	M	M

3. Ma trận tương thích phương pháp lượng giá đáp ứng chuẩn đầu ra học phần

Phương pháp lượng giá	CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	CLO 5
Sự tham gia đầy đủ giờ học		R	R	R	R	R
Tích cực tham gia hoạt động trên lớp		M	M	M	M	M
Báo cáo chuyên đề		M	M	M	M	M
Kiểm tra tại lớp bằng MCQ		M	M	M	M	M

4. Ma trận tương thích nội dung giảng dạy đáp ứng chuẩn đầu ra học phần

Bài giảng	CLOs	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	CLO 5
Bài 1		R	R	R	R	R
Bài 2		I	M	R	R	R
Bài 3		I	M	R	R	R

Bài 4	I	M	R	R	R
Bài 5	I	M	R	R	R
Bài 6	I	M	R	R	R
Bài 7	I	R	R	R	R
Bài 8	I	M	R	R	R
Bài 9	I	M	R	R	R
Bài 10	I	M	R	R	R
Bài 11	I	M	R	R	R
Bài 12	I	M	R	R	R
Bài 13	I	M	R	R	R

5. Ma trận giữa phương pháp dạy học và nội dung dạy học

PP Dạy - học Bài giảng	Thuyết trình ngắn gọn - Lắng nghe, đặt câu hỏi	Hỏi đáp nhanh - Động não	Tự đọc tài liệu	Thảo luận nhóm	Báo cáo chuyên đề
Bài 1	X	X	X	X	X
Bài 2	X	X	X	X	X
Bài 3	X	X	X	X	X
Bài 4	X	X	X	X	X
Bài 5	X	X	X	X	X
Bài 6	X	X	X	X	X
Bài 7	X	X	X	X	X
Bài 8	X	X	X	X	X
Bài 9	X	X	X	X	X
Bài 10	X	X	X	X	X
Bài 11	X	X	X	X	X
Bài 12	X	X	X	X	X
Bài 13	X	X	X	X	X

6. Ma trận giữa phương pháp lượng giá và nội dung dạy học

PP lượng giá Bài giảng	Kiểm tra tại lớp	Tự luận	MCQ	Lượng giá tự học
Bài 1	X	X	X	X
Bài 2	X	X	X	X
Bài 3	X	X	X	X
Bài 4	X	X	X	X
Bài 5	X	X	X	X
Bài 6	X	X	X	X
Bài 7	X	X	X	X
Bài 8	X	X	X	X
Bài 9	X	X	X	X
Bài 10	X	X	X	X
Bài 11	X	X	X	X
Bài 12	X	X	X	X
Bài 13	X	X	X	X

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA

Lê Văn Minh

TRƯỞNG BỘ MÔN

Đỗ Hoàng Long

