

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ (60 TÍN CHỈ)**Ngành: **KHOA HỌC Y SINH**Mã số: **8720101**

8

**I. PHẦN KIẾN THỨC CHUNG: 5 TC.**

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
1.	Triết học	3	3	0
2.	Ngoại ngữ	2	2	0

**II. PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ: 8 TC.**

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
1.	Sinh học phân tử	2	1	1
2.	Y đức – Xã hội học	2	2	0
3.	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1
4.	Thống kê y học	2	1	1

**III. PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH: 38 TC.**

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
<b>Phần bắt buộc: 18 TC</b>				
1.	Giải phẫu học	2	2	0
2.	Sinh lý học	3	3	0
3.	Mô-Phôi-Di truyền học	2	2	0
4.	Miễn dịch học	3	3	0
5.	Hóa sinh y học	2	2	0
6.	Giải phẫu bệnh (Viêm, u, tổn thương do rối loạn tuần hoàn, tổn thương tế bào và mô)	2	2	0
7.	Vi sinh y học	2	2	0
8.	Kỹ sinh trùng y học	2	2	0
<b>Phần tự chọn 1: Giải phẫu học (20 TC)</b>				
1.	Giải phẫu định khu chỉ trên – chỉ dưới	4	2	2
2.	Giải phẫu định khu vùng đầu cổ	4	2	2
3.	Giải phẫu ngực	2	1	1
4.	Giải phẫu bụng	4	2	2
5.	Giải phẫu thần kinh	4	0	4
6.	Các kỹ thuật trong giải phẫu	2	1	1
<b>Phần tự chọn 2: Sinh lý học (20 TC)</b>				
1.	Sinh lý hệ máu	3	2	1
2.	Sinh lý hệ tim mạch	3	2	1
3.	Sinh lý hệ hô hấp	3	2	1
4.	Sinh lý hệ tiêu hóa	2	2	0
5.	Sinh lý hệ thận niệu	2	2	0
6.	Sinh lý hệ nội tiết – sinh sản	3	3	0
7.	Sinh lý hệ thần kinh – cơ	4	2	2
<b>Phần tự chọn 3: Hóa sinh (20 TC)</b>				
1.	Hóa sinh lâm sàng I	4	3	1
2.	Hóa sinh lâm sàng II	4	3	1
3.	Kỹ thuật xét nghiệm hóa sinh y học	4	1	3
4.	Kỹ thuật xét nghiệm hóa sinh lâm sàng	4	1	3
5.	Đảm bảo chất lượng và kiểm tra chất lượng	4	2	2
<b>Phần tự chọn 4: Mô phôi – Di truyền học (20 TC)</b>				
1.	Mô học cơ quan	2	2	0
2.	Phôi thai học cơ quan	2	2	0
3.	Tế bào gốc và các ứng dụng trong y học	2	2	0
4.	Di truyền học lâm sàng	2	2	0
5.	Di truyền học phân tử	2	1	1
6.	Mô và vật liệu ghép	2	2	0
7.	Kỹ thuật vi thể và ứng dụng	2	1	1
8.	Kỹ thuật nhuộm sắc thể đồ	2	1	1
9.	Kỹ thuật lai tại chỗ	2	1	1



10.	Hỗ trợ sinh sản	2	2	0
<b>Phần tự chọn 5: Ký sinh trùng (20 TC)</b>				
1.	Ký sinh trùng trong y học cộng đồng	2	2	0
2.	Ký sinh trùng trong y học lâm sàng	2	2	0
3.	Phân học ký sinh trùng	2	1	1
4.	Tiết túc y học	2	1	1
5.	Huyết học ký sinh trùng	2	1	1
6.	Vi nấm y học	2	1	1
7.	Bệnh động vật	2	2	0
8.	Bệnh vi nấm cơ hội	2	2	0
9.	Bệnh đơn bào cơ hội	2	2	0
10.	Tăng bạch cầu toan tính trong bệnh ký sinh trùng	2	2	0
<b>Phần tự chọn 6: Vi sinh y học (20 TC)</b>				
1.	Các vi khuẩn gây bệnh phần I: Staphylococci, Streptococci, Neisseria, trực khuẩn đường ruột, trực khuẩn Gram âm không lên men	2	1	1
2.	Các vi khuẩn gây bệnh phần II: Helicobacter, vi khuẩn kỵ khí, Mycobacteria, xoắn khuẩn	2	1	1
3.	Các vi rút gây bệnh phần I: MYXO, viêm gan	2	1	1
4.	Các vi rút gây bệnh phần II: Adeno, Rota, Picorna, Herpes, HIV/AIDS	2	1	1
5.	Các chuyên đề vi sinh nhiễm khuẩn theo hệ thống: tiêu hóa, hô hấp, niệu – sinh dục, tuần hoàn, thần kinh, da và mô mềm, mắt tai mũi họng	2	1	1
6.	Nhiễm khuẩn bệnh viện	2	1	1
7.	Chẩn đoán lao và bệnh lao kháng thuốc, kháng sinh đồ vi khuẩn lao	2	0	2
8.	Thực hành các quy trình vi sinh tại Bệnh viện Đại học Y Dược	2	0	2
9.	Thực hành các quy trình vi sinh tại Bệnh viện Chợ Rẫy	2	0	2
10.	Thực hành các quy trình vi sinh tại viện Pasteur TP. HCM	2	0	2
<b>Phần tự chọn 7: Giải phẫu bệnh (20 TC)</b>				
1.	Ứng dụng Hóa mô miễn dịch trong chẩn đoán giải phẫu bệnh	2	1	1
2.	Bệnh học tế bào	2	1	1
3.	Bệnh học đường hô hấp dưới: thanh quản và khí quản, phổi và màng phổi	2	1	1
4.	Bệnh học hệ tiêu hóa: thực quản, dạ dày, ruột non, ruột thừa, hậu môn	2	1	1
5.	Bệnh học tuyến vú	2	1	1
6.	Bệnh học bệnh lymphô và lách	2	1	1
7.	Bệnh học hệ sinh dục nữ	2	1	1
8.	Bệnh học hệ tiết niệu	2	1	1
9.	Bệnh học hệ sinh dục nam – tuyến tiền liệt	2	1	1
10.	Bệnh học đầu cổ - tuyến giáp	2	1	1
<b>Phần tự chọn 8: Sinh lý bệnh – Miễn dịch (20 TC)</b>				
1.	Miễn dịch bẩm sinh	4	4	0
2.	Miễn dịch dịch thể	4	4	0
3.	Miễn dịch tế bào	4	4	0
4.	Miễn dịch chống vi sinh vật, chống ung bướu và miễn dịch ghép	4	4	0
5.	Bệnh lý miễn dịch	4	4	0

IV. LUẬN VĂN: 09 TC.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 9 năm 2019

