

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ (60 TÍN CHỈ)Ngành: **KIỂM NGHIỆM THUỐC VÀ ĐỘC CHẤT**Mã số: **8720210****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	1	1

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 cơ sở Dược	2	2	0
2.	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0
3.	Đạo đức trong hành nghề Dược	2	2	0
4.	Trắc nghiệm giả thuyết thống kê trong ngành Dược	2	1	1

III. PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH: 32 TC.

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
Phần bắt buộc: 18 TC				
1.	Phân tích dụng cụ	4	3	1
2.	Hiệu chuẩn thiết bị phân tích trong phòng KN	4	2	2
3.	KN thuốc, thực phẩm, mỹ phẩm bằng các phương pháp Hóa lý	4	3	1
4.	KN thuốc, thực phẩm, mỹ phẩm bằng phương pháp sinh học	3	2	1
5.	Hệ thống Kiểm tra chất lượng ISO -IEC 17025, GLP	3	2	1
Phần tự chọn: 14 TC				
1.	Nâng cao độ ổn định, xác định tuổi thọ của thuốc	3	3	0
2.	KN độc chất	3	2	1
3.	KN đông dược, thực phẩm chức năng và các nguyên liệu có nguồn gốc tự nhiên	3	2	1
4.	Phân tích vết	2	1	1
5.	Phân tích dữ liệu trong kiểm nghiệm	2	1	1
6.	Kiểm nghiệm vaccin và một số dạng thuốc đặc biệt (máu và sinh phẩm)	2	1	1
7.	Các hệ thống đảm bảo chất lượng và công cụ thống kê	3	2	1
8.	Thiết lập hồ sơ chất lượng thuốc	2	1	1
9.	Phương pháp thiết lập chất đối chiếu sử dụng trong Kiểm nghiệm	2	2	0
10.	Tối ưu hóa quy trình kiểm nghiệm	3	2	1
11.	Phương pháp Kiểm nghiệm Dược phẩm sinh học	2	2	0
12.	Kiểm nghiệm tạp liên quan	3	2	1
13.	Ứng dụng kỹ thuật định lượng sinh học trong phát triển thuốc	3	2	1
14.	Kỹ thuật DSC, ICP-MS dùng trong kiểm nghiệm	2	1	1
15.	Kỹ thuật sinh hóa sử dụng trong kiểm nghiệm	2	1	1
16.	Ứng dụng Kỹ thuật Sinh học phân tử trong Kiểm nghiệm	2	2	0

IV. LUẬN VĂN: 15 TC.**CHỦ NHIỆM KHOA**

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2018

HIỆU TRƯỞNG