

## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ (60 TÍN CHỈ)

Ngành: **CÔNG NGHỆ DƯỢC PHẨM VÀ BẢO CHẾ THUỐC**

Mã số: **8720202**

### 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.	Đạo đức trong hành nghề Dược	2	2	0
3.	Phương pháp nghiên cứu khoa học	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
<b>Phần bắt buộc: 18 TC</b>				
1.	Sinh dược học	2	2	0
2.	Nghiên cứu phát triển dược phẩm I	3	2	1
3.	Thiết kế phân tử thuốc I	3	3	0
4.	Các hệ thống trị liệu mới	3	3	0
5.	Quản lý chất lượng trong sản xuất thuốc	3	3	0
6.	Các quá trình công nghệ trong sản xuất dược phẩm I	4	4	0
<b>Phần tự chọn: 14 TC</b>				
1.	Các quá trình công nghệ trong sản xuất dược phẩm II	3	3	0
2.	Nghiên cứu phát triển dược phẩm II	3	3	0
3.	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2	2	0
4.	Công nghệ sản xuất nguyên liệu hóa dược	3	3	0
5.	Xây dựng qui trình và thực hành sản xuất dược phẩm	2	1	1
6.	Nâng cao độ ổn định, xác định tuổi thọ của thuốc	3	3	0
7.	Thiết kế phân tử thuốc II	2	1	1
8.	Các phương pháp phân tích dụng cụ	3	3	0
9.	Tối ưu hóa công thức/quy trình	3	2	1
10.	Công nghệ sản xuất dược phẩm có nguồn gốc sinh học	3	2	1
11.	Dược động học	2	2	0
12.	Các phương pháp nghiên cứu dược lý - Dược lâm sàng	2	2	0
13.	Hóa hữu cơ nâng cao	2	2	0
14.	Luật và Pháp chế trong sản xuất dược phẩm	2	2	0

### IV. LUẬN VĂN: 15 TC.

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

**HIỆU TRƯỞNG**  
  
 PGS.TS. Trần Diệp Tuấn