

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH: DƯỢC LÝ VÀ DƯỢC LÂM SÀNG

## TRÌNH ĐỘ: THẠC SĨ

### I. CÁC THÔNG TIN CƠ BẢN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Ngành đào tạo:

Tên tiếng Việt : Dược lý và Dược lâm sàng  
Tên tiếng Anh : Pharmacology and Clinical Pharmacy

2. Mã ngành : 8720205

3. Định hướng đào tạo : Ứng dụng

#### 4. Tên văn bằng:

Tên tiếng Việt : Thạc sĩ Dược lý và Dược lâm sàng  
Tên tiếng Anh : Master of Science in Pharmacology and Clinical Pharmacy

### II. MÔ TẢ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Cấu trúc chương trình:

STT	Khối kiến thức	Số TC
<b>1</b>	<b>Kiến thức chung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Kiến thức cơ sở</b>	<b>19</b>
2.1	<i>Bắt buộc</i>	13
2.2	<i>Tự chọn</i>	6
<b>3</b>	<b>Kiến thức chuyên ngành</b>	<b>20</b>
3.1	<i>Bắt buộc</i>	12
3.2	<i>Tự chọn</i>	8/14
<b>4</b>	<b>Học phần tốt nghiệp</b>	<b>18</b>
4.1	<i>Thực tập</i>	9
4.2	<i>Dự án tốt nghiệp (<math>\geq 3</math> tháng)</i>	9
	<b>TỔNG</b>	<b>60</b>

#### 2. Khung chương trình:

STT	Tên học phần	Số tín chỉ
<b>1</b>	<b>Kiến thức chung</b>	<b>3</b>
1	Triết học	3
<b>2</b>	<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>	<b>19</b>
<b>2.1</b>	<b>Bắt buộc</b>	<b>13</b>
1	Tiếng Anh chuyên ngành	2
2	Nghiên cứu phát triển thuốc mới	3
3	Dược lý phân tử	2
4	Phương pháp luận NCKH	2
5	Thống kê sinh học	2
6	Thông tin thuốc và cảnh giác Dược	2
<b>2.2</b>	<b>Tự chọn</b>	<b>6</b>

1	Hóa sinh lâm sàng	2
2	Liên quan cấu trúc-tác dụng sinh học	2
3	An toàn phòng thí nghiệm	2
4	Nghiên cứu thuốc từ dược liệu	2
5	An toàn phòng thí nghiệm	2
6	Hoạt chất sinh học từ thiên nhiên	2
<b>3</b>	<b>Kiến thức chuyên ngành</b>	<b>20</b>
<b>3.1</b>	<b>Bắt buộc</b>	<b>12</b>
1	Chăm sóc Dược	2
2	Đánh giá sử dụng thuốc tại bệnh viện	2
3	Giám sát sử dụng thuốc	2
4	Sử dụng thuốc trong điều trị bệnh hô hấp và tiêu hóa	2
5	Sử dụng thuốc trong điều trị bệnh xương khớp và tâm thần	2
6	Nghiên cứu tương đương sinh học	2
<b>3.2</b>	<b>Tự chọn</b>	<b>8</b>
1	Thiết kế và đánh giá thiết kế nghiên cứu dược lý thực nghiệm	2
2	Thiết kế và đánh giá thiết kế thử nghiệm lâm sàng	2
3	Quản lý Dược bệnh viện	2
4	Sử dụng thuốc có dạng bào chế đặc biệt	2
5	Dược động học lâm sàng	2
6	Sử dụng thuốc cho đối tượng đặc biệt	2
7	Dược lý di truyền và cá thể hóa điều trị	2
<b>4</b>	<b>Học phần tốt nghiệp</b>	<b>18</b>
<b>4.1</b>	<b>Thực tập tốt nghiệp (chọn 3/5 học phần)</b>	<b>9</b>
1	Thực tập thực tế 1 (TT Dược lâm sàng 1)	3
2	Thực tập thực tế 2 (TT Dược lâm sàng 2)	3
3	Thực tập thực tế 3 (TT Dược lâm sàng 3)	3
4	Thực tập thực tế 4 (thực tập về nghiên cứu tiền lâm sàng)	3
5	Thực tập thực tế 5 (thực tập về nghiên cứu tương đương sinh học)	3
<b>4.2</b>	<b>Dự án tốt nghiệp</b>	<b>9</b>
	<b>TỔNG</b>	<b>60</b>