BỘ Y TẾ
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DƯỢC HÀ NỘI**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

# CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

## 1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học: **Tương đương sinh học và tương quan *in vitro – in vivo* *(Bioequivalence and in vitro – in vivo correlation)***

Tên học phần: **Tương đương sinh học và tương quan *in vitro – in vivo* *(Bioequivalence and in vitro – in vivo correlation)***

Mã học phần: TSBC26

Khoa phụ trách: Bào chế - Công nghệ dược phẩm

Bộ môn giảng dạy chính: Bào chế

Bộ môn phối hợp: Không

Đào tạo trình độ: Tiến sĩ

Ngành học: Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc

Loại học phần: Tự chọn

Số tín chỉ: 02

Tổng số tiết học:

| Tổng số | Lý thuyết | Bài tập | Thực hành | Seminar |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 20 | 10 | 0 | 0 |

Các học phần tiên quyết: Sinh dược học bào chế (CS107)

## 2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần này cung cấp cho nghiên cứu sinh các khái niệm cơ bản, cách thiết kế và tiến hành đánh giá tương đương sinh học và tương quan *in vitro – in vivo* cũng như các tính toán và phân tích thống kê hay gặp khi đánh giá tương đương sinh học và tương quan *in vitro – in vivo*.

## 3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Phân tích được ý nghĩa và tầm quan trọng của việc đánh giá sinh khả dụng và tương đương sinh học và tương quan *in vitro - in vivo*.

- Viết được đề cương và báo cáo nghiên cứu tương đương sinh học và tương quan *in vitro - in vivo*.

- Xử lý và phân tích được số liệu nghiên cứu tương đương sinh học và tương quan *in vitro - in vivo*.

## 4. PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP CỦA NGHIÊN CỨU SINH

| Hình thức | Nội dung | Tỷ lệ (%) | CĐRHP |
|---|---|---|---|
| Chuyên cần | Không | 0 | |
| Kiểm tra thường xuyên/ Bài tiểu luận | Không | 0 | |
| Thực hành | Không | 0 | |
| Thi hết học phần | Viết 1 tiểu luận về tương đương sinh học và 1 tiểu luận về tương quan *in vitro – in vivo*. Điểm thi là điểm trung bình của 2 bài. | 100% | CLO1.1<br>CLO1.2<br>CLO2.1<br>CLO2.2<br>CLO3.1 |