

## CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN

### 1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

Tên môn học:	<b>Bào chế thuốc có nguồn gốc peptid và protein</b> <i>(Pharmaceutical formulation development of peptides and proteins)</i>
Tên học phần:	<b>Bào chế thuốc có nguồn gốc peptid và protein</b> <i>(Pharmaceutical formulation development of peptides and proteins)</i>
Mã học phần:	TSBC22
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	0	0	10

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

### 2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần cung cấp cho người học các kiến thức về nguyên liệu có bản chất peptid, protein và các dạng thuốc bào chế từ các nguyên liệu này. Trên cơ sở đó, giúp người học tiếp cận được xu hướng sử dụng tá dược và công nghệ hiện đại trong bào chế một số dạng thuốc có bản chất peptid và protein.

### 3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

- Phân tích được các yếu tố ảnh hưởng đến độ ổn định của thuốc có bản chất peptid và protein.
- Vận dụng được các kiến thức đã phân tích trên trong định hướng nghiên cứu xây dựng công thức thuốc có bản chất peptid và protein.
- Ứng dụng được một số kỹ thuật hiện đại trong nghiên cứu bào chế thuốc có bản chất peptid và protein.
- Hướng dẫn được việc sử dụng hợp lý các thuốc có bản chất peptid và protein

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

<b>Hình thức</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Tỷ lệ (%)</b>	<b>CĐRHP</b>
Chuyên cần	Tham gia 3 bài test/bài tập không báo trước	0%	CLO3.1
Kiểm tra	Lấy điểm của bài kiểm tra (tự luận được sử dụng tài liệu, kiến thức thuộc nội dung 1 và nội dung 2)	20%	CLO1.1 CLO1.2
Seminar	Thảo luận về 1 chủ đề được thông báo trước Lấy điểm seminar (kiến thức thuộc nội dung 3)	30%	CLO1.1 CLO1.2 CLO2.1 CLO2.2 CLO2.3 CLO2.4 CLO3.1 CLO3.2 CLO3.3
Thi hết học phần	Điểm viết tiểu luận	50%	CLO1.1 CLO1.2 CLO3.1