

# KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

Chuyên ngành: Sinh học thực nghiệm



- Mã số chuyên ngành: 8420114
- Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 60 tín chỉ
- Khối kiến thức chung: 6 tín chỉ (Bắt buộc: 3 tín chỉ; Tự chọn: 3)
- Khối kiến thức cơ sở của chuyên ngành: 21 tín chỉ (Bắt buộc: 12 tín chỉ; Tự chọn: 9/15 tín chỉ)
- Khối kiến thức chuyên ngành: 21 tín chỉ (Bắt buộc: 12 tín chỉ; Tự chọn: 9/18 tín chỉ)
- Luận văn tốt nghiệp: 12 tín chỉ

TT	Tên học phần	Mã số	Số TC
<b>I</b>	<b>Khối kiến thức chung: 6 tín chỉ</b>		
	<i>Bắt buộc 3 tín chỉ</i>		
1	Triết học	POLI 601	3
	<i>Tự chọn 3/6 tín chỉ</i>		
2	Ngoại ngữ	FORE 602	3
3	Lí luận dạy học hiện đại	PSYC 603	3
<b>II</b>	<b>Khối kiến thức cơ sở: 21 tín chỉ</b>		
	<i>Bắt buộc 12 tín chỉ</i>		
1	Sinh học phân tử tế bào	BIOL 701	4
2	Sinh học cơ thể và phát triển cá thể	BIOL 702	4
3	Sinh thái học và phát triển bền vững	BIOL 703	4
	<i>Tự chọn 9/15 tín chỉ</i>		
4	Phương pháp luận nghiên cứu sinh học	BIOL 704	3
5	Hệ thống học sinh giới	BIOL 705	3
6	Tư duy hệ thống trong sinh học	BIOL 706	3
7	Cơ sở hóa lý - hóa sinh trong sinh học	BIOL 707	3
8	Công nghệ sinh học	BIOL 708	3
<b>III</b>	<b>Khối kiến thức chuyên ngành: 21 tín chỉ Sinh học thực nghiệm</b>		
	<i>Bắt buộc 12 tín chỉ</i>		
1	Phương pháp nghiên cứu sinh học thực nghiệm	BIOL 791	4
2	Những vấn đề hiện đại trong sinh học phân tử	BIOL 792	4

3	Quy trình sản xuất trong sinh học	BIOL 793	4
	<i>Tự chọn 9/18 tín chỉ</i>		
4	Quang hợp	BIOL 742	3
5	Sinh lý tiêu hóa - hấp thu và ứng dụng	BIOL 743	3
6	Sinh lý sinh sản và công nghệ hỗ trợ sinh sản ở động vật	BIOL 744	3
7	Sự chuyển hóa các chất trong tế bào thực vật và động vật	BIOL 745	3
8	Các hợp chất có hoạt tính sinh học	BIOL 746	3
9	Bảo quản nông sản sau thu hoạch	BIOL 747	3
<b>IV.</b>	<b>Luận văn tốt nghiệp</b>		<b>12</b>

4