

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

Chuyên ngành: *Sinh thái học*

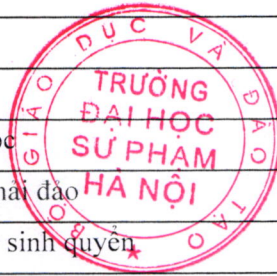


- Mã số chuyên ngành: 8420120
- Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 60 tín chỉ
- Khối kiến thức chung: 6 tín chỉ (Bắt buộc: 3 tín chỉ; Tự chọn: 3)
- Khối kiến thức cơ sở của chuyên ngành: 21 tín chỉ (Bắt buộc: 12 tín chỉ; Tự chọn: 9/15 tín chỉ)
- Khối kiến thức chuyên ngành: 21 tín chỉ (Bắt buộc: 12 tín chỉ; Tự chọn: 9/15 tín chỉ)
- Luận văn tốt nghiệp: 12 tín chỉ

TT	Tên học phần	Mã số	Số TC
I	Khối kiến thức chung: 6 tín chỉ		
	<i>Bắt buộc 3 hoặc 4 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
II	Khối kiến thức cơ sở: 21 tín chỉ		
	<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
III	Khối kiến thức chuyên ngành: 21 tín chỉ Sinh thái học		
	<i>Bắt buộc 12 tín chỉ</i>		
1	Đa dạng sinh học và bảo tồn	BIOL 781	4
2	Sinh thái học quần thể	BIOL 782	4

*

3	Sinh thái học tiến hoá	BIOL 783	4
	<i>Tự chọn 9/15 tín chỉ</i>		
4	Cơ sở sinh lý của sinh thái học	BIOL 751	4
5	Các hệ sinh thái ven biển và hải đảo	BIOL 752	3
6	Sinh quyển và các khu dự trữ sinh quyển	BIOL 753	3
7	Sinh thái rừng mưa nhiệt đới	BIOL 754	3
8	Chỉ thị sinh học môi trường	BIOL 755	3
IV	Luận văn tốt nghiệp		12



2