



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
Ngành: Sinh thái học

(Ban hành kèm Quyết định số 40 ngày 18/8/2018 về việc ban hành
Khung chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ)

Nội dung	Mã môn học	Tên học phần	Tổng số TC	LT	TH, TN, TL
Học phần chung cho cả hai định hướng					
		Triết học	3	3	0
Kiến thức cơ sở và chuyên ngành bắt buộc (10 TC)	SMTST01	Phương pháp nghiên cứu sinh thái học	3	2	1
	SMTST02	Đa dạng sinh học và bảo tồn thiên nhiên	4	3	1
	SMTST03	Sinh thái học và Môi trường	3	2	1
Học phần cho định hướng nghiên cứu					
Học phần bắt buộc (10TC)	SMTST04	Sinh học phân tử	3	2	1
	SMTST05	Sinh thái học thủy vực	4	3	1
	SMTST06	Ứng dụng thống kê trong nghiên cứu sinh thái học	3	2	1
Học phần tự chọn (22 TC)	SMTST07	Ứng dụng GIS trong nghiên cứu sinh thái học	3	2	1
	SMTST08	Sinh thái học rừng	3	2	1
	SMTST09	Tảo học	3	2	1
	SMTST10	Sinh thái học biển	3	2	1
	SMTST11	Sinh thái học cửa sông đầm phá	3	2	1
	SMTST12	Quy hoạch QT các vườn quốc gia và khu bảo tồn	3	2	1
	SMTST13	Độc học sinh thái	3	2	1
	SMTST14	Quản lý động vật hoang dã	3	2	1
	SMTST15	Sinh thái học côn trùng	3	2	1
	SMTST16	Sinh thái vi sinh vật	3	2	1
	SMTST17	Địa lý động vật	3	2	1
	SMTST18	Sinh thái cảnh quan	3	2	1
	SMTST19	Sinh thái học nhân văn	3	2	1
	SMTST20	Chỉ thị sinh học	3	2	1
	SMTST21	Sinh học tế bào	3	2	1
Luận văn			15		
Tổng			60		

Nội dung	Mã môn học	Tên học phần	Tổng số TC	LT	TH, TN, TL
Học phần cho định hướng ứng dụng					
Học phần bắt buộc (10 TC)	SMTST22	Sinh lý chống chịu của thực vật ứng dụng	4	3	1
	SMTST23	Sinh thái học đất	3	2	1
	SMTST24	Sinh thái học đất ngập nước	3	2	1
Học phần tự chọn (27 TC)	SMTST07	Ứng dụng GIS trong nghiên cứu sinh thái học	3	2	1
	SMTST08	Sinh thái học rừng	3	2	1
	SMTST06	Ứng dụng thống kê trong nghiên cứu sinh thái học	3	2	1
	SMTST09	Tảo học	3	2	1
	SMTST10	Sinh thái học biển	3	2	1
	SMTST13	Độc học sinh thái	3	2	1
	SMTST15	Sinh thái học côn trùng	3	2	1
	SMTST16	Sinh thái học vi sinh vật	3	2	1
	SMTST18	Sinh thái cảnh quan	3	2	1
	SMTST19	Sinh thái học nhân văn	3	2	1
	SMTST25	Sinh thái học quần thể	3	2	1
	SMTST20	Chỉ thị sinh học	3	2	1
	SMTST26	Sinh thái học nông nghiệp và ứng dụng	3	2	1
	SMTST27	Mô hình hóa sinh thái học	3	2	1
	SMTST28	Sinh thái học nấm	3	2	1
Luận văn			10		
Tổng			60		