

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ K26
KHOA SINH HỌC

TT	Tên môn	Số TC	Thời gian học	Học hàm, học vị, họ tên người dạy	Cơ quan công tác của cán bộ giảng dạy
I	Khối kiến thức chung				
	<i>1 môn bắt buộc 3 hoặc 4 tín chỉ</i>				
1	Triết học	3	20/10/2016 - 4/11/2016		
	<i>Chọn 1/2 môn - tương ứng 3/6 tín chỉ</i>				
2	Tiếng Anh	3	14/11/2016 - 30/11/2016		
3	Lí luận dạy học hiện đại	3	14/11/2016 - 30/11/2016		
II	Khối kiến thức cơ sở				
	<i>3 môn bắt buộc 12 tín chỉ</i>				
1	Sinh học phân tử và tế bào	4	1/12/2016-18/1/2017	PGS.TS. Nguyễn Xuân Viết	ĐHSP Hà Nội
2	Sinh học cơ thể và phát triển cá thể	4	1/12/2016-18/1/2017	GS.TSKH. Vũ Quang Mạnh	ĐHSP Hà Nội
3	Sinh thái học và phát triển bền vững	4	27/2/2017-26/4/2017	PGS.TS. Mai Sỹ Tuấn	ĐHSP Hà Nội
	<i>Chọn 3/5 môn - tương ứng 9/15 tín chỉ</i>				
4	Tư duy hệ thống trong Sinh học	3	27/2/2017-26/4/2017	GS.TS. Nguyễn Hoàng Trí	ĐHSP Hà Nội
5	Công nghệ sinh học	3	3/5/2017-30/6/2017	TS. Đoàn Văn Thược	ĐHSP Hà Nội
6	Cơ sở hóa lý - hóa sinh trong sinh học	3	3/5/2017-30/6/2017	TS. Trần Khánh Vân	ĐHSP Hà Nội
III.1	Khối kiến thức chuyên ngành				
	Chuyên ngành LL&PP dạy học Sinh học				
	<i>3 môn bắt buộc 12 tín chỉ</i>				

1	Dạy học sinh học theo định hướng tiếp cận năng lực	4	1/8/2017-22/9/2017	TS. Trần Khánh Ngọc	ĐHSP Hà Nội
2	Kiểm tra, đánh giá trong dạy học sinh học	4	1/8/2017-22/9/2017	TS. Phan Thị Thanh Hội	ĐHSP Hà Nội
3	Phát triển chương trình nhà trường	4	25/9/2017-24/11/2017	GS.TS. Đinh Quang Báo	ĐHSP Hà Nội
	Chọn 3/5 môn - tương ứng 9/15 tín chỉ				
4	Sử dụng bài toán nhận thức trong dạy học sinh học.	3	25/9/2017-24/11/2017	PGS.TS. Lê Đình Trung	ĐHSP Hà Nội
5	Tích hợp giáo dục môi trường trong dạy học sinh học.	3	27/11/2017-26/1/2018	PGS.TS. Dương Tiến Sỹ	ĐHSP Hà Nội
6	Triết học trong dạy học Sinh học.	3	27/11/2017-26/1/2018	PGS.TS. Nguyễn Văn Hiền	ĐHSP Hà Nội
III.2	Chuyên ngành Động vật học				
	3 môn bắt buộc 12 tín chỉ				
1	Phân loại và hệ thống động vật	4	1/8/2017-22/9/2017	GS.TSKH. Vũ Quang Mạnh	ĐHSP Hà Nội
2	Tập tính học động vật	4	1/8/2017-22/9/2017	PGS.TS. Nguyễn Lâm Hùng Sơn	ĐHSP Hà Nội
3	Sinh thái học động vật	4	25/9/2017-24/11/2017	PGS.TS. Đỗ Văn Nhượng	ĐHSP Hà Nội
	Chọn 3/5 môn - tương ứng 9/15 tín chỉ				
4	Địa động vật học	3	25/9/2017-24/11/2017	PGS.TS. Trần Thị Thanh Bình	ĐHSP Hà Nội
5	Đa dạng sinh học	3	27/11/2017-26/1/2018	TS. Trần Đức Hậu	ĐHSP Hà Nội
6	Giải phẫu so sánh động vật có xương sống	3	27/11/2017-26/1/2018	PGS.TS. Nguyễn Lâm Hùng Sơn	ĐHSP Hà Nội
III.3	Chuyên ngành Di truyền học				
	3 môn bắt buộc 12 tín chỉ				
1	Di truyền phân tử	4	1/8/2017-22/9/2017	TS. Nguyễn Thị Tâm	ĐHSP Hà Nội
2	Di truyền quần thể và tiến hóa phân tử	4	1/8/2017-22/9/2017	PGS.TS. Nguyễn Xuân Việt	ĐHSP Hà Nội

3	Di truyền học ứng dụng	4	25/9/2017-24/11/2017	PGS.TS. Nguyễn Xuân Việt	ĐHSP Hà Nội
	Chọn 3/5 môn - tương ứng 9/15 tín chỉ				
4	Di truyền học người	3	25/9/2017-24/11/2017	PGS.TS. Tô Cao Ly	ĐHSP Hà Nội
5	Di truyền học chọn giống động vật I	3	27/11/2017-26/1/2018	PGS.TS. Đặng Hữu Lanh	ĐHSP Hà Nội
6	Di truyền học chọn giống thực vật I	3	27/11/2017-26/1/2018	PGS.TS. Nguyễn Minh Công	ĐHSP Hà Nội
III.4	Chuyên ngành Sinh thái học				
	3 môn bắt buộc 12 tín chỉ				
1	Cơ sở Sinh lý của Sinh thái học	4	1/8/2017-22/9/2017	PGS.TS. Mai Sỹ Tuấn	ĐHSP Hà Nội
2	Đa dạng sinh học và bảo tồn đa dạng sinh học	4	1/8/2017-22/9/2017	TS. Nguyễn Quảng Trường	Viện Sinh thái và TNSV
3	Sinh thái học tiến hoá	4	25/9/2017-24/11/2017	PGS. TS. Trần Văn Ba	ĐHSP Hà Nội
	Chọn 3/5 môn - tương ứng 9/15 tín chỉ				
4	Sinh thái rừng mưa nhiệt đới	3	25/9/2017-24/11/2017	TS. Nguyễn Thị Hồng Liên	ĐHSP Hà Nội
5	Chỉ thị sinh học	3	27/11/2017-26/1/2018	PGS.TS. Nguyễn Lân Hùng Sơn	ĐHSP Hà Nội
6	Các hệ sinh thái ven biển Việt nam	3	27/11/2017-26/1/2018	PGS.TS. Trần Văn Ba	ĐHSP Hà Nội
III.5	Chuyên ngành Vi sinh vật học				
	3 môn bắt buộc 12 tín chỉ				
1	Sinh học cơ thể nhân sơ	4	1/8/2017-22/9/2017	TS. Trần Thị Thuý	ĐHSP Hà Nội
2	Nấm học	4	1/8/2017-22/9/2017	PGS.TS. Dương Minh Lam	ĐHSP Hà Nội
3	Virut học	4	25/9/2017-24/11/2017	TS. Đoàn Văn Thược	ĐHSP Hà Nội
	Chọn 3/5 môn - tương ứng 9/15 tín chỉ				
4	Công nghệ vi sinh	3	25/9/2017-24/11/2017	TS. Đoàn Văn Thược	ĐHSP Hà Nội
5	Enzyme vi sinh vật	3	27/11/2017-26/1/2018	TS. Trần Thị Thuý	ĐHSP Hà Nội
6	Vi sinh vật trong xử lý môi trường	3	27/11/2017-26/1/2018	TS. Phan Duệ Thanh	ĐHSP Hà Nội
III.6	Chuyên ngành Sinh học thực nghiệm				

	<i>3 môn bắt buộc 12 tín chỉ</i>				
1	Quang hợp tổng hợp ở tế bào thực vật	4	1/8/2017-22/9/2017	TS. Trần Thị Thanh Huyền	ĐHSP Hà Nội
2	Các kỹ thuật cơ bản trong nghiên cứu sinh học thực nghiệm	4	1/8/2017-22/9/2017	TS. Đào Văn Tấn	ĐHSP Hà Nội
3	Sinh lý tiêu hóa – hấp thu và ứng dụng	4	25/9/2017-24/11/2017	TS. Dương Thị Anh Đào	ĐHSP Hà Nội
	<i>Chọn 3/5 môn - tương ứng 9/15 tín chỉ</i>				
4	Sự hấp thu và vận chuyển chất qua màng tế bào thực vật	3	25/9/2017-24/11/2017	TS. Điều Thị Mai Hoa	ĐHSP Hà Nội
5	Các hợp chất có hoạt tính sinh học	3	27/11/2017-26/1/2018	TS. Lê Thị Phương Hoa	ĐHSP Hà Nội
6	Sinh lý sinh sản và công nghệ hỗ trợ sinh sản	3	27/11/2017-26/1/2018	TS. Nguyễn Phúc Hưng	ĐHSP Hà Nội

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 năm 2016

TRƯỞNG KHOA SINH HỌC

PGS.TS. Nguyễn Lâm Hùng Sơn