

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUYÊN NGÀNH SHTN NĂM 2017
(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-ĐH ngày ... tháng ... năm 2017
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH: SINH HỌC

TT	Tên môn học	Số TC	Người giảng dạy
Học phần đại cương			
1	Triết học <i>Philosophy</i>	3	Khoa triết học
2	Tiếng Anh <i>English</i>	3	Khoa ngoại ngữ
Các học phần bắt buộc			
1	Công nghệ sinh học <i>Biotechnology</i>	3	TS. Hoàng Vĩnh Phú TS. Nguyễn Bá Hoàn TS. Nguyễn Thị Thảo
2	Sinh học phát triển <i>Developmental Biology</i>	3	TS. Nguyễn Thị Giang An TS. Ông Vĩnh An PGS.TS. Mai Văn Chung
3	Sinh học quần thể <i>Biological populations</i>	3	PGS.TS. Phạm Hồng Ban TS. Lê Thị Thuý Hà TS. Lê Thị Hương
4	Kinh tế sinh học <i>Bioeconomy</i>	3	PGS.TS. Cao Tiến Trung PGS.TS. Phạm Hồng Ban
Các học phần tự chọn (chọn 4 trong 8 học phần)			
1	Phương pháp luận NCKH <i>Methodology of scientific research</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhân TS. Phạm Thị Hương PGS.TS. Cao Tiến Trung
2	Lý luận dạy học sinh học hiện đại <i>Theoretical teaching modern biology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Đình Nhân TS. Phạm Thị Hương TS. Nguyễn Thanh Mỹ TS. Trần Thị Gái
3	Tin học ứng dụng trong sinh học	3	TS. Trần Đình Quang TS. Nguyễn Bá Hoàn

	<i>Informatics applications in biology</i>		
4	Di truyền học phân tử <i>Molecular Genetics</i>	3	TS. Nguyễn Thị Thảo TS. Nguyễn Bá Hoàn TS. Hoàng Vĩnh Phú
5	Vi sinh học môi trường <i>Environmental Microbiology</i>	3	TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh TS. Mai Văn Chung
6	Sinh thái học và phát triển bền vững <i>Ecology and Sustainable Development</i>	3	TS. Ông Vĩnh An PGS.TS. Cao Tiến Trung TS. Đào Thị Minh Châu
7	GIS trong nghiên cứu và quản lý tài nguyên sinh vật <i>GIS in research and management of biological resources</i>	3	TS. Trần Thị Tuyền TS. Lương Thị Thành Vinh
8	Thống kê Sinh học <i>Biotech Statistics</i>	3	GS. TS. Nguyễn Văn Quảng TS. Nguyễn Thanh Diệu TS. Nguyễn Thị Thế TS. Dương Xuân Giáp

CÁC HỌC PHẦN CHUYÊN NGÀNH SINH HỌC THỰC NGHIỆM

Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-ĐH ngày ... tháng năm 2017
của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

TT	Tên môn học	Số TC	Cán bộ giảng dạy
Các môn học bắt buộc			
1	Sinh lý sinh thái <i>Physiological ecology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hối PGS.TS. Cao Tiến Trung TS. Mai Văn Chung
2	Miễn dịch và ứng dụng <i>Immunology and applications</i>	3	TS. Nguyễn Thị Giang An TS. Tôn Thị Bích Hoài
3	Thần kinh nội tiết <i>Endocrine Neurology</i>	3	TS. Trần Đình Quang PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hối TS. Nguyễn Ngọc Hiền
Các môn học tự chọn (chọn 2 trong 7 môn học)			
1	Nội tiết học <i>Endocrinology</i>	3	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hối TS. Trần Đình Quang

			TS. Nguyễn Ngọc Hiền
2	Dinh dưỡng và các bệnh liên quan <i>Nutrition and related diseases</i>	3	TS. Nguyễn Ngọc Hiền TS. Trần Đình Quang
3	Hoạt động thần kinh cấp cao <i>Neural activity level</i>	3	PGS.TS. Hoàng Thị Ái Khuê TS. Tôn Thị Bích Hoài
4	Sinh lý dinh dưỡng <i>Nutrition Physiology</i>	3	TS. Trần Đình Quang TS. Nguyễn Ngọc Hiền
5	Sinh lý vận động <i>Kinesiological Physiology</i>	3	PGS.TS. Hoàng Thị Ái Khuê PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hối TS. Nguyễn Thị Giang An
6	Chẩn đoán bệnh phân tử <i>Molecular diagnostics</i>	3	PGS.TS. Đồng Văn Quyền TS. Nguyễn Thị Giang An
7	Công nghệ tế bào động vật và ứng dụng <i>Animal cell technology and applications</i>	3	TS. Nguyễn Thị Giang An PGS, TS. Nguyễn Thị Thảo