



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Thạc sĩ Công nghệ sinh học

(Ban hành kèm theo Quyết định 2859/QĐ-ĐHLN-ĐTSDH ngày 31/12/2019)

Mã số học phần		Tên học phần	Số Tín chỉ	Số tiết LT	Số tiết BT
Phần chữ	Phần số				
A. Kiến thức chung			7		
FUTH	501	Triết học	4	50	10
FUTA	502	Tiếng Anh	3	30	15
B. Kiến thức cơ sở			14		
I. Môn bắt buộc			8		
CSPN	503	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành CNSH	2	20	10
CSHS	504	Hệ thống học sinh học	2	25	5
CSSP	505	Sinh học phân tử nâng cao	2	20	10
CSST	506	Sinh học tế bào và sự phát triển thực vật	2	20	10
II. Môn tự chọn (chọn 6/12 tín chỉ)			6		
CSDP	507	Sinh lý thực vật ứng dụng	2	25	5
CSHS	508	Hóa sinh nâng cao	2	25	5
CSKP	509	Khai thác và phát triển cây Dược liệu	2	25	5
CSTS	510	Tài nguyên thực vật	2	25	5
CSKM	511	Khoa học môi trường	2	25	5
CSKP	512	Kỹ thuật phòng thí nghiệm	2	5	25
C. Kiến thức chuyên ngành			24		
I. Môn bắt buộc			14		
CSCT	513	Công nghệ sinh học chọn tạo giống cây trồng	2	20	10
CSTB	514	Công nghệ tế bào thực vật nâng cao	2	20	10
CSKD	515	Kỹ thuật di truyền nâng cao	2	20	10
CSTP	516	Ứng dụng công nghệ trong sản xuất thực phẩm	2	20	10
CSVM	517	Vi sinh vật ứng dụng	2	20	10
CSMT	518	Kỹ thuật sinh học xử lý môi trường	2	20	10
CSKL	519	Kỹ thuật lai giống cây trồng	2	20	10
II. Môn tự chọn (chọn 10/18 tín chỉ)			10		
CSNC	520	Nông nghiệp công nghệ cao	2	20	10
CSPT	521	Công nghệ protein tái tổ hợp	2	20	10
CSCP	522	CN chế phẩm sinh học	2	20	10
CSPD	523	Phân tích đa dạng di truyền sinh vật	2	20	10
CSCL	524	Quản lý chất lượng trong công nghệ sinh học	2	20	10
CSKH	525	Kỹ thuật hạt giống	2	25	5
CSTS	526	Tin sinh học nâng cao	2	15	15
CSXD	527	Xây dựng và quản lý dự án	2	25	5
CSSN	528	Seminar	2	0	30
D. Luận văn tốt nghiệp			15		
Tổng cộng			60		