



CHƯƠNG TRÌNH HÓA SINH

(Từ khóa 2015)

Tổng cộng: 148 tín chỉ

Trình độ AE1

STT	Môn học	Mã môn học	Tín chỉ			Môn tiên quyết
			Lý thuyết	Thực hành	Tổng	
HỌC KỲ I			19	2	21	
1	Toán cao cấp 1	MA001IU	4	0	4	
2	Sinh học đại cương	BT155IU	3	1	4	
3	Hóa đại cương	CH011IU	3	0	3	
	Thực tập hóa đại cương	CH012IU	0	1	1	
4	Anh văn học thuật 1	EN007IU EN008IU	4	0	4	
5	Lý đại cương 1	PH013IU	2	0	2	
6	Giáo dục thể chất 1	PT001IU	3	0	3	
HỌC KỲ II			19	2	21	
1	Anh văn học thuật 2	EN011IU EN012IU	4	0	4	Anh văn học thuật 1
2	Thống kê sinh học	BT152IU	3	0	3	
3	Tư duy phân tích	PE008IU	3	0	3	
4	Hóa vô cơ	BC101IU	3	1	4	Hóa đại cương
5	Lý đại cương 2	PH014IU	2	0	2	Lý đại cương 1
6	Nhập môn chuyên ngành hóa sinh	BC102IU	2	0	2	
7	Giáo dục thể chất 2	PT002IU	3	0	3	
HỌC KỲ HÈ (NĂM NHẤT)			8	0	8	
1	Các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lênin	PE011IU	5	0	5	
2	Khoa học môi trường	PE014IU	3	0	3	
HỌC KỲ III			17	0	17	
1	Nguyên lý của hóa phân tích	BC202IU	3	0	3	Hóa đại cương
2	Hóa sinh cơ bản 1	BC203IU	3	0	3	Hóa đại cương
3	Sinh lý người và động vật	BT163IU	3	0	3	
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	PE012IU	3	0	3	
5	Kỹ năng soạn thảo khoa học	BT200IU	2	0	2	
6	Hóa hữu cơ 1	BC201IU	3	0	3	Hóa hữu cơ
HỌC KỲ IV			14	8	22	

1	Thực hành hóa hữu cơ	BC207IU	0	2	2	
2	Hóa sinh cơ bản 2	BC205IU	3	2	5	Hóa sinh cơ bản 1
3	Phân tích dụng cụ	BC204IU	3	1	4	
4	Hóa hữu cơ 2	BC206IU	3	2	5	Hóa hữu cơ 1
5	Vi sinh học	BT164IU	3	1	4	
6	Đường lối cách mạng của Đảng Công Sản Việt Nam	PE013IU	2	0	2	
HỌC KỶ V			15	3	18	
1	Kỹ thuật hóa sinh 1	BC303IU	3	1	4	Hóa sinh cơ bản 2
2	Tin sinh học	BT203IU	3	1	4	
3	Hóa lý sinh học	BC302IU	3	0	3	Hóa sinh cơ bản 2
4	Sinh dược học	BC304IU	3	0	3	
5	Enzyme học	BC301IU	3	1	4	Hóa sinh cơ bản 2
HỌC KỶ VI			15	3	18	
1	Kỹ thuật hóa sinh 2	BC305IU	3	1	4	Kỹ thuật hóa sinh 1
2	Kỹ thuật lên men	BC405IU	3	1	4	Enzyme học
3	Công nghệ nuôi cấy tế bào	BC307IU	3	1	4	
4	<i>6 tín chỉ từ môn học tự chọn tự do</i>		6	0	6	
HỌC KỶ HÈ (NĂM BA)			0	2	2	
1	Thực tập ngành nghề	BC309IU	0	2	2	Tích lũy tối thiểu 90 tín chỉ
HỌC KỶ VII			12	4	16	
1	Hòa sinh lâm sàng	BC403IU	3	1	4	
2	<i>12 tín chỉ từ môn học tự chọn chuyên ngành</i>		9	3	12	
HỌC KỶ VIII			0	12	12	
1	Luận văn tốt nghiệp	BT179IU	0	12		Tích lũy tối thiểu 114 tín chỉ
TỔNG CỘNG			148 tín chỉ			

STT	Môn học	Mã môn học	Tín chỉ			Môn tiên quyết
			Lý thuyết	Thực hành	Tổng	
Môn học tự chọn tự do (tối thiểu 6 tín chỉ)						
1	Quản lý sự án	IS050IU	3	0	3	
2	Quản lý sản xuất	BA164IU	3	0	3	
3	Hậu cần và quản lý chuỗi cung ứng	IS029IU	3	0	3	
4	Nguyên lý tiếp thị	BA003IU	3	0	3	
Môn học tự chọn chuyên ngành (tối thiểu 12 tín chỉ)						
1	Thiết kế và mô phỏng thuốc	BT209IU	3	1	4	
2	Hóa sinh dinh dưỡng	BC302IU	3	1	4	
3	Liệu pháp sinh dưỡng	BC402IU	3	1	4	
4	Chẩn đoán phân tử	BT184IU	3	1	4	
5	Dinh dưỡng lâm sàng	BC406IU	3	1	4	
6	Tổng hợp thuốc	BC403IU	3	1	4	

