

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Từ khóa tuyển sinh 2022



Ngành: Công nghệ sinh học

Chuyên ngành: Công nghệ sinh học

Mã số ngành: 7420201

Số tín chỉ tích lũy: 134

STT	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước
		Tổng	LT	TH/TN	TT	ĐA MH	
I. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG		50	50	0	0	0	0
I1. Các học phần về lý luận chính trị và pháp luật		14	14	0	0	0	0
1	Triết học Mác - Lênin	3	3				
2	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2				POL105
3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2				POL106
4	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2				POL109
5	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2				POL107
6	Pháp luật đại cương	3	3				
I2. Các học phần về ứng dụng CNTT và sử dụng ngoại ngữ		0	0	0	0	0	0
I3. Các học phần về Khoa học tự nhiên, Môi trường		3	3	0	0	0	0
1	Môi trường và con người	3	3				
I4. Các học phần về kinh tế, quản lý và quản trị đại cương		3	3	0	0	0	0
1	Tinh thần khởi nghiệp	3	3				
I5. Các học phần về khoa học xã hội, nhân văn và đa văn hóa		3	3	0	0	0	0
1	Văn hiến Việt Nam	3	3				
I6. Các học phần về tổ chức cá nhân chung		6	6	0	0	0	0
1	Phương pháp học đại học	3	3				
2	Quản trị sự thay đổi	3	3				
I.7. Các học phần tự chọn		21	21	0	0	0	0
Nhóm tự chọn 1 (chọn 5 trong 8 học phần)		15	15				
1	Thống kê ứng dụng	3	3				
2	Các vấn đề xã hội đương đại	3	3				
3	Giao tiếp đa văn hóa	3	3				
4	Kỹ năng hành chính văn phòng	3	3				
5	Marketing căn bản	3	3				
6	Quản trị học	3	3				
7	Kinh tế học đại cương	3	3				
8	Đại cương về Công nghệ thông tin và Truyền thông	3	3				
Nhóm tự chọn 2 (chọn 1 trong 4 học phần)		3	3				
1	Tiếng Anh giao tiếp 1	3	3				
2	Tiếng Trung giao tiếp 1	3	3				
3	Tiếng Nhật giao tiếp 1	3	3				
4	Tiếng Hàn giao tiếp 1	3	3				
Nhóm tự chọn 2 (chọn 1 trong 4 học phần)		3	3				

STT	Tên học phần	Số tín chỉ						Mã HP học trước
		Tổng	LT	TH/ TN	TT	ĐA MH	KL TN	
1	Tiếng Anh giao tiếp 2	3	3					
2	Tiếng Trung giao tiếp 2	3	3					
3	Tiếng Nhật giao tiếp 2	3	3					
4	Tiếng Hàn giao tiếp 2	3	3					
II. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP		84	61	4	7	0	12	
II.1. Kiến thức cơ sở ngành		30	29	0	1	0	0	
1	Nhập môn ngành Công nghệ sinh học	2	2					
2	Kiến tập nghề nghiệp	1			1			
3	Hóa học đại cương	2	2					
4	Sinh học đại cương	3	3					
5	Đa dạng sinh học	2	2					
6	Sinh hóa đại cương	3	3					
7	Vi sinh học	3	3					
8	Công nghệ sinh học đại cương và ứng dụng	2	2					
9	An toàn sinh học và quản lý phòng thí nghiệm/ phòng thực hành	2	2					
10	Di truyền học đại cương	3	3					
11	Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ sinh học và thực phẩm	3	3					
12	Miễn dịch học đại cương	2	2					
13	Phương pháp nghiên cứu, thống kê sinh học	2	2					
II.2. Kiến thức chuyên ngành		37	32	4	1	0	0	
1	Kỹ thuật Công nghệ sinh học	3	3					
2	Trải nghiệm ngành, nghề	1			1			
3	Động vật học	3	3					
4	Sinh học phân tử	3	3					
5	Tế bào học	3	3					
6	Phát triển sản phẩm sinh học và thực phẩm	3	3					
7	Sinh học về Protein	2	2					
8	Vaccine và ứng dụng vaccine	3	3					
9	Sinh tin học	2	2					
10	Thực hành Sinh tin học	1		1				
11	Công nghệ di truyền	2	2					
12	Công nghệ Enzyme	1		1				
13	Công nghiệp công nghệ sinh học	2	2					
14	Công nghiệp công nghệ sinh học	2	2					
Chọn 2 trong 4 học phần		6	4	2				
1	Công nghệ lên men thực phẩm	3	2	1				
2	Sinh học phân tử trong chẩn đoán bệnh thủy sản	3	2	1				
3	Nuôi cấy mô tế bào thực vật	3	2	1				
4	Kiểm nghiệm vi sinh thực phẩm	3	2	1				
II.3. Kiến thức tốt nghiệp		17	0	0	5	0	12	
1	TTTN Công nghệ sinh học	5			5			
2	KLTN Công nghệ sinh học	12					12	
Học phần thay thế Khóa luận tốt nghiệp		12	12	0	0	0	0	

STT	Tên học phần	Số tín chỉ						Mã HP học trước
		Tổng	LT	TH/TN	TT	ĐA MH	KL TN	
1	Công nghệ di truyền trong sản xuất nông nghiệp và ứng dụng	3	3					
2	Vi sinh thực phẩm	3	3					
3	Công nghệ sinh học trong chọn giống thủy sản và ứng dụng	3	3					
4	Công nghệ sản xuất phân bón sinh học và ứng dụng	3	3					
III. HỌC PHẦN KHÔNG TÍCH LŨY								
1	Giáo dục thể chất 1	1		1				
2	Giáo dục thể chất 2	1		1				
3	Giáo dục thể chất 3	1		1				
4	Giáo dục quốc phòng	Theo quy định hiện hành						
5	Kỹ năng mềm	Theo quy định hiện hành						
6	Năng lực ngoại ngữ	Theo quy định hiện hành						
7	Năng lực tin học	Theo quy định hiện hành						

Ghi chú:

- * Giáo dục thể chất: Sinh viên học tập theo kế hoạch của Nhà trường.
- * Giáo dục Quốc phòng và An ninh: Sinh viên học tập theo kế hoạch của Nhà trường.
- * Các học phần kỹ năng mềm: Sinh viên liên hệ với Viện Doanh trí để đăng ký học và thi.
- * Năng lực ngoại ngữ, Năng lực tin học: Sinh viên liên hệ với Trung tâm Tin học, Trung tâm Ngoại ngữ để đăng ký học và thi.