

KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 2021

Ngành học: Công nghệ sinh học

Mã ngành: 7420201

Đơn vị quản lý: Khoa NNTS

Hình thức đào tạo: Chính quy

Bộ môn: TT Công nghệ sinh học

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	T/học (nếu có)		
• Học kỳ I:								
1.		Giáo dục thể chất 1	1	0	1			
2.		Giáo dục Quốc phòng - An ninh	165 tiết					
3.		Triết học Mác – Lênin	3	3	0			
4.		Tin học ứng dụng cơ bản	3	1	2		ĐC	
5.		Pháp luật đại cương	2	1	1		ĐC	
6.		Anh văn không chuyên 1	3	2	1		ĐC	
7.		Hóa học đại cương	2	1	1		ĐC	
8.		Sinh học đại cương A1	3	2	1		ĐC	
Tổng cộng			17	12	06			

• Học kỳ II:								
2.1. Các môn học bắt buộc			16	11	05			
9.		Giáo dục thể chất 2	1	0	1			
10.		Anh văn không chuyên 2	4	2	2		ĐC	
11.		Kinh tế Chính trị Mác-Lênin	2	2	0		LLCT	
12.		Toán cao cấp	3	2	1		ĐC	
13.		Sinh học đại cương A2	3	2	1		ĐC	
14.		Vật lý đại cương	4	3	1		ĐC	
15.		Kỹ năng mềm	2	1	1			

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	T/học (nếu có)		
2.1. Các môn học tự chọn			4	2	2			
16.		Tiếng Việt thực hành	2	1	1		ĐC	
17.		Kinh tế Nông nghiệp	2	1	1		ĐC	
18.		Quản trị học	2	1	1		ĐC	
Tổng cộng			23	14	9			

• Học kỳ III:								
19.		Giáo dục thể chất 3	1	0	1			
20.		Anh văn không chuyên 3	3	2	1		ĐC	
21.		Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0		LLCT	
22.		Vi sinh học đại cương	2	1	1		CS	
23.		Hóa hữu cơ	3	2	1		ĐC	
24.		Sinh học phân tử	3	2	1		CN	
25.		Hóa phân tích	3	2	1		ĐC	
26.		Xác suất thống kê	3	2	1		ĐC	
27.		Kỹ thuật điện	2	1	1		CS	
28.		Tham quan thực tế	1	0	1		TT	2 tuần
Tổng cộng			23	14	09			

• Học kỳ IV:							
4.1. Các môn học bắt buộc			17	12	05		
29.		Anh văn không chuyên 4	3	2	1		ĐC
30.		Lý sinh học	3	2	1		CS
31.		Sinh hóa	4	2	2		CS

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	T/học (nếu có)		
32.		Sinh lý thực vật	3	2	1		CS	
33.		An toàn phòng thí nghiệm	2	2	0		CS	
34.		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0		LLCT	
4.2. Các môn học tự chọn:			04	02	02			
35.		Miễn dịch học	2	1	1		CS	
36.		Thương mại hóa sản phẩm CNSH	2	1	1		CS	
37.		Hóa dược	2	1	1		CS	
38.		Mô hình hoá	2	1	1		CS	
Tổng cộng			21	14	07			

• Học kỳ V:								
5.1. Các môn học bắt buộc			21	11	10			
39.		Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1	1		CS	
40.		Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	2	0		LLCT	
41.		Di truyền học	3	2	1		CS	
42.		Công nghệ Protein-enzyme	3	2	1		CN	
43.		Thống kê sinh học	2	1	1		CN	
44.		Sinh lý người và động vật	3	2	1		CS	
45.		Vẽ kỹ thuật	2	1	1		CS	
46.		Dự án cộng đồng	4	0	4		CN	12 tuần, thực hiện theo kế hoạch
5.2. Các môn học tự chọn			04	02	02			
47.		Công nghệ tế bào gốc	2	1	1		CN	
48.		Vi sinh công nghiệp	2	1	1		CN	
49.		Vi sinh nông nghiệp	2	1	1		CN	
50.		Sức khỏe, an toàn và vệ sinh môi trường	2	1	1		CS	

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	T/học (nếu có)		
Tổng cộng			25	13	12			

• Học kỳ VI:								
6.1. Các môn học bắt buộc			16	08	08			
51.		Công nghệ DNA tái tổ hợp	3	2	1		CN	
52.		Hóa học ứng dụng trong nông nghiệp	3	2	1		CN	
53.		Anh văn chuyên ngành	3	1	2		CN	
54.		Chuyên đề công nghệ sinh học	3	1	2		CN	
55.		Quá trình và thiết bị công nghệ sinh học	2	1	1		CS	
6.2. Các môn học tự chọn			04	02	02			
56.		Công nghệ sản xuất vaccine	2	1	1		CN	
57.		Vi sinh y học	2	1	1		CN	
58.		Công nghệ sinh học trong chọn giống cây trồng	2	1	1		CN	
59.		Chuyên đề đặc biệt	2	2	0		CN	
Tổng cộng			16	8	8			
				<i>Chưa kể tự chọn</i>				

• Học kỳ VII:								
60.		Thực tập cơ sở	4	0	4		TT	<i>8 tuần</i>
61.		Nuôi cấy mô và tế bào thực vật	3	2	1		CN	
62.		Công nghệ sản xuất sinh phẩm	3	2	1		CN	
63.		Nấm học	3	2	1		CS	
64.		Tin Sinh học	2	1	1		CN	
65.		Lên men thực phẩm	2	1	1		CN	

TT	Mã MH	Tên môn học	Số tín chỉ				Khối kiến thức	Ghi chú
			TS	LT	TH/ TN	T/học (nếu có)		
Tổng cộng			17	08	09			

• Học kỳ VIII:								
66.		Thực tập cuối khóa	3	0	3			6 tuần
67.	TH1	Khóa luận tốt nghiệp	7	0	7		KL	10 tuần
68.		Hoặc học học phần thay thế	7	4	3		TL	
69.		Tiểu luận tốt nghiệp	3	0	3		TL	
70.	TH2	Ứng dụng công nghệ sinh học trong nông nghiệp	2	2	0			
71.		Ứng dụng công nghệ sinh học trong y dược	2	2	0			
Tổng cộng			10	0	3			
				Chưa kể THTN				

Trà Vinh, ngày 12 tháng 7 năm 2021

P. TRƯỞNG KHOA

Huỳnh Kim Hương

TT CÔNG NGHỆ SINH HỌC
GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Trãi