

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH CÔNG NGHỆ SINH HỌC, KHÓA D21

TT	Tên học phần	Số tín chỉ
1	Triết học Mác – Lênin	3
2	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2
3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
5	Lịch sử Đảng CSVN	2
6	Tư duy biện luận ứng dụng	2
7	Phương pháp Nghiên cứu khoa học	3
8	Những vấn đề kinh tế-xã hội Đông Nam Bộ	2
9	Nhập môn ngành Công nghệ sinh học	2
10	Hoá sinh	2
11	Thực hành hóa sinh	2
12	Hóa phân tích	2
13	Thực hành hóa phân tích	2
14	Vi sinh vật	2
15	Thực hành vi sinh vật	2
16	Sinh học tế bào, mô học	2
17	Thực hành Sinh học tế bào, mô học	2
18	Sinh học phân tử	2
19	Kỹ thuật di truyền	2
20	Thực hành Kỹ thuật di truyền	2
21	Sinh học thực vật	2
22	Thực hành Sinh học thực vật	1
23	Sinh lý thực vật	2
24	Thực hành Sinh lý thực vật	2
25	Sinh lý người và động vật	2
26	Thực hành Sinh lý người và động vật	2
27	Phương pháp thống kê và bố trí thí nghiệm	2
28	Tham quan thực tế	2
29	Miễn dịch học cơ sở	2



30	An toàn và đạo lý sinh học	2
31	Tin sinh học đại cương	2
32	Môi trường và con người	2
33	Công nghệ bảo quản	3
34	Công nghệ sinh học trong sản xuất protein tái tổ hợp	3
35	Vi sinh thực phẩm	2
36	Thực hành Vi sinh thực phẩm	2
37	Công nghệ lên men công nghiệp	2
38	Thực hành Công nghệ lên men công nghiệp	2
39	Quá trình và thiết bị CNSH	2
40	Phân tích thực phẩm	2
41	Prebiotic trong thực phẩm	2
42	Công nghệ chiết xuất	2
43	Thực hành công nghệ chiết xuất	2
44	Công nghệ chế biến thực phẩm	2
45	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2
46	Công nghệ chế biến nông sản & xuất khẩu	3
47	Công nghệ chế biến thịt và thủy sản	2
48	Công nghệ sản xuất đồ uống	2
49	Công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	2
50	Thực hành công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	2
51	Thực hành chuyên đề 1	3
52	Thực hành chuyên đề 2	3
53	Thực tập cơ sở chuyên ngành CNSH Công nghiệp-Thực phẩm	4
54	<i>Phụ gia thực phẩm</i>	2
55	<i>Đóng gói và bao bì sản phẩm</i>	2
56	<i>Phát triển sản phẩm</i>	2
57	<i>Hệ thống Đảm bảo chất lượng</i>	2
58	CNSH trong môi trường	2
59	CNSH trong môi trường	1
60	Probiotic trong nông nghiệp	2
61	Công nghệ nuôi cấy mô thực vật	2
62	Thực hành nuôi cấy mô thực vật	2
63	Công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	2
64	Thực hành công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	2
65	CNSH bảo quản sau thu hoạch	2
66	Thực hành CNSH bảo quản sau thu hoạch	2



67	Kỹ thuật sản xuất rau an toàn và công nghệ nhà màng	2
68	Thực hành kỹ thuật sản xuất rau an toàn và công nghệ nhà màng	2
69	Công nghệ SH xử lý nước thải và phế phụ phẩm	2
70	Thực hành Công nghệ SH xử lý nước thải và phế phụ phẩm	2
71	Công nghệ hỗ trợ sinh sản	2
72	Thực hành Công nghệ hỗ trợ sinh sản	2
73	Công nghệ vi sinh trong trồng trọt	2
74	Công nghệ vi sinh trong chăn nuôi	2
75	Các kỹ thuật chẩn đoán bệnh	2
76	Kiểm nghiệm chất lượng nông sản	2
77	Thực hành Kiểm nghiệm chất lượng nông sản	2
78	Thực hành chuyên đề 1	3
79	Thực hành chuyên đề 2	3
80	Thực tập cơ sở chuyên ngành CNSH Nông Nghiệp-Môi trường	4
81	<i>Mô phôi và kỹ thuật chuyển cấy phôi động vật</i>	2
82	<i>CNSH trong chọn giống</i>	2
83	<i>Bệnh lý học thực vật</i>	2
84	<i>Bệnh lý học động vật</i>	2
85	<i>Phát triển sản phẩm</i>	2
86	<i>An toàn sinh học và luật bản quyền</i>	2
87	<i>Hệ thống Đảm bảo chất lượng</i>	2
88	Ung thư học	2
89	Công nghệ tế bào gốc	2
90	Công nghệ Dược liệu	2
91	Thực hành Công nghệ Dược liệu	2
92	Vật liệu nano trong Y sinh	2
93	<i>Công nghệ sản xuất vaccine</i>	2
94	Miễn dịch học phân tử và tế bào	2
95	Công nghệ Nuôi cấy tế bào động vật	2
96	Thực hành Công nghệ Nuôi cấy tế bào động vật	2
97	Sinh học phân tử trong y dược	2
98	Hợp chất hoạt tính sinh học	2
99	Thực hành hợp chất hoạt tính sinh học	2
100	Phát triển sản phẩm y sinh	3
101	Công nghệ hỗ trợ sinh sản	2
102	Thực hành Công nghệ hỗ trợ sinh sản	2
103	An toàn phòng thí nghiệm y sinh	2



104	Công nghệ dẫn truyền thuốc	2
105	Kỹ thuật chẩn đoán PTN bệnh viện	2
106	Thực hành kỹ thuật chẩn đoán PTN bệnh viện	2
107	Thực hành chuyên đề 1	3
108	Thực hành chuyên đề 2	3
109	Thực tập cơ sở chuyên ngành CNSH Y dược	4
110	<i>Sàng lọc sinh học</i>	2
111	<i>Liệu pháp gen</i>	2
112	<i>Thực phẩm chức năng và biến đổi gen</i>	2
113	<i>Hệ thống Đảm bảo chất lượng</i>	2
114	Vi sinh thực phẩm	2
115	Thực hành Vi sinh thực phẩm	1
116	Mô phôi và kỹ thuật chuyển cấy phôi động vật	2
117	Quá trình và thiết bị CNSH	2
118	Công nghệ chiết xuất	2
119	Thực hành công nghệ chiết xuất	2
120	Công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	2
121	Thực hành công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu	2
122	Probiotic trong nông nghiệp	2
123	Công nghệ nuôi cấy mô thực vật	2
124	Thực hành nuôi cấy mô thực vật	2
125	CNSH bảo quản sau thu hoạch	2
126	Thực hành CNSH bảo quản sau thu hoạch	2
127	Kỹ thuật sản xuất rau an toàn và công nghệ nhà màng	2
128	Thực hành kỹ thuật sản xuất rau an toàn và công nghệ nhà màng	2
129	Công nghệ SH xử lý nước thải và phế phụ phẩm	2
130	Thực hành Công nghệ SH xử lý nước thải và phế phụ phẩm	2
131	Công nghệ tế bào gốc	2
132	Công nghệ Dược liệu	2
133	Thực hành Công nghệ Dược liệu	2
134	Kiểm nghiệm chất lượng nông sản	2
135	Công nghệ hỗ trợ sinh sản	2
136	Thực hành Công nghệ hỗ trợ sinh sản	2
137	Thực tập cơ sở	4
138	<i>CNSH trong chọn giống</i>	2
139	<i>Công nghệ chế biến nông sản & xuất khẩu</i>	2
140	<i>Công nghệ chế biến thịt và thủy sản</i>	2



141	<i>Công nghệ sản xuất đồ uống</i>	2
142	<i>Phát triển sản phẩm</i>	2
143	<i>An toàn sinh học và luật bản quyền</i>	2
144	<i>Hệ thống Đảm bảo chất lượng</i>	2
145	<i>Vật liệu nano trong Y sinh</i>	2
146	<i>Công nghệ vi sinh trong trồng trọt</i>	2
147	<i>Công nghệ vi sinh trong chăn nuôi</i>	2
148	Thực tập tốt nghiệp	3
149	Khóa luận tốt nghiệp	5

HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

