

**NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC
NGÀNH BỆNH HỌC THỦY SẢN**

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC
A		KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG	45
I		Lý luận chính trị	10
1.	CTR1016	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2
2.	CTR1017	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3
3.	CTR1022	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
4.	CTR1033	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3
II		Giáo dục thể chất	
III		Giáo dục quốc phòng	
IV		Ngoại ngữ, Tin học, Khoa học tự nhiên, Công nghệ và MT	31
5.	ANH1013	Ngoại ngữ không chuyên 1	3
6.	ANH1022	Ngoại ngữ không chuyên 2	2
7.	ANH1032	Ngoại ngữ không chuyên 3	2
8.	CBAN11103	Toán cao cấp	3
9.	CBAN11703	Xác suất - Thống kê	3
10.	CBAN10304	Hóa học	4
11.	CBAN10603	Hóa phân tích	3
12.	CBAN11503	Vật lý đại cương	3
13.	CBAN11002	Tin học đại cương	2
14.	CBAN10702	Sinh học đại cương	2
15.	CBAN10804	Sinh học phân tử	2
16.	TSAN15802	Sinh thái thủy sinh vật	2
V		Khoa học xã hội và nhân văn	4
17.	LUA1022	Nhà nước và pháp luật	2
18.	KNPT14602	Xã hội học đại cương	2
B		KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP	83
I		Kiến thức cơ sở ngành	28

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC
19.	CNTY14302	Vi sinh vật đại cương	2
20.	TSAN16602	Thực vật thủy sinh	2
21.	TSAN11702	Động vật thủy sinh	2
22.	NHOC22402	Hóa sinh đại cương	2
23.	CNTY22102	Hóa sinh động vật	2
24.	TSAN25702	Sinh lý động vật thủy sản	2
25.	TSAN22302	Hình thái và giải phẫu động vật thủy sản	2
26.	TSAN21502	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	2
27.	TSAN24302	Phương pháp chẩn đoán bệnh động vật thủy sản	2
28.	TSAN23902	Nhập môn bệnh học thủy sản	2
29.	TSAN23502	Miễn dịch học thủy sản	2
30.	TSAN23602	Mô bệnh học	2
31.	TSAN21302	Di truyền và chọn giống thủy sản	2
32.	TSAN24602	Phương pháp thí nghiệm nuôi trồng thủy sản	2
II		Kiến thức ngành	33
		Bắt buộc	25
33.	TSAN27102	Vi sinh vật thủy sản	2
34.	TSAN21802	Dược lý học thủy sản	2
35.	TSAN21402	Dịch tễ học thủy sản	2
36.	TSAN23302	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác	2
37.	TSAN23103	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá nước ngọt	3
38.	TSAN20402	Bệnh ký sinh trùng và nấm	2
39.	TSAN20502	Bệnh vi khuẩn	2
40.	TSAN20602	Bệnh virus	2
41.	TSAN20202	Bệnh do phi sinh vật và dịch hại	2
42.	TSAN27902	Luật thú y thủy sản	2
43.	TSAN24802	Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản	2
44.	TSAN23002	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển	2
		Tự chọn (8/20)	8
45.	TSAN25002	Quản lý sức khỏe động vật thủy sản	2

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC
46.	TSAN21902	Giám sát thông tin môi trường và dịch bệnh thủy sản	2
47.	KNPT21202	Kinh tế nông nghiệp	2
48.	TSAN24402	Phương pháp khuyến ngư	2
49.	TSAN22202	Hệ thống nuôi trồng thủy sản	2
50.	TSAN27002	Vệ sinh an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản	2
51.	TSAN24702	Quản lý chất lượng giống thủy sản	2
52.	TSAN21602	Độc tố và hóa chất trong nuôi trồng thủy sản	2
53.	TSAN25502	Sản xuất thức ăn tươi sống	2
54.	TSAN22802	Kỹ thuật nuôi thủy đặc sản nước ngọt	2
III		Kiến thức bổ trợ	6
55.	KNPT21602	Kỹ năng mềm	2
56.	KNPT24802	Xây dựng và quản lý dự án	2
57.	KNPT23002	Phương pháp tiếp cận khoa học	2
IV		Thực tập nghề nghiệp	6
58.	TSAN26802	Tiếp cận nghề bệnh học thủy sản	1
59.	TSAN26002	Thao tác nghề bệnh học thủy sản	2
60.	TSAN26402	Thực tế nghề bệnh học thủy sản	3
V		Khóa luận tốt nghiệp/ học phần thay thế KLTN	10
61.	TSAN22510	Khóa luận tốt nghiệp bệnh học thủy sản	10
62.		Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp	10
63.	TSAN28006	Báo cáo chuyên đề tốt nghiệp bệnh học thủy sản	6
64.	TSAN28102	Tổng hợp kiến thức cơ sở ngành bệnh học thủy sản	2
65.	TSAN28202	Tổng hợp kiến thức chuyên ngành bệnh học thủy sản	2
		KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA	128