

UBND TỈNH QUẢNG NINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC ĐÀO TẠO THEO HỆ THỐNG TÍN CHỈ
Áp dụng từ khoá tuyển sinh năm 2022

TT	KHỐI KIẾN THỨC	Mã học phần	Số TC	Loại TC		Số tiết	Học kỳ (đề xuất)
				LT	TH		
A	Kiến thức giáo dục đại cương	A	33	18	15	720	
A1	Bắt buộc		31	17	14	675	
I	Lý luận Chính trị - Pháp luật		14	14	0	210	
1	Triết học Mác – Lênin	CB601001	3	3	0	45	3
2	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	CB601002	2	2	0	30	4
3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	CB601003	2	2	0	30	5
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	CB601005	2	2	0	30	6
5	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	CB601004	2	2	0	30	7
6	Pháp luật đại cương	CB601007	3	3	0	45	2
II	Ngoại ngữ - Tin học		15	2	13	420	
7	Tiếng Anh cơ bản 1	NN602031	2	0	2	60	1
8	Tiếng Anh cơ bản 2	NN602032	2	0	2	60	2
9	Tiếng Anh cơ bản 3	NN602033	2	0	2	60	3
10	Tiếng Anh nâng cao 1	NN602034	3	0	3	90	4
11	Tiếng Anh nâng cao 2	NN602035	3	0	3	90	5
12	Tin học ứng dụng	IT601001	3	2	1	60	1
III	Giáo dục thể chất		3	0	3	90	
13	Giáo dục thể chất 1 (Thể dục - Điền kinh)	CB601022	1*			30*	1
14	Giáo dục thể chất 2 (Chọn 1 trong các nội dung)	CB601023	2*			60*	2
	<i>Bơi lội</i>						
	<i>Bóng đá</i>						
	<i>Bóng chuyền</i>						
	<i>Bóng rổ</i>						
	<i>Bóng bàn</i>						
	<i>Cầu lông</i>						
	<i>Đá cầu - Nhảy dây</i>						
IV (15)	Giáo dục Quốc phòng - An ninh	CB601024	8*			165*	1
V	Kỹ năng mềm – Khởi nghiệp		2	1	1	45	
16	Kỹ năng mềm và khởi nghiệp	VN601001	2	1	1	45	3
A2	Tự chọn (chọn 1 trong 2 HP)		2	1	1	45	
17	Soạn thảo văn bản	CB601030	2	1	1	45	2
18	Nghiệp vụ văn phòng	CB502011	2	1	1	45	2
B	Kiến thức ngành	B	79	51	28	1560	
B1	Kiến thức cơ sở ngành		39	27	12	720	
I	Bắt buộc		37	26	11	720	
19	Xác suất - thống kê	CB605026	3	3	0	45	2

20	Hóa học đại cương	CB610012	3	3	0	45	1
21	Hoá phân tích	TS611001	2	1	1	45	2
22	Sinh học đại cương	MT610001	3	2	1	60	1
23	Sinh học phân tử	TS611002	3	3	0	45	1
24	Hóa sinh	TS611003	3	2	1	60	2
25	Vi sinh vật trong NTTS	TS611004	3	2	1	60	3
26	Động vật thủy sinh	TS611005	2	1	1	45	2
27	Mô phôi động vật thủy sản	TS611006	3	2	1	60	3
28	Sinh lý động vật thủy sản	TS611007	3	2	1	60	4
29	Hình thái, phân loại giáp xác và nhuyễn thể	TS611008	3	2	1	60	3
30	Thực vật thủy sinh	TS611009	2	1	1	45	6
31	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong NTTS	TS611010	2	1	1	45	6
32	Ngư loại học	TS611011	2	1	1	45	7
II	Tự chọn (chọn 1 trong 2 HP)		2	1	1		
33	Sinh thái thủy sinh vật	TS611012	2	1	1	45	3
34	Sử dụng và bảo vệ nguồn lợi thủy sản	TS611013	2	1	1	45	3
B2	Kiến thức chuyên ngành		40	24	16	840	
35	Quản lý chất lượng nước trong NTTS	TS611014	2	1	1	45	4
36	Dinh dưỡng và thức ăn trong NTTS	TS611015	3	2	1	60	4
37	Công trình và thiết bị trong NTTS	TS611016	3	2	1	60	4
38	Nội tiết học sinh sản và ứng dụng trong NTTS	TS611017	3	2	1	60	5
39	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm	TS611018	3	2	1	60	5
40	Kỹ thuật sản xuất thức ăn tươi sống	TS611019	3	2	1	60	5
41	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác	TS611020	3	2	1	60	5
42	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá nước ngọt	TS611021	3	2	1	60	6
43	Miễn dịch học động vật thủy sản	TS611022	3	2	1	60	6
44	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển	TS611023	3	2	1	60	6
45	Quy hoạch và quản lý NTTS	TS611024	2	1	1	45	7
46	Ứng dụng công nghệ sinh học trong NTTS	TS611025	2	0	2	60	7
47	Di truyền và chọn giống thủy sản	TS611026	3	2	1	60	7
48	Bệnh học thủy sản	TS611027	4	2	2	90	7
C	THỰC TẬP	C	6	0	6	180	
49	Thực tập kỹ thuật NTTS nước ngọt*	TS611032	4	0	4	120	6
50	Thực tập kỹ thuật NTTS nước mặn, lợ**	TS611033	4	0	4	120	7
D	TỐT NGHIỆP	E	8	0	8	240	8
51	Khoá luận tốt nghiệp	TS611034	8		8	240	
	<i>Thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>		4	0	4	120	8
52	Chuyên đề thực tập TN	TS611035	4	0	4	120	8
	HP thay thế KLTN		4	2	2	90	8
53	Bảo quản và chế biến sản phẩm thủy sản	TS611028	2	1	1	45	8
54	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thủy đặc sản vùng duyên hải	TS611029	2	1	1	45	8
55	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thủy sinh vật cảnh	TS611030	2	1	1	45	8
56	Kỹ thuật sản xuất giống và trồng rong biển	TS611031	2	1	1	45	8
	Tổng cộng:		128	69	59	2760	