



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)**

**Khoa đào tạo: Thủy sản**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158**

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0**

**Mã ngành: 7620301**

**Ngành: Nuôi trồng thủy sản**

**Chuyên Ngành: Ngư y (Bệnh học thủy sản)**

**Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt**

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
<b>1. Khối kiến thức cơ bản</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	200101	Triết học Mác Lênin	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
2	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
3	202112	Toán cao cấp B1	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
4	202301	Hóa học đại cương	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
5	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
6	202401	Sinh học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
7	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
8	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
9	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	1	2	200102		
10	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
11	200202	Quân sự (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	2			
12	202113	Toán cao cấp B2	2	30	30	0	0	0	0	1	2	202112		
13	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
14	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
15	206109	Thủy sản đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
16	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
17	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	1	200103		
18	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202113		
19	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	2	1			



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)**

**Khoa đào tạo: Thủy sản**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158**

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0**

**Mã ngành: 7620301**

**Ngành: Nuôi trồng thủy sản**

**Chuyên Ngành: Ngư y (Bệnh học thủy sản)**

**Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt**

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
20	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200107		
21	202503	Bồi lợi*	1	45	0	0	45	0	0	2	2			
<i>Cộng</i>			47	855	585	180	90	0	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 4 TC</b>														
1	202302	Hoá phân tích	2	30	30	0	0	0	0	1	2	202301		
2	202305	Thí nghiệm Hoá phân tích	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
3	203203	Di truyền học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	1	2			
4	202403	Đa dạng sinh học	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
5	202620	Kỹ năng giao tiếp	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
6	202621	Xã hội học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
<i>Cộng</i>			12	210	150	60	0	0	0					
<b>2. Khối kiến thức cơ sở ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	203104	Sinh hoá đại cương	3	60	30	30	0	0	0	1	2	202301		
2	203516	Vi sinh học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	2	1	202401 203104		
3	206103	QL Chất lượng nước nuôi TS	3	60	30	30	0	0	0	2	1	202301		
4	206106	Ngư loại học	3	60	30	30	0	0	0	2	1	202401		
5	206301	Bệnh học thủy sản đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
6	206316	Sinh hoá chuyên ngành thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	2	1	203104		
7	206115	Sinh lý động vật thủy sản	4	75	45	30	0	0	0	2	2	206316		





### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ:** Đại học Chính quy (Tín chỉ)

**Khoa đào tạo:** Thủy sản

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu:** 158

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu:** 2.0

**Mã ngành:** 7620301

**Ngành:** Nuôi trồng thủy sản

**Chuyên Ngành:** Ngư y (Bệnh học thủy sản)

**Ngôn ngữ đào tạo:** Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiền quyết	Song hành
8	206215	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	4	75	45	30	0	0	0	2	2	206316		
9	206302	Mô và mô bệnh học thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	2	2	206301		
10	206116	Thông kê và PP Thí nghiệm	3	60	30	30	0	0	0	3	1	206215		
11	206309	Miễn dịch cá và giáp xác	2	30	30	0	0	0	0	3	1	203516 206115		
12	206317	Sinh học phân tử UD trong TS	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206301		
13	206420	Pháp luật chuyên ngành TS	2	30	30	0	0	0	0	4	1	202622		
<i>Cộng</i>			36	660	420	240	0	0	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	206114	Thủy sinh thực vật	3	60	30	30	0	0	0	1	2	202401		
2	206424	Khởi nghiệp	2	30	30	0	0	0	0	2	1	206109		
3	206105	Phiêu sinh ĐV và Động vật đáy	3	60	30	30	0	0	0	2	2	202401		
4	206110	PP nghiên cứu sinh học cá	2	45	15	30	0	0	0	3	1	206106		
5	206113	Sinh thái thủy vực	3	45	45	0	0	0	0	3	1	202401		
6	208416	Quản trị học	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
7	206402	Khai thác thủy sản đại cương	2	30	30	0	0	0	0	3	2	206109		
<i>Cộng</i>			17	300	210	90	0	0	0					
<b>3. Khối kiến thức chuyên ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	206205	Kỹ thuật nuôi cá biển	2	30	30	0	0	0	0	3	1	206103 206115		



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ:** Đại học Chính quy (Tín chỉ)

**Khoa đào tạo:** Thủy sản

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu:** 158

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu:** 2.0

**Mã ngành:** 7620301

**Ngành:** Nuôi trồng thủy sản

**Chuyên Ngành:** Ngư y (Bệnh học thủy sản)

**Ngôn ngữ đào tạo:** Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
2	206216	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	3	60	30	30	0	0	0	3	1	206103 206115		
3	206218	KTSX giống và nuôi giáp xác	4	75	45	30	0	0	0	3	1	206103 206115		
4	206221	Công trình nuôi thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
5	206320	Bệnh cá I	4	75	45	30	0	0	0	3	1	206301		
6	206214	AV chuyên ngành NTTS	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
7	206217	Kỹ thuật sản xuất giống cá	4	75	45	30	0	0	0	3	2	206103 206115		
8	206305	Bệnh cá II	3	60	30	30	0	0	0	3	2	206302		
9	206307	Bệnh tôm	3	60	30	30	0	0	0	3	2	206301		
10	206310	Thuốc & hoá chất trong nuôi TS	2	30	30	0	0	0	0	3	2	203516		
11	206318	Chẩn đoán bệnh thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	3	2	206301 203516		
12	206816	TTGT nuôi thủy sản	4	120	0	0	120	0	0	3	2	206216 206205 206218		
13	206311	Dịch tễ học thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206301		
14	206314	Bệnh cá III (bệnh do DD và MT)	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206216 206205		
15	206315	Anh văn CN Bệnh học Thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
16	206817	TT giáo trình bệnh thủy sản	4	120	0	0	120	0	0	4	2	206320 206305 206307		
<b>Cộng</b>			<b>47</b>	<b>945</b>	<b>465</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					





**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNH-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)**

**Khoa đào tạo: Thủy sản**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158**

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0**

**Mã ngành: 7620301**

**Ngành: Nuôi trồng thủy sản**

**Chuyên Ngành: Ngư y (Bệnh học thủy sản)**

**Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt**

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	206503	Vi sinh thực phẩm thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	2	2	203516		
2	206219	Kỹ thuật SXG và nuôi nhuyễn thể	3	50	40	10	0	0	0	3	2	206103		
3	206426	Quản lý nguồn lợi thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	3	2	206109		
4	206220	KT Nuôi cá cảnh	2	40	20	20	0	0	0	4	1	206103		
5	206406	Giáo dục khuyến ngư	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206109		
6	206409	Marketing Thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206301		
7	206421	Quản trị sản xuất thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206301		
8	206429	Đánh giá tác động MT trong TS	3	60	30	30	0	0	0	4	1	206301		
9	206210	Di truyền ứng dụng trong TS**	2	30	30	0	0	0	0	4	2	203203		
10	206303	Vi sinh ứng dụng trong TS**	2	30	30	0	0	0	0	4	2	203516		
11	206312	Quản lý sức khỏe động vật TS**	2	30	30	0	0	0	0	4	2	206301		
12	206313	Bệnh cá cảnh**	2	45	15	30	0	0	0	4	2	206301		
13	206405	Kinh tế thủy sản**	2	30	30	0	0	0	0	4	2	206109		
14	206513	Kiểm tra chất lượng SP TS**	2	30	30	0	0	0	0	4	2	203516		
<b>Cộng</b>			<b>31</b>	<b>525</b>	<b>405</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC</b>														
1	206904	Tiểu luận tốt nghiệp	6	90	0	0	0	0	90	4	2			
2	206905	Khoá luận tốt nghiệp	12	180	0	0	0	0	180	4	2			
3	206910	Chuyên đề Quản lý nguồn lợi thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

Mẫu in: C2040.004

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Mã ngành: 7620301

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Chuyên Ngành: Ngư y (Bệnh học thủy sản)

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
4	206911	Chuyên đề Bệnh động vật thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
5	206912	Chuyên đề Quản lý sức khỏe động vật thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
6	206913	Chuyên đề Thương mại thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
7	206914	Chuyên đề Nghiên cứu phát triển sản phẩm thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
8	206915	Chuyên đề Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
9	206916	Chuyên đề Quản lý chất lượng sản phẩm thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
10	206917	Chuyên đề Kỹ thuật nuôi thủy sản	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
11	206918	Chuyên đề Kỹ thuật sản xuất giống	2	30	0	0	0	30	0	4	2			
Cộng			36	540	0	0	0	270	270					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 130

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 28

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 3 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (12 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (6 TC) + Sinh viên phải đạt 1 chuyên đề trong nhóm 0302 (2TC) + 2 học phần có dấu (\*\*) (4TC) trong nhóm 0301
3. Các học phần thay thế tốt nghiệp: Sinh viên phải đạt 3 chuyên đề trong nhóm 0302 (6TC) + 3 học phần có dấu (\*\*) (6TC) trong nhóm 0301

(\* Học phần điều kiện, bắt buộc sinh viên phải đạt nhưng không tham gia vào điểm trung bình chung tích lũy

Lưu ý: Ngoài số 158 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường

Trang 6 / 6



Trưởng Phòng Đào Tạo

ThS. Trần Quốc Việt

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 11 tháng 11 năm 2020

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS. NGUYỄN NHƯ TRÍ