



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

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

**Mã ngành: 7620301**

**Khoa đào tạo: Thủy sản**

**Ngành: Nuôi trồng thủy sản**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136**

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

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

STT	Mã MH	Tên môn học	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			
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	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
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			



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

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc học: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7620301

Khoa đào tạo: Thủy sản

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Ngư y (Bệnh học thủy sản)

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
20	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
21	202503	Bồi lợi*	1	45	0	0	45	0	0	2	2			
<i>Cộng</i>			<i>47</i>	<i>855</i>	<i>585</i>	<i>180</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<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>			<i>12</i>	<i>210</i>	<i>150</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>2. Khối 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		



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

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

**Mã ngành: 7620301**

**Khoa đào tạo: Thủy sản**

**Ngành: Nuôi trồng thủy sản**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136**

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

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

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
7	206317	Sinh học phân tử UD trong TS	2	30	30	0	0	0	0	2	1	202401		
8	206108	Sinh lý động vật thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	2	2	206316		
9	206202	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	2	2	206316		
10	206302	Mô và mô bệnh học thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	2	2	206301		
11	206309	Miễn dịch cá và giáp xác	2	30	30	0	0	0	0	3	1	203516 206108		
12	206401	Thống kê và PP Thí nghiệm	2	45	15	30	0	0	0	4	1	202121		
13	206420	Pháp luật chuyên ngành TS	2	30	30	0	0	0	0	4	1	202622		
<i>Cộng</i>			33	615	375	240	0	0	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 4 TC</b>														
1	206104	Thủy sinh thực vật	2	45	15	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	206102	Sinh thái thủy vực	2	30	30	0	0	0	0	3	1	202401		
5	206110	PP nghiên cứu sinh học cá	2	45	15	30	0	0	0	3	1	206106		
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>			15	270	180	90	0	0	0					
<b>3. Khối chuyên ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	206203	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	30	30	0	0	0	0	3	1	206103 206108		





### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

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

**Mã ngành: 7620301**

**Khoa đào tạo: Thủy sản**

**Ngành: Nuôi trồng thủy sản**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136**

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

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

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
2	206205	Kỹ thuật nuôi cá biển	2	30	30	0	0	0	0	3	1	206103 206108		
3	206206	KTSX giống và nuôi giáp xác	3	60	30	30	0	0	0	3	1	206103 206108		
4	206304	Bệnh cá I	3	60	30	30	0	0	0	3	1	206301		
5	206305	Bệnh cá II	3	60	30	30	0	0	0	3	2	206302		
6	206307	Bệnh tôm	3	60	30	30	0	0	0	3	2	206301		
7	206310	Thuốc & hoá chất trong nuôi TS	2	30	30	0	0	0	0	3	2	203516		
8	206318	Chẩn đoán bệnh thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	3	2	206301 203516		
9	206803	TTGT nuôi thủy sản	2	60	0	0	60	0	0	3	2	206205 206206 206203 206304		
10	206804	TT giáo trình bệnh thủy sản	2	60	0	0	60	0	0	3	2	206305 206307		
11	206311	Dịch tễ học thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206301		
12	206314	Bệnh cá III (bệnh do DD và MT)	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206203 206205		
13	206315	Anh văn CN Bệnh học Thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			<i>31</i>	<i>600</i>	<i>330</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 7 TC</b>														
1	206209	Công trình nuôi thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
2	206204	Kỹ thuật sản xuất giống cá	3	60	30	30	0	0	0	3	2	206103 206108		



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7620301

Khoa đào tạo: Thủy sản

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Ngư y (Bệnh học thủy sản)

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
3	206207	Kỹ thuật nuôi nhuyễn thể	2	30	30	0	0	0	0	3	2	206103		
4	206208	KT Nuôi cá cảnh & thủy đặc sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206103		
5	206313	Bệnh cá cảnh	2	45	15	30	0	0	0	4	1	206301		
6	206406	Giáo dục khuyến ngư	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206109		
7	206416	Đánh giá tác động MT trong TS	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206301		
8	206421	Quản trị sản xuất thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	1	206301		
9	206409	Marketing Thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	2	206301		
<b>Cộng</b>			<b>19</b>	<b>315</b>	<b>255</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC</b>														
1	206901	Khoá luận tốt nghiệp	10	150	0	0	0	0	150	4	1			
2	206902	Tiểu luận tốt nghiệp	5	75	0	0	0	0	75	4	1			
3	206210	Di truyền ứng dụng trong TS	2	30	30	0	0	0	0	4	2	203203		
4	206303	Vi sinh ứng dụng trong TS	2	30	30	0	0	0	0	4	2	203516		
5	206312	Quản lý sức khoẻ động vật TS	2	30	30	0	0	0	0	4	2	206301		
6	206405	Kinh tế thủy sản	2	30	30	0	0	0	0	4	2	206109		
7	206513	Kiểm tra chất lượng SP TS	2	30	30	0	0	0	0	4	2	203516		
<b>Cộng</b>			<b>25</b>	<b>375</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 111

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 25

Trang 5 / 5

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 3 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (10 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (5 TC) + phải đạt thêm 5 TC nhóm tự chọn chuyên ngành 0302
3. Các học phần thay thế tốt nghiệp ( phải đạt thêm 10 TC nhóm tự chọn chuyên ngành 0302 )

(\*) 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 136 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 15 tháng 10 năm 2018



GS.TS. Nguyễn Hay

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình Lý

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS. NGUYỄN NHƯ TRÍ