

**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO CÁ NHÂN**  
**Ngành học: NUÔI TRỒNG THỦY SẢN (hệ KS, 4 năm)**

Sinh viên: ....., Mã số SV: .....

Lớp: DH .....

**1. Yêu cầu tổng số tín chỉ phải tích lũy: 140 tín chỉ, trong đó:**

**A Khối kiến thức giáo dục đại cương (50 tín chỉ)**

A1 Khối kiến thức giáo dục chung (Lý luận chính trị, Ngoại ngữ, Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng, v.v.): 30 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 9,84%, không kể 18 tín chỉ điều kiện)

A2 Khối kiến thức Toán, KHTN: 20 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 16,40%)

**B Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (67 tín chỉ)**

B1 Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành: 33 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 27,05%)

B2 Khối kiến thức ngành, chuyên ngành: 20 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 16,40%)

B3 Thực tập nghề nghiệp: 4 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 3,28%)

B4 Khóa luận tốt nghiệp: 10 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 8,20%)

**C Khối kiến thức tự chọn (23 tín chỉ)**

C1 Khối kiến thức giáo dục đại cương: 3 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 2,46%)

C2 Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành: 4 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 3,28%)

C3 Khối kiến thức bổ trợ: 4 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 3,28%)

C4 Khối kiến thức chuyên nghiệp: 12 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 9,84%)

Năm học	Số tín chỉ			Tổng số
	HK 1:	HK 2:	HK 3:	
Năm 1	HK 1:	HK 2:	HK 3:	
Năm 2	HK 4:	HK 5:	HK 6:	
Năm 3	HK 7:	HK 8:	HK 9:	
Năm 4	HK 10:	HK 11:	HK 12:	
<b>Tổng số toàn khóa</b>				

*Sinh viên cần xây dựng chương trình đào tạo riêng cho mình với sự tư vấn, đề xuất của cố vấn học tập theo chương trình chung được trình bày dưới đây.*

## 2. Kế hoạch đào tạo

Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Môn học trước	Học kỳ	Chọn	Tổng số TC của khối KT	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Khối kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>50</b>	<b>50</b>						
<i>A1</i>	<i>Khối kiến thức giáo dục chung</i>	<i>30</i>	<i>30</i>						
<i>A11</i>	<i>Lý luận chính trị</i>	<i>12</i>	<i>12</i>						
200106	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin	5	5			1			
202622	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	2			4			
200104	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3	3			7			
200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2			8			
<i>A12</i>	<i>Ngoại ngữ*</i>	<i>10</i>	<i>10</i>						
213601	Anh văn 1	5	5			5			
213602	Anh văn 2	5	5		213601	8			
<i>A13</i>	<i>Giáo dục thể chất*</i>	<i>2</i>	<i>2</i>						
202501	Giáo dục thể chất 1	1	1			2			
202503	Bơi lội	1	1			5			
<i>A14</i>	<i>Giáo dục quốc phòng*</i>	<i>6</i>	<i>6</i>						
200201	Quân sự (Lý thuyết)	3	3			3			
200202	Quân sự (Thực hành)	3	3			3			
<b>A2</b>	<b>Khối kiến thức Toán, KHTN</b>	<b>20</b>	<b>20</b>						
202112	Toán cao cấp B1	2	2			1			
202301	Hóa đại cương	3	3			1			
202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1	1		202301	1			
202401	Sinh học đại cương	2	2			1			
202402	Thực hành Sinh học ĐC	1	1		202401	1			
202113	Toán cao cấp B2	2	2		202112	2			
203203	Di truyền học đại cương	2	2			2			
203204	Thực hành Di truyền học đại cương	1	1		203203	2			
214101	Tin học đại cương	3	3			2			
202121	Xác suất thống kê	3	3			4			
<b>B</b>	<b>Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>67</b>	<b>67</b>						

<b>Mã MH</b>	<b>Tên môn học</b>	<b>Số TC</b>	<b>Bắt buộc</b>	<b>Tự chọn</b>	<b>Môn học trước</b>	<b>Học kỳ</b>	<b>Chọn</b>	<b>Tổng số TC của khối KT</b>	<b>Ghi chú</b>
<b>B1</b>	<b>Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành</b>	<b>33</b>	<b>33</b>						
<i>B11</i>	<i>Khối ngành</i>	<i>10</i>	<i>10</i>						
203104	Sinh hóa đại cương	3	3		202301	2			
203105	Sinh hóa chuyên ngành	2	2		203104	4			
203516	Vi sinh đại cương	3	3		202401 203104	5			
206401	Thống kê và phương pháp thí nghiệm	2	2		202121	8			
<i>B12</i>	<i>Nhóm ngành</i>	<i>23</i>	<i>23</i>						
206109	Thủy sản đại cương	2	2			2			
206104	Thủy sinh thực vật	2	2		202401	2			
206103	Quản lý chất lượng nước trong nuôi TS	3	3		202301	4			
206105	Phiêu sinh động vật và động vật đáy	3	3		202401	4			
206106	Ngư loại học	3	3		202401	4			
206102	Sinh thái thủy vực	2	2		202401	5			
206107	Hình thái và phân loại giáp xác và nhuyễn thể	2	2		202401	5			
206108	Sinh lý động vật thủy sản	3	3		203105 206106	5			
206202	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	3		203105	7			
<b>B2</b>	<b>Khối kiến thức ngành, chuyên ngành</b>	<b>20</b>	<b>20</b>						
206203	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	2		206103 206108	7			
206205	Kỹ thuật nuôi cá biển	2	2		206103 206108	7			
206204	Kỹ thuật sản xuất giống cá	3	3		206103 206108	7			
206206	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác	3	3		206103 206108	8			
206207	Kỹ thuật nuôi nhuyễn thể	2	2		206103	8			
206306	Bệnh cá [cho NTTS]	3	3		206203 206205	10			
206307	Bệnh tôm	3	3		206206	10			
206310	Thuốc và hóa chất trong nuôi thủy sản	2	2		206103 203516	10			
<b>B3</b>	<b>Thực tập nghề</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						

Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Môn học trước	Học kỳ	Chọn	Tổng số TC của khối KT	Ghi chú
	<i>nghiệp</i>								
206801	Thực tập giáo trình nuôi thủy sản nước ngọt	2	2		206203 206204	8			
206802	Thực tập giáo trình nuôi thủy sản ven biển	2	2		206206 206207	10			
<b>B4</b>	<b>Khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>10</b>	<b>10</b>						
206901	Khóa luận tốt nghiệp**	10	10	10		11			
<b>C</b>	<b>Khối kiến thức tự chọn</b>	<b>54</b>		<b>23</b>					
<b>CI</b>	<b>Khối kiến thức GD đại cương</b>	<b>13</b>		<b>3</b>					
202201	Vật lý 1	2		3		2			
202202	Thí nghiệm Vật lý 1	1				2			
202302	Hóa phân tích	2				2			
202305	Thí nghiệm Hóa phân tích	1			202302	2			
202413	Sinh học động vật	2			202401	2			
202405	Thực hành Sinh học động vật	1			202413	2			
202201	Vật lý đại cương	2				2			
202403	Đa dạng sinh học	2			202401	4			
202621	Xã hội học đại cương	2				4			
<b>C2</b>	<b>Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành</b>	<b>8</b>			<b>4</b>				
206402	Khai thác thủy sản đại cương	2		4		4			
206301	Bệnh học thủy sản đại cương	2				4			
206110	Phương pháp nghiên cứu sinh học cá	2			206106	5			
206111	Sinh thái vùng cửa sông và ven biển	2				5			
<b>C3</b>	<b>Khối kiến thức bổ trợ</b>	<b>10</b>		<b>4</b>					
206405	Kinh tế thủy sản	2		4		7			
202620	Kỹ năng giao tiếp	2				7			
212110	Khoa học môi trường	2				7			
206416	Đánh giá tác động môi trường trong thủy sản	2				7			

Mã MH	Tên môn học	Số TC	Bắt buộc	Tự chọn	Môn học trước	Học kỳ	Chọn	Tổng số TC của khối KT	Ghi chú
208416	Quản trị học	2				7			
<b>C4</b>	<b>Khối kiến thức chuyên nghiệp</b>	<b>23</b>		<b>12</b>					
206303	Vi sinh ứng dụng trong thủy sản**	2		12	203516	7			
206403	Quản lý và bảo vệ nguồn lợi thủy sản	2				7			
206208	Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản**	2			206103	8			
206210	Di truyền ứng dụng trong thủy sản**	2			203203	8			
206209	Công trình nuôi thủy sản**	2				10			
206407	Anh văn chuyên ngành	2			213602	10			
206404	Hoạch định và quản lý phát triển thủy sản	2				10			
206406	Giáo dục khuyến ngư	2				10			
206408	Quản trị doanh nghiệp TS	2				10			
206409	Marketing thủy sản**	2				10			
206520	Bảo quản và chế biến thủy sản đại cương	3				10			

Ghi chú: \* Số tín chỉ điều kiện

\*\* Sinh viên đạt điều kiện làm khóa luận tốt nghiệp (KLTN); sinh viên không đủ điều kiện làm KLTN phải tích lũy thêm 10 tín chỉ từ khối kiến thức tự chọn C4.

**Xác nhận của Cố vấn học tập**

**Sinh viên ký tên**