

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO CÁ NHÂN
Chuyên ngành học: BỆNH HỌC 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 (51 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: 21 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 17,21%)

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

B1 Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành: 29 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 25,41%)

B2 Khối kiến thức ngành, chuyên ngành: 24 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 18,03%)

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 (22 tín chỉ)

C1 Khối kiến thức giáo dục đại cương: 4 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 3,28%)

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: 10 tín chỉ (chiếm tỉ lệ 8,20%)

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:	
Tổng số toàn khóa				

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
A	Khối kiến thức giáo dục đại cương	51	51						
<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			5			
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			
A2	Khối kiến thức Toán, KHTN	21	21						
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			
211106	Sinh học phân tử	4	4		202401	2			
214101	Tin học đại cương	3	3			2			
202121	Xác suất thống kê	3	3			4			
B	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	67	67						
<i>B1</i>	<i>Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành</i>	<i>29</i>	<i>29</i>						
<i>B11</i>	<i>Khối ngành</i>	<i>10</i>	<i>10</i>						

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
203104	Sinh hóa đại cương	3	3		202301	2			
203105	Sinh hóa chuyên ngành	2	2		203104	4			
203516	Vi sinh học 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>19</i>	<i>19</i>						
206106	Ngư loại học	3	3		202401	2			
206103	Quản lý chất lượng nước trong nuôi TS	3	3		202301	4			
206108	Sinh lý động vật thủy sản	3	3		203105 (SH) 206106	4			
206202	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	3		203105	5			
206301	Bệnh học thủy sản đại cương	2	2			5			
206302	Mô và mô bệnh học thủy sản	3	3		202401 206301	7			
206309	Miễn dịch cá và giáp xác	2	2		203105 203516 206108	7			
<i>B2</i>	<i>Khối kiến thức ngành, chuyên ngành</i>	<i>24</i>	<i>24</i>						
206203	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	2		206103 206108	7			
206205	Kỹ thuật nuôi cá biển	2	2		206103 206108	7			
206304	Bệnh cá I (Bệnh do ký sinh trùng và nấm)	3	3		206301	7			
206206	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác	3	3		206103 206108	8			
206310	Thuốc và hóa chất trong nuôi thủy sản	2	2		206103 203516	8			
206305	Bệnh cá II (Bệnh vi khuẩn và virus)	3	3		206203 206205 206301 206302	8			
206314	Bệnh cá III (Bệnh do dinh dưỡng và môi trường)	2	2		206203 206205 206301	10			
206307	Bệnh tôm	3	3		206301 206206	10			
206308	Chẩn đoán bệnh	2	2		206301 203516	10			

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
	động vật thủy sản								
206311	Dịch tễ học thủy sản	2	2		206301	10			
B3	Thực tập nghề nghiệp	4	4						
206803	Thực tập giáo trình nuôi thủy sản	2	2		206203 206204	8			
206804	Thực tập giáo trình bệnh thủy sản	2	2		206304 206305 206307	11			
B4	Khóa luận tốt nghiệp	10	10						
206901	Khóa luận tốt nghiệp**	10		10		11			
C	Khối kiến thức tự chọn	62		22					
C1	Khối kiến thức GD đại cương	16		4					
202201	Vật lý 1	2		4		2			
202202	Thí nghiệm Vật lý 1	1			202201	2			
202302	Hóa phân tích	2				2			
202305	Thí nghiệm Hóa phân tích	1			202302	2			
202413	Sinh học động vật	2			202401	4			
202405	Thực hành Sinh học động vật	1			202413	4			
203203	Di truyền học đại cương	2				4			
203204	Thực hành Di truyền học đại cương	1			203203	4			
202403	Đa dạng sinh học	2			202401	5			
202621	Xã hội học đại cương	2				5			
C2	Khối kiến thức cơ sở của khối ngành, nhóm ngành	15		4					
206109	Thủy sản đại cương	2		4		4			
206104	Thủy sinh thực vật	2			202401	4			
206105	Phiêu sinh động vật và động vật đáy	3			202401	4			
206110	Phương pháp nghiên cứu sinh học cá	2			206106	4			
206102	Sinh thái thủy vực	2			202401	5			
206107	Hình thái và phân loại giáp xác và nhuyễn thể	2			202401	5			
206402	Khai thác thủy sản	2				5			

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
	đại cương								
C3	Khối kiến thức bổ trợ	8		4					
212110	Khoa học môi trường	2		4		7			
206405	Kinh tế thủy sản	2				7			
202620	Kỹ năng giao tiếp	2				7			
208416	Quản trị học	2				7			
C4	Khối kiến thức chuyên nghiệp	23		10					
206210	Di truyền ứng dụng trong thủy sản**	2		10	203203	8			
206303	Vi sinh ứng dụng trong thủy sản**	2			203516	8			
206204	Kỹ thuật sản xuất giống cá	3			206103 206108	8			
206312	Quản lý sức khỏe động vật thủy sản**	2			206301	10			
206313	Bệnh cá cảnh	2			206301	10			
206207	Kỹ thuật nuôi nhuyễn thể	2			206103	10			
206208	Kỹ thuật nuôi cá cảnh và đặc sản	2			206103 206202	10			
206406	Giáo dục khuyến ngư	2				10			
206407	Anh văn chuyên ngành	2			213602	10			
206409	Marketing thủy sản**	2				10			
206513	Kiểm tra chất lượng sản phẩm thủy sản**	2			203516	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