

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

## CHƯƠNG TRÌNH TIÊN TIẾN NGÀNH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

Ngành học: Nuôi trồng thủy sản

Chuyên ngành: Nuôi trồng thủy sản tiên tiến

Mã ngành: 52620301

Hệ đào tạo chính quy (hệ T)

Đơn vị quản lý: Khoa Thủy sản

Bộ môn: Kỹ Thuật Nuôi Hải sản

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương (General courses)</b>									
	QP001	Giáo dục quốc phòng ( <i>Millitary training</i> ) (*)	6	6		115	50	Do trường bố trí	
	TC000	Giáo dục thể chất 1 ( <i>Physical fitness training</i> ) (*)	1		1		45		I, II, H
	TC013	Bơi lội ( <i>Physical fitness training</i> ) (*)	1	1			30		I, II
	<b>AQ100</b>	<b>Anh văn tăng cường (<i>English bridging program</i>)</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>180</b>			<b>I, II</b>
	TN051	Hóa đại cương I ( <i>Fundamental of chemistry I – inorganic</i> )	2	2		30			I, II
	TN052	TT Hóa đại cương I ( <i>Fundamental of chemistry Lab I – inorganic</i> )	1	1			30		I, II
	TN053	Hóa đại cương II ( <i>Fundamental of chemistry II – organic</i> )	2	2		30			I, II
	TN054	TT Hóa đại cương II ( <i>Fundamental of chemistry Lab II – organic</i> )	1	1			30		I, II
	TN055	Hoá phân tích ( <i>Analytical chemistry</i> )	2	2		30			I, II
	TN056	TT Hoá phân tích ( <i>Analytical chemistry Lab</i> )	1	1			30		I, II
	TN057	Sinh học đại cương ( <i>Principles of biology</i> )	2	2		30			I, II
	TN058	TT Sinh học đại cương ( <i>Principles of biology Lab</i> )	1	1			30		I, II, H
	TN059	Toán cao cấp ( <i>Calculus</i> )	3	3		45			I, II
	ML009	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1 ( <i>Basic Principles of Marxism – Leninism 1</i> )	2	2		30			I, II, H
	ML010	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2 ( <i>Basic Principles of Marxism – Leninism 2</i> )	3	3		45			I, II, H
	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh ( <i>Ho Chi Minh's ideas</i> )	2	2		30			I, II, H
	ML011	Đường lối cách mạng của Đảng CS Việt Nam ( <i>Revolution line of Vietnam Communist Party</i> )	3	3		45			I, II, H
	KT101	Kinh tế đại cương ( <i>Principles of Economics</i> )	2	2		30			I, II, H
<b>Cộng: 47 TC</b>									
<b>Khối kiến thức Cơ sở ngành (Aquaculture fundamental)</b>									
	AQ201	Tiếng Anh nâng cao I ( <i>Advanced English I</i> )	3	3		45			I, II
	AQ202	Tiếng Anh nâng cao II ( <i>Advanced English II</i> )	3	3		45			I, II

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
	AQ203	Tiếng Anh Nuôi trồng thủy sản I ( <i>English for Aquaculture I</i> )	3	3		45			I, II
	AQ204	Tiếng Anh Nuôi trồng thủy sản II ( <i>English for Aquaculture II</i> )	3	3		45			I, II
	AQ205	Vi sinh ( <i>Microbiology</i> )	3	3		30	30		I, II
	AQ206	Nhập môn Khoa học nghề cá ( <i>Introduction to fish science</i> )	3	3		30	30		I, II
	AQ207	Khoa học môi trường nước ( <i>Water science</i> )	3	3		45			I, II
	AQ208	Phân loại học đại cương ( <i>General ichthyology</i> )	4	4		45	30		I, II
	AQ209	Ao hồ học ( <i>Limnology</i> )	4	4		45	30		I, II
	AQ210	Sinh thái học đại cương ( <i>Principles of ecology</i> )	2	2		30			I, II
	AQ211	Sinh lý động vật thủy sản ( <i>Aquatic animal physiology</i> )	4	4		45	30		I, II
	AQ212	Dinh dưỡng động vật thủy sản ( <i>Aquatic Animal nutrition</i> )	4	4		45	30		I, II
	AQ213	Nguyên lý nuôi trồng thủy sản ( <i>Principles of Aquaculture</i> )	3	3		45			I, II
	AQ214	Thống kê và phép thí nghiệm ( <i>Statistics and experimental design</i> )	3	3		30	30		I, II
	AQ215	Nghệ thuật giao tiếp ( <i>Public Speaking</i> )	2	2		30			I, II
	AQ216	Phương pháp nghiên cứu khoa học ( <i>Scientific Research Methodology</i> )	2	2		30			I, II
<b>Cộng: 49 TC</b>									
<b>Khối kiến thức Chuyên ngành (Aquaculture courses)</b>									
	AQ301	Kỹ thuật nuôi thủy sản ( <i>Aquaculture production</i> )	4	4		60			I, II
	AQ302	Quản lý trại giống cá ( <i>Finfish hatchery operation and management</i> )	4	4		30	60		I, II
	AQ303	Kỹ thuật nuôi giáp xác và nhuyễn thể ( <i>Shellfish aquaculture</i> )	4	4		60			I, II
	AQ304	QL trại giống giáp xác và nhuyễn thể ( <i>Shell hatchery operation and management</i> )	4	4		30	60		I, II
	AQ305	Đại cương về bệnh thủy sản và phương pháp chẩn đoán ( <i>Introduction to fish health and clinical fish disease diagnosis</i> )	3	3		30	30		I, II
	AQ306	Bệnh Thủy sản ( <i>Fish and shell fish diseases</i> )	4	4		45	30		I, II
	AQ307	Cải tiến di truyền và quản lý nguồn lợi ( <i>Fish Genetic Enhancement and Resources Management</i> )	3	3		45			I, II
	AQ308	Sinh học và quản lý nguồn lợi Thủy sản ( <i>Fisheries Biology and Management</i> )	3	3		30	30		I, II
	AQ309	Thiết bị và công trình thủy sản ( <i>Facilities for Aquaculture</i> )	3	3		45			I, II
	AQ310	Sản xuất thức ăn tươi sống ( <i>Live food production</i> )	2	2		30			I, II

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
	AQ311	Qui hoạch phát triển thủy sản ( <i>Aquaculture planning and management</i> )	2	2		30			I, II
	AQ312	Kinh tế thủy sản ( <i>Aquaculture economic</i> )	3	3		45			I, II
	AQ313	Luật thủy sản ( <i>Fisheries law</i> )	2	2		30			I, II
	AQ314	Khuyến nông ( <i>Agriculture extension</i> )	2	2		30			I, II
	AQ315	Thuyết trình ( <i>Seminar/sepcial topics</i> )	1	1			30		I, II
	AQ401	Luận văn tốt nghiệp ( <i>Graduation thesis</i> )	10	10			300		I, II
<b>Cộng: 54TC</b>									
<b>Tổng cộng- 150 TC</b>									

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

**Phê duyệt của Ban Giám hiệu**  
**P.PHIỆU TRƯỞNG**

**Phê duyệt của HĐ.KHĐT**  
**CHỦ TỊCH**

*Ngày tháng năm 2009*  
**Thủ trưởng đơn vị**

**Đỗ Văn Xê**

**Lê Quang Trí**

**Nguyễn Thanh Phương**