

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 qui (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 |
|---|----------------|--|------------|----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|
| Khối kiến thức Giáo dục đại cương (General courses) | | | | | | | | | |
| | 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 |
| | AQ100 | Anh văn tăng cường (<i>English bridging program</i>) | 20 | 20 | | 300 | | | I, II |
| | 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 |
| Cộng: 55 TC | | | | | | | | | |
| Khối kiến thức Cơ sở ngành (Aquaculture fundamental) | | | | | | | | | |
| | 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 |
| | AQ208C | Phân loại học đại cương (<i>General ichthyology</i>) | 4 | 4 | | 45 | 30 | | I, II |
| | AQ209C | 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 |
| | AQ211C | Sinh lý động vật thủy sản (<i>Aquatic animal physiology</i>) | 4 | 4 | | 45 | 30 | | I, II |
| | AQ212C | 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 |
| Cộng: 49 TC | | | | | | | | | |
| Khối kiến thức Chuyên ngành (Aquaculture courses) | | | | | | | | | |
| | 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 |
| | AQ303C | 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 |
| | AQ312C | 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 |
| Cộng: 54TC | | | | | | | | | |
| Tổng cộng- 158 TC | | | | | | | | | |

(*): 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