

Phần 2: CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

2.1 Khung chương trình đào tạo của trường đối tác chọn lựa

Theo ý kiến phản biện của chuyên gia khi xem xét 3 khung chương trình đào tạo của các quốc gia nói tiếng Anh gồm Đại học Auburn (Mỹ), Đại học Hawaii (Mỹ) và Đại học Tasmania (Úc) (Phần 1) thì chương trình của Đại học Auburn (Mỹ) được khuyến cáo chọn lựa vì có nhiều ưu điểm và phù hợp hơn với điều kiện của Việt Nam (Bảng 2.1).

Bảng 2.1: Khung chương trình đào tạo gốc của Trường đối tác (ĐH Auburn, Mỹ)

Mã số MH (Code)	Course name (Tên môn học)	Số tín chỉ (No. credit)
FRESHMAN YEAR (Năm thứ nhất)		
Fall semester (Học kỳ mùa Thu)		
ENGL 1100	English Comp. I (Tiếng Anh nâng cao I)	3
HIST 1010	World History I (Lịch sử thế giới)	3
BIOL 1020	Principle of Biology (Sinh học đại cương)	4
MATH 1610	Calculus (Phương pháp tính toán)	4
	Free elective (Tự chọn tự do)	1
		15
Spring semester (Học kỳ mùa Xuân)		
ENGL 1120	English Comp. II (Tiếng Anh nâng cao II)	3
HIST 1020	World History I (Lịch sử thế giới II)	3
BIOL 1030	Organism Biology (Sinh học động vật)	4
PHYS 1000	Fund. of Physics (Vật lý cơ bản)	4
	Free elective (Tự chọn tự do)	2
		16
SOPHOMORE YEAR (Năm thứ 2)		
Fall semester (Học kỳ mùa Thu)		
ENGL 2200	World literature I (Văn hóa thế giới)	3
	PHIL core (Triết học)	3
CHEM 1030	Fundamental of Chemistry I (Hóa học cơ bản I)	3
CHEM 1031	Chemistry lab. I (Thực tập hóa cơ bản I)	1
	Soc. Sci. group I (Hoạt động xã hội theo nhóm)	3
		13
Spring semester (Học kỳ mùa xuân)		
ENGL 2210	World literature II (Văn hóa thế giới II)	3
BIOL 3060	Principle of Ecology (Sinh thái học đại cương)	4
CHEM 1040	Fundamental of Chemistry II (Hóa học cơ bản II)	3
CHEM 1041	Chemistry lab II (Thực tập hóa cơ bản II)	1
ECON 2020	Prin. Macro. Economics (Kinh tế vĩ mô đại cương)	3
		14
Summer semester (Học kỳ Hè)		
FISH 2100	Intro. to Fish Science (giới thiệu về khoa học nghề cá)	6
		6

JUNIOR YEAR (Năm 3)**Fall semester (Học kỳ mùa Thu)**

FISH 5220	Water Science (Khoa học môi trường nước)	3
STAT 2510	Stat Biol. & Health (Thống kê sinh học và sức khỏe)	3
	Emphasis (Tự chọn chuyên ngành)	4
AGEC 2100	Micro Comp. Appl.	3
		13

Spring semester (Học kỳ mùa Xuân)

FISH 5320	Limnology (Đầm hồ học)	4
CHEM 2030	Organic Chemistry (Hóa vô cơ)	3
	Emphasis (Tự chọn chuyên ngành)	4
	Fine Art Core	3
		14

SENIOR YEAR**Fall semester**

FISH 5380	Gen. Ichthyology (Ngư loại học đại cương)	4
	Emphasis (Tự chọn chuyên ngành)	4
FISH 3950	Seminar (Thuyết trình)	1
FISH 5510	Fish Bio. & Mgt (Sinh học và quản lý nguồn lợi thủy sản)	3
	Free elective (Tự chọn tự do)	2
		14

Spring semester

	Emphasis (Tự chọn chuyên ngành)	9
COMM 1000	Public speaking (Nghệ thuật giao tiếp)	3
	Free elective (Tự chọn tự do)	3
		15

Carrer track emphasis courses for Aquaculture. Courses with* are required (Môn tự chọn chuyên ngành Nuôi trồng thủy sản, môn học có dấu* là bắt buộc cho chuyên ngành)

FISH 5210	Prin. of Aquaculture* (Nguyên lý Nuôi trồng Thủy sản)	3
FISH 5250	Aquaculture Production* (Sản xuất thủy sản)	4
AGEC 4000	Prin. of Agribusiness* (Nguyên lý kinh doanh nông nghiệp)	3
FISH 5240	Hatchery Management* (Kỹ thuật trại giống)	4
FISH 5410	Intro. to Fish Health* (Bệnh học đại cương)	2
AGEC 4070	Agricultural Law (Luật Nông nghiệp)	3
BIOL 3000	Genetics (Di truyền)	4
BIOL 3200	Microbiology (Vi sinh)	4
BIOL 4565	Marine Vertebrate Zoology (Động vật có xương sống biển)	4
BIOL 4515	Marine Invert. Zoology (Động vật không xương sống biển)	4
FISH 5215	Marine Aquaculture (Nuôi Hải sản)	2
BCHE 3200	Biochemistry (Sinh hóa)	3
BIOL 3010	Comparative Anatomy (Hình thái học so sánh)	4
FISH 5520	Mgt. of Small Impound (Nuôi hồ chứa nhỏ)	3
FISH 5630	Facilities in Aquaculture (Thiết bị thủy sản)	3
FISH 5670	Fisheries Extension (Khuyến ngư)	2
BIOL 2425	Marine Biology (Sinh học biển)	4

BIOL 4575	Marine Ecology (Sinh thái biển)	5
FISH 5425	Marine Fish Disease (Bệnh động vật biển)	4

Ghi chú:

- Chương trình được thiết kế theo hướng đào tạo khối kiến thức chung cho 3 ngành Nuôi trồng thủy sản, Quản lý nguồn lợi thủy sản và Quản lý nghề cá. Sinh viên sau khi học xong phần kiến thức chung (91 tín chỉ) thì sẽ chọn 21 tín chỉ chuyên ngành trong đó có một số học phần tự chọn bắt buộc theo chuyên ngành.
- Tổng số tín chỉ là: 120
- Khối kiến thức bắt buộc là: 91 tín chỉ
- Khối kiến thức tự chọn chuyên ngành: 21 tín chỉ
- Khối kiến thức tự chọn tự do: 8 tín chỉ

2.2. Khung chương trình đào tạo thiết kế

Chương trình được thiết kế dựa theo khung chương trình của Đại học Auburn (Mỹ) có điều chỉnh theo chương trình đào tạo tín chỉ của Trường Đại học Cần Thơ và điều kiện của ngành nghề tại Việt Nam.

Bảng 2.2 Cấu trúc chương trình đào tạo

Khối kiến thức (Courses)			Số tín chỉ (No. credits)
Khối kiến thức bắt buộc là 144 tín chỉ (compulsory course: 144 credits)	1	Kiến thức đại cương (General courses)	49
	2	Kiến thức cơ sở ngành (Aquaculture fundamental courses)	38
	3	Kiến thức chuyên ngành (Aquaculture specialized courses)	47
	5	Luận văn tốt nghiệp (Graduation thesis)	10
Tự chọn (elective courses: 6 tín chỉ)	6	Tự chọn tự do (Free elective)	6
Tổng cộng			150

Ghi chú:

- Chương trình bao gồm 12 tín chỉ tiếng Anh căn bản và 18 tín chỉ các học phần khác theo qui định của Bộ GD-ĐT và Trường ĐH Cần Thơ và được dạy bằng tiếng Việt

Bảng 2.3: Chương trình thiết kế (có so sánh với chương trình gốc)

Khôi kiến thức	TT	Chương trình đào tạo			
		Môn học (ĐH Cần Thơ)	Tín chỉ	Chương trình gốc (ĐH Auburn)	Tín chỉ
Tiếng Anh cơ bản (12 tín chỉ)	1.	XH101: Anh văn căn bản	12		
		Tổng	12		
Đại cương (43 tín chỉ)	1.	TN101: Hóa đại cương I	2	CHEM1030: Fund. of Chemistry I	3
	2.	TN102: TT Hóa đại cương I	1	CHEM1031: Chemistry Lab. I	1
	3.	TN103: Hóa đại cương II	2	CHEM1040: Fund. of Chemistry II	3
	4.	TN104: TT Hóa đại cương II	1	CHEM1041: Chemistry Lab. II	1
	5.	TN105: Hoá phân tích	2		
	6.	TN106: TT Hoá phân tích	1		
	7.	TN107: Sinh học đại cương	2	BIOL1020: Principles of Biology	4
	8.	TN108: TT Sinh học đại cương	1		
	9.	TN109: Toán cao cấp	3	MATH1610: Calculus	3
	10.	ML001: Triết học Mác – Lênin	3	PHIL core	3
	11.	ML003: Kinh tế chính trị học B	3		
	12.	ML004: Chủ nghĩa xã hội khoa học	2		
	13.	ML005: Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2		
	14.	ML006: Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		
	15.	KT101: Kinh tế đại cương	2	ECON2020: Prin. Macro. Economics	
	16.	QP001: Giáo dục quốc phòng	6		
	17.	TC101: Giáo dục thể chất	2		
		Tổng	37		
Cơ sở ngành (27 tín chỉ)	1.	AQUA201: Tiếng Anh Nuôi trồng thủy sản I	3	ENGL1100: English Comp. I	3
	2.	AQUA202: Tiếng Anh Nuôi trồng thủy sản II	3	ENGL1200: English Comp. II	3
	3.	AQUA203: Vi sinh	3	BIOL 3200: Microbiology	4
	4.	AQUA204: Nhập môn Khoa học nghề cá	3	FISH 2100: Intro. to Fish Science	6
	5.	AQUA205: Nghệ thuật giao tiếp	2	COMM 1000: Public Speaking	2
	6.	AQUA206: Khoa học môi trường nước	3	FISH5220: Water Science	3
	7.	AQUA207: Thống kê sinh học	3	STAT 2510: Stat. Biol. & Health	
	8.	AQUA208: Phân loại học đại cương	4	FISH 5380: General Ichthyology	4
	9.	AQUA209: Sinh lý động vật thủy sản	4		
	10.	AQUA210: Dinh dưỡng động vật thủy sản	3	FISH7640: Fish Nutrition	3
	11.	AQUA211: TT Dinh dưỡng động vật thủy sản	2	FISH7641: Fish Nutrition Lab.	2
	12.	AQUA212: Nguyên lý nuôi trồng thủy sản	3	FISH5210: Principles of Aquaculture	3
	13.	AQUA213: Phương pháp nghiên cứu khoa học (Scientific Research Methodology)	2		
		Tổng	38		

Chuyên ngành (45 tín chỉ)	1.	AQUA301: Ao hồ học	4	FISH 5320: Limnology	4
	2.	AQUA302: Kỹ thuật nuôi thủy sản	4	FISH5250: Aquaculture Production	4
	3.	AQUA303: Quản lý trại giống	4	FISH5240: Hatchery management	4
	4.	AQUA304: Đại cương về bệnh thủy sản và phương pháp chẩn đoán	4	FISH5210/7460: Introduction to Fish Health and Clinical Fish Disease Diagnosis	5
	5.	AQUA305: Bệnh cá	4	FISH5425/7420: Fish Diseases	8
	6.	AQUA306: Bệnh giáp xác (Crustacean diseases)	3		
	7.	AQUA307: Kỹ thuật nuôi giáp xác và nhuyễn thể	4	FISH7270: Crustacean and Molluscan Aquaculture	3
	8.	AQUA308: Cải tiến di truyền và quản lý nguồn lợi	3	FISH7650: Fish Genetic Enhancement and Resources Management	3
	9.	AQUA309: Luật nông nghiệp và thủy sản	3	AGEC4070: Agricultural Law	3
	10.	AQUA310: Thuyết trình	1	FISH3950: Seminar	1
	11.	AQUA314: Kinh tế thủy sản	3	AGEC4000: Agribusiness	3
	12.	AQUA315: Thiết bị và công trình thủy sản	3	FISH5630: Facilities for Aquaculture	3
	13.	AQUA316: Sinh học và quản lý nguồn lợi Thủy sản	3	FISH5510: Fisheries Biology and Management	3
	14.	AQUA317: Quản lý trại giống giáp xác và cá biển (Practice of Hatchery Management)	4		
		Tổng	47		
Kiến thức tự chọn (6 tín chỉ)	1.	AQUA214: Sinh thái học đại cương	2	AGEC 4000: Principle of Ecology	3
	2.	AQUA311: Quy hoạch phát triển Nuôi trồng thủy sản (Planning for Aquaculture Development)	2		
	3.	AQUA312: Kỹ thuật sản xuất thức ăn tự nhiên (Live food production)	2		
	4.	AQUA313: Khuyến ngư	2	FISH 5670: Agricultural Extension	2
		Tổng	6		
Luận văn hay thực tập tốt nghiệp (10 tín chỉ)	1.	AQUA401: Luận văn tốt nghiệp (Graduation thesis)	10		
		Hay			
	2.	AQUA403: TH kiến thức cơ sở ngành (Comprehensive review of aquaculture fundamental courses)	3		
	3.	AQUA404: TH kiến thức chuyên ngành (Comprehensive review of aquaculture specialized courses)	3		
4.	AQUA402: Tiểu luận tốt nghiệp (Graduation assignment)	4			
		Tổng	10		
		Tổng chương trình	150		

Phần 3: KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

3.1. Cấu trúc học phần theo học kỳ

Chương trình đào tạo được thiết kế thành 9 học kỳ (tương đương 4,5 năm học). Căn cứ vào tính logic của kiến thức của nhu khối lượng kiến thức của từng học phần, chương trình được chia theo các học kỳ sau:

Bảng 3.1: Cấu trúc chương trình đào tạo theo học kỳ

Năm	Học kỳ	Tên và mã môn học	Tên môn học theo chương trình gốc	Tín chỉ
1	I	XH101: Anh văn cơ bản	Basic English	12
		ML001: Triết học Mác – Lênin		3
		Tổng		15
	II	AQUA201: Tiếng Anh chuyên ngành Nuôi trồng Thủy sản I	English Comprehensive I	3
		TN101: Hóa đại cương I (vô cơ)	Fund. of Chemistry I	2
		TN102: TT Hóa đại cương I (vô cơ)	Chemistry Lab. I	1
		TN107: Sinh học đại cương	Principles of Biology	2
		TN108: TT Sinh học đại cương	Principles of Biology Lab.	1
		ML003: Kinh tế chính trị học B		3
		QP001: Giáo dục Quốc phòng		6
		Tổng		18
2	III	AQUA202: Tiếng Anh chuyên ngành Nuôi trồng Thủy sản II	English Comprehensive II	3
		TN109: Toán cao cấp	Calculus	3
		TN103: Hóa đại cương II (hữu cơ)	Fund. of Chemistry II	2
		TN104: TT Hóa đại cương II (hữu cơ)	Chemistry Lab. II	1
		AQUA203: Vi sinh	Microbiology	3
		AQUA204: Khoa học nghề cá	Intro. To Fish Science	3
		AQUA205: Nghệ thuật giao tiếp	Public Speaking	2
		ML004: Chủ nghĩa xã hội khoa học		2
	Tổng		19	
	IV	TN105: Hoá phân tích		2
		TN106: TT Hoá phân tích		1
		AQUA206: Khoa học môi trường nước	Water Science	3
		AQUA207: Thống kê sinh học	Stat. Biol. & Health	3
		AQUA208: Phân loại học đại cương	General Ichthyology	4
		KT101: Kinh tế đại cương	Prin. Macro. Economics	2
		ML005: Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam		2
TC101: Giáo dục thể chất			2	
Tổng		19		
3	V	AQUA209: Sinh lý động vật thủy sản		4
		AQUA210: Dinh dưỡng động vật thủy sản	Fish Nutrition	3
		AQUA211: TT Dinh dưỡng động vật thủy sản	Fish Nutrition Lab.	2

		AQUA212: Nguyên lý nuôi trồng thủy sản	Principles of Aquaculture	3
		AQUA301: Ao hồ học	Limnology	4
		ML006: Tư tưởng Hồ Chí Minh		2
		Tổng		18
	VI	AQUA302: Kỹ thuật nuôi thủy sản	Aquaculture Production	4
		AQUA303: Quản lý trại giống	Hatchery Management	4
		AQUA304: Đại cương về bệnh thủy sản và phương pháp chẩn đoán	Introduction to Fish Health and Clinical Fish Disease Diagnosis	4
		AQUA315: Thiết bị và công trình thủy sản	Facilities for Aquaculture	3
		AQUA213: Phương pháp nghiên cứu khoa học		2
		Tổng		17
4	VII	AQUA305: Bệnh cá	Fish Diseases	4
		AQUA307: Kỹ thuật nuôi giáp xác và nhuyễn thể	Crustacean and Molluscan Aquaculture	4
		AQUA308: Cải tiến di truyền và quản lý nguồn lợi	Fish Genetic Enhancement and Resources Management	3
		AQUA309: Luật nông nghiệp và thủy sản	Agricultural Law	3
		AQUA310: Thuyết trình	Seminar	1
		Tự chọn	Free elective	2
		AQUA214: Sinh thái học đại cương		
		AQUA311: Quy hoạch phát triển NTTS		
		AQUA312: Kỹ thuật sản xuất thức ăn tự nhiên		
		AQUA313: Khuyến ngư		
		Tổng		17
	VIII	AQUA314: Kinh tế thủy sản	Agribusiness	3
		AQUA306: Bệnh giáp xác		3
		AQUA317: Quản lý trại giống giáp xác và cá biển.		4
		AQUA316: Sinh học và quản lý nguồn lợi Thủy sản	Fisheries Biology and Management	3
		Tự chọn	Free elective	4
		Tổng		17
5	VII	AQUA401: Luận văn tốt nghiệp	Graduation thesis research	10
		AQUA402: Tiêu luận tốt nghiệp		
		AQUA403: Tổng hợp kiến thức cơ sở		
		AQUA404: Tổng hợp kiến thức chuyên môn		
		Tổng toàn khóa		150

3.1. Phân công cán bộ giảng dạy

Sự phân công giảng dạy dựa trên cơ sở khối kiến thức và khả năng mời giáo sư từ trường đối tác sang giảng dạy. Sự phân công giảng dạy được chia thành 3 nhóm:

- Các môn giáo dục chính trị, quốc phòng, thể chất được dạy bằng tiếng Việt
- Các môn đại cương sẽ do cán bộ người Việt dạy bằng tiếng Anh
- Các môn cơ sở ngành và chuyên ngành: các giáo sư nước ngoài và trong nước giảng dạy. Những môn trường đối tác cam kết gọi cán bộ sang giảng dạy thì họ dạy chính nhưng có 1-2 cán bộ Trường cùng phối hợp giảng dạy để tiếp cận và khi không có giáo sư nước ngoài sẽ tự dạy. Một số môn không có giáo sư nước ngoài thì do Cán bộ Việt Nam giảng bằng tiếng Anh. Ngoài ra, một số môn sẽ mời giáo sư từ các trường khác trên thế giới thông qua các chương trình hợp tác của đơn vị.

Bảng 2: Phân công cán bộ giảng dạy

Khối kiến thức	TT	Môn học (ĐH Cần Thơ)	Tín chỉ	Cán bộ giảng dạy
Đại cương (43 tín chỉ)	1.	XH101: Anh văn cơ bản	12	Bộ môn Anh văn
	2.	AQUA201: Tiếng Anh chuyên ngành NTTS I (ENGL1100: English Comp. I)	3	PGs.Ts. Nguyễn Anh Tuấn Ts. Vũ Ngọc Út
	3.	AQUA202: Tiếng Anh chuyên ngành NTTS II (ENGL1100: English Comp. II)	3	PGs.Ts. Nguyễn Anh Tuấn Ts. Đặng Thị Hoàng Oanh
	4.	TN107: Sinh học đại cương (BIOL1020: Principles of Biology)	2	Ths. Bùi Tấn Anh
	5.	TN108: TT Sinh học đại cương (BIOL1020: Principles of Biology)	1	Ths. Bùi Tấn Anh
	6.	TN109: Toán cao cấp (MATH1610: Calculus)	3	Ts. Nguyễn Hữu Khánh
	7.	TN101: Hóa đại cương I (vô cơ) (CHEM1030: Fund. of Chemistry I)	2	Ts. Bùi Thị Bửu Huệ
	8.	TN102: TT Hóa đại cương I (vô cơ) (CHEM1031: Chemistry Lab. I)	1	Ts. Bùi Thị Bửu Huệ
	9.	TN103: Hóa đại cương II (hữu cơ) (CHEM1040: Fund. of Chemistry II)	2	Ts. Lê Thành Phước
	10.	TN104: TT Hóa đại cương II (hữu cơ) (CHEM1041: Fund. Of Chemistry Lab. II)	1	Ts. Lê Thành Phước
	11.	TN105: Hóa đại cương III (phân tích) (Fund. of Chemistry III)	2	Ths. Phan Thành Chung
	12.	TN106: TT Hóa đại cương III (phân tích) (Chemistry Lab. III)	1	Ths. Phan Thành Chung
	13.	AQUA205: Nghệ thuật giao tiếp (COMM 1000: Public Speaking)	2	PGs.Ts. Nguyễn T. Phương Ths. Phan Huy Hùng
	14.	ML001: Triết học Mác – Lênin	3	Ts. Lê Ngọc Triết
	15.	ML003: Kinh tế chính trị học B	3	Ts. Trần Văn Hiếu
	16.	ML004: Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	Ts. Lê Duy Sơn
	17.	ML005: Lịch sử Đảng C.sản Việt Nam	2	Ths. Phạm Văn Búa
	18.	ML006: Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Ths. Hồ Thị Quốc Hồng

	19.	QP001: Giáo dục quốc phòng	6	TT Giáo dục Quốc Phòng
	20.	TC101: Giáo dục thể chất	2	BM Giáo dục Thể chất
		Tổng	43	
Cơ sở ngành (30 tín chỉ bắt buộc)	21.	AQUA204: Nhập môn Khoa học nghề cá (FISH 2100: Intro. To Fish Science)	3	PGs. Ts. Nguyễn T. Phương Ts. Phạm Thanh Liêm
	22.	AQUA206: Khoa học môi trường nước (FISH5220: Water Science)	3	Gs. Ts. Claude E. Boyd PGs. Ts. Trương Quốc Phú Ts. Vũ Ngọc Út
	23.	AQUA301: Ao hồ học (FISH 5320: Limnology)	4	Ts. Alan E. Wilson Ts. Vũ Ngọc Út
	24.	AQUA208: Phân loại học đại cương (FISH 5380: General Ichthyology)	4	PGs. Ts. Carol E. Johnson Ts. Trần Đắc Định Ths. Nguyễn Văn Thường
	25.	AQUA209: Sinh lý động vật thủy sản (Fish Physiology)	4	PGs. Ts. Mark Baley* Ts. Đỗ Thị Thanh Hương
	26.	AQUA210: Dinh dưỡng động vật thủy sản (FISH7640: Fish Nutrition)	3	PGs. Ts. Allen D. Davis PGs. Ts. Nguyễn Anh Tuấn Ts. Trần Thị Thanh Hiền
	27.	AQUA211: TT Dinh dưỡng động vật thủy sản (FISH7641: Fish Nutrition Lab)	2	PGs. Ts. Allen D. Davis Ts. Trần Thị Thanh Hiền Ts. Huỳnh Thị Tú
	28.	AQUA203: Vi sinh (BIOL 3200: Microbiology)	3	Ts. Đặng Thị Hoàng Oanh
	29.	AQUA310: Thuyết trình (FISH 3950: Seminar)	1	Tất cả CBGD
		Tổng	27	
Chuyên ngành (42 tín chỉ bắt buộc)	30.	AQUA212: Nguyên lý nuôi trồng thủy sản (FISH5210: Principles of Aquaculture)	3	PGs. Ts. William Daniels PGs. Ts. Nguyễn T. Phương
	31.	AQUA302: Kỹ thuật nuôi thủy sản (FISH5250: Aquaculture Production)	4	PGs. Ts. William Daniels Ts. Dương Nhật Long Ts. Lam Mỹ Lan
	32.	AQUA303: Quản lý trại giống (FISH5240: Hatchery management)	4	PGs. Ts. Ronald P. Phelps Ts. Trần Ngọc Hải Ts. Bùi Minh Tâm
	33.	AQUA304: Đại cương về bệnh thủy sản và phương pháp chẩn đoán (FISH5210/7460: Introduction to Fish Health and Clinical Fish Disease Diagnosis)	4	Ts. Feff Terhune Ts. Đặng Thị Hoàng Oanh Ths. Bùi Thị Bích Hằng
	34.	AQUA306: Bệnh cá (FISH5425/7420: Fish Diseases)	4	PGs. Ts. Yolanda J. Brady Ts. Từ Thanh Dung Ts. Phạm Minh Đức
	35.	AQUA315: Bệnh giáp xác (Crustacean Diseases)	3	Ts. Đặng Thị Hoàng Oanh NCs. Trần Thị Tuyết Hoa
	36.	AQUA305: Thiết bị và công trình thủy sản (FISH5630: Facilities for Aquaculture)	3	Gs. David B. Rouse Ts. Nguyễn Văn Hòa
	37.	AQUA307: Kỹ thuật nuôi giáp xác và nhuyễn thể (FISH7270: Crustacean and Molluscan Aquaculture)	4	Ts. James A. Stoeckel Ts. Trần Ngọc Hải Ts. Ngô Thị Thu Thảo
	38.	AQUA308: Cải tiến di truyền và quản lý nguồn lợi (FISH7650: Fish Genetic Enhancement and Resources Management)	3	Gs. Ts. Rex A. Dunham NCs. Dương Thúy Yên Ts. Hà Phước Hùng
	39.	AQUA316: Sinh học và quản lý nguồn lợi Thủy	3	PGs. Ts. Russell A. Wright

		sản (FISH5510: Fisheries Biology and Management)		Ts. Trần Đắc Định Ts. Trương Hoàng Minh
	40.	AQUA314: Kinh tế thủy sản** (AGEC 4000: Agrobusiness)	3	Gs. Ts. Robert S. Pomeroy* Ts. Lê Xuân Sinh
	41.	AQUA309: Luật nông nghiệp và thủy sản** (AGEC 4070: Agricultural Law)	3	Ts. Nguyễn Ngọc Điện
	42.	AQUA317: TT tập giáo trình (Hatchery Management Lab.)	4	Ts. Trần Ngọc Hải Ts. Bùi Minh Tâm
		Tổng	45	
Bổ trợ (7 tín chỉ bắt buộc)	43.	KT101: Kinh tế đại cương** (ECON2020: Prin. Macro. Economics)	2	Ts. Võ Thành Danh Ts. Lê Khương Ninh
	44.	AQUA207: Thống kê sinh học** (STAT2510L Stat. Biol. & Health)	3	Ts. Đỗ Văn Xê Ts. Trần Đắc Định
	45.	AQUA213: Phương pháp nghiên cứu khoa học (Scientific Research Methodology)	2	PGs. Ts. Nguyễn T. Phương
		Tổng	7	
Tự chọn (6 tính chỉ)		AQUA214: Sinh thái học đại cương (AGEC 4000: Principle of Ecology)	2	Ts. Vũ Ngọc Út
		AQUA311: Qui hoạch phát triển Nuôi trồng thủy sản (Planning for Aquaculture Development)	2	Ts. Trương Hoàng Minh Ts. Trần Ngọc Hải
		AQUA312: Kỹ thuật nuôi thức ăn tự nhiên (Live food production)	2	Ts. Nguyễn Văn Hòa NCs. Trần Suông Ngọc
		AQUA313: Khuyến ngư (FISH 5670: Fisheries Extension)	2	Ts. Trần Thanh Bé
		Tổng	6	
10		AQUA401: Luận văn tốt nghiệp	10	
		AQUA403: TH kiến thức cơ sở ngành	3	Ts. Vũ Ngọc Út Ts. Đỗ Thị Thanh Hương
		AQUA404: TH kiến thức chuyên ngành	3	Ts. Trần Ngọc Hải Ts. Đặng Thị Hoàng Oanh Ts. Dương Nhật Long
		AQUA402: Tiêu luận tốt nghiệp	4	
		Tổng	10	

Ghi chú:

* Môn học được mời Giáo sư từ các Trường ngoài ĐH Auburn (Mỹ) dạy thông qua các chương trình hợp tác

** Có một số môn học tên tiếng việt không đúng với tên tiếng Anh đó là môn học chọn tương đương