

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Ngành đào tạo: Nuôi trồng thủy sản (Aquaculture)

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Loại hình đào tạo: Chính quy

(Ban hành tại Quyết định số 114/QĐ-ĐHAG ngày 28/6/2012 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang)

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo Cán bộ kỹ thuật trình độ Cao đẳng, có phẩm chất chính trị, có đạo đức nghề nghiệp và sức khỏe tốt, có kiến thức chuyên môn ngành Nuôi trồng thủy sản. Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể làm việc độc lập tại các cơ sở sản xuất, các cơ quan quản lý nông nghiệp và các đơn vị sự nghiệp.

1.2. Mục tiêu cụ thể

1.2.1. Về phẩm chất đạo đức

Có lòng yêu nước, yêu chủ nghĩa xã hội; có ý chí lập thân lập nghiệp với tư duy năng động sáng tạo; có tinh thần trách nhiệm với công việc, ý thức tổ chức kỷ luật tốt, có sức khỏe tốt và tác phong sinh hoạt văn minh.

1.2.2. Về kiến thức

Có kiến thức chuyên môn về lĩnh vực nuôi trồng thủy sản, có khả năng ứng dụng, quản lý và tổ chức sản xuất có hiệu quả ở các cơ sở sản xuất giống và nuôi trồng thủy sản.

1.2.3. Về kỹ năng

Có năng lực để tổ chức và quản lý các loại hình sản xuất, có khả năng truyền đạt thông tin chuyển giao các thành tựu khoa học kỹ thuật vào sản xuất nuôi trồng thủy sản.

2. Thời gian đào tạo: 3 năm.

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa

96 tín chỉ (chưa kể Giáo dục Thể chất và Giáo dục Quốc phòng).

4. Đối tượng tuyển sinh

Những học sinh đã tốt nghiệp THPT hoặc bổ túc THPT, trúng tuyển qua kỳ thi tuyển sinh do Bộ GD & ĐT tổ chức.

5. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp

Theo Quyết định số 262/VBHN-ĐHAG ngày 18/8/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang.

6. Thang điểm

Thang điểm 10 (sau đó quy đổi thành thang điểm 4)

7. Nội dung chương trình (tên và khối lượng các học phần)

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học Phần trước	Học phần song hành	Học phần tiên quyết	Học kỳ (dự kiến)	Trang tra cứu
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành thí nghiệm					
I Khối kiến thức giáo dục đại cương 31 TC (Bắt buộc: 31 TC; Tự chọn: 0 TC)												
1	MAX101	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2		22	16				I	
2	MAX102	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	3		32	26	1			II	
3	HCM101	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		21	18	2			III	
4	VRP101	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	3		32	26	3			IV	
5	PHT101	Giáo dục thể chất (*)	3*	3*			90				I, II	
6	MIS102	Giáo dục quốc phòng (*)	8*	8*		91	69				II,III IV	
7	ENG101	Tiếng Anh 1	3	3		45					I	
8	ENG102	Tiếng Anh 2	4	4		60		7			II	
9	LAW101	Pháp luật đại cương	2	2		30					I	
10	MAT103	Toán C	3	3		45					I	
11	PRS101	Xác suất thống kê A	3	3		45					I	
12	CHE103	Hóa đại cương B	3	3		30	30				I	
13	COS101	Tin học đại cương	3	3		25	40				I	
II Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp 65 TC (Bắt buộc: 54 TC; Tự chọn: 11 TC)												
Khối kiến thức cơ sở ngành 27 TC (Bắt buộc: 27 TC; Tự chọn: 0 TC)												
14	AGR103	Sinh học đại cương	2	2		22	16				I	
15	FST101	Hóa phân tích	3	3		30	30	12			II	
16	BIO103	Hóa sinh đại cương	2	2		22	16	12,14			III	
17	BIT101	Vi sinh vật học đại cương	2	2		22	16				II	
18	FIS528	Thực vật thủy sinh	2	2		22	16	14			II	
19	FIS529	Động vật thủy sinh	2	2		22	16	14			II	
20	FIS530	Ngư loại học	3	3		30	30	14			III	
21	FIS531	Hình thái, phân loại giáp xác và nhuyễn thể	2	2		22	16				III	
22	APH504	Sinh lý động vật thủy sản B	2	2		22	16	14			III	
23	FIS504	Quản lý chất lượng nước trong NTTS	3	3		30	30	15			IV	
24	APH501	Sinh thái thủy sinh vật	2	2		30					II	
25	FIS508	Thủy sản đại cương	2	2		22	16				III	
Khối kiến thức ngành 28 TC (Bắt buộc: 22 TC; Tự chọn: 6 TC)												
26	FIS507	Di truyền và chọn giống thủy sản	2	2		22	16	14			III	
27	FIS503	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	3		30	30				III	
28	FIS303	Bệnh học thủy sản – CD NTTS	4	4		37	46	17	23		IV	
29	FIS511	Công trình và thiết bị nuôi trồng TS	2	2		22	16	13			IV	
30	FIS304	Kỹ thuật sản xuất giống cá nước ngọt – CD NTTS	4	4		30	60	26			IV	

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học Phần trước	Học phần song hành	Học phần tiên quyết	Học kỳ (dự kiến)	Trang tra cứu
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành thí nghiệm					
31	FIS515	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	2		30					V	
32	FIS520	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển	2	2		22	16	26			V	
33	FIS532	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác – CD NTTS	3	3		30	30				V	
34	LAW507	Luật thủy sản	2			30					V	
35	FIS517	Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản	2		4	30					V	
36	FIS525	Phương pháp nghiên cứu sinh học cá	2			22	16				V	
37	FST516	Bảo quản sản phẩm thủy sản sau thu hoạch	2			15	30				V	
38	FST322	An toàn vệ sinh thực phẩm	2		2	30		16,17			V	
39	FIS519	Khuyến ngư và giao tiếp	2			22	16				V	
Thực tập nghề nghiệp 5 TC (Bắt buộc: 5 TC; Tự chọn: 0 TC)												
40	FIS533	Thực tập giáo trình cơ sở – CD NTTS	1	1			60	18,19 20,21 23			V	
41	FIS534	Thực tập giáo trình chuyên ngành thủy sản nước ngọt – CD NTTS	2	2			120	27,28 30,31			VI	
42	FIS535	Thực tập giáo trình chuyên ngành thủy sản nước lợ – CD NTTS	2	2			120	23,27 28,32 33			VI	
Khóa luận tốt nghiệp 5 TC (Bắt buộc: 0 TC; Tự chọn: 5 TC)												
43	FIS906	Khóa luận tốt nghiệp – CD NTTS	5		5		300				VI	
Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp:												
44	FIS917	Chuyên đề tốt nghiệp	3				180				VI	
45	FIS918	Tổng hợp kiến thức chuyên ngành – CD NTTS	3				45	30,31 32,33			VI	
46	FIS912	Các mô hình sản xuất công nghiệp thủy sản nước ngọt	2		5	15	30	31			VI	
47	FIS913	Các mô hình sản xuất công nghiệp thủy sản nước lợ	2			15	30	23,33			VI	
48	FIS915	Tổng hợp kiến thức cơ sở ngành – CD NTTS	2			30		22,23 24			VI	
Tổng số tín chỉ của toàn chương trình: 96 TC (Bắt buộc: 85 TC; Tự chọn: 11 TC)												

8. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm	
1	MAX101	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2		22	16	I
2	ENG101	Tiếng Anh 1	3	3		45		

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ	
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm		
3	MAT103	Toán C	3	3		45			
4	PRS101	Xác suất thống kê A	3	3		45			
5	CHE103	Hóa đại cương B	3	3		30	30		
6	COS101	Tin học đại cương	3	3		25	40		
7	AGR103	Sinh học đại cương	2	2		22	16		
8	LAW101	Pháp luật đại cương	2	2		30			
9	PHT110	Giáo dục thể chất 1 (*)	1*	1*		4	26		
Tổng số tín chỉ học kỳ I: 21 TC (Bắt buộc: 21; Tự chọn: 0)									
1	MAX102	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	3		32	26		II
2	ENG102	Tiếng Anh 2	4	4		60			
3	FIS528	Thực vật thủy sinh	2	2		22	16		
4	FIS529	Động vật thủy sinh	2	2		22	16		
5	APH501	Sinh thái thủy sinh vật	2	2		30			
6	FST101	Hóa phân tích	3	3		30	30		
7	BIT101	Vi sinh vật học đại cương	2	2		22	16		
8	PHT121	Giáo dục thể chất 2 (*)	2*	2*			60		
9	MIS150	Giáo dục quốc phòng – an ninh 1 (*)	3*	3*		30	16		
Tổng số tín chỉ học kỳ II: 18 TC (Bắt buộc: 18; Tự chọn: 0)									
1	HCM101	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		21	18	III	
2	BIO103	Hóa sinh đại cương	2	2		22	16		
3	FIS508	Thủy sản đại cương	2	2		22	16		
4	FIS530	Ngư loại học	3	3		30	30		
5	FIS531	Hình thái, phân loại giáp xác và nhuyễn thể	2	2		22	16		
6	FIS503	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	3	3		30	30		
7	APH504	Sinh lý động vật thủy sản B	2	2		22	16		
8	FIS507	Di truyền và chọn giống thủy sản	2	2		22	16		
9	MIS160	Giáo dục quốc phòng – an ninh 2 (*)	2*	2*		32	10		
Tổng số tín chỉ học kỳ III: 18 TC (Bắt buộc: 18; Tự chọn: 0)									
1	VRP101	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		32	26	IV	
2	FIS511	Công trình và thiết bị nuôi trồng thủy sản	2	2		22	16		
3	FIS504	Quản lý chất lượng nước trong NTTS	3	3		30	30		
4	FIS303	Bệnh học thủy sản – CD NTTS	4	4		37	46		
5	MIS170	Giáo dục quốc phòng – an ninh 3 (*)	3*	3*		29	43		
6	FIS304	Kỹ thuật sản xuất giống cá nước ngọt – CD NTTS	4	4		30	60		
Tổng số tín chỉ học kỳ IV: 16 TC (Bắt buộc: 16; Tự chọn: 0)									
1	FIS515	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	2	2		30		V	
2	FIS520	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển	2	2		22	16		
3	FIS532	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác – CD NTTS	3	3		30	30		
4	LAW507	Luật thủy sản	2			30			

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ	
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm		
5	FIS525	Phương pháp nghiên cứu sinh học cá	2		4	22	16		
6	FIS517	Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản	2			30			
7	FST322	An toàn vệ sinh thực phẩm	2			30			
8	FST516	Bảo quản sản phẩm thủy sản sau thu hoạch	2		2	15	30		
9	FIS519	Khuyến ngư và giao tiếp	2			22	16		
10	FIS533	Thực tập giáo trình cơ sở – CD NTTS	1	1			60		
Tổng số tín chỉ học kỳ V: 14 TC (Bắt buộc: 8; Tự chọn: 6)									
1	FIS534	Thực tập giáo trình chuyên ngành TS nước ngọt – CD NTTS	2	2			120	VI	
2	FIS535	Thực tập giáo trình chuyên ngành TS nước lợ - CD NTTS	2	2			120		
3	FIS906	Khóa luận tốt nghiệp – CD NTTS	5		5		300		
Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp:									
4	FIS917	Chuyên đề tốt nghiệp	3				180		
5	FIS918	Tổng hợp kiến thức chuyên ngành – CD NTTS	3			45			
6	FIS912	Các mô hình sản xuất công nghiệp thủy sản nước ngọt	2		5	15	30		
7	FIS913	Các mô hình sản xuất công nghiệp thủy sản nước lợ	2			15	30		
8	FIS915	Tổng hợp kiến thức cơ sở ngành – CD NTTS	2			30			
Tổng số tín chỉ học kỳ VI: 9 TC (Bắt buộc: 4; Tự chọn: 5)									