

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Ngành đào tạo: Nuôi trồng thủy sản

Khoá đào tạo: 2023

Trình độ đào tạo: Đại học

Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 5855 /QĐ-ĐHDT ngày 14 tháng 12 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	GIỜ TÍN CHỈ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
<b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>			<b>36</b>						
<b>I. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>11</b>						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam*	3	45					1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh*	2	30			GE4165		2
3	GE4166	Quân sự chung*	2	14	16		GE4165		3
4	GE4167	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật*	4	4	56		GE4165		4
<b>II. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>						
<b>2.1. Học phần bắt buộc</b>			<b>1</b>						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1*	1		30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2* (Boi lội)	1		30		GE4306		2
<b>2.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2TC)</b>			<b>2</b>						
1	GE4335	Bóng đá*	1		30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền*	1		30		GE4306		3
3	GE4337	Cầu lông*	1		30		GE4306		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam*	1		30		GE4306		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo*	1		30		GE4306		3
6	GE4340	Cờ vua*	1		30		GE4306		3
7	GE4341	Bóng bàn*	1		30		GE4306		3
8	GE4342	Bóng ném*	1		30		GE4306		3
9	GE4343	Bóng rổ*	1		30		GE4306		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)*	1		30		GE4306		3
11	GE4345	Đá cầu*	1		30		GE4306		3
12	GE4346	Khiêu vũ*	1		30		GE4316		3
<b>III. Đại cương chung</b>			<b>22</b>						
<b>3.1. Đại cương chung bắt buộc</b>			<b>18</b>						
1	AQ4500	Nhập môn nghề nghiệp	1	15					1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45					1
3	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30					1
4	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30			GE4091		2
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30			GE4092		3
6	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30			GE4092		3
7	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30			GE4093		4
8	AQ4144	Hóa học đại cương	2	30					1
9	AQ4143	Sinh học đại cương	2	30					1
<b>3.2. Đại cương chung tự chọn</b>			<b>4</b>						
1	GE4081	Nhập môn toán cao cấp	2						2
2	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2						2
3	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2						3
4	GE4049	Tiếng việt thực hành	2						4
<b>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>			<b>128</b>						
<b>I. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>31</b>						
<b>1.1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc</b>			<b>27</b>						
1	AQ4001	Động vật không xương sống ở nước	3	42	6				1
2	AQ4003	Hóa sinh động vật thủy sản	2	20	20				1
3	AQ4000	Thực vật nước	2	24	12				2
4	AQ4006	Tổ chức phôi học động vật thủy sản	2	30					2
5	AQ4002	Ngư loại và động vật có xương sống ở nước	3	30	30				3
6	AQ4010	Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản	3	30	30				3
7	AQ4008	Sinh lý học động vật thủy sản	3	39	12				3
8	AQ4011	Sinh thái thủy sinh vật thủy sản	3	45					3
9	AQ4007	Di truyền học và chọn giống thủy sản	3	45					4
10	AQ4137N	Tin học ứng dụng cho thủy sản	3	45					5
<b>1.2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn</b>			<b>4</b>						

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	GIỜ TÍN CHỈ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
1	AQ4105	Nhập môn hệ thống nông nghiệp	2	30					3
2	AQ4129	Miền dịch học ứng dụng trong NTTS	2	30					4
3	AQ4151	Nội tiết học sinh sản	2	30					4
4	AQ4150	Dược lý học thủy sản	2	20	20				7
<b>II. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>63</b>						
<b>2.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc</b>			<b>55</b>						
1	AQ4134N	Kỹ thuật nuôi thức ăn tự nhiên	3	28	4		AQ4000		3
2	AQ4154	Xây dựng dự án nuôi trồng thủy sản	3	30	30		AQ4009		4
3	AQ4102	Dinh dưỡng và thức ăn động vật thủy sản	3	45					5
4	AQ4103N	Bệnh học thủy sản	4	35	20		AQ4004		5
5	AQ4106N	Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm	3	35	20				5
6	AQ4108	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác	3	30	30				5
7	AQ4101N	Kỹ thuật sản xuất giống cá nước ngọt	3	30	30		AQ4009		5
8	AQ4403N	Phương pháp nghiên cứu khoa học thủy sản	3	45					5
9	AQ4112N	Kinh tế nuôi trồng thủy sản	3	30					6
10	AQ4104	Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt	3	30	30				6
11	AQ4121N	Sản xuất giống và KT nuôi thương phẩm cá biển	3	45					6
12	AQ4405	Quy hoạch và phát triển nghề cá	3	45					6
13	AQ4114N	Kỹ thuật nuôi thủy sản đặc sản	3	30					6
14	AQ4141	Luật thủy sản	2	30					7
15	AQ4156N	Nuôi thủy sản sạch và công nghệ cao	4	35	20				7
16	AQ4113N	Khai thác và bảo vệ nguồn lợi thủy sản	3	30					7
17	AQ4127N	Tổ chức thị trường tiêu thụ sản phẩm thủy sản	3	45					7
18	AQ4157	Khởi nghiệp và tìm kiếm việc làm thủy sản	3	45					8
<b>2.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn</b>			<b>8</b>						
1	AQ4158	Tiếng Anh chuyên ngành NTTS	2	30					5
2	AQ4153	Khuyến ngư	2	30					3
3	AQ4110	Chế biến và bảo quản sản phẩm thủy sản	2	30					5
4	AQ4117	Hóa chất cải tạo và xử lý MT nuôi ĐVTS	2	30					6
5	AQ4135	Kỹ thuật nuôi cá cảnh	2	30					6
6	AQ4126	Kiểm tra chất lượng, ATVŞ an toàn sản	2	30					6
7	AQ4130N	Các kỹ thuật chẩn đoán bệnh cá tôm	3	30	30				6
8	AQ4133	Chế phẩm sinh học trong nuôi trồng thủy sản	2	30	30				6
9	AQ4159	Phòng và trị bệnh ở ĐVTS	3	30	30				7
10	AQ4160	Nuôi trồng thủy sản ứng phó với biến đổi khí hậu	2	30					8
11	AQ4148	Quản lý dịch bệnh thủy sản	3	45					8
12	AQ4161	Quản lý chất lượng sản phẩm thủy sản	2	30					8
<b>III. Thực hành, thực tập nghề nghiệp</b>			<b>28</b>						
1	AQ4139	Thực tập giáo trình cơ sở	4	10	100			AQ4001	4
2	AQ4400N	Thực tập nghề cá nước ngọt	6		120			AQ4108	7
3	AQ4401N	Thực tập nghề nuôi hải sản	6		120			AQ4106	8
4	AQ4408	Thực tập về thương mại thủy sản	4		120				8
5	AQ4402	Thực tập tốt nghiệp	8		240				9
<b>IV. Khóa luận tốt nghiệp/Học phần thay thế</b>			<b>6</b>						
<b>4.1. Khóa luận tốt nghiệp</b>			<b>6</b>		150				
<b>4.2. Học phần thay thế</b>			<b>6</b>						
1	AQ4407N	Nghệ vụ chuyên ngành Nuôi trồng thủy sản	3	30	00				7
3	AQ4145N	Độc chất học thủy vực	3	20	20				7
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHOÁ</b>			<b>164</b>	<b>1778</b>	<b>1274</b>				
Tổng số tín chỉ điều kiện:			14						
Tổng số tín chỉ tích lũy:			150						
Tổng số tín chỉ bắt buộc:			128						
Tổng số tín chỉ tự chọn:			22						