

TT/No	Mã số HP Course codes	Tên học phần Course names	Số tín chỉ/credits	Bắt buộc compulsory	Tự chọn/Elective	Số tiết LT Theory hours	Số tiết TH Practice hours	HP tiên quyết requisites	HK thực hiện semesters
I. Phần kiến thức chung/ General knowledge									
1	ML607	Triết học/ <i>Philosophy</i>	3	x		45			I, II
<i>Cộng: 3 TC (Bắt buộc: 3 TC)/Sum of credits: 3 credits (Compulsory: 3 credits)</i>									
II. Phần kiến thức khối ngành/ Fundamental knowledge									
2	AQ601	Phương pháp nghiên cứu khoa học/ <i>Scientific research methodology</i>	2	x		20	20		I, II
3	AQ602	Thống kê ứng dụng trong Nuôi trồng thủy sản/ <i>Applied statistics in aquaculture</i>	2	x		20	20		I, II
4	AQ605	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản/ <i>Feed and nutrition in aquaculture</i>	3	x		30	30		I, II
5	AQ606	Sinh lý động vật thủy sản/ <i>Physiology of aquatic organisms</i>	2	x		20	20		I, II
6	AQ603	Tổng quan về Nuôi trồng thủy sản/ <i>General aspects of Aquaculture</i>	2		x	30			I, II
7	AQ615	Quan trắc sinh học môi trường nước/ <i>Bio-monitoring in the aquatic environments</i>	2		x	20	20		I, II
8	AQ616	Độc chất học thủy vực/ <i>Aquatic toxicology</i>	2		x	20	20		I, II
9	AQ625	Quản lý nguồn lợi thủy sản/ <i>Aquatic resources management</i>	2		x	30			I, II
<i>Cộng: 13 TC (Bắt buộc: 09 TC; Tự chọn: 04 TC)</i> <i>Sum of credits: 13 credits (Compulsory: 9 credits; Elective: 4 credits)</i>									
III. Phần kiến thức chuyên ngành/ Specialized knowledge									
10	AQ607	Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản/ <i>Water quality management in tropical aquaculture systems</i>	2	x		20	20		I, II
11	AQ611	Nuôi và sản xuất giống cá công nghệ cao/ <i>Advanced Tropical fish culture</i>	2	x		30			I, II
12	AQ612	Nuôi và sản xuất giống giáp xác và động vật thân mềm công nghệ cao/ <i>Advanced Tropical shellfish culture</i>	2	x		30			I, II
13	AQ614	Thực tập giáo trình thủy sản/ <i>Practical training on Aquaculture</i>	3	x			90		I, II
14	AQ613	Chuỗi giá trị và sản xuất trong thủy sản/ <i>Production & value chains in aquaculture</i>	2		x	30			I, II
15	AQ651	Di truyền thủy sản/ <i>Aquaculture genetics</i>	2		x	20	20		I, II
16	AQ618	Nuôi Artemia/ <i>Artemia culture</i>	2		x	20	20		I, II
17	AQ620	Hệ thống nuôi thủy sản tuần hoàn/ <i>Recirculation Aquaculture Systems (RAS)</i>	2		x	20	20		I, II
18	AQ622	Vệ sinh và an toàn thực phẩm	2		x	30			I, II

TT/No	Mã số HP Course codes	Tên học phần Course names	Số tín chỉ/credits	Bắt buộc compulsory	Tự chọn/Elective	Số tiết LT Theory hours	Số tiết TH Practice hours	HP tiên quyết requisites	HK thực hiện semesters
		thủy sản/ <i>Food safety and hygiene of aquaculture products</i>							
19	AQ624	Ứng dụng GIS trong nuôi trồng thủy sản/ <i>Application of GIS in aquaculture</i>	2		x	20	20		I, II
Cộng: 17 TC (Bắt buộc: 9 TC; Tự chọn: 8 TC) Sum of credits: 17 credits (Compulsory: 9 credits; Elective: 8 credits)									
IV. Phân nghiên cứu khoa học/ Scientific research									
20	AQ900	Luận văn tốt nghiệp /MSc. thesis	15	x			450		I, II
21	AQ003	Chuyên đề: Bệnh thủy sản/ <i>Research topic: Fish diseases</i>	2	x			60		I, II
22	AQ004	Chuyên đề: Ứng dụng vi sinh vật hữu ích trong quản lý chất lượng nước/ <i>Research topic: Applied Microbiology in aquaculture</i>	2	x			60		I, II
23	AQ005	Chuyên đề: Công nghệ sinh học trong NTTS/ <i>Research topic: Applied biotechnology in Aquaculture</i>	2	x			60		I, II
24	AQ006	Chuyên đề : Kỹ thuật và công nghệ thông tin trong NTTS/ <i>Research topic: Engineering and Information Technology in Aquaculture</i>	2		x		60		I, II
25	AQ007	Chuyên đề: Các hệ sinh thái thủy vực/ <i>Research topic: Tropical Aquatic ecosystems</i>	2		x		60		I, II
26	AQ008	Chuyên đề: Miễn dịch học ứng dụng trong NTTS/ <i>Research topic: Applied immunology in aquaculture</i>	2		x		60		I, II
27	AQ009	Chuyên đề: Công nghệ chế biến thủy sản/ <i>Research topic: Technology of fisheries products processing</i>	2		x		60		I, II
28	AQ010	Chuyên đề: Đảm bảo chất lượng trong chuỗi sản xuất thủy sản/ <i>Research topic: Quality assurance in aquaculture production chain</i>	2		x		60		I, II
29	AQ011	Chuyên đề: Quy hoạch phát triển thủy sản/ <i>Research topic: Planning for Aquaculture development</i>	2		x		60		I, II
30	AQ012	Chuyên đề: Nuôi thủy đặc sản/ <i>Research topic: Tropical aquaculture specialty</i>	2		x		60		I, II
31	AQ013	Chuyên đề: Nuôi trồng rong biển/ <i>Research topic: Seaweed culture</i>	2		x		60		I, II
32	AQ014	Chuyên đề Nghiên cứu thực tế/ <i>Internships</i>	2		x		90		I, II
Cộng: 27 TC (21 TC bắt buộc, 6 TC tự chọn)									

HK thực hiện <i>semesters</i>	HP tiên quyết <i>requisites</i>	Số tiết TH <i>Practice hours</i>	Số tiết LT <i>Theory hours</i>	Tự chọn/ <i>Elective</i>	Bắt buộc <i>compulsory</i>	Số tín chỉ/ <i>credits</i>	Tên học phần <i>Course names</i>	Mã số HP <i>Course codes</i>	TT/No
<i>Sum of credits: 27 credits (Compulsory: 21 credits; Elective: 6 credits)</i>									
				18	42	60	Tổng cộng/ Total		