

**BIÊN BẢN ĐIỀU CHỈNH KHUNG CHƯƠNG TRÌNH**  
**NGÀNH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN, CHĂN NUÔI**

**1. Thời gian và địa điểm**

- Thời gian: 8h30 ngày 15 tháng 7 năm 2020,
- Địa điểm: Văn phòng Viện NN và TN, Cơ sở 2 ĐH Vinh

**2. Thành phần:**

Toàn bộ cán bộ bộ môn Thủy sản và Chăn nuôi – Viện Nông nghiệp và Tài nguyên

**3. Nội dung**

Dựa trên khung chương trình khóa 58 ngành Nuôi trồng thủy sản, Chăn nuôi (Tổng 125TC) được Ban hành theo Quyết định số 747 /QĐ-ĐHV ngày 27 /4/2017 của Hiệu trưởng trường Đại học Vinh để điều chỉnh khung chương trình cho khóa 61 Ngành Nuôi trồng thủy sản, Chăn nuôi, hệ đào tạo Kỹ sư; số lượng tín chỉ 150.

Sau khi thảo luận, phân tích Bộ môn thống nhất điều chỉnh một số học phần như: Thêm mới, điều chuyển các học phần, tăng hoặc giảm số tín chỉ ở một số học phần ... Cụ thể như sau:

**3.1. Ngành Nuôi trồng thủy sản**

STT	Khung chương trình khóa 58 (125 TC)			Điều chỉnh khung chương trình K 61 (150 TC)		
	Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC
<b>I</b>	<b>Tăng số tín chỉ</b>					
1	AQU30014	Thực tập nghề nuôi thủy sản nước ngọt	5		Thực tập nghề nuôi thủy sản nước ngọt	8
2	AQU30027	Thực tập nghề nuôi hải sản	5		Thực tập nghề nuôi hải sản	10
3	AQU30028	Đồ án tốt nghiệp	5		Đồ án tốt nghiệp	10
<b>II</b>	<b>Điều chỉnh học phần tự chọn lên bắt buộc</b>					
	AQU30025	Marketing trong thủy sản	3	AQU30025	Marketing trong thủy sản	3
	AQU30026	Quản lí chất lượng sản phẩm thủy sản	3	AQU30026	Quản lí chất lượng sản phẩm thủy sản	3
	AQU30015	Chính sách nông nghiệp và phát triển nông thôn	3	AQU30015	Chính sách nông nghiệp và phát triển nông thôn	3
<b>III</b>	<b>Thêm, bỏ, thay thế học phần mới</b>					
	AGR20003	Phương pháp NCKH trong nông nghiệp	3		Phương pháp NCKH trong nuôi trồng thủy sản	3
					Kỹ thuật trồng rong biển	2
					Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản	3
					Đánh giá tác động môi trường thủy sản	3
					Kỹ thuật nuôi thức ăn tươi sống	3

**3.2. Ngành Chăn nuôi**

	<b>Khung chương trình khóa 58 (125 TC)</b>		<b>Điều chỉnh khung chương trình khóa 61 (150 TC)</b>
--	--	--	---

ST T	Mã HP	Tên học phần	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Số TC
<b>I</b>	<b>Tăng số tín chỉ</b>					
1		Thực tế nghề chăn nuôi	2		Thực tập nghề chăn nuôi 1	10
2		Thực tập nghề chăn nuôi	8		Thực tập nghề chăn nuôi 2	10
3		Đồ án tốt nghiệp	10		Đồ án tốt nghiệp	10
<b>II</b>	<b>Điều chỉnh học phần tự chọn lên bắt buộc</b>					
	AHY30021	Bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi	3	AHY30021	Bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi	3
	AHY30020	Quản lý chất thải chăn nuôi	3	AHY30020	Quản lý chất thải chăn nuôi	3
	AHY30025	Dịch tễ học thú y	3	AHY30025	Dịch tễ học thú y	3
<b>III</b>	<b>Thêm học phần mới</b>					
					Hóa sinh động vật	2
					Chăn nuôi dê, cừu	3
					Kiểm nghiệm sản phẩm động vật	3
					Chăn nuôi động vật cảnh	3

#### 4. Kết quả

Sau khi sửa đổi, bổ sung như Bộ môn đã đưa ra khung chương trình hoàn chỉnh đã sửa mới để áp dụng cho khóa 61 ngành Nuôi trồng thủy sản. Thống nhất đề xuất khung chương trình ngành NTTS, chăn nuôi sau đây lên HĐKHĐT Viện

#### 4.1. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY TIẾP CẬN CDIO - NGÀNH: NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

TT	Mã học phần	Tên học phần	Loại học phần	Số tín chỉ	Tỷ lệ lý thuyết/ T.luận, bài tập, (T.hành)/T ự học	Khối kiến thức	Phân kỳ	Khoa/Viện đảm nhận
1	ENV20001	Nhập môn khối ngành Nông lâm ngư và Môi trường	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDĐC	1	Viện CNHSMT
2	POL11001	Triết học Mác - Lê Nin	Bắt buộc	3	30/15/90	GDĐC	1	GD Chính trị
3	POL11002	KT chính trị Mác - Lê Nin	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	1	GD Chính trị
4	ENG10001	Tiếng Anh 1	Bắt buộc	3	30/15/90	GDĐC	1	SP Ngoại ngữ
5	MAT20005	Toán học	Bắt buộc	5	60/15/150	GDĐC	1	Viện SPTN
6	ENV20002	Biến đổi khí hậu	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	2	Viện CNHSMT
7	CHE20001	Hoá học	Bắt buộc	5	60/(15)/150	GDĐC	2	Viện SPTN
8	BIO20001	Sinh học	Bắt buộc	5	60/(15)/150	GDĐC	2	Viện HS-MT
9	INF20003	Tin học ứng dụng trong Nông lâm ngư và Môi trường	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDĐC	2	Viện KT-CN
10	POL11003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	2	GD Chính trị
11	QP11001	Giáo dục quốc phòng 1 (Đường lối QP&AN của ĐCSVN)	Bắt buộc	(2)	30/0/60	GDĐC	1-3	GDQP-AN
12	QP11002	Giáo dục quốc phòng 2(Công tác QP&AN)	Bắt buộc	(2)	30/0/60	GDĐC	1-3	GDQP-AN
13	QP11003	Giáo dục quốc phòng 3(Quân sự chung)	Bắt buộc	(2)	15/(15)/90	GDĐC	1-3	GDQP-AN
14	QP11004	Giáo dục quốc phòng 4 (Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và Chiến thuật)	Bắt buộc	(2)	4(26)/90	GDĐC	1-3	GDQP-AN
15	SPO10001	Giáo dục thể chất	Bắt buộc	(5)	15/(60)/150	GDĐC	1-3	GD Thể chất
16	RES20001	Cơ sở quản lý tài nguyên và môi trường	Bắt buộc	3	35/10/90	GDĐC	3	Viện NN&TN
17	POL11004	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	2	GD Chính trị

18	POL10002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	3	GD Chính trị
19	AGR20001	Khoa học đất	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDĐC	3	Viện NN&TN
20	ENG10002	Tiếng Anh 2	Bắt buộc	4	45/15/120	GDĐC	3	SP Ngoại ngữ
21	AGR20002	Nguyên lý thiết kế và quản lý dự án Nông nghiệp và Môi trường	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	3	Viện NN&TN
22	LAN20001	Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	3	Địa lí-QLTN
23	AQU30001	Công trình và thiết bị nuôi trồng thủy sản	Bắt buộc	2	25/05/60	GDCN	4	Viện NN&TN
24	AQU30002	Động vật thủy sinh	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	4	Viện NN&TN
25	AQU30029	Phương pháp NCKH trong nuôi trồng thủy sản	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	4	Viện NN&TN
26	AQU30003	Sinh lý động vật thủy sản	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	4	Viện NN&TN
27	AQU30004	Thực vật thủy sinh	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	4	Viện NN&TN
28	AQU30005	Vi sinh vật thủy sản	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	4	Viện NN&TN
29	AQU30006	Bệnh động vật thủy sản	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	5	Viện NN&TN
30	AQU30007	Cơ sở di truyền và chọn giống động vật thủy sản	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	5	Viện NN&TN
31	AQU30008	Dinh dưỡng và thức ăn động vật thủy sản	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	5	Viện NN&TN
32	AQU30009	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá nước ngọt	Bắt buộc	5	60/(15)/150	GDCN	5	Viện NN&TN
33	AQU30010	Quản lý môi trường nuôi động vật thủy sản	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	5	Viện NN&TN
34	AQU30011	Bảo quản và chế biến sản phẩm thủy sản	Bắt buộc	2	25/05/60	GDCN	6	Viện NN&TN
35	AQU30012	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	6	Viện NN&TN
36	AQU30013	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	6	Viện NN&TN
37	AQU31014	Thực tập nghề nuôi thủy sản nước ngọt	Bắt buộc	8	0/(120)/240	GDCN	6	Viện NN&TN
38	AQU30030	Kỹ thuật trồng rong biển	Bắt buộc	2	24/6/60	GDCN	7	Viện NN&TN
39	AQU30023	Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	7	Viện NN&TN
40	AQU30021	Khai thác và bảo vệ nguồn lợi thủy sản	Bắt buộc	2	25/5/60	GDCN	7	Viện NN&TN
41	AQU31027	Thực tập nghề nuôi hải sản	Bắt buộc	10	0/(150)/300	GDCN	7	Viện NN&TN
42	AQU30025	Marketing trong thủy sản	Bắt buộc	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
43	AQU30026	Quản lý chất lượng sản phẩm thủy sản	Bắt buộc	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
44	AQU30015	Chính sách nông nghiệp và phát triển nông thôn	Bắt buộc	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
45		<b>Chuyên đề 1</b>	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
46		<b>Chuyên đề 2</b>	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
47	AQU31028	Đồ án tốt nghiệp	Bắt buộc	10	0/(150)/300	GDCN	9	Viện NN&TN
48		<b>Cộng:</b>		<b>150</b>				

**Tự chọn theo chuyên đề (Chọn 1 trong 2 chuyên đề)  
Chuyên đề 1 (chọn 2 trong 4 học phần)**

1	AQU30016	Công nghệ sinh học trong chẩn đoán bệnh thủy sản	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
2	AQU30017	Công nghệ sinh học trong nuôi trồng tảo biển	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
3	AQU30018	Công nghệ sinh học trong quản lý môi trường thủy sản	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
4	AQU30019	Công nghệ sinh học trong sản xuất giống và nuôi thủy sản	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN

**Chuyên đề 2(chọn 2 trong 4 học phần)**

1	AQU30031	Kỹ thuật nuôi thức ăn tươi sống	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
2	AQU30022	Kinh tế trang trại, nông hộ	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
3	AQU30032	Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN
4	AQU30033	Đánh giá tác động môi trường thủy sản	Tự chọn	3	39/06/90	GDCN	8	Viện NN&TN

## 4.2. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY TIẾP CẬN CDIO- NGÀNH: CHĂN NUÔI

TT	Mã học phần	Tên học phần	Loại học phần	Số tín chỉ	Tỷ lệ lý thuyết/ T.luận, bài tập, (T.hành)/T ự học	Khối kiến thức	Phân kỳ	Khoa/Viện đảm nhận
1	ENV20001	Nhập môn khối ngành Nông lâm ngư và Môi trường	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GĐC	1	Viện CNHSMT
2	POL11001	Triết học Mác - Lê Nin	Bắt buộc	3	30/15/90	GĐC	1	GD Chính trị
3	POL11002	KT chính trị Mác - Lê Nin	Bắt buộc	2	20/10/60	GĐC	1	GD Chính trị
4	ENG10001	Tiếng Anh 1	Bắt buộc	3	30/15/90	GĐC	1	SP Ngoại ngữ
5	MAT20005	Toán học	Bắt buộc	5	60/15/150	GĐC	1	Viện SPTN
6	ENV20002	Biến đổi khí hậu	Bắt buộc	2	20/10/60	GĐC	2	Viện CNHSMT
7	CHE20001	Hoá học	Bắt buộc	5	60/(15)/150	GĐC	2	Viện SPTN
8	BIO20001	Sinh học	Bắt buộc	5	60/(15)/150	GĐC	2	Viện HS-MT
9	INF20003	Tin học ứng dụng trong Nông lâm ngư và Môi trường	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GĐC	2	Viện KT-CN
10	POL11003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	Bắt buộc	2	20/10/60	GĐC	2	GD Chính trị
11	QP11001	Giáo dục quốc phòng 1(Đường lối QP&AN của ĐCSVN)	Bắt buộc	(2)	30/0/60	GĐC	1-3	GDQP-AN
12	QP11002	Giáo dục quốc phòng 2(Công tác QP&AN)	Bắt buộc	(2)	30/0/60	GĐC	1-3	GDQP-AN
13	QP11003	Giáo dục quốc phòng 3(Quân sự chung)	Bắt buộc	(2)	15/(15)/90	GĐC	1-3	GDQP-AN
14	QP11004	Giáo dục quốc phòng 4 (Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và Chiến thuật)	Bắt buộc	(2)	4(26)/90	GĐC	1-3	GDQP-AN
15	SPO10001	Giáo dục thể chất	Bắt buộc	(5)	15/(60)/150	GĐC	1-3	GD Thể chất
16	RES20001	Cơ sở quản lý tài nguyên và môi trường	Bắt buộc	3	35/10/90	GĐC	3	Viện NN&TN
17	POL11004	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	Bắt buộc	2	20/10/60	GĐC	2	GD Chính trị
18	POL10002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Bắt buộc	2	10/20/60	GĐC	3	GD Chính trị
19	AGR20001	Khoa học đất	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GĐC	3	Viện NN&TN
20	ENG10002	Tiếng Anh 2	Bắt buộc	4	45/15/120	GĐC	3	SP Ngoại ngữ
21	AGR20002	Nguyên lý thiết kế và quản lý dự án Nông nghiệp và Môi trường	Bắt buộc	2	20/10/60	GĐC	3	Viện NN&TN
22	LAN20001	Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội	Bắt buộc	2	20/10/60	GĐC	3	Viện NN&TN
23	AHY30001	Giải phẫu vật nuôi	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	4	Viện NN&TN
24	AHY30002	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong chăn nuôi	Bắt buộc	3	40/5/90	GDCN	4	Viện NN&TN
25	AHY30003	Sinh lý động vật	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	4	Viện NN&TN
26	AHY30004	Dinh dưỡng vật nuôi	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	4	Viện NN&TN
27	AHY30005	Vi sinh vật chăn nuôi	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	4	Viện NN&TN
28	AHY30006	Di truyền động vật	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	5	Viện NN&TN
29	AHY30032	Hóa sinh động vật	Bắt buộc	2	24/ 6 /60	GDCN	5	Viện NN&TN
30	AHY30007	Thú y cơ bản	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	5	Viện NN&TN
31	AHY30008	Thức ăn chăn nuôi	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	5	Viện NN&TN
32	AHY30009	Chọn và nhân giống vật nuôi	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	5	Viện NN&TN
33	AHY30010	Bệnh truyền nhiễm thú y	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	5	Viện NN&TN
34	AHY30011	Vệ sinh chăn nuôi	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	6	Viện NN&TN
35	AHY30012	Chăn nuôi lợn	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	6	Viện NN&TN
36	AHY30013	Chăn nuôi trâu bò	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	6	Viện NN&TN
37	AHY30014	Chăn nuôi gia cầm	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	6	Viện NN&TN
38	AHY30015	Công nghệ sinh sản vật nuôi	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	6	Viện NN&TN
39	AHY30033	Chăn nuôi dê, cừu	Bắt buộc	3	40/05/90	GDCN	6	Viện NN&TN
40	AHY31016	Thực tập nghề chăn nuôi 1	Bắt buộc	10	0/(150)/300	GDCN	7	Viện NN&TN

41	AHY30017	An toàn thực phẩm	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	7	Viện NN&TN
42		Tự chọn 1	Tự chọn	3	30/(15)/90	GDCN	7	Viện NN&TN
43		Tự chọn 2	Tự chọn	3	30/(15)/90	GDCN	7	Viện NN&TN
	AHY31018	Thực tập nghề chăn nuôi 2	Bắt buộc	10	0/(150)/300	GDCN	8	Viện NN&TN
44	AHY30021	Bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi	Bắt buộc	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
45	AHY30020	Quản lý chất thải chăn nuôi	Bắt buộc	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
46	AHY30025	Dịch tễ học thú y	Bắt buộc	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
47	AHY30031	Đồ án tốt nghiệp	Bắt buộc	10	0/(150)/300	GDCN	9	Viện NN&TN
48		<b>Cộng:</b>		<b>150</b>				

**Tự chọn theo nhóm (Chọn 1 trong 2 nhóm Tự chọn)**

**Tự chọn 1 (chọn 2 trong 4 học phần)**

1	AHY30034	Kiểm nghiệm sản phẩm động vật	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
2	AHY30035	Chăn nuôi động vật cảnh	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
3	AHY30022	Khuyến nông và PTNT	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
4	AHY30023	Ứng dụng công nghệ sinh học trong chăn nuôi	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN

		<b>Tự chọn 2(chọn 2 trong 4 học phần)</b>						
1	AHY30029	Thuốc và vacxin dùng trong thú y	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
2	AHY30026	Bệnh nội khoa	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
3	AHY30027	Bệnh ngoại khoa	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN
4	AHY30028	Bệnh dinh dưỡng	Tự chọn	3	40/05/90	GDCN	8	Viện NN&TN

Cuộc họp vào hồi 11h30 ngày 15/7/2020

**Trưởng bộ môn**

**TS. Lê Minh Hải**

**Thư ký**

**Tạ Thị Bình**

