

**SEMESTER-BASED TRAINING SCHEDULE
FOR AQUATIC PRODUCTS PROCESSING TECHNOLOGY**

**TIẾN ĐỘ ĐÀO TẠO THEO HỌC KỲ NGÀNH CÔNG NGHỆ
CHẾ BIẾN THỦY SẢN**

(TRÌNH ĐỘ KỸ SƯ)
(BACHELOR OF ENGINEERING)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ 1: 12 tín chỉ tích lũy + 08 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc			20	
1.	0101100651	Triết học Mác-Lênin	3(3,0)	
2.	0101001657	Giáo dục quốc phòng - an ninh 1	3(0,3)	Không tích lũy
3.	0101001662	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2	2(0,2)	Không tích lũy
4.	0101001669	Giáo dục quốc phòng - an ninh 3	1 0,1)	Không tích lũy
5.	0101001677	Giáo dục quốc phòng - an ninh 4	2(0,2)	Không tích lũy
6.	0101101930	Giải tích (CNTP)	3(3,0)	
7.	0101101934	Vi sinh đại cương (CNTP)	2(2,0)	
8.	0101101928	Hóa đại cương 1 (CNTP)	2(2,0)	
9.	0101101926	Nhập môn công nghệ chế biến thủy sản	2(1,1)	
Học kỳ 2: 19 tín chỉ tích lũy + 02 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc			19	
1.	0101002298	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2(2,0)	
2.	0101102246	Anh văn 1	2(1,1)	
3.	0101001703 0101001704 0101001705 0101001706 0101001707 0101001697	Giáo dục thể chất 1	2(0,2)	Không tích lũy
4.	0101101933	Thí nghiệm vi sinh đại cương (CNTP)	1(0,1)	
5.	0101102014	Thí nghiệm hóa đại cương 1 (CNTP)	1(0,1)	
6.	0101101927	Kỹ năng thuyết trình	2(1,1)	
7.	0101101931	Xác suất và thống kê trong sản xuất, công nghệ, kỹ thuật (CNTP)	3(3,0)	
8.	0101001863	Hóa học thực phẩm	2(2,0)	
9.	0101006494	Vẽ kỹ thuật	2(2,0)	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
10.	0101003411	Nguyên liệu thủy sản và công nghệ sau thu hoạch	2(2,0)	
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 01 học phần)			2	
1.	0101003671	Pháp luật đại cương	2(2,0)	
2.	0101101932	Sinh học đại cương (CNTP)	2(2,0)	
3.	0101100941	Kinh tế học đại cương	2(2,0)	
4.	0101003015	Logic học	2(2,0)	
Học kỳ 3: 18 tín chỉ tích lũy + 02 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc			16	
1.	0101000476	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2(2,0)	
2.	0101102247	Anh văn 2	2(1,1)	
3.	0101001693 0101001694 0101001695 0101001696 0101001701 0101001709	Giáo dục thể chất 2	2(0,2)	Không tích lũy
4.	0101001968	Hóa sinh học thực phẩm	2(2,0)	
5.	0101102017	Vi sinh vật học thực phẩm	2(2,0)	
6.	0101102018	Kỹ thuật thực phẩm 2 (Truyền nhiệt trong CNTP)	3(3,0)	
7.	0101100873	Công nghệ chế biến thực phẩm	3(3,0)	
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 02 học phần)			4	
1.	0101102078	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	2(2,0)	
2.	0101005641	Thực phẩm chức năng	2(2,0)	
3.	0101100831	Ngư loại học	2(2,0)	
4.	0101102082	Nuôi trồng thủy sản đại cương	2(2,0)	
5.	0101000026	An toàn lao động trong thủy sản	2(2,0)	
Học kỳ 4: 18 tín chỉ tích lũy + 01 tín chỉ không tích lũy				

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học phần bắt buộc			19	
1.	0101006322	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2,0)	
2.	0101102248	Anh văn 3	2(1,1)	
3.	0101001702 0101001718 0101001719 0101100929 0101100930 0101100931	Giáo dục thể chất 3	1(0,1)	Không tích lũy
4.	0101102003	Kỹ năng viết	2(1,1)	
5.	0101004395	Thí nghiệm hóa học và hóa sinh học thực phẩm	1(0,1)	
6.	0101001598	Độc tố học thực phẩm	2(2,0)	
7.	0101102081	Máy và thiết bị chế biến thủy sản	3(3,0)	
8.	0101102433	Thực hành Công nghệ chế biến thực phẩm	1(0,1)	
9.	0101000687	Công nghệ bao bì, đóng gói thực phẩm	2(2,0)	
10.	0101102440	Công nghệ chế biến lạnh đông thủy sản*	3(3,0)	
Học kỳ 5: 20 tín chỉ tích lũy + 00 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc			20	
1.	0101001625	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2(2,0)	
2.	0101102445	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thực phẩm	2(1,1)	
3.	0101003652	Phân tích vi sinh thực phẩm	2(2,0)	
4.	0101006535	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2(2,0)	
5.	0101003709	Phụ gia thực phẩm	2(2,0)	
6.	0101100220	Thực hành thiết kế và kiểm tra bao bì thực phẩm	1(0,1)	
7.	0101004851	Thực hành công nghệ chế biến lạnh đông thủy sản	1(0,1)	
8.	0101001017	Công nghệ sản xuất đồ hộp thủy sản	2(2,0)	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
9.	0101001197	Đánh giá cảm quan thực phẩm	2(2,0)	
10.	0101102441	Phân tích và đánh giá chất lượng sản phẩm thủy sản	2(2,0)	
11.	0101102449	Đồ án máy và thiết bị chế biến thủy sản	1(0,1)	
12.	0101102080	Kiến tập	1(0,1)	
Học kỳ 6: 19 tín chỉ tích lũy + 00 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc			17	
1.	0101101089	Thí nghiệm phân tích vi sinh thực phẩm 1*	1(0,1)	
2.	0101100058	Thiết kế thí nghiệm và xử lý số liệu	3(2,1)	
3.	0101004965	Thực hành công nghệ sản xuất đồ hộp thủy sản*	1(0,1)	
4.	0101001080	Công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản truyền thống	2(2,0)	
5.	0101003683	Phát triển sản phẩm	2(2,0)	
6.	0101102022	Thiết kế công nghệ và bố trí dây chuyền sản xuất	2(2,0)	
7.	0101102442	Thực hành Phân tích và đánh giá chất lượng sản phẩm thủy sản*	1(0,1)	
8.	0101102431	Quản lý chất lượng thủy sản*	3(3,0)	
9.	0101004042	Quy phạm thực hành sản xuất nông nghiệp tốt (GAP)	2(2,0)	
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 1 học phần)			2	
1.	0101100835	Kỹ thuật nuôi thủy sản	2(2,0)	
2.	0101002727	Sản xuất sạch hơn trong chế biến thủy sản	2(2,0)	
3.	0101100834	Thương mại thủy sản	2(2,0)	
Học kỳ 7: 22 tín chỉ tích lũy + 00 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc			19	
1.	0101004988	Thực hành Công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản truyền thống	1(0,1)	
2.	0101102450	Đồ án công nghệ chế biến thủy sản*	1(0,1)	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
3.	0101102446	Thực tập tốt nghiệp (CNCBTS)*	4(0,4)	
4.	0101102447	Khóa luận tốt nghiệp (CNCBTS)*	6(0,6)	
5.	0101101093	Quản lý chuỗi cung ứng và truy xuất nguồn phẩm thực phẩm	2(2,0)	
6.	0101100876	Quản lý nhà máy thực phẩm	2(2,0)	
7.	0101101095	Marketing thực phẩm và nghiên cứu người tiêu dùng	2(2,0)	
8.	0101102416	Chuyên đề vệ sinh công nghiệp	1(1,0)	
Học phần tự chọn (<i>Chọn tối thiểu 01 học phần lý thuyết và 01 học phần thực hành tương ứng</i>)			3	
1.	0101000762	Chế biến sản phẩm rong biển	2(2,0)	
2.	0101004865	Thực hành chế biến sản phẩm rong biển	1(0,1)	
3.	0101001077	Công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản giá trị gia tăng	2(2,0)	
4.	0101004246	Thực hành công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản giá trị gia tăng	1(0,1)	
Học kỳ 8: 23 tín chỉ tích lũy + 00 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc			19	
1.	0101102083	Nước cấp, nước thải trong chế biến thủy sản	2(2,0)	
2.	0101102075	Các kỹ thuật tiên tiến trong công nghệ chế biến thủy sản	2(2,0)	
3.	0101101234	Quản lý và tận dụng phụ phẩm thủy sản	2(2,0)	
4.	0101102415	Chuyên đề về shelf-life của thực phẩm	1(1,0)	
5.	0101102412	Chuyên đề kỹ sư	1(1,0)	
6.	0101102419	Đồ án kỹ sư (CNCBTS)*	3(0,3)	
7.	0101102434	Thực tập kỹ sư (CNCBTS)*	8(0,8)	
Học phần tự chọn (<i>Chọn tối thiểu 02 học phần</i>)			4	
1.	0101102077	Chế phẩm và hóa chất trong thủy sản	2(2,0)	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
2.	0101102408	Cấu trúc và tính chất của thực phẩm trong quá trình chế biến	2(2,0)	
3.	0101102439	Bệnh học động vật thủy sản	2(2,0)	
4.	0101102407	Các phương pháp phân tích và nghiên cứu thực phẩm chức năng	2(2,0)	
5.	0101003909	Quản trị doanh nghiệp	2(2,0)	
6.	0101006962	Quản trị kênh phân phối	2(2,0)	
7.	0101002398	Kỹ năng đàm phán	2(2,0)	