

**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)*

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ 1: 16 tín chỉ tích lũy + 03 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101100651	Triết học Mác-Lênin	3	
2.	0101101922	Kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin	3	
3.	0101001657	Giáo dục quốc phòng - an ninh 1	3	Không tích lũy
4.	0101101927	Kỹ năng thuyết trình	2	
5.	0101002691	Kỹ thuật phòng thí nghiệm	1	
6.	0101101930	Giải tích (CNTP)	3	
7.	0101001935	Hóa phân tích	2	
8.	0101101926	Nhập môn công nghệ chế biến thủy sản	2	
Học kỳ 2: 19 tín chỉ tích lũy + 02 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101100822	Anh văn 1	3	
2.	0101101931	Xác suất và thống kê trong sản xuất, công nghệ, kỹ thuật (CNTP)	3	
3.	0101101928	Hóa đại cương 1	2	
4.	0101101934	Vi sinh đại cương (CNTP)	2	
5.	0101001661	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2	2	Không tích lũy
6.	0101004419	Thí nghiệm hóa phân tích	1	
7.	0101001863	Hóa học thực phẩm	2	
8.	0101006494	Vẽ kỹ thuật	2	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
9.	0101100832	Nuôi trồng thủy sản đại cương	2	
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 01 học phần)				
1.	0101003671	Pháp luật đại cương	2	
2.	0101003015	Logic học	2	
3.	0101100941	Kinh tế học đại cương	2	
Học kỳ 3: 20 tín chỉ tích lũy + 03 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101002298	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	
2.	0101100823	Anh văn 2	3	
3.	0101101933	Thí nghiệm vi sinh đại cương (CNTP)	1	
4.	01010017030 101001704 0101001705 0101001706 0101001707 0101001697	Giáo dục thể chất 1	2	Không tích lũy
5.	0101001673	Giáo dục quốc phòng - an ninh 3	1	Không tích lũy
6.	0101102003	Kỹ năng viết	2	
7.	0101001968	Hóa sinh học thực phẩm	2	
8.	0101102018	Kỹ thuật thực phẩm 2 (Truyền nhiệt trong CNTP)	3	
9.	0101003411	Nguyên liệu thủy sản và công nghệ sau thu hoạch	2	
10.	0101102081	Máy và thiết bị chế biến thủy sản	3	
11.	0101100831	Ngư loại học	2	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ 4: 19 tín chỉ tích lũy + 02 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101000476	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	
2.	0101100824	Anh văn 3	3	
3.	0101001709 0101001710 0101001711 0101001712 0101001713 0101001698	Giáo dục thể chất 2	2	Không tích lũy
4.	101004395	Thí nghiệm hóa học và hóa sinh học thực phẩm	1	
5.	0101102017	Vi sinh vật học thực phẩm (CNTP)	2	
6.	0101102019	Các quá trình trong Công nghệ thực phẩm	2	
8.	0101002273	Phân tích và đánh giá chất lượng sản phẩm thủy sản 1	3	
9.	0101000687	Công nghệ bao bì, đóng gói thực phẩm	2	
10.	0101006799	Công nghệ chế biến lạnh đông thủy sản	2	
Học phần tự chọn (Chọn tối thiểu 01 học phần)				
1.	0101001598	Độc tố học thực phẩm	2	
2.	0101005641	Thực phẩm chức năng	2	
3.	0101000026	An toàn lao động trong thủy sản	2	
4.	101100872	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thực phẩm	2	
Học kỳ 5: 21 tín chỉ tích lũy + 02 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101006322	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
2.	0101001676	Giáo dục quốc phòng - an ninh 4	2	Không tích lũy
3.	0101004520	Thí nghiệm vi sinh vật học thực phẩm	1	
4.	0101006535	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2	
5.	0101102005	Thực hành các quá trình trong Công nghệ thực phẩm	1	
7.	0101003709	Phụ gia thực phẩm	2	
6.	0101003683	Phát triển sản phẩm	2	
7.	0101101052	Thực hành Phân tích và đánh giá chất lượng sản phẩm thủy sản 1	2	
8.	0101100220	Thực hành thiết kế và kiểm tra bao bì thực phẩm	1	
9.	0101004851	Thực hành công nghệ chế biến lạnh đông thủy sản	1	
10.	0101001017	Công nghệ sản xuất đồ hộp thủy sản	2	
11.	0101100058	Thiết kế thí nghiệm và xử lý số liệu	3	
Học phần tự chọn (chọn tối thiểu 01 học phần)				
1.	0101100835	Kỹ thuật nuôi thủy sản	2	
2.	0101100834	Thương mại thủy sản	2	
3.	0101002727	Sản xuất sạch hơn trong chế biến thủy sản	2	
Học kỳ 6: 18 tín chỉ tích lũy + 01 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101001625	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	
2.	0101001714	Giáo dục thể chất 3	1	Không tích lũy

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
	0101001715 0101001716 0101001717 0101001699 0101001700			
3.	0101004965	Thực hành công nghệ sản xuất đồ hộp thủy sản	1	
4.	0101003652	Phân tích vi sinh thực phẩm	2	
5.	0101001080	Công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản truyền thống	2	
6.	0101101234	Quản lý và tận dụng phụ phẩm thủy sản	2	
7.	0101102021	Hệ thống phân tích môi nguy và điểm kiểm soát tới hạn (HACCP)	2	
8.	0101102022	Thiết kế công nghệ và bố trí dây chuyền sản xuất	2	
9.	0101102079	Đồ án học phần máy và thiết bị chế biến thủy sản	1	
10.	0101102080	Kiến tập	1	
Học phần tự chọn (chọn tối thiểu 01 học phần lý thuyết và 01 học phần thực hành tương ứng)				
1.	0101000762	Chế biến sản phẩm rong biển	2	
2.	0101004865	Thực hành chế biến sản phẩm rong biển	1	
3.	0101001077	Công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản giá trị gia tăng	2	
4.	0101004246	Thực hành công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản giá trị gia tăng	1	
Học kỳ 7: 18 tín chỉ tích lũy + 00 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
1.	0101101089	Thí nghiệm phân tích vi sinh thực phẩm 1	1	
2.	0101004988	Thực hành Công nghệ sản xuất sản phẩm thủy sản truyền thống	1	
3.	0101101235	Thực hành quản lý và tận dụng phụ phẩm thủy sản	1	
4.	0101102006	Kiểm soát chất lượng bằng phương pháp thống kê (CNTP)	2	
5.	0101101268	Đồ án chuyên ngành Công nghệ chế biến thủy sản	1	
6.	0101005887	Thực tập tốt nghiệp	2	
7.	0101102075	Các kỹ thuật tiên tiến trong công nghệ chế biến thủy sản.	2	
8.	0101102083	Nước cấp, nước thải trong chế biến thủy sản	2	
9.	0101006365	Ứng dụng tin học trong công nghệ thực phẩm	2	
Học phần tự chọn (chọn tối thiểu 02 học phần)				
1.	0101101721	Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản	2	
2.	0101102077	Chế phẩm và hóa chất trong thủy sản	2	
3.	0101101095	Marketing thực phẩm và nghiên cứu người tiêu dùng	2	
4.	0101100936	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2	
5.	0101102086	Quản lý sức khỏe thủy sản	2	
6.	0101101093	Quản lý chuỗi cung ứng và truy xuất nguồn gốc thực phẩm	2	
7.	0101102013	Kiểm soát các quá trình trong công nghiệp thực phẩm	2	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ doanh nghiệp: 20 tín chỉ tích lũy + 00 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101102098	Thực tập kỹ sư 1	3	
2.	0101102099	Thực tập kỹ sư 2	3	
3.	0101101313	Khóa luận tốt nghiệp	14	