

**TIỀN ĐỘ ĐÀO TẠO THEO HỌC KỲ NGÀNH CÔNG NGHỆ
THỰC PHẨM**
(TRÌNH ĐỘ KỸ SƯ)

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ 1: 14 tín chỉ tích lũy + 3 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101100651	Triết học Mác-Lênin	3	
2.	0101006144	Toán cao cấp A1	3	
3.	0101001657	Giáo dục quốc phòng - an ninh 1	3	Không tích lũy
4.	0101002691	Kỹ thuật phòng thí nghiệm	1	
5.	0101004088	Sinh học đại cương	2	
6.	0101001887	Hóa hữu cơ	3	
7.	0101001935	Hóa phân tích	2	
Học kỳ 2: 20 tín chỉ tích lũy + 2 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101000822	Anh văn 1	3	
2.	0101006150	Toán cao cấp A2	2	
3.	0101007557	Kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin	3	
4.	0101001661	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2	2	Không tích lũy
5.	0101006494	Vẽ kỹ thuật	2	
6.	0101001904	Hóa lý - Hóa keo	2	
7.	0101004419	Thí nghiệm hóa phân tích	1	
8.	0101001863	Hóa học thực phẩm	2	
9.	0101002777	Kỹ thuật thực phẩm 1	3	
Học phần tự chọn nhóm A (chọn tối thiểu 1 học phần)				
1.	0101007641	Xác suất thống kê trong sản xuất, công nghệ, kỹ thuật	2	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
2.	0101001983	Hóa vô cơ	2	
3.	0101100802	Vật lý kỹ thuật	2	
Học kỳ 3: 20 tín chỉ tích lũy + 3 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101002298	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	
2.	0101000823	Anh văn 2	3	
3.	0101001703 0101001704 0101001705 0101001706 0101001707 0101001697	Giáo dục thể chất 1	2	Không tích lũy
4.	0101001673	Giáo dục quốc phòng - an ninh 3	1	Không tích lũy
5.	0101001968	Hóa sinh học thực phẩm	2	
6.	0101006590	Vi sinh vật học thực phẩm	3	
7.	0101007906	Nhập môn Công nghệ thực phẩm	1	
8.	0101100638	Tính chất vật lý của vật liệu thực phẩm	2	
9.	0101002782	Kỹ thuật thực phẩm 2	3	
10.	0101001300	Dinh dưỡng	2	
Học phần tự chọn nhóm B (chọn tối thiểu 1 học phần)				
1.	0101003671	Pháp luật đại cương	2	
2.	0101003015	Logic học	2	
3.	0101002400	Kỹ năng giao tiếp	2	
4.	0101100941	Kinh tế học đại cương	2	
Học kỳ 4: 22 tín chỉ tích lũy + 2 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101006322	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	
2.	0101000824	Anh văn 3	3	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
3.	0101001676	Giáo dục quốc phòng - an ninh 4	2	Không tích lũy
4.	0101004419	Thí nghiệm hóa học và hóa sinh học thực phẩm	1	
5.	0101001935	Thí nghiệm vi sinh vật học thực phẩm	1	
6.	0101004520	Kỹ thuật thực phẩm 3	2	
7.	0101002787	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2	
8.	0101100872	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thực phẩm	2	
9.	0101001087	Công nghệ sau thu hoạch	2	
10.	0101100873	Công nghệ chế biến thực phẩm	3	
11.	0101003566	Phân tích hóa lý thực phẩm 1	2	
Học phần tự chọn (chọn tối thiểu 1 học phần)				
1.	0101100936	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2	
2.	0101006387	Văn hóa doanh nghiệp	2	
3.	0101007846	Văn hóa ẩm thực	2	
4.	0101001598	Độc tố học thực phẩm	2	
5.	0101005641	Thực phẩm chức năng	2	
Học kỳ 5: 19 tín chỉ tích lũy + 2 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101006322	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	
2.	0101001709 0101001710 0101001711 0101001712 0101001713 0101001698	Giáo dục thể chất 2	2	Không tích lũy
3.	0101005224	Thực hành kỹ thuật thực phẩm	1	
4.	0101000687	Công nghệ bao bì, đóng gói thực phẩm	2	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
5.	0101003709	Phụ gia thực phẩm	2	
6.	0101001197	Đánh giá cảm quan thực phẩm	2	
7.	0101101091	Thí nghiệm phân tích hóa lý thực phẩm 1	2	
8.	0101003652	Phân tích vi sinh thực phẩm	2	
9.	0101100213	Đồ án kỹ thuật thực phẩm	1	
10.	0101006839	Kiến tập	1	
Học phần kiến thức ngành tự chọn, nhóm A (chọn tối thiểu 1 học phần)				
1.	0101007017	Công nghệ sản xuất rượu, bia, nước giải khát	2	
2.	0101006868	Công nghệ chế biến sữa	2	
3.	0101006841	Công nghệ chế biến rau quả	2	
4.	0101006847	Công nghệ sản xuất dầu thực vật	2	
5.	0101006869	Công nghệ sản xuất đường, bánh, kẹo	2	
6.	0101006870	Công nghệ chế biến thịt, trứng, thủy sản	2	
7.	0101006839	Công nghệ chế biến trà, cà phê, cacao	2	
8.	0101006840	Công nghệ chế biến lương thực	2	
9.	0101006843	Công nghệ sản xuất nước chấm, gia vị	2	
Học kỳ 6: 18 tín chỉ tích lũy + 1 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101001625	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	
2.	0101001714 0101001715 0101001716 0101001717 0101001699 0101001700	Giáo dục thể chất 3	1	Không tích lũy
3.	0101003683	Phát triển sản phẩm	2	
4.	0101004615	Thiết kế công nghệ và nhà máy thực phẩm	2	
5.	0101100058	Thiết kế thí nghiệm và xử lý số liệu	3	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
6.	0101001177	Đảm bảo chất lượng và luật thực phẩm	2	
7.	0101005005	Thực hành đánh giá cảm quan thực phẩm	1	
8.	0101101089	Thí nghiệm phân tích vi sinh thực phẩm 1	1	
9.	0101100211	Thực hành công nghệ chế biến thịt, thủy sản và nước chấm, gia vị	1	
10.	0101100212	Thực hành công nghệ chế biến lương thực, trà, cà phê, ca cao	1	
11.	0101004973	Thực hành công nghệ sản xuất đường, bánh, kẹo	1	
Học phần tự chọn				
Nhóm A (chọn tối thiểu 1 học phần)				
1.	0101007017	Công nghệ sản xuất rượu, bia, nước giải khát	2	
2.	0101006868	Công nghệ chế biến sữa	2	
3.	0101006841	Công nghệ chế biến rau quả	2	
4.	0101006847	Công nghệ sản xuất dầu thực vật	2	
5.	0101006869	Công nghệ sản xuất đường, bánh, kẹo	2	
6.	0101006870	Công nghệ chế biến thịt, trứng, thủy sản	2	
7.	0101006839	Công nghệ chế biến trà, cà phê, cacao	2	
8.	0101006840	Công nghệ chế biến lương thực	2	
9.	0101006843	Công nghệ sản xuất nước chấm, gia vị	2	
Học kỳ 7: 8 tín chỉ tích lũy + 0 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101004982	Thực hành công nghệ sản xuất rượu, bia, nước giải khát	1	
2.	0101100214	Thực hành công nghệ sản xuất các sản phẩm từ sữa	1	
3.	0101100215	Thực hành công nghệ sản xuất dầu thực vật và chế biến rau quả	1	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
4.	0101100874	Đồ án phát triển sản phẩm thực phẩm	2	
5.	0101101875	Thực tập tốt nghiệp	2	
Học phần tự chọn				
Nhóm B (chọn tối thiểu 1 học phần)				
1.	0101100218	Thực hành tổ chức và huấn luyện hội đồng cảm quan	1	
2.	0101100219	Thực hành kỹ thuật hiện đại trong công nghệ thực phẩm	1	
3.	0101100220	Thực hành thiết kế và kiểm tra bao bì thực phẩm	1	
4.	0101005600	Thực hành ứng dụng công nghệ sinh học trong công nghệ thực phẩm	1	
Học kỳ doanh nghiệp: 30 tín chỉ tích lũy + 0 tín chỉ không tích lũy				
Học phần bắt buộc				
1.	0101006365	Ứng dụng tin học trong công nghệ thực phẩm	2	
2.	0101100876	Quản lý nhà máy thực phẩm	2	
3.	0101101111	Xử lý môi trường trong công nghiệp thực phẩm	2	
4.	0101100877	Thực tập kỹ sư 1	5	
5.	0101100878	Thực tập kỹ sư 2	3	
6.	0101100901	Khóa luận tốt nghiệp	14	
Học phần tự chọn (chọn tối thiểu 1 học phần)				
1.	0101100286	Quản lý an toàn thực phẩm	2	
2.	0101101093	Quản lý chuỗi cung ứng và truy xuất nguồn gốc thực phẩm	2	
3.	0101101094	Phòng vệ thực phẩm và gian lận thực phẩm	2	
4.	0101003909	Quản trị doanh nghiệp	2	

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
5.	0101101095	Marketing thực phẩm và nghiên cứu người tiêu dùng	2	
6.	0101002584	Kỹ thuật lạnh thực phẩm	2	