

TIẾN ĐỘ VÀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VÀ AN TOÀN THỰC PHẨM

STT	Mã học phần Trường	Tên học phần	Học kỳ theo tiến độ								
			Số tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HKDN
		KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG	32								
		Kiến thức giáo dục đại cương bắt buộc	28								
1	0101100651	Triết học Mác-Lênin	3	3							
2	0101002298	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2			2					
3	0101000476	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2				2				
4	0101006322	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2					2			
5	0101001625	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2						2		
6	0101100822	Anh văn 1	3		3						
7	0101100823	Anh văn 2	3			3					
8	0101100824	Anh văn 3	3				3				
9	0101007557	Kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin	3		3						
10	0101006144	Toán cao cấp A1	3	3							
11	0101006150	Toán cao cấp A2	2		2						
12	0101001703 0101001704 0101001705 0101001706 0101001707 0101001697	Giáo dục thể chất 1	0			x					
13	0101001709 0101001710 0101001711 0101001712 0101001713 0101001698	Giáo dục thể chất 2	0					x			
14	0101001714 0101001715 0101001716 0101001717 0101001699 0101001700	Giáo dục thể chất 3	0						x		
15	0101001658	Giáo dục quốc phòng - an ninh 1	0	x							
16	0101001661	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2	0		x						
17	0101001669	Giáo dục quốc phòng - an ninh 3	0			x					

SII	phần Trường	Tên học phần	Số tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HKDN
18	0101001676	Giáo dục quốc phòng - an ninh 4	0				x				
		Kiến thức giáo dục đại cương tự chọn	4								
		<i>Chọn tối thiểu 1 học phần trong nhóm A và tối thiểu 1 học phần trong nhóm B</i>									
		Chọn tối thiểu 1 học phần	2			2					
1	0101101021	Xác suất và thống kê trong kỹ thuật	2			x					

STT	phần Trường	Tên học phần	Số tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HKDN
2	0101001983	Hóa vô cơ	2			x					
3	0101100802	Vật lý kỹ thuật	2			x					
		Chọn tối thiểu 1 học phần	2		2						
1	0101003671	Pháp luật đại cương	2		x						
2	0101003015	Logic học	2		x						
3	0101002400	Kỹ năng giao tiếp	2		x						
4	0101100941	Kinh tế học đại cương	2		x						
KIẾN THỨC CƠ SỞ NGÀNH			39								
Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			37								
1	0101006494	Vẽ kỹ thuật	2		2						
2	0101002691	Kỹ thuật phòng thí nghiệm	1	1							
3	0101001887	Hóa hữu cơ	3	3							
4	0101001935	Hóa phân tích	2	2							
5	0101004419	Thí nghiệm hóa phân tích	1		1						
6	0101001863	Hóa học thực phẩm	2	2							
7	0101001968	Hóa sinh học thực phẩm	2		2						
8	0101004395	Thí nghiệm hóa học và hóa sinh học thực phẩm	1			1					
9	0101006590	Vì sinh vật học thực phẩm	3		3						
10	0101004520	Thí nghiệm vi sinh vật học thực phẩm	1			1					
11	0101001598	Độc tố học thực phẩm	2			2					
12	0101003652	Phân tích vi sinh thực phẩm	2				2				
13	0101101089	Thí nghiệm phân tích vi sinh thực phẩm 1	1					1			
14	0101101090	Thí nghiệm phân tích vi sinh thực phẩm 2	1						1		
15	0101003566	Phân tích hóa lý thực phẩm 1	2			2					
16	0101101091	Thí nghiệm phân tích hóa lý thực phẩm 1	2				2				
17	0101006851	Phân tích hóa lý thực phẩm 2	2					2			
18	0101101092	Thí nghiệm phân tích hóa lý thực phẩm 2	1						1		
19	0101007906	Nhập môn Công nghệ thực phẩm	1		1						
20	0101003275	Máy và thiết bị thực phẩm	3			3					

STT	phần Trường	Tên học phần	Số tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HKDN
21	0101006535	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2			2					
		Kiến thức cơ sở ngành tự chọn (Chọn tối thiểu 1 học phần)	2				2				
1	0101100936	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2				x				
2	0101007846	Văn hóa ẩm thực	2				x				
3	0101006387	Văn hóa doanh nghiệp	2				x				
4	0101005641	Thực phẩm chức năng	2				x				
		KIẾN THỨC NGÀNH CHÍNH	50								
		Kiến thức ngành chính bắt buộc	43								
1	0101100872	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thực phẩm	2					2			
2	0101100873	Công nghệ chế biến thực phẩm	3			3					
3	0101000687	Công nghệ bao bì, đóng gói thực phẩm	2				2				
4	0101003709	Phụ gia thực phẩm	2				2				
5	0101100058	Thiết kế thí nghiệm và xử lý số liệu	3				3				
6	0101001197	Đánh giá cảm quan thực phẩm	2						2		
7	0101005005	Thực hành đánh giá cảm quan thực phẩm	1							1	
8	0101100880	Kiểm soát chất lượng bằng phương pháp thống kê	3					3			
9	0101100881	Kiểm soát chất lượng và an toàn thực phẩm trong ngành dịch vụ	2						2		
10	0101004615	Thiết kế công nghệ và nhà máy thực phẩm	2					2			
11	0101004042	Quy phạm thực hành sản xuất nông nghiệp tốt (GAP)	2				2				
12	0101003829	Quản lý chất lượng và cải tiến	2					2			
13	0101006875	Đánh giá rủi ro và quản lý an toàn thực phẩm	3					3			
14	0101003051	Luật thực phẩm	2						2		
15	0101100224	Thực hành công nghệ chế biến và kiểm soát chất lượng thịt, thủy sản và nước chấm, gia vị	1							1	
16	0101100225	Thực hành công nghệ chế biến và kiểm soát chất lượng lương thực, trà, cà phê, ca cao	1							1	
17	0101004823	Thực hành công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng đường, bánh, kẹo	1							1	
18	0101004824	Thực hành công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng rượu, bia, nước giải khát	1						1		

STT	phần Trường	Tên học phần	Số tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HKDN
19	0101004816	Thực hành công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng các sản phẩm từ sữa	1						1		
20	0101100222	Thực hành công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng dầu thực vật và sản phẩm từ rau quả	1						1		
21	0101100882	Đồ án phân tích thực phẩm	2						2		
22	0101100226	Đồ án Đảm bảo chất lượng thực phẩm	1							1	
23	0101006865	Kiến tập	1					1			
24	0101101011	Thực tập tốt nghiệp	2							2	
		Kiến thức ngành chính tự chọn	7								
		<i>Chọn tối thiểu 3 học phần trong nhóm A và 1 học phần trong nhóm B</i>									
			6					2	4		
1	0101006856	Công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng rượu, bia, nước giải khát	2					x	x		
2	0101006855	Công nghệ chế biến và kiểm soát chất lượng sữa	2					x	x		
3	0101006862	Công nghệ chế biến và kiểm soát chất lượng rau quả	2					x	x		
4	0101006860	Công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng dầu thực vật	2					x	x		
5	0101006858	Công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng đường, bánh, kẹo	2					x	x		
6	0101006864	Công nghệ chế biến và kiểm soát chất lượng thịt, trứng, thủy sản	2					x	x		
7	0101006859	Công nghệ chế biến và kiểm soát chất lượng trà, cà phê, cacao	2					x	x		
8	0101006861	Công nghệ chế biến và kiểm soát chất lượng lương thực	2					x	x		
9	0101100223	Công nghệ sản xuất và kiểm soát chất lượng nước chấm, gia vị	2					x	x		
			I							I	
1	0101100218	Thực hành tổ chức và huấn luyện hội đồng cảm quan	1							x	
2	0101100219	Thực hành kỹ thuật hiện đại trong công nghệ thực phẩm	1							x	
3	0101100220	Thực hành thiết kế và kiểm tra bao bì thực phẩm	1							x	
4	0101005600	Thực hành ứng dụng công nghệ sinh học trong công nghệ thực phẩm	1							x	
		KIẾN THỨC NGÀNH CHÍNH CHUYÊN SÂU, ĐẶC THÙ (HỌC KỲ DOANH NGHIỆP)	30								
1	0101006365	Ứng dụng tin học trong công nghệ thực phẩm	2								2

STT	phần Trường	Tên học phần	Số tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HKDN
2	0101100876	Quản lý nhà máy thực phẩm	2								2
3	0101101093	Quản lý chuỗi cung ứng và truy xuất nguồn gốc thực phẩm	2								2
4	0101100877	Thực tập kỹ sư 1	5								5
5	0101100878	Thực tập kỹ sư 2	3								3
6	0101100901	Khóa luận tốt nghiệp	14								14
		Chọn tối thiểu 1 học phần	2								2
1	0101100883	Kiểm soát chất lượng và an toàn cho bao bì và vật liệu bao gói thực phẩm	2								x
2	0101101094	Phòng vệ thực phẩm và gian lận thực phẩm	2								x
3	0101003909	Quản trị doanh nghiệp	2								x
4	0101101095	Marketing thực phẩm và nghiên cứu người tiêu dùng	2								x
5	0101003683	Phát triển sản phẩm	2								x
6	0101002584	Kỹ thuật lạnh thực phẩm	2								x
		Tổng tín chỉ chương trình cử nhân	121	14	19	21	20	20	19	8	0
		Tổng tín chỉ chương trình kỹ sư	151	14	19	21	20	20	19	8	30