

**BỘ CÔNG THƯƠNG**  
**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**



**SỔ TAY SINH VIÊN**  
**KHOA CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT HÓA HỌC**

**NĂM 2016**

Địa chỉ: 20 Tăng Nhơn Phú – Phường Phước Long B – Quận 9 – Thành phố Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 08.37312370-08.37313631, Fax: 08. 38978501, Website: <http://www.hitc.edu.vn>

***Tp.HCM, tháng 8 năm 2016***  
***(Lưu hành nội bộ)***

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

(Áp dụng từ năm 2016)

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Tỉ lệ giờ tín chỉ	
				Lý thuyết	Thực hành
<b>Học kỳ 1: 18 Tín chỉ</b>					
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>18</b>		
1	223003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mac Lenin	5		
2	224003	Anh văn 1	3		
3	222021	Vật lý đại cương 1	3		
4	222018	Toán cao cấp 1 (Toán ứng dụng 1)	3		
5	222008	Hóa học đại cương 1	2		
6	230021	Hóa hữu cơ	2		
7	234002	Bóng chuyên 1	2		
8	234001	Giáo dục quốc phòng	8		
<b>Học kỳ 2: 20 Tín chỉ</b>					
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>18</b>		
9	223004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		
10	230023	Hóa lý	3		
11	230024	Hóa phân tích	2		
12	230049	Thực hành hóa phân tích	1		
13	224004	Anh văn 2	3		
14	229029	Tin học đại cương	3		
15	230142	Hóa học thực phẩm	2		
16	230112	Vi sinh thực phẩm	2		
<b>Học phần tự chọn</b> (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			<b>2</b>		
17.1	222013	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		
17.2	226004	Đại cương về WTO và ASEAN	2		
17.3	222017	Tiếng Việt thực hành B	2		
17.4	226008	Kinh tế học đại cương	2		
17.5	226035	Soạn thảo văn bản	2		
<b>Học phần tự chọn</b> (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			<b>2</b>		
18.1	234003	Bóng chuyên 2	2		
18.2	234006	Bóng đá	2		
18.3	234007	Bóng rổ	2		
18.4	234008	Cầu lông	2		
18.5	234009	Aerobic	2		
<b>Học kỳ 3: 21 Tín chỉ</b>					
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>17</b>		
19	223001	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3		
20	226020	Pháp luật đại cương	2		
21	230111	Hóa sinh thực phẩm	2		

22	226014	Kỹ năng giao tiếp và làm việc đội/nhóm	2		
23	230114	Dinh dưỡng thực phẩm	2		
24	230113	Thực hành vi sinh thực phẩm	1		
25	230116	Kỹ thuật thực phẩm 1 (Các quá trình và thiết bị truyền nhiệt)	2		
26	230127	Phụ gia thực phẩm	2		
27	230059	An toàn lao động	1		
<b>Học phần tự chọn</b> (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			<b>2</b>		
28.1	229030	Tin học văn phòng	2		
28.2	226017	Môi trường và con người	2		
28.3	222010	Logic học đại cương	2		
28.4	222024	Xác suất thống kê	2		
<b>Học phần tự chọn 2</b> (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			<b>2</b>		
29.1	222025	Kỹ năng mềm	2		
29.2	226018	Nghệ thuật lãnh đạo	2		
29.3	222002	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2		
29.4	226036	Tâm lý học đại cương	2		
<b>Học kỳ 4: 19 Tín chỉ</b>					
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>19</b>		
30	230120	Anh văn chuyên ngành (thực phẩm)	2		
31	230117	Kỹ thuật thực phẩm 2 (Các quá trình và thiết bị truyền khối)	2		
32	230185	Đánh giá cảm quan thực phẩm	2		
33	230123	Phân tích hóa lý thực phẩm	3		
34	230179	Tối ưu hóa thực nghiệm	2		
35	230125	Công nghệ sau thu hoạch	2		
36	230126	Kỹ thuật bao bì thực phẩm	2		
37	230132	Công nghệ chế biến chè, cà phê, ca cao	2		
38	230115	Vệ sinh an toàn thực phẩm	2		
<b>Học kỳ 5: 18 Tín chỉ</b>					
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>16</b>		
39	230131	Công nghệ chế biến sữa và các sản phẩm từ sữa	2		
40	230124	Thực hành phân tích hóa lý thực phẩm	1		
41	230121	Quản lý chất lượng thực phẩm	2		
42	230128	Công nghệ chế biến rau quả	2		
43	230130	Công nghệ chế biến thịt và thủy sản	2		
44	230133	Công nghệ chế biến đường, bánh, kẹo	2		
45	230129	Công nghệ sản xuất rượu, bia, nước giải khát	2		
46	230134	Thực hành chế biến thực phẩm 1	1		
47	230187	Thực hành chế biến thực phẩm 2	2		
<b>Học phần tự chọn</b> (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			<b>2</b>		

48.1	230136	Thực phẩm chức năng	2		
48.2	230137	Công nghệ chế biến dầu mỡ thực phẩm	2		
48.3	230004	Công nghệ lên men	2		
<b>Học kỳ 6: 9 Tín chỉ</b>					
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>4</b>		
49	230138	Thực tập tốt nghiệp (Thực phẩm)	4		
<b>Học phần tự chọn</b> (Sinh viên được chọn tối thiểu 5TC/các học phần sau)			<b>5</b>		
50.1	230139	Khóa luận tốt nghiệp	5		
		<i>Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>	5		
50.2	230140	Chuyên đề 1	2		
50.3	230141	Chuyên đề 2	3		

**CÂY CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM (105 TC)**  
(Dùng cho khối Cao Đẳng 2016)

HK1 (18 TC)	HK2 (20 TC)	HK3 (21 TC)	HK4 (19 TC)	HK5 (18 TC)	HK6 (9 TC)	
223003 (5TC) [ ] Những nguyên lý cơ bản của CN Mac_Lênin	223004 (2 TC) [ ] Tư tưởng Hồ Chí Minh	223001 (3 TC) [ ] Đường lối CM của ĐCSVN	230120 (2 TC) [ ] Anh văn CN (TP)	230131 (2 TC) [ ] CNCB sữa và các SP khác từ sữa	230125 (2 TC) [ ] CNCB sữa và các SP khác từ sữa	230138 (4 TC) [ ] Thực tập tốt nghiệp
222018 (3 TC) [ ] Toán cao cấp 1	230024 (2 TC) [ ] Hóa phân tích	226020 (2 TC) [ ] Pháp luật đại cương	230185 (2 TC) [ ] Đánh giá cảm quan thực phẩm	230128 (2 TC) [ ] Công nghệ chế biến rau quả	230125 (2 TC) [ ] CNCB sữa và các SP khác từ sữa	
222008 (2 TC) [ ] Hóa đại cương 1	230049 (1 TC) [ ] TH hóa phân tích	226014 (2 TC) [ ] Kỹ năng giao tiếp	230123 (3 TC) [ ] Phân tích hóa lý thực phẩm	230124 (1 TC) [ ] TH Phân tích hóa lý thực phẩm	230021 (2 TC) [ ] Kỹ thuật thực phẩm 1	
224003 (3 TC) [ ] Anh văn 1	224004 (3 TC) [ ] Anh văn 2	230127 (2 TC) [ ] Phụ gia thực phẩm	230179 (2 TC) [ ] Tối ưu hóa thực nghiệm	230130 (2 TC) [ ] CNCB thịt và thủy sản	230026 (2 TC) [ ] Kỹ thuật thực phẩm 2	
222021 (3 TC) [ ] Vật lý đại cương 1	230023 (3 TC) [ ] Hóa lý	230116 (2 TC) [ ] Kỹ thuật thực phẩm 1	230117 (2 TC) [ ] Kỹ thuật thực phẩm 2	230133 (2 TC) [ ] CNCB đường, bánh, kẹo	230125 (2 TC) [ ] CNCB đường, bánh, kẹo	
230021 (2 TC) [ ] Hóa hữu cơ	229029 (3 TC) [ ] Tin học đại cương	230114 (2 TC) [ ] Dinh dưỡng thực phẩm	230125 (2 TC) [ ] Công nghệ sau thu hoạch	230129 (2 TC) [ ] CNSX rượu, bia và nước giải khát	230125 (2 TC) [ ] CNCB thịt và thủy sản	
234002 (2 TC) [ ] Bóng chuyền	230142 (2 TC) [ ] Hóa học thực phẩm	230111 (2 TC) [ ] Hóa sinh thực phẩm	230126 (2 TC) [ ] Kỹ thuật bao bì thực phẩm	230134 (1 TC) [ ] TH chế biến thực phẩm 1	230125 (2 TC) [ ] CNCB thịt và thủy sản	
234001 (8 TC) [ ] Giáo dục quốc phòng	230112 (2 TC) [ ] Vi sinh thực phẩm	230113 (1 TC) [ ] TH vi sinh thực phẩm	230132 (2 TC) [ ] CN chế biến chè, cà phê, ca cao	230187 (2 TC) [ ] TH chế biến thực phẩm 2	230125 (2 TC) [ ] CNCB thịt và thủy sản	
		230059 (1 TC) [ ] An toàn lao động	230115 (2 TC) [ ] Vệ sinh an toàn thực phẩm	230121 (2 TC) [ ] Quản lý chất lượng thực phẩm	230125 (2 TC) [ ] CNCB thịt và thủy sản	
Học kỳ 1 không có học phần tự chọn	Các HP tự chọn 4 TC Xem phần A,B	Các HP tự chọn 4 TC Xem phần C, D	Học kỳ 4 không có học phần tự chọn	Các HP tự chọn 2 TC Xem phần E	Các HP tự chọn 5 TC Xem phần F	

**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**

PHẦN A	PHẦN B	PHẦN C	PHẦN D	PHẦN E	PHẦN F
222013 (2 TC) [ ] PP nghiên cứu khoa học	234010 (2 TC) [ ] Bơi lội	226036 (2 TC) [ ] Tâm lý học đại cương	229030 (2 TC) [ ] Tin học văn phòng	230114 (2 TC) [ ] Thực phẩm chức năng	230139 (5 TC) [ ] Khóa luận tốt nghiệp
226004 (2 TC) [ ] Đại cương về WTO và ASEAN	234007 (2 TC) [ ] Bóng rổ	222025 (2 TC) [ ] Kỹ năng mềm	226017 (2 TC) [ ] Môi trường và con người	230142 (2 TC) [ ] CNCB dầu mỡ thực phẩm	230186 (2 TC) [ ] Chuyên đề 1
222017 (2 TC) [ ] Tiếng việt thực hành B	234008 (2 TC) [ ] Cầu lông	226018 (2 TC) [ ] Nghệ thuật lãnh đạo	222010 (2 TC) [ ] Logic học đại cương	230004 (2 TC) [ ] Công nghệ lên men	230186 (3 TC) [ ] Chuyên đề 2
226008 (2 TC) [ ] Kinh tế học đại cương	234009 (2 TC) [ ] Aerobic	222002 (2 TC) [ ] Cơ sở VH Việt Nam	222024 (2 TC) [ ] Xác suất thống kê		
226035 (2 TC) [ ] Soạn thảo văn bản					