

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ HỆ TẠCH CHỨC
NGÀNH CÔNG NGHỆ HÓA HỌC VÀ THỰC PHẨM**

TT	MSMH	Tên Môn Học	Đơn vị HT			Phân bổ tiết thực giảng				Ghi chú
			KH	HP	TG	LT+BT	TN+TT	BTL	ĐA	
1,1	006068	Toán 1	5	5	3,5	52,5				
1,2	006069	Toán 2	3	3	2,1	31,5				
1,3	007053	Vật lý 1	5	4	3	45				
1,4	001051	Triết học	5	4	3	45				
1,5	003054	Anh văn 1	5	4	3	45				
1,6	604051	Hóa đại cương	5	5	4	60				
			28	25	18,6	279				
2,1	006070	Toán 3	5	5	3,5	52,5				
2,2	006071	Toán 4	3	3	2,1	31,5				
2,3	007054	Vật lý 2	5	4	3	45				
2,4	003055	Anh văn 2	5	4	3	45				
2,5	806056	Vẽ kỹ thuật	5	4	2,67	40		5		
2,6	007057	TN Vật lý	2	2	1,4		21			
2,7	605159	Kỹ thuật nhiệt	4	4	2,8	42				
			29	26	18,5	256	21			
3,1	201065	Cơ ứng dụng	5	5	3,5	52,5				
3,2	604052	Hóa vô cơ	3	3	2	30				
3,3	604058	TN Hóa Vô cơ đại cương	3	3	3		45			
3,4	602051	Hóa lý 1	4	4	3	45				
3,5	408059	Kỹ thuật điện	4	4	2,8	42				
3,6	003053	Anh văn 3	5	4	3	45				
3,7	501077	Tin học	5	5	5	40	15			
			29	28	22,3	254,5	60			
4,1	003056	Anh văn 4	5	4	3	45				
4,2	001053	Kinh tế chính trị	5	4	3	45				
4,3	802053	Cơ lưu chất	4	4	2,8	42				
4,4	602053	Hóa lý 2	4	4	3	40		5		
4,5	402091	Kỹ thuật điện tử	4	4	2,8	42				
4,6	602061	Hóa phân tích	4	4	2,8	42				
4,7	006053	Xác suất thống kê	4	3	2	30				
			30	27	19,4	286				
5,1	605051	Các quá trình cơ học	6	6	5	75				
5,2	605052	Truyền nhiệt	4	4	3	45				
5,3	602056	TN Hóa lý	2	2	2		30			
5,4	605160	Tin học trong CNHH&TP	5	5	4	45	15			
5,5	604057	Vật liệu học	3	3	2	30				
5,6	602055	TN Hóa phân tích	2	2	2		30			
5,7	001054	Lịch sử Đảng	5	4	3	45				
			27	26	21	240	75			

6,1	605053	Truyền khởi	5	5	4	60		
6,2	606051	Hóa hữu cơ	5	5	4	60		
6,3	605054	Kỹ thuật phản ứng	4	4	3	45		
6,4	603055	Hóa sinh Công nghiệp	3	3	2	30		
6,5	603054	Vi sinh công nghiệp	3	3	2	30		
6,6	001052	CNXH Khoa Học	5	4	3	45		
			25	24	18	270		
7,1	605151	TN quá trình & thiết bị	3	3	3		45	
7,2	606052	TN Hóa hữu cơ	3	3	3		45	
7,3	605155	Thiết kế chế tạo máy hóa	4	4	3	45		
7,4	603057	KT Thực phẩm đại cương	4	4	3	45		
7,5	606053	Tổng hợp hữu cơ & hoá dầu	4	4	3	45		
7,6	409089	Cơ sở tự động học	3	3	2	30		
7,7	603051	Cơ sở thiết kế nhà máy	3	3	2	30		
7,8	605055	Thực tập quá trình & TB	3	3	3		45	
			27	27	22	195	135	
8,1	605056	Đồ án môn học QT & TB	2	2	2			30
8,2	603056	TN Hóa sinh & Vi sinh	4	4	4		60	
8,3	701154	Quản lý doanh nghiệp	4	4	3	45		
8,4	605158	Xử lý môi trường	3	3	2	30		
		Các môn chuyên đề						
		<i>a. Ngành CN Thực phẩm</i>						
8,5	603059	CN lên men Thực phẩm	3	3	2	30		
8,6	603058	Kiểm tra và quản trị chất lượng Thực phẩm	3	3	2	30		
8,7	603074	CN bảo quản & chế biến lương thực	3	3	2	30		
		<i>b. Ngành CN Hóa học</i>						
8,5	601057	Công nghệ lọc dầu	3	3	2	30		
8,6	601053	Hóa học & hóa lý Polymer	3	3	2	30		
8,7	602057	Kỹ thuật xúc tác	3	3	2	30		
			22	22	17	165	60	30
9,1	601100	Thực tập tốt nghiệp(*)	8					
		Các môn chuyên đề						
		<i>a. Ngành CN thực phẩm</i>						
9,2	603063	CN chế biến thịt cá	3	3	2	30		
9,3	603061	CN chế biến rau quả	3	3	2	30		
9,4	603077	CN SX đường & bánh kẹo	3	3	2	30		
		<i>b. Ngành CN Hóa học</i>						
9,2	601058	Kỹ thuật sản xuất chất dẻo	3	3	2	30		
9,3	601059	Kỹ thuật nhuộm In	3	3	2	30		
9,4	604062	CN SX các chất vô cơ	3	3	2	30		
	001064	T2HCM	17	9	6	90		
10,1	600051	Luận văn tốt nghiệp(*)	15					
			15					
		Tổng Cộng	249	214	163	2035,5	351	30