

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.hitu.edu.vn>

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

PHẦN V

**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT HÓA HỌC
CHUYÊN NGÀNH HÓA NHỘM**

(Áp dụng từ năm 2016)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Tỉ lệ giờ tín chỉ	
				Lý thuyết	Thực hành
Học kỳ 1: 16 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			16		
1	222018	Toán cao cấp 1	3		
2	224003	Anh văn 1	3		
3	229029	Tin học đại cương	3		
4	223003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin	5		
5	222008	Hóa đại cương 1	2		
6	234002	Bóng chuyên 1	2		
7	234001	Giáo dục quốc phòng	8		
Học kỳ 2: 22 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			18		
8	226014	Kỹ năng giao tiếp	2		
9	226020	Pháp luật đại cương	2		
10	224004	Anh văn 2	3		
11	222021	Vật lý đại cương 1	3		
12	222009	Hóa đại cương 2	2		
13	230026	Hóa vô cơ	2		
14	230050	Thực hành hóa vô cơ	1		
15	230021	Hóa hữu cơ	2		
16	230047	Thực hành hóa hữu cơ	1		
Học phần tự chọn 1 (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
17.1	222013	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		
17.2	222012	Phương pháp luận sáng tạo	2		
17.3	226004	Đại cương về WTO và ASEAN	2		
17.4	222017	Tiếng Việt thực hành B	2		
17.5	226008	Kinh tế học đại cương	2		
17.6	226035	Soạn thảo văn bản	2		
Học phần tự chọn 2 (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
18.1	226036	Tâm lý học đại cương	2		
18.2	222025	Kỹ năng mềm	2		
18.3	226018	Nghệ thuật lãnh đạo	2		
18.4	222002	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2		
Học kỳ 3: 19 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			17		
19	223004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		

20	230038	Quá trình và thiết bị hóa học 1	2		
21	230024	Hóa phân tích	2		
22	230049	Thực hành hóa phân tích	1		
23	230023	Hóa lý	3		
24	230048	Thực hành hóa lý	1		
25	231018	Đại cương công nghệ dệt sợi	2		
26	230095	Cơ sở hóa học vật liệu dệt	2		
27	230096	Hóa học thuốc nhuộm	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
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		
28.5	231016	Corel draw	2		
28.6	229001	Access cơ bản	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
29.1	234003	Bóng chuyền 2	2		
29.2	234006	Bóng đá	2		
29.3	234007	Bóng rổ	2		
29.4	234008	Cầu lông	2		
29.5	234009	Aerobic	2		
Học kỳ 4: 19 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			19		
30	230059	An toàn lao động	1		
31	223001	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3		
32	230039	Quá trình và thiết bị hóa học 2	2		
33	230057	Vật liệu nhuộm	3		
34	230191	Công nghệ tiền xử lý	4		
35	230043	Thiết bị nhuộm	4		
36	230190	Công nghệ nhuộm sợi tổng hợp	2		
Học kỳ 5: 20 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			18		
37	230108	Anh văn chuyên ngành (nhuộm)	2		
38	230106	Thực hành xử lý vải sợi thiên nhiên	2		
39	230107	Thực hành xử lý vải sợi nhiệt dẻo	1		
40	230189	Công nghệ nhuộm sợi thiên nhiên	4		
41	230016	Công nghệ xử lý hoàn tất	2		
42	230003	Công nghệ in hoa	2		
43	230044	Đồ án thiết kế dây chuyền sản xuất (nhuộm)	2		
44	230091	Kỹ thuật đo màu	3		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
45.1	230083	Xử lý nước trong sản xuất công nghiệp	2		

45.2	230027	Kiểm tra chất lượng sản phẩm	2		
45.3	230093	Kỹ năng quản trị và điều hành ca sản xuất	2		
Học kỳ 6 : 9 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			4		
46	230074	Thực tập tốt nghiệp (Nhuộm)	4		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 5TC/các học phần sau)			5		
47.1	230070	Khóa luận tốt nghiệp (Nhuộm)	5		
		<i>Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>			
47.2	230101	Công nghệ sản xuất xơ hóa học	2		
47.3	230102	Công nghệ xử lý các mặt hàng vải sợi pha	3		

**CÂY CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT HÓA HỌC(105 TC)
CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ HÓA NHUỘM
(Dùng cho khối Cao Đẳng 2016)**

HK1 (16 TC)	HK2 (22 TC)	HK3 (19 TC)	HK4 (19 TC)	HK5 (20 TC)	HK6 (9 TC)
222008 (2 TC) Hóa đại cương 1	222009 (2 TC) Hóa đại cương 2	230038 (2 TC) Quá trình và thiết bị HH 1	230039 (2 TC) Quá trình và thiết bị HH 2	230189 (4 TC) Công nghệ nhuộm sợi thiên nhiên	230074 (4 TC) Thực tập tốt nghiệp
222018 (3 TC) Toán cao cấp 1	230026 (2 TC) Hóa vô cơ	230095 (2 TC) Cơ sở hóa học VLD	230057 (3 TC) Vật liệu nhuộm	230108 (2 TC) Anh văn CN (Nhuộm)	
223003 (5TC) Những nguyên lý cơ bản của CN Mac_Lênin	230050 (1 TC) TH hóa vô cơ	230024 (2 TC) Hóa phân tích	230190 (2 TC) Công nghệ nhuộm sợi tổng hợp	230106 (2 TC) TH xử lý vải sợi TN	
229029 (3 TC) Tin học đại cương	226014 (2 TC) Kỹ năng giao tiếp	230049 (1 TC) TH hóa phân tích	230043 (4 TC) Thiết bị nhuộm	230107 (1 TC) TH xử lý vải sợi nhiệt dẻo	
224003 (3 TC) Anh văn 1	224004 (3 TC) Anh văn 2	223004 (2 TC) Tư tưởng Hồ Chí Minh	223001 (3 TC) Đường lối CM của Đảng CS Việt Nam	230003 (2 TC) Công nghệ in hoa	
234002 (2 TC) Bóng chuyền	230021 (2 TC) Hóa hữu cơ	230023 (3 TC) Hóa lý	230191 (4 TC) Công nghệ tiền xử lý	230016 (2 TC) Công nghệ XLHT	
234001 (8 TC) Giáo dục quốc phòng	230047 (1 TC) TH hóa hữu cơ	230048 (1 TC) TH hóa lý	230059 (1 TC) An toàn lao động	230044 (2 TC) Đồ án thiết kế DCSX nhuộm	
	226020 (2 TC) Pháp luật đại cương	231018 (2 TC) Đại cương CN dệt sợi		230091 (3 TC) Kỹ thuật đo màu	
	222021 (3 TC) Vật lý đại cương 1	230096 (2 TC) Hóa học thuốc nhuộm			
Học kỳ 1 không có học phần tự chọn	Các HP tự chọn 4 TC Xem phần A, B	Các HP tự chọn 2 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	226036 (2 TC) Tâm lý học đại cương	234010 (2 TC) Bơi lội	229030 (2 TC) Tin học văn phòng	230083 (2 TC) Xử lý nước trong SX CN	230070 (5 TC) Khóa luận tốt nghiệp (Nhuộm)
222012 (2 TC) PP luận sáng tạo	222025 (2 TC) Kỹ năng mềm	234007 (2 TC) Bóng rổ	226017 (2 TC) Môi trường và con người	230027 (2 TC) Kiểm tra CLSP	230101 (2 TC) CN sản xuất xơ hóa học
226004 (2 TC) Đại cương về WTO và ASEAN	226018 (2 TC) Nghệ thuật lãnh đạo	234008 (2 TC) Câu lông	222010 (2 TC) Logic học đại cương	230093 (2 TC) KN QT và điều hành ca SX	230102 (3 TC) CN XL các mặt hàng vải sợi pha
222017 (2 TC) Tiếng việt thực hành B	222002 (2 TC) Cơ sở VH Việt Nam	234009 (2 TC) Aerobic	222024 (2 TC) Xác suất thống kê		
226008 (2 TC) Kinh tế học đại cương			231016 (2 TC) Corel Draw		
226035 (2 TC) Soạn thảo văn bản			229001 (2 TC) Access cơ bản		