



BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hệ đào tạo: Tiến sĩ

Loại đào tạo: Chính quy

Ngành: Kỹ thuật hóa học

STT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ 1			9	
Học phần bắt buộc			6	
1	102364	Phân tích dữ liệu đa biến trong kỹ thuật hóa học	3(3,0)	
2	102369	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3(3,0)	
Học phần tự chọn			3	
1	102370	Hóa lý bề mặt nâng cao	3(3,0)	
2	102371	Kinh tế tuần hoàn	3(3,0)	
Học kỳ 2			9	
Học phần bắt buộc			6	
1	102372	Chuyên đề nghiên cứu 1	6(0,6)	
Học phần tự chọn			3	
1	102373	Tổng hợp hóa dược nâng cao	3(3,0)	
2	102374	Nano trong dược phẩm, mỹ phẩm	3(3,0)	
3	102375	Vật liệu y sinh	3(3,0)	
4	102376	Xúc tác nano	3(3,0)	
5	102377	Mô hình năng lượng và tính toán vòng đời sản phẩm	3(3,0)	
6	102378	Hóa học vật liệu	3(3,0)	
Học kỳ 3			6	
Học phần bắt buộc			6	
1	102379	Chuyên đề nghiên cứu 2	6(0,6)	
Học kỳ 4			6	
Học phần bắt buộc			6	
1	102380	Chuyên đề nghiên cứu 3	6(0,6)	
Học kỳ 5,6			60	
Học phần bắt buộc			60	
1	102381	Luận án	60(0,60)	