

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Chuyên ngành: Hóa phân tích - 8440118

(Kèm theo Quyết định số 1067/QĐ-ĐHCN ngày 3 tháng 6 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

STT	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Mã tự quản
Học kỳ 1			12	
Học phần bắt buộc			12	
1	Triết học	7064004949	3(3, 0, 6)	6012401
2	Anh văn	7064004950	3(3, 0, 6)	6011401
3	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	7064005091	3(3, 0, 6)	6013400
4	Hóa học và hóa phân tích xanh	7064013927	3(3, 0, 6)	6004064
Học kỳ 2			19	
Học phần bắt buộc			13	
1	Xử lý thống kê và quy hoạch hóa thực nghiệm	7064013928	3(2, 2, 6)	6004063
2	Phương pháp phân tích hóa lý hiện đại 1	7064013929	3(2, 2, 6)	6004061
3	Phương pháp phân tích hóa lý hiện đại 2	7064013930	4(4, 0, 8)	6004062
4	Hệ thống quản lý chất lượng phòng thí nghiệm	7064013932	3(3, 0, 6)	6004083
Học phần tự chọn			6	
1	Phân tích hoá sinh	7064005221	2(2, 0, 4)	6005402
2	Phân tích hóa dầu	7064005232	2(2, 0, 4)	6004051
3	Kỹ thuật in dấu phân tử	7064005238	2(2, 0, 4)	6004060
4	Phân tích thực phẩm nâng cao	7064013931	3(3, 0, 6)	6004077
5	Phương pháp phân tích vật lý nâng cao	7064013933	3(3, 0, 6)	6004066
6	Phân tích vi sinh vật cơ bản	7064013935	2(2, 0, 4)	6005401
7	Quản lý dự án	7064013937	2(2, 0, 4)	6004072
8	Vật liệu nano và ứng dụng	7064013938	2(2, 0, 4)	6004073
Học kỳ 3			14	
Học phần bắt buộc			6	
1	Thẩm định và phát triển phương pháp phân tích	7064013939	3(3, 0, 6)	6004081
2	Phương pháp lấy mẫu và xử lý mẫu nâng cao	7064013940	3(3, 0, 6)	6004082
Học phần tự chọn			8	
1	Phân tích môi trường nâng cao	7064005227	2(2, 0, 4)	6004037
2	Các phương pháp phân tích hạt nhân	7064005233	2(2, 0, 4)	6004052
3	Phức chất trong hóa phân tích	7064005235	2(2, 0, 4)	6004054
4	Cảm biến sinh học	7064005237	2(2, 0, 4)	6004080
5	Phân tích dược phẩm nâng cao	7064013941	2(2, 0, 4)	6004078
6	Đổi mới sáng tạo	7064013942	2(2, 0, 4)	6004069
7	Phương pháp tách chiết và ứng dụng	7064013943	2(2, 0, 4)	6004074
8	Seminar	7064013944	2(2, 0, 4)	6004076
Học kỳ 4			15	
Học phần bắt buộc			15	
1	Luận văn Thạc sĩ	7064004991	15(0, 30, 15)	6004299

(Tổng cộng 60 tín chỉ/chương trình đào tạo)