

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Chuyên ngành: Khoa học Máy tính - 8480101

(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			15	
Học phần bắt buộc			15	
1	Triết học	7064004949	3(3, 0, 6)	6012401
2	Anh văn	7064004950	3(3, 0, 6)	6011401
3	Cơ sở dữ liệu nâng cao	7064004951	3(3, 0, 6)	6001111
4	Thống kê máy tính	7064013599	3(3, 0, 6)	6001114
5	Trí tuệ nhân tạo nâng cao	7064014349	3(3, 0, 6)	6001115
Học kỳ 2			15	
Học phần bắt buộc			6	
1	Giải thuật nâng cao	7064004953	3(3, 0, 6)	6001127
2	Khai thác dữ liệu nâng cao	7064013600	3(3, 0, 6)	6001130
Học phần tự chọn			9	
1	An toàn và bảo mật thông tin	7064004955	3(3, 0, 6)	6001121
2	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	7064004956	3(3, 0, 6)	6001122
3	Xử lý song song	7064004958	3(3, 0, 6)	6001124
4	Phân tích dữ liệu văn bản và Web	7064005239	3(3, 0, 6)	6001129
5	Phát triển năng lực lãnh đạo	7064005241	3(3, 0, 6)	6001210
6	Phân tích rủi ro	7064005242	3(3, 0, 6)	6001219
7	Chuyên đề	7064013598	3(3, 0, 6)	6001132
8	Xử lý ảnh	7064013601	3(3, 0, 6)	6001131
9	Học sâu	7064013602	3(2, 2, 6)	6001223
Học kỳ 3			15	
Học phần bắt buộc			6	
1	Phân tích và nhận dạng mẫu	7064004962	3(3, 0, 6)	6001212
2	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	7064005091	3(3, 0, 6)	6013400
Học phần tự chọn			9	
1	Lý thuyết thông tin	7064004992	3(3, 0, 6)	6001218
2	Công nghệ IoT hiện đại	7064005249	3(3, 0, 6)	6001220
3	Xử lý dữ liệu trên điện toán đám mây	7064013603	3(3, 0, 6)	6001222
4	Phân tích dữ liệu lớn	7064013604	3(3, 0, 6)	6001221
5	Ứng dụng phân tích dữ liệu	7064013605	3(0, 6, 0)	6001226
6	Thực quan hóa dữ liệu	7064013606	3(2, 2, 6)	6001225
Học kỳ 4			15	
Học phần bắt buộc			15	
1	Luận văn Thạc sĩ	7064004968	15(0, 30, 15)	6001229

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