

Khoa học máy tính (60 48 01 01)

* phương pháp giảng dạy

TT	Mã số	Tên học phần	Khoa PT	Số TC	Thời lượng (tiết)			
					LT	BT	TH	TL
I	Các môn học chung			5				
1	5110188	Triết học	K51	2				
2	1310188	Tiếng Anh	K13	3	30	15		15
II	Các môn bắt buộc			17				
2.1	Cơ sở chuyên ngành bắt buộc			11				
1	1250488	Cấu trúc dữ liệu nâng cao	K12	3	30	15		
2	1240788	Xử lý tín hiệu số	K12	2	22	15		
3	1240688	Truyền thông mạng máy tính	K12	2	22	15		
4	1210288	Lý thuyết tối ưu	K12	2	22	15		
5	1230588	Phân tích và đánh giá thuật toán	K12	2	22	15		
2.2	Chuyên ngành bắt buộc KHMT			6				
1	1240388	Lôgic mờ và suy diễn xấp xỉ	K12	2	22	15		
2	1220488	Nguyên lý chương trình dịch	K12	2	22	15		
3	1220588	Trí tuệ nhân tạo	K12	2	22	15		
III	Môn tự chọn			10				
1	1220188	Công nghệ multimedia	K12	2	22	15		
2	1230388	Xử lý ảnh	K12	2	22	15		
3	1250388	Xử lý song song	K12	2	22	15		
4	1220388	Nén dữ liệu	K12	2	22	15	15	
5	1210388	Phương pháp thống kê trong xử lý dữ liệu	K12	2	22	15		
6	1220288	Hệ chuyên gia	K12	2	22	15		
7	1240188	Đánh giá hiệu năng mạng máy tính	K12	2	16	15	15	
8	1240588	Lý thuyết mật mã và bảo mật thông tin	K12	2	22	15		
9	1230488	Lý thuyết các hệ phân tán	K12	2	22	15		
10	1250188	Công nghệ phần mềm	K12	2	22	15		
11	1250288	Khai phá dữ liệu	K12	2	22	15		
12	1240488	An ninh hệ thống mạng máy tính	K12	2	22	10	5	
13	1230188	Mô hình hóa và kỹ thuật mô phỏng	K12	2	22	15		
14	1250588	Cơ sở dữ liệu hướng đối tượng	K12	2	22	15		
15	1210488	Tính toán khoa học	K12	2	22	15		
IV	Luận văn			8				
	Tổng số			40				

* Phương thức nghiên cứu

TT	Mã số	Tên học phần	Khoa PT	Số TC	Thời lượng (tiết)			
					LT	BT	TH	TL
I	Các môn học chung			5				
1	5110188	Triết học	K51	2				
2	1310188	Tiếng Anh	K13	3	45			
II	Các môn bắt buộc			11				
1	1250488	Cấu trúc dữ liệu nâng cao	K12	3	30	15		15
2	1240788	Xử lý tín hiệu số	K12	2	16	30		
3	1240688	Truyền thông mạng máy tính	K12	2	16	30		
4	1210288	Lý thuyết tối ưu	K12	2	16	30		
5	1230588	Phân tích và đánh giá thuật toán	K12	2	16	30		
III	Môn tự chọn			10				
1	1230388	Xử lý ảnh	K12	2	16	30		
2	1220688	Lý thuyết nhận dạng	K12	2	16	30		
3	1250688	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	K12	2	16	30		
4	1220388	Nén dữ liệu	K12	2	16	30		
5	1250288	Khai phá dữ liệu	K12	2	16	30		
6	1210388	Phương pháp thống kê trong xử lý dữ liệu	K12	2	16	30		
7	1250888	Kỹ thuật học máy	K12	2	16	30		
8	1250788	Các giải thuật tính toán xấp xỉ hiện đại	K12	2	16	30		
9	1220588	Trí tuệ nhân tạo	K12	2	16	30		
10	1250188	Công nghệ phần mềm	K12	2	16	30		
11	1240588	Lý thuyết mật mã và bảo mật thông tin	K12	2	16	30		
12	1220488	Lý thuyết chương trình dịch	K12	2	16	30		
13	1250388	Tính toán song song	K12	2	16	30		
IV	Nghiên cứu khoa học		K12	6				
V	Đề cương luận văn			2				
VI	Luận văn			8				
	Tổng số			40				