

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

Mã sinh viên: 21083791

Họ tên: Lê Hoàng Khang

Lớp học: DHKTPM17C

Hệ đào tạo: Đại học

Khoa: Khoa Công nghệ Thông tin

Ngày in phiếu: 15/12/2024

STT	Tên môn học/Học phần	Mã Học phần	Học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH	Nhóm tự chọn	Số TC bắt buộc của nhóm	Đạt
Học kỳ 1				11					
Học phần bắt buộc				11					
1	Nhập môn Tin học	4203002009		2	30	0	0		
2	Kỹ năng làm việc nhóm	4203003192		2	30	0	0		
3	Giáo dục Quốc phòng và An ninh 1 *	4203003242		4	60	0	0		
4	Toán cao cấp 1	4203003259		2	30	0	0		
5	Giáo dục thể chất 1 *	4203003307		2	0	60	0		
6	Nhập môn Lập trình	4203003848		2	0	60	0		
7	Triết học Mác - Lênin	4203014164		3	45	0	0		
8	Chứng chỉ Tiếng Anh *	4203015216		0	0	0	0		
Học kỳ 2				12					
Học phần bắt buộc				9					
1	Kỹ thuật lập trình	4203000941	003848(a)	3	30	30	0		
2	Hệ Thống Máy tính	4203002137		4	45	30	0		
3	Giáo dục thể chất 2 *	4203003306		2	0	60	0		
4	Giáo dục quốc phòng và an ninh 2 *	4203003354		4	30	60	0		
5	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	4203014165	014164(a)	2	30	0	0		
6	Tiếng Anh 1 *	4203015253		3	45	0	0		
Học phần tự chọn				3					
7	Toán ứng dụng	4203003193		3	45	0	1	3	
8	Hàm phức và phép biến đổi Laplace	4203003240		3	45	0	1	3	
9	Phương pháp tính	4203003320		3	45	0	1	3	
10	Vật lý đại cương	4203003345		3	45	0	1	3	
11	Logic học	4203003395		3	45	0	1	3	
Học kỳ 3				19					
Học phần bắt buộc				16					
1	Cấu trúc rời rạc	4203000901		3	45	0	0		
2	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4203000942	003848(a)	4	45	30	0		
3	Hệ cơ sở dữ liệu	4203001146	002009(a)	4	45	30	0		
4	Toán cao cấp 2	4203003288		2	30	0	0		
5	Lập trình hướng đối tượng	4203003591	003848(a)	3	30	30	0		
6	Tiếng Anh 2 *	4203015254	015253(a)	3	45	0	0		
Học phần tự chọn				3					
7	Giao tiếp kinh doanh	4203003196		3	45	0	1	3	
8	Kỹ năng xây dựng kế hoạch	4203003197		3	45	0	1	3	
9	Quản trị doanh nghiệp	4203003205		3	45	0	1	3	
10	Môi trường và con người	4203003206		3	45	0	1	3	
11	Quản trị học	4203003217		3	45	0	1	3	
12	Kế toán cơ bản	4203003285		3	45	0	1	3	
13	Kỹ năng sử dụng bàn phím và thiết bị văn phòng	4203014193		3	30	30	1	3	

STT	Tên môn học/Học phần	Mã Học phần	Học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH	Nhóm tự chọn	Số TC bắt buộc của nhóm	Đạt
Học kỳ 4				19					
Học phần bắt buộc				12					
1	Mạng máy tính	4203001058		3	45	0	0		
2	Hệ Thống và Công nghệ Web	4203002145		3	30	30	0		
3	Phân tích thiết kế hệ thống	4203003753	001146(a)	3	30	30	0		
4	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu NoSQL MongoDB	4203014166	001146(a)	3	30	30	0		
Học phần tự chọn				7					
5	Tương tác người máy	4203001076	002137 (a)	3	45	0	1	3	
6	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	4203001207	001146 (a)	3	30	30	1	3	
7	Lập trình hướng sự kiện với công nghệ .NET	4203002044	003591 (a)	4	45	30	2	4	
8	Lập trình hướng sự kiện với công nghệ Java	4203002070	003591 (a)	4	45	30	2	4	
9	Thương mại điện tử	4203003436		3	30	30	1	3	
10	Lập trình GUI với Qt Framework	4203003442	003848 (a)	4	45	30	2	4	
Học kỳ 5				16					
Học phần bắt buộc				13					
1	Lý thuyết đồ thị	4203000908	000901(a)	3	45	0	0		
2	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	4203003198		2	30	0	0		
3	Phát triển ứng dụng	4203003501		3	30	30	0		
4	Chủ nghĩa xã hội khoa học	4203014167	014164,014165(a)	2	30	0	0		
5	Mô hình hóa dữ liệu NoSQL MongoDB	4203014168	014166(a)	3	45	0	0		
Học phần tự chọn				3					
6	Hội họa	4203003194		3	45	0	1	3	
7	Xã hội học	4203003195		3	45	0	1	3	
8	Âm nhạc – Nhạc lý và Guitar căn bản	4203003203		3	45	0	1	3	
9	Tiếng Việt thực hành	4203003245		3	45	0	1	3	
10	Tâm lý học đại cương	4203003325		3	45	0	1	3	
11	Cơ sở văn hóa Việt Nam	4203010665		3	45	0	1	3	
Học kỳ 6				18					
Học phần bắt buộc				12					
1	Nhập môn an toàn thông tin	4203001004	002137(a)	3	45	0	0		
2	Công nghệ phần mềm	4203001111	003591,001146(a)	3	45	0	0		
3	Những vấn đề xã hội và đạo đức nghề nghiệp	4203003347		3	45	0	0		
4	Thống kê máy tính và ứng dụng	4203003451		3	30	30	0		
Học phần tự chọn				6					
5	Kỹ thuật điện tử	4203000868		3	30	30	2	3	
6	Lập trình phân tích dữ liệu 1	4203002031	000941 (a)	3	30	30	2	3	
7	Lập trình phân tán với công nghệ Java	4203002146	002070,014166 (a)	3	30	30	1	3	
8	Lập trình phân tán với công nghệ .NET	4203002349	002044,014166 (a)	3	30	30	1	3	
9	Khai thác dữ liệu và ứng dụng	4203003443	001146 (a)	3	30	30	2	3	
10	Lập trình mạng với Qt Framework	4203003773	003442 (a)	3	30	30	1	3	
Học kỳ 7				15					

STT	Tên môn học/Học phần	Mã Học phần	Học phần	Số TC	Số tiết LT	Số tiết TH	Nhóm tự chọn	Số TC bắt buộc của nhóm	Đạt
Học phần bắt buộc				11					
1	Lập trình thiết bị di động	4203001432		4	45	30	0		
2	Pháp luật đại cương	4203002422		2	30	0	0		
3	Đảm bảo chất lượng và Kiểm thử phần mềm	4203003592	001111(a)	3	30	30	0		
4	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	4203014169		2	30	0	0		
Học phần tự chọn				4					
5	Lập trình WWW (Java)	4203003621	002145,002146(a)	4	45	30	1	4	
6	Phát triển ứng dụng Web với Qt Engine	4203003774	003773 (a)	4	45	30	1	4	
7	Lập trình WWW (.NET)	4203004147	002145,002349(a)	4	45	30	1	4	
8	Lập trình IoTs	4203004323		4	30	60	1	4	
Học kỳ 8				15					
Học phần bắt buộc				9					
1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	4203000664		2	30	0	0		
2	Kiến trúc và Thiết kế phần mềm	4203001549	003753(a)	4	45	30	0		
3	Công nghệ mới trong phát triển ứng dụng CNTT	4203003147		3	30	30	0		
Học phần tự chọn				6					
4	Automat & ngôn ngữ hình thức	4203001366	000901 (a)	3	45	0	1	6	
5	Nhập môn dữ liệu lớn	4203002329	001146 (a)	3	30	30	1	6	
6	Lập trình phân tích dữ liệu 2	4203002330	001146,003451(a)	3	30	30	1	6	
7	Tiếp thị điện tử	4203003453		3	30	30	1	6	
8	Kiến trúc hướng dịch vụ và Điện toán đám mây	4203003758		3	30	30	1	6	
9	Lập trình thiết bị di động nâng cao	4203003775	001432 (a)	3	30	30	1	6	
10	Quản lý dự án CNTT	4203004056		3	30	30	1	6	
Học kỳ 9				13					
Học phần bắt buộc				13					
1	Thực tập doanh nghiệp	4203003098		5	0	150	0		
2	Khóa luận tốt nghiệp	4203014170		8	0	240	0		
Tổng TC yêu cầu				138					
Tổng TC bắt buộc				106					
Tổng TC tự chọn				32					

Ghi chú: Những môn học/Học phần có dấu * không được tính vào Trung bình chung tích lũy

☐

Môn học/Học phần đã (hoặc đang) học

Đạt

Không đạt