

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG

Mã sinh viên: KHMT2211040

Họ tên: Trần Văn Phúc

Hệ đào tạo: Đại học chính quy

Khoa: Khoa Công nghệ thông tin

Lớp học: KHMT2211

Ngày in phiếu: 14/01/2026

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				16					
Học phần bắt buộc				16					
1	Anh văn căn bản 1	0101000536		4	60	0	0		
2	Đại số tuyến tính	0101000547		2	30	0	0		
3	Giải tích 1	0101001699		3	45	0	0		
4	Triết học Mác - Lê nin	0101002333		3	45	0	0		
5	Ngôn ngữ lập trình 1	0101002394		2	15	30	0		
6	Nhập môn khoa học máy tính	0101002395		2	30	0	0		
Học kỳ 2				17					
Học phần bắt buộc				17					
1	Pháp luật đại cương	0101000533		2	30	0	0		
2	Kỹ thuật lập trình	0101000545		3	30	30	0		
3	Anh văn căn bản 2	0101000713	000536(a)	3	45	0	0		
4	Xác suất và thống kê	0101000773	001699(a)	2	30	0	0		
5	Giải tích 2	0101001700	001699(a)	3	45	0	0		
6	Giáo dục thể chất 1 *	0101002045		1	0	30	0		
7	Giáo dục thể chất 2 *	0101002046		1	0	30	0		
8	Giáo dục thể chất 3 *	0101002047		1	0	30	0		
9	Cấu trúc dữ liệu	0101002295		2	15	30	0		
10	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin	0101002334		2	30	0	0		
11	GDQP1: Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam *	0101002421		2	37	8	0		
12	GDQP2: Công tác quốc phòng và an ninh *	0101002422		2	22	8	0		
13	GDQP3: Quân sự chung *	0101002423		2	14	16	0		
14	GDQP4: Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật *	0101002424		2	4	56	0		
Học kỳ 3				16					
Học phần bắt buộc				16					
1	Anh văn căn bản 3	0101000714	000713(a)	3	45	0	0		
2	Kiến trúc máy tính	0101000890		3	30	30	0		
3	Cơ sở dữ liệu	0101000894		3	30	30	0		
4	Lập trình hướng đối tượng	0101000895	000545(a)	3	30	30	0		

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
5	Giải thuật	0101002318		2	30	0	0		
6	Chủ nghĩa xã hội khoa học	0101002335	002334(a)	2	30	0	0		
Học kỳ 4				16					
Học phần bắt buộc				13					
1	Toán rời rạc	0101000889		3	45	0	0		
2	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	0101000900	000894(a)	3	30	30	0		
3	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	0101000902		3	30	30	0		
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	0101002336	002335,000545,000894(a)	2	30	0	0		
5	Ngôn ngữ lập trình 2	0101002406		2	15	30	0		
Học phần tự chọn				3					
6	Lập trình di động	0101001885		3	30	30	0		
7	Lập trình hệ thống nhúng	0101001886		3	30	30	0		
8	Tin học văn phòng nâng cao	0101002445		3	15	60	0		
Học kỳ 5				19					
Học phần bắt buộc				16					
1	Mạng máy tính	0101000892		3	30	30	0		
2	Nhập môn công nghệ phần mềm	0101000897		2	30	0	0		
3	Phần mềm mã nguồn mở	0101000914		2	15	30	0		
4	Máy học	0101001812		3	30	30	0		
5	Đồ án khoa học máy tính 1	0101002123		2	0	90	0		
6	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	0101002337	002336(a)	2	30	0	0		
7	Phương pháp nghiên cứu trong công nghệ thông tin	0101002407		2	30	0	0		
Học phần tự chọn				3					
8	Đồ họa máy tính	0101001882		3	30	30	0		
9	Hệ thống tự hành và Robotics	0101002311		3	30	30	0		
10	Điều khiển truy xuất cho dữ liệu lớn	0101002312		3	30	30	0		
11	Thiết kế thực nghiệm	0101002317		3	30	30	0		
Học kỳ 6				20					
Học phần bắt buộc				17					
1	Trí tuệ nhân tạo	0101000896		3	30	30	0		
2	Xử lý ảnh và thị giác máy tính	0101000927		3	30	30	0		
3	Tương tác người - máy	0101000937		3	30	30	0		
4	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	0101001813		3	30	30	0		
5	Đồ án khoa học máy tính 2	0101002124		2	0	90	0		

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
6	Thu thập và tiền xử lý dữ liệu	0101002296		3	30	30	0		
Học phần tự chọn				3					
7	An toàn các hệ thống thông tin	0101000899		3	30	30	0		
8	Lập trình game	0101001884		3	30	30	0		
9	Đồ họa máy tính ứng dụng	0101001888		3	30	30	0		
Học kỳ 7				22					
Học phần bắt buộc				22					
1	Cơ sở dữ liệu phân tán	0101000901		4	30	60	0		
2	Quản trị dự án công nghệ thông tin	0101000903		2	15	30	0		
3	Công nghệ .NET	0101000911		2	15	30	0		
4	Hệ thống thông tin địa lý	0101000922		2	15	30	0		
5	Thương mại điện tử	0101000931		2	30	0	0		
6	Điện toán đám mây	0101002121		2	30	0	0		
7	Đồ án Khoa học máy tính 3	0101002125		2	0	90	0		
8	Tính toán song song và phân tán	0101002297		3	30	30	0		
9	Học sâu	0101002305		3	30	30	0		
Học kỳ 8				14					
Học phần bắt buộc				12					
1	Hệ trợ giúp quyết định	0101000905		2	15	30	0		
2	Lập trình mô phỏng	0101001389		3	30	30	0		
3	Tính toán lượng tử	0101002539		2	30	0	0		
4	Máy học trên nền tảng điện toán đám mây	0101002540		3	30	30	0		
5	Đồ án Khoa học máy tính 4	0101002871		2	0	60	0		
Học phần tự chọn				2					
6	Kỹ năng giao tiếp	0101000535		2	30	0	0		
7	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	0101002404		2	30	0	0		
Học kỳ 9				10					
Học phần tự chọn				10					
1	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	0101000936		3	30	30	2	10	
2	Nguyên lý thiết kế và kiến trúc phần mềm	0101002534		2	30	0	2	10	
3	Thiết kế giao diện người dùng đồ họa	0101002541		2	15	30	2	10	
4	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên nâng cao	0101002542		3	30	30	2	10	
5	Khóa luận tốt nghiệp KHMT	0101002545		10	0	450	1	10	

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
6	Thực tập tốt nghiệp KHMT	0101002546		10	0	450	1	10	
Tổng TC yêu cầu					150				
Tổng TC bắt buộc					129				
Tổng TC tự chọn					21				

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