

Danh hiệu: **Kỹ sư**

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	Học phần song hành	Ghi chú
Học kỳ 1 – Năm thứ 1										
1	QP010	Giáo dục quốc phòng và An ninh 1	2	2		37	8			SV học theo thời khóa biểu của Trường
2	QP011	Giáo dục quốc phòng và An ninh 2	2	2		22	8			
3	QP012	Giáo dục quốc phòng và An ninh 3	2	2		14	16			
4	QP013	Giáo dục quốc phòng và An ninh 4	2	2		4	56			
5	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45				
6	CT100	Kỹ năng học đại học	2	2		30				
Cộng			13	13	0					
Học kỳ 2 – Năm thứ 1										
1	ML014	Triết học Mác - Lênin	3	3		45				
2	TC100	Giáo dục thể chất 1	1		1		30			
3	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60			
4	CT172	Toán rời rạc	4	4		60				
5	CT200	Nền tảng công nghệ thông tin	4	4		45	30			
6	XH023	Anh văn căn bản 1	4		4	60				
	FL001	Pháp văn căn bản 1	4			60				
Cộng			20	15	5					
Học kỳ 1 – Năm thứ 2										
1	ML007	Logic học đại cương	2		2	30				
	XH028	Xã hội học đại cương	2			30				
	XH011	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30				
	XH012	Tiếng Việt thực hành	2			30				
	XH014	Văn bản và lưu trữ đại cương	2			30				
	KN001	Kỹ năng mềm	2			20	20			
	KN002	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2			20	20			
2	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60				
3	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45				
4	ML016	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		30		ML014		
5	CT190	Nhập môn Trí tuệ nhân tạo	2	2		20	20			
6	CT177	Cấu trúc dữ liệu	3	3		30	30	CT101		
7	XH024	Anh văn căn bản 2	3		3	45		XH023		
	FL002	Pháp văn căn bản 2	3			45		FL001		
Cộng			19	14	5					
Học kỳ 2 – Năm thứ 2										

1	ML018	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30		ML016		
2	TC100	Giáo dục thể chất 2	1		1		30			
3	CT188	Nhập môn lập trình Web	3	3		30	30			
4	CT174	Phân tích và thiết kế thuật toán	3	3		30	30	CT177		
5	CT173	Kiến trúc máy tính	3	3		45				
6	CT175	Lý thuyết đồ thị	3	3		30	30	CT177		
7	XH025	Anh văn căn bản 3 (*)	3		3	45		XH024		
	FL003	Pháp văn căn bản 3 (*)	3			45		FL002		
8	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30				
Cộng			20	16	4					
Học kỳ 1 – Năm thứ 3										
1	ML019	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2		30		ML018		
2	TC100	Giáo dục thể chất 3	1		1		30			
3	CT178	Nguyên lý hệ điều hành	3	3		30	30	CT173		
4	CT180	Cơ sở dữ liệu	3	3		30	30	CT177		
5	CT176	Lập trình hướng đối tượng	3	3		30	30	CT101		
6	CT332	Trí tuệ nhân tạo	3	3		30	30	CT190		
7	CT199	Quy hoạch tuyến tính	3		3	30	30			
8	CT479	Phương pháp tính	3			30	30			
9	CT292	Lý thuyết thông tin	3			30	30			
Cộng			18	14	4					
Học kỳ 2 – Năm thứ 3										
1	CT201	Niên luận cơ sở ngành Khoa học máy tính	3	3			90	CT174, CT176		
2	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		30	30			
3	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT178		
4	ML021	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30	30	ML019		
5	CT294	Máy học ứng dụng	3	3		30	30			
6	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001		
Cộng			18	18	0					
Học kỳ 1 – Năm thứ 4										
1	CT316	Xử lý ảnh	3	CN1	Chọn 6TC từ CN1	30	30	CT176		
	CT203	Đồ họa máy tính	3			30	30	CT176		
	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	CN2	hoặc 6TC từ CN2	30	30			
	CT202	Nguyên lý máy học	3			30	30			
2	CT182	Ngôn ngữ mô hình hóa	3	3		30	30	CT176	CT180	
3	CT467	Quản trị dữ liệu	3	3		30	30	CT180		
4	CT296	Phân tích và thiết kế hệ thống	3	3		30	30	CT180		
Cộng			15	9	6					
Học kỳ 2 – Năm thứ 4										
1	CT208	Niên luận ngành Khoa học máy tính	3	3			90	CT176, CT201		
2	CT209	Đồ họa nâng cao	3	CN1		30	30	CT203		
	CT220	Hoạt hình trên máy tính	3			30	30	CT203		

	CT210	Thị giác máy tính	3		Chọn 3 TC từ CN1 hoặc 3 TC từ CN2	30	30	CT316		
	CT282	Deep Learning	3			30	30			
	CT219	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	3			30	30			
	CT217	Phân tích dữ liệu trực quan	3			30	30			
3	CT179	Quản trị hệ thống	3	3		30	30			
4	CT204	An toàn và bảo mật thông tin	3	3		30	30			
5	CT234	Phát triển phần mềm nhúng	3		3	30	30			
	CT207	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3			30	30	CT101		
	CT449	Phát triển ứng dụng web	3			30	30			
Cộng			15	9	6					
Học kỳ hè – Năm thứ 4										
1	CT473	Thực tập thực tế - KHMT	3	3			90	≥120 TC		
Cộng			3	3	0					
Học kỳ 1 – Năm thứ 5										
1	CT552	Luận văn tốt nghiệp - KHMT	15		15		450	≥120 TC		
	CT504	Tiểu luận tốt nghiệp - KHMT	6				180	≥120 TC		
	CT198	Anh văn chuyên ngành CNTT	3			45				
	CT216	Hệ cơ sở tri thức	3			30	30	CT332		
	CT221	Lập trình mạng	3			30	30	CT112, CT176		
	CT222	An toàn hệ thống	3			30	30			
	CT274	Lập trình cho thiết bị di động	3			30	30	CT176		
	CT290	Lập trình trò chơi	3			30	30			
	CT284	Hệ thống hỏi đáp	3			30	30			
	CT189	Nhập môn mô phỏng	3			30	30			
	CT295	Nền tảng phần mềm nhúng và Iot	3			30	30			
	CT233	Điện toán đám mây	3			30	30	CT112		
Cộng			15	0	15					
TỔNG CỘNG			156	111	45					

Đơn vị quản lý: Bộ môn Khoa học máy tính, Khoa CNTT-TT

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm ...

TRƯỞNG KHOA

TRƯỞNG BỘ MÔN

Chú ý: KHHT được sử dụng để kiểm tra sự hợp lý của CTĐT (khi thiết kế hoặc điều chỉnh CTĐT) và phát cho tân sinh viên (để nhập KHHT toàn khóa vào phần mềm quản lý trực tuyến ở đầu khóa học,...).