

KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 48

Ngành: **Kỹ thuật Phần Mềm (Software Engineering)** Mã ngành: 7480103
Chuyên ngành:
Hệ đào tạo: Chính quy Thời gian đào tạo: 4.5 năm 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			Bố trí theo nhóm ngành
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	CT100	Kỹ năng học đại học	2	2		20	20			I,II,III
6	CT200	Nền tảng công nghệ thông tin	4	4		45	30			I,II,III
Cộng: 14 TC (14BB)				14						
Học kỳ 2 – Năm thứ 1										
1	TC100	Giáo dục thể chất 1	1		1	0	30			SV tự chọn
2	ML014	Triết học Mác - Lênin	3	3		45				I,II,III
3	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60			I,II
4	CT172	Toán rời rạc	4	4		60				I,II
5	TN001	Vi - Tích phân A1	3	3		45				I,II,III
6	XH023	Anh văn căn bản 1 (*)	4		4	60				SV tự chọn
	FL001	Pháp văn căn bản 1 (*)	4			60				
Cộng: 19 TC (14BB+5TC)				14	5					
Học kỳ 1 – Năm thứ 2										
1	ML016	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		30		ML014		I,II,III
2	TC100	Giáo dục thể chất 2	1		1	0	30			SV tự chọn
3	CT177	Cấu trúc dữ liệu	3	3		30	30	CT101		I,II
4	TN012	Đại số tuyến tính và hình học	4	4		60				I,II,III
5	TN002	Vi - Tích phân A2	4	4		60		TN001		I,II,III
6	ML007	Logic học đại cương	2		2	30				SV tự chọn
	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			30				
	KN002	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2			30				
7	XH024	Anh văn căn bản 2 (*)	3		3	45		XH023		SV tự chọn
	FL002	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		FL001		
Cộng: 19 TC (13BB + 6 TC)				13	6					
Học kỳ 2 – Năm thứ 2										
1	ML018	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30		ML016		I,II,III
2	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30				I,II,III
3	CT173	Kiến trúc máy tính	3	3		45				I,II
4	CT175	Lý thuyết đồ thị	3	3		30	30	CT177		I,II
5	CT176	Lập trình hướng đối tượng	3	3		30	30	CT101		I,II
6	CT174	Phân tích và thiết kế thuật toán	3	3		30	30	CT177		I,II
7	TC100	Giáo dục thể chất 3	1		1	0	30			SV tự chọn
8	XH025	Anh văn căn bản 3 (*)	3		3	45		XH024		SV tự chọn
	FL003	Pháp văn căn bản 3 (*)	3			45		FL002		
Cộng: 20 TC (16BB + 4TC)				16	4					
Học kỳ 1 – Năm thứ 3										
1	ML019	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2		30		ML018		I,II,III
2	CT239	Niên luận cơ sở ngành KTPM	3	3			90	≥90TC, CT174		I,II,III
3	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20			I,II
4	CT180	Cơ sở dữ liệu	3	3		30	30	CT177		I,II

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
5	CT182	Ngôn ngữ mô hình hóa	3	3		30	30	CT176	CT180	I,II
6	CT246	Lập trình .NET	3			30	30	CT176		
7	CT276	Lập trình Java	3		3	30	30	CT176		I,II
	CT449	Phát triển ứng dụng web	3			30	30			
	CT483	Chuyên đề lập trình trên di động	3			30	30	CT176		
8	CT188	Nhập môn lập trình Web	3	3		30	30			I,II
Cộng: 19 TC (14BB+3TC)				16	3					
Học kỳ 2 – Năm thứ 3										
1	ML021	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML019		I,II,III
2	CT178	Nguyên lý hệ điều hành	3	3		30	30	CT173		I,II
3	CT240	Nguyên lý xây dựng phần mềm	3	3		45		CT113, CT176, CT182		I,II
4	CT296	Phân tích và thiết kế hệ thống	3	3		30	30	CT180		I,II
5	CT179	Quản trị hệ thống	3	3		30	30			I,II
6	CT241	Phân tích yêu cầu phần mềm	3	3		30	30	CT113, CT182		I,II
Cộng: 17 TC (17BB)				17						
Học kỳ 1 – Năm thứ 4										
1	CT223	Quản lý dự án phần mềm	3	3		30	30			I,II
2	CT242	Kiến trúc và Thiết kế phần mềm	3	3		30	30	CT113		I,II
3	CT243	Đảm bảo chất lượng và Kiểm thử phần mềm	4	4		45	30	CT113		I,II
4	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT178		I,II
5	CT190	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	2	2		30				I,II
6	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45				I,II,III
Cộng: 18 TC (18BB)				18						
Học kỳ 2 – Năm thứ 4										
1	CT244	Bảo trì phần mềm	3	3		30	30	CT113		I,II
2	CT250	Niên luận ngành Kỹ thuật phần mềm	3	3			90	CT241, CT242, CT243, CT223		I,II,III
3	CT287	Kiểm chứng mô hình	3	3		30	30	CT241		I,II
4	CT487	Học sâu cho công nghệ phần mềm	3	3		30	30	CT190		I,II
5	CT189	Nhập môn mô phỏng	3	CN1	3	30	30	CT176		I,II
6	CT295	Nền tảng phần mềm nhúng và IoT	3	CN2		30	30	CT176		
7	CT460	Quản lý quy trình nghiệp vụ	3	CN3		30	30	CT176		
Cộng: 15 TC (12BB + 3TC)				12	3					
Học kỳ Hè – Năm thứ 4										
1	CT458	Thực tập doanh nghiệp - KTPM	5	5			150	≥120TC		III
Cộng: 5 TC (5BB)				5						
Học kỳ 1 – Năm thứ 5										
1	CT446	Ngôn ngữ lập trình mô phỏng	3	CN1	15	30	30	CT176		Làm luận văn HAY làm Tiểu luận TN + 9TC các môn còn lại HAY học 15 TC các môn còn lại
2	CT457	Phát triển phần mềm nhúng và IoT	3	CN2		30	30	CT295		
3	CT288	Kiến trúc phần mềm theo mô hình Client-Server	3	CN3		30	30	CT460		
4	CT202	Nguyên lý máy học	3			30	30	CT190		
5	CT254	Bảo mật, an toàn hệ thống thông tin	3			30	30	CT296		
6	CT207	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	3			30	30	CT176		
7	CT233	Điện toán đám mây	3			30	30			
8	CT258	Phát triển hệ thống thương mại điện tử	3			30	30		CT296	
9	CT205	Quản trị cơ sở dữ liệu	3			30	30		CT180	
10	CT255	Nghiệp vụ thông minh	3			30	30	CT109		
11	CT505	Tiểu luận tốt nghiệp - KTPM	6				180	≥120 TC		
12	CT553	Luận văn tốt nghiệp - KTPM	15				450	≥120TC		
Cộng: 15 TC (15TC)					15					
TỔNG CỘNG: 161 TC (125BB + 36TC)			161	125	36					

TRƯỜNG KHOA

Cần Thơ, ngày 28 tháng 03 năm 2022
TRƯỜNG BỘ MÔN

Nguyễn Hữu Hòa

Trương Minh Thái

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,...).