



UNIVERSITY OF PHAN THIET

268 Nguyen Thong street, Phu Hai ward, Phan Thiet city, Binh Thuan province

Tel: (84) 62 3 179089

Fax: (84) 62 3 1 79080

Email: dpt@moet.edu.vn

Website: www.upt.edu.vn

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC FOUR – YEAR COURSE LEADING TO THE DEGREE

Ngành Công nghệ thông tin

Bachelor of Computer Science

(Áp dụng từ năm 2013 trở về sau)

(Effective from the first year, School Year 2013 - 2014)

NĂM 1/ FIRST YEAR

Học kỳ 1/First semester

Mã học phần <i>Subject code</i>	Tên học phần <i>Descriptive title</i>	Số tín chỉ/ <i>Units</i>			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
DC101	Những NLCB của CN Mác – Lênin <i>Basic principles of Marxism–Leninism</i>	5		5	None
DC104	Toán cao cấp A1 <i>Advanced Mathematics A1</i>	2	1	3	None
DC107	Kiến trúc máy tính <i>Computer Architecture</i>	2	1	3	None
DC108	Tiếng anh 1 <i>English 1</i>	3		3	None
DC106	Tin học đại cương <i>General Computing</i>	2	1	3	None
TỔNG/ TOTAL		14	3	17	

Học kỳ 2/Second semester

Mã học phần <i>Subject code</i>	Tên học phần <i>Descriptive title</i>	Số tín chỉ/ <i>Units</i>			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
DC111	Nhập môn logic <i>Introduction to logistics</i>	2	1	3	None
CS101	Kỹ thuật lập trình <i>Programming technology</i>	2	1	3	DC106
TC103	Pháp luật đại cương <i>General Laws</i>	2		2	None
DC109	Tiếng anh 2 <i>English 2</i>	3		3	None
DC105	Toán cao cấp A2 <i>Advanced Mathematics A2</i>	2	1	3	None
DC102	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2		2	None
TỔNG/ TOTAL		13	3	16	

NĂM 2/ SECOND YEAR

Học kỳ 1/First semester					
Mã học phần <i>Subject code</i>	Tên học phần <i>Descriptive title</i>	Số tín chỉ/ Units			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
CS104	Mạng máy tính <i>Computer Network</i>	2	1	3	None
CS109	Toán rời rạc <i>Discrete mathematics</i>	3		3	DC111
CS106	Lập trình web <i>Computer Network</i>	2	1	3	None
DC110	Tiếng anh 3 <i>English 3</i>	3		3	DC109
CS102	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật <i>Introduction to data structures and algorithms</i>	2	1	3	DC106
TỔNG/ TOTAL		12	3	15	
Học kỳ 2/Second semester					
Mã học phần <i>Subject code</i>	Tên học phần <i>Descriptive title</i>	Số tín chỉ/ Units			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
DC103	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN <i>Revolution policies of Communist Party of Vietnam</i>	3		3	none
CN109	Cơ sở dữ liệu 1 <i>Database 1</i>	2	1	3	None
CS103	Hệ điều hành <i>Operating System</i>	3		3	DC107
CS109	Tiếng anh chuyên ngành CNTT <i>English for Information Technology</i>	3		3	DC110
CN101	Lập trình hướng đối tượng <i>Object-oriented Programming</i>	2	1	3	CS101
CN113	Thương mại điện tử <i>E-commerce 1</i>	3		3	None
TỔNG/ TOTAL		16	2	18	

NĂM 3/ THIRD YEAR

Học kỳ 1/First semester					
Mã học phần <i>Subject code</i>	Tên học phần <i>Descriptive title</i>	Số tín chỉ/ Units			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
CS107	Thiết kế web <i>Web Design</i>	2	1	3	None
CN111	Cơ sở dữ liệu 2 <i>Database 2</i>	2	1	3	CN109
CS108	Lý thuyết xác suất & thống kê <i>Theory of Probability and Statistics</i>	3		3	None
CN108	Phân tích, thiết kế hệ thống <i>System of Analysing and Designing</i>	3		3	None
CN103	Lập trình Windows <i>Windows Programming</i>	2	1	3	DC106

TỔNG/ TOTAL		13	2	15	
Học kỳ 2/Second semester					
Mã học phần Subject code	Tên học phần Descriptive title	Số tín chỉ/ Units			HP tiên quyết Pre-requisite
		LT Lec	TH Lab	Tổng Total	
CN105	Bảo mật thông tin <i>Information systems Security</i>	3		3	None
CN115	Lập trình Java <i>Java Programming</i>	2	1	3	DC106
CN112	Quản trị mạng <i>Network Management</i>	2	1	3	None
CN107	Công nghệ mã nguồn mở <i>Open-source Software Technology</i>	3		3	None
CN110	Xử lý ảnh và thị giác máy tính <i>Image Processing & Computer vision</i>	2	1	3	DC104
TỔNG/ TOTAL		12	3	15	

NĂM 4/ FOURTH YEAR

Học kỳ 1/First semester					
Mã học phần Subject code	Tên học phần Descriptive title	Số tín chỉ/ Units			HP tiên quyết Pre-requisite
		LT Lec	TH Lab	Tổng Total	
CN106	XML và ứng dụng <i>Applied XML</i>	2	1	3	None
CN104	Hệ điều hành Unix <i>UNIX Operating system</i>	2	1	3	None
TT101	Thực tập doanh nghiệp <i>Internship</i>		4	4	None
	Học phần chuyên ngành tự chọn <i>Elective subjects</i>			3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn <i>Elective subjects</i>			3	
TỔNG/ TOTAL				16	
Học kỳ 2/Second semester					
Mã học phần Subject code	Tên học phần Descriptive title	Số tín chỉ/ Units			HP tiên quyết Pre-requisite
		LT Lec	TH Lab	Tổng Total	
TN101	Thi tốt nghiệp/ Khóa luận tốt nghiệp <i>Dissertation/ Graduation Examination</i>			6	CS101,CS102, C111,CN101, CS104, TT101
	Học phần chuyên ngành tự chọn <i>Elective subjects</i>			3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn <i>Elective subjects</i>			3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn <i>Elective subjects</i>			3	
TỔNG/ TOTAL				15	

TOTAL NUMBER OF UNITS

127 units

