



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>	
DC1101	Những NLCB của CN Mác – Lênin <i>Basic principles of Marxism–Leninism</i>	5		5	None
DC1104	Toán cao cấp A1 <i>Advanced Mathematics A1</i>	2	1	3	None
DC1107	Kiến trúc máy tính <i>Computer Architecture</i>	2	1	3	None
DC1108	Tiếng anh 1 <i>English 1</i>	3		3	None
DC1106	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>	
DC1111	Nhập môn logic <i>Introduction to logistics</i>	2	1	3	None
CS1101	Kỹ thuật lập trình <i>Programming technology</i>	2	2	4	DC1106
TC1103	Pháp luật đại cương <i>General Laws</i>	2		2	None
DC1109	Tiếng anh 2 <i>English 2</i>	3		3	None
DC1105	Toán cao cấp A2 <i>Advanced Mathematics A2</i>	2	1	3	None
DC1102	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2		2	None
TỔNG/ TOTAL		13	4	17	

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/ <i>Units</i>			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
CS1104	Mạng máy tính <i>Computer Network</i>	2	1	3	None
CS1109	Toán rời rạc <i>Discrete mathematics</i>	3		3	DC1111
CS1106	Lập trình web <i>Computer Network</i>	2	1	3	None
DC1110	Tiếng anh 3 <i>English 3</i>	3		3	DC1109
CS1102	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật <i>Introduction to data structures and algorithms</i>	2	1	3	DC1106
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/ <i>Units</i>			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
DC1103	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN <i>Revolution policies of Communist Party of Vietnam</i>	3		3	none
CN1109	Cơ sở dữ liệu 1 <i>Database 1</i>	2	1	3	None
CS1103	Hệ điều hành <i>Operating System</i>	3		3	DC1107
CS1109	Tiếng anh chuyên ngành CNTT <i>English for Information Technology</i>	3		3	DC1110
CN1101	Lập trình hướng đối tượng <i>Object-oriented Programming</i>	2	1	3	CS1101
CN1113	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/ <i>Units</i>			HP tiên quyết <i>Pre-requisite</i>
		LT <i>Lec</i>	TH <i>Lab</i>	Tổng <i>Total</i>	
CS1107	Thiết kế web <i>Web Design</i>	2	1	3	None
CN1111	Cơ sở dữ liệu 2 <i>Database 2</i>	2	1	3	CN1109
CS1108	Lý thuyết xác suất & thống kê <i>Theory of Probability and Statistics</i>	3		3	None
CN1108	Phân tích, thiết kế hệ thống <i>System of Analysing and Designing</i>	3		3	None
CN1103	Lập trình Windows <i>Windows Programming</i>	2	1	3	DC1106
TỔNG/ TOTAL		13	2	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>	
CN1105	Bảo mật thông tin <i>Information systems Security</i>	3		3	None
CN1115	Lập trình Java <i>Java Programming</i>	2	1	3	DC1106
CN1112	Quản trị mạng <i>Network Management</i>	2	1	3	None
CN1107	Công nghệ mã nguồn mở <i>Open-source Software Technology</i>	3		3	None
CN1110	Khai thác dữ liệu <i>Data mining</i>	2	1	3	DC1104
TỔNG/ TOTAL		12	3	15	

NĂM 4/ FOURTH 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>	
CN1106	XML và ứng dụng <i>Applied XML</i>	2	1	3	None
CN1104	Hệ điều hành Unix <i>UNIX Operating system</i>	2	1	3	None
	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	

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>	
	Chọn 1 trong 2 hình thức tốt nghiệp:				
TN1101	1. Khóa luận tốt nghiệp <i>Dissertation</i>			9	CS1101,CS1102, CN1111,CN110, CS110
	2. Thực tập tốt nghiệp (<i>Internship</i>)			6	
	Kỹ năng mềm (<i>Soft skill</i>)			3	
TỔNG/ TOTAL				9	

TOTAL NUMBER OF UNITS	121 units
------------------------------	------------------