

PHỤ LỤC KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

**Ngành Công nghệ thông tin
(Áp dụng từ năm 2016 trở về sau)**

NĂM 1

Học kỳ 1					
Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
DC1101	Những NLCB của CN Mác – Lênin 1	3		3	
DC1104	Toán cao cấp A1	3		3	
DC1108	Tiếng anh 1	3		3	
DC1106	Tin học đại cương	2	1	3	
TỔNG		11	1	12	
Học kỳ 2					
Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
CN1109	Cơ sở dữ liệu 1	2	1	3	
CS1101	Kỹ thuật lập trình	2	2	4	DC1106
TC1103	Pháp luật đại cương	2		2	
DC1109	Tiếng anh 2	3		3	
DC1105	Toán cao cấp A2	3		3	
DC1101	Những NLCB của CN Mác – Lênin 2	2		2	
TỔNG		14	3	17	

NĂM 2

Học kỳ 1					
Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
DC1107	Kiến trúc máy tính	2	1	3	
CS1104	Mạng máy tính	2	1	3	
CN1111	Cơ sở dữ liệu 2	2	1	3	CN1109
CS1106	Lập trình web	2	1	3	
DC1110	Tiếng anh 3	3		3	DC1109
CS1102	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	1	3	DC1106
TỔNG		13	5	18	
Học kỳ 2					
Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
DC1102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		2	
DC1111	Nhập môn logic	2	1	3	
CS1103	Hệ điều hành	3		3	DC1107
CS1109	Tiếng anh chuyên ngành CNTT	3		3	DC1110
CN1101	Lập trình hướng đối tượng	2	1	3	CS1101
CN1113	Thương mại điện tử	3		3	
TỔNG		15	2	17	

NĂM 3

Học kỳ 1					
Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	

Mã học phần	Tên học phần	LT	TH	Tổng	HP tiên quyết
CS1108	Thiết kế web	2	1	3	
CS1109	Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	2	1	3	DC1111
CS1108	Lý thuyết xác suất & thống kê	3		3	
DC1103	Đường lối CM của Đảng CSVN	3		3	
CN1108	Phân tích, thiết kế hệ thống thông tin	2	1	3	
CN1103	Lập trình Windows	2	1	3	DC1106
TỔNG		14	4	18	

Học kỳ 2

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
CN1105	Bảo mật thông tin	3		3	
CN1115	Lập trình Java	2	1	3	DC1106
CN1112	Quản trị mạng	2	1	3	
CN1107	Công nghệ mã nguồn mở	3		3	
CN1110	Khai thác dữ liệu	2	1	3	DC1104
TỔNG		12	3	15	

NĂM 4

Học kỳ 1

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
CN1106	XML và ứng dụng	2	1	3	
CN1104	Hệ điều hành Unix	2	1	3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
TỔNG		4	2	15	

Học kỳ 2

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
	Chọn 1 trong 2 hình thức tốt nghiệp:				
TN1101	1. Khóa luận tốt nghiệp			9	CN1111,CN110,
	2. Thực tập tốt nghiệp			6	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
TỔNG				9	
TỔNG SỐ TÍN CHỈ		121 Tín chỉ			