

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG CAO ĐẲNG LÊN ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

HỌC KỲ I							
STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	TÍN CHỈ		TÍN CHỈ	
				LT	TH	BB	TC
1	CT2107	Cấu trúc dữ liệu & thuật giải 2	4	3	1	4	
2	CT2115	Đồ họa máy tính	4	3	1	4	
3	CT2119	Trí tuệ nhân tạo	4	3	1	4	
4	CT2114	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng	4	2	2	4	
5	CT2127	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3	2	1		3
6	CT2123	Công cụ và môi trường lập trình 2	3	2	1		3
7	CT2125	Chuyên đề cơ sở 3 (CT2133)	3	2	1		3
		Tổng cộng (bắt buộc)	19 (16/3)			16	3/9

Sinh viên phải chọn 3 tín chỉ tự chọn trong 9 tín chỉ tự chọn đã nêu trên.

HỌC KỲ II - Ngành Mạng và truyền thông							
STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	TÍN CHỈ		TÍN CHỈ	
				LT	TH	BB	TC
1	CT2201	Thiết kế mạng LAN	3	2	1		3
2	CT2202	Quản trị mạng	4	2	2		4
3	CT2203	Hệ điều hành nguồn mở	3	2	1		3
4	CT2204	Bảo mật mạng	3	2	1		3
5	CT2205	Hạ tầng và các dịch vụ mạng Internet	3	2	1		3
6	CT2206	Lập trình ứng dụng phân tán	3	2	1		3
7	CT2207	Mạng không dây	3	2	1		3
8	CT2120	Lập trình mạng	3	2	1		3
9	CT2209	Chuyên đề 1	3	2	1		3
		Tổng cộng (bắt buộc)	15/28				15/28

Sinh viên phải chọn 15 tín chỉ tự chọn trong 28 tín chỉ tự chọn đã nêu trên.

HỌC KỲ II - Ngành Kỹ thuật phần mềm							
STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	TÍN CHỈ		TÍN CHỈ	
				LT	TH	BB	TC
1	CT2301	Lập trình web nâng cao	4	2	2		4

Handwritten signature

2	CT2302	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	2	0		2
3	CT2303	Thương mại điện tử	3	2	1		3
4	CT2304	Thiết kế mẫu	3	2	1		3
5	CT2305	XML	3	2	1		3
6	CT2306	Phát triển mã nguồn mở	3	2	1		3
7	CT2307	Hệ quản trị nội dung	3	2	1		3
8	CT2308	Quy trình RUP	3	2	1		3
9	CT2120	Lập trình mạng	3	2	1		3
10	CT2310	Chuyên đề 1	3	2	1		3
		Tổng cộng (bắt buộc)	15/30				15/30

Sinh viên phải chọn 15 tín chỉ tự chọn trong 30 tín chỉ tự chọn đã nêu trên.

HỌC KỲ II - Ngành Hệ thống thông tin							
STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	TÍN CHỈ		TÍN CHỈ	
				LT	TH	BB	TC
1	CT2401	Thiết kế cơ sở dữ liệu	3	3	0		3
2	CT2402	Lý thuyết mã và bảo mật thông tin	3	2	1		3
3	CT2403	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle	3	2	1		3
4	CT2404	Quản trị cơ sở dữ liệu	3	2	1		3
5	CT2405	Hệ thống CSDL phân tán	3	2	1		3
6	CT2406	Kế toán đại cương	3	3	0		3
7	CT2407	Chuyên đề 1	3	2	1		3
8	CT2408	Chuyên đề 2	3	2	1		3
		Tổng cộng (bắt buộc)	15/24				15/24

Sinh viên phải chọn 15 tín chỉ tự chọn trong 24 tín chỉ tự chọn đã nêu trên.

HỌC KỲ II - Ngành Kỹ thuật máy tính							
STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	TÍN CHỈ		TÍN CHỈ	
				LT	TH	BB	TC
1	CT2501	Mạch điện tử	3	2	1		3
2	CT2502	Vi xử lý - vi điều khiển	3	2	1		3
3	CT2503	Thiết kế vi mạch số	3	2	1		3
4	CT2504	Hệ thống nhúng	3	2	1		3
5	CT2505	Hợp ngữ	3	2	1		3
6	CT2506	Thực tập phần cứng máy tính	2	1	1		2
7	CT2507	Xử lý tín hiệu số	2	2	0		2
8	CT2508	Chuyên đề 1	3	2	1		3
9	CT2509	Chuyên đề 2	3	2	1		3
		Tổng cộng (bắt buộc)	15/25				15/25

VA
HƯỚNG
AI-HO
ĐÀ-LÀ
08 *

08/11

