

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP TRƯỜNG CAO ĐẲNG CẦN THƠ**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			XH004		I, II, H
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45			XH005		I, II, H
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60			XH005		I, II, H
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H	M	
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H		
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H	M	
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H		
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2		2	30			II			
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II	M		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II			
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II			
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2			30			II			
44.	KT003	Kế toán đại cương	2		2	30			I, II, H	M		
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2			30		CT101	I			
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>												
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>												
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II			
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II			
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II			
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II	M		
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II			
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H	M		
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II			
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H			
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II			
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II			
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I			
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I			
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I			
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30			XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II	M		
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2			20	20	CT114	I, II			
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2			20	20	CT114	I, II			
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II			
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2			20	20			I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2			20	20			I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3			10	15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3		30		30			I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3		30		30	CT101	I, II			
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3		15		60	CT349	II			
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3		30		30	CT112	I, II			
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2		15		30	CT106	II			
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	≥ 110 TC	I, II			
<b>Tổng cộng phải học:</b>			<b>59</b>		<b>BB</b>	<b>TC</b>						
					<b>43</b>	<b>16</b>						

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36

### DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG ĐỒNG ĐỒNG THÁP

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, H		
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H	M	
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H		
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H	M	
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H		
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H	M	
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2		2	30			II	M	
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2			30			II		
44.	KT003	Kế toán đại cương	2		2	30			I, II, H	M	
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2			30		CT101	I		
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II		
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II		
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II		
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II		
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	$\geq 100$ TC	H	M	
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	$\geq 80$ TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I		
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2		2	30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II	M	
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2		2	20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2		2	20	20	CT114	I, II		
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II		
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2		2	20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3		10	15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3			15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	$\geq 110$ TC	I, II		
			<b>BB</b>	<b>TC</b>							
<b>Tổng cộng phải học:</b>			<b>59</b>	<b>45</b>	<b>14</b>						

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG CỘNG ĐỒNG KIÊN GIANG**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, H		
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H		
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H	M	
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT. Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H		
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II	M	
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú	
39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2		2	30			II			
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II			
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II			
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II			
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2			30			II			
44.	KT003	Kế toán đại cương	2		2	30			I, II, H			
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2			30		CT101	I			
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>												
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>												
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II			
47.	CT109	Phân tích&thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II			
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II			
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II	M		
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II			
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H	M		
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II			
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H			
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II			
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II			
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I			
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I			
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025		M		
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I			
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II	M		
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2			20	20	CT114	I, II			
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2			20	20	CT114	I, II			
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II			
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2			20	20		I, II			
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2		10	20	20		I, II			
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3			15	60	CT109	II			
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II			
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II			
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3			15	60	CT349	II			
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II			
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II			
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10					450	≥ 110 TC	I, II		
<b>Tổng cộng phải học:</b>			<b>57</b>			<b>BB</b>	<b>TC</b>					
						<b>39</b>	<b>18</b>					

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG CÔNG ĐỒNG SÓC TRĂNG**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, H		
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H	M	
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	m	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H	M	
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT. Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H		
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H	M	
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiên trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II		
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II	M	
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2		2	30			II		
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2			30			II		
44.	KT003	Kê toán đại cương	2		2	30			I, II, H		
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2			30		CT101	I	M	
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II		
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II		
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II		
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT	I, II	M	
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H	M	
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HDT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I		
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II	M	
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2			20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2			20	20	CT114	I, II		
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2			30			II		
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2			20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3		10	15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3			15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	≥ 110 TC	I, II		
						<b>BB</b>	<b>TC</b>				
						<b>38</b>	<b>20</b>				
<b>Tổng cộng phải học:</b>			<b>58</b>								

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV



**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG CÔNG ĐỒNG VĨNH LONG**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú	
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>												
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M		
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M		
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60		M			
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45					CT801
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45					CT802
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45						I, II, H
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3		45		XH004	I, II, H				
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4		60		XH005	I, II, H				
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M		
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M		
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M		
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M		
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M		
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H	M	M?	
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H			
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H	M	M?	
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M		
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M		
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M		
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M		
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H			
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H			
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H	M		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H			
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H			
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H			
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H			
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>												
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>												
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M		
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M		
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M		
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M		
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M		
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II			
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M		
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I			
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II	M		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II			
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II			

39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2		2	30			II		
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2			30			II		
44.	KT003	Kê toán đại cương	2		2	30			I, II, H		
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2			30		CT101	I	M	
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II		
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II		
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II		
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II	M	
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	$\geq 100$ TC	H	M	
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	$\geq 80$ TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HDT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I		
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2		2	30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II	M	
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2		2	20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2		2	20	20	CT114	I, II		
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II		
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2		2	20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3		10	15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3			15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	$\geq 110$ TC	I, II		
						<b>BB</b>	<b>TC</b>				
<b>Tổng cộng phải học:</b>						<b>40</b>	<b>20</b>				

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG TÀI ĐẠI HỌC TÂY ĐÔ**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4		60		XH005	I, II, H			
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H	M	
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H	M	
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H		
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2			30			II		
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2		2	30			II		
44.	KT003	Kế toán đại cương	2			30			I, II, H		
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2		2	30		CT101	I		
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		60		CT103	I, II		
47.	CT109	Phân tích&thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II		
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2			60	CT106	I, II	M	
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT	I, II	M	
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H	M	
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I		
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2			20	20	CT114	I, II	M	
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2			20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2			20	20	CT114	I, II		
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2			30			II		
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2			20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3			15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3		10	15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	≥ 110 TC	I, II		
<b>Tổng cộng phải học:</b>				<b>55</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>					
				<b>35</b>	<b>20</b>						

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG KINH TẾ KỸ THUẬT CẦN THƠ**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, H		
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H		
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H		
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT. Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H	M	
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	XH013	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiên trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2			30			II		
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2		2	30			II		
44.	KT003	Kê toán đại cương	2			30			I, II, H	M	
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2		2	30		CT101	I		
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		60		CT103	I, II		
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II		
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2			60	CT106	I, II		
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT	I, II	M	
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H	M	
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HDT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I	M	
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2		2	30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II	M	
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2		2	20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2		2	20	20	CT114	I, II		
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II		
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2		2	20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3		3	15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3		3	30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3		3	30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3		3	15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3		3	30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2		2	15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10		10		450	≥ 110 TC	I, II		
						<b>BB</b>	<b>TC</b>				
<b>Tổng cộng phải học:</b>			<b>59</b>			<b>45</b>	<b>14</b>				

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG SƯ PHẠM CÀ MAU**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, H		
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H	M	
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H		
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H		
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H	M	
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2		2	30			II		
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2			30			II		
44.	KT003	Kê toán đại cương	2		2	30			I, II, H	M	
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2			30		CT101	I		
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II		
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II		
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II		
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II	M	
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H		
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I	M	
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II	M	
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2		2	20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2		2	20	20	CT114	I, II		
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II		
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2		2	20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3		10	15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3			15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	≥ 110 TC	I, II		
<b>Tổng cộng phải học:</b>			<b>59</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>						
				<b>45</b>	<b>14</b>						

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV



## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36

### DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG SƯ PHẠM KỸ THUẬT VĨNH LONG

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, H		
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H	M	
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H	M	
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H		
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H	M	
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II		
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2			30			II	M	
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2		2	30			II		
44.	KT003	Kê toán đại cương	2			30			I, II, H		
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2		2	30		CT101	I	M	
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		60		CT103	I, II		
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II		
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2			60	CT106	I, II		
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II		
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H		
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I	M	
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2			20	20	CT114	I, II		
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2			20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2			20	20	CT114	I, II	M	
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2			30			II		
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2			20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3			15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3			15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10		10		450	≥ 110 TC	I, II		
<b>Tổng cộng phải học:</b>				<b>60</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>					
					<b>48</b>	<b>12</b>					

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỞNG KHOA

Trợ lý GV

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN THÔNG – K36**  
**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG TẠI ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60			M	
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45		CT801		
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45		CT802		
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45		XH004	I, II, H		
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH005	I, II, H		
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, H		
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H	M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H		
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H	M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45			I, II, H	M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60		TN001	I, II, H		
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45			I, II, H	M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60			I, II, H		
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15			I, II, H	M	
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H	M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60		I, II	M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, H		
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, H		
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II, H		
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H		
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30			I, II, H		
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30			I, II, H		
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30			I, II, H		
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Ghi chú
39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2			30			II		
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2		2	30			II		
44.	KT003	Kê toán đại cương	2			30			I, II, H		
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2		2	30		CT101	I		
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II	M	
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II	M	
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II	M	
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II	M	
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H	M	
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I	M	
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2		2	20	20	CT114	I, II		
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2		2	20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2		2	20	20	CT114	I, II	M	
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II	M	
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2		2	20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2		2	20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3		10	15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3		10	30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3		10	30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3		10	15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3		10	30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2		10	15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	≥ 110 TC	I, II		
<b>Tổng cộng phải học:</b>			<b>54</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>						
			<b>38</b>	<b>16</b>							

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 16 tháng 11 năm 2010

P.TRƯỜNG KHOA

Trợ lý GV

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**ĐƠN XIN BẢO LƯU MÔN HỌC**

**DÀNH CHO SINH VIÊN TỐT NGHIỆP CAO ĐẲNG TIN HỌC TẠI ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

Ngành học: Hệ thống thông tin

Mã ngành: 52480104

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thông tin & TT

Hệ đào tạo chính qui

Bộ môn: Hệ Thống Thông Tin

Họ tên:

MASV:

LỚP: DI1095L1

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Điểm bảo lưu
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>											
1.	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50			M	
2.	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		45+45		I, II, H	M	
3.	CT801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10	60	60		M		
4.	CT802	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45	45	CT801			
5.	CT803	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45	45	CT802			
6.	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45		I, II, H			
7.	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45	XH004	I, II, H			
8.	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60	XH005	I, II, H			
9.	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H	M	
10.	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45	ML009	I, II, H		M	
11.	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30	ML010	I, II, H			
12.	ML011	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3		45	ML006	I, II, H		M	
13.	TN001	Vi – Tích phân A1	3	3		45		I, II, H		M	
14.	TN002	Vi – Tích phân A2	4	4		60	TN001	I, II, H			
15.	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45		I, II, H		M	
16.	TN012	Đại số tuyến tính & Hình học	4	4		60		I, II, H			
17.	CT001	Tin học căn bản	1	1		15		I, II, H		M	
18.	CT002	TT.Tin học căn bản	2	2			60		I, II, H	M	
19.	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30		I, II, H		M	
20.	CT101	Lập trình căn bản A	4	4		30	60	I, II		M	
21.	ML007	Logic học đại cương	2		2	30		I, II, H			
22.	ML008	Xã hội học đại cương	2			30		I, II, H			
23.	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30		I, II, H			
24.	SP008	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30		I, II, H			
25.	SP009	Tâm lý học đại cương	2			30		I, II, H			
26.	SP012	Giáo dục học đại cương	2			30		I, II, H			
27.	KT001	Kinh tế học đại cương	2			30		I, II, H			
<b>Cộng : 53 TC (Bắt buộc 39 TC; Tự chọn 14 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>											
28.	CT102	Toán rời rạc 1	3	3		45			I	M	
29.	CT103	Cấu trúc dữ liệu	4	4		45	30	CT101	I, II	M	
30.	CT104	Kiến trúc máy tính	2	2		30			I, II, H	M	
31.	CT107	Hệ điều hành	3	3		30	30	CT104	I, II	M	
32.	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	CT107	I, II	M	
33.	CT113	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2		20	20		I, II	M	
34.	CT114	Lập trình hướng đối tượng C++	3	3		30	30	CT101	I, II	M	
35.	CT119	Toán rời rạc 2	3	3		45			I		
36.	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2	2		30		CT103	I, II		
37.	CT121	Tin học lý thuyết	3	3		45		CT101	I, II		
38.	CT165	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	3	3		30	30		I, II		

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần TQ	HK thực hiện	Môn miễn	Điểm bảo lưu
39.	CT123	Quy hoạch tuyến tính - CNTT	2			30			II		
40.	CT124	Phương pháp tính - CNTT	2			30			II		
41.	CT125	Mô phỏng	2			30			II		
42.	CT126	Lý thuyết xếp hàng	2			30			II		
43.	CT127	Lý thuyết thông tin	2		2	30			II		
44.	KT003	Kê toán đại cương	2			30			I, II, H		
45.	CT128	Kỹ thuật đồ họa - CNTT	2		2	30		CT101	I		
<b>Cộng : 35 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 4 TC)</b>											
<b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>											
46.	CT106	Hệ cơ sở dữ liệu	4	4		45	30	CT103	I, II	M	
47.	CT109	Phân tích & thiết kế hệ thống T.Tin	3	3		30	30	CT106	I, II	M	
48.	CT110	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	2		15	30	CT106	I, II	M	
49.	CT428	Lập trình Web	3	3		30	30	CT106, CT114	I, II	M	
50.	CT304	Giao diện người – máy	2	2		30		CT114	II		
51.	CT429	Thực tập thực tế - Tin học	2	2			180	≥100 TC	H	M	
52.	CT309	Quản lý dự án tin học	2	2		20	20	CT113	I, II		
53.	CT437	Niên luận - Hệ thống thông tin	3	3			135	≥ 80 TC	I, II, H		
54.	CT430	Phân tích & thiết kế hệ thống HĐT	3	3		30	30	CT165	I, II		
55.	CT312	Khai khoáng dữ liệu	3	3		30	30	TN010	I, II		
56.	CT313	An toàn & bảo mật thông tin	2	2		15	30		I		
57.	CT315	Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện	2	2		20	20	CT106	I		
58.	CT118	Anh văn chuyên môn tin học	2		2	30		XH025	I	M	
59.	XH019	Pháp văn chuyên môn KH&CN	2			30		XH006	I		
60.	CT115	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 1	2			20	20	CT114	I, II		
61.	CT116	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 2	2		2	20	20	CT114	I, II		
62.	CT117	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình 3	2			20	20	CT114	I, II	M	
63.	CT349	Thương mại điện tử -CNTT	2		2	30			II	M	
64.	CT311	Phương pháp NCKH	2			20	20		I, II		
65.	CT302	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2			20	20		I, II		
66.	CT303	Phát triển hệ thống thông tin	3			15	60	CT109	II		
67.	CT316	Xử lý ảnh	3			30	30		I, II		
68.	CT317	Lập trình nhúng cơ bản	3			30	30	CT101	I, II		
69.	CT321	Phát triển hệ thống thương mại Đ.Từ	3		10	15	60	CT349	II		
70.	CT434	An toàn hệ thống & an ninh mạng	3			30	30	CT112	I, II		
71.	CT323	Chuyên đề về một hệ quản trị CSDL	2			15	30	CT106	II		
72.	CT358	Luận văn tốt nghiệp - Tin học	10				450	≥ 110 TC	I, II		

<b>Tổng cộng phải học:</b>	<b>54</b>	<b>BB</b>	<b>TC</b>
		<b>38</b>	<b>16</b>

**Tổng số học phần bảo lưu:.....HP gồm .....TC**

**Tổng cộng: 135 TC (Bắt buộc: 101 TC; Tự chọn : 34 TC)**

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày .... tháng 11 năm 2010

TRƯỜNG KHOA

Trợ lý GV

Người làm đơn