

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC CHÍNH QUY VĂN BẰNG 2**  
**CỬ NHÂN NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
*(Áp dụng các khoá khai giảng từ tháng 11 năm 2011)*

<b>HỌC KỲ BỔ TÚC</b>				<b>Môn thi đầu vào:</b>  1- Toán cao cấp 2- Tin học đại cương
	<b>Môn học</b>	<b>Số tiết</b>		
1	Toán giải tích	120	8TCHP	
2	Tin học đại cương (4LT+1TH)	75	5TCHP	
3	Vật lý đại cương (4LT+1TN)	75	5TCHP	
		270	18TCHP	

<b>HỌC KỲ 1</b>					<b>HỌC KỲ 2</b>				
TT	Mã HP	Tên học phần	Khối lượng	TCHP	TT	Mã HP	Tên học phần	Khối lượng	TCHP
1	IT3010	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3(3-1-0-6)	4	1	IT4020	Nhập môn lý thuyết tính toán	3(3-1-0-6)	4
2	IT3430	Kỹ thuật điện tử tương tự và số	3(3-0-1-6)	4.5	2	IT3080	Mạng máy tính	3(3-1-0-6)	4
3	IT3020	Toán rời rạc	3(3-1-0-6)	4	3	IT3090	Cơ sở dữ liệu	3(3-1-0-6)	4
4	IT3040	Kỹ thuật lập trình	2(2-1-0-4)	3	4	IT4030	Nhập môn hệ quản trị CSDL	2(1-2-0-4)	3
5	IT3070	Hệ điều hành	3(3-1-0-6)	4	5	IT3100	Lập trình hướng đối tượng	2(2-1-0-4)	3
6	IT3110	LINUX và phần mềm nguồn mở	2(2-1-0-4)	3	6	IT4170	Xử lý tín hiệu số	2(2-1-0-4)	3
7	IT3030	Kiến trúc máy tính	3(3-1-0-6)	4	7	IT4590	Lý thuyết thông tin	2(2-1-0-4)	3
					8	IT3910	Project 1	3(0-0-6-12)	6
			<b>19TC</b>	<b>26.5</b>				<b>20TC</b>	<b>30</b>

<b>HỌC KỲ 3</b>				
TT	Mã HP	Tên học phần	Khối lượng	TCHP
1	IT4160	Vi xử lý	3(3-1-0-6)	4
2	IT4040	Trí tuệ nhân tạo	3(3-1-0-6)	4
3	IT3120	Phân tích và thiết kế HTTT	2(2-1-0-4)	3
4	IT4080	Nhập môn công nghệ phần mềm	2(2-1-0-4)	3
5	IT4090	Xử lý ảnh	2(2-1-0-4)	3
6	IT3920	Project 2	3(0-0-6-12)	6
7	IT499x	<b>Đồ án tốt nghiệp cử nhân</b> (+Thực tập kỹ thuật)	8(0-0-16-16)	20
			<b>23TC</b>	<b>43</b>

*Chương trình đào tạo Cử nhân CNTT và chương trình đào tạo kỹ sư CNTT có các học phần như nhau ở HK1 và HK2. Học viên sẽ đăng ký học các học phần HK3 tương ứng với chương trình cử nhân hoặc kỹ sư.*

Hà nội, ngày 28 tháng 10 năm 2011

**PHÒNG ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC CHÍNH QUY VĂN BẰNG 2  
KỸ SƯ NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

*( Áp dụng các khoá khai giảng từ tháng 11 năm 2011)*

<b>HỌC KỲ BỔ TỨC</b>				Môn thi đầu vào:  1- Toán cao cấp 2- Tin học đại cương
	Môn học	Số tiết		
1	Toán giải tích	120	8TCHP	
2	Tin học đại cương (4LT+1TH)	75	5TCHP	
3	Vật lý đại cương (4LT+1TN)	75	5TCHP	
		270	18TCHP	

<b>HỌC KỲ 1</b>					<b>HỌC KỲ 2</b>				
TT	Mã HP	Tên học phần	Khối lượng	TCHP	TT	Mã HP	Tên học phần	Khối lượng	TCHP
1	IT3010	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3(3-1-0-6)	4	1	IT4020	Nhập môn lý thuyết tính toán	3(3-1-0-6)	4
2	IT3430	Kỹ thuật điện tử tương tự và số	3(3-0-1-6)	4.5	2	IT3080	Mạng máy tính	3(3-1-0-6)	4
3	IT3020	Toán rời rạc	3(3-1-0-6)	4	3	IT3090	Cơ sở dữ liệu	3(3-1-0-6)	4
4	IT3040	Kỹ thuật lập trình	2(2-1-0-4)	3	4	IT4030	Nhập môn hệ quản trị CSDL	2(1-2-0-4)	3
5	IT3070	Hệ điều hành	3(3-1-0-6)	4	5	IT3100	Lập trình hướng đối tượng	2(2-1-0-4)	3
6	IT3110	LINUX và phần mềm nguồn mở	2(2-1-0-4)	3	6	IT4170	Xử lý tín hiệu số	2(2-1-0-4)	3
7	IT3030	Kiến trúc máy tính	3(3-1-0-6)	4	7	IT4590	Lý thuyết thông tin	2(2-1-0-4)	3
					8	IT3910	Project 1	3(0-0-6-12)	6
			<b>19TC</b>	<b>26.5</b>				<b>20TC</b>	<b>30</b>

<b>HỌC KỲ 3</b>					<b>HỌC KỲ 4</b>				
TT	Mã HP	Tên học phần	Khối lượng	TCHP	TT	Mã HP	Tên học phần	Khối lượng	TCHP
1	IT4160	Vi xử lý	3(3-1-0-6)	4	1	<i>IT4200</i>	<i>Kỹ thuật ghép nối máy tính</i>	<i>3(3-0-1-6)</i>	4.5
2	IT4040	Trí tuệ nhân tạo	3(3-1-0-6)	4	2	<i>IT4991</i>	<i>Thực tập kỹ thuật</i>	<i>2(0-0-6-4)</i>	4
3	IT3120	Phân tích và thiết kế HTTT	2(2-1-0-4)	3	3	<i>IT5xxx</i>	<i>Đồ án tốt nghiệp kỹ sư</i>	<i>12(0-0-30-30)</i>	30
4	IT4080	Nhập môn công nghệ phần mềm	2(2-1-0-4)	3					
5	IT4090	Xử lý ảnh	2(2-1-0-4)	3					
6	IT3920	Project 2	3(0-0-6-12)	6					
7	<i>IT4110</i>	<i>Tính toán khoa học</i>	<i>3(3-1-0-6)</i>	4					
8	<i>IT4470</i>	<i>Đồ hoạ và hiện thực ảo</i>	<i>3(3-1-0-6)</i>	4					
			<b>20TC</b>	<b>31</b>					<b>38.5</b>

Hà nội, ngày 28 tháng 10 năm 2011

**PHÒNG ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC**