

CHƯƠNG TRÌNH & MỨC TIÊU ĐÀO TẠO NGÀNH CNTT

(Tựa theo mô hình Elearning của Bộ Giáo dục & Đào tạo phê duyệt theo
quy định số 4439/QĐ-BGDĐT ngày 06/07/2009)

**1. Khung chương trình ngành " Công nghệ thông tin " của xây dựng
dựa trên:**

+ Khung của Bộ Giáo Dục
+ Khung chương trình đào tạo của chính quy ngành " Công nghệ Thông
tin" của trường Đại học kinh doanh & công nghệ Hà Nội

Đây là là chương trình đào tạo học tập thời gian là 5 năm (có thể
rút ngắn hoặc kéo dài thêm do đặc thù quản lý đào tạo theo đặc thù)

1. Tên chương trình: **ĐÀO TẠO CHUYÊN NGHIỆP CNTT**
2. Chương trình đào tạo: **CHUYÊN NGHIỆP**
3. Ngành đào tạo: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

2. Thời gian đào tạo 5 năm

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa 205 (VHT)

3.1 Khối lượng kiến thức giáo dục cơ bản : 45 (VHT)

3.2 Khối lượng kiến thức giáo dục chuyên nghiệp: 115 (VHT)

3.3 Ngoại ngữ (tiếng Anh) 30 (VHT)

3.4 Thực tập cuối khóa. Thi tốt nghiệp 15 (VHT)

4. Nội dung chương trình

4.1. Kiến thức giáo dục cơ bản

TT	TÊN HỌC PHẦN	SỐ VHT
Bắt buộc:		21
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin 1	4
2	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin 2	4
3	Tổng hợp Hồ Chí Minh	3
4	Nguyên lý cách mạng của CSVN	4

5	Toán cao cấp	3
6	Toán cao cấp phân tích	3
T ch n: không		
4.1.2. Tin học		
B t bu c:		24
1	Tin học ứng dụng các cơ sở lý thuyết CNTT	3
2	H i u hành, các ứng dụng trong h i u hành	3
3	H so n th o v n b n các ứng dụng v n phòng	3
4	H trình di n h i ngh , các công c báo cáo	3
5	Công c b ng tính i n t	3
6	Các công c b ng tính nâng cao trong excel	3
7	C s d li u- các khai ni m	3
8	H qu n tr CSDL Access	3
T ch n: không		
4.1.3. Ngoại ngữ		
1	Ti ng Anh	30

4.2 Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

4.2.1. Kiến thức cơ sở ngành

TT	TÊN HỌC PHẦN	S VH
Ph n b t bu c:		21
1	Toán rời rạc (ph n t p h p, t h p và logic m nh)	3
2	Toán rời rạc (ph n lý thuyết th)	3

3	C u trúc d li u và Gi i thu t c s	3
4	C u trúc d li u và Gi i thu t nâng cao, th c ti n	3
5	Phân tích và thi t k h th ng	3
6	Trí tu nhân t o	3
7	C s d li u quan h	3
T ch n: Không		

4.2.2 Ki n th c c s c a ngành

TT	TÊN H C PH N	S VHT
Ph n b t bu c:		15
1	K_ ngh ph n m m	3
2	L p trình Assembler	3
3	L p trình C++	6
4	L p trình c u trúc – (Pascal)	3
5	Ki n trúc máy tính	3

4.2.2 Ki n th c ngành (k c chuyên ngành)

TT	TÊN H C PH N	S VHT
Ph n b t bu c:		79
1.	VisualBasic 1	3
2.	VisualBasic 2	3
3.	h a máy tính	3
4.	M ng máy tính	3
5.	Java	3

6.	VB.NET Môi trường DotNet	3
7.	C# và môi trường DotNet phần 1	3
8.	C# và môi trường DotNet phần 2	3
9.	Quản trị mạng phần 1	3
10.	Quản trị mạng phần 2	3
11.	Các ngôn ngữ kịch bản (ASP/PHP/Javascript/Vbscript) phần 1	3
12.	Các ngôn ngữ kịch bản (ASP/PHP/Javascript/Vbscript) phần 2	3
13.	QTCSDDL Oracle	3
14.	Lập trình hướng đối tượng- OOP	3
15.	Chuẩn XML	3
16.	Các kỹ thuật thiết kế Web phần cơ sở	3
17.	Các kỹ thuật thiết kế Web phần nâng cao	3
18.	Unix	3
19.	Cơ sở dữ liệu OO	3
20.	Xây dựng hệ thống thông tin	3
21.	Kiểm toán máy	3
22.	Lập ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì máy tính phần cơ sở	3
23.	Lập ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì máy tính phần nâng cao	3
Phần tích n: Không		

==h t p h n I==

PHẦN II

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHI TIẾT THEO KH

K I (n m th 1)			K II (n m th 1)		
STT	MÔN H C	VHT	STT	MÔN H C	VHT
1	Tin ng d ng 1	3	1	Tin h c ng d ng 3	6
2	Tin ng d ng 2	6	2	C++	6
3	Ti ng Anh 1	6	3	Visual Basic 2	3
4	L p trình c u trúc (pascal)	6	4	Anh 2	6
5	Visual Basic 1	3	5	Ch ngh a Mác Lê Nin 1,2	8
6					
7	T ng c ng:	24		T ng c ng:	29
K III (n m th 2)			K IV (n m th 2)		
STT	MÔN H C	VHT	STT	MÔN H C	VHT
1	Tin 4	6	1	Ti ng Anh Tin chuyên ngành 1	6
3	Ki n trúc máy tính	3	2	Toán R i r c 1	3
	Toán cao c p 1	3	3	Toán R i r c 2	3
	Toán cao c p 2	3	4	M ng máy tính	3
	T t ng HCM	3	5	C u trúc d li u gi i thu t 1	3
	ng l i CM c a CSVN	4	6	C u trúc d li u gi i thu t 2	3
	Ti ng Anh 3	6		T ng c ng	21
	T ng c ng:	28			
K V – (n m th 3)			K VI (n m th 3)		
STT	MÔN H C	VHT	STT	MÔN H C	VHT
1	Ti ng Anh Tin chuyên ngành 2	6	1	K ngh ph n m m	3
2	Ngôn ng XML	3	2	L p ráp cài t, b o trì máy tính 1	3
3	L p trình web v i ASP	6	3	L p ráp cài t, b o trì máy tính 2	3
	L p trình web v i ASP	3	4	H i u hành Unix	3
4	javascript	3	5	C s d li u OO	3
4	H QTCSDL SQL server		6	L p trình h ng i t ng OOP	3
			7	C s d li u	3

				quan h	
	T ng c ng	21		T ng c ng	21
	K VII – (n m th 4)			K VIII – (n m th 4)	
STT	MÔN H C	VHT	STT	MÔN H C	VHT
1	Vb.net & Dotnet Frameworks	3	1	C# và môi tr ng DotNet 1	3
2	L p trình Asembler	3	2	C# và môi tr ng DotNet 2	3
3	h a máy tính	3	3	Qu n tr m ng 1	3
4	Java	3	4	Qu n tr m ng 2	3
5	Xây d ng h th ng thông tin	3	5	Phân tích & thi t k h th ng	3
6	Trí tu nhân t o	3	6	K ngh ph n m m	3
7	Qu n tr m ng 1	3	7	QTCS d li u SQL server	3
8	Qu n tr m ng 2	3			
				T ng c ng:	15
	T ng c ng:	24			
K IX (n m th 5)			K X (n m th 5)		
STT	MÔN H C	VHT	STT	MÔN H C	VHT
1	Thi t k web	6	1	Th c t p	
2	Tìm hi u và thi t k ph n m m K toán máy.	3	2	Lu n v n	15
3	Th ch t	x	3		
4	Giáo d c qu c phòng	x	4		
5				T ng c ng	15
	T ng c ng:	9			