

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (Áp dụng từ khóa 2012)

Mục tiêu đào tạo:

Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin trình độ đại học nhằm trang bị cho người học những kiến thức cơ bản để phát triển toàn diện; có khả năng áp dụng những nguyên lý kỹ thuật cơ bản và các kỹ năng kỹ thuật, các kiến thức sư phạm để đảm đương công việc của người thầy giáo và người kỹ sư, cụ thể là :

- Có phẩm chất đạo đức và đủ sức khỏe để tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.
- Được trang bị kiến thức khoa học cơ bản tốt, kiến thức kỹ thuật cơ sở vững, kiến thức chuyên ngành rộng trong lĩnh vực phần mềm
- Có trình độ sư phạm bậc II
- Kỹ sư ngành Công nghệ thông tin có năng lực và có thể đảm nhiệm các công việc:
 - Giảng dạy tốt môn các môn Tin học ở các trường PTTH, Cao đẳng, THCN, CNKT, Trung tâm Kỹ thuật Hướng nghiệp và Dạy nghề, ...
 - Giỏi thực hành, đặc biệt với các môn Tin học ứng dụng; có khả năng quản lý một cơ sở tin học, quản trị mạng của cơ quan, trường học, doanh nghiệp, ...
 - Nắm vững lý thuyết và tiếp cận được các phương pháp và công nghệ mới của thế giới
 - Có khả năng tự học, tự nghiên cứu và triển khai ứng dụng tin học. Có khả năng lập trình với các công cụ mạnh và tiên tiến nhất.

STT	MÃ MH	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC	HỌC KỲ									Ghi chú
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Số tuần học	135	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
		Tổng số ĐVHT	177	22	20	20	20	21	21	23	23	7	
1	1001011	Toán cao cấp A1	3	3									
2	1001012	Toán cao cấp A2	3	3									
3	1005280	Nhập môn xã hội học	2	2									
4	1084021	Tin học đại cương	3+1	4									
5	1003041	Hóa đại cương A1	3	3									
6	1002011	Vật lý đại cương A1	3	3									
7	1004010	Anh văn 1	4	4									
8	1004020	Anh văn 2	4		4								
9	1001013	Toán cao cấp A3	3		3								
10	1185010	Toán rời rạc	3		3								
11	1179011	Cơ sở lập trình 1	3+1		4								
12	1001020	Xác suất thống kê	3		3								
13	1002012	Vật lý đại cương A2	2		2								
14	1002022	Thí nghiệm Vật lý	1		1								
15	1144010	Kỹ thuật điện	3			3							
16	1005130	Những nguyên lý CB của CN Mác-Lênin	5			5							
17	1179012	Cơ sở lập trình 2	2+1			3							
18	1184010	Thiết kế WEB	2+1			3							
19	1179031	Cấu trúc dữ liệu 1	3+1			4							
20	1085030	Phương pháp tính	2			2							

21	1162013	Kỹ thuật điện tử	3				3						
22	1004030	Anh văn 3	4				4						
23	1085020	Lý thuyết đồ thị	2+1				3						
24	1284020	Lập trình quản lý	3+1				4						
25	1005040	Nhập môn quản trị học	2				2						
26	1862013	Thực tập kỹ thuật điện tử	2				2						
27	1180040	Kỹ thuật số (CTT)	2				2						
28	1184021	Cơ sở dữ liệu 1	4					4					
29	1990090	Nhập môn Logic học	2					2					
30	1280010	Mạng máy tính căn bản	3+1					4					
31	1179032	Cấu trúc dữ liệu 2	3+1					4					
32	1104112	Anh văn chuyên ngành (CTT)	3					3					
33	1279020	Lập trình hướng đối tượng	3+1					4					
34	1005140	Đường lối CM của Đảng Cộng sản Việt Nam	3						3				
35	1180060	Cấu trúc máy tính và hợp ngữ	3+1						4				
36	1279050	Lập trình trên Windows	3+1						4				
37	1285010	Trí tuệ nhân tạo	3						3				
38	1185030	Automat & Ngôn ngữ hình thức	3						3				
39	1005150	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2						2				
40	1184022	Cơ sở dữ liệu 2	2						2				
41	1279100	Thiết kế phần mềm hướng đối tượng	3+1							4			
42	1180050	Hệ điều hành	3+1							4			
43	1279040	Lập trình Web	3+1							4			
44	1185040	Đồ họa	3+1							4			
45	1279180	Bảo mật thông tin	3							3			
46	1279060	Công nghệ phần mềm	3+1							4			
47	1280040	Lập trình mạng	2+1								3		
48	1284040	Phân tích & thiết kế HT thông tin	3+1								4		
49	1279080	Đặc tả hình thức	3+1								4		
50	1279110	Công cụ và môi trường phát triển phần mềm	3+1								4		
51	1284060	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3+1								4		
52	1284070	Quản lý dự án Công nghệ thông tin	3+1								4		
		Tốt nghiệp	7										
53		Môn tốt nghiệp 1	3+1									4	
54		Môn tốt nghiệp 2	3									3	