



# NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Khóa tuyển sinh 2014

Ngành: **Công nghệ thông tin**  
 Các chuyên ngành: *Mạng máy tính*  
*Hệ thống thông tin quản lý*  
 Mã số ngành: **52480201**  
 Tổng khối lượng kiến thức:

**126** tín chỉ tích lũy

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước
			Tổng	LT	TH/TT	ĐA MH	KL TN	
<b>I. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>								
<b>I.1. Ngoại ngữ</b>			<b>12</b>					
I.1.01	MCA022	Tiếng Anh 1	3	3				
I.1.02	MCA023	Tiếng Anh 2	3	3			MCA022	
I.1.03	MCA024	Tiếng Anh 3	3	3			MCA023	
I.1.04	1A10052	Tiếng Anh 4	3	3			MCA024	
<b>I.2. Khoa học xã hội và khoa học tự nhiên</b>			<b>19</b>					
	<b>Bắt buộc</b>		<b>14</b>					
I.2.01	MCA020	Dẫn luận phương pháp nghiên cứu khoa học	3	3				
<b>I.2.02</b>	MCA019	Pháp luật đại cương	3	3				
I.2.03	MCA026	Toán cao cấp 1	3	3				
I.2.04	MCA027	Toán cao cấp 2	2	2				
I.2.05	1A01065	Vật lý đại cương	3	3				
	<b>Tự chọn</b>	<i>(Chọn 2 trong 4 học phần)</i>	<b>5</b>					
I.4.06	MCA060	Logic học	2	2				
I.4.07	MCA015	Lý thuyết xác suất thống kê	3	3				
I.4.08	1A01031	Phương pháp tính	2	2				
I.4.09	MCA025	Tiếng Việt thực hành	3	2				
<b>I.3. Chính trị</b>			<b>10</b>					
I.3.01	MCA064	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	3	3				
I.3.02	MCA065	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	2	2			MCA064	
I.3.03	MCA028	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2			MCA065	
I.3.04	MCA002	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3	3			MCA028	
	<b>TỔNG KHỐI GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>		<b>41</b>					
<b>II. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>								
<b>II.1. Kiến thức cơ sở</b>			<b>22</b>					
II.1.01	1A01073	Cấu trúc dữ liệu	3	2	1		I.2.02	
II.1.02	1A01074	Cơ sở dữ liệu 1	3	2	1		I.2.02	
II.1.03	1A01075	Kiến trúc máy tính	2	2			I.2.02	
II.1.04	1A01076	Kỹ thuật lập trình	4	2	2		I.2.02	
II.1.05	1A01077	Nhập môn công nghệ thông tin	4	2	2			
II.1.06	1A01078	Tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ thông tin	3	3			I.1.04	
II.1.07	1A01070	Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	3	3			I.2.02	
<b>II.2. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>51</b>					
<b>II.2.a. Kiến thức bắt buộc</b>			<b>34</b>					
II.2a.01	1A01001	An toàn và bảo mật thông tin	2	2			II.1.04	
II.2a.02	1A01079	Cơ sở dữ liệu 2	3	2	1		II.1.05	

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước
			Tổng	LT	TH/TT	ĐA MH	KL TN	
II.2a.03	1A01010	Đồ án cơ sở Công nghệ thông tin	2			2		II.1.03
II.2a.04	1A01080	Hệ điều hành Linux	3	2	1			II.1.02
II.2a.05	1A01081	Lập trình hướng đối tượng	3	2	1			II.1.03
II.2a.06	1A01082	Lập trình Java	3	2	1			II.1.03
II.2a.07	1A01083	Lập trình trên windows	3	2	1			II.1.03
II.2a.08	1A01084	Lập trình web 1	3	2	1			II.1.05
II.2a.09	1A01085	Lập trình web 2	3	2	1			II.2a.05
II.2a.10	1A01086	Mạng máy tính	3	2	1			II.1.07
II.2a.11	1A01087	Phân tích thiết kế hệ thống	3	2	1			II.1.04
II.2a.12	1A01088	Trí tuệ nhân tạo	3	2	1			II.1.04
<b>II.2.b. Kiến thức tự chọn</b>			<b>17</b>					
		<i>(Chọn 1 trong 2 chuyên ngành)</i>						
<b>Nhóm 1</b>		<b>Mạng máy tính</b>	<b>17</b>					
II.2.b.01	1A01089	Công nghệ mạng viễn thông	3	3				II.2a.02
II.2.b.02	1A01090	Đồ án chuyên ngành Mạng máy tính	2			2		II.2a.10
II.2.b.03	1A01091	Lập trình mạng	3	2	1			II.2a.02
II.2.b.04	1A01092	Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động	3	2	1			II.2a.11
II.2.b.05	1A01093	Quản trị hệ thống mạng	3	2	1			II.2a.02
II.2.b.06	1A01094	Xây dựng chuẩn an toàn thông tin	3	3				II.2a.09
<b>Nhóm 2</b>		<b>Hệ thống thông tin quản lý</b>	<b>17</b>					
II.2.b.06	1A01095	Đồ án chuyên ngành Hệ thống thông tin	2			2		II.2a.10
II.2.b.07	1A01096	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	3				II.1.05
II.2.b.08	1A01097	Hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp	3	3				II.2a.12
II.2.b.09	2A54027	Hệ thống thông tin quản lý	3	3				II.2a.12
II.2.b.10	1A01098	Kỹ thuật xây dựng thương mại điện tử	3	2	1			II.1.02
II.2.b.11	1A01099	Tổ chức và quản trị các dịch vụ mạng	3	3				II.1.05
<b>II.3. Kiến thức tốt nghiệp</b>			<b>12</b>					
II.3.01	<b>1A01100</b>	Thực tập tốt nghiệp đại học Công nghệ thông tin	3		3			
II.3.02	<b>1A01101</b>	Đồ án tốt nghiệp đại học Công nghệ thông tin	9				9	II.2.b.11
	<b>TỔNG KHỐI GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>		<b>85</b>					
<b>III. KIẾN THỨC KHÔNG TÍCH LŨY</b>			<b>24</b>					
III.01	MCA066	Tin học văn phòng	3	2				
III.02	MCA031	Kỹ năng mềm	8	8				
III.03	MCA007	Giáo dục thể chất 1	2					
III.04	MCA008	Giáo dục thể chất 2	2					
III.05	MCA009	Giáo dục thể chất 3	1					
III.06	MCA003	Giáo dục quốc phòng 1	3	3				
III.07	MCA004	Giáo dục quốc phòng 2	2	2				MCA003
III.08	MCA005	Giáo dục quốc phòng 3	3					MCA004

TRƯỞNG KHOA

HIỆU TRƯỞNG