

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình: Cử nhân khoa học  
Trình độ đào tạo: Đại học  
Ngành đào tạo: Khoa học máy tính  
Loại hình đào tạo: Chính quy  
Khóa đào tạo: 2009-2013 (Khóa 4)  
Số tín chỉ:

140

	Mã môn học	Học phần	Số TC	LT	TH
HK1		Tin học đại cương	4	3	1
		Toán cao cấp A1	3	3	0
		Toán cao cấp A2	3	3	0
		Vật lý đại cương A1	3	3	0
		Anh văn 1			
		Giáo dục Quốc phòng			
		Giáo dục thể chất 1			
	<b>Tổng cộng HK1</b>		<b>13</b>		
HK2		Cấu trúc dữ liệu & giải thuật	4	3	1
		Kiến trúc máy tính	3	3	0
		Toán cao cấp A3	3	3	0
		Vật lý đại cương A2	3	3	0
		Những nguyên lý căn bản của chủ nghĩa Mác Lê-nin	5	5	0
		Anh văn 2			
		Giáo dục thể chất 2			
	<b>Tổng cộng HK2</b>		<b>18</b>		
HK3		Lập trình hướng đối tượng	4	3	1
		Hệ điều hành	4	45	30
		Cơ sở dữ liệu	4	45	30
		Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3	3	0
		Anh văn 3			
		<b>Tổng cộng HK3</b>		<b>15</b>	
<b>Tổng số tín chỉ giai đoạn 1</b>			<b>46</b>		
		Lập trình trên Windows	4	3	1
		Cấu trúc rời rạc	4	4	0
		Mạng máy tính	4	3	1
		Xác xuất thống kê	3	3	0
		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0

<b>HK4</b>		Anh văn 4			
	<b>Tổng cộng HK4</b>		<b>17</b>		
<b>HK5</b>		Trí tuệ nhân tạo	4	3	1
		Đồ họa máy tính	4	3	1
		Cơ sở lập trình	4	4	0
		Cấu trúc dữ liệu & giải thuật nâng cao	4	3	1
		Nhập môn công nghệ phần mềm	3	3	0
		Lý thuyết thông tin	3	3	0
	<b>Tổng cộng HK5</b>		<b>22</b>		
<b>HK6</b>		Máy học	4	4	0
		Các hệ cơ sở tri thức	4	4	0
		Phân tích & thiết kế thuật toán	3	3	0
		Nguyên lý ngôn ngữ lập trình	3	3	0
		Môn chuyên ngành bắt buộc 1	4	4	0
		Môn chuyên ngành tự chọn 1	4	4	0
	<b>Tổng cộng HK6</b>		<b>22</b>		
<b>HK7</b>		Môn chuyên ngành bắt buộc 2	4	4	0
		Môn chuyên ngành tự chọn 2	4	4	0
		Các môn tự chọn	15		
	<b>Tổng cộng HK7</b>		<b>23</b>		
<b>HK8</b>		Khóa luận tốt nghiệp (hoặc các môn thay thế)	10		
	<b>Tổng cộng HK8</b>		<b>10</b>		
<b>Tổng số tín chỉ giai đoạn 2</b>			<b>94</b>		

**Hiệu trưởng**

**Hoàng Văn Kiếm**