

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình : Đào tạo cử nhân Công nghệ thông tin  
Trình độ đào tạo : Đại học  
Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin (Information Technology)  
Loại hình đào tạo : Chính quy  
Mã số : 7480201

(Ban hành kèm theo Quyết định số 930/QĐ-ĐHHV ngày 08/8/2018  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hùng Vương)

### 1. Nội dung chương trình

TT	Mã số	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ			Học phần học trước
				LT	BT/ TL/ TH	Tự học	
<b>I</b>		<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>25</b>				
1	DPT201	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	15	15	60	
2	DPT302	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	35	10	90	DPT201
3	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	20	10	60	
4	DPT308	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	30	15	90	
		<b>Chọn 1 ngoại ngữ</b>					
5	GET501	Tiếng Anh (1)	5	60	15	150	
6	GET502	Tiếng Anh (2)	5	60	15	150	GET501
	LCC501	Tiếng Trung (1)	5	60	15	150	
	LCC502	Tiếng Trung (2)	5	60	15	150	LCC501
7	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC				
8	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC				
9	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC				
10	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				
11	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T				
12	DPT213	Pháp luật đại cương	2	24	6	60	
13	MAT356	Toán cho công nghệ thông tin	3	30	15	90	
<b>II</b>		<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>59</b>				
<b>2.1</b>		<b>Kiến thức cơ sở ngành và nhóm ngành</b>	<b>22</b>				
<b>a)</b>		<b>Bắt buộc</b>	<b>20</b>				
14	INT303	Lập trình cơ bản	3	36	9	90	

15	INT304	Cơ sở dữ liệu	3	36	9	90	
16	INT305	Quản lý hệ thống máy tính	3	36	9	90	
17	INT306	Lập trình hướng đối tượng	3	36	9	90	INT303
18	INT307	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	36	9	90	INT303
19	INT208	Toán rời rạc	2	24	6	60	
20	INT309	Công nghệ phần mềm	3	36	9	90	
<b>b)</b>		<b>Tự chọn (chọn 1 học phần)</b>	<b>2</b>				
21	INT210	Thiết kế web	2*	24	6	60	
	INT211	Hệ điều hành	2*	24	6	60	
	INT212	Kiến trúc máy tính	2*	24	6	60	
	INT213	Kỹ thuật điện tử	2*	20	10	60	
<b>2.2</b>		<b>Kiến thức ngành</b>	<b>37</b>				
<b>a)</b>		<b>Lập trình</b>	<b>15</b>				
22	INT314	Lập trình C#	3	36	9	90	INT306
23	INT315	Lập trình Java	3	25	20	90	INT306
24	INT316	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3	36	9	90	INT304
25	INT317	Lập trình web	3	36	9	90	INT210
26	INT318	Lập trình trên thiết bị di động	3	36	9	90	INT315
<b>b)</b>		<b>Quản trị hệ thống máy tính</b>	<b>9</b>				
27	INT319	Mạng máy tính	3	36	9	90	
28	INT320	Quản trị mạng	3	36	9	90	
29	INT321	Hệ điều hành Linux	3	36	9	90	
<b>c)</b>		<b>Hệ thống nhúng trong công nghiệp</b>	<b>7</b>				
30	INT322	Vi xử lý	3	36	9	90	
31	INT223	Hệ thống nhúng	2	24	6	60	
32	INT224	Kỹ thuật ghép nối máy tính	2	24	6	60	
<b>d)</b>		<b>Kỹ năng mở rộng</b>	<b>6</b>				
33	INT326	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	3	36	9	90	
34	INT325	Đồ họa ứng dụng	3	36	9	90	
<b>III</b>		<b>Kiến thức học tại doanh nghiệp</b>	<b>39</b>				
35	INT327	Chuyên đề Lập trình Java nâng cao	3	15	30	90	
36	INT328	Chuyên đề Lập trình C# nâng cao	3	15	30	90	
37	INT329	Chuyên đề Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	15	30	90	
38	INT530	Chuyên đề Mã nguồn mở và .NET	5	15	60	150	
39	INT531	Chuyên đề Lập trình Web và Java	5	15	60	150	
40	INT532	Chuyên đề Lập trình Web và Lập trình Mobile	5	15	60	150	
41	INT533	Đồ án Xây dựng ứng dụng, lập trình Game trên Mobile	5	15	60	150	
42	INT534	Đồ án Triển khai quản trị dịch vụ mạng trên Windows	5	15	60	150	
43	INT535	Đồ án Multimedia và đồ họa ứng dụng	5	15	60	150	

<b>IV</b>		<b>Khoá luận tốt nghiệp</b>	<b>7</b>				
44	INT736	Khóa luận tốt nghiệp	7				
<b>Cộng:</b>			<b>130</b>				

*Ghi chú: Các học phần Tin học đại cương, Kỹ năng mềm không tính vào điểm trung bình chung tích lũy của chương trình đào tạo nhưng là điều kiện để xét và công nhận tốt nghiệp cho sinh viên.*

## 2. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

TT	Mã số	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>I</b>		<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>25</b>										
1	DPT201	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2									
2	DPT302	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3		3								
3	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2			2							
4	DPT308	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3					3					
		<b>Chọn 1 ngoại ngữ</b>											
5	GET501	Tiếng Anh (1)	5			5							
6	GET502	Tiếng Anh (2)	5				5						
	LCC501	Tiếng Trung (1)	5			5							
	LCC502	Tiếng Trung (2)	5				5						
7	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC	x									
8	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC		x								
9	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC			x							
10	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				x						
11	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T				x						
12	DPT213	Pháp luật đại cương	2	2									
13	MAT356	Toán cho Công nghệ thông tin	3	3									
<b>II</b>		<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>59</b>										
		<b>Kiến thức cơ sở ngành và nhóm ngành</b>	<b>22</b>										
14	INT303	Lập trình cơ bản	3	3									
15	INT304	Cơ sở dữ liệu	3		3								
16	INT305	Quản lý hệ thống máy tính	3		3								
17	INT306	Lập trình hướng đối tượng	3		3								
18	INT307	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3			3							
19	INT208	Toán rời rạc	2	2									
20	INT309	Công nghệ phần mềm	3				3						
21		Kiến thức CSN và NN tự chọn	2*			2							
		<b>Kiến thức ngành</b>	<b>37</b>										
		<b>Lập trình</b>	<b>15</b>										
22	INT314	Lập trình C#	3				3						
23	INT315	Lập trình Java	3			3							

24	INT316	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3					3			
25	INT317	Lập trình web	3					3			
26	INT318	Lập trình trên thiết bị di động	3					3			
		<b>Quản trị hệ thống máy tính</b>	<b>9</b>								
27	INT319	Mạng máy tính	3		3						
28	INT320	Quản trị mạng	3						3		
29	INT321	Hệ điều hành Linux	3							3	
		<b>Hệ thống nhúng trong công nghiệp</b>	<b>7</b>								
30	INT322	Vi xử lý	3					3			
31	INT223	Hệ thống nhúng	2							2	
32	INT224	Kỹ thuật ghép nối máy tính	2							2	
		<b>Kỹ năng mở rộng</b>	<b>6</b>								
33	INT326	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	3						3		
34	INT325	Đồ họa ứng dụng	3					3			
<b>III</b>		<b>Kiến thức học tại doanh nghiệp</b>	<b>39</b>								
35	INT327	Chuyên đề Lập trình Java nâng cao	3				3				
36	INT328	Chuyên đề Lập trình C# nâng cao	3				3				
37	INT329	Chuyên đề Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3				3				
38	INT530	Chuyên đề Mã nguồn mở và .NET	5						5		
39	INT531	Chuyên đề Lập trình Web và Java	5						5		
40	INT532	Chuyên đề Lập trình Web và Lập trình Mobile	5						5		
41	INT533	Đồ án Xây dựng ứng dụng, lập trình Game trên Mobile	5								5
42	INT534	Đồ án Triển khai quản trị dịch vụ mạng trên Windows	5								5
43	INT535	Đồ án Multimedia và đồ họa ứng dụng	5								5
<b>IV</b>		<b>Khoá luận tốt nghiệp</b>	<b>7</b>								
44	INT736	Khóa luận tốt nghiệp	7								7
<b>Cộng:</b>			<b>130</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>22</b>

**HIỆU TRƯỞNG**

(đã ký)

**TS. Trịnh Thế Truyền**