

**PHỤ LỤC KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC**

**Ngành Công nghệ thông tin**  
**(Áp dụng từ năm 2015 trở về sau)**

**NĂM 1**

<b>Học kỳ 1</b>					
<b>Mã học phần</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>			<b>HP tiên quyết</b>
		<b>LT</b>	<b>TH</b>	<b>Tổng</b>	
DC1101	Những NLCB của CN Mác – Lênin 1	5		5	
DC1104	Toán cao cấp A1	3		3	
DC1107	Kiến trúc máy tính	2	1	3	
DC1108	Tiếng anh 1	3		3	
DC1106	Tin học đại cương	2	1	3	
<b>TỔNG</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	

**Học kỳ 2**

<b>Mã học phần</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>			<b>HP tiên quyết</b>
		<b>LT</b>	<b>TH</b>	<b>Tổng</b>	
CN1109	Cơ sở dữ liệu 1	2	1	3	
CS1101	Kỹ thuật lập trình	2	2	4	DC1106
TC1103	Pháp luật đại cương	2		2	
DC1109	Tiếng anh 2	3		3	
DC1105	Toán cao cấp A2	3		3	
DC1102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		2	
<b>TỔNG</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	

**NĂM 2****Học kỳ 1**

<b>Mã học phần</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>			<b>HP tiên quyết</b>
		<b>LT</b>	<b>TH</b>	<b>Tổng</b>	
CS1104	Mạng máy tính	2	1	3	
CN1111	Cơ sở dữ liệu 2	2	1	3	CN1109
CS1106	Lập trình web	2	1	3	
DC1110	Tiếng anh 3	3		3	DC1109
CS1102	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	1	3	DC1106
<b>TỔNG</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	

**Học kỳ 2**

<b>Mã học phần</b>	<b>Tên học phần</b>	<b>Số tín chỉ</b>			<b>HP tiên quyết</b>
		<b>LT</b>	<b>TH</b>	<b>Tổng</b>	
DC1103	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3		3	
DC1111	Nhập môn logic	2	1	3	
CS1103	Hệ điều hành	3		3	DC1107
CS1109	Tiếng anh chuyên ngành CNTT	3		3	DC1110
CN1101	Lập trình hướng đối tượng	2	1	3	DC1106
CN1113	Thương mại điện tử	3		3	
<b>TỔNG</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	

**NĂM 3****Học kỳ 1**

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
CS1107	Thiết kế web	2	1	3	
CS1109	Toán rời rạc	3		3	DC1111
CS1108	Lý thuyết xác suất & thống kê	3		3	
CN1108	Phân tích, thiết kế hệ thống thông tin	3		3	
CN1103	Lập trình Windows	2	1	3	DC1106
<b>TỔNG</b>		<b>13</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	

**Học kỳ 2**

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
CN1105	Bảo mật thông tin	3		3	
CN1115	Lập trình Java	2	1	3	DC1106
CN1112	Quản trị mạng	2	1	3	
CN1107	Công nghệ mã nguồn mở	3		3	
CN1110	Khai thác dữ liệu	2	1	3	DC1104
<b>TỔNG</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	

**NĂM 4****Học kỳ 1**

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
CN1106	XML và ứng dụng	2	1	3	
CN1104	Hệ điều hành Unix	2	1	3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
<b>TỔNG</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	

**Học kỳ 2**

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ			HP tiên quyết
		LT	TH	Tổng	
	Chọn 1 trong 2 hình thức tốt nghiệp:				
TN1101	1. Khóa luận tốt nghiệp			9	CN1111,CN110,
	2. Thực tập tốt nghiệp			6	
	Học phần chuyên ngành tự chọn			3	
<b>TỔNG</b>				<b>9</b>	
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ</b>		<b>121 Tín chỉ</b>			