

## Nội dung chương trình Cao đẳng CNTT

Mã MH/MĐ	Tên môn học/module	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Thi/ Kiểm tra
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>20</b>	435			
2010001MH	Chính trị	4	75	41	29	5
2010002MH	Pháp luật	2	30	18	10	2
2010003MH	Giáo dục thể chất	2	60	5	51	4
2010004MH	Giáo dục quốc phòng - An ninh	4	75	36	35	4
2010005MH	Tin học đại cương	3	75	15	57	3
2010006MH	Tiếng Anh	5	120	42	72	6
<b>II</b>	<b>Các môn học bắt buộc</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>3</b>
2010007MH	Bảo vệ môi trường, sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả	1	15	14	29	1
2011113MH	Kỹ năng mềm và hội nhập kinh tế quốc tế	2	15	10	4	1
2010009MH	An toàn lao động	1	15	10	4	1
<b>III</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>84.0</b>	<b>2310.0</b>	<b>356.0</b>	<b>1890.0</b>	<b>64.0</b>
<b>III.1</b>	<b>Môn học, mô đun cơ sở ngành</b>	<b>24</b>	<b>540</b>	<b>176</b>	<b>342</b>	<b>22</b>
2019301MĐ	Tin học văn phòng	4	105	15	86	4
2019302MĐ	Cấu trúc máy tính	2	45	15	28	2
2019303MH	Cấu trúc dữ liệu, giải thuật và lập trình C# cơ bản	3	75	15	58	2
2019305MĐ	Mạng máy tính	2	45	15	28	2
2019305MĐ	Thiết kế xây dựng mạng LAN	3	75	15	58	2
2019306MĐ	Cơ sở dữ liệu	2	45	15	28	2
2019307MH	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	2	45	15	28	2
2019308MH	Tiếng Anh chuyên ngành	2	45	15	28	2

<b>III.2</b>	<b>Môn học, mô đun chuyên ngành</b>	<b>60.0</b>	<b>1770.0</b>	<b>180.0</b>	<b>1548.0</b>	<b>42.0</b>
2011001MĐ	Lắp ráp và bảo trì máy tính	4	105	15	86	4
2011002MĐ	Quản trị cơ sở dữ liệu với Access 1	3	75	15	57	3
2011003MĐ	Quản trị cơ sở dữ liệu với Access 2	3	75	15	57	3
2011004MĐ	Quản trị cơ sở dữ liệu với SQL Server	4	105	15	87	3
2011005MĐ	Xử lý đồ họa bằng phần mềm	4	105	15	87	3
2011006MĐ	Thực tập thực tế	4	180		178	2
2011007MĐ	Hệ điều hành Windows Server	4	105	15	87	3
2011008MĐ	Lập trình Windows	4	105	15	87	3
2011086MĐ	Lập trình và quản trị website	4	105	15	87	3
2011010MĐ	Hệ điều hành Linux	3	75	15	57	3
2011011MĐ	Xây dựng Website bằng Joomla	4	105	15	87	3
2011012MĐ	Thiết kế diễn đàn trực tuyến Vbulletin	3	90		88	2
2011013MĐ	Công nghệ mạng không dây và an toàn thông tin	4	105	15	87	3
2011014MĐ	Xây dựng phần mềm quản lý	3	75	15	58	2
2011015MĐ	Xây dựng Website thương mại	3	90		90	
2011016MĐ	Thực tập tốt nghiệp	6	270		268	2
<b>Tổng cộng</b>		<b>104.0</b>	<b>2745.0</b>	<b>356.0</b>	<b>1890.0</b>	<b>64.0</b>