

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 257 /QĐ- CDCT ngày 27 tháng 4 năm 2021  
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công Thương Miền Trung)

**Tên ngành, nghề:** CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (ỨNG DỤNG PHẦN MỀM)

**Mã ngành, nghề:** 6480202

**Trình độ đào tạo:** Cao đẳng

**Hình thức đào tạo:** Chính quy

**Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

**Thời gian đào tạo:** 03 năm

**Nội dung chương trình**

**Các môn học chung, môn học/mô đun đào tạo nghề**

Mã môn học/mô đun	Tên môn học/mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)						
		Số tín chỉ	Tổng số (tiết)	Trong đó				Số tiết tại DN
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra	Đào tạo tại DN	
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>29</b>	<b>655</b>	<b>181</b>	<b>421</b>	<b>53</b>		
<b>I.1</b>	<b>Môn học bắt buộc</b>	<b>14</b>	<b>300</b>	<b>63</b>	<b>220</b>	<b>17</b>		
21.00.1.01	Pháp luật 1	1	15	9	5	1		
21.00.1.02	Pháp luật 2	1	15	9	5	1		
21.00.2.01	Chính trị 1	2	30	15	13	2		
21.00.2.02	Chính trị 2	2	45	15	28	2		
21.00.3.01	Tin học	3	75	15	57	3		
21.00.4.01	Anh văn 1	2	45	0	42	3		
21.00.4.02	Anh văn 2	2	45	0	42	3		
21.00.4.03	Anh văn 3	1	30	0	28	2		
<b>I.2</b>	<b>Môn học đào tạo kỹ năng</b>	<b>15</b>	<b>355</b>	<b>118</b>	<b>201</b>	<b>36</b>		
21.00.05	Tư duy sáng tạo	2	30	5	22	3		
21.00.06	Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo	2	30	16	10	4		
21.00.07	Bảo vệ môi trường, sử dụng hiệu quả năng lượng và tài nguyên	2	45	17	25	3		
21.00.08	Công dân toàn cầu	3	60	30	26	4		
21.00.09	Kỹ năng mềm	2	30	10	18	2		
21.00.10	Kỹ năng phát triển bản thân	4	160	40	100	20		
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc</b>	<b>61</b>	<b>1785</b>	<b>325</b>	<b>1395</b>	<b>65</b>		<b>690</b>

II.1	<i>Các môn lý thuyết nghề</i>							
II.2	<i>Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề</i>	<b>44</b>	<b>1095</b>	<b>325</b>	<b>715</b>	<b>55</b>		
1920701001	Lập trình cơ bản	2	60	12	46	2		
1920701002	Hệ quản trị CSDL	4	90	30	56	4		
1920701003	Lắp ráp và cài đặt máy tính.	3	75	25	46	4		
1920701004	Đồ họa ứng dụng	3	75	15	57	3		
1920701005	Thiết kế hệ thống mạng	3	75	25	46	4		
1920701006	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	3	60	30	28	2		
1920701007	Thiết kế website	2	60	12	44	4		
1920701008	Quản trị windows Server	2	60	12	44	4		
1920701009	Phát triển website	2	60	12	44	4		
1920701010	Công nghệ .NET	4	90	30	56	4		
1920701011	Kiểm thử phần mềm	3	75	25	46	4		
1920701012	Công nghệ Java	3	75	25	46	4		
1920701013	Lập trình di động	4	90	30	56	4		
1920701014	Xây dựng website bằng mã nguồn mở	2	60	12	44	4		
1920701015	Chuyên đề	4	90	30	56	4		
II.3	<i>Thực tập doanh nghiệp</i>	<b>17</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>680</b>	<b>10</b>		<b>690</b>
1920701020	Thực tập chuyên môn 1	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	5	x	60
1920701021	Thực tập chuyên môn 2	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	5	x	90
1920701022	Thực tập tại doanh nghiệp	<b>12</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>540</b>		x	540
III	<i>Các môn học, mô đun tự chọn</i>	<b>6</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>8</b>		
1920701016	Lập trình mạng	3	75	25	46	4		
1920701017	An toàn thông tin mạng	3	75	25	46	4		
1920701018	Xử lý đa phương tiện	3	75	25	46	4		
1920701019	Quản lý dự án phần mềm	3	75	25	46	4		
<b>Tổng cộng</b>		<b>96</b>	<b>2590</b>	<b>556</b>	<b>1908</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>690</b>

**-Các môn học điều kiện**

Mã môn học, mô đun	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)				
		Số tín chỉ	Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành	Thi/ Kiểm tra
ĐK 01	Giáo dục quốc phòng - An ninh	3	75	36	35	4
ĐK 02	Giáo dục thể chất 1	1	30	5	23	2
ĐK 03	Giáo dục thể chất 2	1	30	5	23	2
<b>CỘNG</b>		<b>5</b>	<b>135</b>	<b>46</b>	<b>81</b>	<b>8</b>