

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

(Ban hành kèm theo quyết định số 1360/QĐ-CDXD-ĐTHTQT, ngày 19 tháng 7 năm 2019 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh)

**Tên ngành, nghề:** Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)

**Mã nghề:** 5480202

**Trình độ đào tạo:** Trung cấp;

**Hình thức đào tạo:** Chính quy;

**Đối tượng tuyển sinh:** Người có bằng tốt nghiệp trung học phổ thông, trung học cơ sở và tương đương.

**Thời gian đào tạo:** 76 tín chỉ (Đối với đào tạo theo tín chỉ); 2 năm (đối với đào tạo theo niên chế)

**Nội dung chương trình:**

STT	Mã MH/MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian đào tạo (giờ)			
				Tổng số	Trong đó		
					Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
	<b>I</b>	<b>Các môn học chung/ đại cương</b>	<b>17</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>
1.	MH 01	Chính trị	2	30	15	13	2
2.	MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
3.	MH 03	Giáo dục thể chất	2	30	4	24	2
4.	MH 04	Giáo dục quốc phòng - An ninh	3	45	21	21	3
5.	MH 05	Tin học	3	45	15	29	1
6.	MH 06	Ngoại ngữ	6	90	30	56	4
	<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun đào tạo chuyên môn ngành, nghề</b>	<b>59</b>	<b>1500</b>	<b>404</b>	<b>1078</b>	<b>18</b>
	<b>II.1</b>	<b>Các môn học, mô đun cơ sở</b>	<b>20</b>	<b>390</b>	<b>209</b>	<b>174</b>	<b>7</b>
7.	MH 07	Excel nâng cao	3	60	30	29	1
8.	MH 08	Cấu trúc máy tính	3	60	30	29	1
9.	MH 09	Mạng máy tính	3	60	30	29	1

10.	MH 10	Lập trình căn bản	3	60	30	29	1
11.	MH 11	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	60	30	29	1
12.	MH 12	Cơ sở dữ liệu	3	60	30	29	1
13.	MH 13	Kỹ năng mềm	2	30	29	0	1
	<b>II.2</b>	<b><i>Môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề</i></b>	<b>39</b>	<b>1110</b>	<b>195</b>	<b>904</b>	<b>11</b>
14.	MĐ 14	Lắp ráp và cài đặt máy tính	5	120	30	89	1
15.	MĐ 15	Hệ quản trị CSDL Access	4	90	30	59	1
16.	MĐ 16	Quản trị mạng	4	90	30	59	1
17.	MĐ 17	Lập trình Windows 1 (C#)	3	75	15	59	1
18.	MĐ 18	Đồ họa ứng dụng PhotoShop	2	45	15	29	1
19.	MĐ 19	Thiết kế hoạt hình với Flash	2	45	15	29	1
20.	MĐ 20	Thiết kế và quản trị Website	5	120	30	89	1
21.	MH 21	An toàn và bảo mật thông tin	2	45	15	29	1
22.	MĐ 22	Sửa chữa máy in và thiết bị ngoại vi	3	75	15	59	1
23.	MĐ 23	Thực tập tốt nghiệp	6	270	0	269	1
24.	MĐ 24	Đồ án tốt nghiệp	3	135	0	134	1
<b>Tổng cộng</b>			<b>76</b>	<b>1755</b>	<b>498</b>	<b>1226</b>	<b>31</b>