

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG LIÊN THÔNG**  
*(Ban hành kèm theo quyết định số 1360/QĐ-CĐXD-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: 6480202**

**Trình độ đào tạo: Cao đẳng**

**Hình thức đào tạo: Chính quy;**

**Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung cấp hoặc tương đương;**

**Thời gian đào tạo: 33 tín chỉ (Đối với đào tạo theo tín chỉ); 1 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>12</b>	<b>180</b>	<b>67</b>	<b>101</b>	<b>12</b>
1.	MH 01	Chính trị	3	45	26	16	3
2.	MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
3.	MH 03	Giáo dục thể chất	2	30	1	27	2
4.	MH 04	Giáo dục quốc phòng - An ninh	2	30	14	13	3
5.	MH 05	Tin học	2	30	5	24	1
6.	MH 06	Ngoại ngữ	2	30	12	16	2
	<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun đào tạo chuyên môn ngành, nghề</b>	<b>36</b>	<b>885</b>	<b>254</b>	<b>620</b>	<b>11</b>
7.	MH 07	Tiếng anh chuyên ngành	3	60	30	29	1
8.	MĐ 08	Quản trị cơ sở dữ liệu với SQL	3	75	15	59	1
9.	MĐ 09	Lập trình Windows 2 (ADO.NET)	5	120	30	89	1
10.	MĐ 10	Đồ họa ứng dụng CorelDraw	3	75	15	59	1
11.	MH 11	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3	60	30	29	1
12.	MĐ 12	Thiết kế, xây dựng mạng LAN	4	90	30	59	1

13.	MĐ 13	Lập trình ứng dụng với Java	4	90	30	59	1
14.	MĐ 14	Internet vạn vật (IOT)	4	90	30	59	1
15.	MH 15	Khởi nghiệp kinh doanh	3	45	44	0	1
16.	MĐ 16	Thực tập tốt nghiệp	2	90	0	89	1
17.	MĐ 17	Đồ án tốt nghiệp	2	90	0	89	1
<b>Tổng cộng</b>			<b>48</b>	<b>1065</b>	<b>321</b>	<b>721</b>	<b>23</b>