



**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Kèm theo Quyết định số ...../QĐ-CDKT ngày .....tháng.....năm 2019 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội)

Tên ngành/ngành : Điện tử công nghiệp  
Mã ngành/ngành : 5520225  
Trình độ đào tạo : Trung cấp  
Hình thức đào tạo : Chính quy  
Đối tượng tuyển sinh : Tốt nghiệp THPT, THCS hoặc tương đương  
Thời gian đào tạo : 2 năm



Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành/ TT/TN/ bài tập/ thảo luận	Thi/ Kiểm tra
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>12</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>
MH01	Chính trị	2	30	15	13	2
MH02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH04	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	3	45	21	21	3
MH05	Tin học	2	45	15	29	1
MH06	Tiếng Anh	3	90	30	56	4
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>48</b>	<b>1095</b>	<b>379</b>	<b>674</b>	<b>42</b>
<b>II.1</b>	<b>Môn học, mô đun cơ sở</b>	<b>12</b>	<b>225</b>	<b>121</b>	<b>92</b>	<b>12</b>
MH 07	Kỹ thuật đo lường điện tử	2	30	28	0	2
MĐ 08	Kỹ thuật điện tử	4	90	30	56	4
MĐ 09	Vẽ điện	2	30	20	8	2
MĐ 10	Kỹ thuật điện	2	45	15	28	2
MH 11	Máy điện	2	30	28	0	2
<b>II.2</b>	<b>Môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>34</b>	<b>840</b>	<b>230</b>	<b>582</b>	<b>28</b>
MĐ 12	Điều khiển điện khí nén và thủy lực	2	45	15	28	2
MĐ 13	Trang bị điện	2	45	15	28	2

Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành/ TT/TN/ bài tập/ thảo luận	Thi/ Kiểm tra
MĐ 14	Thiết kế mạch bằng máy tính	3	75	15	57	3
MĐ 15	Mạch điện tử tương tự	3	60	27	30	3
MĐ 16	Mạch điện tử số	3	60	27	30	3
MĐ 17	Kỹ thuật điều khiển tuần tự	3	75	15	57	3
MĐ 18	Kỹ thuật biến đổi điện năng	4	90	27	60	3
MĐ 19	Kỹ thuật lập trình	3	60	29	28	3
MĐ 20	Ứng dụng PLC và thiết kế màn hình giám sát HMI	3	75	15	57	3
MĐ 21	Thực tập chuyên môn	4	75	45	27	3
<b>II.3</b>	<b>Môn học, mô đun tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
MH 23	Vẽ kỹ thuật	2	30	28	0	2
MH 24	Điện gia dụng	2	30	28	0	2
<b>Tổng cộng</b>		<b>60</b>	<b>1350</b>	<b>473</b>	<b>822</b>	<b>55</b>