BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG
CÔNG THƯƠNG MIỀN TRUNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

Tên ngành, nghề: ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP
Mã ngành, nghề: 5520225
Trình độ đào tạo: Trung cấp
Hình thức đào tạo: Chính quy
Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học cơ sở
Thời gian đào tạo: 02 năm
Nội dung chương trình
Các môn học chung, môn học/ mô đun đào tạo nghề

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)				
		Số tín chỉ	Tổng số (tiết)	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
I	**Các môn học chung**	**22**	**515**	**39**	**446**	**30**
I.1	***Môn học bắt buộc***	***10***	***210***	***39***	***159***	***12***
MC.21.1.1	Pháp luật 1	1	15	9	5	1
MC.21.2.1	Chính trị 1	2	30	15	13	2
MC.21.3	Tin học	3	75	15	57	3
MC.21.4.1	Anh văn 1	2	45	0	42	3
MC.21.4.2	Anh văn 2	2	45	0	42	3
I.2	**Các môn kỹ năng**	***12***	***245***	***89***	***131***	***25***
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	30	17	11	2
21.00.08	Công dân toàn cầu	2	45	21	20	4
21.00.09	Kỹ năng mềm	2	30	10	18	2
21.00.10	Kỹ năng phát triển bản thân	2	80	20	50	10
II	**Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc**	**44**	**1200**	**239**	**924**	**37**

II.1	*Các môn lý thuyết nghề*	***7***	***165***	***44***	***112***	***9***
1940601001	An toàn lao động	1	15	14	0	1
1940601002	Linh kiện điện tử và Đo lường	3	75	15	56	4
1940601003	Mạch điện tử	3	75	15	56	4
II.2	***Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề***	***29***	***675***	***195***	***452***	***28***
1940601004	Kỹ thuật xung-số	2	45	15	28	2
1940601005	Lắp đặt điện cơ bản	2	45	15	28	2
1940602001	Chế tạo mạch điện tử	3	75	15	56	4
1940602002	Mạng truyền thông công nghiệp	2	45	15	28	2
1940602003	Lập trình vi điều khiển	2	45	15	28	2
1940602004	Điện tử công suất	2	45	15	28	2
1940602005	Lập trình cảm biến	2	60	15	43	2
1940602006	Lắp đặt mạch điện công nghiệp	2	60	15	43	2
1940602007	Lắp đặt, kết nối hệ thống âm thanh, ánh sáng, hình ảnh	2	45	15	28	2
1940602008	Lập trình, điều khiển PLC	2	45	15	28	2
1940602009	Điều khiển điện khí nén- thủy lực	2	60	15	43	2
1940602010	Lắp đặt điều khiển Nhà thông minh	2	60	15	43	2
1940602011	Lắp đặt, vận hành hệ thống an ninh giám sát	2	45	15	28	2
1940602016	Thực tập chuyên môn 1	2	60	0	60	
II.3	*Thực tập doanh nghiệp**	***8***	***360***	***0***	***360***	***0***
III.	**Các môn học, mô đun nghề tự chọn**	**4**	**90**	**30**	**56**	**4**
1940602012	Rô bốt công nghiệp	2	45	15	28	2
1940602013	Đọc bản vẽ theo tiêu chuẩn quốc tế	2	45	15	28	2
1940602014	Lắp đặt hệ thống lạnh CN	2	45	15	28	2
1940602015	Điện tử ứng dụng	2	45	15	28	2
Tổng cộng		**70**	**1745**	**397**	**1270**	**78**

Các môn học điều kiện, ngoại khóa

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
MH1	Giáo dục thể chất 1	1	30	5	23	2
MH2	Giáo dục quốc phòng	2	45	21	21	3
MH3	Giáo dục đạo đức và phát triển nghề nghiệp	2	45	15	25	5
	CỘNG	5	120	41	69	10