

## 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: HÀN**

**Mã ngành, nghề:**

**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				
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra	Đào tạo tại DN	Số tiết 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 đào tạo năng lực</b>	66	1880	225	1581	74	0	690
1	Đọc bản vẽ	3	60	30	27	3		
2	Dung sai – Kỹ thuật đo	2	30	15	13	2		
3	Tìm hiểu sức bền, nguyên lý-chi tiết máy	2	45	15	27	3		
4	Thiết trên máy tính	2	45	15	27	3		
5	Sử dụng tiếng anh chuyên ngành.	1	30	0	27	3		
6	Sử dụng vật liệu trong chế tạo	2	30	15	13	2		
7	Thực tập Điện	1	30	0	27	3		
8	AutoCad	2	45	15	27	3		
9	Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay	2	45	15	27	3		
10	Khai triển hình gò	2	60	10	47	3		
11	Gá lắp kết cấu hàn	3	75	15	57	3		
12	Hàn và cắt khí	2	60	10	47	3		
13	Hàn hồ quang tay	8	200	15	180	5		
14	Hàn hồ quang tay nâng cao	4	90	15	70	5		
15	Hàn MIG/MAG	4	90	15	70	5		
16	Hàn TIG	3	75	15	57	3		
17	Hàn tiếp xúc	1	30	0	27	3		
18	Hàn dưới lớp thuốc (SAW)	1	30	0	27	3		
19	Quy trình hàn	1	30	0	27	3		
20	Kiểm tra – Đánh giá chất lượng mối hàn	1	30	0	27	3		
21	Hàn dây lõi thuốc (FCAW)	2	60	10	47	3		
22	Thực tập chuyên môn 1	2	60	0	57	3	X	60
23	Thực tập chuyên môn 2	3	90	0	86	4	X	90
24	Thực tập doanh nghiệp	12	540	0	540	0	X	540
<b>Tổng cộng</b>		<b>95</b>	<b>2535</b>	<b>406</b>	<b>2002</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>690</b>

### Các môn học điều kiện

<b>Mã môn học, mô đun</b>	<b>Tên môn học, mô đun</b>	<b>Thời gian đào tạo (giờ)</b>				
		<b>Số tín chỉ</b>	<b>Tổng số</b>	<b>Trong đó</b>		
				<b>Lý thuyết</b>	<b>Thực hành</b>	<b>Thi/ Kiểm tra</b>
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>

