

### 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: CẮT GỌT KIM LOẠI**

**Mã ngành, nghề: 6520121**

**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					Số tiết tại DN
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra	Đào tạo 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	2	45	17	25	3			

	lượng và tài nguyên							
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 học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc</b>	<b>73</b>	<b>2025</b>	<b>338</b>	<b>1667</b>	<b>20</b>		
<b>II.1</b>	<b>Các môn lý thuyết nghề</b>	<b>9</b>	<b>165</b>	<b>85</b>	<b>70</b>	<b>10</b>		
19218.01.001	Đọc bản vẽ	3	60	30	26	4		
19218.01.002	Tìm hiểu sức bền, nguyên lý- chi tiết máy	3	45	30	13	2		
19218.01.003	Sử dụng vật liệu trong chế tạo	1	30	10	18	2		
19218.01.004	Dung sai – Kỹ thuật đo	2	30	15	13	2		
<b>II.2</b>	<b>Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề</b>	<b>47</b>	<b>1170</b>	<b>253</b>	<b>907</b>	<b>10</b>		
1	Nguyên lý cắt – Dụng cụ cắt	2	30	24	4	2		
2	Sử dụng tiếng Anh chuyên ngành	2	30	15	13	2		
3	AutoCAD	2	45	15	28	2		
4	Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay	2	45	15	30			
5	Thiết kế trên máy tính	2	45	15	28	2		
6	TT Điện	2	45	15	30			
7	Thiết kế QTCN gia công cơ	3	45	30	15			
8	Tiện cơ bản	7	210	15	195			
9	Phay-bào, xọc	5	135	15	120			
10	Hàn điện	1	30	4	26			
11	Công nghệ CAD/CAM	2	45	13	30	2		
12	Hàn TIG/MAG	2	45	15	30			
13	Tiện nâng cao	3	90	10	80			
14	Phay, Bào nâng cao	3	90	10	80			

15	Tiện CNC	3	75	15	60			
16	Phay CNC	3	75	15	60			
17	Phay CNC nâng cao	2	60	8	52			
18	Gia công đặc biệt (Cắt dây, xung, tia nước)	1	30	4	26			
<b>II.3</b>	<b>Thực tập doanh nghiệp</b>	<b>17</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>690</b>			
19	Thực tập chuyên môn 1	2	60	0	60		X	60
20	Thực tập chuyên môn 2	3	90	0	90		X	90
21	Thực tập tại doanh nghiệp	12	540	0	540		X	540
<b>Tổng cộng</b>		<b>102</b>	<b>2680</b>	<b>519</b>	<b>2088</b>	<b>73</b>		<b>690</b>

**- Các môn học điều kiện**

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
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>