

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: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ

Mã ngành, nghề: 6510201

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
I	Các môn học chung	29	655	181	421	53		
I.1	Môn học bắt buộc	14	300	63	220	17		
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		
I.2	Môn học đào tạo kỹ năng	15	355	118	201	36		
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	2	45	17	25	3		

	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		
II	Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc	62	1710	324	1362	24		
II.1	<i>Các môn lý thuyết nghề</i>	9	165	85	70	10		
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		
II.2	<i>Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề</i>							
19.00.6.04	Autocad	2	45	15	28	2		
19.00.6.06	Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay	2	45	15	30			
19.00.6.07	Thiết kế trên máy tính	2	45	15	28	2		
19.00.6.08	Công nghệ chế tạo máy	3	60	28	30	2		
19.00.6.09	Máy cắt	2	30	20	8	2		
19.00.6.12	Truyền động thủy lực khí nén	2	30	20	8	2		
19.00.6.13	Thiết kế khuôn mẫu	2	45	15	28	2		
19.00.6.14	Tiện cơ bản	2	60	8	52			
19.00.6.15	Phay-Bào cơ bản	2	60	8	52			
19.00.6.16	Công nghệ CAD/CAM	2	45	15	28	2		
19.00.6.17	Hàn Tig/Mag	2	45	15	30			
19.00.6.18	Hàn điện	1	30	4	26			
19.00.6.19	Sửa Chữa MCC	2	45	15	30			
19.00.6.20	Phay CNC cơ bản	3	75	15	60			
19.00.6.21	Tiện CNC cơ bản	3	75	15	60			
19.00.6.22	Phay-bào nâng	2	60	8	52			

	cao							
19.00.6.23	Tiện nâng cao	2	60	8	52			
II.3	Thực tập doanh nghiệp	17	690	0	690			
1	Thực tập chuyên môn 1	2	60	0	60		X	60
2	Thực tập chuyên môn 2	3	90	0	90		X	90
3	Thực tập tại doanh nghiệp	12	540	0	540		X	540
III	Các môn học, mô đun tự chọn (nếu có)	8	180	60	120			
19.00.7.03	Phay CNC nâng cao	2	45	15	30			
19218.01.027	Thực tập Tiện CNC nâng cao	2	45	15	30			
19.00.7.05	Thực tập điện	2	45	15	30			
19.00.7.06	Thực tập Hàn Khí	2	45	15	30			
19218.01.031	Trang bị điện trong máy công cụ	2	45	15	30			
19218.01.028	Gia công trên máy cắt dây	2	45	15	30			
VI	Khóa luận tốt nghiệp	4	120		120			
Tổng cộng		103	2665	565	2023	77		690

- 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
CỘNG		5	135	46	81	8