

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành 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: KỸ THUẬT MÁY LẠNH & ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Mã ngành, nghề: 6520205

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

Văn bằng tốt nghiệp: Bằng tốt nghiệp trung cấp chính quy

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	22	455	128	290	37		
I.1	Môn học bắt buộc	10	210	39	159	12		
21.00.1.01	Pháp luật 1	1	15	9	5	1		
21.00.2.01	Chính trị 1	2	30	15	13	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		
I.2	Môn học đào tạo 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	40	1145	184	926	35	0	320

II.1	<i>Các môn lý thuyết nghề</i>	6	90	54	30	6	0	0
0422501	Kỹ thuật nhiệt	2	30	18	10	2		
0422502	Kỹ thuật lạnh	2	30	18	10	2		
0422503	Kỹ thuật an toàn hệ thống lạnh	2	30	18	10	2		
II.2	<i>Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề</i>	26	735	130	576	29	0	0
0422504	Sửa chữa thiết bị điện gia dụng	2	60	10	48	2		
0422505	Hàn điện	2	60	10	48	2		
0422506	Thực tập lạnh cơ bản	3	75	15	57	3		
0422507	Quấn dây sửa chữa máy điện	2	60	10	48	2		
0422508	Bảo dưỡng, sửa chữa máy lạnh dân dụng	3	90	15	71	4		
0422509	LĐBDSC hệ thống điều hòa không khí cục bộ	3	90	15	71	4		
0422510	Lắp đặt tủ điện hệ thống lạnh	3	75	15	57	3		
0422511	Lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống lạnh công nghiệp	3	90	15	71	4		
0422512	Bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống điều hòa không khí ô tô	2	60	10	48	2		
0422513	LĐBDSC hệ thống điều hòa không khí trung tâm	3	75	15	57	3		
II.3	<i>Thực tập doanh nghiệp</i>	8	320	0	320	0		320
0422514	Thực tập doanh nghiệp	8	320	0	320		X	320
III	<i>Các môn học, mô đun tự chọn (Chọn 2 trong 4 môn)</i>	4	90	30	56	4	0	0
0422515	Vận hành hệ thống nhiệt điện	2	45	15	28	2		
0422516	Kiểm toán năng lượng	2	45	15	28	2		
0422517	Vận hành, bảo dưỡng lò hơi	2	45	15	28	2		
0422518	Vận hành, bảo dưỡng Bơm nhiệt	2	45	15	28	2		
Tổng cộng		66	1690	342	1272	76	0	320

- 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	2	45	21	21	3
ĐK 02	Giáo dục thể chất 1	1	30	5	23	2
CỘNG		3	75	26	44	5