

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: HÓA PHÂN TÍCH

Mã ngành, nghề: 5510404

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THCS hoặc tương đương

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			
I.1	Môn học bắt buộc	10	210	39	159	12
19.00.1.01	Pháp luật 1	1	15	9	5	1
19.00.2.01	Chính trị 1	2	30	15	13	2
19.00.3	Tin học	3	75	15	57	3
19.00.4.01	Anh văn 1	2	45	0	42	3
19.00.4.04	Anh văn 2*	2	45	0	42	3
I.2	Các môn kỹ năng	12	305			
MH8	Tư duy sáng tạo	2	30	5	22	3
MH9	Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo	2	30	16	10	4
MH10	Bảo vệ môi trường, sử dụng hiệu quả năng lượng và tài nguyên	2	30	17	11	2
MH11	Công dân toàn cầu	2	45	21	20	4
MH12	Kỹ năng mềm	2	30	10	18	2
MH13	Phát triển bản thân	3	75	15	50	10
II	Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc	35	1125	99	971	55
II.1	Các môn lý thuyết nghề	2	60	8	50	2
1940806001	Hoá vô cơ	1	30	4	25	1
1940806002	Hoá hữu cơ	1	30	4	25	1

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
II.2	<i>Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề</i>	25	705	91	561	53
1940806003	Cơ sở hóa phân tích 1	2	60	10	46	4
1940806004	Cơ sở hóa phân tích 2	2	60	10	46	4
1940806005	Kỹ thuật phòng thí nghiệm	1	30	0	26	4
1940806006	An toàn lao động	2	30	28	0	2
1940806007	Phân tích công nghiệp 1	2	60	10	46	4
1940806008	Phân tích công nghiệp 2	2	60	10	46	4
1940806009	Phân tích thực phẩm	2	60	0	55	5
1940806010	Thực hành phân tích cơ bản	3	90	0	84	6
1940806011	Thực hành chuyên môn 1	3	90	0	84	6
1940806012	Phân tích công cụ 1	2	45	13	28	4
1940806013	Kiểm nghiệm mỹ phẩm, dược phẩm	2	60	10	46	4
1940806014	Phân tích môi trường	2	60	0	54	6
II.3	<i>Thực tập tại doanh nghiệp</i>	8	360	0	360	0
1940806015	Học tập tại doanh nghiệp	3	135	0	90	
1940806016	Thực tập tại doanh nghiệp	5	225	0	270	
III	Các môn học, mô đun nghề tự chọn	4	60	56	0	4
1940806017	Xử lý số liệu	2	30	28	0	2
1940806018	Hóa học polyme	2	30	28	0	2
1940806019	Quá trình thiết bị	2	30	28	0	2
1940806020	Hóa lý	2	30	28	0	2
		61	1700			

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