

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 HOÁ HỌC

Mã ngành, nghề : 6510401

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: 3 năm

Nội dung chương trình

- Các môn học chung 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	32	805			
I.1	Môn học bắt buộc	15	300	63	219	18
19.00.1.01	Pháp luật 1	1	15	9	5	1
19.00.1.02	Pháp luật 2	1	15	9	5	1
19.00.2.01	Chính trị 1	2	30	15	13	2
19.00.2.02	Chính trị 2	2	45	15	28	2
19.00.3	Tin học	3	75	15	57	3
19.00.4.01	Anh văn 1	2	45	0	42	3
19.00.4.02	Anh văn 2	2	45	0	42	3
19.00.4.03	Anh văn 3*	2	30	0	27	3
I.2	Môn học đào tạo kỹ năng	17	505			
21.00.05	Tư duy sáng tạo	2	30	5	22	3
21.00.06	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	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	Kinh tế số	4	160	40	100	20
21.00.11	Trải nghiệm phát triển bản thân	2	30	5	22	3
II	Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc	47	1485	160	1256	677

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
II.2	Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề	34	930	152	711	65
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	4
1921306015	Công nghệ sản xuất xà phòng và chất tẩy rửa	2	60	14	42	4
1921306016	Phân tích công cụ 2	2	30	24	4	2
1921306017	Thực hành chuyên môn 2	3	90	0	84	6
1921306018	Công nghệ xử lý nước thải	2	45	23	20	2
II.3	Thực tập tại doanh nghiệp	11	495	0	495	0
1921306019	Học tập tại doanh nghiệp	3	135	0	135	0
1921306020	Thực tập tại doanh nghiệp	8	360	0	360	0
III	Các môn học, mô đun nghề tự chọn (nếu có)	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
Tổng cộng		83	2350			

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
19.00.6.01	Giáo dục thể chất 1	1	30	5	23	2

19.00.6.02	Giáo dục thể chất 2	1	30	5	23	2
19.00.7	Giáo dục quốc phòng - An ninh	3	75	38	32	5
	CỘNG	5	135	48	78	9