

### 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 Ô TÔ  
**Mã ngành, nghề:** 6510216  
**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 MH, MD	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)				
		Số tín chỉ	Tổng số (tiết)	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>19</b>	<b>435</b>	<b>111</b>	<b>298</b>	<b>26</b>
MH1	Pháp luật 1	1	15	9	5	1
MH2	Pháp luật 2	1	15	9	5	1
MH3	Chính trị 1	2	30	15	13	2
MH4	Chính trị 2	2	45	15	28	2
MH5	Tin học	3	75	15	57	3
MH6	Anh văn 1	2	45	0	42	3
MH7	Anh văn 2	2	45	0	42	3
MH8	Anh văn 3	1	30	0	28	2
MH9	Giáo dục thể chất 1	1	30	5	23	2
MH10	Giáo dục thể chất 2	1	30	5	23	2
MH11	Giáo dục quốc phòng - An ninh	3	75	38	32	5
<b>II</b>	<b>Các môn kỹ năng</b>	<b>13</b>	<b>240</b>	<b>84</b>	<b>131</b>	<b>25</b>
MH12	Tư duy sáng tạo	2	30	5	22	3
MH13	Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo	2	30	16	10	4
MH14	Bảo vệ môi trường, sử dụng hiệu quả năng lượng và tài nguyên	2	30	17	11	2
MH15	Công dân toàn cầu	2	45	21	20	4
MH16	Kỹ năng mềm	2	30	10	18	2

MH17	Phát triển bản thân	3	75	15	50	10
<b>III</b>	<b>Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc</b>	<b>55</b>	<b>1715</b>	<b>185</b>	<b>1465</b>	<b>95</b>
III.1	<i>Các môn lý thuyết nghề</i>	<b>8</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>9</b>
MH18	Đọc bản vẽ	3	60	30	26	4
MH19	Tìm hiểu sức bền, nguyên lý- chi tiết máy	3	45	30	13	2
MH20	Kỹ thuật chung về ô tô	2	45	15	27	3
III.2	<i>Các môn học, mô đun thực hành/ tích hợp nghề</i>	<b>47</b>	<b>1565</b>	<b>106</b>	<b>1374</b>	<b>85</b>
MH21	Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay	2	45	5	36	4
MH22	Bảo dưỡng thân vỏ ô tô	1	30	5	23	2
MH23	Thực tập Điện	1	30	10	18	2
MH24	Ứng dụng Arduino	1	30	6	20	4
MH25	Tháo lắp động cơ	3	90	10	72	8
MH26	Thực tập Động cơ diesel	3	90	10	72	8
MH27	Thực tập Động cơ xăng	3	90	10	72	8
MH28	Sửa chữa và bảo dưỡng trang bị điện ô tô	4	120	10	100	10
MH29	Sửa chữa và bảo dưỡng hệ thống truyền động	3	90	10	72	8
MH30	Sửa chữa và bảo dưỡng hệ thống Phanh, Lái	3	90	10	72	8
MH31	Sửa chữa và bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí ô tô	3	90	10	72	8
MH32	Sửa chữa PAN ô tô	3	90	10	72	8
MH33	Thực tập chuyên môn 1	2	60	0	57	3
MH34	Thực tập chuyên môn 2	3	90	0	86	4
III.3	<i>Thực tập doanh nghiệp</i>	12	530	0	530	0
MH35	Thực tập tại doanh nghiệp	12	530	0	530	0
<b>IV.</b>	<b>Các môn học, mô đun nghề tự chọn</b>	<b>10</b>	<b>270</b>	<b>58</b>	<b>191</b>	<b>21</b>
MH36	Hàn điện	2	60	8	48	4
MH37	Sửa chữa - Bảo dưỡng hộp số tự động ô tô	2	60	10	45	5
MH38	Sử dụng thiết bị điện tử và tin học để chẩn đoán tình trạng xe	2	60	10	45	5
MH39	Vẽ và thiết kế trên máy tính	2	60	10	45	5
MH40	Truyền động thủy lực khí nén	2	30	20	8	2
<b>Tổng cộng</b>		<b>97</b>	<b>2660</b>	<b>434</b>	<b>2060</b>	<b>166</b>