

**Nội dung chương trình:**

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Thời gian học tập ( giờ)				
		Số tín chỉ	Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/thảo luận	Kiểm tra
<b>I</b>	<b>Các môn học chung/đại cương</b>	<b>20</b>	<b>450</b>	<b>220</b>	<b>200</b>	<b>30</b>
2000001MH	Chính trị	6	90	60	24	6
2000002MH	Pháp luật	2	30	21	7	2
2000003MH	Giáo dục thể chất	2	60	4	52	4
2000004MH	Giáo dục quốc phòng - An ninh	2	75	58	13	4
2000005MH	Tin học	2	75	17	54	4
2000006MH	Ngoại ngữ (Anh văn) cơ bản	6	120	60	50	10
<b>II</b>	<b>Các môn học bắt buộc</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>6</b>
2000007MH	An toàn lao động	1	15	12	2	1
2000008MH	Kỹ năng mềm và hội nhập kinh tế, quốc tế	1	15	10	3	2
2000009MH	Bảo vệ MT, Sử dụng năng lượng hiệu quả	2	45	15	27	3
<b>III</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề</b>					
<b>III.1</b>	<b>Môn học, mô đun cơ sở ngành</b>	<b>25</b>	<b>555</b>	<b>198</b>	<b>328</b>	<b>29</b>
2019110MH	Vẽ kỹ thuật	3	75	15	56	4
2019111MĐ	Dung sai và đo kiểm	3	60	30	26	4
2019112MH	Cơ kỹ thuật	3	45	28	15	2
2019113MĐ	Điện cơ bản	2	45	15	26	4
2019114MH	Vật liệu cơ khí	3	45	40	3	2
2019115MH	Quản lý doanh nghiệp và tổ chức sản xuất	2	30	25	4	1
2019116MH	AUTOCAD	3	75	15	56	4

2019117MĐ	Hàn Hồ quang tay cơ bản	3	105	15	86	4
2019118MĐ	Hàn và cắt khí cơ bản	3	75	15	56	4
<b>III.2</b>	<b>Môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề</b>	<b>55</b>	<b>1635</b>	<b>266</b>	<b>1292</b>	<b>77</b>
2010719MĐ	Nâng chuyển thiết bị	2	60	12	44	4
2010720MĐ	Sử dụng dụng cụ thiết bị nghề Chế tạo thiết bị cơ khí	3	60	22	34	4
2010721MĐ	Chống gỉ kết cấu thiết bị cơ khí	2	60	8	49	3
201722MĐ	Hàn Mig/mag cơ bản	2	45	12	30	2
2010723MĐ	Tiền, Phay cơ bản	5	120	30	85	5
2010724MĐ	Chế tạo băng tải	3	75	16	54	5
2010725MĐ	Chế tạo khung nhà công nghiệp	3	75	12	58	5
2010726MĐ	Chế tạo bun ke – silô	3	90	16	69	5
2010727MĐ	Chế tạo thiết bị lọc bụi kiểu ly tâm – siclon	3	75	16	54	5
2010728MĐ	Cắt kim loại tấm bằng ôxy - khí cháy, hồ quang Plasma trên máy cắt CNC	2	60	12	44	4
2010729MĐ	Chế tạo bồn bể - si téc	3	90	16	69	5
2010730MĐ	Chế tạo lan can cầu thang	3	90	16	69	5
2010731MĐ	Chế tạo cột điện cao thế $\geq 35$ kv	3	75	12	58	5
2010732MĐ	Thực tập nhà máy & TT tốt nghiệp	10	450	20	420	10
2010733MĐ	Chế tạo hệ thống thông gió	3	90	15	70	5
2010734MĐ	Chế tạo trên máy CNC	5	120	30	85	5
<b>Tổng cộng</b>		<b>104</b>	<b>2715</b>	<b>721</b>	<b>1852</b>	<b>142</b>

