

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

**Tên nghề** : Hàn  
**Mã nghề** : 5520123  
**Trình độ đào tạo** : Trung cấp  
**Hình thức đào tạo** : Tập trung  
**Đối tượng tuyển sinh** : Tốt nghiệp Trung học cơ sở trở lên  
**Thời gian đào tạo** : 24 tháng  
**Nội dung chương trình:**

MÃ MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			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</b>	<b>11.5</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>
MH 01	Chính trị	1.5	30	15	13	2
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất,	1	30	4	24	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng – An ninh	2	45	21	21	3
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1
MH 06	Ngoại ngữ (Anh văn)	4	90	30	56	4
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn</b>					
<b>II.1</b>	<b>Môn học cơ sở</b>	<b>9</b>	<b>195</b>	<b>72</b>	<b>110</b>	<b>13</b>
MH 07	Vẽ kỹ thuật cơ khí	2	45	15	27	3
MH 08	Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật	2	45	15	27	3
MH 09	Vật liệu cơ khí	2	45	15	27	3
MH 10	Cơ kỹ thuật	1.5	30	15	13	2
MH 11	Kỹ thuật điện – Điện tử công nghiệp	1.5	30	12	16	2

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành, Thực tập, Thí nghiệm, Bài tập, thảo luận	Kiểm tra
<b>II.2</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>37.5</b>	<b>950</b>	<b>192</b>	<b>722</b>	<b>36</b>
MĐ 12	Chế tạo phôi và gá lắp kết cấu hàn	4	100	25	71	4
MĐ 13	Hàn hồ quang tay	5	130	25	101	4
MĐ 14	Hàn MIG, MAG	5	120	25	91	4
MĐ 15	Hàn TIG cơ bản	3	75	15	57	3
MĐ 16	Hàn tiếp xúc	2	45	15	28	2
MĐ 17	Hàn tự động dưới lớp thuốc	2	45	15	28	2
MĐ 18	Hàn thép hợp kim và kim loại màu	3	75	15	56	4
MĐ 19	Hàn khí	2.5	60	15	42	3
MH 20	Quy trình hàn và Hệ thống quản lý chất lượng ISO	2.5	60	15	42	3
MĐ 21	Kiểm tra và đánh giá chất lượng mối hàn	2.5	60	15	42	3
MĐ 22	Thực tập sản xuất	6	180	12	164	4
	<b>Tổng cộng</b>	<b>58</b>	<b>1400</b>	<b>358</b>	<b>980</b>	<b>62</b>