

## Nội dung chương trình đào tạo Cao đẳng nghề Hàn

Mã MH, MD	Tên môn học, mô đun	Thời gian học tập				
		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</b>	<b>20</b>	<b>435</b>	<b>157</b>	<b>254</b>	<b>24</b>
2010001MH	Chính trị	4	75	41	29	5
2010002MH	Pháp luật	2	30	18	10	2
2010003MH	Giáo dục thể chất	2	60	5	51	4
2010004MH	Giáo dục quốc phòng- An ninh	4	75	36	35	4
2010005MH	Tin học	3	75	15	57	3
2010006MH	Tiếng Anh	5	120	42	72	6
<b>II</b>	<b>Các môn học bắt buộc</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>3</b>
2019107MH	An toàn lao động	1	15	10	4	1
2010008MH	Bảo vệ môi trường – sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả	2	45	15	29	1
2010009MH	Kỹ năng mềm	1	15	10	4	1
<b>III</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên ngành</b>	<b>80</b>	<b>2190</b>	<b>396</b>	<b>1715</b>	<b>94</b>
<b>III.1</b>	<b>Các môn học, mô đun, kỹ thuật cơ sở</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
2019111MH	Dung sai và đo lường kỹ thuật	3	60	30	26	4
2019112MH	Cơ kỹ thuật	2	45	15	28	2
2019113MH	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 HQT cơ bản	4	105	15	86	4
2019118MĐ	Hàn và cắt khí	3	75	15	56	4
<b>III.2</b>	<b><i>Các môn học, mô đun chuyên môn nghề</i></b>	<b>55</b>	<b>1635</b>	<b>198</b>	<b>1387</b>	<b>65</b>
2010601MĐ	Chế tạo và gá lắp kết cấu hàn	3	75	15	56	4
2010602MĐ	Hàn hồ quang tay nâng cao1	4	105	15	86	4
2010603MĐ	Hàn hồ quang tay nâng cao2	3	90	0	86	4
2010604MĐ	Hàn MIG/MAG cơ bản	4	105	15	86	4
2010605MĐ	Hàn MIG/MAG Nâng cao	3	90	15	71	4
2010606MĐ	Hàn TIG cơ bản	4	105	15	86	4
2010607MĐ	Hàn TIG nâng cao	3	90	4	82	4
2010608MĐ	Hàn ống công nghệ	4	120	5	111	4
2010609MĐ	Quy trình hàn	2	45	15	28	2
2010610MĐ	Hàn tự động dưới lớp thuốc	2	45	15	27	3
2010611MĐ	Kiểm tra và đánh giá chất lượng mối hàn theo tiêu chuẩn quốc tế	2	45	15	27	3
2010612MĐ	Tính toán kết cấu hàn	2	45	15	27	3
2010613MĐ	Thực tập nhà máy & TT tốt nghiệp	10	450	0	442	8
2010614MĐ	Hàn thép hợp kim và hợp kim màu	3	75	15	56	4
2010615MĐ	Hàn hồ quang dây lõi thuốc (FCAW)	3	75	15	56	4
2010616MĐ	Gia công tấm	3	75	15	56	4
	<b>Tổng</b>	<b>104</b>	<b>2700</b>	<b>562</b>	<b>2019</b>	<b>119</b>