

**BẢNG ĐỐI CHIẾU CÁC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG TỪ KHÓA 2013 ĐẾN 2017  
CAO ĐẲNG NGHỀ: HÀN**

STT	Chương trình đào tạo 2017			Chương trình đào tạo 2016			Chương trình đào tạo 2015			Bộ Môn Quản Lý	GHI CHÚ
	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK		
1	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	CTTDQS	
2	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	CTTDQS	
3	Ứng dụng CNTT căn bản	5	1	Nhập môn Tin học	5	1	Nhập môn Tin học	5	1	TH	
4	Anh văn 1	3	1	Anh văn 1	4	1	Anh văn 1	4	1	VHNN	
5	Chính trị 1	3	1	Chính trị	6	4	Chính trị	6	4	CTTDQS	CTĐT 2017 có 2 môn: môn Chính trị 1 và môn Chính trị 2 tương đương với 1 môn Chính trị của CTĐT 2016 trở về trước Nếu rớt môn Chính trị của CTĐT 2016 trở về trước thì học lại môn thứ 2 là Chính trị 2 theo CTĐT 2017 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ.
6	Chính trị 2	3	2								
7	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	KTCS	
8	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	CTTDQS	
9	Vật liệu cơ khí	3	1	Vật liệu cơ khí	3	1	Vật liệu cơ khí	3	1	KTCS	
10	Kỹ thuật điện	3	1	Kỹ thuật điện	3	1	Kỹ thuật điện	3	1	ĐCN	
11	MĐ Chế tạo phôi hàn 1	2	1	MĐ Chế tạo phôi hàn	3	1	MĐ Chế tạo phôi hàn	3	1	CKSC	
12	TT Điện cơ bản	2	1							ĐCN	
13	MĐ Nhập nghề Hàn	2	1							CKSC	
14	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	CTTDQS	
15	Anh văn 2	3	2	Anh văn 2	4	2	Anh văn 2	4	2	VHNN	
16	Auto Cad	2	2	Auto Cad	2	2	Auto Cad	2	2	TH	
17	Vẽ kỹ thuật 2 + BTL	4	2	Vẽ kỹ thuật 2 + BTL	4	2	Vẽ kỹ thuật 2 + BTL	4	2	KTCS	
18	An toàn lao động	2	2	An toàn lao động	2	2	An toàn lao động	2	2	CKCT	
19	Cơ kỹ thuật	5	2	Cơ kỹ thuật	5	1	Cơ kỹ thuật	5	1	KTCS	
20	MĐ Chế tạo phôi hàn 2 (N+GLKKH)	2	2	Kỹ thuật gò	3	2	Kỹ thuật gò	3	2	CKSC	SV khóa 16 trở về trước rớt một hoặc cả hai môn: kỹ thuật gò, khai triển hình gò thì chỉ cần học lại MĐ Chế tạo phôi hàn 2 của khóa 17 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ
				Khai triển hình gò	5	3	Khai triển hình gò	5	3	CKSC	
21	MĐ Gá lắp kết cấu hàn	2	2	MĐ Gá lắp kết cấu hàn	2	1	MĐ Gá lắp kết cấu hàn	2	1	CKSC	SV khóa 16 trở về trước rớt một hoặc cả hai môn: MĐ Gá lắp kết cấu hàn, Kỹ thuật lắp ống thì chỉ cần học lại MĐ Gá lắp kết cấu hàn của khóa 17 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ
				Kỹ thuật lắp ống	6	4	Kỹ thuật lắp ống	6	4	CKSC	
22	MĐ Hàn khí	2	2	MĐ Hàn khí	2	2	MĐ Hàn khí	2	2	CKSC	
23	Anh văn 3	3	3	Anh văn 3	4	3	Anh văn 3	4	3	VHNN	

STT	Chương trình đào tạo 2017				Chương trình đào tạo 2016				Chương trình đào tạo 2015				Bộ Môn Quản Lý	GHI CHÚ
	Môn học	TC	HK		Môn học	TC	HK		Môn học	TC	HK			
24	Quy trình hàn	4	3		Công nghệ Hàn 1	5	2		Công nghệ Hàn 1	5	2		CKSC	SV khóa 16 trở về trước rớt 1 môn, 2 môn hoặc cả 3 môn thi chỉ học lại môn Quy trình hàn của khóa 17 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
					Công nghệ Hàn 2	7	3		Công nghệ Hàn 2	7	3			
					Công nghệ Hàn 3	5	4		Công nghệ Hàn 3	5	4			
25	Dung sai – Kỹ thuật đo	3	3		Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2		Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2		CKSC	
26	Quản trị sản xuất	2	3		Quản trị doanh nghiệp	2	2		Quản trị doanh nghiệp	2	2		KT	
27	MĐ Hàn điện cơ bản	4	3		MĐ Hàn điện cơ bản 1	2	2		MĐ Hàn điện cơ bản 1	2	2		CKSC	SV khóa 16 trở về trước rớt một hoặc cả hai môn: MĐ Hàn điện cơ bản 1, 2 thi chỉ cần học lại MĐ Hàn điện cơ bản của khóa 17 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ
					MĐ Hàn điện cơ bản 2	2	3		MĐ Hàn điện cơ bản 2	2	3		CKSC	
28	MĐ Hàn điện nâng cao 1	2	3		MĐ Hàn điện nâng cao	6	3		MĐ Hàn điện nâng cao	6	3	CKSC	SV khóa 16 trở về trước rớt MĐ Hàn điện nâng cao thi chỉ học lại MĐ Hàn điện nâng cao 2 của khóa 17 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ	
29	MĐ Hàn điện nâng cao 2	4	4											
30	MĐ Hàn Mig-Mag cơ bản	2	4		MĐ MIG, MAG cơ bản	2	4		MĐ MIG, MAG cơ bản	2	4		CKSC	
31	MĐ Hàn Mig-Mag nâng cao	2	4		MĐ MIG, MAG nâng cao	2	4		MĐ MIG, MAG nâng cao	2	4		CKSC	
32	TT sản xuất 1	10	4										CKSC	
33	MĐ Hàn Tig	2	5		MĐ Hàn TIG	2	4		MĐ Hàn TIG	2	4		CKSC	
34	MĐ Hàn dây lõi thuốc	2	5		MĐ Hàn dây lõi thuốc	2	4		MĐ Hàn dây lõi thuốc	2	4		CKSC	
35	TT sản xuất 2	8	5			4	5			4	5		CKSC	
36	MĐ Kết cấu hàn	2	5		Kết cấu Hàn 1	4	3		Kết cấu Hàn 1	4	3		CKSC	SV khóa 16 trở về trước rớt 1 môn, 2 môn thi chỉ cần học lại MĐ Kết cấu hàn của khóa 17 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ
					Kết cấu Hàn 2	3	4		Kết cấu Hàn 2	3	4			
37	MĐ K/tra chất lượng mối hàn	2	5		MĐ K/tra chất lượng mối hàn	1	5		MĐ K/tra chất lượng mối hàn	1	5		CKSC	
38	MĐ Hàn t/động dưới lớp thuốc	2	5		MĐ Hàn t/động dưới lớp thuốc	1	5		MĐ Hàn t/động dưới lớp thuốc	1	5		CKSC	
39	TT TN	12	6		MĐ TT sản xuất	15	6		MĐ TT sản xuất	15	6		CKSC	
40	Thi TN Lý thuyết nghề		6		Lý thuyết nghề		6		Lý thuyết nghề		6		CKSC	
41	Thi TN Thực hành nghề		6		Thực hành nghề		6		Thực hành nghề		6		CKSC	
42					MĐ Hàn vẩy	1	5		MĐ Hàn vẩy	1	5		CKSC	SV khóa 16 trở về trước rớt bất kỳ Modul nào thi bộ môn sẽ phân giáo viên ôn thi và tổ chức thi cho sinh viên (SV không phải đóng phí ôn thi và tổ chức thi)
43				MĐ Hàn thép C tr/bình, C cao	1	5		MĐ Hàn thép C tr/bình, C cao	1	5				
44				MĐ Hàn đắp	1	5		MĐ Hàn đắp	1	5				
45				MĐ Hàn thép hợp kim	2	5		MĐ Hàn thép hợp kim	2	5				
46				MĐ Hàn kim loại màu	2	5		MĐ Hàn kim loại màu	2	5				
47				MĐ Hàn ống	3	5		MĐ Hàn ống	3	5				
48				MĐ Hàn ống chất lượng cao	4	5		MĐ Hàn ống chất lượng cao	4	5				
49				MĐ Hàn bình chịu áp lực cao	4	5		MĐ Hàn bình chịu áp lực cao	4	5		CKSC		
50				MĐ Th/kế tính toán kết cấu hàn	2	5		MĐ Th/kế tính toán kết cấu hàn	2	5		CKSC		