

BẢNG ĐỐI CHIẾU CÁC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG TỪ KHÓA 2013 ĐẾN 2017

TRUNG CẤP NGÀNH: CƠ KHÍ CHẾ TẠO

STT	Chương trình đào tạo 2017			Chương trình đào tạo 2016			Chương trình đào tạo 2015			Chương trình đào tạo 2014			Chương trình đào tạo 2013			Bộ môn quản lý	Ghi chú
	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK		
1	Anh văn A1	3	1	Anh văn A1	3	1	Anh văn A1	3	1	Anh văn A1	3	1	Anh văn A1	3	1	VHNN	
2	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	CTTDQS	
3	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	Vẽ kỹ thuật 1	6	1	Vẽ kỹ thuật 1	6	1	Vẽ kỹ thuật 1	6	1	Vẽ kỹ thuật 1	6	1	KTCS	
4	Cơ lý thuyết	4	1	Cơ lý thuyết	5	1	Cơ lý thuyết	5	1	Cơ lý thuyết	5	1	Cơ lý thuyết	5	1	KTCS	
5	Kỹ thuật điện	3	1	Kỹ thuật điện	4	1	Kỹ thuật điện	4	1	Kỹ thuật điện	4	1	Kỹ thuật điện	4	1	ĐCN	
6	Vật liệu cơ khí và Công nghệ kim loại	3	1	Vật liệu cơ khí và công nghệ kim loại	4	1	Vật liệu cơ khí và công nghệ kim loại	4	1	Vật liệu cơ khí và công nghệ kim loại	4	1	Vật liệu cơ khí và công nghệ kim loại	4	1	KTCS	
7	Kỹ thuật an toàn và môi trường công nghiệp	2	1	Kỹ thuật an toàn và môi trường công nghiệp	2	2	Kỹ thuật an toàn và môi trường công nghiệp	2	2	Kỹ thuật an toàn và môi trường công nghiệp	2	2	Kỹ thuật an toàn và môi trường công nghiệp	2	2	CKSC	
8	Thực tập nguội cơ bản	1	1	Thực tập nguội cơ bản	1	1	Thực tập nguội cơ bản	1	1	Thực tập nguội cơ bản	1	1	Thực tập nguội cơ bản	1	1	CKSC	
9	Thực tập điện cơ bản	2	1	Thực tập điện cơ bản (CTCK)	1	1	Thực tập điện cơ bản (CTCK)	1	1	Thực tập điện cơ bản (CTCK)	1	1	Thực tập điện cơ bản (CTCK)	1	1	ĐCN	
10	Thực tập tiện phay 1	2	1	Tiện phay 1	4	2	Tiện phay 1	4	2	Tiện phay 1	4	2	Tiện phay 1	4	2	CKCT	
11	Pháp luật	2	2	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	CTTDQS	
12	Anh văn A2	3	2	Anh văn A2	3	2	Anh văn A2	3	2	Anh văn A2	3	2	Anh văn A2	3	2	VHNN	
13	Autocad cơ bản	2	2	Tin học chuyên ngành (AutoCAD)	2	2	Tin học chuyên ngành (AutoCAD)	2	2	Tin học chuyên ngành (AutoCAD)	2	2	Tin học chuyên ngành (AutoCAD)	2	2	TH	
14	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	CTTDQS	
15	Vẽ kỹ thuật 2	4	2	Vẽ kỹ thuật 2	3	2	Vẽ kỹ thuật 2	3	2	Vẽ kỹ thuật 2	3	2	Vẽ kỹ thuật 2	3	2	KTCS	
16	Bài tập lớn Vẽ kỹ thuật	2	2	Bài tập lớn Vẽ kỹ thuật	2	2	Bài tập lớn Vẽ kỹ thuật	2	2	Bài tập lớn Vẽ kỹ thuật	2	2	Bài tập lớn Vẽ kỹ thuật	2	2	KTCS	
17	Sức bền vật liệu	4	2	Sức bền vật liệu	4	2	Sức bền vật liệu	4	2	Sức bền vật liệu	4	2	Sức bền vật liệu	4	2	KTCS	
18	Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2	Dung sai - thực hành đo	3	2	Dung sai - thực hành đo	3	2	Dung sai - thực hành đo	3	2	Dung sai - thực hành đo	3	2	CKSC	
19	Máy cắt 1	3	2	Máy cắt 1	3	2	Máy cắt 1	3	2	Máy cắt 1	3	2	Máy cắt 1	3	2	CKCT	
20	Dao cắt 1	2	2	Dao cắt 1	3	2	Dao cắt 1	3	2	Dao cắt 1	3	2	Dao cắt 1	3	2	CKSC	
21	Thực tập nguội Tháo lắp	1	2	Thực tập nguội tháo lắp	1	1	Thực tập nguội tháo lắp	1	1	Thực tập nguội tháo lắp	1	1	Thực tập nguội tháo lắp	1	1	CKSC	
22	Thực tập tiện phay 2	4	2	Tiện phay 2	4	3	Tiện phay 2	4	3	Tiện phay 2	4	3	Tiện phay 2	4	3	CKCT	
23	Anh văn A3	3	3	Anh văn A3	3	3	Anh văn A3	3	3	Anh văn A3	3	3	Anh văn A3	3	3	VHNN	
24	Giáo dục quốc phòng	2	3	Giáo dục quốc phòng	3	3	Giáo dục quốc phòng	3	3	Giáo dục quốc phòng	3	3	Giáo dục quốc phòng	3	3	CTTDQS	
25	Chi tiết máy	5	3	Chi tiết máy	5	3	Chi tiết máy	5	3	Chi tiết máy	5	3	Chi tiết máy	5	3	KTCS	
26	Bài tập lớn Chi tiết máy	2	3	Bài tập lớn Chi tiết máy	3	3	Bài tập lớn Chi tiết máy	3	3	Bài tập lớn Chi tiết máy	3	3	Bài tập lớn Chi tiết máy	3	3	KTCS	
27	Máy cắt 2	2	3	Máy cắt 2	2	3	Máy cắt 2	2	3	Máy cắt 2	2	3	Máy cắt 2	2	3	CKCT	
28	Dao cắt 2	2	3	Dao cắt 2	2	3	Dao cắt 2	2	3	Dao cắt 2	2	3	Dao cắt 2	2	3	CKSC	
29	Công nghệ chế tạo máy 1	4	3	Công nghệ chế tạo máy 1	5	3	Công nghệ chế tạo máy 1	5	3	Công nghệ chế tạo máy 1	5	3	Công nghệ chế tạo máy 1	5	3	CKCT	
30	Thực tập hàn cơ bản	1	3	Thực tập Hàn CB	1	1	Thực tập Hàn CB	1	1	Thực tập Hàn CB	1	1	Thực tập Hàn CB	1	1	CKSC	
31	Thực tập tiện phay 3	4	3	Tiện phay 3	4	4	Tiện phay 3	4	4	Tiện phay 3	4	4	Tiện phay 3	4	4	CKCT	
32	Thực tập EDM & Wire Cut	1	3	Thực tập EDM	1	3	Thực tập EDM	1	3	Thực tập EDM	1	3	Thực tập EDM	1	3	CKSC	
33	Chính trị	4	4	Chính trị (Tốt nghiệp)	4	4	Chính trị (Tốt nghiệp)	4	4	Chính trị (Tốt nghiệp)	4	4	Chính trị (Tốt nghiệp)	4	4	CTTDQS	
34	Công nghệ chế tạo máy 2	3	4	Công nghệ chế tạo máy 2	3	4	Công nghệ chế tạo máy 2	3	4	Công nghệ chế tạo máy 2	3	4	Công nghệ chế tạo máy 2	3	4	CKCT	
35	Bài tập lớn Công nghệ chế tạo máy	2	4	Bài tập lớn Công nghệ chế tạo máy	4	4	Bài tập lớn Công nghệ chế tạo máy	4	4	Bài tập lớn Công nghệ chế tạo máy	4	4	Bài tập lớn Công nghệ chế tạo máy	4	4	CKCT	
36	Đồ gá	4	4	Đồ gá	4	4	Đồ gá	4	4	Đồ gá	4	4	Đồ gá	4	4	CKCT	
37	Thực tập khí nén – thủy lực	2	4	Thực tập khí nén - thủy lực	2	4	Thực tập khí nén - thủy lực	2	4	Thực tập khí nén - thủy lực	2	4	Thực tập khí nén - thủy lực	2	4	CĐT	
38	Thực tập tiện phay 4	2	4	* Không có	-		* Không có	-		* Không có	-		* Không có	-		CKCT	
39	Thực tập CNC	2	4	Thực tập CNC	2	4	Thực tập CNC	2	4	Thực tập CNC	2	4	Thực tập CNC	2	4	CKCT	

STT	Chương trình đào tạo 2017			Chương trình đào tạo 2016			Chương trình đào tạo 2015			Chương trình đào tạo 2014			Chương trình đào tạo 2013			Bộ môn quản lý	Ghi chú
	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK		
40	Tham quan doanh nghiệp	1	4	Tham quan doanh nghiệp	1	4	Tham quan doanh nghiệp	1	4	Tham quan doanh nghiệp	1	4	Tham quan doanh nghiệp	1	4	CKCT	
41	Thi tốt nghiệp thực hành	1	4	Thi tay nghề 2/7	1	4	Thi tay nghề 2/7	1	4	Thi tay nghề 2/7	1	4	Thi tay nghề 2/7	1	4	CKCT	
42	Đồ án tốt nghiệp	4	4	Đồ án tốt nghiệp	4	4	Đồ án tốt nghiệp	4	4	Đồ án tốt nghiệp	4	4	Đồ án tốt nghiệp	4	4	CKCT	
43	Thi tốt nghiệp chính trị	-	4	* Không có	-		* Không có	-		* Không có	-		* Không có	-		CTTDQS	
44	*Không có	-	-	Quản trị doanh nghiệp	2	2	Quản trị doanh nghiệp		2	Quản trị doanh nghiệp		2	Quản trị doanh nghiệp		2	KT	Nếu học sinh khóa 2016 trở về trước không đạt môn Quản trị doanh nghiệp thi học ghép với các lớp TC ĐCN, TC Điện lạnh, TC Cơ khí ô tô môn, CĐN ĐTCN, CĐN ĐCN, CĐN KTML, CĐN ÔTÔ, CĐN HÀN, CĐN SCCK, CĐN CGKL môn Quản trị sản xuất.