

BẢNG ĐỐI CHIẾU CÁC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG TỪ KHÓA 2013 ĐẾN 2017
CAO ĐẲNG NGHỀ: CÔNG NGHỆ Ô TÔ

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	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	LLCTTD QS	
2	Ứng dụng CNTT cơ bản	5	1	Nhập môn Tin học	5	1	Nhập môn Tin học	5	1	Nhập môn Tin học	5	1	Nhập môn Tin học	5	1	TH	
3	Anh văn 1	3	1	Anh văn 1	4	1	Anh văn 1	4	1	Anh văn 1	4	1	Anh văn 1	4	1	VHNN	
4	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	LLCTTD QS	
5	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	Vẽ kỹ thuật 1	5	1	KTCS	
6	Cơ kỹ thuật	5	1	Cơ kỹ thuật	5	1	Cơ kỹ thuật	5	1	Cơ kỹ thuật	5	1	Cơ kỹ thuật	5	1	KTCS	
7	Vật liệu cơ khí & CNC	3	1	Vật liệu cơ khí	3	1	Vật liệu cơ khí	3	1	Vật liệu cơ khí	3	1	Vật liệu cơ khí	3	1	KTCS	
8	KT An toàn & MTCN	2	1	An toàn lao động	2	2	An toàn lao động	2	2	An toàn lao động	2	2	An toàn lao động	2	2	Ô TÔ	
9	MĐ Động cơ 1	2	1	MĐ SC-BD Tr.khuỷu Th.truyền	4	1	MĐ SC-BD Tr.khuỷu Th.truyền	4	1	MĐ SC-BD Tr.khuỷu Th.truyền	4	1	MĐ SC-BD Tr.khuỷu Th.truyền	4	1	Ô TÔ	
10	TT Tiện phay 1	2	1	MĐ Nguội tháo lắp	1	2	MĐ Nguội tháo lắp	1	2	MĐ Nguội tháo lắp	1	2	MĐ Nguội tháo lắp	1	2	CTCK	
11	TT Nguội cơ bản	1	1	MĐ Nguội cơ bản	1	2	MĐ Nguội cơ bản	1	2	MĐ Nguội cơ bản	1	2	MĐ Nguội cơ bản	1	2	SCCK	
12	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	LLCTTD QS	
13	Anh văn 2	3	2	Anh văn 2	4	2	Anh văn 2	4	2	Anh văn 2	4	2	Anh văn 2	4	2	VHNN	
14	AutoCad cơ bản	2	2	AutoCad	2	2	AutoCad	2	2	AutoCad	2	2	AutoCad	2	2	TH	
15	Vẽ kỹ thuật 2 +BTL V	4	2	Vẽ kỹ thuật 2 + BTL	4	2	Vẽ kỹ thuật 2 + BTL	4	2	Vẽ kỹ thuật 2 + BTL	4	2	Vẽ kỹ thuật 2 + BTL	4	2	KTCS	
16	Kỹ thuật điện	3	2	Kỹ thuật điện	3	1	Kỹ thuật điện	3	1	Kỹ thuật điện	3	1	Kỹ thuật điện	3	1	ĐCN	
17	Chi tiết máy	5	2	Chi tiết máy	5	2	Chi tiết máy	5	2	Chi tiết máy	5	2	Chi tiết máy	5	2	KTCS	
18	Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2	Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2	Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2	Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2	Dung sai – Kỹ thuật đo	3	2	CTCK	
19	Cấu tạo ĐCĐT	4	2													Ô TÔ	
20	CN BD & SC Ô TÔ	3	2													Ô TÔ	
21	TT Điện cơ bản	2	2	Điện tử cơ bản (OTO,ĐCN)	3	3	Điện tử cơ bản (OTO,ĐCN)	3	3	Điện tử cơ bản (OTO,ĐCN)	3	3	Điện tử cơ bản (OTO,ĐCN)	3	3	ĐCN	
22	TT Hàn cơ bản	1	2	MĐ Hàn cơ bản	1	1	MĐ Hàn cơ bản	1	1	MĐ Hàn cơ bản	1	1	MĐ Hàn cơ bản	1	1	SCCK	
23	Cấu tạo ô tô	4	3	Cấu tạo ô tô	5	2	Cấu tạo ô tô	5	2	Cấu tạo ô tô	5	2	Cấu tạo ô tô	5	2	Ô TÔ	
24	Anh văn 3	3	3	Anh văn 3	4	3	Anh văn 3	4	3	Anh văn 3	4	3	Anh văn 3	4	3	VHNN	
25	Giáo dục quốc phòng	2	3	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	LLCTTD QS	
26	Hệ thống điện –điện tử	5	3	Hệ thống điện –điện tử ô tô	4	4	Hệ thống điện –điện tử ô tô	4	4	Hệ thống điện –điện tử ô tô	4	4	Hệ thống điện –điện tử ô tô	4	4	Ô TÔ	

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		
27	Chính trị 1	3	3													LLCTTD QS	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.
28	Chính trị 2	3	4	Chính trị	6	4	Chính trị	6	4	Chính trị	6	4	Chính trị	6	4		
29	MĐ Ô tô 1	3	3	MĐ SC-BD HT truyền động	3	4	MĐ SC-BD HT truyền động	3	4	MĐ SC-BD HT truyền động	3	4	MĐ SC-BD HT truyền động	3	4	Ô TÔ	
30	MĐ Động cơ 2	3	3	MĐ SC-BD Cơ cấu phối khí	3	2	MĐ SC-BD Cơ cấu phối khí	3	2	MĐ SC-BD Cơ cấu phối khí	3	2	MĐ SC-BD Cơ cấu phối khí	3	2	Ô TÔ	
31	Lý thuyết ô tô	4	4	Lý thuyết ô tô	3	4	Lý thuyết ô tô	3	4	Lý thuyết ô tô	3	4	Lý thuyết ô tô	3	4	Ô TÔ	
32	BTL Tính toán ĐCĐT (Lý thuyết + BTL)	3	4	Nguyên lý Tính toán ĐCĐT	4	4	Nguyên lý Tính toán ĐCĐT	4	4	Nguyên lý Tính toán ĐCĐT	4	4	Nguyên lý Tính toán ĐCĐT	4	4	Ô TÔ	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn CTĐT 2016 trở về trước thì học lại 1 môn BTL Tính toán ĐCĐT (Lý thuyết + BTL) theo CTĐT 2017 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
				BTL Tính toán ĐCĐT	2	4	BTL Tính toán ĐCĐT	2	4	BTL Tính toán ĐCĐT	2	4	BTL Tính toán ĐCĐT	2	4	Ô TÔ	
33	Nhiệt kỹ thuật	3	4	Nhiệt kỹ thuật	5	3	Nhiệt kỹ thuật	5	3	Nhiệt kỹ thuật	5	3	Nhiệt kỹ thuật	5	3	ĐL	
	Quản trị sản xuất	2	4	Quản trị doanh nghiệp	2	3	Quản trị doanh nghiệp	2	3	Quản trị doanh nghiệp	2	3	Quản trị doanh nghiệp	2	3	KT	
34	MĐ Ô tô 2	2	4	MĐ SC-BD HT di chuyển	3	5	MĐ SC-BD HT di chuyển	3	5	MĐ SC-BD HT di chuyển	3	5	MĐ SC-BD HT di chuyển	3	5	Ô TÔ	
	MĐ Điện Ô tô 1	2	4	MĐ SC-BD HT kh.động đ.lửa	3	3	MĐ SC-BD HT kh.động đ.lửa	3	3	MĐ SC-BD HT kh.động đ.lửa	3	3	MĐ SC-BD HT kh.động đ.lửa	3	3	Ô TÔ	
35	TT Khí nén – Thủy lực	2	4	Khí nén – Thủy lực	5	3	Khí nén – Thủy lực	5	3	Khí nén – Thủy lực	5	3	Khí nén – Thủy lực	5	3	CĐT	
	MĐ Ô tô 3	3	5	MĐ SC-BD HT lái - phanh	4	4	MĐ SC-BD HT lái - phanh	4	4	MĐ SC-BD HT lái - phanh	4	4	MĐ SC-BD HT lái - phanh	4	4	Ô TÔ	
36	MĐ Điều hòa không khí	2	5	MĐ SC-BD Trang bị điện ô tô	5	5	MĐ SC-BD Trang bị điện ô tô	5	5	MĐ SC-BD Trang bị điện ô tô	5	5	MĐ SC-BD Trang bị điện ô tô	5	5	Ô TÔ	Nếu không đạt môn CTĐT 2016 trở về trước thì học lại môn MĐ Điện Ô tô 2 theo CTĐT 2017 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ
37	MĐ Điện Ô tô 2	3	5														
38	MĐ Phun xăng đ.từ	3	5	MĐ SC-BD HT phun xăng đ.từ	3	5	MĐ SC-BD HT phun xăng đ.từ	3	5	MĐ SC-BD HT phun xăng đ.từ	3	5	MĐ SC-BD HT phun xăng đ.từ	3	5	Ô TÔ	

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		
39	MĐ Động cơ 3	3	5	MĐ SC-BD Bôi trơn – làm mát	2	3	MĐ SC-BD Bôi trơn – làm mát	2	3	MĐ SC-BD Bôi trơn – làm mát	2	3	MĐ SC-BD Bôi trơn – làm mát	2	3	Ô TÔ	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn CTĐT 2016 trở về trước thì học lại 1 môn: MĐ Động cơ 3 theo CTĐT 2017 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
				MĐ SC-BD Nh.liệu đc xăng	3	3	MĐ SC-BD Nh.liệu đc xăng	3	3	MĐ SC-BD Nh.liệu đc xăng	3	3	MĐ SC-BD Nh.liệu đc xăng	3	3	MĐ SC-BD Nh.liệu đc xăng	
40	MĐ Động cơ Diesel	4	5	MĐ SC-BD HT n.liệu đc Diesel	5	5	MĐ SC-BD HT n.liệu đc Diesel	5	5	MĐ SC-BD HT n.liệu đc Diesel	5	5	MĐ SC-BD HT n.liệu đc Diesel	5	5	Ô TÔ	
41	MĐ Chẩn đoán ô tô	2	5	MĐ Chẩn đoán ô tô	2	5	MĐ Chẩn đoán ô tô	2	5	MĐ Chẩn đoán ô tô	2	5	MĐ Chẩn đoán ô tô	2	5	Ô TÔ	
42	TT sản xuất	12	6	MĐ TT sản xuất	15	6	MĐ TT sản xuất	15	6	MĐ TT sản xuất	15	6	MĐ TT sản xuất	15	6	Ô TÔ	
43	TT Bảo dưỡng – sửa chữa	3	6	MĐ Tính toán TK ô tô	3	5	MĐ Tính toán TK ô tô	3	5	MĐ Tính toán TK ô tô	3	5	MĐ Tính toán TK ô tô	3	5	Ô TÔ	
44	Lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	Ô TÔ	
45	Thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	Ô TÔ	
46	Thi TN Chính trị	1	6	Chính trị (Thi tốt nghiệp)	1	6	Chính trị (Thi tốt nghiệp)	1	6	Chính trị (Thi tốt nghiệp)	1	6	Chính trị (Thi tốt nghiệp)	1	6	LLCTTD QS	