

دوره کاردانی فنی مکانیک خودرو

جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۳۲	۳۲	۰	۱	کاربینی
	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی عمومی
	۳۲	۰	۳۲	۲	فیزیک عمومی
	۳۲	۰	۳۲	۲	شیمی عمومی
	۴۸	-	۴۸	۳	فارسی
	۱۲۸	۱۲۸	-	۲	نقشه کشی و اصول CAD
	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجه
	۳۲	۳۲	۰	۱	تربیت بدنی ۱
	۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه ماشین ابزار
جمع	۴۴۸	۲۵۶	۱۹۲	۱۷	

ترم دوم

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
فیزیک عمومی	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی
ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	استاتیک
ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	ترمودینامیک
زبان خارجه	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
	۳۲	-	۳۲	۲	اصول سرپرستی
	۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات
	۱۶	-	۱۶	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک سیالات
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه جوشکاری
	۱۶	-	۱۶	۱	مبانی الکترونیک خودرو
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه مبانی الکترونیک خودرو
	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۱
جمع	۶۴۰	۴۱۶	۲۲۴	۱۸	



دوره کاردانی فنی مکانیک خودرو

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۳۲	-	۳۲	۲	درس عمومی
مبانی الکترونیک خودرو	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو و تهویه مطبوع
استاتیک	۳۲	-	۳۲	۲	مقاومت مصالح
ترمودینامیک مکانیک سیالات	۳۲	-	۳۲	۲	هیدرولیک و پنوماتیک
ترمودینامیک مکانیک سیالات	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه هیدرولیک و پنوماتیک
استاتیک	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی دستگاه های تعلیق، فرمان و شاسی
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تکنولوژی دستگاه های تعلیق، فرمان و شاسی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت ها و قوانین کسب و کار
-	۳۲	-	۳۲	۲	سامانه مدیریت موتور
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه سامانه مدیریت موتور
-	۴۱۶	۱۹۲	۲۲۴	۱۷	جمع

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
مقامت مصالح	۳۲	-	۳۲	۲	اجزای ماشین
-	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی انتقال قدرت
ترمودینامیک	۴۸	-	۴۸	۳	تکنولوژی مولد قدرت
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه انتقال قدرت
-	۳۲	-	۳۲	۲	درس عمومی
-	۱۲۸	۱۲۸	-	۲	کارگاه مولد قدرت
-	۳۲	-	۳۲	۲	مبانی کنترل کیفیت
مبانی الکترونیک خودرو	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی ترمز و کنترل دینامیک خودرو
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تکنولوژی ترمز و کنترل دینامیک خودرو
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
-	۷۰۴	۴۹۶	۲۰۸	۱۹	جمع



دوره کاردانی فنی مکانیک خودرو

مشخصات پودمان‌ها:

ردیف	نام پودمان	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱	پایه	کاربینی	۱	-	۳۲	۳۲
		ریاضی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲
		فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲
		شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۴۸
		آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱	-	۲۸	۳۲
۲	اصول مهندسی مکانیک	استاتیک	۲	۳۲	-	۳۲
		مقاومت مصالح	۲	۳۲	-	۳۲
		ترمودینامیک	۲	۳۲	-	۳۲
		مکانیک سیالات	۲	۳۲	-	۳۲
		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲
۳	کار در محیط ۱	کارورزی ۱	۲	-	۲۴۰	۲۴۰
۴	الکترونیک و الکترونیک خودرو	مبانی الکترونیک خودرو	۱	۱۶	-	۱۶
		کارگاه مبانی الکترونیک خودرو	۱	-	۶۴	۶۴
		سامانه مدیریت موتور	۲	۳۲	-	۳۲
		کارگاه سامانه مدیریت موتور	۱	-	۶۴	۶۴
		تکنولوژی دستگاه‌های الکترونیک خودرو و تهیه مطبوع	۲	۳۲	-	۳۲
۵	مبانی ساخت و تولید	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۳۲	-	۳۲
		کارگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	۶۴	۶۴
		کارگاه ماشین ابزار	۱	-	۶۴	۶۴
		کارگاه جوشکاری	۱	-	۶۴	۶۴
		نقشه کشی و اصول CAD	۲	-	۱۲۸	۱۲۸
۶	قوای محرکه	تکنولوژی انتقال قدرت	۲	۳۲	-	۳۲
		کارگاه انتقال قدرت	۱	-	۶۴	۶۴
		تکنولوژی مولد قدرت	۳	۴۸	-	۴۸
		کارگاه مولد قدرت	۱	-	۶۴	۶۴
۷	مبانی سیستم‌های شاسی	تکنولوژی شاسی، فرمان و تعلیق	۲	۳۲	-	۳۲
		کارگاه تکنولوژی شاسی، فرمان و تعلیق	۱	-	۶۴	۶۴
		تکنولوژی ترمز و کنترل دینامیک خودرو	۲	۳۲	-	۳۲
		کارگاه تکنولوژی ترمز و کنترل دینامیک خودرو	۱	-	۶۴	۶۴
۸	کار در محیط ۲	کارورزی ۲	۲	-	۲۴۰	۲۴۰

*مجموع ساعات آموزشی هر پودمان ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت است.

*تعداد پودمان‌های هر دوره با احتساب پودمانهای کار در محیط ۶ تا ۹ پودمان است.

*دروس عمومی و مهارت‌های مشترک به ارزش ۲۰ واحد بر اساس محدوده زمانی تعریف شده برای هر پودمان (بین ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت) در

پودمان‌های پایه و تخصصی در قالب جدول نحوه اجرای پودمان‌ها ارائه می‌شود

