

دوره کاردانی فنی مکانیک خودرو

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس ۳	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مبانی کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	۳۲		
۲		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲		
۳		مهارت‌ها و قوانین کسب و کار	۲	۳۲	-	۳۲		
۴		کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲		
جمع			۸	۱۲۸	-	۱۲۸		

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۲		فیزیک عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۳		شیمی عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴		آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱	۰	۴۸	۴۸	فیزیک عمومی	
جمع			۷	۹۶	۴۸	۱۴۴		

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		زبان تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجه	
۲		استاتیک	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	
۳		مقاومت مصالح	۲	۳۲	۰	۳۲	استاتیک	
۴		ترمودینامیک	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	
۵		مکانیک سیالات	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	
۶		هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۳۲	۰	۳۲	ترمو دینامیک - مکانیک سیالات	
۷		کارگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۰	۶۴	۶۴	ترمو دینامیک - مکانیک سیالات	هیدرولیک و پنوماتیک
۸		اجزای ماشین	۲	۳۲	۰	۳۲	مقاومت مصالح	
۹		کارگاه ماشین ابزار	۱	۰	۶۴	۶۴	اجزای ماشین	
۱۰		نقشه کشی و اصول CAD	۲	۰	۱۲۸	۱۲۸		
۱۱		کارگاه جوشکاری	۱	۰	۶۴	۶۴		
جمع			۱۹	۲۲۴	۳۲۰	۵۴۴		



دوره کاردانی فنی مکانیک خودرو

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		تکنولوژی انتقال قدرت	۲	۳۲	۰	۳۲		اجرای ماشین
۲		کارگاه انتقال قدرت	۱	۰	۶۴	۶۴		فناوری سامانه های انتقال قدرت
۳		تکنولوژی مولد قدرت	۳	۴۸	۰	۴۸	ترمودینامیک	
۴		کارگاه مولد قدرت	۲	۰	۱۲۸	۱۲۸		فناوری سامانه های مولد قدرت
۵		مبانی الکترونیک خودرو	۱	۱۶	-	۱۶		
۶		کارگاه مبانی الکترونیک خودرو	۱	۰	۶۴	۶۴		مبانی الکترونیک خودرو
۷		سامانه مدیریت موتور	۲	۳۲	۰	۳۲	مبانی الکترونیک خودرو	
۸		کارگاه سامانه مدیریت موتور	۱	۰	۶۴	۶۴		سامانه مدیریت موتور
۹		تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو و تهیه مطبوع	۲	۳۲	۰	۳۲	مبانی الکترونیک خودرو	
۱۰		تکنولوژی دستگاه های تعلیق، فرمان و شاسی	۲	۳۲	۰	۳۲	استاتیک	
۱۱		کارگاه تکنولوژی دستگاه های تعلیق، فرمان و شاسی	۱	۰	۶۴	۶۴		تکنولوژی دستگاه های تعلیق، فرمان و شاسی
۱۲		تکنولوژی ترمز و کنترل دینامیک خودرو	۲	۳۲	۰	۳۲	مبانی الکترونیک خودرو	
۱۳		کارگاه تکنولوژی ترمز و کنترل دینامیک خودرو	۱	-	۶۴	۶۴		
جمع			۲۱	۲۲۴	۴۴۸	۶۷۲		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره

