



**سیلابس مکانیک خودرو – دیپلمه های کار و دانش و فنی و حرفه ای غیر مرتبط**

" رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده دانشجوی می باشد "

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	-		ریاضی ۶
۲	آز فیزیک حرارت	پایه	-	۱		فیزیک حرارت
۳	فیزیک حرارت	پایه	۲	-		ریاضی ۶
۴	ریاضی ۶	پایه	۳	-		
۵	ریاضی ۷	پایه	۲	-	ریاضی ۶	
جمع						۱۰ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	-
۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-
۳	آشنایی با قرآن	عمومی	۱	-
۴	وصایای امام	عمومی	۱	-
۵	تربیت بدنی	عمومی	-	۱
۶	دانش خانواده	عمومی	۲	-
۷	زبان خارجه	عمومی	۳	-
۸	فارسی عمومی	عمومی	۳	-
جمع				۱۵ واحد

اخذ دروس جبرانی در ترم اول و دوم الزامی است.				
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	محاسبات فنی	جبرانی	۲	-
۲	رسم فنی عمومی و تخصصی	جبرانی	۱	۱
۳	مولد قدرت	جبرانی	۲	-
۴	سیستم شاسی و بدنه	جبرانی	۲	-
جمع				۸ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پیش دانشگاهی	۸
۲	جبرانی	۸
۳	عمومی	۱۵
۴	پایه	۱۰
۵	اصلی	۱۹
۶	تخصصی	۳۵
۷	پیش دانشگاهی	۸
جمع		۱۰۳

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲	-
۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲	-
۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲	-
۴	مبانی کامپیوتر	پیش دانشگاهی	۲	-
جمع				۸ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	استاتیک	اصلی	۳		فیزیک مکانیک	
۲	مقاومت مصالح	اصلی	۲		استاتیک	
۳	آز مقاومت مصالح	اصلی		۱		مقاومت مصالح
۴	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۲			
۵	آز هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی		۱		هیدرولیک و پنوماتیک
۶	ترمودینامیک	اصلی	۲	-	فیزیک حرارت	
۷	آز ترمودینامیک	اصلی	-	۱		ترمودینامیک
۸	زبان فنی	اصلی	۲		زبان خارجه	
۹	مکانیک سیالات	اصلی	۲	-		ریاضی ۲
۱۰	اجزاء ماشین ۲	اصلی	۳	-	مقاومت مصالح	
		جمع	۱۹ واحد			

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
۱	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی	تخصصی	۲	-		
۲	کارگاه انتقال قدرت معمولی	تخصصی	-	۲		تکنولوژی انتقال قدرت معمولی
۳	تکنولوژی مولد قدرت	تخصصی	۳	-		
۴	کارگاه مولد قدرت	تخصصی	-	۲		تکنولوژی مولد قدرت
۵	تکنولوژی سوخت رسانی	تخصصی	۲	-		
۶	کارگاه سوخت رسانی	تخصصی	-	۲		تکنولوژی سوخت رسانی
۷	تکنولوژی شاسی و بدنه	تخصصی	۲	-		
۸	کارگاه شاسی و بدنه	تخصصی	-	۲		تکنولوژی شاسی و بدنه
۹	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	تخصصی	۲	-		
۱۰	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	تخصصی	-	۲		تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو
۱۱	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	تخصصی	-	۲		کارگاه انتقال قدرت معمولی
۱۲	کارگاه نقص یابی	تخصصی	-	۱		کلیه کارگاهها
۱۳	رسم فنی ۴	تخصصی	۱	۱		رسم فنی ۳
۱۴	نقشه کشی با کامپیوتر	تخصصی	۱	۱		مبانی کامپیوتر
۱۵	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱		
۱۶	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-		
۱۷	کارآموزی	تخصصی	-	۲		بالای ۵۰ واحد گذرانده
		جمع	۳۵ واحد			