

مجموعه دروس رشته مکانیک خودرو

جدول دروس جبرانی و پیش نیاز						
ردیف	نام درس	جمع واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط، کار و دانش و فنی مکانیک خودرو	
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط، کار و دانش و فنی مکانیک خودرو	
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط، کار و دانش و فنی مکانیک خودرو	
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط، کار و دانش و فنی مکانیک خودرو	
۵	رسم فنی عمومی و تخصصی	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط، کار و دانش و نظری	
۶	محاسبات فنی	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط، کار و دانش و نظری	
۷	سیستم شاسی و بدنه	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط و نظری	
۸	مولد قدرت	۲	۲	-	مختص دیپلمه‌های فنی غیرمرتبط و نظری	

جدول دروس عمومی						
ردیف	نام درس	جمع واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	فارسی عمومی	۳	۳	-	-	-
۲	زبان خارجه	۳	۳	-	-	-
۳	اندیشه اسلامی	۲	۲	-	-	-
۴	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	-
۵	وصایای امام(ره)	۱	۱	-	-	-
۶	آموزش قرآن کریم	۱	۱	-	-	-
۷	دانش خانواده	۲	۲	-	-	-
۸	تربیت بدنی	۱	-	۱	-	-

جدول دروس پایه						
ردیف	نام درس	جمع واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی ۶	۳	۳	-	-	-
۲	ریاضی ۷	۲	۲	-	ریاضی ۶	-
۳	فیزیک مکانیک	۲	۲	-	-	ریاضی ۶
۴	فیزیک حرارت	۲	۲	-	-	ریاضی ۶
۵	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-	۱	-	فیزیک حرارت

جدول دروس اصلی						
ردیف	نام درس	جمع واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	زبان فنی	۲	۲	-	زبان خارجه	-
۲	استاتیک	۳	۳	-	فیزیک مکانیک	-
۳	مقاومت مصالح	۲	۲	-	استاتیک	-
۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۱	-	مقاومت مصالح
۵	ترمودینامیک	۲	۲	-	فیزیک حرارت	-
۶	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	-	۱	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
۷	اجزای ماشین ۲	۳	۳	-	مقاومت مصالح	-
۸	مکانیک سیالات	۲	۲	-	ریاضی ۷	-
۹	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۲	-	-	-
۱۰	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک

جدول دروس تخصصی						
ردیف	نام درس	جمع واحد	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۲	-	۲	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	-
۲	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۳	۳	-	-	-
۳	کارگاه سوخت رسانی ۲	۲	-	۲	-	تکنولوژی سوخت رسانی ۲
۴	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۲	۲	-	-	-
۵	کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲	۲	-	۲	-	تکنولوژی انتقال قدرت ۲
۶	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	۲	-	-	-
۷	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-	۲	-	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو
۸	رسم فنی ۴	۲	۱	۱	رسم فنی عمومی و تخصصی	-
۹	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۲	۲	-	-	-
۱۰	کارگاه شاسی و بدنه ۲	۲	-	۲	-	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲
۱۱	کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف خودرو	۱	-	۱	کلیه کارگاهها	-
۱۲	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳	۳	-	-	-
۱۳	کارگاه مولد قدرت ۳	۲	-	۲	-	تکنولوژی مولد قدرت ۲
۱۴	نقشه کشی با کامپیوتر	۲	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-
۱۵	اصول سرپرستی	۲	۲	-	-	-
۱۶	کارآموزی ۲	۲	-	۲	-	-
۱۷	کار آفرینی	۳	۲	۱	-	-