

## چک لیست دروس رشته مکانیک خودرو و مقطع کاردانی پیوسته / فنی حرفه ای و کار و دانش

دروس تخصصی			
نام درس	تعداد واحد درسی		
	ن	ع	جمع
زبان فنی	۲	-	۲
استاتیک	۳	-	۳
مقاومت مصالح	۲	-	۲
آز مقاومت مصالح	۱	۱	-
اجزاء ماشین (۲)	۳	-	۳
ترمودینامیک	۲	-	۲
آز ترمودینامیک	۱	۱	-
مکانیک سیالات	۲	-	۲
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۲
آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۱	-
دروس عمومی			
نام درس	تعداد واحد درسی		
	ن	ع	جمع
اندیشه اسلامی	۲	-	۲
اخلاق اسلامی	۲	-	۲
فارسی عمومی	۳	-	۳
زبان خارجه (۴)	۳	-	۳
وصایای امام	۱	-	۱
تربیت بدنی	۱	۱	-
روحانی و معرف قرآن	۱	-	۱
تنظیم خانواده	۲	-	۲
دروس تخصصی			
نام درس	تعداد واحد درسی		
	ن	ع	جمع
تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	۳
کارگاه مولد قدرت (۳)	۲	۲	-
تکنولوژی سوخت رسانی (۳)	۲	-	۲
کارگاه سوخت رسانی (۲)	۲	۲	-
تکنولوژی انتقال قدرت (۲)	۲	-	۲
کارگاه انتقال قدرت معمولی (۳)	۲	۲	-
کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۲	۲	-
تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-	۲
کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	۲	-
تکنولوژی شاسی و بنده (۲)	۲	-	۲
کارگاه شاسی و بنده (۲)	۲	۲	-
رسم فنی (۴)	۲	۱	۱
نقشه کشی با کامپیوتر	۲	۱	۱
اصول سرپرشی	۲	-	۲
کارگاه نقش پایی قسمتهای مختلف خودرو	۱	۱	-
کارآموزی	۲	۲	-
کارآفرینی	۳	۱	۲

دروس بین دانشگاهی			
نام درس	تعداد واحد درسی		
	ن	ع	جمع
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲
زبان خارجه پیش دانشگاهی	۲	-	۲
دروس عمومی			
نام درس	تعداد واحد درسی		
	ن	ع	جمع
اندیشه اسلامی	۲	-	۲
اخلاق اسلامی	۲	-	۲
فارسی عمومی	۳	-	۳
زبان خارجه (۴)	۳	-	۳
وصایای امام	۱	-	۱
تربیت بدنی	۱	۱	-
روحانی و معرف قرآن	۱	-	۱
تنظیم خانواده	۲	-	۲
دروس تخصصی			
نام درس	تعداد واحد درسی		
	ن	ع	جمع
ریاضی ۶	۳	-	۳
ریاضی ۷	۲	-	۲
فیزیک حرارت	۲	-	۲
فیزیک مکانیک	۲	-	۲
آز فیزیک حرارت	۱	۱	-
دروس حرفه ای و کار و دانش			
نام درس	تعداد واحد درسی		
	ن	ع	جمع
محاسبات فنی (۲)	۲	-	۲
مبانی کامپیوتر و بربرنامه نویسی	۲	-	۲

استاد هاشم ماکنالی  
مدیر گروه

**دانشگاه آزاد اسلامی**  
**مدیر گروه مکانیک**

\* گذراندن کارآموزی در ترم مهر و بهمن تنها در شرایطی مجاز است که دانشجو فارغ التحصیل باشد.  
 یا در ترم عادی حداقل ۱۶ واحد به همراه ۲ واحد کارآموزی انتخاب کرده باشد.  
 \* رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی است و مسئولیت نهایی عدم رعایت آن به عهده دانشجو می باشد.  
 \* دروس درون پرانتز هم نیاز می باشند.