



# مجموعه دروس کاردانی پیوسته مکانیک خودرو (علمی-کاربردی)

(دارندگان دیپلم در رشته مکانیک شاخه فنی و حرفه ای- کار و دانش)

تهیه و تنظیم: گروه عمران، معماری و مکانیک دانشگاه آزاد خدابنده- (۹۷)

الف- دروس جبرانی- ۶ واحد درسی (فقط برای دارندگان دیپلم کار و دانش)					ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	ن	ع	ج	ترم پیش نیاز	نرم پیشهادی			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	ن	ع									ج	ترم پیش نیاز	نرم پیشهادی
۱	رسم فنی عمومی	۱	۱	۱	۲	-	۱	۴۶	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	۰	۳	۳	همزمان با ۴۵	۴	
۲	اجزا ماشین (۱)	۲	۰	۲	۲	-	۱	۴۷	اصول سرپرستی	۲	۰	۲	-	۵	
۳	محاسبات فنی تخصصی	۲	۰	۲	۲	-	۱	۴۸	کارگاه نقض یابی قسمتهای مختلف خودرو	۰	۱	۱	کلیه کارگاهها	۵	
۴۹	ب- دروس پیش دانشگاهی - ۱۰ واحد درسی												۵		
۴	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۲	-	۱	۱	<p>قابل توجه دانشجویان محترم رشته کاردانی پیوسته مکانیک خودرو (علمی-کاربردی)</p> <p>۱- انتخاب دروس دوره بدون رعایت پیش نیاز تعیین شده در این مجموعه چه به صورت عمدی و چه به صورت سهوی ممنوع بوده و دانشجو موظف به حذف آن دروس می باشد. در صورت عدم توجه دانشجو گروه راساً بدون استرداد شهریه اقدام به حذف دروس مذکور خواهد نمود.</p> <p>۲- دانشجوی ترم آخر کسی است که جهت فراغت از تحصیل در آخرین ترم خود بین ۱ تا ۲۴ واحد، درس باقی مانده باشد. (درس روخوانی قرآن و وصیت نامه امام را می توان به سقف انتخاب واحد اضافه نمود که در این صورت تا ۲۶ واحد نیز قادر به انتخاب می باشد).</p> <p>تبصره ۱- دانشجویانی که بین ۱ تا ۶ واحد درسی معرفی به استاد بعد از ۲۴ واحد درسی، باقیمانده داشته باشند، دانشجوی ترم آخر محسوب نمی گردند و مجاز به انتخاب بیش از ۲۰ واحد در ترم آخر خود نیستند.</p> <p>تبصره ۲- دانشجویانی که بعد از ۲۴ واحد ترم آخر، ترم تابستانی داشته باشند، ترم آخر محسوب نمی گردند و مجاز به انتخاب بیش از ۲۰ واحد نمی باشند.</p> <p>۳- دانشجوی مشروط کسی است که معدل ترمی زیر ۱۲ اخذ نموده و به همین دلیل نمی تواند در ترم آینده بیش از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.</p> <p>۴- در صورتی که دانشجو هر یک یا تمام دروس ردیفهای ۱ و ۲ و ۳ را قبلاً در دوره کاردانی گذرانده باشد، نیازی به تکرار مجدد آنها نبوده و این ۳ درس از مجموع کل واحدهایی که قرار است بگذرانند، کسر می گردد</p>						
۵	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۲	-	۱	۱							
۶	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۲	-	۱	۱							
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱	۱	۲	۱	-	۱	۱							
۸	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۲	-	۱	۱							
۹	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	۱	۲	-	۲	۲							
۱۰	وصایای حضرت امام(ره)	۱	۰	۱	۲	-	۱	۱							
۱۱	آشنایی با اینترنت	۱	۱	۲	۱	-	۵	۷							
پ- دروس اضافه- گذراندن ۴ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.															
۹	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	۱	۲	-	۲	۲							
۱۰	وصایای حضرت امام(ره)	۱	۰	۱	۲	-	۱	۱							
۱۱	آشنایی با اینترنت	۱	۱	۲	۱	-	۵	۷							
ت- دروس عمومی- گذراندن ۱۶ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.															
۱۲	معارف اسلامی (۱)	۲	۰	۲	۲	-	۱	۱							
۱۳	زبان فارسی	۳	۰	۳	۲	-	۲	۸							
۱۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۰	۲	۲	-	۵	۵							
۱۵	زبان خارجه	۳	۰	۳	۲	-	۴	۶							
۱۶	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	۰	۲	-	۱	۱							
۱۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۲	-	۱	۱							
۱۸	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	۳	۲	-	۴	۳							
ث- دروس پایه- گذراندن ۱۰ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.															
۱۹	ریاضی (۶) (ریاضی عمومی)	۳	۰	۳	۲	-	۲	۴							
۲۰	فیزیک مکانیک	۲	۰	۲	۲	-	۲	۵							
۲۱	ریاضی (۷) (ریاضی کاربردی)	۲	۰	۲	۲	-	۳	۱۹							
۲۲	فیزیک حرارت	۲	۰	۲	۲	-	۳	همزمان با ۱۹							
۲۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۰	۱	۱	۲	-	۲	همزمان با ۲۲							
ج- دروس اصلی- گذراندن ۱۹ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.															
۲۴	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۰	۲	۲	-	۲	-							
۲۵	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱	۱	۲	-	۲	همزمان با ۲۵							
۲۶	استاتیک	۳	۰	۳	۲	-	۳	۳ و ۲۰							
۲۷	مقاومت مصالح	۲	۰	۲	۲	-	۴	۲۶							
۲۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۱	۲	-	۴	همزمان با ۲۷							
۲۹	زبان فنی	۲	۰	۲	۲	-	۵	۱۵							
۳۰	ترمودینامیک	۲	۰	۲	۲	-	۵	۲۲							
۳۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۱	۲	-	۵	۲۲ و همزمان با ۳۰							
۳۲	مکانیک سیالات	۲	۰	۲	۲	-	۵	-							
۳۳	اجزا ماشین (۲)	۳	۰	۳	۲	-	۵	۲ و ۲۷							
چ- دروس تخصصی- گذراندن ۳۶ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.															
۳۴	رسم فنی (۴)	۱	۱	۲	۱	-	۲	۱							
۳۵	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۲	۱	-	۲	۷							
۳۶	تکنولوژی انتقال قدرت (۲)	۲	۰	۲	۲	-	۲	-							
۳۷	کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲)	۰	۲	۲	۲	-	۲	همزمان با ۳۶							
۳۸	تکنولوژی سوخت رسانی (۲)	۳	۰	۳	۲	-	۳	-							
۳۹	کارگاه سوخت رسانی (۲)	۰	۲	۲	۲	-	۳	همزمان با ۳۸							
۴۰	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	۰	۲	۲	-	۳	همزمان با ۳۹							
۴۱	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۰	۳	۳	۲	-	۳	همزمان با ۴۰							
۴۲	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۰	۲	۲	۲	-	۳	۳۷							
۴۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	۰	۳	۲	-	۴	همزمان با ۴۴							
۴۴	کارگاه مولد قدرت (۳)	۰	۳	۳	۲	-	۴	همزمان با ۴۳							
۴۵	تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)	۲	۰	۲	۲	-	۴	-							