



رشته‌های کاردانی پیوسته مکانیک خودرو

توجه: دانشجویان بر اساس نوع دیپلم خود اقدام به گذراندن دروس پیش نیاز و جبرانی نمایند. واحدهای دروس پیش نیاز و جبرانی به تفکیک

تعداد واحد	فنی و کاردانش غیر مرتبط	تعداد واحد	نظری (علوم انسانی- ریاضی-تجربی)	تعداد واحد	کاردانش مکانیک خودرو	تعداد واحد	فنی و حرفه ای مکانیک خودرو
۲	ریاضی پیش	۲	رسم فنی عمومی و تخصصی	۲	ریاضی پیش	۲	ریاضی پیش
۲	زبان پیش	۲	مولد قدرت	۲	زبان پیش	۲	زبان پیش
۲	فیزیک پیش	۲	محاسبات فنی	۲	فیزیک پیش	۲	فیزیک پیش
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش	۲	سیستم سازی و بدنه	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی پیش
۲	رسم فنی عمومی و تخصصی	-	-	۲	رسم فنی و تخصصی	-	-
۲	محاسبات فنی	-	-	۲	محاسبات فنی (۲)	-	-
۲	سیستم سازی و بدنه	-	-	-	-	-	-
۲	مولد قدرت	-	-	-	-	-	-
۱۶ واحد		۸ واحد		۱۲ واحد		۸ واحد	

جمع واحدها جهت فارغ التحصیلی

دیپلمه های کاردانش و فنی غیر مرتبط	نظری	کاردانش	فنی و حرفه ای
۹۹ واحد	۹۱ واحد	۹۵ واحد	۹۱ واحد

توجه: دانشجویان درسی که پیش نیاز آن را پاس نکرده باشند نمی‌توانند انتخاب نمایند. در صورتی می‌تواند درس وابسته را همزمان با درس پیش نیاز انتخاب نماید که یک بار از درس پیش نیاز افتاده باشد یا آن را (درس پیش نیاز) یک بار در ترمهای قبلی حذف کرده باشد. مطابق بخشنامه درس پیش نیاز و دروس وابسته باشد باید با هم انتخاب گردند.
تذکر: رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز بعهده خود دانشجویان می‌باشد.

آموزشگاه فنی و حرفه ای سما - واحد مهاباد

نوع درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
۱۵ واحد دروس عمومی	آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن کریم	-	۱	-	-
	وصایای حضرت امام(ره)	۱	-	-	-
	تربیت بدنی(۱)	-	۱	-	-
	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	۲	-	-	-
	اندیشه اسلامی(۱)(مبداء و معاد)	۲	-	-	-
	زبان خارجه عمومی	۳	-	زبان پیش دانشگاهی	-
	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۱۰ واحد دروس پایه	ریاضی (۶)	۳	-	ریاضی پیش دانشگاهی	-
	ریاضی (۷)	۲	-	ریاضی (۶)	-
	فیزیک حرارت	۲	-	-	ریاضی (۶)
	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	-	فیزیک حرارت
	فیزیک مکانیک	۲	-	فیزیک پیش دانشگاهی	ریاضی (۶)
۱۹ واحد دروس اصلی	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه عمومی	-
	استاتیک	۳	-	فیزیک مکانیک	-
	مقاومت مصالح	۲	-	استاتیک	-
	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	-	مقاومت مصالح
	ترمودینامیک	۲	-	فیزیک حرارت	-
	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
	اجزاء ماشین(۲)	۳	-	مقاومت مصالح	-
	مکانیک سیالات	۲	-	ریاضی (۷)	-
	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	-	-
	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک
۳۹ واحد دروس تخصصی	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲	کارگاه انتقال قدرت	-
	تکنولوژی سوخت رسانی(۲)	۳	-	-	-
	کارگاه سوخت رسانی(۲)	-	۲	-	تکنولوژی سوخت رسانی(۲)
	تکنولوژی انتقال قدرت(۲)	۲	-	-	-
	کارگاه انتقال قدرت معمولی(۲)	-	۲	-	-
	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-	-	کارگاههای سوخت رسانی ۲
	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۳	-	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو
	رسم فنی(۴)	۱	۱	-	-
	تکنولوژی شاسی و بدنه(۲)	۲	-	-	-
	کارگاه شاسی و بدنه(۲)	-	۳	-	تکنولوژی شاسی و بدنه(۲)
	کارگاه نقص یابی قسمتهای مختلف خودرو	-	۱	-	کلیه کارگاهها
	تکنولوژی مولد قدرت(۲)	۳	-	-	-
	کارگاه مولد قدرت(۳)	-	۳	-	تکنولوژی مولد قدرت(۲)
	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	-	میانی کامپیوتر و برنامه -
	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
کارآموزی ۲	-	۲	-	پس از گذراندن ۵۰ واحد	
کارآفرینی و پروژه	۲	۱	-	-	