

## چارت درسی رشته مکانیک خودرو مقطع کاردانی آموزشکده فنی شهید جباریان

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	ساعت تئوری	ساعت عملی	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	عمومی	۲	۰	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	عمومی	۰	۲	
۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	۳	۰	
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	عمومی	۳	۰	
۳۲۴۲۱۷۲	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۲	اختصاصی	۲	۰	
۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	۲	پایه	۲	۰	
۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	پایه	۲	۰	
۳۲۴۲۱۳۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی	۱	اختصاصی	۰	۴	ه: سوخت رسانی موتورهای احتراقی
۳۲۴۲۰۲۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه‌ای	۱	اختصاصی	۰	۴	ه: سوخت رسانی موتورهای احتراقی
۳۲۴۲۰۱۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۲	اختصاصی	۱	۴	
	جمع	۱۹				

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	ساعت تئوری	ساعت عملی	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۳۲۴۲۰۱۴	استاتیک	۳	اختصاصی	۳	۰	پ: فیزیک مکانیک
۳۲۴۲۰۲۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	۲	اختصاصی	۱	۴	پ: مبانی برق و الکترونیک و کارگاه
۳۲۴۲۰۲۳	انتقال قدرت خودرو	۲	اختصاصی	۲	۰	ه: هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
۹۹۹۱۰۰۷	ریاضی عمومی ۲	۲	پایه	۲	۰	پ: ریاضی عمومی ۱
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	عمومی	۳	۰	
۳۲۴۲۰۲۴	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱ AMT-DCT	۱	اختصاصی	۰	۴	ه: انتقال قدرت خودرو
۳۲۴۲۰۳۵	نقشه‌کشی با رایانه	۲	اختیاری	۱	۳	
۳۲۴۲۰۱۵	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	اختصاصی	۲	۲	
	جمع	۱۸				

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	ساعت تئوری	ساعت عملی	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۲	عمومی	۲	۰	
۳۲۴۲۰۱۶	ترمودینامیک	۲	اختصاصی	۲	۰	پ: فیزیک حرارت
۳۲۴۲۰۱۷	زبان فنی	۲	اختصاصی	۲	۰	پ: زبان خارجی
۳۲۴۲۱۷۳	سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	۲	اختصاصی	۲	۰	پ: الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه
۳۲۴۲۰۲۷	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲	اختصاصی	۲	۰	ه: هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
۳۲۴۲۰۲۵	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲ AT-CVT	۱	اختصاصی	۰	۴	پ: انتقال قدرت خودرو
۳۲۴۲۰۲۶	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو	۱	اختصاصی	۰	۴	ه: سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو
۳۲۴۲۰۲۸	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲	اختصاصی	۰	۶	ه: سیستم های هدایت و کنترل خودرو
۳۲۴۲۰۳۳	مدیریت تعمیرگاه	۲	اختیاری	۲	۰	
۳۲۴۲۱۷۰	مقاومت مصالح	۲	اختصاصی	۲	۰	پ: استاتیک
	جمع	۱۸				

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	ساعت تئوری	ساعت عملی	دروس پیش نیاز و هم نیاز
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	۲	۰	
۳۲۴۲۰۲۱	شبکه های ارتباطی خودرو و کارگاه	۲	اختصاصی	۱	۴	پ: الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه
۳۲۴۲۰۳۲	طراحی اجزا ماشین	۲	اختیاری	۲	۰	پ: مقاومت مصالح
۳۲۴۲۱۷۱	کار آفرینی	۲	اختصاصی	۱	۳	
۳۲۴۲۰۳۱	کارآموزی	۲	کارآموزی	۰	۲	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی
۳۲۴۲۰۳۰	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۱	اختصاصی	۰	۴	ه: نیروی محرکه خودرو
۳۲۴۲۰۱۸	مکانیک سیالات	۲	اختصاصی	۲	۰	پ: ریاضی عمومی ۱
۹۹۹۱۰۴۴	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری	۲	مهارت عمومی	۲	۰	
۳۲۴۲۰۲۹	نیروی محرکه خودرو	۲	اختصاصی	۲	۰	پ: ترمودینامیک
	جمع	۱۷				

توضیح: در ستون مربوط به دروس پیش نیاز و هم نیاز، حرف "پ" مخفف پیش‌نیاز و حرف "ه" مخفف هم‌نیاز می باشد.

جمع کل واحدها: ۷۲ واحد