



آموزشگاه ملی مهارت بروجن

جدول ترم‌بندی رشته کاردانی مکانیک خودرو - کد رشته ۳۲۴

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	تجربی	پیش نیاز	درس هم نیاز	نوشته‌ها
۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۲	۰		
۲	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰		
۳	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	
۴	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	
۵	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	۰		
۶	۳۳۴۲۰۱۹	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۲	۱	۴		
۷	۳۳۴۲۱۷۲	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۲	۲	۰		
۸	۳۳۴۲۰۲۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه‌ای	۱	۰	۴	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	
۹	۳۳۴۲۱۳۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی	۱	۰	۴	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	
جمع واحدهای نیم‌سال اول			۱۸				
۱	۳۳۴۲۰۳۵	نقشه کشی با رایانه	۲	۱	۴		
۲	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	۰		
۳	۹۹۹۱۰۰۷	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	
۴	۳۳۴۲۰۱۴	استاتیک	۳	۳	۰	فیزیک مکانیک	
۵	۳۳۴۲۰۱۵	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۲	۲		
۶	۳۳۴۲۰۲۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	۲	۱	۴	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	
۷	۳۳۴۲۰۲۳	انتقال قدرت خودرو	۲	۲	۰	هیدرولیک، نیوماتیک و آزمایشگاه	
۸	۳۳۴۲۰۲۴	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱	۱	۰	۴	انتقال قدرت خودرو	
جمع واحدهای نیم‌سال دوم			۱۸				
۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	۰		
۲	۳۳۴۲۰۱۷	زبان فنی	۲	۲	۰	زبان خارجی	
۳	۳۳۴۲۰۳۳	مدیریت تعمیرگاه	۲	۲	۰		
۴	۳۳۴۲۱۷۰	مقاومت مصالح	۲	۲	۰	استاتیک	
۵	۳۳۴۲۰۱۶	ترمودینامیک	۲	۲	۰	فیزیک حرارت	
۶	۳۳۴۲۰۲۷	سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	۲	۲	۰	هیدرولیک، نیوماتیک و آزمایشگاه	
۷	۳۳۴۲۰۲۸	کارگاه سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	۲	۰	۶	سیستم‌های هدایت و کنترل خودرو	
۸	۳۳۴۲۰۲۵	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲	۱	۰	۴	انتقال قدرت خودرو	
۹	۳۳۴۲۱۷۳	سیستم‌های ایمنی و رفاهی خودرو	۲	۲	۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	
۱۰	۳۳۴۲۰۲۶	کارگاه سیستم‌های ایمنی و رفاهی خودرو	۱	۰	۴	سیستم‌های ایمنی و رفاهی خودرو	
جمع واحدهای نیم‌سال سوم			۱۸				
۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۰		
۲	۳۳۴۲۰۳۲	طراحی اجزاء ماشین	۲	۲	۰	مقاومت مصالح	
۳	۹۹۹۱۰۴۱	روش تحقیق و مهارت ارائه	۲	۱	۲		
۴	۳۳۴۲۱۷۱	کارآفرینی	۲	۱	۳		
۵	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۰	۲		
۶	۳۳۴۲۰۱۸	مکانیک سیالات	۲	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	
۷	۳۳۴۲۰۲۹	نیروی محرکه خودرو	۲	۲	۰	ترمودینامیک	
۸	۳۳۴۲۰۳۰	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۱	۰	۴	نیروی محرکه خودرو	
۹	۳۳۴۲۰۲۱	شبکه‌های ارتباطی خودرو و کارگاه	۲	۱	۴	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	
۱۰	۳۳۴۲۰۳۱	کارآموزی	۲	۲۴۰ ساعت	گذراندن حداقل ۴۸ واحد درسی		
جمع واحدهای نیم‌سال چهارم			۱۸				
جمع کل واحدهای دوره کاردانی مکانیک خودرو			۷۲				

آموزشگاه فنی و حرفه‌ای بروجن - اداره آموزش (مهرماه ۱۴۰۳)

دانشجوی گرامی: رعایت ترتیب درس‌ها طبق جدول ترم‌بندی و پیش‌نیاز هر درس الزامی است و در صورت عدم توجه، مسئولیت مشکلات احتمالی متوجه شخص دانشجو است.