

دروس دوره کارشناسی ناپیوسته - مهندسی حرفه‌ای مکانیک خودرو - آموزشگاه پسران بیرجند (ابن حسام)

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریسی در هفته			نوع درس						
				تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع	عمومی	پایه	مهارت عمومی	تخصصی	اختیاری	جبرانی	
۹۱۲۳	ورزش ۱			۰	۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	۳۲	*				
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۹۹۹۷۵۰۷	معادلات دیفرانسیل			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	۰	۴۸	*				
۷۰۷۰۱۱	مقاومت مصالح ۲			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح			۱	۱	۲	۴۸	۴۸	۰	۴۸	۰					
۷۰۷۰۰۷	ترمودینامیک ۲			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۹	زبان تخصصی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۲۷	پایش وضعیت و عیب‌یابی خودرو			۱	۱	۲	۶۴	۶۴	۰	۶۴	۰					
۷۰۷۰۲۶	هیدرولیک و نبوماتیک در خودرو و کارگاه			۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
۷۰۷۰۳۰	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
				جمع واحد	۱۴	۴	۱۸									
۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۹۹۹۷۵۱۴	محاسبات عددی	معادلات دیفرانسیل		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۹۹۹۷۵۱۰	ریاضی مهندسی	معادلات دیفرانسیل		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۳	طراحی اجزاء	مقاومت مصالح ۲		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۴	دینامیک	معادلات دیفرانسیل		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۳۱	روش‌های ساخت و تولید قطعات خودرو			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۲۵	بازرسی کیفی مکانیزم‌های خودرو			۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
۷۰۷۰۲۰	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری			۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
۷۰۷۰۴۴	اقتصاد مهندسی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
				جمع واحد	۱۶	۲	۱۸									
۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۵	ارتعاشات	دینامیک و ریاضی مهندسی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۰۸	مکانیک سیالات ۲			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۰۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مکانیک سیالات ۲		۱	۱	۲	۴۸	۴۸	۰	۴۸	۰					
۷۰۷۰۱۶	دینامیک ماشین	دینامیک		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۸	دینامیک خودرو	دینامیک		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۲۱	طراحی موتورهای پیستونی و شبیه‌سازی رایانه‌ای	ترمودینامیک ۲، دینامیک، طراحی اجزاء		۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
۷۰۷۰۲۳	سیستم‌های مکترونیک خودرو و کارگاه			۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
۷۰۷۰۲۸	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	معادلات دیفرانسیل		۱	۱	۲	۶۴	۰	۶۴	۰	۶۴	*				
۷۰۷۰۳۴	ارزیابی تجهیزات دوار	مکانیک سیالات ۲		۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
				جمع واحد	۱۳	۵	۱۸									
۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۰	انتقال حرارت	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۱۷	کنترل	ارتعاشات		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
۷۰۷۰۲۲	طراحی سیستم‌های هدایت و کنترل و شبیه‌سازی رایانه‌ای	دینامیک خودرو، دینامیک ماشین، کنترل و ارتعاشات		۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
۷۰۷۰۲۴	خودروهای برقی، هیبریدی و کارگاه	سیستم‌های مکترونیک خودرو و کارگاه		۱	۱	۲	۶۴	۱۶	۸۰	۶۴	۱۶	*				
۷۰۷۰۲۹	کاربرد نرم افزارهای عددی در خودرو	مکانیک سیالات ۲، محاسبات عددی		۱	۱	۲	۶۴	۰	۶۴	۰	۶۴	*				
۷۰۷۰۳۳	پروژه			۳	۳	۰	۱۴۴	۱۴۴	۰	۱۴۴	۰	*				
۷۰۷۰۳۲	کارآموزی			۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲۴۰	۰	*				
۷۰۷۰۴۳	روش تحقیق			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
				جمع واحد	۱۱	۷	۱۸									
جمع واحد جهت فارغ التحصیل : ۷۲ واحد																
تعداد واحدها جهت فارغ التحصیلی : عمومی : ۹ واحد - پایه: ۷ واحد - تخصصی : ۵۰ واحد - اختیاری: ۶ واحد																