

دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مکانیک خودرو - آموزشگاه ابن حسام بیرجند

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس در هفته			نوع درس						
				تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	جمع	عمومی	پایه	اصولی	تخصصی	اختیاری	جبرانی	
ترم اول	۹۱۲۳	ورزش ۱		۰	۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	۳۲	*				
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲		۲	۰	۲	۳	۰	۳۲	۰	۳۲	*				
	۶۳۳۶	معادلات دیفرانسیل		۳	۰	۳	۰	۶۴	۰	۶۴	*					
	۶۳۲۸	برنامه نویسی رایانه		۱	۱	۲	۰	۱۶	۴۸	۱۶	۶۴	*				
	۶۳۳۰	مقاومت مصالح ۲		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۷	ترمودینامیک ۲		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۴۹	هیدرولیک ماشین آلات سنگین		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۴۳	کارگاه ماشین ابزار		۱	۱	۲	۰	۱۶	۶۴	۰	۶۴	*				
	۶۳۵۱	تکنولوژی سوخت رسانی گازی و کارگاه		۱	۱	۲	۰	۱۶	۶۴	۰	۶۴	*				
					۱۳	۴	۱۷	<b>جمع واحد</b>								
ترم دوم	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۷	محاسبات عددی	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۱	دینامیک	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۳	ریاضی مهندسی	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	۰	۴۸	۰	۴۸	*					
	۶۳۳۸	طراحی اجزاء ماشین ۱		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۴۰	الکترونیک خودرو		۳	۰	۳	۰	۴۸	۰	۴۸	*					
	۶۳۴۱	کارگاه الکترونیک خودرو	الکترونیک خودرو	۱	۱	۲	۰	۱۶	۴۸	۰	۶۴	*				
	۶۳۴۶	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو		۱	۱	۲	۰	۱۶	۴۸	۰	۶۴	*				
۶۳۴۵	کارگاه تراشکاری قطعات خودرو	کارگاه ماشین ابزار	۱	۱	۲	۰	۱۶	۶۴	۰	۶۴	*					
				۱۵	۳	۱۸	<b>جمع واحد</b>									
ترم سوم	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۲	ارتعاشات	دینامیک و ریاضی مهندسی	۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۵	مکانیک سیالات ۲	دینامیک	۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مکانیک سیالات ۲	۱	۱	۲	۰	۱۶	۳۲	۰	۴۸	*				
	۶۳۳۴	انتقال حرارت	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۴۲	تئوری حرکت خودرو		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۴۴	کارگاه مدل سازی و ریخته گری		۱	۱	۲	۰	۱۶	۶۴	۰	۶۴	*				
	۶۳۴۷	کاربرد تکنولوژی پیشرفته در خودرو و کارگاه	الکترونیک خودرو	۳	۱	۴	۰	۳۲	۶۴	۰	۹۶	*				
۶۳۵۷	تحقیق و سمینار		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*						
				۱۴	۳	۱۷	<b>جمع واحد</b>									
ترم چهارم	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۲۹	آمار و احتمالات		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۳۹	اصول طراحی موتورهای پیستونی		۳	۰	۳	۰	۴۸	۰	۴۸	*					
	۶۳۵۰	یاتاقان و مکانیزم روغنکاری آن		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۴۸	زبان تخصصی		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*					
	۶۳۵۲	پروژه		۳	۳	۰	۰	۱۴۴	۱۴۴	۰	۲۸۸	*				
	۶۳۵۳	کارآموزی		۲	۲	۰	۰	۲۴۰	۲۴۰	۰	۴۸۰	*				
۶۳۵۵	مصالح مهندسی		۲	۰	۲	۰	۳۲	۰	۳۲	*						
				۱۳	۵	۱۸	<b>جمع واحد</b>									

جمع واحد جهت فارغ التحصیل: ۷۰ واحد

تعداد واحدها جهت فارغ التحصیلی: عمومی: ۹ واحد - پایه: ۹ واحد - اصلی: ۱۸ - تخصصی: ۳۰ واحد - اختیاری: ۴ واحد