

برنامه ترمی دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه ای مکانیک خودرو - دانشکده فنی و حرفه ای امیرکبیر اراک (ورودی ۱۴۰۰ و بعد)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی				
اول (۱۸ واحد)	۱	۹۱۰۳	مبانی نظری اسلام	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۲	۱۴۰۰۱۰۲۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	پایه	۳	-	-
	۳	۹۱۲۳	ورزش ۱	۱	-	۱	عمومی	۲	-	-
	۴	۱۴۰۰۱۰۳۹	مقاومت مصالح ۲	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۵	۱۴۰۰۰۷۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۱	تخصصی	۳	-	مقاومت مصالح ۲
	۶	۱۴۰۰۱۷۱۳	ترمودینامیک ۲	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۷	۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۸	۱۴۰۰۰۲۸۰	پایش وضعیت و عیب یابی خودرو	۱	-	۱	تخصصی	۴	-	-
	۹	۱۴۰۰۱۱۶۴	هیدرولیک و نیوماتیک در خودرو و کارگاه	۲	۱	۱	تخصصی	۵	-	-
	۱۰	۱۴۰۰۰۸۲۳	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
دوم (۱۶ واحد)	۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۲	۱۴۰۰۰۹۷۸	محاسبات عددی	۲	۲	-	پایه	۲	-	-
	۳	۱۴۰۰۰۵۲۶	ریاضی مهندسی	۲	۲	-	پایه	۲	معادلات دیفرانسیل	-
	۴	۱۴۰۰۰۶۵۹	طراحی اجزا	۲	۲	-	تخصصی	۲	مقاومت مصالح ۲	-
	۵	۱۴۰۰۰۴۸۴	دینامیک	۲	۲	-	تخصصی	۲	معادلات دیفرانسیل	-
	۶	۱۴۰۰۰۵۱۴	روش های ساخت و تولید قطعات خودرو	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۷	۱۴۰۰۰۲۲۴	بازرسی کیفی مکانیزم های خودرو	۲	۱	۱	تخصصی	۵	-	-
	۸	۱۴۰۰۱۱۷۱	یاتاقان و مکانیزم روغن کاری	۲	۱	۱	تخصصی	۵	-	-
	۹	۱۴۰۰۰۶۷۴	طراحی سیستمهای انتقال قدرت و شیب ساز	-	-	-	انتخابی	-	-	-
	۱۰	۹۱۱۳	تاریخ تمدن اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
سوم (۱۶ واحد)	۲	۱۴۰۰۱۰۶۰	مکانیک سیالات ۲	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۳	۱۴۰۰۰۱۱۴	ارتعاشات	۲	۲	-	تخصصی	۲	دینامیک و ریاضی مهندسی	-
	۴	۱۴۰۰۰۴۸۶	دینامیک ماشین	۲	۲	-	تخصصی	۲	دینامیک	-
	۵	۱۴۰۰۰۰۷۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۱	تخصصی	۳	-	مکانیک سیالات ۲
	۶	۱۴۰۰۰۴۸۵	دینامیک خودرو	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۷	۱۴۰۰۰۷۱۳	طراحی موتورهای پیستونی و شیب سازی رایانه ای	۲	۱	۱	تخصصی	۵	ترمودینامیک ۲، دینامیک و طراحی اجزا	-
	۸	۱۴۰۰۰۸۲۷	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در خودرو	۱	-	۱	تخصصی	۴	معادلات دیفرانسیل	-
	۹	۱۴۰۰۰۶۰۳	سیستم های مکاترونیکی خودرو و کارگاه	۲	۱	۱	تخصصی	۵	-	-
	۱۰	۱۴۰۰۰۶۷۰	طراحی تعمیرگاه	-	-	-	انتخابی	-	-	-
	۱	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
چهارم (۱۶ واحد)	۲	۱۴۰۰۰۱۸۳	انتقال حرارت	۲	۲	-	تخصصی	۲	ریاضی مهندسی	مکانیک سیالات ۲
	۳	۱۴۰۰۰۹۰۱	کنترل	۲	۲	-	تخصصی	۲	ارتعاشات	-

