

**فرم ترم بندی دروس دانشجویان کارشناسی ابزار دقیق (دانشکده برق مهر ۹۴)**

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز	همنیاز ۱	همنیاز ۲	تعداد واحد
۱(۱۶)	۱	۶۰۶۷	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	اصلی	۶۰۶۳	۳	
	۲	۶۰۶۳	جبر خطی	۲	۰	پایه		۲	
	۳	۶۰۶۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	پایه		۲	
	۴	۶۰۶۸	الکترونیک کاربردی	۳	۰	اصلی	۶۰۶۷	۳	
	۵	۶۰۷۲	میکرو کنترلرها	۳	۰	اصلی		۳	
	۶	۹۱۲۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	عمومی		۱	
	۷	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲)			عمومی		۰	
۲(۲۰)	۸	۶۰۶۶	محاسبات عددی	۲	۰	پایه		۲	
	۹	۶۰۴۴	زبان تخصصی	۲	۰	تخصصی		۲	
	۱۰	۶۰۳۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	پایه		۳	
	۱۱	۶۰۴۰	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	اصلی	۶۰۶۷	۳	
	۱۲	۶۰۶۹	آر الکترونیک کاربردی	۰	۱	اصلی	۶۰۶۸	۱	
	۱۳	۶۰۷۳	آز میکرو کنترلرها	۰	۱	اصلی	۶۰۷۲	۱	
	۱۴	۶۰۸۸	سنسورها و مبدلها	۳	۰	تخصصی	۶۰۶۸	۳	
۳(۱۹)	۱۵	۶۰۹۰	عمگرها	۳	۰	تخصصی	۶۰۸۸	۳	
	۱۶	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۰	عمومی		۲	
	۱۷	۶۰۷۱	آز سیستم های کنترل خطی	۰	۱	عمومی	۶۰۴۰	۱	
	۱۸	۶۰۷۴	مهندسی نرم در سیستم های کنترل	۳	۰	اصلی		۳	
	۱۹	۶۰۷۵	کنترل دیجیتال و غیر خطی	۳	۰	اصلی		۳	
	۲۰	۶۰۸۹	آز سنسورها و مبدلها	۰	۱	تخصصی	۶۰۸۸	۱	
	۲۱	۶۰۹۱	آر عملگرها	۰	۱	تخصصی	۶۰۹۰	۱	
۴(۱۸)	۲۲	۶۰۹۲	ابزار دقیق پیشرفته	۳	۰	تخصصی	۶۰۹۰و۶۰۸۸	۳	
	۲۳	۶۰۷۶	کنترل مدرن	۳	۰	اصلی	۶۰۶۳و۶۰۴۰	۳	
	۲۴	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (ک. ش)	۲	۰	عمومی		۲	
	۲۵	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمیعت	۲	۰	عمومی		۲	
	۲۶	۶۰۹۵	پروژه	۳	۰	ترم آخر		۳	
	۲۷	۶۰۹۳	کنترل ابزار دقیق	۳	۰	تخصصی	۶۰۹۲	۳	
	۲۸	۶۰۹۴	نگهداری و تشخیص عیب	۲	۰	تخصصی	۶۰۹۰و۶۰۸۸	۲	
۵(۱۷)	۲۹	۶۰۹۶	کارآموزی (ک. ش ابزار دقیق)	۲	۰	ترم سوم به بعد	کارآموزی	۲	
	۳۰	۶۰۹۷	مباحث ویژه	۲	۰	ترم سوم به بعد	اختریاری	۲	
	۳۱	۶۰۹۸	سیستم های کنترل هوشمند	۲	۰	ترم سوم به بعد	اختریاری	۲	
	۳۲	۶۰۹۹	سیستم های کنترل لادرنگ	۲	۰	ترم سوم به بعد	اختریاری	۰	
	۳۳	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن ک. ش	۲	۰	ترم سوم به بعد	عمومی	۲	
	۳۴	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱			۳	
	۳۵	۹۱۲۷	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	جبرانی		۳	
۶(۱۶)	۳۶	۹۱۲۸	الکترونیک	۳	۰	جبرانی		۳	
	۳۷	۹۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	جبرانی		۳	
	۳۸	۹۱۳۰	ریز پردازنده ها	۲	۰	جبرانی		۲	
	۳۹	۹۱۳۱	سیستم کنترل هیدرولیکی و پنوماتیکی	۳	۰	جبرانی		۳	