

**جدول ترم بندی کارشناسی مهندسی فناوری کنترل- ابزار دقیق**

**ترم اول**

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	ریاضی مهندسی	۰	۳		
۲	سیستم های کنترل خطی	۰	۲		
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲		
۴	مدارهای الکتريکی ۲	۰	۲		
۵	الکترونیک کاربردی	۰	۲		
۶	کاربینی	۱	۰		
۷	میکرو کنترلرها	۰	۲		
۸	مدارهای الکتريکی ۱ (جبرانی)	۰	۲		
۹	الکترونیک (جبرانی)	۰	۲		
۱۰	سیستم های کنترل هیدرولیکی و پنوماتیکی (جبرانی)	۰	۲		
۱۱	ورزش ۱	۱	۰		
	جمع	۲۱			

**ترم سوم**

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	کنترل مدرن	۰	۳	سیستم های کنترل خطی + جبر خطی	
۲	سیستم های کنترل بلادرنگ	۰	۲		
۳	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲		
۴	مهندسی نرم افزار سیستم های کنترل	۰	۳		
۵	کنترل دیجیتال و غیر خطی	۰	۳		
۶	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	۰	سیستم های کنترل خطی	
۷	نگهداری و تشخیص عیب	۰	۲	سنسورها و مبدل ها + عملگرها	
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
	جمع	۱۶			

**ترم دوم**

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	آزمایشگاه میکرو کنترلرها	۱	۰	میکرو کنترلرها	
۲	محاسبات عددی	۰	۲		
۳	جبر خطی	۰	۲		
۴	عملگرها	۰	۲		
۵	آزمایشگاه عملگرها	۱	۰		
۶	سیستم های کنترل هوشمند	۰	۲		
۷	سنسورها و مبدل ها	۰	۲	الکترونیک کاربردی	
۸	آزمایشگاه سنسورها و مبدل ها	۱	۰		
۹	اصول و فنون مذاکره	۰	۲		
۱۰	کنترل پروژه	۰	۲		
۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲		
۱۲	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱	۰	الکترونیک کاربردی	
۱۳	جمع	۲۰			

**ترم چهارم**

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	ابزار دقیق پیشرفته	۰	۳	سنسورها و مبدل ها + عملگرها	
۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲		
۳	پروژه تخصصی	۳	۰		
۴	کارورزی ۲	۲	۰	کارورزی ۱	
۵	کنترل در ابزار دقیق	۰	۳		
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
	جمع	۱۳			
	مجموع کل واحد ها :	۷۰		نامرتب	۷۶

**ترم تابستان**

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	کارورزی ۱	۲	۰		
۲	مهارتهای مسئله یابی و تصمیم گیری	۰	۲		
۳	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۰	۲		
۴					
۵					
	جمع	۶			

توضیحات:

دانشجویان نامرتب درس " ورزش ۱ " را در ترم سوم اخذ نمایند.