

مهندسی فناوری کنترل - ابزار دقیق - ترمی

تعداد واحد کل

۷۰

تعداد واحد	درس
نوع درس	پیش نیاز
ساعت عملی	نظری

ترم اول

۳	ریاضی مهندسی
۴۸	

۲	میکروکنترلرها
۳۲	

۲	آمار و احتمالات مهندسی
۳۲	

۲	محاسبات عددی
۳۲	

۲	الکترونیک کاربردی
۳۲	

۱	کاربینی
۳۲	

۲	تفسیر موضوعی قرآن
۳۲	

۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
۳۲	

تعداد واحد: ۱۶

ترم دوم

۱	آزمایشگاه میکروکنترلرها
۴۸	میکروکنترلرها

۲	سیستم های کنترل خطی
۳۲	

۱	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی
۴۸	الکترونیک کاربردی

۳	مهندسی نرم افزار سیستم های کنترل
۴۸	

۲	جبر خطی
۳۲	

۲	مدارهای الکتریکی ۲
۳۲	

۲	سنسورها و مبدلها
۳۲	الکترونیک کاربردی

۲	کارورزی ۱
۲۴۰	کاربینی

۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری
۳۲	مهارت مشترک

تعداد واحد: ۱۷

ترم سوم

۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
۴۸	سیستم های کنترل خطی

۲	عملگرها
۳۲	

۲	سیستم های کنترل هوشمند
۳۲	

۳	کنترل مدرن
۴۸	سیستم های کنترل خطی / جبر خطی

۱	آزمایشگاه سنسورها و مبدلها
۴۸	

۳	کنترل دیجیتال و غیر خطی
۴۸	

۲	کنترل پروژه
۳۲	مهارت مشترک

۲	اصول و فنون مذاکره
۳۲	مهارت مشترک

۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۳۲	

تعداد واحد: ۱۸

ترم چهارم

۳	ابزار دقیق پیشرفته
۴۸	سنسورها و مبدلها / عملگرها

۳	کنترل در ابزار دقیق
۴۸	

۲	نگهداری و تشخیص عیب
۳۲	سنسورها و مبدلها / عملگرها

۳	پروژه تخصصی
۱۴۴	

۲	سیستم های کنترل بلادرنگ
۳۲	

۱	آزمایشگاه عملگرها
۴۸	

۲	کارورزی ۲
۲۴۰	کارورزی ۱

۱	ورزش ۱
۳۲	

۲	اندیشه اسلامی ۲
۳۲	

تعداد واحد: ۱۹