

چارت ترم بندی رشته مهندسی کنترل (ابزار دقیق) (انستیتو برق - ویرایش ۱۳۹۹)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز ۱	هم نیاز ۲	تعداد واحد
۱ (۱۸)	۱	۶۰۶۷	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	۰		۶۰۶۳		۳
	۲	۶۰۶۳	جبر خطی	پایه	۲	۰				۲
	۳	۶۰۶۵	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	۰				۲
	۴	۶۰۶۸	الکترونیک کاربردی	اصلی	۳	۰		۶۰۶۷		۳
	۵	۶۰۷۲	میکرو کنترلرها	اصلی	۳	۰				۳
	۶	۹۱۲۳	ورزش ۱	عمومی	۰	۱				۱
	۷	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲					۲
	۸	۶۰۶۶	محاسبات عددی	پایه	۲	۰				۲
۲ (۱۸)	۹	۶۰۶۴	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰				۲
	۱۰	۶۰۶۲	ریاضی مهندسی	پایه	۳	۰				۳
	۱۱	۶۰۷۰	سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	۰		۶۰۶۷		۳
	۱۲	۶۰۶۹	آز الکترونیک کاربردی	اصلی	۰	۱	۶۰۶۸			۱
	۱۳	۶۰۷۳	آز میکرو کنترلرها	اصلی	۰	۱	۶۰۷۲			۱
	۱۴	۶۰۸۸	سنسورها و مبدلها	تخصصی	۳	۰	۶۰۶۸			۳
	۱۵	۶۰۹۰	عمگرها	تخصصی	۳	۰		۶۰۸۸		۳
	۱۶	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲	۰				۲
۳ (۱۷)	۱۷	۶۰۷۱	آز سیستم های کنترل خطی	عمومی	۰	۱	۶۰۷۰			۱
	۱۸	۶۰۷۴	مهندسی نرم افزار سیستم های کنترل	اصلی	۳	۰				۳
	۱۹	۶۰۷۵	کنترل دیجیتال و غیر خطی	اصلی	۳	۰				۳
	۲۰	۶۰۸۹	آز سنسورها و مبدلها	تخصصی	۰	۱		۶۰۸۸		۱
	۲۱	۶۰۹۱	آز عملگرها	تخصصی	۰	۱		۶۰۹۰		۱
	۲۲	۶۰۹۲	ابزار دقیق پیشرفته	تخصصی	۳	۰	۶۰۸۸ و ۶۰۹۰			۳
	۲۳	۶۰۷۶	کنترل مدرن	اصلی	۳	۰	۶۰۷۰ و ۶۰۶۳			۳
	۲۴	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰				۲
۴ (۱۶)	۲۵	۶۰۹۵	پروژه	تخصصی	۳	۰	ترم آخر			۳
	۲۶	۶۰۹۳	کنترل ابزار دقیق	تخصصی	۳	۰	۶۰۹۲			۳
	۲۷	۶۰۹۴	نگهداری و تشخیص عیب	تخصصی	۲	۰	۶۰۸۸ و ۶۰۹۰			۲
	۲۸	۶۰۹۶	کارآموزی	تخصصی	۲	۰	ترم آخر			۲
	۳۰	۶۰۹۸	سیستم های کنترل هوشمند	اختیاری	۲	۰				۲
	۳۱	۶۰۸۱	کنترل کننده های برنامه پذیر	اختیاری	۲					۲
	۳۲	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰				۲
	۳۳	۹۱۲۶	کار آفرینی	عمومی	۲	۱				۳
۵ (۱۵)	۳۴	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰				۲
	۳۵	۸۴۵۸	مدارهای الکتریکی ۱	جبرانی	۳	۰				۳
	۳۶	۸۴۴۷	الکترونیک	جبرانی	۳					۳
	۳۷	۸۴۵۹	مدارهای منطقی	جبرانی	۳					۳
	۳۸	۸۵۲۲	میکروپروسسور	جبرانی	۲					۲
	۳۹	۸۴۵۲	سیستم کنترل هیدرولیکی و پنوماتیکی	جبرانی	۳					۳

مجموع: ۶۹ واحد