

بسمه تعالی

برنامه درسی پیشنهادی برای رشته مهندسی برق - کنترل در مقطع کارشناسی ارشد (مصوب ۱۴۰۰/۰۹/۰۱)

**تذکر مهم:** دانشجویانی که دروس "اصول کنترل مدرن" و "کنترل دیجیتال" را در دوره کارشناسی نگذرانده‌اند، بایستی دروس مذکور را بعنوان جبرانی با دانشجویان کارشناسی اخذ نمایند.

#### نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	کنترل عصبی	تخصصی اختیاری	---
۲	مباحث ویژه ۱	تخصصی اختیاری	---
۳	اتوماسیون صنعتی	تخصصی انتخابی	یک درس از دروس بیان شده
۴	شناسایی سیستم	تخصصی انتخابی	
۵	روش تحقیق و تدوین پایان نامه	جبرانی	---

#### نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	کنترل غیرخطی	تخصصی الزامی	---
۲	کنترل فازی	تخصصی اختیاری	---
۳	کنترل بهینه	تخصصی انتخابی	یک درس از دروس بیان شده
۴	ابزار دقیق پیشرفته	تخصصی انتخابی	
۵	سمینار	---	---

#### نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	کنترل چند متغیره	تخصصی الزامی	---
۲	مباحث ویژه ۲	تخصصی اختیاری	یک درس از دروس بیان شده
۳	کنترل مقاوم	تخصصی اختیاری	
۴	کنترل تطبیقی	تخصصی اختیاری	
۵	رباتیک	تخصصی اختیاری	

#### نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	پایان نامه	---	---