

بسمتعالی

برنامه درسی پیشنهادی برای رشته مهندسی برق - الکترونیک در مقطع کارشناسی ارشد (مصوب ۱۴۰۲/۰۹/۱۱)
ورودی ۱۴۰۳ به بعد

تذکر مهم: دانشجویانی که درس "الکترونیک ۳" را در دوره کارشناسی نگذرانده‌اند، بایستی این درس را بعنوان جبرانی با دانشجویان کارشناسی اخذ نمایند.

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	تخصصی الزامی	---
۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	تخصصی الزامی	---
۳	مباحث ویژه ۱ (با محوریت نرم افزار)	تخصصی اختیاری	---
۴	روش تحقیق و تدوین پایان نامه	جبرانی	---

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)	تخصصی انتخابی	---
۲	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	تخصصی انتخابی	---
۳	مباحث ویژه ۲ (یکی از دروس توضیحات)	تخصصی اختیاری	کنترل فازی - فیلترهای مجتمع - پردازش سیگنال دیجیتال (DSP) - آزمایشگاه های تخصصی
۴	سمینار	---	---

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	توضیحات
۱	VHDL	تخصصی اختیاری	---
۲	مبدل های داده مجتمع (A/D , D/A)	تخصصی اختیاری	یکی از دروس انتخاب شود
۳	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	تخصصی اختیاری	

نیمسال چهارم

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