



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق
 برنامه پیشنهادی ۴ ترمی مقطع کارشناسی ارشد (رشته مهندسی برق - الکترونیک - کد رشته ۲۰۲)
 مختص دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۴

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۳				تخصصی الزامی
۲	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۳		مدارهای مجتمع خطی (CMOS)		تخصصی انتخابی
۳	مباحث ویژه (۱)	۳				تخصصی اختیاری
مجموع تعداد واحدها		۹	۰	۹		
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	۳		مدارهای مجتمع خطی (CMOS)		تخصصی انتخابی (یکی از دروس)
	مبدل‌های داده مجتمع (D/A, A/D)					
	مدارهای مجتمع نوری VHDL					
۲	پردازش تصویر	۳				تخصصی اختیاری
۳	مدارهای فعال ریزموج	۳				تخصصی اختیاری
مجموع تعداد واحدها		۹	۰	۹		
ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	تئوری و فناوری ساخت افزاره‌های نیم‌رسانا	۳				تخصصی الزامی
۲	مباحث ویژه (۲)	۳				تخصصی اختیاری
۳	سمینار	۲				
مجموع تعداد واحدها		۸	۰	۸		
ترم ۴						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	پایان نامه		۶			
مجموع تعداد واحدها		۰	۶	۶		

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۲۳ واحد درسی شامل ۶ واحد دروس تخصصی الزامی، ۶ واحد دروس تخصصی انتخابی، ۱۲ واحد تخصصی اختیاری، ۲ واحد درس سمینار و ۶ واحد پایان نامه به غیر از دروس جبرانی می‌باشند.
- تعداد واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد درسی (با احتساب دروس جبرانی) می‌باشد.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می‌باشد.
- حداقل نمره قبولی در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته ۱۲ و معدل ترمی زیر ۱۴ مشروط محسوب شده و دو نیمسال مشروطی (معدل کل کمتر از ۱۴) اخراج تلقی می‌گردد.
- در صورتیکه پس از اتمام کلیه دروس دوره معدل کل کمتر از ۱۴ باشد، اخذ واحد پایان نامه مجاز نبوده و باید نسبت به انتخاب تعدادی از دروس با نمره کمتر از ۱۴ جهت ارتقاء معدل اقدام لازم بعمل آید.
- دانشجویانی که درس "اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)" را در مقطع پایین تر نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ این درس علاوه بر دروس جبرانی می‌باشند.
- دانشجویانی که درس "روش تحقیق" را در مقطع پایین تر نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ این درس به عنوان ۲ واحد جبرانی می‌باشند.
- دانشجویان برابر نظر گروه آموزشی ملزم به گذراندن دروس جبرانی در نیمسال اول سال ورود می‌باشند.

دروس جبرانی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		ردیف	نام درس	تعداد واحد
		نظری	عملی			
۱	فیزیک الکترونیک	۳		۳	روش تحقیق	۲
۲	الکترونیک ۳	۳				