



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق
برنامه پیشنهادی ۴ ترمی مقطع کارشناسی ارشد (رشته مهندسی برق - الکترونیک - کد رشته ۲۰۲)
مختص دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۳

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	طراحی مدارهای الکترونیکی (فرکانس بالا)	۳				اصلی
۲	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۱	۳				اصلی
۳	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳				تخصصی (انتخابی)
مجموع تعداد واحدها		۹	۰		۹	
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	ادوات نیمه هادی ۱	۳				تخصصی (انتخابی)
۲	مباحث ویژه در الکترونیک ۱	۳				تخصصی (انتخابی)
۳	مباحث ویژه در الکترونیک ۲	۳				تخصصی (انتخابی)
مجموع تعداد واحدها		۹	۰		۹	
ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	طراحی مدارهای مجتمع خطی	۳				اصلی
۲	بکارگیری قابلیت های مدارهای VLSI در طراحی مدارهای ویژه	۳				تخصصی (انتخابی)
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			۶		۶	

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۳۲ واحد درسی شامل ۹ واحد دروس اصلی، ۱۵ واحد دروس تخصصی (انتخابی)، ۲ واحد درس سمینار و ۶ واحد پایان نامه به غیر از دروس جبرانی می باشند.
- تعداد واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد درسی (با احتساب دروس جبرانی) می باشد.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.
- 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 می گردد.
- 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 نگذرانده اند، ملزم به اخذ این درس علاوه بر دروس جبرانی می باشند.
- دانشجویانی که درس "روش تحقیق" را در مقطع پایین تر نگذرانده اند، ملزم به اخذ این درس به عنوان ۲ واحد جبرانی می باشند.
- دانشجویان برابر نظر گروه آموزشی ملزم به گذراندن دروس جبرانی در نیمسال اول سال ورود می باشند.

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				