

چارت دروس مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته

رشته مهندسی برق - الکترونیک

ردیف	نام درس	نوع واحد	تعداد واحد	پیشنیاز	ملاحظات
۱	طراحی مدارهای مجتمع خطی	اصلی	۳		
۲	طراحی مدارهای الکترونیکی (فرکانس بالا)	اصلی	۳		
۳	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۱	اصلی	۳		
۴	ریاضیات مهندسی پیشرفته	تخصصی اختیاری	۳		
۵	ادوات نیمه هادی	تخصصی اختیاری	۳		
۶	مباحث ویژه در الکترونیک ۱	تخصصی اختیاری	۳		
۷	طراحی مدارهای Vlsi	تخصصی اختیاری	۳		
۸	پردازش نوری تصاویر و علائم	تخصصی اختیاری	۳		
۹	الکترونیک نوری ۱	تخصصی اختیاری	۳		
۱۰	الکترونیک نوری ۲	تخصصی اختیاری	۳	الکترونیک نوری ۱	
۱۱	سمینار		۲		

* دروس رشته مهندسی برق - الکترونیک شامل ۹ واحد اصلی، ۱۵ واحد تخصصی اختیاری، ۲ واحد سمینار و

۶ واحد پایان نامه می باشد و انتخاب دروس تخصصی اختیاری به تصمیم گروه می باشد.

* دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها نیمه مرتبط و غیر مرتبط می باشد حداکثر ۱۲ واحد به تصمیم گروه باید بگذرانند.

* کلیه دانشجویانی که در دوره کارشناسی درس وصایا و مبانی کامپیوتر را نگذرانده اند ملزم به گذراندن آن می باشند.

* گذراندن درس روش تحقیق برای تمامی دانشجویان الزامی می باشد.

* دروس تخصصی اختیاری شامل: پردازش سیگنال های دیجیتال - مباحث ویژه در الکترونیک ۲ -

کوانتوم الکترونیک ۱ - کوانتوم الکترونیک ۲ - ادوات نیمه هادی ۲ - طراحی مدارهای واسطه