

## برنامه درسی کارشناسی ارشد الکترونیک گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک

دانشجویان کارشناسی ارشد الکترونیک باید ۳۲ واحد درسی ذیل را بگذرانند، که عبارتند از:

تخصصی-الزامی: ۶ واحد

تخصصی انتخابی: ۶ واحد

تخصصی-اختیاری: ۱۲ واحد

سمینار: ۲ واحد

پایان نامه: ۲ واحد

دروس پیشنهادی:

۱- فیزیک الکترونیک: ۳ واحد

۲- الکترونیک ۳: ۳ واحد

دروس نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنایز (هم نیاز)
۱	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	۳	تخصصی-انتخابی	
۲	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۳	تخصصی-انتخابی	
۳	*طراحی مدارات یکپارچه ریزموج	۳	تخصصی-اختیاری	
۴	*مباحث ویژه در الکترونیک ۳	۳	تخصصی-اختیاری	
۵	*الکترونیک نوری	۳	تخصصی-اختیاری	
		۱۲	جمع تعداد واحد	

\*: در نیمسال دوم از میان سه درس تخصصی-اختیاری، انتخاب دو درس الزامی است

دروس نیمسال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنایز (هم نیاز)
۱	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	تخصصی-الزامی	
۲	تئوری و ساخت افزاره های نیم رسانا	۳	تخصصی-الزامی	
۳	*شناسایی آماری الگو	۳	تخصصی-اختیاری	
۴	*مباحث ویژه در الکترونیک ۱	۳	تخصصی-اختیاری	
۵	*پردازش نوری علائم و تصاویر	۳	تخصصی-اختیاری	
		۱۲	جمع تعداد واحد	

\*: در نیمسال اول از میان سه درس تخصصی-اختیاری، انتخاب دو درس الزامی است

دروس نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنایز (هم نیاز)
۱	پایان نامه	۶		
۲				
۳				
۴				
		۶	جمع تعداد واحد	

دروس نیمسال سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنایز (هم نیاز)
۱	سمینار	۲		
۲	پایان نامه	۶		
۳				
۴				
		۸	جمع تعداد واحد	