

متقاضیان رشته کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش الکترونیک باید دارای مدرک کارشناسی در رشته های زیر باشند:

- مهندسی برق گرایش های مخابرات، قدرت، کنترل و سخت افزار کامپیوتر
- دوره های سابق مهندسی برق

**برنامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق - گرایش الکترونیک**

ردیف	درس	تعداد واحد
۱	درس کمبود (برای داوطلبانی که رشته تحصیلی کارشناسی آنها مهندسی برق گرایش الکترونیک نباشد).	حداکثر ۳۰ واحد
۲	درس زبان عمومی و تخصصی	۱۲ واحد
۳	درس اصلی	۹ واحد
۴	درس تخصصی اختیاری	۱۵ واحد
۵	سمینار	۲ واحد
۵	پایان نامه / و یا ۶ واحد درس	۶ واحد

درس کمبود اساسی (پیشنیاز-جبرانی) برای داوطلبانی که رشته تحصیلی کارشناسی آنها مهندسی برق گرایش الکترونیک نباشد.

(منحصرا در زاهدان ارائه می شود.)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	
۲	فیزیک الکترونیک	
۳	تکنیک پالس	
۴	آزمایشگاه تکنیک پالس	
۵	مدارهای مخابراتی	
۶	فیلتر و سنتز مدار	
۷	آزمایشگاه الکترونیک ۳	
۸	الکترونیک ۳	

درس زبان عمومی و تخصصی (منحصرا در چابهار ارائه می شود.)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اصول و قواعد نوشتن به زبان انگلیسی	۳
۲	اصول و قواعد خواندن به زبان انگلیسی	۳
۳	اصول و قواعد گفتگو به زبان انگلیسی	۳
۴	زبان تخصصی	۳

درس اصلی کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش الکترونیک (۹ واحد از ۱۲ واحد) (منحصرا در چابهار ارائه می شود.)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	طراحی مدارهای مجتمع خطی	۳
۲	کوانتوم الکترونیک ۱ یا ادوات نیمه هادی ۱	۳
۳	طراحی مدارهای الکترونیکی (فرکانس بالا)	۳
۴	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۱	۳

درس تخصصی اختیاری کارشناسی مهندسی برق گرایش الکترونیک (۱۵ واحد) (منحصرا در چابهار ارائه می شود.)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		