



رشته: مهندسی برق (الکترونیک) – ورودی های سال ۹۳ و قبل از آن مقطع: کارشناسی ارشد

۱- تعداد واحدهای جبرانی: ۸ (برای دانشجویانی که این دروس را در مقطع کارشناسی پاس نکرده اند).

۲- تعداد واحدهای اصلی: ۹ ۲- تعداد واحدهای اختیاری: ۱۵

۳-سمینار: ۲ ۳- تعداد واحدهای پایان نامه: ۶

کل واحدها: ۳۲

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	فیزیک الکترونیک	۳
۲	الکترونیک ۳	۳
۳	روش تحقیق	۲

دروس اصلی (سه درس از دروس زیر)

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

دروس تخصصی اختیاری (پنج درس از دروس زیر)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	الکترونیک نوری ۱	۳
۲	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳
۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۴	طراحی مدارهای مجتمع خطی	۳
۵	طراحی مدارهای VLSI	۳
۶	کوانتوم الکترونیک ۱	۳
۷	میکروپروسور ۲	۳
۸	الکترونیک نوری کوانتومی	۳
۹	مدارهای واسطه	۳
۱۰	مباحث ویژه در الکترونیک ۱	۳