



ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نیمسال انتخابی
		نظری	عملی	
۱	درس جبرانی	۳	۰	اول
۲	درس جبرانی	۳	۰	
۳	افزاره‌های نیم‌رسانا	۳	۰	
۴	درس تخصصی انتخابی	۳	۰	
۵	درس تخصصی اختیاری	۳	۰	
۶	تئوری و فن آوری ساخت افزاره‌های نیم‌رسانا	۳	۰	دوم
۷	درس تخصصی انتخابی	۳	۰	
۸	درس تخصصی اختیاری	۳	۰	
۹	روش تحقیق	۲	۰	
۱۰	درس تخصصی اختیاری	۳	۰	سوم
۱۱	درس تخصصی اختیاری	۳	۰	
۱۲	سمینار	۲	۰	
۱۳	پایان نامه	۶	۰	چهارم

واحد	دروس تخصصی انتخابی	
۳	الکترونیک کوانتومی	۱
۳	الکترونیک نوری	۲
۳	مدارهای مجتمع نوری	۳
۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۴

واحد	دروس جبرانی	
۳	فیزیک الکترونیک	۱
۳	الکترونیک ۳	۲

واحد	دروس تخصصی اختیاری	
۳	ابرسیانائی	۱
۳	بلورهای فوتونی	۲
۳	نانوالکترونیک	۳
۳	زیست حسگرها	۴
۳	مشخصه‌یابی مواد و افزاره‌های نیم‌رسانا	۵
۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته	۶
تا ۶ واحد	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۷
تا ۶ واحد	مباحث ویژه	۸
۱ تا ۳	آزمایشگاه تخصصی	۹
تا ۶ واحد	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها	۱۰

- تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد مهندسی برق، ۳۲ واحد درسی است.
- تخصصی الزامی (۶ واحد)، تخصصی انتخابی (۶ واحد)، تخصصی اختیاری (۱۲ واحد)، سمینار (۲ واحد)، پایان نامه (۶ واحد)
- دانشجویانی که در دوره کارشناسی دروس جبرانی را نگذرانده یا با نمره زیر ۱۲ گذرانده‌اند، ملزم به اخذ این واحدها هستند.
- اخذ واحد جبرانی روش تحقیق برای تمامی دانشجویان الزامی است مگر اینکه در دوره کارشناسی گذرانده باشند.
- سقف تعداد واحدها در هر نیمسال، ۱۲ واحد است. بدیهی است که در یک نیمسال نمی‌توان بیش از دو درس ۳ واحدی با پایان نامه اخذ کرد.
- گذراندن حداقل ۶ واحد از دروس تخصصی انتخابی، الزامی است. در صورت صلاحدید گروه و استاد راهنما، دانشجو می‌تواند بیشتر از ۶ واحد نیز اخذ کند.