



ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نیمسال انتخابی
		عملی	نظری	
۱	درس جبرانی	۰	۳	اول
۲	درس جبرانی	۰	۳	
۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۰	۳	
۴	درس تخصصی انتخابی	۰	۳	
۵	درس تخصصی اختیاری	۰	۳	
۶	تئوری و فن آوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۰	۳	دوم
۷	درس تخصصی انتخابی	۰	۳	
۸	درس تخصصی اختیاری	۰	۳	
۹	روش تحقیق	۰	۲	
۱۰	درس تخصصی اختیاری	۰	۳	سوم
۱۱	درس تخصصی اختیاری	۰	۳	
۱۲	سمینار	۰	۲	
۱۳	پایان نامه	۰	۶	چهارم

واحد	دروس تخصصی انتخابی	
۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۱
۳	مبدل های داده مجتمع (A/D, D/A)	۲
۳	مدارهای مجتمع نوری	۳
۳	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	۴

واحد	دروس جبرانی	
۳	فیزیک الکترونیک	۱
۳	الکترونیک ۳	۲

واحد	دروس تخصصی اختیاری	
۳	VHDL	۱
۳	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)	۲
۳	مدارهای مجتمع توان پائین	۳
۳	مدارهای پهن باند	۴
تا ۶ واحد	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	۵
تا ۶ واحد	مباحث ویژه	۶
تا ۶ واحد	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	۷

- 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 گذرانده اند، ملزم به اخذ این واحدها هستند.
- اخذ واحد جبرانی روش تحقیق برای تمامی دانشجویان الزامی است مگر اینکه در دوره کارشناسی گذرانده باشند.
- نمره دروس جبرانی در معدل نهایی دانشجو تاثیر ندارد.
- سقف تعداد واحدها در هر نیمسال، ۱۲ واحد است. بدیهی است که در یک نیمسال نمی توان 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 می تواند بیشتر از ۶ واحد نیز اخذ کند.