

۲) گرایش افزارهای میکرو و نانو الکترونیک

الف) دروس جبرانی

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

ب) دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	افزارهای نیم رسانا	۳
۲	تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیم رسانا	۳

ج) دروس تخصصی انتخابی: انتخاب دو درس به پیشنهاد استاد راهنما از چهار درس

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	الکترونیک کوانتومی	۳
۲	الکترونیک نوری	۳
۳	مدارهای مجتمع نوری	۳
۴	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۳



دروس تخصصی (۱۲ واحد) : انتخاب پنج درس به پیشنهاد استاد راهنما و تایید مدیر گروه آموزشی

تذکره ۱: از مجموع چهار درس تخصصی اختیاری دو درس آن می تواند دروس تخصصی انتخابی باقیمانده خود گرایش دانشجو و دو درس دیگر می تواند دروس دیگر گرایش های ارشد مهندسی برق باشد . دانشجو یان ورودی ۹۴ به بعد فقط می توانند ۲ درس تحت عنوان مباحث ویژه به عنوان تخصصی اختیاری اخذ نمایند . برای اخذ دروس تخصصی اختیاری ، حتما با مدیر گروه هماهنگ فرمایید .

تذکره ۲: چنانچه در دوره کارشناسی ، دروس جبرانی ذکر شده (دقیقاً با همین عنوان) را اخذ ننموده اید ملزم به اخذ دروس جبرانی خواهید بود و مسئولیت اخذ تمام واحد های ذکر شده بر عهده دانشجو خواهد بود .

تذکره ۳: چنانچه در مقاطع قبلی درس وصایا را نگذرانده اید بایستی در دوره ارشد ، این درس را اخذ نمایید .

