

۱) گرایش مدارهای مجتمع 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 | مدارهای مجتمع خطی (CMOS) | ۳ |
| ۲ | تئوری و فناوری ساخت افزاره‌های نیم‌رسانا | ۳ |

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

| ردیف | نام درس | تعداد واحد |
|------|-------------------------------------|------------|
| ۱ | مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC) | ۳ |
| ۲ | مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI) | ۳ |
| ۳ | مبدل‌های داده مجتمع (A/D, D/A) | ۳ |
| ۴ | مدارهای مجتمع نوری | ۳ |



د) دروس تخصصی اختیاری: انتخاب چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما و تأیید گروه آموزشی از مجموعه‌ی

| ردیف | نام درس | تعداد واحد |
|------|---|------------|
| ۱ | VHDL | ۳ |
| ۲ | سیستم بر تراشه | ۳ |
| ۳ | مدارهای مجتمع یکپارچه ریزموج | ۳ |
| ۴ | الکترونیک لیزر | ۳ |
| ۵ | مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS) | ۳ |
| ۶ | مدارهای زیست الکترونیک | ۳ |
| ۷ | مدارهای مجتمع توان پایین | ۳ |
| ۸ | فیلترهای مجتمع | ۳ |
| ۹ | مدارهای پهن باند | ۳ |
| ۱۰ | دروس تخصصی انتخابی باقیمانده | ۶ |
| ۱۱ | آزمایشگاه تخصصی | ۳-۱ |
| ۱۲ | مباحث ویژه | ۳ |
| ۱۳ | مباحث ویژه | ۳ |
| ۱۴ | دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها | ۶ |
| ۱۵ | دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه‌ریزی عتف | ۶ |