

مدارهای مجتمع الکترونیک

6 واحد	تخصصی الزامی
6 واحد	تخصصی انتخابی
12 واحد	تخصصی اختیاری
2 واحد	سمینار
6 واحد	پایان نامه
32 واحد	جمع

دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	3
2	تئوری و فناوری ساخت افزاره‌های نیم‌رسانا	3

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

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	3
2	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	3
3	مبدل‌های داده مجتمع (A/D, D/A)	3
4	مدارهای مجتمع نوری	3

دروس تخصصی اختیاری: انتخاب چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما و تأیید گروه آموزشی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	VHDL	3
2	سیستم بر تراشه	3
3	مدارهای مجتمع یکپارچه ریزموج	3
4	الکترونیک لیزر	3
5	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)	3
6	مدارهای زیست الکترونیک	3
7	مدارهای مجتمع توان پایین	3
8	فیلترهای مجتمع	3
9	مدارهای پهن باند	3
10	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	6
11	آزمایشگاه تخصصی	3-1
12	مباحث ویژه	3
13	مباحث ویژه	3
14	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها	6
15	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه‌ریزی عتف	6

