

مرکز مشاوره باخه

www.baakhe.com

افزارهای میکرو و نانو الکترونیک

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

دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	افزارهای نیم رسانا	3
2	تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیم رسانا	3

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

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	الکترونیک کوانتومی	3
2	الکترونیک نوری	3
3	مدارهای مجتمع نوری	3
4	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	3

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

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	بلورهای فوتونی	3
2	ابرسانایی	3
3	نانو الکترونیک	3
4	زیست حسگرها	3
5	مشخصه‌یابی مواد و افزارهای نیم رسانا	3
6	الکترونیک نوری پیشرفته	3
7	فیزیک حالت جامد پیشرفته	3
8	شبیه‌سازی افزارهای نیم رسانا	3
9	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	6
10	آزمایشگاه تخصصی	3-1
11	مباحث ویژه	3
12	مباحث ویژه	3
13	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها	6
14	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه‌ریزی عتف	6

