

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	واحد	
																ت	ع
پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰			پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۱	۰
حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۰	۱			فرهنگی	تستنی	۸۳۰۰	کتاب	القران الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۱
مدارهای الکترونیک ۱	۰	۳	۳۶	۰	جبرانی	تشریحی و تستنی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۲۵۲	پیام نور	۷۸۸	۰	۳
فیزیک الکترونیک	۰	۳	۳۰	۰	جبرانی	تشریحی و تستنی	۱۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۷۲۹	پیام نور	--	۰	۳
سیستم های دیجیتال ۱	۰	۳	۲۰	۰	جبرانی	تشریحی و تستنی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موريس مانو	۱۳۹۲	۳۰۱۴	۹۶۴۶۳۴۴۰۱۹	خراسان	۷۵۷	۰	۳
الکترونیک آنالوگ	۰	۳	۳۶	۰	جبرانی	تشریحی و تستنی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	خامد امين زاده، محمد دانايي	۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۰۰۵	پیام نور	--	۰	۳
افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۳۶	۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۹۷۲۴	کتاب	Semiconductor Devices, Physics and Technology, 3rd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee	۱۳۹۱	۳۰۱۴	۹۷۸۰۲۷۰۵۲۷۹۲۷	prentice hall	۱۵۲۳	۰	۳
تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۳۶	۰	تخصصی الزامی	تشریحی	۱۱۷۲۷	کتاب	تئوری و فناوری ساخت ادوات نیمه هادی	حسن کاتوزیان	۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۲۴۶۳۳۸۲۶	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۵۷	۰	۳
مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۰	۳	۳۶	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۹۲۵۱	کتاب	Design of Analog CMOS integrated Circuits	Behzad Razavi	۱۳۷۹	۳۰۰۱	۰۷۳۳۸۰۳۳۲	Mc-Graw Hill	۷۹۹	۰	۳
آزمایشگاه تخصصی	۱	۰	۲۲		تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۰
ایر رسانایی	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
سمینار	۰	۳	۱۶	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
سمینار(تحقیق و نتایج نظری)	۰	۳	۲۲	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
الکترونیک کوانتومی	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
الکترونیک نوری	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
مدارهای مجتمع نوری	۰	۳	۳۰	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۹۷۲۵	کتاب	Design of Integrated Circuits for Optical Communications	Behzad Razavi	۱۳۸۱	۳۰۰۲	۰۰۷۳۸۱۲۵۸۹	Mc Graw Hill,inc	--	۰	۳
یلورهای فوتونی	۰	۳	۲۲	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
نانو الکترونیک	۰	۳	۲۲	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
زیست حسگرها	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
مشخصه بای مواد و افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۴	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
الکترونیک نوری پیشرفته	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
فیزیک حالت جامد پیشرفته	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
شبیه سازی افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۲	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
مباحث ویژه ۱	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳
مباحث ویژه ۲	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فادق منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	۰	۳