

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	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰			پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۰	۱			فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القران الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جای موجود	--	
مدارهای الکترونیک ۱	۰	۳	۳۶	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۲۵۲	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
فیزیک الکترونیک	۰	۳	۳۰	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۱۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	-	۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۷۲۹	پیام نور	--	
سیستم های دیجیتال ۱	۰	۳	۲۰	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موريس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۳۹۲	۳۰۱۴	۹۶۴۶۳۴۴۰۱۹	خراسان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
الکترونیک آنالوگ	۰	۳	۳۶	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	خامد امين زاده، محمد دانایی	-	۱۳۹۸	۳۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۰۰۵	پیام نور	--	
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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
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	۹۷۸۹۶۴۲۴۳۳۸۲۶	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۰	۳	۳۶	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۹۲۵۱	کتاب	Design of Analog CMOS integrated Circuits	Behzad Razavi	-	۱۳۷۹	۳۰۰۱	۰۷۲۳۸۰۳۳۲	Mc-Graw Hill	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
آزمایشگاه تخصصی	۱	۰	۲۲		تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
ایر رسانایی	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
سمینار	۰	۳	۱۶	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۰	۳	۲۲	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
الکترونیک کوانتومی	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
الکترونیک نوری	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
مدارهای مجتمع نوری	۰	۳	۳۰	۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۹۷۲۵	کتاب	Design of Integrated Circuits for Optical Communications	Behzad Razavi	-	۱۳۸۱	۳۰۰۲	۰۰۷۲۸۱۲۵۸۹	Mc Graw Hill,inc	--	
بلورهای فوتونی	۰	۳	۲۲	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
نانو الکترونیک	۰	۳	۲۲	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
زیست حسگرها	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
مشخصه بایومواد و افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۴	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
الکترونیک نوری پیشرفته	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
فیزیک حالت جامد پیشرفته	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
شبیه سازی افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۲	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
مباحث ویژه ۱	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
مباحث ویژه ۲	۰	۳	۲۰	۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	