

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	-	-
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	۰	۳۶	آزمایشی	۵۱۲۵	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	-
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۳۰	آزمایشی	۱۰۶۸۲	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	۱۳۹۶	پیام نور	-	-	-
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۳۰	کتاب	۶۷۷۹	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) و پراست پنجم	موریس مانو	۱۳۹۲	خراسان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	-
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۶۲	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۳۶	آزمایشی	۱۰۲۵۷	الکترونیک آنالوگ (و پراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۸	پیام نور	-	-	-
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۱	افزاره های نیم رسانا	۲	۰	۳۶	کتاب	۹۷۲۴	Semiconductor Devices, Physics and Technology, 3rd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee	۱۳۹۱	prentice hall	۱۵۴۲	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	-
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۳	۰	۳۶	کتاب	۱۱۷۴۷	تئوری و فناوری ساخت ادوات نیمه هادی	حسن کاتوزیان	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	-
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۳	۰	۳۶	کتاب	۹۳۵۱	Design of Analog CMOS integrated Circuits	Behzad Razavi	۱۳۷۹	Mc-Graw Hill	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	-
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۴	آزمایشگاه تخصصی	۰	۱	۳۲	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۵	ابر رسانایی	۳	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۶	سمینار	۳	۰	۱۶	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۷	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۳۲	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۸	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۹	الکترونیک نوری	۳	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۰	مدارهای مجتمع نوری	۳	۰	۳۰	کتاب	۹۷۲۵	Design of Integrated Circuits for Optical Communications	Behzad Razavi	۱۳۸۱	Mc Graw Hill, inc	-	-	-
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۱	بلورهای فوتونی	۳	۰	۳۴	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۲	نانو الکترونیک	۳	۰	۳۴	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۳	زیست حسگرها	۳	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۴	مشخصه یابی مواد و افزاره های نیم رسانا	۳	۰	۳۴	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۵	الکترونیک نوری پیشرفته	۲	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۶	فیزیک حالت جامد پیشرفته	۳	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۷	تشبیه سازی افزاره های نیم رسانا	۳	۰	۳۴	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۸	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۰	فادق منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-