

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد			شما	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فاد منیع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۴۰۳۳	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱		کتاب	القرآن الکریم	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	
۳	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیک ۱	۰	۳	۳۶	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند	-	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۳	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۰	۳	۲۰	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	-	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۳	۱۳۱۹۱۲۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۰	۳	۲۰	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) وپراسات پنجم	موریس مانو	قدرت الله سپید نام	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	خراسان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۳	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۰	۳	۲۶	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۱	افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۶	کتاب	Semiconductor Devices, Physics and Technology, 3rd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee	-	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	prentice hall	۱۵۴۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۳۶	کتاب	تئوری و فناوری ساخت ادوات نیمه هادی	حسن کاتوزیان	-	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۰	۳	۲۶	کتاب	Design of Analog CMOS integrated Circuits	Behzad Razavi	-	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Mc-Graw Hill	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۴	آزمایشگاه تخصصی	۰	۱	۳۲			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۱	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۵	ابریسانایی	۰	۳	۳۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۲	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۶	سمینار	۰	۳	۱۶			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۳	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۷	سمینار(تحقیق و تنب نظری)	۰	۳	۳۲			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۴	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۸	الکترونیک کوانتومی	۰	۳	۳۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۵	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۰۹	الکترونیک نوری	۰	۳	۲۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۶	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۰	مدارهای مجتمع نوری	۰	۳	۳۰	کتاب	Design of Integrated Circuits for Optical Communications	Behzad Razavi	-	-	۱۳۸۱	۲۰۰۳	Mc Graw .Hill,inc	--	
۱۷	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۱	بلورهای فوتونی	۰	۳	۲۴			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۸	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۲	نانو الکترونیک	۰	۳	۲۴			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۹	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۳	زیست حسگرها	۰	۳	۳۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۰	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۴	مشخصه بای مواد و افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۴			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۱	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۵	الکترونیک نوری پیشرفته	۰	۳	۳۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۲	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۶	فیزیک حالت جامد پیشرفته	۰	۳	۳۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۳	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۷	شبیه سازی افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۴			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۴	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۸	مباحث ویژه ۱	۰	۳	۳۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۵	۴۰۳۳	۱۳۱۹۲۱۹	مباحث ویژه ۲	۰	۳	۳۰			-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	