

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیک ۱	۳۶	۰	آزمایشی	۵۱۲۵	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	بیام نور	۱۳۹۰	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳۴	۰	آزمایشی	۱۰۲۵۷	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	خامد امین زاده، محمد دانایی	بیام نور	۱۳۹۸	--		
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳۰	۰	آزمایشی	۱۰۶۸۲	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	بیام نور	۱۳۹۶	--		
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۲۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳۰	۰	کتاب	۶۷۷۹	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	مورس مانو	خراسان	۱۳۹۲	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۶	ازمایشگاه تخصصی	۳۲	۱	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۱	افزاره های نیم رسانا	۳۶	۰	کتاب	۹۷۲۴	Semiconductor Devices, Physics and Technology, 3rd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee	prentice hall	۱۳۹۱	۱۵۲۲	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۳۶	۰	کتاب	۱۱۷۲۷	تئوری و فناوری ساخت ادوات نیمه هادی	حسن کاتوریان	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۸۸	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۲	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۳۶	۰	کتاب	۹۲۵۱	Design of Analog CMOS integrated Circuits	Behzad Razavi	Mc-Graw Hill	۱۳۷۹	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۵	ابر رسانایی	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۶	سمینار	۱۶	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۸	الکترونیک کوانتومی	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۹	الکترونیک نوری	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۱	بلورهای فوتونی	۳۴	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۲	نانو الکترونیک	۳۴	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۳	زیست حسگرها	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۴	مشخصه یابی مواد و افزاره های نیم رسانا	۳۴	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۵	الکترونیک نوری پیشرفته	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۶	فیزیک حالت جامد پیشرفته	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۸	مباحث ویژه ۱	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۱۹	مباحث ویژه ۲	۳۰	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۸۴	مدارهای مجتمع در کاربردهای نوری	۳۰	۰	کتاب	۹۷۲۵	Design of Integrated Circuits for Optical Communications	Behzad Razavi	Mc Graw Hill, inc	۱۳۸۱	--		
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۸۵	شبیه سازی خواص الکترونیکي نیم رساناها	۳۶	۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	