

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	تئوری	عملی	شما منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ع	ت													
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
۳	۴۰۳۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیک ۱	۰	۳	۳۶			۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند	-	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۲	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۰	۳	۲۰			۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	-	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۵	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۰	۳	۲۰			۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	قدرت الله سپید نام	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۰	۳	۳۶			۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	
۷	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۸۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۰	۳	۳۰			۰۶۱۰	کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال(ویراست دوم)	جان ام رایبی-جاندرآ کاران- پروپوزیکلوچ	الله نجفی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخشهای مربوط به spice) مطالعه شود.
۸	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۸۴	سمینار	۰	۳	۱۶			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۹	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۸۸	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی(RFIC)	۰	۳	۳۰			۸۲۳۲	کتاب	RF Microelectronics second edition	Behzad Razavi	-	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	Prentice Hall PTR	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴ تا ابتدای بخش ۲-۲، ۳-۲ تا ۴-۲، ۴-۳ تا ۵ (نا ابتدای بخش ۴-۵)، ۶ (نا ابتدای بخش ۴-۶)، ۸ (نا ابتدای بخش ۵-۸) و ۹ (نا ابتدای بخش ۴-۹) مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۸۹	مدل های داده مجتمع (A/D, D/A)	۰	۳	۳۴			۱۷۴۴	جزوه	مدل های داده مجتمع(A/D,D/A)	حامد امین زاده	-	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	جزوه درسی دکتر حامد امین زاده در analog-blogsky.com	
۱۱	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۱	سیستم بر تراشه	۰	۳	۳۴			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۲	مدارهای مجتمع یکپارچه ریز موج	۰	۳	۳۴			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۳	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۴	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته(CMOS)	۰	۳	۳۶			۲۳۰۱	کتاب	Advanced Analog Integrated Circuits طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ پیشرفته	حامد امین زاده	-	-	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	
۱۴	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۵	مدارهای زیست الکترونیک	۰	۳	۳۰			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۶	مدارهای مجتمع توان پایین	۰	۳	۳۴			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۷	فیلتر های مجتمع	۰	۳	۳۶			۱۷۴۶	جزوه	فیلتر های مجتمع	حامد امین زاده	-	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	جزوه درسی دکتر حامد امین زاده در analog-blogsky.com	
۱۷	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۸	مدارهای یهون باند	۰	۳	۳۴			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۸	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۹۹	میاجت ویژه ۱	۰	۳	۳۰			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۹	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۰۰	میاجت ویژه ۲	۰	۳	۳۰			۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۰	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۰۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۳۶			۱۷۴۷	کتاب	تئوری و فناوری ساخت ادوات نیمه هادی	حسن کاتوزیان	-	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۰۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۰	۳	۳۶			۹۲۵۱	کتاب	Design of Analog CMOS integrated Circuits	Behzad Razavi	-	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Mc-Graw Hill	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۸۴	مدارهای مجتمع در کاربردهای نوری	۰	۳	۳۰			۹۷۲۵	کتاب	Design of Integrated Circuits for Optical Communications	Behzad Razavi	-	-	۱۳۸۱	۲۰۰۲	Mc Graw .Hill,inc	