

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 آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیک ۱	۰	۳		۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شبیانی-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	۰	۳		۱۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	-	۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۰	۳		۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	-	۱۳۹۳	خراسان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۰	۳		۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	۱۳۹۸	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده(VLSI)	۰	۳		۱۰۶۱۰	کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال(ویراست دوم)	جان ام رابی-چاندرا کازان- بورویونیکلوچ	داریوش شیرینی-ولی الله نجفی	۱۳۹۳	نص	۳۷۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء بخشهای مربوط به spice) مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۴	سمینار	۰	۲		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۵	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۰	۳		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۶	آزمایشگاه تخصصی	۰	۱		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۷	VHDL	۰	۳		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۸	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی(RFIC)	۰	۳		۸۲۲۲	کتاب	RF Microelectronics second edition	Behzad Razavi	-	۱۳۹۱	Prentice Hall PTR	۳۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴ تا ابتدای بخش ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴ تا ابتدای بخش ۳-۴)، ۵ (تا ابتدای بخش ۴-۵)، ۶ (تا ابتدای بخش ۴-۶)، ۸ (تا ابتدای بخش ۵-۸) و ۹ (تا ابتدای بخش ۴-۹) مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۹	مدل های داده مجتمع (A/D, D/A)	۰	۳		۱۱۷۳۴	جزوه	مدل های داده مجتمع(A/D, D/A)	حامد امین زاده	-	۱۳۹۸	جزوه درسی دکتر حامد امین زاده در آدرس analog-ronics.blogspot.com	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۰	مدارهای مجتمع نوری	۰	۳		۹۷۲۵	کتاب	Design of Integrated Circuits for Optical Communications	Behzad Razavi	-	۱۳۸۱	Mc Graw Hill, inc	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۱	سیستم بر تراشه	۰	۳		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۳	مدارهای مجتمع یکپارچه ریز موج	۰	۲		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۳	الکترونیک لیزر	۰	۳		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۴	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته(CMOS)	۰	۳		۱۲۲۰۱	کتاب	Advanced Analog Integrated Circuits طراحی مدارهای مجتمع آنالوگ پیشرفته	حامد امین زاده	-	۱۴۰۰	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۵	مدارهای ریزت الکترونیک	۰	۳		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۶	مدارهای مجتمع توان پایین	۰	۳		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری										
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۷	فیلتر های مجتمع	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۷۴۶	جزوه	فیلتر های مجتمع	حامد امین زاده		۱۳۹۸	جزوه درسی دکتر حامد امین زاده در آدرس - analog- ronics.blogsky.com	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۸	مدارهای بهن باند	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۹۹	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۰	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۳	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۷۴۷	کتاب	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.
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۲۰۲	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۲	۰	۳۶	تشریحی	۹۳۵۱	کتاب	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.