

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۲۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	-	
حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
مدارهای الکترونیک ۱	۳	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمجید شیبانی-رحمت اله هوشمند	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیمار نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
فیزیک الکترونیک	۲	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۸۲	آزمایشی	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	بیمار نور	
طراحی مدارهای مجتمع خطی	۳	۳۶	تشریحی	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، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
طراحی مدارهای VLSI	۳	۳۰	تشریحی	۱۰۶۱۰	کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال(ویراست دوم)	جان امرابی-جاندرآ کاران-پرویززنگلوچ	داریوش شیرینی-ولی الله نجفی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء بخشهای مربوط به spice مطالعه شود.
تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۱	۲	۳۰	تشریحی	۹۷۲۲	کتاب	Semiconductor Devices, Physics and Technology, 1rd Ed	S.M.Sze and M.K. Lee	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	prentice hall	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود
طراحی مدارهای الکترونیک (فرکانس بالا)	۳	۳۰	تشریحی	۸۲۲۲	کتاب	RF Microelectronics second edition	Behzad Razavi	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	Prentice Hall PTR	
کوانتوم الکترونیک ۱	۳	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
آذونات نیمه هادی های ۱	۲	۲۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
مباحث ویژه در الکترونیک ۱	۳	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۲	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
مباحث ویژه در الکترونیک ۲	۲	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
پردازش سیگنال دیجیتال	۳	۳۰	تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Discrete- Time Signal Processing	Alan V.Oppenheim-Ronald w.schafer	-	۱۳۸۸	۲۰۱۰	Prentice Hall pearson	
میکرو پروسیسور ۳	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
کاربرد میکروپروسسورها و سیستم های کامپیوتری در صنعت	۳	۳۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
ریاضیات مهندسی پیشرفته (آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
طراحی مدارها و شبکه به باری کامپیوتر(آموزش محور)	۲	۲۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
سمینار	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
سمینار (تحقیق و تبیین نظری)-	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
آموزش محور	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
سیستم های دیجیتال ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	مورس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۳۹۲	۲۰۱۳	خراسان	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
الکترونیک آنالوگ	۲	۲۶	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	بیمار نور	

WWW\*PNU\*EB\*COM  
۹۷-۹۸