

نام درس	واحد	تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع											
یابان نامہ ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	یابان نامہ	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	
مدارهای الکترونیک ۱	۰	۳	۲۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
فیزیک الکترونیک	۰	۲	۳۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۱۰۶۸۲	آزمایشی	کریم عباسیان	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	--	
سیستم های دیجیتال ۱	۰	۲	۳۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	موریس مانو	قدرت الله سید نام	۱۳۹۳	۲۰۱۳	خراسان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
الکترونیک آنالوگ	۰	۳	۳۶	جبرانی	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۳۶	تخصصی الزامی	تشریحی	۹۷۲۳	کتاب	S.M.Sze and M.K. Lee	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	prentice hall	۱۵۲۳	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۰	۲	۳۶	تخصصی الزامی	تشریحی	۱۰۶۵۲	کتاب	James D.Plummer,Michael D.Deal,Peter B.Griffin	-	۱۳۷۹	۲۰۰۰	Prentice Hall	۳۷۰۵	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ تا ۱۱ (هر صفحه ۱۱۱ تا صفحه ۱۲۸)، ۱۲ (هر صفحه ۱۸۰ تا صفحه ۱۹۶)، ۱۳ (هر صفحه ۲۴۱ تا صفحه ۲۸۱)، ۱۴ (هر صفحه ۲۹۸ تا صفحه ۳۱۲)، ۱۵ (هر صفحه ۳۴۹ تا صفحه ۳۶۵)، ۱۶ (هر صفحه ۴۰۲ تا صفحه ۴۴۹) و ۱۷ (هر صفحه ۵۰۰ تا صفحه ۵۷۲ تا صفحه ۶۰۲) و ۱۰ (هر صفحه ۶۵۰ تا صفحه ۶۷۶) مطالعه شود.
مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۰	۲	۳۶	تخصصی انتخابی	تشریحی	۹۲۵۱	کتاب	Behzad Razavi	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Mc-Graw Hill	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
آزمایشگاه تخصصی	۱	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
ایر رسانایی	۰	۳	۳۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
سیمینار	۰	۲	۱۶	سیمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
سیمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۰	۲	۲۲	سیمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
الکترونیک کوانتومی	۰	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
الکترونیک نوری	۰	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
مدارهای مجتمع نوری	۰	۳	۳۰	تخصصی انتخابی	تشریحی	۹۷۲۵	کتاب	Behzad Razavi	-	۱۳۸۱	۲۰۰۳	Mc Graw Hill,inc	--	
لبوهای فوتونی	۰	۲	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
نانو الکترونیک	۰	۲	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
زیست حسگرها	۰	۲	۲۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
مشخصه بایومواد و افزاره های نیم رسانا	۰	۳	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
الکترونیک نوری پیشرفته	۰	۲	۳۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
فیزیک حالت جامد پیشرفته	۰	۲	۳۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
شبیه سازی افزاره های نیم رسانا	۰	۲	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
مباحث ویژه ۱	۰	۳	۳۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
مباحث ویژه ۲	۰	۳	۳۰	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	