

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
دیره : تمام، دوره ۵

		بام نور	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۲۰۲۸	۳۹۵۲	۲۶
--	--	---------	------	------------------------------------	------------------------	---------	------	------	---	---	-------------------	---------	------	----

انشگاه پیام نور

پست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۴:۰۰ - ۱۳۹۰/۱۱/۰۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گذاری: ۳۰۰۹

شته : ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
سده : تمام دوسته ها

سندھ فرمانیہ
مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی
گروہ آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تاریخ تحریص			نوع آزمون	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	
					ت	تع	تئوری	عمل			
۳۷	اخلاق اسلامی(منابن و مفاهیم)	۱۱۲۳۰۷۹	۲۹۰۵	۱۱۲۳۰۷۹	۱۱۲۳۰۷۹	۰	۸	۰	۸	۰	۱۱۲۳۰۷۹
۳۸	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۱۲۳۰۷۹	۲۹۰۵	۱۱۲۳۰۷۹	۱۱۲۳۰۷۹	۰	۸	۰	۸	۰	۱۱۲۳۰۷۹
۳۹	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۲۳۰۴۰	۲۹۰۵	۱۱۲۳۰۴۰	۱۱۲۳۰۴۰	۰	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۲۳۰۴۰
۴۰	کارگاه عمومی	۱۱۲۱۹۰۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۸	۱۱۲۱۹۰۸	-	-	-	-	-	۱۱۲۱۹۰۸
۴۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۱۱۲۱۹۰۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۱	۱۱۲۱۹۰۱	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۱
۴۲	آرامشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۱۲۱۹۰۳	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۳	۱۱۲۱۹۰۳	۰	۱	۰	۱	۰	۱۱۲۱۹۰۳
۴۳	کارگاه برق	۱۱۲۱۹۰۵	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۵	-	-	-	-	-	۱۱۲۱۹۰۵
۴۴	الکترومغناطیس	۱۱۲۱۹۰۱۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۱۲	۱۱۲۱۹۰۱۲	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۱۲
۴۵	الکترونیک صنعتی	۱۱۲۱۹۰۴۵	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۴۵	۱۱۲۱۹۰۴۵	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۴۵
۴۶	سیستمهای کنترل خطی	۱۱۲۱۹۰۴۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۴۸	۱۱۲۱۹۰۴۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۴۸
۴۷	آرامشگاه ماسین های الکترونیک ۱	۱۱۲۱۹۰۵۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۵۱	۱۱۲۱۹۰۵۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱۱۲۱۹۰۵۱
۴۸	کنترل صنعتی	۱۱۲۱۹۰۵۷	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۵۷	۱۱۲۱۹۰۵۷	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۵۷
۴۹	مدارهای مخابراتی	۱۱۱۹۰۶۸	۲۹۰۵	۱۱۱۹۰۶۸	۱۱۱۹۰۶۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۹۰۶۸
۵۰	آرامشگاه مدارهای مخابراتی	۱۱۲۱۹۰۷۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۷۰	۱۱۲۱۹۰۷۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۷۰
۵۱	فیزیک الکترونیک	۱۱۲۱۹۰۸۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۸۰	۱۱۲۱۹۰۸۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۸۰
۵۲	آرامشگاه دانشجویان	۱۱۲۱۹۰۸۷	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۸۷	۱۱۲۱۹۰۸۷	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۸۷
۵۳	تاسیسات الکترونیک	۱۱۲۱۹۰۷۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۰۷۰	۱۱۲۱۹۰۷۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۰۷۰
۵۴	آشنازی با مهندسی برق	۱۱۲۱۹۱۷۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۲	۱۱۲۱۹۱۷۲	۰	۱	۰	۱	۰	۱۱۲۱۹۱۷۲
۵۵	احتمال مهندسی	۱۱۲۱۹۱۲۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۲۸	۱۱۲۱۹۱۲۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۲۸
۵۶	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۱۹۱۳۹	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۹	۱۱۲۱۹۱۳۹	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۳۹
۵۷	سیگنالها و سیستم ها	۱۱۲۱۹۱۳۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۰	۱۱۲۱۹۱۳۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۳۰
۵۸	الکترونیک ۱	۱۱۲۱۹۱۳۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۱	۱۱۲۱۹۱۳۱	۰	۲	۰	۲	۰	۱۱۲۱۹۱۳۱
۵۹	ماشین های الکترونیک ۱	۱۱۲۱۹۱۳۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۲	۱۱۲۱۹۱۳۲	۰	۲	۰	۲	۰	۱۱۲۱۹۱۳۲
۶۰	ماشین های الکترونیک ۲	۱۱۲۱۹۱۳۳	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۳	۱۱۲۱۹۱۳۳	۰	۲	۰	۲	۰	۱۱۲۱۹۱۳۳
۶۱	دانراهای الکترونیک	۱۱۲۱۹۱۳۴	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۴	۱۱۲۱۹۱۳۴	۰	۲	۰	۲	۰	۱۱۲۱۹۱۳۴
۶۲	دانشگاه علم و های انسانی	۱۱۲۱۹۱۳۵	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۵	۱۱۲۱۹۱۳۵	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۳۵
۶۳	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۳۶	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۶	۱۱۲۱۹۱۳۶	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۳۶
۶۴	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۳۷	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۷	۱۱۲۱۹۱۳۷	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۳۷
۶۵	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۳۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۸	۱۱۲۱۹۱۳۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۳۸
۶۶	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۳۹	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۳۹	۱۱۲۱۹۱۳۹	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۳۹
۶۷	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۰	۱۱۲۱۹۱۴۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۰
۶۸	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۱	۱۱۲۱۹۱۴۱	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۱
۶۹	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۲	۱۱۲۱۹۱۴۲	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۲
۷۰	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۳	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۳	۱۱۲۱۹۱۴۳	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۳
۷۱	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۴	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۴	۱۱۲۱۹۱۴۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۴
۷۲	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۵	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۵	۱۱۲۱۹۱۴۵	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۵
۷۳	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۶	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۶	۱۱۲۱۹۱۴۶	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۶
۷۴	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۷	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۷	۱۱۲۱۹۱۴۷	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۷
۷۵	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۸	۱۱۲۱۹۱۴۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۸
۷۶	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۴۹	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۴۹	۱۱۲۱۹۱۴۹	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۴۹
۷۷	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۰	۱۱۲۱۹۱۵۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۰
۷۸	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۱	۱۱۲۱۹۱۵۱	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۱
۷۹	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۲	۱۱۲۱۹۱۵۲	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۲
۸۰	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۳	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۳	۱۱۲۱۹۱۵۳	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۳
۸۱	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۴	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۴	۱۱۲۱۹۱۵۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۴
۸۲	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۵	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۵	۱۱۲۱۹۱۵۵	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۵
۸۳	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۶	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۶	۱۱۲۱۹۱۵۶	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۶
۸۴	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۷	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۷	۱۱۲۱۹۱۵۷	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۷
۸۵	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۸	۱۱۲۱۹۱۵۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۸
۸۶	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۵۹	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۵۹	۱۱۲۱۹۱۵۹	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۵۹
۸۷	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۰	۱۱۲۱۹۱۶۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۰
۸۸	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۱	۱۱۲۱۹۱۶۱	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۱
۸۹	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۲	۱۱۲۱۹۱۶۲	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۲
۹۰	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۳	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۳	۱۱۲۱۹۱۶۳	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۳
۹۱	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۴	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۴	۱۱۲۱۹۱۶۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۴
۹۲	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۵	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۵	۱۱۲۱۹۱۶۵	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۵
۹۳	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۶	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۶	۱۱۲۱۹۱۶۶	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۶
۹۴	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۷	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۷	۱۱۲۱۹۱۶۷	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۷
۹۵	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۸	۱۱۲۱۹۱۶۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۸
۹۶	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۶۹	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۶۹	۱۱۲۱۹۱۶۹	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۶۹
۹۷	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۰	۱۱۲۱۹۱۷۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۰
۹۸	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۱	۱۱۲۱۹۱۷۱	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۱
۹۹	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۲	۱۱۲۱۹۱۷۲	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۲
۱۰۰	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۳	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۳	۱۱۲۱۹۱۷۳	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۳
۱۰۱	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۴	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۴	۱۱۲۱۹۱۷۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۴
۱۰۲	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۵	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۵	۱۱۲۱۹۱۷۵	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۵
۱۰۳	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۶	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۶	۱۱۲۱۹۱۷۶	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۶
۱۰۴	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۷	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۷	۱۱۲۱۹۱۷۷	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۷
۱۰۵	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۸	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۸	۱۱۲۱۹۱۷۸	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۸
۱۰۶	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۷۹	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۷۹	۱۱۲۱۹۱۷۹	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۷۹
۱۰۷	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۸۰	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۸۰	۱۱۲۱۹۱۸۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۸۰
۱۰۸	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۸۱	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۸۱	۱۱۲۱۹۱۸۱	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۸۱
۱۰۹	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۸۲	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۸۲	۱۱۲۱۹۱۸۲	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۸۲
۱۱۰	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۸۳	۲۹۰۵	۱۱۲۱۹۱۸۳	۱۱۲۱۹۱۸۳	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۹۱۸۳
۱۱۱	دانشگاه فنی	۱۱۲۱۹۱۸۴	۲۹۰								

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	حراسان	۱۳۹۳	قدرت الله سبید نام	موریس مانو پرجم	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست	کتاب	۶۷۷۹	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۱۹۱۳۴	۳۹۰۲	۵۱
-	۱۲۰۰	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	نشریحی	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۱۹۱۲۵	۳۹۰۲	۵۲

دانشگاه پیام نور

صفحه: ۲ از ۲ - ۱۴:۰۰/۱۱/۰۳ - مان: ۱۳۹۵

سیسیتم جامع انسکاگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تاریخ تحریص			نوع آزمون	متبوع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					تعداد ساعت	واحد	تئوری	عمل								
۵۳	ماشین های الکترونیکی ۲	۱۳۱۹۱۴۶	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۴۶	۱۶	۰	۲	۰	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکترونیکی : تحلیل، برهه برداری، کنترل	ب.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۴	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۱۷۳	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۳	۱۶	۰	۲	۰	۵۰۶۹	کتاب	مانی الکترونیک (جلد ۲)	میرعشعشی	محمد دیانی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ناخواصی (۱) و فصل ۱۳ مطالعه شود.
۵۵	اصول سیستم های مخابراتی	۱۳۱۹۱۲۸	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۲۸	۲۴	۰	۳	۰	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر کارلسون	طراحی و تئوری	طراحی و تئوری	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (بخش ۶-۷)، فصل ۱۰ (بخش ۹-۱۰) و فصل ۱۱ (بخش ۹-۱۰) و فصل ۱۲ (بخش ۹-۱۰) مطالعه شود.
۵۶	سیستم های درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۳۹	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۳۹	۲۴	۰	۳	۰	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و محاسبه کامپیوترا-تلاقي ساخت افزار و زير افزار (وابست بعلم)	طراحی و تئوری	دیوید آ. بترسون،	۱۳۹۲	بخار دانش	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۷	سیستم های درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۳۹	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۳۹	۲۲	۰	۳	۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جایز الوندی	-	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۳۱۹۱۴۰	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۴۰	۲۲	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۹	آزمایشگاه سیستم های درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۴۱	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۴۱	۲۲	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	تحلیل سیستم های انرژی الکترونیک ۱	۱۳۱۹۱۴۲	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۴۲	۲۴	۰	۳	۰	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونسن	بررسی بروین و علی شاعری	۱۳۹۲	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۱	برداشت سیگال های درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۵۰	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۵۰	۲۲	۰	۳	۰	۹۴۴۰	کتاب	برداشت سیگال گسسته	آل وی. اینهیام رانلد دیلیو، شیفر محمود دیانی	-	۱۳۹۲	بصیر	فصل های ۶ و ۵ (بخش ۶-۵) و (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۲	مانی مکانرونیک ۲	۱۳۱۹۱۵۱	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۵۱	۲۴	۰	۳	۰	۵۰۷۸	کتاب	مکانرونیک سیستم های کنترل الکترونیک مهندسی مکانیک و مهندسی برق و براسیت سوم	ولیام بولتون	ولیام بولتون	۱۳۹۲	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۳	طراحی سیستم های ریز پردازنهای ای ۲	۱۳۱۹۱۵۲	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۵۲	۲۴	۰	۳	۰	۶۷۷۸	کتاب	رزبردازنهای اینتل و براسیت هفتمن	بری بی، بری	قررت سپیدنام	۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۲ (بخش های ۱-۲، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹، ۹-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۲، ۱۲-۱۳، ۱۳-۱۴، ۱۴-۱۵) و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	شبکه های مخابراتی ۲	۱۳۱۹۱۶۲	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۶۲	۲۲	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۵	الکترونیک آنانالوگ ۲	۱۳۱۹۱۶۳	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۶۳	۲۲	۰	۳	۰	۱۰۲۵	کتاب	آزمایشی آنانالوگ	حامد امین زاده، محمد دانایی	-	۱۳۹۲	بخار نور	فصل های ۱ (بخش های ۹-۱۰) و (بخش های ۱۱-۱۲) و (بخش های ۱۳-۱۴) مطالعه شود.
۶۶	مدارهای مجمعن خطی CMOS ۲	۱۳۱۹۱۶۷	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۶۷	۲۲	۰	۳	۰	۶۸۸۲	کتاب	طراحی مدارهای مجمعن CMOS آنانالوگ	درووش شیری، حسن معارفی	درووش شیری، حسن معارفی	۱۳۹۲	بخار نور	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و فصل ۱۴ مطالعه شود.
۶۷	طرایحی سیستم های درجیتال (ASIC و FPGA) ۲	۱۳۱۹۱۶۸	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۶۸	۲۴	۰	۳	۰	۹۰۷۹	کتاب	طرایحی حوكار مدارهای درجیتال FPGAs، VHDL	سیمین هاشمی	محمد علی مهربانی	۱۳۹۲	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۸	ازمدادهای بالس و درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۶۹	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۶۹	۲۲	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	از الکترونیک صنعتی ۲	۱۳۱۹۱۷۰	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۰	۲۲	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	مخابرات درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۷۱	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۱	۲۴	۰	۳	۰	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگالها و نویز در مخابرات الکترونیک (وبایش بضم)	کارلزون	محمد دیانی	۱۳۹۲	دانشگاه امام	فصل ۳ (فقط بخش ۳-۲)، فصل ۴ (بخش های ۴-۷)، فصل ۸ (بخش های ۸-۱۰) و فصل ۱۰ (بخش های ۱۰-۱۲) مطالعه شود.
۷۱	مدارهای بالس و درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۷۲	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۲	۲۲	۰	۳	۰	۶۸۷۳	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگالها و نویز در مخابرات الکترونیک (وبایش بضم)	سید احمد معتمدی	اصول و مبانی تکنیک بالس	۱۳۹۲	بخار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۲	از الکترونیک آنانالوگ ۲	۱۳۱۹۱۷۳	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۳	۲۲	۰	۳	۰	۷۰۴۲	کتاب	آزمایشی آنانالوگ	سید احمد معتمدی	اصول و مبانی تکنیک بالس	۱۳۹۲	بخار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۳	مباحث و زیرهای VLSI درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۷۴	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۴	۲۴	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	طرایحی مدارهای VLSI درجیتال ۲	۱۳۱۹۱۷۵	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۵	۲۲	۰	۳	۰	۵۰۷۰	کتاب	طرایحی VLSI درجیتال	صاحب الامانی-صفایی-فتحی	سید محمد نجفیان رضوی	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و فصل ۱۴ مطالعه شود.
۷۵	ازمدادهای الکترونیک و اندازه گیری ۰	۱۳۱۹۱۷۶	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۶	۲۲	۰	۳	۰	۵۱۱۲۹	کتاب	متوان آزمایشگاه مدار الکترونیکی	سید محمد نجفیان رضوی	سید محمد نجفیان رضوی	۱۳۹۲	بخار نور	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و فصل ۱۴ مطالعه شود.
۷۶	قیلترن و سنتز ۲	۱۳۱۹۱۷۸	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۸	۲۴	۰	۳	۰	۶۱۱۲	کتاب	طرایحی فیلتر و سنتز مدار	حمدیرضا خدادادی	کارلزون	۱۳۹۲	دانشگاه امام	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۷	کارآموزی ۲	۱۳۱۹۱۷۹	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۷۹	۲۴	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۸	بروزه ۲	۱۳۱۹۱۸۰	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۸۰	۲۴	۰	۳	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	فأقد منبع	-	-	۱۳۰۰	بخار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۹	محاسبات عددی ۲	۱۳۱۹۱۸۰	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۸۰	۲۰	۰	۳	۰	۱۰۴۲۱	کتاب	روشهاي محاسبات عددی	امباباشی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	۱۳۹۵	بخار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۰	برنامه نویسی کامپیوترا ۲	۱۳۱۹۱۹۱	۲۹۰۵	۱۳۱۹۱۹۱	۲۰	۰	۳	۰	۸۱۸۹	کتاب	برنامه نویسی کامپیوترا	آزمایشی	داؤد کریم رادگان مقدم	۱۳۹۲	بخار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.