

انشگاه پیام نور

زمان: ۵۱ /۰۴/۱۲ /۱۳۹۲ صفحه: ۱ از ۲

یکی از منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
هـ، هـ : تمامی وعده ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساع	تعداد آزمون	نوع آزمون	مبنی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست		
															ت	تغیری	
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	۳	۲۰	۸۱۸۱	درسیامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدبردی- آله گلدي	مهمنانی	۲۰۱۳	پایام نور	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. این اینات فضای حلق شود.		
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۰	۰	۳	۳۰	۷۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رسانه شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	آزمایشی	۲۰۱۳	پایام نور	از قسمت اول از ایندیا فصل ۲ تا پایان فصل ۵ وار قسمت دور از ایندیا فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.		
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۳	۳۰	۸۷۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	مسعود سازوی- مسعود شفیعی	۲۰۱۳	پایام نور	آزمایشی و تشریحی	تستی و تشریحی	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲	۰	۳	۳۰	۶۹۸۷	آزمایشی	ریاضات مهندسی	سعید سازوی- مسعود شفیعی	آزمایشی	۲۰۱۳	پایام نور	آزمایشی و تشریحی	تستی و تشریحی	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۰	جبرخطی	۵	۰	۳	۱۸	۸۱۹۹	آزمایشی	مانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان	مانی ماتریس ها و جبر خطی	۲۰۱۱	پایام نور	آزمایشی و تشریحی	تستی و تشریحی	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۱	مانی تحقیق در عملیات	۸	۰	۳	۲۲	۷۵۰۲	تسربی	بدون میغ	قاده منبع	فیزیک پایه ۱- مکانیک	هفیس پنسنون	۲۰۰۰	-	آزمایشی و تشریحی	تستی و تشریحی
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۰۵	فیزیک عمومی ۱	۱	۰	۳	۱۸	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱- مکانیک	محمد رضا بهاری	هفیس پنسنون	۲۰۹۰	پایام نور	آزمایشی و تشریحی	تستی و تشریحی	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۰	۰	۳	۱۸	۲۹۶۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	کلیه گرشتهای مهندسی شیمی، مهندسی بلیمر (کلیه گرشتهای مهندسی شیمی، مهندسی برق) (فصل ۲۰-۲۴، ۲۶-۲۷ و ۲۸-۲۹) (جشن های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۸۱۰، ۱۸۱۱، ۱۸۱۲، ۱۸۱۳، ۱۸۱۴، ۱۸۱۵، ۱۸۱۶، ۱۸۱۷، ۱۸۱۸، ۱۸۱۹، ۱۸۲۰، ۱۸۲۱، ۱۸۲۲، ۱۸۲۳، ۱۸۲۴، ۱۸۲۵، ۱۸۲۶، ۱۸۲۷، ۱۸۲۸، ۱۸۲۹، ۱۸۲۱۰، ۱۸۲۱۱، ۱۸۲۱۲، ۱۸۲۱۳، ۱۸۲۱۴، ۱۸۲۱۵، ۱۸۲۱۶، ۱۸۲۱۷، ۱۸۲۱۸، ۱۸۲۱۹، ۱۸۲۲۰، ۱۸۲۱۹۰، ۱۸۲۲۱۰، ۱۸۲۲۲۰، ۱۸۲۲۳۰، ۱۸۲۲۴۰، ۱۸۲۲۵۰، ۱۸۲۲۶۰، ۱۸۲۲۷۰، ۱۸۲۲۸۰، ۱۸۲۲۹۰، ۱۸۲۲۱۰۰، ۱۸۲۲۱۱۰، ۱۸۲۲۱۲۰، ۱۸۲۲۱۳۰، ۱۸۲۲۱۴۰، ۱۸۲۲۱۵۰، ۱۸۲۲۱۶۰، ۱۸۲۲۱۷۰، ۱۸۲۲۱۸۰، ۱۸۲۲۱۹۰، ۱۸۲۲۱۱۰۰، ۱۸۲۲۱۲۰۰، ۱۸۲۲۱۳۰۰، ۱۸۲۲۱۴۰۰، ۱۸۲۲۱۵۰۰، ۱۸۲۲۱۶۰۰، ۱۸۲۲۱۷۰۰، ۱۸۲۲۱۸۰۰، ۱۸۲۲۱۹۰۰، ۱۸۲۲۱۱۱۰۰، ۱۸۲۲۱۲۱۰۰، ۱۸۲۲۱۳۱۰۰، ۱۸۲۲۱۴۱۰۰، ۱۸۲۲۱۵۱۰۰، ۱۸۲۲۱۶۱۰۰، ۱۸۲۲۱۷۱۰۰، ۱۸۲۲۱۸۱۰۰، ۱۸۲۲۱۹۱۰۰، ۱۸۲۲۱۱۲۰۰، ۱۸۲۲۱۲۲۰۰، ۱۸۲۲۱۳۲۰۰، ۱۸۲۲۱۴۲۰۰، ۱۸۲۲۱۵۲۰۰، ۱۸۲۲۱۶۲۰۰، ۱۸۲۲۱۷۲۰۰، ۱۸۲۲۱۸۲۰۰، ۱۸۲۲۱۹۲۰۰، ۱۸۲۲۱۱۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۳۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۴۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۵۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۶۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۷۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۸۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۹۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۱۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۲۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۳۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۴۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۵۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۶۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۷۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۸۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۹۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۲۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۳۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۴۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۵۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۶۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۷۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۸۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۹۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۱۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۲۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰، ۱۸۲۲۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰،						

معارف (نهاد تمامدکی مقام مفهوم رهبری)																	
بیان نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰			منصور احولو	مدیریت بروزه	آرماشی	۸۱۹۷	نسنی	۸	۲۴	۰	۲	کنترل بروزه	۱۳۱۴۰۴۲	۲۹۲۲	۲۲
-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۸	۲۴	۰	۲	بررسی طراحی سیستم و شناسخت	۱۳۱۸۰۶۳	۲۹۲۲	۲۲
علوم رایانه	۲۰۱۳	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.	حکم نژاد قمی	استوارت راسل و بینر نوروگ	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	کتاب	۵۸۰۲	نسنی و تشریجی	۸	۱۶	۰	۲	مقادمه ای بر مهندسی سیستم و شناسخت	۱۳۱۸۰۶۳	۲۹۲۲	۲۲
-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۱	۱۶	۰	۱	کارگاه عمومی	۱۳۱۹۰۰۸	۲۹۲۲	۲۰

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۱ - ۱۰ /۰۴ /۱۳۹۲
صفحه: ۲ از ۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عملیاتم اخذ	نوع آمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۲۶	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارسی	عبدالله محمد سیبایی-رحمت الله هوشمند		۲۰۱۱	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۲	مدارسی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	مدارسی	اندازه گیری الکتریکی		۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین
۲۸	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۴۲۳	کتاب	مدارسی	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه تهران
۲۹	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱۶	۰	۱	تئوری و تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمود نجفیان رضوی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	-
۳۰	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۵۱۲۹	آزمایشگاه	آزمایشگاه	آزمایشگاه مدار الکتریکی	سید محمود نجفیان رضوی	۲۰۰۶	۱۳۹۰	بصیر
۳۱	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	مدارسی	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	مهدواد عابدی ، محمد	۲۰۰۶	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی
۳۲	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی	۲	۰		تئوری و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	مدارسی	ماشین های الکتریکی	علیرضا صدوقی و محمد دیانی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران
۳۳	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارسی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۰۲۴	آزمایشی	مدارسی	مدارسی	رسا عسکری مقدم	۲۰۱۰	۱۳۸۹	بصیر
۳۴	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مدارسی	مایانی الکترونیک جلد ۱	سید علی میرعشقی	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۳۵	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۰	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	مدارسی	سیگالها و سیستمها	اینهایم، ویلسکی- نواب	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۳۶	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۱	الکترونیک	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۸۲۹۷	کتاب	مدارسی	مایانی الکترونیک جلد ۲	سید علی میرعشقی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی
۳۷	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۲	زبان تخصصی	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	مدارسی	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	موجوهر حفای	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی
۳۸	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۳	نقشه کشی صنعتی	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۵۰۷۸	کتاب	مدارسی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی
۳۹	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۴	خطی	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۸۰۴۲	کتاب	مدارسی	آزمایشگاه سیستم های کنترل	آزمایشگاه الکترونیک	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۰	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۸۱۲۸	کتاب	مدارسی	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	سید ابراهیم افجه ای	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۱	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۶	سیستمهای کنترل خطی	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	مدارسی	کانسوسه کوکانا	محمد دیانی	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۲	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۷	بررسی سیستمهای قدرت	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۷۲۷	کتاب	مدارسی	بررسی سیستمهای قدرت	سید ابراهیم افجه ای	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۳	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۸	بررسی سیستمهای قدرت	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	مدارسی	بررسی سیستمهای قدرت	سید ابراهیم افجه ای	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۴	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۲۹	سیستمهای کنترل خطی	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۸۶۶	کتاب	مدارسی	سیستمهای کنترل خطی	احمد مقی پور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۵	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۰	نقشه کشی صنعتی	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۰۸۷	کتاب	مدارسی	آزمایشگاه	رسم فنی و نقشه های صنعتی	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۶	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۱	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۷۰۴۲	کتاب	مدارسی	آزمایشگاه	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۷	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۲	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۸۱۲۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	سید ابراهیم افجه ای	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۸	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۴	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی
۴۹	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۵	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۵۰۷۸	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۰	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۶	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۸۰۴۲	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۱	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۷	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۲	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۳۹	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۷۲۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۳	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۰	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۰۶	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۴	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۱	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۵	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۲	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۷۰۴۲	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۶	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۳	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۷۲۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۷	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۴	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۸	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۵	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۵۹	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۶	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۶۰	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۷	آبرار دقو	۲۲	۰	۱	تئوری و تشریحی	۷۰۴۲	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۶۱	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل پیشرفته	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۴۲۸	کتاب	مدارسی	آبرار دقو	آبرار دقو	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۶۲	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۹	کنترل کامپیوتری	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۷۰۴۲	کتاب	مدارسی	کنترل کامپیوتری	سیستمهای کنترل پیشرفته	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۶۳	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۰	گزارش نویسی فنی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۴۰۹	کتاب	مدارسی	گزارش نویسی فنی	(پروایسین ینچم)	۲۰۱۲	۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی
۶۴	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۱	تاسیسات الکتریکی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۲۰۲	کتاب	مدارسی	تاسیسات الکتریکی	علی حکیم صدقی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	همه
۶۵	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۲	کارآموزی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۷۰۴۲	کتاب	مدارسی	کارآموزی	کارآموزی	۱۳۰۰	۱۳۹۰	-
۶۶	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۳	بروزه	۲۸	۰	۲	تئوری و تشریحی	۷۰۴۲	کتاب	مدارسی	بروزه	بروزه	۱۳۰۰	۱۳۹۱	-
۶۷	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۵۴	اصول مکرار زدن	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	مدارسی	اصول مکرار زدن	باری برب	۲۰۰۷	۱۳۸۶	خراسان

شود.																				
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	بیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۱					دادود کریم زادگان مقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	آزمایشی	۸۱۸۹	تئستی و تشریحی	۱	۲۰	۰	۲	برنامه سازی کامپیوتر	۱۰۱۱۰۷۴	۳۹۳۲	۶۸
فصل ۳ بخش های ۷-۶ و ۹-۸، فصل ۳ بخش های ۳-۲ و ۵-۴، فصل ۳ بخش های ۵-۷ و ۷-۶، فصل ۶ بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴ و اینبات قضايا حذف شود.	علوم رايابه	۲۰۱۲	۱۳۹۲					دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	روشهاي محاسبات عددی	کتاب	۶۳۲۱	تئستی و تشریحی	۲	۲۰	۰	۲	محاسبات عددی	۱۰۱۱۰۷۵	۳۹۳۲	۶۹

دانشگاه پیام نور

زمان: ۵۱ - ۰۴/۱۲/۱۳۹۲
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
دوره: تمامی دوره هاسیستم حامی دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیل	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عملیاتم اخذ	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار اینلاعه	سال انتشار اینشا	ناشر	شرح پوست	
۷۰	۱۰۱۱-۷۷	۳۹۲۲	مدارسای منطقی	۴	۲۶	۰	۳	۵۷۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	دادود کریم زادگان مقدم	دادود کریم زادگان مقدم	۲۰۱۲	۱۷۹۱	پیام نور		
۷۱	۱۰۱۱-۸۶	۳۹۲۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۶	۳۲	۱	۰	۷۰۰۳	نشریجی	حرره	مودی عطیمی پور- رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی مقدم	۲۰۱۰	۱۷۸۹	پیام نور		
۷۲	۱۰۱۱-۸۷	۳۹۲۲	سازمان کامپیوتر	۸	۱۶	۰	۲	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	
۷۳	۱۰۱۱-۸۸	۳۹۲۲	شبکه های کامپیوتری	۸	۱۶	۰	۲	۶۷۷۹	نشریجی	کتاب	شبکه های کامپیوتری(ویراست پنجم)	تئام و دیوید ج. ودرال	۲۰۱۴	۱۷۹۳	زارع پور- ملکیان	فصل ۱ حذف شود.	
۷۴	۱۰۱۱-۸۹	۳۹۲۲	آزمایشگاه سازمان کامپیوتر	۸	۳۲	۱	۰	۷۰۴۲	نشریجی	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	