

رمان: ۲۱ - ۱۴ - ۰۸/۱۱/۱۳۹۲  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۰

ترم اعمال: ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۲ - مهندسی برق - گرایش کنترل

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	۱۱-۱۱-۴۰۷	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	رياضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور- آنه گلدی	دربنامه	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	۱۱-۱۱-۴۰۸	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۲	رياضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	(رشته شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱-۱۱-۴۰۹	۱۱-۱۱-۴۰۹	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	رسانیده	۱۳۹۲	پیام نور	کل متن مطالعه شود.
۴	۱۱-۱۱-۴۱۱	۱۱-۱۱-۴۱۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	رسانیده	۱۳۹۲	پیام نور	ریاضیات مهندسی
۵	۱۱-۱۱-۴۲۵	۱۱-۱۱-۴۲۵	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	جیرخطی	گروه مولفان	مبانی ماتریس ها و جر خطي	-	پیام نور	بدون منبع
۶	۱۱-۱۱-۴۲۶	۱۱-۱۱-۴۲۶	۰	۲	تشریحی	۷۵۰۲	منابی تحقیق در عملیات	-	-	۱۳۹۰	-	بدون منبع
۷	۱۱-۱۱-۴۲۷	۱۱-۱۱-۴۲۷	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا پهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۱-۴۲۸	۱۱-۱۱-۴۲۸	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرایشها) مهندسی نفت (کلیه گرایشها) فصل ۱ های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (بخش های ۳-۴ و ۲-۴)، (بخش های ۲-۵ و ۳-۵)، (بخش های ۷-۸ و ۷-۹)، (بخش های ۸-۹ و ۸-۱۰)، (بخش های ۱۰-۱۱ و ۱۰-۱۲)، (بخش های ۱۱-۱۲ و ۱۱-۱۳)، (بخش های ۱۲-۱۳ و ۱۲-۱۴)، (بخش های ۱۳-۱۴ و ۱۳-۱۵)، (بخش های ۱۴-۱۵ و ۱۴-۱۶)، (بخش های ۱۵-۱۶ و ۱۵-۱۷)، (بخش های ۱۶-۱۷ و ۱۶-۱۸)، (بخش های ۱۷-۱۸ و ۱۷-۱۹)، (بخش های ۱۸-۱۹ و ۱۸-۲۰)، (بخش های ۱۹-۲۰ و ۱۹-۲۱)، (بخش های ۲۰-۲۱ و ۲۰-۲۲)، (بخش های ۲۱-۲۲ و ۲۱-۲۳)، (بخش های ۲۲-۲۳ و ۲۲-۲۴)، (بخش های ۲۳-۲۴ و ۲۳-۲۵)، (بخش های ۲۴-۲۵ و ۲۴-۲۶)، (بخش های ۲۵-۲۶ و ۲۵-۲۷)، (بخش های ۲۶-۲۷ و ۲۶-۲۸)، (بخش های ۲۷-۲۸ و ۲۷-۲۹)، (بخش های ۲۸-۲۹ و ۲۸-۳۰)، (بخش های ۲۹-۳۰ و ۲۹-۳۱)، (بخش های ۳۰-۳۱ و ۳۰-۳۲)، (بخش های ۳۱-۳۲ و ۳۱-۳۳)، (بخش های ۳۲-۳۳ و ۳۲-۳۴)، (بخش های ۳۳-۳۴ و ۳۳-۳۵)، (بخش های ۳۴-۳۵ و ۳۴-۳۶)، (بخش های ۳۵-۳۶ و ۳۵-۳۷)، (بخش های ۳۶-۳۷ و ۳۶-۳۸)، (بخش های ۳۷-۳۸ و ۳۷-۳۹)، (بخش های ۳۸-۳۹ و ۳۸-۴۰)، (بخش های ۳۹-۴۰ و ۳۹-۴۱)، (بخش های ۴۰-۴۱ و ۴۰-۴۲)، (بخش های ۴۱-۴۲ و ۴۱-۴۳)، (بخش های ۴۲-۴۳ و ۴۲-۴۴)، (بخش های ۴۳-۴۴ و ۴۳-۴۵)، (بخش های ۴۴-۴۵ و ۴۴-۴۶)، (بخش های ۴۵-۴۶ و ۴۵-۴۷)، (بخش های ۴۶-۴۷ و ۴۶-۴۸)، (بخش های ۴۷-۴۸ و ۴۷-۴۹)، (بخش های ۴۸-۴۹ و ۴۸-۵۰)، (بخش های ۴۹-۵۰ و ۴۹-۵۱)، (بخش های ۵۰-۵۱ و ۵۰-۵۲)، (بخش های ۵۱-۵۲ و ۵۱-۵۳)، (بخش های ۵۲-۵۳ و ۵۲-۵۴)، (بخش های ۵۳-۵۴ و ۵۳-۵۵)، (بخش های ۵۴-۵۵ و ۵۴-۵۶)، (بخش های ۵۵-۵۶ و ۵۵-۵۷)، (بخش های ۵۶-۵۷ و ۵۶-۵۸)، (بخش های ۵۷-۵۸ و ۵۷-۵۹)، (بخش های ۵۸-۵۹ و ۵۸-۶۰)، (بخش های ۵۹-۶۰ و ۵۹-۶۱)، (بخش های ۶۰-۶۱ و ۶۰-۶۲)، (بخش های ۶۱-۶۲ و ۶۱-۶۳)، (بخش های ۶۲-۶۳ و ۶۲-۶۴)، (بخش های ۶۳-۶۴ و ۶۳-۶۵)، (بخش های ۶۴-۶۵ و ۶۴-۶۶)، (بخش های ۶۵-۶۶ و ۶۵-۶۷)، (بخش های ۶۶-۶۷ و ۶۶-۶۸)، (بخش های ۶۷-۶۸ و ۶۷-۶۹)، (بخش های ۶۸-۶۹ و ۶۸-۷۰)، (بخش های ۶۹-۷۰ و ۶۹-۷۱)، (بخش های ۷۰-۷۱ و ۷۰-۷۲)، (بخش های ۷۱-۷۲ و ۷۱-۷۳)، (بخش های ۷۲-۷۳ و ۷۲-۷۴)، (بخش های ۷۳-۷۴ و ۷۳-۷۵)، (بخش های ۷۴-۷۵ و ۷۴-۷۶)، (بخش های ۷۵-۷۶ و ۷۵-۷۷)، (بخش های ۷۶-۷۷ و ۷۶-۷۸)، (بخش های ۷۷-۷۸ و ۷۷-۷۹)، (بخش های ۷۸-۷۹ و ۷۸-۸۰)، (بخش های ۷۹-۸۰ و ۷۹-۸۱)، (بخش های ۸۰-۸۱ و ۸۰-۸۲)، (بخش های ۸۱-۸۲ و ۸۱-۸۳)، (بخش های ۸۲-۸۳ و ۸۲-۸۴)، (بخش های ۸۳-۸۴ و ۸۳-۸۵)، (بخش های ۸۴-۸۵ و ۸۴-۸۶)، (بخش های ۸۵-۸۶ و ۸۵-۸۷)، (بخش های ۸۶-۸۷ و ۸۶-۸۸)، (بخش های ۸۷-۸۸ و ۸۷-۸۹)، (بخش های ۸۸-۸۹ و ۸۸-۹۰)، (بخش های ۸۹-۹۰ و ۸۹-۹۱)، (بخش های ۹۰-۹۱ و ۹۰-۹۲)، (بخش های ۹۱-۹۲ و ۹۱-۹۳)، (بخش های ۹۲-۹۳ و ۹۲-۹۴)، (بخش های ۹۳-۹۴ و ۹۳-۹۵)، (بخش های ۹۴-۹۵ و ۹۴-۹۶)، (بخش های ۹۵-۹۶ و ۹۵-۹۷)، (بخش های ۹۶-۹۷ و ۹۶-۹۸)، (بخش های ۹۷-۹۸ و ۹۷-۹۹)، (بخش های ۹۸-۹۹ و ۹۸-۱۰۰)، (بخش های ۹۹-۱۰۰ و ۹۹-۱۰۱)، (بخش های ۱۰۰-۱۰۱ و ۱۰۰-۱۰۲)، (بخش های ۱۰۱-۱۰۲ و ۱۰۱-۱۰۳)، (بخش های ۱۰۲-۱۰۳ و ۱۰۲-۱۰۴)، (بخش های ۱۰۳-۱۰۴ و ۱۰۳-۱۰۵)، (بخش های ۱۰۴-۱۰۵ و ۱۰۴-۱۰۶)، (بخش های ۱۰۵-۱۰۶ و ۱۰۵-۱۰۷)، (بخش های ۱۰۶-۱۰۷ و ۱۰۶-۱۰۸)، (بخش های ۱۰۷-۱۰۸ و ۱۰۷-۱۰۹)، (بخش های ۱۰۸-۱۰۹ و ۱۰۸-۱۱۰)، (بخش های ۱۰۹-۱۱۰ و ۱۰۹-۱۱۱)، (بخش های ۱۱۰-۱۱۱ و ۱۱۰-۱۱۲)، (بخش های ۱۱۱-۱۱۲ و ۱۱۱-۱۱۳)، (بخش های ۱۱۲-۱۱۳ و ۱۱۲-۱۱۴)، (بخش های ۱۱۳-۱۱۴ و ۱۱۳-۱۱۵)، (بخش های ۱۱۴-۱۱۵ و ۱۱۴-۱۱۶)، (بخش های ۱۱۵-۱۱۶ و ۱۱۵-۱۱۷)، (بخش های ۱۱۶-۱۱۷ و ۱۱۶-۱۱۸)، (بخش های ۱۱۷-۱۱۸ و ۱۱۷-۱۱۹)، (بخش های ۱۱۸-۱۱۹ و ۱۱۸-۱۲۰)، (بخش های ۱۱۹-۱۲۰ و ۱۱۹-۱۲۱)، (بخش های ۱۲۰-۱۲۱ و ۱۲۰-۱۲۲)، (بخش های ۱۲۱-۱۲۲ و ۱۲۱-۱۲۳)، (بخش های ۱۲۲-۱۲۳ و ۱۲۲-۱۲۴)، (بخش های ۱۲۳-۱۲۴ و ۱۲۳-۱۲۵)، (بخش های ۱۲۴-۱۲۵ و ۱۲۴-۱۲۶)، (بخش های ۱۲۵-۱۲۶ و ۱۲۵-۱۲۷)، (بخش های ۱۲۶-۱۲۷ و ۱۲۶-۱۲۸)، (بخش های ۱۲۷-۱۲۸ و ۱۲۷-۱۲۹)، (بخش های ۱۲۸-۱۲۹ و ۱۲۸-۱۳۰)، (بخش های ۱۲۹-۱۳۰ و ۱۲۹-۱۳۱)، (بخش های ۱۳۰-۱۳۱ و ۱۳۰-۱۳۲)، (بخش های ۱۳۱-۱۳۲ و ۱۳۱-۱۳۳)، (بخش های ۱۳۲-۱۳۳ و ۱۳۲-۱۳۴)، (بخش های ۱۳۳-۱۳۴ و ۱۳۳-۱۳۵)، (بخش های ۱۳۴-۱۳۵ و ۱۳۴-۱۳۶)، (بخش های ۱۳۵-۱۳۶ و ۱۳۵-۱۳۷)، (بخش های ۱۳۶-۱۳۷ و ۱۳۶-۱۳۸)، (بخش های ۱۳۷-۱۳۸ و ۱۳۷-۱۳۹)، (بخش های ۱۳۸-۱۳۹ و ۱۳۸-۱۴۰)، (بخش های ۱۳۹-۱۴۰ و ۱۳۹-۱۴۱)، (بخش های ۱۴۰-۱۴۱ و ۱۴۰-۱۴۲)، (بخش های ۱۴۱-۱۴۲ و ۱۴۱-۱۴۳)، (بخش های ۱۴۲-۱۴۳ و ۱۴۲-۱۴۴)، (بخش های ۱۴۳-۱۴۴ و ۱۴۳-۱۴۵)، (بخش های ۱۴۴-۱۴۵ و ۱۴۴-۱۴۶)، (بخش های ۱۴۵-۱۴۶ و ۱۴۵-۱۴۷)، (بخش های ۱۴۶-۱۴۷ و ۱۴۶-۱۴۸)، (بخش های ۱۴۷-۱۴۸ و ۱۴۷-۱۴۹)، (بخش های ۱۴۸-۱۴۹ و ۱۴۸-۱۵۰)، (بخش های ۱۴۹-۱۵۰ و ۱۴۹-۱۵۱)، (بخش های ۱۵۰-۱۵۱ و ۱۵۰-۱۵۲)، (بخش های ۱۵۱-۱۵۲ و ۱۵۱-۱۵۳)، (بخش های ۱۵۲-۱۵۳ و ۱۵۲-۱۵۴)، (بخش های ۱۵۳-۱۵۴ و ۱۵۳-۱۵۵)، (بخش های ۱۵۴-۱۵۵ و ۱۵۴-۱۵۶)، (بخش های ۱۵۵-۱۵۶ و ۱۵۵-۱۵۷)، (بخش های ۱۵۶-۱۵۷ و ۱۵۶-۱۵۸)، (بخش های ۱۵۷-۱۵۸ و ۱۵۷-۱۵۹)، (بخش های ۱۵۸-۱۵۹ و ۱۵۸-۱۶۰)، (بخش های ۱۵۹-۱۶۰ و ۱۵۹-۱۶۱)، (بخش های ۱۶۰-۱۶۱ و ۱۶۰-۱۶۲)، (بخش های ۱۶۱-۱۶۲ و ۱۶۱-۱۶۳)، (بخش های ۱۶۲-۱۶۳ و ۱۶۲-۱۶۴)، (بخش های ۱۶۳-۱۶۴ و ۱۶۳-۱۶۵)، (بخش های ۱۶۴-۱۶۵ و ۱۶۴-۱۶۶)، (بخش های ۱۶۵-۱۶۶ و ۱۶۵-۱۶۷)، (بخش های ۱۶۶-۱۶۷ و ۱۶۶-۱۶۸)، (بخش های ۱۶۷-۱۶۸ و ۱۶۷-۱۶۹)، (بخش های ۱۶۸-۱۶۹ و ۱۶۸-۱۷۰)، (بخش های ۱۶۹-۱۷۰ و ۱۶۹-۱۷۱)، (بخش های ۱۷۰-۱۷۱ و ۱۷۰-۱۷۲)، (بخش های ۱۷۱-۱۷۲ و ۱۷۱-۱۷۳)، (بخش های ۱۷۲-۱۷۳ و ۱۷۲-۱۷۴)، (بخش های ۱۷۳-۱۷۴ و ۱۷۳-۱۷۵)، (بخش های ۱۷۴-۱۷۵ و ۱۷۴-۱۷۶)، (بخش های ۱۷۵-۱۷۶ و ۱۷۵-۱۷۷)، (بخش های ۱۷۶-۱۷۷ و ۱۷۶-۱۷۸)، (بخش های ۱۷۷-۱۷۸ و ۱۷۷-۱۷۹)، (بخش های ۱۷۸-۱۷۹ و ۱۷۸-۱۸۰)، (بخش های ۱۷۹-۱۸۰ و ۱۷۹-۱۸۱)، (بخش های ۱۸۰-۱۸۱ و ۱۸۰-۱۸۲)، (بخش های ۱۸۱-۱۸۲ و ۱۸۱-۱۸۳)، (بخش های ۱۸۲-۱۸۳ و ۱۸۲-۱۸۴)، (بخش های ۱۸۳-۱۸۴ و ۱۸۳-۱۸۵)، (بخش های ۱۸۴-۱۸۵ و ۱۸۴-۱۸۶)، (بخش های ۱۸۵-۱۸۶ و ۱۸۵-۱۸۷)، (بخش های ۱۸۶-۱۸۷ و ۱۸۶-۱۸۸)، (بخش های ۱۸۷-۱۸۸ و ۱۸۷-۱۸۹)، (بخش های ۱۸۸-۱۸۹ و ۱۸۸-۱۹۰)، (بخش های ۱۸۹-۱۹۰ و ۱۸۹-۱۹۱)، (بخش های ۱۹۰-۱۹۱ و ۱۹۰-۱۹۲)، (بخش های ۱۹۱-۱۹۲ و ۱۹۱-۱۹۳)، (بخش های ۱۹۲-۱۹۳ و ۱۹۲-۱۹۴)، (بخش های ۱۹۳-۱۹۴ و ۱۹۳-۱۹۵)، (بخش های ۱۹۴-۱۹۵ و ۱۹۴-۱۹۶)، (بخش های ۱۹۵-۱۹۶ و ۱۹۵-۱۹۷)، (بخش های ۱۹۶-۱۹۷ و ۱۹۶-۱۹۸)، (بخش های ۱۹۷-۱۹۸ و ۱۹۷-۱۹۹)، (بخش های ۱۹۸-۱۹۹ و ۱۹۸-۲۰۰)، (بخش های ۱۹۹-۲۰۰ و ۱۹۹-۲۰۱)، (بخش های ۲۰۰-۲۰۱ و ۲۰۰-۲۰۲)، (بخش های ۲۰۱-۲۰۲ و ۲۰۱-۲۰۳)، (بخش های ۲۰۲-۲۰۳ و ۲۰۲-۲۰۴)، (بخش های ۲۰۳-۲۰۴ و ۲۰۳-۲۰۵)، (بخش های ۲۰۴-۲۰۵ و ۲۰۴-۲۰۶)، (بخش های ۲۰۵-۲۰۶ و ۲۰۵-۲۰۷)، (بخش های ۲۰۶-۲۰۷ و ۲۰۶-۲۰۸)، (بخش های ۲۰۷-۲۰۸ و ۲۰۷-۲۰۹)، (بخش های ۲۰۸-۲۰۹ و ۲۰۸-۲۱۰)، (بخش های ۲۰۹-۲۱۰ و ۲۰۹-۲۱۱)، (بخش های ۲۱۰-۲۱۱ و ۲۱۰-۲۱۲)، (بخش های ۲۱۱-۲۱۲ و ۲۱۱-۲۱۳)، (بخش های ۲۱۲-۲۱۳ و ۲۱۲-۲۱۴)، (بخش های ۲۱۳-۲۱۴ و ۲۱۳-۲۱۵)، (بخش های ۲۱۴-۲۱۵ و ۲۱۴-۲۱۶)، (بخش های ۲۱۵-۲۱۶ و ۲۱۵-۲۱۷)، (بخش های ۲۱۶-۲۱۷ و ۲۱۶-۲۱۸)، (بخش های ۲۱۷-۲۱۸ و ۲۱۷-۲۱۹)، (بخش های ۲۱۸-۲۱۹ و ۲۱۸-۲۲۰)، (بخش های ۲۱۹-۲۲۰ و ۲۱۹-۲۲۱)، (بخش های ۲۲۰-۲۲۱ و ۲۲۰-۲۲۲)، (بخش های ۲۲۱-۲۲۲ و ۲۲۱-۲۲۳)، (بخش های ۲۲۲-۲۲۳ و ۲۲۲-۲۲۴)، (بخش های ۲۲۳-۲۲۴ و ۲۲۳-۲۲۵)، (بخش های ۲۲۴-۲۲۵ و ۲۲۴-۲۲۶)، (بخش های ۲۲۵-۲۲۶ و ۲۲۵-۲۲۷)، (بخش های ۲۲۶-۲۲۷ و ۲۲۶-۲۲۸)، (بخش های ۲۲۷-۲۲۸ و ۲۲۷-۲۲۹)، (بخش های ۲۲۸-۲۲۹ و ۲۲۸-۲۳۰)، (بخش های ۲۲۹-۲۳۰ و ۲۲۹-۲۳۱)، (بخش های ۲۳۰-۲۳۱ و ۲۳۰-۲۳۲)، (بخش های ۲۳۱-۲۳۲ و ۲۳۱-۲۳۳)، (بخش های ۲۳۲-۲۳۳ و ۲۳۲-۲۳۴)، (بخش های ۲۳۳-۲۳۴ و ۲۳۳-۲۳۵)، (بخش های ۲۳۴-۲۳۵ و ۲۳۴-۲۳۶)، (بخش های ۲۳۵-۲۳۶ و ۲۳۵-۲۳۷)، (بخش های ۲۳۶-۲۳۷ و ۲۳۶-۲۳۸)، (بخش های ۲۳۷-۲۳۸ و ۲۳۷-۲۳۹)، (بخش های ۲۳۸-۲۳۹ و ۲۳۸-۲۴۰)، (بخش های ۲۳۹-۲۴۰ و ۲۳۹-۲۴۱)، (بخش های ۲۴۰-۲۴۱ و ۲۴۰-۲۴۲)، (بخش های ۲۴۱-۲۴۲ و ۲۴۱-۲۴۳)، (بخش های ۲۴۲-۲۴۳ و ۲۴۲-۲۴۴)، (بخش های ۲۴۳-۲۴۴ و ۲۴۳-۲۴۵)، (بخش های ۲۴۴-۲۴۵ و ۲۴۴-۲۴۶)، (بخش های ۲۴۵-۲۴۶ و ۲۴۵-۲۴۷)، (بخش های ۲۴۶-۲۴۷ و ۲۴۶-۲۴۸)، (بخش های ۲۴۷-۲۴۸ و ۲۴۷-۲۴۹)، (بخش های ۲۴۸-۲۴۹ و ۲۴۸-۲۵۰)، (بخش های ۲۴۹-۲۵۰ و ۲۴۹-۲۵۱)، (بخش های ۲۵۰-۲۵۱ و ۲۵۰-۲۵۲)، (بخش های ۲۵۱-۲۵۲ و ۲۵۱-۲۵۳)، (بخش های ۲۵۲-۲۵۳ و ۲۵۲-۲۵۴)، (بخش های ۲۵۳-۲۵۴ و ۲۵۳-۲۵۵)، (بخش های ۲۵۴-۲۵۵ و ۲۵۴-۲۵۶)، (بخش های ۲۵۵-۲۵۶ و ۲۵۵-۲۵۷)، (بخش های ۲۵۶-۲۵۷ و ۲۵۶-۲۵۸)، (بخش های ۲۵۷-۲۵۸ و ۲۵۷-۲۵۹)، (بخش های ۲۵۸-۲۵۹ و ۲۵۸-۲۶۰)، (بخش های ۲۵۹-۲۶۰ و ۲۵۹-۲۶۱)، (بخش های ۲۶۰-۲۶۱ و ۲۶۰-۲۶۲)، (بخش های ۲۶۱-۲۶۲ و ۲۶۱-۲۶۳)، (بخش های ۲۶۲-۲۶۳ و ۲۶۲-۲۶۴)، (بخش های ۲۶۳-۲۶۴ و ۲۶۳-۲۶۵)، (بخش های ۲۶۴-۲۶۵ و ۲۶۴-۲۶۶)، (بخش های ۲۶۵-۲۶۶ و ۲۶۵-۲۶۷)، (بخش های ۲۶۶-۲۶۷ و ۲۶۶-۲۶۸)، (بخش های

		بام نور	۱۳۹۲		محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	آزمایشی	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۲۲	۲۷
		بام نور	۱۳۹۲	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی نهوج البلاغه	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۲۲	۲۸	

نشگاه پیام نور

### سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

۵،۵ : تمامی دو،۵ ها

برنامه ها

۳۹۰۱ : مورود

٣٩٠١ : اعمال

ANSWER

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۲ - مهندسی برق - گرایش کنترل

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع عمل	نوع منبع	شماره منبع	نام	نوع آزمون	نوع منبع	نام نویسنده	عنوان	نوع منبع	نام نویسنده	نام ناشر	سال انتشار	متوجه	نام ناشر	شرح پیوست			
۲۹	دانش خانواده و جمعیت	۱۲-۲۲-۰۴۴	۲۹۲۲	۱۲۹۱	زهرا ایت الی	۷۵۵۶	تستی			۲	۰	۱۲												دفتر نشر معارف (نهاد نایابگرد مقام هری)	دفتر نشر معارف (نهاد نایابگرد مقام هری)
۳۰	کنترل بروزه	۱۲-۱۴-۰۴۴	۲۹۲۲	۱۳۹۱	علی حاج شیر محمدی	۷۵۷۶	تستی			۲	۰	۲												جهاد دانشگاهی	جهاد دانشگاهی
۳۱	ترمودینامیک	۱۲-۱۵-۱۲۵	۲۹۲۲	۱۳۹۲	مدیریت و کنترل بروزه: کاربرد روش‌های سی پی ام، بر، گرت و بی ان	۵۸۷۵	تستی			۲	۰	۲												ترمودینامیک باگریش مهندسی- ویرایش سوم	ترمودینامیک باگریش مهندسی- ویرایش سوم
۳۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۱۲-۱۸-۰۶۳	۲۹۲۲	۱۳۹۰	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی			۲	۰	۲												بدون منبع	بدون منبع
۳۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۲-۱۸-۰۶۳	۲۹۲۲	۱۳۹۲	هوش مصنوعی (رهایقی نوین)	۵۸۰۲	تستی و تشریحی			۲	۰	۱۶												علوم رایانه	علوم رایانه
۳۴	کارگاه عمومی	۱۲-۱۹-۰۰۸	۲۹۲۲	۱۳۹۰	مدارهای الکترونیکی ۱	۵۱۳۵	تستی و تشریحی			۱	۰	۱												پیام نور	پیام نور
۳۵	مدارهای الکترونیکی ۱	۱۲-۱۹-۰۱۱	۲۹۲۲	۱۳۹۲	رضا حق مرام	۶۱۱۷	تستی و تشریحی			۲	۰	۲												دانشگاه امام حسین	دانشگاه امام حسین
۳۶	اندازه گیری الکترونیک	۱۲-۱۹-۰۱۲	۲۹۲۲	۱۳۹۰	بروز جه دار مارالانی - فوامی	۶۴۲۳	تستی و تشریحی			۲	۰	۲												دانشگاه تهران	دانشگاه تهران
۳۷	الکترومغناطیس	۱۲-۱۹-۰۱۳	۲۹۲۲	۱۳۹۰	دیوب جنگ	۷۰۴۲	تستی و تشریحی			۱	۰	۱												-	-
۳۸	کارگاه برق	۱۲-۱۹-۰۱۵	۲۹۲۲	۱۳۹۰	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی			۱	۰	۱												سید محمد حسینی	سید محمد حسینی
۳۹	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱۲-۱۹-۰۱۶	۲۹۲۲	۱۳۹۰	مدون آزمایشگاهی ۱	۵۱۳۹	تشریحی			۱	۰	۲												پیام نور	پیام نور
۴۰	ماشین های الکترونیک ۱	۱۲-۱۹-۰۱۷	۲۹۲۲	۱۳۹۱	علیرضا صدوقی و محمود دیابتی	۶۸۸۵	تستی و تشریحی			۲	۰	۲											فضل های ۱، ۴، ۸ و ۹ و قصل ۱۰ بخش های ۱-۱۰ و ۱۱	فضل های ۱، ۴، ۸ و ۹ و ۱۱	
۴۱	مدارهای الکترونیک ۲	۱۲-۱۹-۰۱۸	۲۹۲۲	۱۳۸۹	رضا عسکری مقدم	۵۰۵۴	تستی و تشریحی			۲	۰	۲												آزمایشگاهی	آزمایشگاهی
۴۲	الکترونیک ۱	۱۲-۱۹-۰۱۹	۲۹۲۲	۱۳۹۲	میانی الکترونیک جلد ۱	۸۰۳۷	تشریحی			۲	۰	۲												شیخ بهایی	شیخ بهایی
۴۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۲-۱۹-۰۲۰	۲۹۲۲	۱۳۹۲	محمود دیانتی	۶۸۷۸	تستی و تشریحی			۲	۰	۲											آنچه ای از اینجا	آنچه ای از اینجا	
۴۴	الکترونیک ۲	۱۲-۱۹-۰۲۲	۲۹۲۲	۱۳۹۱	میانی الکترونیک جلد ۲	۸۲۹۷	تشریحی			۲	۰	۲											آنچه ای از اینجا	آنچه ای از اینجا	
۴۵	ریاض تخصصی	۱۲-۱۹-۰۲۲	۲۹۲۲	۱۳۹۱	سید علی میر عشقی	۷۲۸۵	تستی و تشریحی			۲	۰	۲											آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	
۴۶	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۲-۱۹-۰۲۵	۲۹۲۲	۱۳۹۰	سید محمد نجفیان رضوی - احمد فراهی	۵۲۸۲	تشریحی			۱	۰	۱											آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	
۴۷	نفسه کشی صنعتی	۱۲-۱۹-۰۲۶	۲۹۲۲	۱۳۹۲	احمد منقی پور	۶۰۸۷	تشریحی			۱	۰	۱											بخش های ۵-۴ و ۶-۴	بخش های ۵-۴ و ۶-۴	
۴۸	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۲-۱۹-۰۲۷	۲۹۲۲	۱۳۹۰	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی			۱	۰	۱											آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	
۴۹	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۲-۱۹-۰۲۴	۲۹۲۲	۱۳۹۰	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی			۱	۰	۱											آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	
۵۰	الکترونیک صنعتی	۱۲-۱۹-۰۲۵	۲۹۲۲	۱۳۹۲	محمد رشید	۶۱۸۲	تستی و تشریحی			۲	۰	۲											سید ابراهیم افجه ای	سید ابراهیم افجه ای	
۵۱	سیستم های کنترل خطی	۱۲-۱۹-۰۲۸	۲۹۲۲	۱۳۹۲	کاسوسه کوکاکانا	۶۸۸۶	تستی و تشریحی			۲	۰	۲											آنچه ای از اینجا	آنچه ای از اینجا	
۵۲	بررسی سیستم های قدرت ۱	۱۲-۱۹-۰۲۹	۲۹۲۲	۱۳۸۸	بررسی سیستم های قدرت	۶۰۷۳	تستی و تشریحی			۲	۰	۲											بررسی سیستم های علی پرور و شاعری	بررسی سیستم های علی پرور و شاعری	
۵۳	ماشین های الکترونیک ۲	۱۲-۱۹-۰۳۰	۲۹۲۲	۱۳۸۵	مهدی عابدی ، محمد تقی نوی	۶۱۳۳	تشریحی			۲	۰	۲											آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	
۵۴	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۲-۱۹-۰۳۱	۲۹۲۲	۱۳۹۰	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی			۱	۰	۱											آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	

	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۳۴	۰	۳	سیستم های کنترل دیجیتال و غیرخطی	۱۳-۱۹-۰۵۳	۳۹۲۲	۵۵
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۳۴	۰	۳	ابزار دقیق	۱۳-۱۹-۰۵۴	۳۹۲۲	۵۶
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۳۴	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۳-۱۹-۰۵۵	۳۹۲۲	۵۷

رمان: ۲۱ - ۱۴ - ۰۸/۱۱/۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

## دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۹ - مهندسی برق

رشته: ۱۲ - مهندسی برق - گراش کنترل

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۱۳-۱۹-۰۵۶	۲۹۲۲	مخابرات ۱	۲	۰	تئوري عمل	۶۸۷۷	كتاب	سيستمي و تشيحي	سيستمي هاي مخابراتي: مقدمه اي بر سيگالها و نويز در مخابرات الکتروني (ويراست بingham)	محمد داني	۱۳۹۱	پام نور	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ ( فقط بخش هاي ۱، ۷، ۱، ۷ ) . فصل ۹ ( به جزء بخش ۰،۹ ) و فصل ۱۰ ( به جزء بخش هاي ۰،۱۰ تا آخر فصل ) مطالعه شود.
۵۹	۱۳-۱۹-۰۰۷	۲۹۲۲	کنترل صنعي	۳	۰	تئوري	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تئوري	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۱۳-۱۹-۰۰۸	۲۹۲۲	سيستمهای کنترل پیشرفته	۳	۰	تئوري	۶۴۲۸	كتاب	اصول کنترل مدربن	تئوري	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	ار فصل ۲ تا آخر فصل ۸ مطالعه شود.	-
۶۱	۱۳-۱۹-۰۰۹	۲۹۲۲	کنترل کامپيوتری	۲	۰	تئوري	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تئوري	-	۱۳۰۰	جلوه	-
۶۲	۱۳-۱۹-۰۶۰	۲۹۲۲	گراش نوسي فني	۲	۰	تئوري	۶۴۰۹	كتاب	شيهه ازانه طالب علمي و فني (ويراست جهازه)	تئوري	۱۳۹۲	پام نور	-	-
۶۳	۱۳-۱۹-۰۶۲	۲۹۲۲	كارآموري	۲	۰	تئوري	۷۰۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تئوري	-	۱۳۰۰	هميه	-
۶۴	۱۳-۱۹-۰۰۸	۲۹۲۲	تأسیسات الکتروني	۳	۰	تئوري	۶۲۰۳	كتاب	تأسیسات الکتروني	تئوري	۱۳۸۹	پام نور	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۵	۱۳-۱۹-۱۰۰	۲۹۲۲	بروزه	۳	۰	تئوري	۷۰۵۲	بدون منبع	فاقد منبع	تئوري	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۱۵-۱۱-۰۴۱	۲۹۲۲	اصول ميكرو کامپيوتر ها	۳	۰	تئوري	۶۷۷۸	كتاب	ريزيردانده هاي اينتل	تئوري	۱۳۸۶	خراسان	قدرت سبيبدنام	باري بري
۶۷	۱۵-۱۱-۰۷۴	۲۹۲۲	برنامه ساري کامپيوتر	۳	۰	تئوري	۸۱۸۹	ازمايشني	برنامه ساري پيشرتفه C	تئوري و تشيحي	۱۳۹۱	پام نور	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶۸	۱۵-۱۱-۰۷۵	۲۹۲۲	محاسبات عددي	۳	۰	تئوري	۶۴۲۱	كتاب	روشهای محاسبات عددی	تئوري و تشيحي	۱۳۹۲	علوم رايانيه	بررسی دوم کتاب مطالعه شود به جزء فصل ۲ ( به جزء بخش ۲-۷ و فصل ۹-۲ ) و فصل ۳ ( به جزء بخش ۳-۸ ) . فصل ۴ ( به جزء بخش ۴-۲ ) و فصل ۵ ( به جزء بخش ۵-۵ ) و فصل ۶ ( به جزء بخش هاي ۶-۶ و ۶-۷ ) و آنات اقساماً حذف شود.	
۶۹	۱۵-۱۱-۰۷۷	۲۹۲۲	مدارهای منطقی	۳	۰	تئوري	۵۳۲۹	ازمايشني	داده منطقی	تئوري و تشيحي	۱۳۹۱	پام نور	داده کریم زادگات مقدم	-
۷۰	۱۵-۱۱-۰۸۶	۲۹۲۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۰	تئوري	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی مهدی عطیمیبور، رضا عسکری مقدم	تئوري	۱۳۸۹	پام نور	-	-
۷۱	۱۵-۱۱-۰۸۷	۲۹۲۲	سازمان کامپيوتر	۲	۰	تئوري	۷۰۵۲	بدون منبع	فاقد منبع	تئوري	۱۳۰۰	-	-	-
۷۲	۱۵-۱۱-۰۸۸	۲۹۲۲	شبکه های کامپيوتری	۲	۰	تئوري	۶۸۷۹	كتاب	شبکه های کامپيوتری	تئوري	۱۳۹۱	پام نور	تئانيوم و ديدج. و درال	-
۷۳	۱۵-۱۱-۰۸۹	۲۹۲۲	آزمایشگاه سازمان کامپيوتر	۱	۰	تئوري	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	تئوري	۱۳۰۰	-	-	-