

زمان: ۱۰:۰۹ - ۱۲/۰۶/۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۵-۱-۱۳-۱۹-۱۲
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	۱۱۱۲	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	مهمنی احمدیبور	فصل ۳ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود (این فصل اخیر می باشد)	۱۲۸۵	پیام نور	فصل ۳ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود (این فصل اخیر می باشد)
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	۳۹۱۲	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۳۹۲	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	ار قسمت اول از اندیاد فصل ۲ نا بایان فصل ۶ نا بایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.	۱۲۸۷	پیام نور	ار قسمت اول از اندیاد فصل ۲ نا بایان فصل ۶ نا بایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۱۱-۱۱-۴۰۹	۳۹۱۲	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۸۷۸	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	کتاب	۱۲۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	۱۱-۱۱-۴۱۱	۳۹۱۲	ریاضیات مهندسی	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۳۶۳	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی	آرایشی و قطعی	۱۲۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۱۱-۱۱-۴۲۵	۳۹۱۲	جبرخطی	۰	۳	تستی و نشریجی	۳۰۹۱	میانی ماتریسها و جبر خطی	گروه مؤلفین	آرایشی و قطعی	۱۲۹۰	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶	۱۱-۱۱-۴۲۶	۳۹۱۲	مبانی تحقیق در عملیات	۰	۳	تستی و نشریجی	۲۸۱۵	درو منبع	کتاب	۱۲۸۹			
۷	۱۱-۱۳-۲۵۸	۳۹۱۲	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و نشریجی	۱۱۹۱	فیزیک با بهای ۱	محمد رضا بهاری	آرایشی و قطعی	۱۲۸۷	پیام نور	ار اندیاد فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۸	۱۱-۱۲-۲۰۹	۳۹۱۲	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و نشریجی	۲۷۶۴	فیزیک با بهای ۲	محمد ابراهیم ابوکاظلمی	دستنامه	۱۲۸۱	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلیمر(کله گارشها)، مهندسی نفت(کله گارشها)، مهندسی گلستان ۳-۲-۱ و ۳-۲-۲ به بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲-۵، ۶-۵، ۷-۶-۵، ۸-۷-۶، ۹-۷-۸، ۱۰-۵-۵، ۱۱-۶-۶، ۱۲-۵-۵، ۱۳-۶-۶، ۱۴-۷-۷، ۱۵-۸-۸، ۱۶-۹-۸، ۱۷-۱۰-۹، ۱۸-۱۱-۱۰، ۱۹-۱۲-۱۰، ۲۰-۱۱-۱۰، ۲۱-۱۰-۱۰، ۲۲-۱۰-۱۰) مطالعه شود. برای ما نفع داشته های مهندسی: ار اندیاد فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ به حر حرفه ای به طور کامل مطالعه شود. حذفیات: فصل ۶-۲، فصل ۷-۱، فصل ۸-۲، فصل ۹-۱، فصل ۱۰-۱، فصل ۱۱-۱، فصل ۱۲-۱، فصل ۱۳-۱، فصل ۱۴-۱، فصل ۱۵-۱، فصل ۱۶-۱، فصل ۱۷-۱، فصل ۱۸-۱، فصل ۱۹-۱، فصل ۲۰-۱، فصل ۲۱-۱، فصل ۲۲-۱، فصل ۲۳-۱، فصل ۲۴-۱، فصل ۲۵-۱، فصل ۲۶-۱، فصل ۲۷-۱، فصل ۲۸-۱، فصل ۲۹-۱، فصل ۳۰-۱، فصل ۳۱-۱، فصل ۳۲-۱، فصل ۳۳-۱، فصل ۳۴-۱، فصل ۳۵-۱، فصل ۳۶-۱، فصل ۳۷-۱، فصل ۳۸-۱، فصل ۳۹-۱، فصل ۴۰-۱، فصل ۴۱-۱، فصل ۴۲-۱، فصل ۴۳-۱، فصل ۴۴-۱، فصل ۴۵-۱، فصل ۴۶-۱، فصل ۴۷-۱، فصل ۴۸-۱، فصل ۴۹-۱، فصل ۵۰-۱، فصل ۵۱-۱، فصل ۵۲-۱، فصل ۵۳-۱، فصل ۵۴-۱، فصل ۵۵-۱، فصل ۵۶-۱، فصل ۵۷-۱، فصل ۵۸-۱، فصل ۵۹-۱، فصل ۶۰-۱، فصل ۶۱-۱، فصل ۶۲-۱، فصل ۶۳-۱، فصل ۶۴-۱، فصل ۶۵-۱، فصل ۶۶-۱، فصل ۶۷-۱، فصل ۶۸-۱، فصل ۶۹-۱، فصل ۷۰-۱، فصل ۷۱-۱، فصل ۷۲-۱، فصل ۷۳-۱، فصل ۷۴-۱، فصل ۷۵-۱، فصل ۷۶-۱، فصل ۷۷-۱، فصل ۷۸-۱، فصل ۷۹-۱، فصل ۸۰-۱، فصل ۸۱-۱، فصل ۸۲-۱، فصل ۸۳-۱، فصل ۸۴-۱، فصل ۸۵-۱، فصل ۸۶-۱، فصل ۸۷-۱، فصل ۸۸-۱، فصل ۸۹-۱، فصل ۹۰-۱، فصل ۹۱-۱، فصل ۹۲-۱، فصل ۹۳-۱، فصل ۹۴-۱، فصل ۹۵-۱، فصل ۹۶-۱، فصل ۹۷-۱، فصل ۹۸-۱، فصل ۹۹-۱، فصل ۱۰۰-۱، فصل ۱۰۱-۱، فصل ۱۰۲-۱، فصل ۱۰۳-۱، فصل ۱۰۴-۱، فصل ۱۰۵-۱، فصل ۱۰۶-۱، فصل ۱۰۷-۱، فصل ۱۰۸-۱، فصل ۱۰۹-۱، فصل ۱۱۰-۱، فصل ۱۱۱-۱، فصل ۱۱۲-۱، فصل ۱۱۳-۱، فصل ۱۱۴-۱، فصل ۱۱۵-۱، فصل ۱۱۶-۱، فصل ۱۱۷-۱، فصل ۱۱۸-۱، فصل ۱۱۹-۱، فصل ۱۲۰-۱، فصل ۱۲۱-۱، فصل ۱۲۲-۱، فصل ۱۲۳-۱، فصل ۱۲۴-۱، فصل ۱۲۵-۱، فصل ۱۲۶-۱، فصل ۱۲۷-۱، فصل ۱۲۸-۱، فصل ۱۲۹-۱، فصل ۱۳۰-۱، فصل ۱۳۱-۱، فصل ۱۳۲-۱، فصل ۱۳۳-۱، فصل ۱۳۴-۱، فصل ۱۳۵-۱، فصل ۱۳۶-۱، فصل ۱۳۷-۱، فصل ۱۳۸-۱، فصل ۱۳۹-۱، فصل ۱۴۰-۱، فصل ۱۴۱-۱، فصل ۱۴۲-۱، فصل ۱۴۳-۱، فصل ۱۴۴-۱، فصل ۱۴۵-۱، فصل ۱۴۶-۱، فصل ۱۴۷-۱، فصل ۱۴۸-۱، فصل ۱۴۹-۱، فصل ۱۵۰-۱، فصل ۱۵۱-۱، فصل ۱۵۲-۱، فصل ۱۵۳-۱، فصل ۱۵۴-۱، فصل ۱۵۵-۱، فصل ۱۵۶-۱، فصل ۱۵۷-۱، فصل ۱۵۸-۱، فصل ۱۵۹-۱، فصل ۱۶۰-۱، فصل ۱۶۱-۱، فصل ۱۶۲-۱، فصل ۱۶۳-۱، فصل ۱۶۴-۱، فصل ۱۶۵-۱، فصل ۱۶۶-۱، فصل ۱۶۷-۱، فصل ۱۶۸-۱، فصل ۱۶۹-۱، فصل ۱۷۰-۱، فصل ۱۷۱-۱، فصل ۱۷۲-۱، فصل ۱۷۳-۱، فصل ۱۷۴-۱، فصل ۱۷۵-۱، فصل ۱۷۶-۱، فصل ۱۷۷-۱، فصل ۱۷۸-۱، فصل ۱۷۹-۱، فصل ۱۸۰-۱، فصل ۱۸۱-۱، فصل ۱۸۲-۱، فصل ۱۸۳-۱، فصل ۱۸۴-۱، فصل ۱۸۵-۱، فصل ۱۸۶-۱، فصل ۱۸۷-۱، فصل ۱۸۸-۱، فصل ۱۸۹-۱، فصل ۱۹۰-۱، فصل ۱۹۱-۱، فصل ۱۹۲-۱، فصل ۱۹۳-۱، فصل ۱۹۴-۱، فصل ۱۹۵-۱، فصل ۱۹۶-۱، فصل ۱۹۷-۱، فصل ۱۹۸-۱، فصل ۱۹۹-۱، فصل ۲۰۰-۱، فصل ۲۰۱-۱، فصل ۲۰۲-۱، فصل ۲۰۳-۱، فصل ۲۰۴-۱، فصل ۲۰۵-۱، فصل ۲۰۶-۱، فصل ۲۰۷-۱، فصل ۲۰۸-۱، فصل ۲۰۹-۱، فصل ۲۱۰-۱، فصل ۲۱۱-۱، فصل ۲۱۲-۱، فصل ۲۱۳-۱، فصل ۲۱۴-۱، فصل ۲۱۵-۱، فصل ۲۱۶-۱، فصل ۲۱۷-۱، فصل ۲۱۸-۱، فصل ۲۱۹-۱، فصل ۲۲۰-۱، فصل ۲۲۱-۱، فصل ۲۲۲-۱، فصل ۲۲۳-۱، فصل ۲۲۴-۱، فصل ۲۲۵-۱، فصل ۲۲۶-۱، فصل ۲۲۷-۱، فصل ۲۲۸-۱، فصل ۲۲۹-۱، فصل ۲۳۰-۱، فصل ۲۳۱-۱، فصل ۲۳۲-۱، فصل ۲۳۳-۱، فصل ۲۳۴-۱، فصل ۲۳۵-۱، فصل ۲۳۶-۱، فصل ۲۳۷-۱، فصل ۲۳۸-۱، فصل ۲۳۹-۱، فصل ۲۴۰-۱، فصل ۲۴۱-۱، فصل ۲۴۲-۱، فصل ۲۴۳-۱، فصل ۲۴۴-۱، فصل ۲۴۵-۱، فصل ۲۴۶-۱، فصل ۲۴۷-۱، فصل ۲۴۸-۱، فصل ۲۴۹-۱، فصل ۲۵۰-۱، فصل ۲۵۱-۱، فصل ۲۵۲-۱، فصل ۲۵۳-۱، فصل ۲۵۴-۱، فصل ۲۵۵-۱، فصل ۲۵۶-۱، فصل ۲۵۷-۱، فصل ۲۵۸-۱، فصل ۲۵۹-۱، فصل ۲۶۰-۱، فصل ۲۶۱-۱، فصل ۲۶۲-۱، فصل ۲۶۳-۱، فصل ۲۶۴-۱، فصل ۲۶۵-۱، فصل ۲۶۶-۱، فصل ۲۶۷-۱، فصل ۲۶۸-۱، فصل ۲۶۹-۱، فصل ۲۷۰-۱، فصل ۲۷۱-۱، فصل ۲۷۲-۱، فصل ۲۷۳-۱، فصل ۲۷۴-۱، فصل ۲۷۵-۱، فصل ۲۷۶-۱، فصل ۲۷۷-۱، فصل ۲۷۸-۱، فصل ۲۷۹-۱، فصل ۲۸۰-۱، فصل ۲۸۱-۱، فصل ۲۸۲-۱، فصل ۲۸۳-۱، فصل ۲۸۴-۱، فصل ۲۸۵-۱، فصل ۲۸۶-۱، فصل ۲۸۷-۱، فصل ۲۸۸-۱، فصل ۲۸۹-۱، فصل ۲۹۰-۱، فصل ۲۹۱-۱، فصل ۲۹۲-۱، فصل ۲۹۳-۱، فصل ۲۹۴-۱، فصل ۲۹۵-۱، فصل ۲۹۶-۱، فصل ۲۹۷-۱، فصل ۲۹۸-۱، فصل ۲۹۹-۱، فصل ۳۰۰-۱، فصل ۳۰۱-۱، فصل ۳۰۲-۱، فصل ۳۰۳-۱، فصل ۳۰۴-۱، فصل ۳۰۵-۱، فصل ۳۰۶-۱، فصل ۳۰۷-۱، فصل ۳۰۸-۱، فصل ۳۰۹-۱، فصل ۳۱۰-۱، فصل ۳۱۱-۱، فصل ۳۱۲-۱، فصل ۳۱۳-۱، فصل ۳۱۴-۱، فصل ۳۱۵-۱، فصل ۳۱۶-۱، فصل ۳۱۷-۱، فصل ۳۱۸-۱، فصل ۳۱۹-۱، فصل ۳۲۰-۱، فصل ۳۲۱-۱، فصل ۳۲۲-۱، فصل ۳۲۳-۱، فصل ۳۲۴-۱، فصل ۳۲۵-۱، فصل ۳۲۶-۱، فصل ۳۲۷-۱، فصل ۳۲۸-۱، فصل ۳۲۹-۱، فصل ۳۳۰-۱، فصل ۳۳۱-۱، فصل ۳۳۲-۱، فصل ۳۳۳-۱، فصل ۳۳۴-۱، فصل ۳۳۵-۱، فصل ۳۳۶-۱، فصل ۳۳۷-۱، فصل ۳۳۸-۱، فصل ۳۳۹-۱، فصل ۳۴۰-۱، فصل ۳۴۱-۱، فصل ۳۴۲-۱، فصل ۳۴۳-۱، فصل ۳۴۴-۱، فصل ۳۴۵-۱، فصل ۳۴۶-۱، فصل ۳۴۷-۱، فصل ۳۴۸-۱، فصل ۳۴۹-۱، فصل ۳۵۰-۱، فصل ۳۵۱-۱، فصل ۳۵۲-۱، فصل ۳۵۳-۱، فصل ۳۵۴-۱، فصل ۳۵۵-۱، فصل ۳۵۶-۱، فصل ۳۵۷-۱، فصل ۳۵۸-۱، فصل ۳۵۹-۱، فصل ۳۶۰-۱، فصل ۳۶۱-۱، فصل ۳۶۲-۱، فصل ۳۶۳-۱، فصل ۳۶۴-۱، فصل ۳۶۵-۱، فصل ۳۶۶-۱، فصل ۳۶۷-۱، فصل ۳۶۸-۱، فصل ۳۶۹-۱، فصل ۳۷۰-۱، فصل ۳۷۱-۱، فصل ۳۷۲-۱، فصل ۳۷۳-۱، فصل ۳۷۴-۱، فصل ۳۷۵-۱، فصل ۳۷۶-۱، فصل ۳۷۷-۱، فصل ۳۷۸-۱، فصل ۳۷۹-۱، فصل ۳۸۰-۱، فصل ۳۸۱-۱، فصل ۳۸۲-۱، فصل ۳۸۳-۱، فصل ۳۸۴-۱، فصل ۳۸۵-۱، فصل ۳۸۶-۱، فصل ۳۸۷-۱، فصل ۳۸۸-۱، فصل ۳۸۹-۱، فصل ۳۹۰-۱، فصل ۳۹۱-۱، فصل ۳۹۲-۱، فصل ۳۹۳-۱، فصل ۳۹۴-۱، فصل ۳۹۵-۱، فصل ۳۹۶-۱، فصل ۳۹۷-۱، فصل ۳۹۸-۱، فصل ۳۹۹-۱، فصل ۴۰۰-۱، فصل ۴۰۱-۱، فصل ۴۰۲-۱، فصل ۴۰۳-۱، فصل ۴۰۴-۱، فصل ۴۰۵-۱، فصل ۴۰۶-۱، فصل ۴۰۷-۱، فصل ۴۰۸-۱، فصل ۴۰۹-۱، فصل ۴۱۰-۱، فصل ۴۱۱-۱، فصل ۴۱۲-۱، فصل ۴۱۳-۱، فصل ۴۱۴-۱، فصل ۴۱۵-۱، فصل ۴۱۶-۱، فصل ۴۱۷-۱، فصل ۴۱۸-۱، فصل ۴۱۹-۱، فصل ۴۲۰-۱، فصل ۴۲۱-۱، فصل ۴۲۲-۱، فصل ۴۲۳-۱، فصل ۴۲۴-۱، فصل ۴۲۵-۱، فصل ۴۲۶-۱، فصل ۴۲۷-۱، فصل ۴۲۸-۱، فصل ۴۲۹-۱، فصل ۴۳۰-۱، فصل ۴۳۱-۱، فصل ۴۳۲-۱، فصل ۴۳۳-۱، فصل ۴۳۴-۱، فصل ۴۳۵-۱، فصل ۴۳۶-۱، فصل ۴۳۷-۱، فصل ۴۳۸-۱، فصل ۴۳۹-۱، فصل ۴۴۰-۱، فصل ۴۴۱-۱، فصل ۴۴۲-۱، فصل ۴۴۳-۱، فصل ۴۴۴-۱، فصل ۴۴۵-۱، فصل ۴۴۶-۱، فصل ۴۴۷-۱، فصل ۴۴۸-۱، فصل ۴۴۹-۱، فصل ۴۴۱۰-۱، فصل ۴۴۱۱-۱، فصل ۴۴۱۲-۱، فصل ۴۴۱۳-۱، فصل ۴۴۱۴-۱، فصل ۴۴۱۵-۱، فصل ۴۴۱۶-۱، فصل ۴۴۱۷-۱، فصل ۴۴۱۸-۱، فصل ۴۴۱۹-۱، فصل ۴۴۲۰-۱، فصل ۴۴۲۱-۱، فصل ۴۴۲۲-۱، فصل ۴۴۲۳-۱، فصل ۴۴۲۴-۱، فصل ۴۴۲۵-۱، فصل ۴۴۲۶-۱، فصل ۴۴۲۷-۱، فصل ۴۴۲۸-۱، فصل ۴۴۲۹-۱، فصل ۴۴۳۰-۱، فصل ۴۴۳۱-۱، فصل ۴۴۳۲-۱، فصل ۴۴۳۳-۱، فصل ۴۴۳۴-۱، فصل ۴۴۳۵-۱، فصل ۴۴۳۶-۱، فصل ۴۴۳۷-۱، فصل ۴۴۳۸-۱، فصل ۴۴۳۹-۱، فصل ۴۴۳۱۰-۱، فصل ۴۴۳۱۱-۱، فصل ۴۴۳۱۲-۱، فصل ۴۴۳۱۳-۱، فصل ۴۴۳۱۴-۱، فصل ۴۴۳۱۵-۱، فصل ۴۴۳۱۶-۱، فصل ۴۴۳۱۷-۱، فصل ۴۴۳۱۸-۱، فصل ۴۴۳۱۹-۱، فصل ۴۴۳۲۰-۱، فصل ۴۴۳۲۱-۱، فصل ۴۴۳۲۲-۱، فصل ۴۴۳۲۳-۱، فصل ۴۴۳۲۴-۱، فصل ۴۴۳۲۵-۱، فصل ۴۴۳۲۶-۱، فصل ۴۴۳۲۷-۱، فصل ۴۴۳۲۸-۱، فصل ۴۴۳۲۹-۱، فصل ۴۴۳۳۰-۱، فصل ۴۴۳۳۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲-۱، فصل ۴۴۳۳۳-۱، فصل ۴۴۳۳۴-۱، فصل ۴۴۳۳۵-۱، فصل ۴۴۳۳۶-۱، فصل ۴۴۳۳۷-۱، فصل ۴۴۳۳۸-۱، فصل ۴۴۳۳۹-۱، فصل ۴۴۳۳۱۰-۱، فصل ۴۴۳۳۱۱-۱، فصل ۴۴۳۳۱۲-۱، فصل ۴۴۳۳۱۳-۱، فصل ۴۴۳۳۱۴-۱، فصل ۴۴۳۳۱۵-۱، فصل ۴۴۳۳۱۶-۱، فصل ۴۴۳۳۱۷-۱، فصل ۴۴۳۳۱۸-۱، فصل ۴۴۳۳۱۹-۱، فصل ۴۴۳۳۲۰-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲-۱، فصل ۴۴۳۳۲۳-۱، فصل ۴۴۳۳۲۴-۱، فصل ۴۴۳۳۲۵-۱، فصل ۴۴۳۳۲۶-۱، فصل ۴۴۳۳۲۷-۱، فصل ۴۴۳۳۲۸-۱، فصل ۴۴۳۳۲۹-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۰-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۲-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۳-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۴-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۵-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۶-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۷-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۸-۱، فصل ۴۴۳۳۲۱۹-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۰-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۳-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۴-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۵-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۶-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۷-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۸-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۹-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۰-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۲-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۳-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۴-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۵-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۶-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۷-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۸-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۱۹-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۰-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۳-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۴-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۵-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۶-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۷-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۸-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۹-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۰-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۲-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۳-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۴-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۵-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۶-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۷-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۸-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۱۹-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۰-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۱-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۲-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۳-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۴-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۵-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۶-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲۷-۱، فصل ۴۴۳۳۲۲۲۲

آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شد شابک دکر ان درس بصورت خودخوان و بدون استاد از آنها می شود	-	۱۲۰۰	-	-	الفقران الکریم	کتاب	۴۲۲۵	تسنی	۰	۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲-۲۰-۶۰۷	۳۹۱۲	۲۱
دانشگاه بیام بور	۱۲۹۱			مهدی نظر بور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آماده) ویرایش جدید	کتاب	۲۱۶۰	تسنی	۸	۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲-۲۲-۱۷۴	۳۹۱۲	۲۲
بیام نور	۱۲۹۱		دکتر علی اکبر ولادتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی قطعی	۱۷۱۲	تسنی	۸	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۲۷	۳۹۱۲	۲۲

زمان: ۱۰:۰۹ - ۱۲/۰۹/۱۳۹۱
صفحه: ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۵-۱-۱۳-۱۹-۱۲
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۱۲-۲۲-۰۲۵	۳۹۱۲	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۲۱۶۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی اوپرایش رضایی)	محمد محمد	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۱۲-۲۲-۰۲۶	۳۹۱۲	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویراست رضایی	محمد محمد	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۱۲-۲۲-۰۲۷	۳۹۱۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	تستی	۲۱۶۴	کتاب	آین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۲۸۷	دانشگاه پیام نور	علوم اخلاق (نهاد نهادنگی مقام ممتاز)
۲۷	۱۲-۲۲-۰۲۸	۳۹۱۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم آیت الله... مکارم شیرازی (گذاری و ندوی علیرضا کمالی)	-	۱۲۸۵	دانشگاه پیام نور	تفسیر موضوعی قرآن (نهاد نهادنگی مقام ممتاز)
۲۸	۱۲-۲۲-۰۲۹	۳۹۱۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۸	۰	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) محمد داوید	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۹	۱۲-۲۲-۰۳۹	۳۹۱۲	تفسیر موضوعی نوح الملاعه	۸	۰	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نوح الملاعه ویراست دوم	مصطفی دلشداد تهرانی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۰	۱۲-۱۴۰-۴۴	۳۹۱۲	کنترل بروزه	۲۴	۰	تستی	۱۴۰۴	کتاب	مدربیت و کنترل بروزه علی حاج شیر محمدی	-	۱۳۹۱	حمدادسکهی واحد صنعتی اصفهان	فصل ۱ تا آخر فصل ۹ و همچنین فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۱	۱۲-۱۵-۱۲۵	۳۹۱۲	تمودینامیک	۲۴	۰	تشریحی	۲۷۹۷	کتاب	تمودینامیک- بانگریش مهندسی- ویراست سوم	پوسن ال سنجل- میخانیل ای بولار	۱۳۹۱	منطقه	ار فصل ۱ تا بایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۱۲-۱۸۰-۶۲	۳۹۱۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۲۴	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بررسی موضعی (رهایتی نوین) (ویراست سوم)	بدون منبع	۱۲۸۹		
۳۳	۱۲-۱۸۰-۶۳	۳۹۱۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۲۲۴۱	کتاب	هوش مصنوعی (رهایتی نوین)	استوارت راسل و بیتر نورونگ	۱۳۹۰	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۱۲-۱۹۰-۰۸	۳۹۱۲	کارگاه عمومی	۲۴	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع	مدارهای الکتریکی ۱	۱۲۸۹	دانشگاه پیام نور	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۳۵	۱۲-۱۹۰-۱۱	۳۹۱۲	مدارهای الکتریکی ۱	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۵	کتاب	مدارهای الکتریکی ۱	شیبیانی- هوشمند	۱۲۸۷	دانشگاه پیام نور	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۳۶	۱۲-۱۹۰-۱۲	۳۹۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۷۳۹	کتاب	امول و کاربرد سیستگاههای اندازه گیری الکتریکی و الکترونیکی	اسدالله کاظمی	۱۲۸۹	صفار	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۱۲-۱۹۰-۱۳	۳۹۱۲	الکترومعنایطیس	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۳۶۱۳	کتاب	الکترومعنایطیس میدان و موج	دوبید چنگ	۱۲۸۸	دانشگاه تهران	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۶ مطالعه شود.
۳۸	۱۲-۱۹۰-۱۰	۳۹۱۲	کارگاه بر	۲۲	۰	تشریحی	۲۱۱۵	کتاب	بدون منبع	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	۱۲۸۹	دانشگاه پیام نور	اسنار اسپار
۳۹	۱۲-۱۹۰-۱۴	۳۹۱۲	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۲۲	۰	تشریحی	۱۶۸۸	کتاب	آزمایشی قطبی	آزمایشگاه رضوی	۱۲۸۶	دانشگاه پیام نور	اسنار اسپار
۴۰	۱۲-۱۹۰-۱۷	۳۹۱۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴	کتاب	آزمایشگاه های الکتریکی	استفن جامین	۱۲۸۸	نص	فصل ۱، فصل ۴، فصل ۶، فصل ۷ (ار ایندای فصل نا بخش ۷)، فصل ۸ و فصل ۹ مطالعه شود.
۴۱	۱۲-۱۹۰-۱۸	۳۹۱۲	مدارهای الکتریکی ۲	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۲	دستنامه	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۲۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴۲	۱۲-۱۹۰-۱۹	۳۹۱۲	الکترونیک ۱	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۳	کتاب	میانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	۱۲۸۸	شیخ بهایی	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۴۳	۱۲-۱۹۰-۲۲	۳۹۱۲	تجزیه و تحلیل سیستمهای	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۴	کتاب	سیگنالها و سیستمهای	آل اینهایم و آن ولسکی	۱۲۸۹	شیخ بهایی	فصل ۱ از ایندای قسمت ۱۰۰-۶-۶، فصل ۲ از ایندای قسمت ۱۰۰-۳-۲ تا آخر قسمت ۱۰۰-۳-۲۹-۳ از ایندای قسمت ۲-۳ تا آخر قسمت ۲-۳۹-۳ از ایندای قسمت ۰-۴ تا آخر قسمت ۰-۴-۴ قسمت ۰-۵ تا آخر قسمت ۰-۵-۴ قسمت ۰-۵-۵ تا آخر قسمت ۰-۵-۵ قسمت ۰-۵-۶ تا آخر قسمت ۰-۵-۶-۴ قسمت ۰-۵-۷ تا آخر قسمت ۰-۵-۷-۴ قسمت ۰-۵-۸ تا آخر قسمت ۰-۵-۸-۴ قسمت ۰-۵-۹ تا آخر قسمت ۰-۵-۹-۴ قسمت ۰-۵-۱۰ تا آخر قسمت ۰-۵-۱۰-۴ مطالعه و تدریس شود.
۴۴	۱۲-۱۹۰-۲۲	۳۹۱۲	الکترونیک ۲	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۱	کتاب	میانی الکترونیک جلد ۲	میر عشقی	۱۲۸۸	شیخ بهایی	همه کتاب مطالعه شود.
۴۵	۱۲-۱۹۰-۲۴	۳۹۱۲	ریاض تخصصی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۳۶۲۹	کتاب	جmal الدین حلالی بور و رامین	English for the Students of Electrical Engineering Electronics	۱۲۸۷	سمت	همه کتاب مطالعه شود.
۴۶	۱۲-۱۹۰-۲۵	۳۹۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲۲	۰	تشریحی	۱۷۱۷	کتاب	آزمایشی	تحفیان رضوی فراهی	۱۲۸۸	پیام نور	

۴۷	۲۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۲۲۳	کتاب	قطعی	رسام فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویراست جدید)	مهندس احمد متغیر بور	۱۳۹۱	موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف	کل کتاب مطالعه شود بجز بخش های ۴-۵ و ۶-۷ (تصویر مجسم دیجیتال و تصویر مجسم مایل)
----	------	-----------	----------------	---	---	----	--------	------	------	------	--	----------------------	------	-------------------------------	---

زمان: ۱۰:۰۹ -۰۶/۱۲/۱۳۹۱
صفحه: ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۹-۱۲
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۸	۱۳-۱۹-۰۳۹	۳۹۱۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	۰	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۴۹	۱۳-۱۹-۰۴۴	۳۹۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	۰	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۰	۱۳-۱۹-۰۴۵	۳۹۱۲	الکترونیک صنعتی	۳	۰	تئوري و تشریحی	۴۱۲۹	سید ابراهیم افجه ای و محمد مهاجر	الکترونیک فرود		۱۲۹۰	تهریباران	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۵۱	۱۳-۱۹-۰۴۸	۳۹۱۲	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	تئوري و تشریحی	۴۰۸۲	محمود دیابی	کتاب	کانسوهیکو اگانا	۱۲۹۰	پنجم	فصل ۱ (نام فصل)، فصل ۲ (به جزء بخش ۳-۶)، فصل ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، فصل ۷، فصل ۸ (به جزء بخش های ۵-۸ تا آخر) مطالعه و تدریس شود.
۵۲	۱۳-۱۹-۰۴۹	۳۹۱۲	بررسی سیستم های قدرت ۱	۱	۰	تئوري و تشریحی	۴۱۳۵	ولیام دی استیونسن	بررسی سیستم های قدرت	بیوز بیون و عالی شاعری	۱۲۸۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه شود
۵۳	۱۳-۱۹-۰۵۰	۳۹۱۲	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	تشریحی	۴۴۰۷	مهرداد عابدی - محمد تقی نبوی	ماشین های الکتریکی (تحلیل- بهره برداری- کنترل) (ویرایش دوم)		۱۲۸۹	نشر پصر	فصل ۱ تا آخر فصل ۸ (کل فصل)، فصل ۶ (ار ایندا نا ۴-۶) و فصل ۷ (ار ایندا نا ۷-۹) مطالعه شود.
۵۴	۱۳-۱۹-۰۵۱	۳۹۱۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۵	۱۳-۱۹-۰۵۳	۳۹۱۲	سیستم های کنترل دجستان و غیرخطی	۳	۰	تئوري و تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۶	۱۳-۱۹-۰۵۴	۳۹۱۲	ایران دقیق	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۷	۱۳-۱۹-۰۵۵	۳۹۱۲	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۱	تئوري و تشریحی	۴۴۰۸	سیستم های مخابراتی (ویرایش بیجم)	سیستم های مخابراتی	کارلسون	۱۲۹۰	تص	فصل ۱ تا آخر فصل ۵ (نام فصل ها)، فصل ۷ (فقط بخش های ۱، ۷ و ۷، ۲)، فصل ۹ (جز بخش ۵-۹) و فصل ۱۰ (جز بخش های ۱۰، ۱۱، ۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۸	۱۳-۱۹-۰۵۶	۳۹۱۲	کنترل صنعتی	۳	۰	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۹	۱۳-۱۹-۰۵۷	۳۹۱۲	سیستم های کنترل پیشرفته	۰	۳	تشریحی	۴۴۸۱	علی حاکی صدقی	امول کنترل مدرن		۱۲۹۰	دانشگاه تهران	ار فصل ۲ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۶۰	۱۳-۱۹-۰۵۸	۳۹۱۲	کنترل کامپیوترا	۰	۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۶۱	۱۳-۱۹-۰۵۹	۳۹۱۲	گزارش نویسی فنی	۰	۳	تشریحی	۱۶۷	روحانی رانکوهی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی		۱۲۹۰	حلوه	د دین درس دانشجویان روش سیستماتیک بروزه و نگهداری ها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می آورند. دانشجویان باشد با انجام یک مقاله مختلف تدوین را ای نموده و برای آن اینه کنی و شفاهی انجام هدف دارد انجام آن کار از شبکه های اطلاع سپاسی و ابر های شرکه کامپیوترا برره برداری مانند ۶ نموده بایان نرم به صورت ارائه شفاهی و کنی می باشد که ۲ نموده مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نموده مربوط به ارائه کنی می باشد.
۶۲	۱۳-۱۹-۰۶۰	۳۹۱۲	کارآموزی	۰	۲	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۶۳	۱۳-۱۹-۰۸۴	۳۹۱۲	بروزه	۰	۲	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۶۴	۱۳-۱۹-۱۰۰	۳۹۱۲	اصول مکرو کامپیوترا	۰	۳	تشریحی	۳۰۹۹	بری بی. بری	قدرت سبیدنام	حراسان	۱۲۸۹		فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه و تدریس شود.
۶۵	۱۰-۱۱-۰۴۱	۳۹۱۲	برنامه سازی کامپیوترا	۰	۳	تئوري و تشریحی	۷۶۲۵	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C		۱۲۹۰	پیام نور	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۶۶	۱۰-۱۱-۰۷۴	۳۹۱۲	محاسبات عددی	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۲۰۳	دکر جواد و حیدر صابر قاسم بور	روشهای محاسبات عددی		۱۲۹۰	ایرانی	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶۷	۱۰-۱۱-۰۷۵	۳۹۱۲	مدارهای منطقی	۰	۳	تئوري و تشریحی	۱۲۲۲	دادر کریم رادگان مقدم	مدار منطقی (تجدید نظر شده)		۱۲۸۸	دانشگاه پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.

		بیام نور	۱۲۸۹		مهدی عطیمیبور- رضا عسکری مقرم	آزمایشگاه مدارهای منطقی	جزوه	۷۷۴۹	نشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۰-۱۱-۰۸۶	۳۹۱۲	۶۹
			۱۲۸۹			بدون منبع	کتاب	۲۸۱۰	نشریجی	۱۶	۰	۲	سازمان کامپیوتر	۱۰-۱۱-۰۸۷	۳۹۱۲	۷۰
کل کتاب (فقط جلد اول) به جزء فصل اول مطالعه شود	نص	۱۲۹۰	اص	اندروید، تنبایم و دیوید ج. درال	شبکه های کامپیوتری(ویراست بیخ)	کتاب	۴۴۱۵	نشریجی	۱۶	۰	۲	شبکه های کامپیوتری	۱۰-۱۱-۰۸۸	۳۹۱۲	۷۱	
			۱۲۸۹		ایحسان ملکیان و علیضاصارع نور	بدون منبع	کتاب	۲۸۱۵	نشریجی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه سازمان کامپیوتر	۱۰-۱۱-۰۸۹	۳۹۱۲	۷۲