

زمان: ۱۳: ۰۹ - ۰۹ /۱۲/۲۰
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۶-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۵-۱-۱۳-۱۹-۱۴
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	۳۹۱۲	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	مهمنی احمدیور	فصل ۳ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود (این قسم از حذف می باشد)	۱۲۸۵	پیام نور	فصل ۳ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود (این قسم از حذف می باشد)
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	۳۹۱۲	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۲۹۲	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	ار قسمت اول از ابتدای فصل ۲ نا بایان فصل ۲ نا بایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.	۱۲۸۷	پیام نور	ار قسمت اول از ابتدای فصل ۲ 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	۲۲۶۳	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی	ریاضیات مهندسی	۱۲۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۱۱-۱۲-۳۰۸	۳۹۱۲	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و نشریجی	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱	۱۲۸۷	پیام نور	ار ابتدای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۶	۱۱-۱۲-۳۰۹	۳۹۱۲	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و نشریجی	۲۷۲۴	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	۱۲۸۱	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر(کلیه گراشها)، مهندسی نفت(کلیه گراشها): فصل ۳-۱، ۳-۲، ۳-۴، ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۲، ۴-۱۳، ۴-۱۴، ۴-۱۵، ۴-۱۶، ۴-۱۷، ۴-۱۸، ۴-۱۹، ۴-۲۰، ۴-۲۱، ۴-۲۲، ۴-۲۳، ۴-۲۴، ۴-۲۵، ۴-۲۶، ۴-۲۷، ۴-۲۸، ۴-۲۹، ۴-۳۰، ۴-۳۱، ۴-۳۲، ۴-۳۳، ۴-۳۴، ۴-۳۵، ۴-۳۶، ۴-۳۷، ۴-۳۸، ۴-۳۹، ۴-۴۰، ۴-۴۱، ۴-۴۲، ۴-۴۳، ۴-۴۴، ۴-۴۵، ۴-۴۶، ۴-۴۷، ۴-۴۸، ۴-۴۹، ۴-۵۰، ۴-۵۱، ۴-۵۲، ۴-۵۳، ۴-۵۴، ۴-۵۵، ۴-۵۶، ۴-۵۷، ۴-۵۸، ۴-۵۹، ۴-۶۰، ۴-۶۱، ۴-۶۲، ۴-۶۳، ۴-۶۴، ۴-۶۵، ۴-۶۶، ۴-۶۷، ۴-۶۸، ۴-۶۹، ۴-۷۰، ۴-۷۱، ۴-۷۲، ۴-۷۳، ۴-۷۴، ۴-۷۵، ۴-۷۶، ۴-۷۷، ۴-۷۸، ۴-۷۹، ۴-۸۰، ۴-۸۱، ۴-۸۲، ۴-۸۳، ۴-۸۴، ۴-۸۵، ۴-۸۶، ۴-۸۷، ۴-۸۸، ۴-۸۹، ۴-۹۰، ۴-۹۱، ۴-۹۲، ۴-۹۳، ۴-۹۴، ۴-۹۵، ۴-۹۶، ۴-۹۷، ۴-۹۸، ۴-۹۹، ۴-۱۰۰، ۴-۱۰۱، ۴-۱۰۲، ۴-۱۰۳، ۴-۱۰۴، ۴-۱۰۵، ۴-۱۰۶، ۴-۱۰۷، ۴-۱۰۸، ۴-۱۰۹، ۴-۱۱۰، ۴-۱۱۱، ۴-۱۱۲، ۴-۱۱۳، ۴-۱۱۴، ۴-۱۱۵، ۴-۱۱۶، ۴-۱۱۷، ۴-۱۱۸، ۴-۱۱۹، ۴-۱۲۰، ۴-۱۲۱، ۴-۱۲۲، ۴-۱۲۳، ۴-۱۲۴، ۴-۱۲۵، ۴-۱۲۶، ۴-۱۲۷، ۴-۱۲۸، ۴-۱۲۹، ۴-۱۳۰، ۴-۱۳۱، ۴-۱۳۲، ۴-۱۳۳، ۴-۱۳۴، ۴-۱۳۵، ۴-۱۳۶، ۴-۱۳۷، ۴-۱۳۸، ۴-۱۳۹، ۴-۱۴۰، ۴-۱۴۱، ۴-۱۴۲، ۴-۱۴۳، ۴-۱۴۴، ۴-۱۴۵، ۴-۱۴۶، ۴-۱۴۷، ۴-۱۴۸، ۴-۱۴۹، ۴-۱۵۰، ۴-۱۵۱، ۴-۱۵۲، ۴-۱۵۳، ۴-۱۵۴، ۴-۱۵۵، ۴-۱۵۶، ۴-۱۵۷، ۴-۱۵۸، ۴-۱۵۹، ۴-۱۶۰، ۴-۱۶۱، ۴-۱۶۲، ۴-۱۶۳، ۴-۱۶۴، ۴-۱۶۵، ۴-۱۶۶، ۴-۱۶۷، ۴-۱۶۸، ۴-۱۶۹، ۴-۱۷۰، ۴-۱۷۱، ۴-۱۷۲، ۴-۱۷۳، ۴-۱۷۴، ۴-۱۷۵، ۴-۱۷۶، ۴-۱۷۷، ۴-۱۷۸، ۴-۱۷۹، ۴-۱۸۰، ۴-۱۸۱، ۴-۱۸۲، ۴-۱۸۳، ۴-۱۸۴، ۴-۱۸۵، ۴-۱۸۶، ۴-۱۸۷، ۴-۱۸۸، ۴-۱۸۹، ۴-۱۹۰، ۴-۱۹۱، ۴-۱۹۲، ۴-۱۹۳، ۴-۱۹۴، ۴-۱۹۵، ۴-۱۹۶، ۴-۱۹۷، ۴-۱۹۸، ۴-۱۹۹، ۴-۲۰۰، ۴-۲۰۱، ۴-۲۰۲، ۴-۲۰۳، ۴-۲۰۴، ۴-۲۰۵، ۴-۲۰۶، ۴-۲۰۷، ۴-۲۰۸، ۴-۲۰۹، ۴-۲۱۰، ۴-۲۱۱، ۴-۲۱۲، ۴-۲۱۳، ۴-۲۱۴، ۴-۲۱۵، ۴-۲۱۶، ۴-۲۱۷، ۴-۲۱۸، ۴-۲۱۹، ۴-۲۲۰، ۴-۲۲۱، ۴-۲۲۲، ۴-۲۲۳، ۴-۲۲۴، ۴-۲۲۵، ۴-۲۲۶، ۴-۲۲۷، ۴-۲۲۸، ۴-۲۲۹، ۴-۲۳۰، ۴-۲۳۱، ۴-۲۳۲، ۴-۲۳۳، ۴-۲۳۴، ۴-۲۳۵، ۴-۲۳۶، ۴-۲۳۷، ۴-۲۳۸، ۴-۲۳۹، ۴-۲۴۰، ۴-۲۴۱، ۴-۲۴۲، ۴-۲۴۳، ۴-۲۴۴، ۴-۲۴۵، ۴-۲۴۶، ۴-۲۴۷، ۴-۲۴۸، ۴-۲۴۹، ۴-۲۵۰، ۴-۲۵۱، ۴-۲۵۲، ۴-۲۵۳، ۴-۲۵۴، ۴-۲۵۵، ۴-۲۵۶، ۴-۲۵۷، ۴-۲۵۸، ۴-۲۵۹، ۴-۲۶۰، ۴-۲۶۱، ۴-۲۶۲، ۴-۲۶۳، ۴-۲۶۴، ۴-۲۶۵، ۴-۲۶۶، ۴-۲۶۷، ۴-۲۶۸، ۴-۲۶۹، ۴-۲۷۰، ۴-۲۷۱، ۴-۲۷۲، ۴-۲۷۳، ۴-۲۷۴، ۴-۲۷۵، ۴-۲۷۶، ۴-۲۷۷، ۴-۲۷۸، ۴-۲۷۹، ۴-۲۸۰، ۴-۲۸۱، ۴-۲۸۲، ۴-۲۸۳، ۴-۲۸۴، ۴-۲۸۵، ۴-۲۸۶، ۴-۲۸۷، ۴-۲۸۸، ۴-۲۸۹، ۴-۲۹۰، ۴-۲۹۱، ۴-۲۹۲، ۴-۲۹۳، ۴-۲۹۴، ۴-۲۹۵، ۴-۲۹۶، ۴-۲۹۷، ۴-۲۹۸، ۴-۲۹۹، ۴-۳۰۰، ۴-۳۰۱، ۴-۳۰۲، ۴-۳۰۳، ۴-۳۰۴، ۴-۳۰۵، ۴-۳۰۶، ۴-۳۰۷، ۴-۳۰۸، ۴-۳۰۹، ۴-۳۱۰، ۴-۳۱۱، ۴-۳۱۲، ۴-۳۱۳، ۴-۳۱۴، ۴-۳۱۵، ۴-۳۱۶، ۴-۳۱۷، ۴-۳۱۸، ۴-۳۱۹، ۴-۳۲۰، ۴-۳۲۱، ۴-۳۲۲، ۴-۳۲۳، ۴-۳۲۴، ۴-۳۲۵، ۴-۳۲۶، ۴-۳۲۷، ۴-۳۲۸، ۴-۳۲۹، ۴-۳۳۰، ۴-۳۳۱، ۴-۳۳۲، ۴-۳۳۳، ۴-۳۳۴، ۴-۳۳۵، ۴-۳۳۶، ۴-۳۳۷، ۴-۳۳۸، ۴-۳۳۹، ۴-۳۴۰، ۴-۳۴۱، ۴-۳۴۲، ۴-۳۴۳، ۴-۳۴۴، ۴-۳۴۵، ۴-۳۴۶، ۴-۳۴۷، ۴-۳۴۸، ۴-۳۴۹، ۴-۳۵۰، ۴-۳۵۱، ۴-۳۵۲، ۴-۳۵۳، ۴-۳۵۴، ۴-۳۵۵، ۴-۳۵۶، ۴-۳۵۷، ۴-۳۵۸، ۴-۳۵۹، ۴-۳۶۰، ۴-۳۶۱، ۴-۳۶۲، ۴-۳۶۳، ۴-۳۶۴، ۴-۳۶۵، ۴-۳۶۶، ۴-۳۶۷، ۴-۳۶۸، ۴-۳۶۹، ۴-۳۷۰، ۴-۳۷۱، ۴-۳۷۲، ۴-۳۷۳، ۴-۳۷۴، ۴-۳۷۵، ۴-۳۷۶، ۴-۳۷۷، ۴-۳۷۸، ۴-۳۷۹، ۴-۳۸۰، ۴-۳۸۱، ۴-۳۸۲، ۴-۳۸۳، ۴-۳۸۴، ۴-۳۸۵، ۴-۳۸۶، ۴-۳۸۷، ۴-۳۸۸، ۴-۳۸۹، ۴-۳۹۰، ۴-۳۹۱، ۴-۳۹۲، ۴-۳۹۳، ۴-۳۹۴، ۴-۳۹۵، ۴-۳۹۶، ۴-۳۹۷، ۴-۳۹۸، ۴-۳۹۹، ۴-۴۰۰، ۴-۴۰۱، ۴-۴۰۲، ۴-۴۰۳، ۴-۴۰۴، ۴-۴۰۵، ۴-۴۰۶، ۴-۴۰۷، ۴-۴۰۸، ۴-۴۰۹، ۴-۴۱۰، ۴-۴۱۱، ۴-۴۱۲، ۴-۴۱۳، ۴-۴۱۴، ۴-۴۱۵، ۴-۴۱۶، ۴-۴۱۷، ۴-۴۱۸، ۴-۴۱۹، ۴-۴۲۰، ۴-۴۲۱، ۴-۴۲۲، ۴-۴۲۳، ۴-۴۲۴، ۴-۴۲۵، ۴-۴۲۶، ۴-۴۲۷، ۴-۴۲۸، ۴-۴۲۹، ۴-۴۳۰، ۴-۴۳۱، ۴-۴۳۲، ۴-۴۳۳، ۴-۴۳۴، ۴-۴۳۵، ۴-۴۳۶، ۴-۴۳۷، ۴-۴۳۸، ۴-۴۳۹، ۴-۴۳۱۰، ۴-۴۳۱۱، ۴-۴۳۱۲، ۴-۴۳۱۳، ۴-۴۳۱۴، ۴-۴۳۱۵، ۴-۴۳۱۶، ۴-۴۳۱۷، ۴-۴۳۱۸، ۴-۴۳۱۹، ۴-۴۳۲۰، ۴-۴۳۲۱، ۴-۴۳۲۲، ۴-۴۳۲۳، ۴-۴۳۲۴، ۴-۴۳۲۵، ۴-۴۳۲۶، ۴-۴۳۲۷، ۴-۴۳۲۸، ۴-۴۳۲۹، ۴-۴۳۳۰، ۴-۴۳۳۱، ۴-۴۳۳۲، ۴-۴۳۳۳، ۴-۴۳۳۴، ۴-۴۳۳۵، ۴-۴۳۳۶، ۴-۴۳۳۷، ۴-۴۳۳۸، ۴-۴۳۳۹، ۴-۴۳۳۱۰، ۴-۴۳۳۱۱، ۴-۴۳۳۱۲، ۴-۴۳۳۱۳، ۴-۴۳۳۱۴، ۴-۴۳۳۱۵، ۴-۴۳۳۱۶، ۴-۴۳۳۱۷، ۴-۴۳۳۱۸، ۴-۴۳۳۱۹، ۴-۴۳۳۲۰، ۴-۴۳۳۲۱، ۴-۴۳۳۲۲، ۴-۴۳۳۲۳، ۴-۴۳۳۲۴، ۴-۴۳۳۲۵، ۴-۴۳۳۲۶، ۴-۴۳۳۲۷، ۴-۴۳۳۲۸، ۴-۴۳۳۲۹، ۴-۴۳۳۲۱۰، ۴-۴۳۳۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۱۲، ۴-۴۳۳۲۱۳، ۴-۴۳۳۲۱۴، ۴-۴۳۳۲۱۵، ۴-۴۳۳۲۱۶، ۴-۴۳۳۲۱۷، ۴-۴۳۳۲۱۸، ۴-۴۳۳۲۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۰، ۴-۴۳۳۲۲۱، ۴-۴۳۳۲۲۲، ۴-۴۳۳۲۲۳، ۴-۴۳۳۲۲۴، ۴-۴۳۳۲۲۵، ۴-۴۳۳۲۲۶، ۴-۴۳۳۲۲۷، ۴-۴۳۳۲۲۸، ۴-۴۳۳۲۲۹، ۴-۴۳۳۲۲۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۱۴، ۴-۴۳۳۲۲۱۵، ۴-۴۳۳۲۲۱۶، ۴-۴۳۳۲۲۱۷، ۴-۴۳۳۲۲۱۸، ۴-۴۳۳۲۲۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۲۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۴، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۵، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۶، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۷، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۸، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۹، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۱۱۰، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۲۱۱۱۱، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۲۱۱۱۲، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱۲۱۲۱۲۱۱۱۳، ۴-۴۳۳۲۲۲۲۲۲۱

		دانشگاه بیام نور	۱۳۹۱			مهدی نظر بور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	۲۱۶۰	تسنی	۸	۰	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲-۲۳-۱۷۴	۳۹۱۲	۲۱
		بام نور	۱۳۹۱			دکتر علی اکبر ولادتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	آرمانشی قطعی	۱۷۱۲	تسنی	۸	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۲۷	۳۹۱۲	۲۲
		دانشگاه بیام نور	۱۳۹۱			احمد شه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش رضایی جدید	حکم سیجانی - محمد محمد	کتاب	۲۱۴۷	تسنی	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	۳۹۱۲	۲۲

زمان: ۱۳: ۰۹ - ۰۹ /۱۲/۲۰
صفحه: ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۶-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۵-۱-۱۳-۱۹-۱۴
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	شرح پیوست
۲۴	۳۹۱۲	۱۳-۲۲-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	۲۱۶۲	ابدیهه اسلامی ۲ (آمایشی) (ویراست جددید)	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	
۲۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۲-۰۲۷	آین زندگ (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۲	۲۱۶۴	آین زندگ (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	معارف (نهاد نمایندگ مقام مطیع)	۱۳۸۷	
۲۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۲-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	۱۸۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم (گذاروی و ندوی: علیرضا کمالی)	آیت الله.. مکارم شیرازی	معارف (نهاد نمایندگ مقام مطیع)	۱۳۸۵	
۲۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۲-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۲	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داویدی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	
۲۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۲-۰۳۰	تفسیر موضوعی نوح الملاحة	۲	۰	۲	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نوح الملاحة ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی	بام نور	۱۳۹۱	
۲۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۴-۰۴۴	کنترل بروزه	۳	۰	۳	۱۴۰۴	مدربیت و کنترل بروزه	علی حاج شیر محمدی	جهاد دانشگاهی و اصحابی مطالعه سود	۱۳۹۱	فصل ۱ تا آخر فصل ۹ و همچنین فصل های ۱۱ و ۱۲
۳۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۸-۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۳	۰	۳	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	
۳۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۸-۰۶۳	مدلهای ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۲	۴۴۴۱	هوش مصنوعی (رهایشی نوین) (ویراست سوم)	استوارت راسل و بیند برویک	علوم رایانه	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۰۸	کارگاه عمومی	۱	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	
۳۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۱	مدارس الکتریکی ۱	۳	۰	۳	۱۶۸۵	مدارس الکتریکی ۱	شیمیانی- هوشمند	انشیات دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۲	اداره گیری الکتریکی	۲	۰	۲	۷۳۹	اصول و کاربرد دستگاههای اندازه گیری الکتریکی و الکترونیکی	اسدالله کاظمی	صارف	۱۳۸۹	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳	۳۶۱۳	الکترومغناطیس میدان و موج	دوبید جنگ	دانشگاه تهران	۱۳۸۸	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۶ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۰	کارگاه برق	۱	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	
۳۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱	۰	۱	۱۶۸۸	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	تحفیان رضوی	انشیات دانشگاه پیام نور	۱۳۸۶	
۳۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳	۵۵۴	مبانی ملینین های الکتریکی	استفن جامین	علیرضا صدوفی و محمود دیانی	۱۳۸۸	فصل ۱، فصل ۲، فصل ۴، فصل ۷ (از ابتدای فصل ۱ تا بخش ۷، فصل ۸ و فصل ۹ مطالعه شود.)
۳۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۸	مدارس الکتریکی ۲	۳	۰	۳	۳۶۲۳	مدارس الکتریکی ۲	رضاعسکری مقدم	بام نور	۱۳۸۹	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳	۳۶۲۳	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشعی	شیخ بهایی	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.	
۴۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳	۲۶۲۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	آن اینهایم و آن ولسکی	محمود دیانی	۱۳۸۹	فصل ۱ از ابتدای قسمت ۰۰۰ تا آخر قسمت ۱۳۳، فصل ۲ از ابتدای قسمت ۲۳۳ تا آخر قسمت ۲۶۳، فصل ۴ از ابتدای قسمت ۰۰۴ تا آخر قسمت ۰۰۵، فصل ۵ از ابتدای قسمت ۰۰۵ تا آخر قسمت ۰۰۷، فصل ۹ از ابتدای قسمت ۰۰۹ تا آخر قسمت ۰۱۰، فصل ۱۰ از ابتدای قسمت ۰۱۰ تا آخر قسمت ۰۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳	۳۶۳۱	مبانی الکترونیک جلد ۲	میرعشعی	شیخ بهایی	همه کتاب مطالعه شود.	
۴۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۲۴	ریاض تخصصی	۲	۰	۲	۳۶۲۹	English for the Students of Electrical Engineering Electronics	جمال الدین حلالی بور و رامین	سمت	همه کتاب مطالعه شود.	
۴۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۰	۱	۱۷۱۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تحفیان رضوی- فراهی	بام نور	آزمایشگاه الکترونیک ۱	
۴۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۹-۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۱	۰	۱	۱۲۲۳	رسام فنی و نقشه های صنعتی ۱	مهند احمد متغی بور	موسسه علمی دانشگاه	کل کتاب مطالعه شود بجز بخش های ۴-۵ و ۶-۷ (تصویر مجسم دیمتریک و تصویر مجسم مایل)	

	صونتی شریف	۱۲۸۹																
		۱۲۸۹																
	نورداران	۱۲۹۰																

زمان: ۱۳: ۰۹ - ۰۹ /۱۲/۲۰
صفحه: ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۵-۱-۱۳-۱۹-۱۴
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	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۹	۱۳-۱۹-۰۴۸	۳۹۱۲	سیستمهای کنترل خطی	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	مهندسی کنترل	کانسنهیکوگانای	محمود دیابی	۱۳۹۰	نشر ویراست نسخه	فصل ۱ (نمام فصل)، فصل ۲ (به جزء بخش ۴)، فصل ۵ (به جزء بخش ۵)، فصل ۶ (به جزء بخش ۳)، فصل ۷، فصل ۸ (به جزء بخشها ۵-۸ تا آخر) مطالعه و تدریس شود.
۵۰	۱۳-۱۹-۰۴۹	۳۹۱۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استونسن	سیور برون و علی شاعری	۱۳۸۳	میرک شنر دانشگاهی	فصل ۱ آخر فصل ۹ مطالعه شود
۵۱	۱۳-۱۹-۰۵۰	۳۹۱۲	ماشین های الکتریکی ۲	۲۴	۰	۳	تشریحی	ماشین های الکتریکی (حلیل- بهره برداری- کنترل) (ویرایش دوم)	مهرداد عابدی - محمد تقی نبوی	ماشین های الکتریکی (حلیل- بهره برداری- کنترل) (ویرایش دوم)	۱۳۸۹	نشر صدر	فصل های ۲، ۵ (کل فصل)، فصل ۶ (ار ایندا تا ۳-۶) و فصل ۷ (ار ایندا تا ۷-۳) مطالعه شود.
۵۲	۱۳-۱۹-۰۵۱	۳۹۱۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۲۲	۱	۰	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۳	۱۳-۱۹-۰۵۲	۳۹۱۲	مخابرات ۱	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	سیستم های مخابراتی (ویراست نسخه)	کارلسون	محمود دیابی	۱۳۹۰	نشر	فصل ۱ آخر فصل ۵ (نمام فصل ها)، فصل ۷ (فقط بعض های ۷، ۸ و ۷)، فصل ۹ (جز بخش ۵ و فصل ۱۰) (جز بخش های ۹، ۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۴	۱۳-۱۹-۰۵۳	۳۹۱۲	کنترل کامپیوتری	۱۶	۰	۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹	جلوه	در این دیس داشتچوبان روش سیستماتیک زیوهش و تکنیک های مهندسی ارائه مطالعه علمی و فنی را می آموزد. داشتچوبان باشد با اینکه بدو موضع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه تکنیک شفاهی انجام دهدن در انجام این کار از شیوه های اطلاع سازی و ایاره های شرک کامپیوتری بهره برداری نماینده نموده میانه ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد که نموده مرتبط به ارائه شفاهی و نموده مریوط به ارائه کتبی می باشد.
۵۵	۱۳-۱۹-۰۵۵	۳۹۱۲	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	تشریحی	شیوه ارائه مطالعه علمی و فنی	روحانی رانکوهی		۱۳۹۰		
۵۶	۱۳-۱۹-۰۵۶	۳۹۱۲	الکترونیک ۲	۲۴	۰	۳	تشریحی	کتاب	الکترونیک ۲		۱۳۸۹		
۵۷	۱۳-۱۹-۰۵۷	۳۹۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۲۲	۱	۰	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۸	۱۳-۱۹-۰۵۸	۳۹۱۲	مدارهای مخابراتی	۲۴	۰	۳	تشریحی	کتاب	تحلیل و طراحی مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	۱۳۹۱	نشر	فصل ۲ تا آخر کتاب مطالعه شود
۵۹	۱۳-۱۹-۰۵۹	۳۹۱۲	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۲۲	۱	۰	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۰	۱۳-۱۹-۰۶۰	۳۹۱۲	فیزیک الکترونیک	۲۴	۰	۳	تشریحی	کتاب	فیزیک الکترونیک	بن. حجی. اسرینمن	۱۳۸۹	علوم صنعت	فصل ۱ (نمام فصل)، فصل ۲ (جز بخش ۵-۶)، فصل ۳ (جز بخش ۳-۴ تا آخر فصل)، فصل ۴ (نمام فصل)، فصل ۵ (جز بخش ۳-۴ تا آخر فصل)، فصل ۶ (جز بخش ۴-۵ تا آخر فصل)، فصل ۷ (جز بخش ۵-۶ تا آخر فصل)، فصل ۸ (جز بخش ۶-۷ تا آخر فصل)، فصل ۹ (جز بخش ۷-۸ تا آخر فصل)، فصل ۱۰ (نمام فصل) مطالعه شود.
۶۱	۱۳-۱۹-۰۶۱	۳۹۱۲	تکنیک بالس	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	اصول و مبانی تکنیک بالس	دکتر سید احمد معتمدی		۱۳۹۱	نصر	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۶۲	۱۳-۱۹-۰۶۲	۳۹۱۲	کارآموزی	۱۶	۰	۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		کارآموزی یا همانکویی با همانکویی و باید استاد کارآموزی نموده اینها به صورت میانگین نمرات سیزدهست کارآموزی و استاد کارآموزی رعایت داده شود در ارائه گزارش کارآموزی رعایت فرمت داشتگان الگوی لست مراحل بگذاری دوره کارآموزی، دستوارعمل و فرم ها، در اختیار مدیر گروه آموزشی بروخسقی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۶۳	۱۳-۱۹-۰۶۳	۳۹۱۲	کارگاه الکترونیک و سیم کشی	۱۶	۱	۰	تشریحی	کتاب			۱۳۸۹	بیماسن	
۶۴	۱۳-۱۹-۰۶۴	۳۹۱۲	آزمایشگاه تکنیک بالس	۲۲	۱	۰	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۵	۱۳-۱۹-۰۶۵	۳۹۱۲	بروزه آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱۶	۱	۰	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۶	۱۳-۱۹-۰۶۶	۳۹۱۲	اداره گیری الکترونیکی	۱۶	۰	۲	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۷	۱۳-۱۹-۰۶۷	۳۹۱۲	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۲۴	۰	۳	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۸	۱۳-۱۹-۰۶۸	۳۹۱۲	بروزه	۲۴	۰	۳	تشریحی	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۹	۱۳-۱۹-۰۶۹	۳۹۱۲	برنامه ساری کامپیوت	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	بدون منبع	داؤ کریم رادگان مقدم	برنامه ساری پیشرفته	۱۳۹۰	پیام نور	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.

۱۰-۱۱-۰۷۵	۳۹۱۲	۷۰
۱۰-۱۱-۰۷۷	۳۹۱۲	۷۱
۱۰-۱۱-۰۷۷	۳۹۱۲	۷۱

زمان: ۱۳: ۰۹ - ۰۹ / ۱۲/۲۰
صفحه: ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی برق - گرایش الکترونیک
قطعه: کارشناسی

سیستم حجامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۵-۱-۱۳-۱۹-۱۴
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۷۲	۱۰-۱۱-۰۸۶	۳۹۱۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۲	تئوری عمل	تشریحی	۲۷۴۹	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی‌بور، رضا عسکری	۱۲۸۹	پیام نور	
۷۳	۱۰-۱۱-۰۸۷	۳۹۱۲	سازمان کامپیوتر	۱۶	تئوری	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۲۸۹		
۷۴	۱۰-۱۱-۰۸۸	۳۹۱۲	شبکه های کامپیوتری	۱۶	تئوری	تشریحی	۲۴۱۵	کتاب	شبکه های کامپیوتری (وراست نهم)	اندروس، شناوم و دیوید ج. ودرال	۱۲۹۰	پس	کل کتاب (فقط حلد اول) به جزء فصل اول مطالعه شود
۷۵	۱۰-۱۱-۰۸۹	۳۹۱۲	آزمایشگاه سازمان کامپیوتر	۱	تئوری	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۲۸۹		
۷۶	۱۰-۱۱-۰۹۲	۳۹۱۲	معماری کامپیوتر	۲۴	تئوری	تئوری و تشریحی	۱۲۲۴	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	مورس مانو	۱۲۸۸	حریسان (باغداد)	فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود
۷۷	۱۰-۱۱-۰۹۳	۳۹۱۲	میکروسیستورها	۲۴	تئوری	تئوری و تشریحی	۴۳۳۹	کتاب	Mikro-Controlehای AVR	جابر الوندی	۱۲۸۹	پس	کل کتاب مطالعه شود
۷۸	۱۰-۱۱-۰۹۴	۳۹۱۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	تئوری	تشریحی	۴۱۴۷	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم	۱۲۹۰	پیام نور	
۷۹	۱۰-۱۱-۰۹۵	۳۹۱۲	آزمایشگاه میکروسیستورها	۱	تئوری	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۲۸۹		