

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی برق - گرایش مخابرات  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی برق

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلادی مهمانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۱۰۵۸ فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	۴۹۴۴	تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۲۸۸ از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۰	۸۲۷۴	تستی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۴	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۰	۶۹۸۲	تستی و تشریحی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساویج- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۵	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۲۵	جبرخطی	۳	۰	۱۸	۸۱۹۹	تستی و تشریحی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۶	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	۵۲۸۸	تستی و تشریحی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	۴۹۶۲	تستی و تشریحی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوطاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۱۲۲۴ برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۵-۱ و ۵-۲)، ۶ (بخش های ۶-۱ و ۶-۲)، ۷ (بخش های ۷-۱ و ۷-۲)، ۸ (بخش های ۸-۱ و ۸-۲)، ۹ (بخش های ۹-۱ و ۹-۲)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱ و ۱۰-۲)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲)، ۱۲ (بخش های ۱۲-۱ و ۱۲-۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جز بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸ و ۶-۹ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جز بخش های ۱۰-۳ و ۱۰-۷) مطالعه شود
۸	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۹	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۱۰	۲۹۲۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	۸۱۶۴	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۱	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۳۷	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۲	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	--
۱۳	۲۹۲۱	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۲۹۶۷	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	۵۴ اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۵	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۶	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۷	۲۹۲۱	۱۲-۱۵-۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۸	۲۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	۵۶۷۵	تستی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۹	۲۹۲۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۰	۲۹۲۱	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۲۰۰	تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۱	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	۵۶۶۸	تستی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر نور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۲	۲۹۲۱	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۵۶۷۶	تستی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۳	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	۵۶۶۶	تستی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۴	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	۵۶۶۷	تستی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۵	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	۵۶۷۳	تستی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۶	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۸	۸۲۴۸	تستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۷	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	۵۶۶۵	تستی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۸	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	۵۶۷۷	تستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۲۹	۲۹۲۱	۱۲-۲۳-۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۷۵۵۶	تستی	اخلاق خانواده	زهرآ آیت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	--

۳	۳۹۶۱	۰۸-۱۳۰۱۹۰	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۳	فاد منیع	-	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	معظم رهبري)	
۳	۳۹۶۱	۰۱-۱۳۰۱۹۰	مدارهاي الكتریکي ۱	۳	۳۶		تستې و تشریحی	۵۱۲۵	آراميشي	مدارهاي الکتریکي ۱	عبدالحميد شيباني-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۲۰۱۱	-	بام نور	۷۸۸
۳	۳۹۶۱	۰۳-۱۳۰۱۹۰	الکترومغناطیس	۳	۳۶		تستې و تشریحی	۶۳۳۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دبید جنگ	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۲۰۱۱	-	دانشگاه تهران	۷۵۷
۳	۳۹۶۱	۰۵-۱۳۰۱۹۰	کارگاه برق	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فاد منیع	-	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۳	۳۹۶۱	۰۳۹-۱۳۰۱۹۰	آراميشگاه سيستم هاي كنترل خطي	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۲۳	فاد منیع	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۳	۳۹۶۱	۰۴۸-۱۳۰۱۹۰	سيستمهاي كنترل خطي	۳	۰	۳۳	تستې و تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	مهندسي كنترل	کاتسوهيکواگانا	۱۳۹۳	۲۰۱۴	۲۰۱۴	-	نص	۷۰۰

