

زمان: ۴۹ - ۱۰ /۱۲ /۱۴۹۲  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۱-مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالتکنیک)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

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

ردیف	ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عملیات	تعداد ساعت	نوع آمون	شماره	عنوان	نویسنده	متراحله	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۱	۳۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	۲	۲۰	تئوری و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدبی	۱۰ و ۱۱ مطالعه	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.
۲	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	۲	۲۰	تئوری و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	۵ و ۶ مطالعه	۲۰۱۲	پیام نور	از قسمت اول ایندیا فعل ۲ تا یابان فعل ۵ و از قسمت دوم ایندیا فعل ۶ تا یابان فعل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۰	۰	۲	۲۰	تئوری و تشریحی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	جمال صفار اردبیلی	
۴	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضیات مهندسی	۲۰	۰	۲	۲۰	تئوری و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	
۵	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	۲	۱۸	تئوری و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	۲۰۱۱	پیام نور	همیس بنسون	
۶	۳۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	۲	۱۸	تئوری و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	محمد ابراهیم ابوکاظمه‌ی	
۷	۳۹۲۲	۱۱۱۱۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱	۲۲	تئوری	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	متون آزمایشگاهی	۲۰۱۲	پیام نور	برای شنبه های مهندسی ششم، مهندسی بلمر (کلیه گرایشها) مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (بخش های ۳-۷ و ۲-۴ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۹-۱۰ و ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴ و ۱۴-۱۵) مطالعه شود. برای ماتباعی رشته های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (بخش های ۱-۱۱ و ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴ و ۱۴-۱۵) مطالعه شود. برای ماتباعی رشته های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (بخش های ۱-۱۱ و ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴ و ۱۴-۱۵) مطالعه شود. (به جزء بخش های ۳-۸ و ۸-۱۰ و ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴ و ۱۴-۱۵) مطالعه شود.	
۸	۳۹۲۲	۱۱۱۱۲۶۴	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	۱	۲۲	تئوری	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی	۲۰۱۲	پیام نور	هوشینگ بخوبی	
۹	۳۹۲۲	۱۱۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	۸	تئوری	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور	
۱۰	۳۹۲۲	۱۲۱۲۴۰۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۱۸	تئوری	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	
۱۱	۳۹۲۲	۱۲۱۲۴۰۰	اشبابی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	۷۷۶۱	اشبابی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۲۰۱۲	پیام نور	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	
۱۲	۳۹۲۲	۱۲۱۲۴۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲	۱۸	تئوری	۴۹۶۷	فارسی عمومی	درستنامه	۲۰۱۲	پیام نور	گروه موعلان	
۱۳	۳۹۲۲	۱۲۱۲۴۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۶	۰	۱	۱۶	تئوری	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	
۱۴	۳۹۲۲	۱۲۱۰۵۲۰	ورزش و زندگانی	۱۶	۰	۱	۱۶	تئوری	۴۹۸۲	تریبیت بدنی عمومی ۲	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی	
۱۵	۳۹۲۲	۱۲۱۰۵۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۶	۰	۱	۱۶	تئوری	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	تریبیت بدنی عمومی ۲	
۱۶	۳۹۲۲	۱۲۱۰۵۲۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۱	۱۶	تئوری	۴۹۸۲	تریبیت بدنی عمومی ۳	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرآنی	
۱۷	۳۹۲۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۶	۰	۲	۱۶	تئوری	۵۶۷۵	محمد حرم عضوی- محمد حدام	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۱۸	۳۹۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۲۰۰۹	دفتر شناسی معارف (نهاد تابعیکی مقام مطمئن شهری)	یحیی فوزی و فیض	
۱۹	۳۹۲۲	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	۰	تئوری	۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	۱۹۲۱	جای	-	
۲۰	۳۹۲۲	۱۲۲۳۱۷۴	جمهوری اسلامی	۰	۰	۲	۰	تئوری	۵۶۶۸	آشایی با قابوں اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	مهدی نظر پور	
۲۱	۳۹۲۲	۱۲۲۹۱۷۷	اندیشه اسلامی ۱	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۲۰۱۲	پیام نور	فاطمه جان احمدی	
۲۲	۳۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۰	اندیشه اسلامی ۱	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۵۶۶۶	حروف سیاحتی - محمد محمد	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	اندیشه اسلامی ۱	
۲۳	۳۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۲	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۵۶۶۷	حصرف سیاحتی - محمد محمد	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	رضایی	
۲۴	۳۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۵۶۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	احمد حسین شریفی	
۲۵	۳۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضعی فرقان	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۸۲۴۸	تفسیر موضعی فرقان کریم	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	
۲۶	۳۹۲۲	۱۲۲۳۰۴۹	اخلاق اسلامی- میانی و مفاهیم	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی (میانی و مفاهیم)	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	محمد داوودی	
۲۷	۳۹۲۲	۱۲۲۳۰۴۹	تفسیر موضعی نوح اللاح	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۵۷۷	تفسیر موضعی نوح اللاح	آزمایشی	۲۰۱۲	پیام نور	مصطفی دلنشاد تهرانی	
۲۸	۳۹۲۲	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جماعت	۰	۰	۲	۱۲	تئوری	۷۰۰۶	اخلاق خانواده	کتاب	۲۰۱۲	پیام نور	زهرا آیت الهی	
۲۹	۳۹۲۲	۱۲۱۴۰۴۴	کنترل بروزه	۲۴	۰	۲	۲۴	تئوری	۸۱۹۷	منصور اجرلو	آزمایشی	۲۰۱۱	پیام نور	مدیریت بروزه	

		آبیز	۲۰۱۲	۱۳۹۲			فربیا خاطی	أصول مدیریت در خدمات بهداشتی	کتاب	۶۶۶۷	نسنی	۶	۲۰	۰	۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۱۳۱۸۰۰۷	۳۹۲۲	۲۰
		گب	۲۰۱۲	۱۳۹۲			علی صادقی حسن آبادی	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	کتاب	۵۸۵۲	نشریجی	۱	۱۶	۰	۲	بهداشت عمومی	۱۳۱۸۰۱۲	۳۹۲۲	۲۱
۲۴۷ نا ۲۲۷ نا ۱۲۶ نا مطالعه مطالعه شود. و از جلد دوم از صفحه ۱ الی ۱۰۲ و ۱۰۳ شود.		نشر سناواره کیمیا	۲۰۰۹	۱۳۸۸			خرمی مهر	امول نوایخشی وسائل و دستگاهها (جلداول و دوم.)	کتاب	۶۱۴۴	نسنی و تشریجی	۸	۲۴	۰	۲	امول و نوایخشی وسائل و دستگاهها	۱۳۱۸۰۱۴	۳۹۲۲	۲۲
دانشگاه تربیت مدرس		دانشگاه تربیت مدرس	۱۹۹۳	۱۳۷۲			بیزن فرماتی	بوشیمی فریزک	کتاب	۵۹۵۱	نسنی و تشریجی	۵	۲۴	۰	۲	بوفریک و بوشیمی	۱۳۱۸۰۱۵	۳۹۲۲	۲۳
دو فصل آخر حذف شود. جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)		جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۰۱۲	۱۳۹۲			سیامک نجاریان، مهندار کارگر سه‌همی، کتابوشن امیری	انگلیسی عمومی برای دانشجویان رشته مهندسی پرشه‌کی	کتاب	۷۶۰۶	نسنی	۵	۲۰	۰	۲	زبان تخصصی	۱۳۱۸۰۱۶	۳۹۲۲	۲۴
فصل های ۴، ۵ و ۸ حذف شود.		جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۰۱۲	۱۳۹۲			سیامک نجاریان - هاله مستشفی	مقدمه‌ای بر مهندسی پرشه‌کی زیستی	کتاب	۷۰۹۸	نسنی و تشریجی	۲	۲۴	۰	۲	مقدمه‌ای بر مهندسی پرشه‌کی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۳۹۲۲	۲۵

نشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۳/۱۲/۰۴ - ۱۰ : ۴۹

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

سیدرہ بزرگ

مقطع : ۷ - دارسی

دانشگاه : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۹-مهندسی

۸	۵-۵)، ۶، ۷، ۸ ( به جزء بخش های ۳-۴، ۵-۵ تا آخر) مطالعه شود.	-	-	-	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۸	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۵۰	۳۹۲۲	۵۹
	جلوه	۲۰۱۴	۱۳۹۳	روجانی رانکوهی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست جهارم)	کتاب	۶۴۰۹	تشریحی	۸	۱۶	۰	۲			گزارش نویسی فنی	۱۳۱۹۰۶۰	۳۹۲۲	۶۰
	-	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۶	۱۹۲	۶	۰			کاربری	۱۳۱۹۱۰۱	۳۹۲۲	۶۱
	صیر	۲۰۰۶	۱۳۸۹	مهدی دادی، محمد نقی بنوی	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	کتاب	۶۱۲۲	نسنی و تشریحی	۵	۳۲	۳۰	۱	۳		ماشین های الکتریکی مستقیم و مبنابو و از	۱۳۱۹۱۳۴	۳۹۲۲	۶۲
	نص	۲۰۱۳	۱۳۹۱	علیرضا صدوقی و محمود دیانتی	استغن جایمن، مبانی ماشین های الکتریکی	کتاب	۶۸۸۵	نسنی و تشریحی	۵						ماشین های الکتریکی مستقیم و مبنابو و از	۱۳۱۹۱۳۴	۳۹۲۲	۶۳
	-	-	-	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۷	۴۸	۳	۰			بروزه	۱۳۱۹۱۸۰	۳۹۲۲	۶۴
	بیام نور	۲۰۱۴	۱۱۹۱	داد کریم زادگان مقدم	برنامه سازی پیشرفته C	آزمایشی	۸۱۸۹	نسنی و تشریحی	۱	۳۰	۰	۳			برنامه سازی کامپیوتر	۱۰۱۱۷۴	۳۹۲۲	۶۵
	بیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	داد کریم زادگان مقدم	مدار منطقی	آزمایشی	۵۲۲۹	نسنی و تشریحی	۲	۳۴	۰	۳			مدارس های منطقی	۱۰۱۱۷۷	۳۹۲۲	۶۶
	بیام نور	۲۰۱۰	۱۱۸۹	محمد عظیمی بور، رضا غسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	حرره	۷۰۰۲	تشریحی	۵	۳۲	۱	۰			آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۸۶	۳۹۲۲	۶۷
	خراسان (باغانی)	۲۰۱۴	۱۱۹۳	قدرت الله سپیدنام	معماری سیستم های کامپیوترا	کتاب	۶۷۸۰	نسنی و تشریحی	۶	۳۶	۰	۳			معماری کامپیوترا	۱۰۱۱۰۹۳	۳۹۲۲	۶۸
	نص	۲۰۱۳	۱۳۹۳	جابر الوندی	میکرولوگیکرها AVR	کتاب	۸۳۰۹	نسنی و تشریحی	۷	۳۴	۰	۳			میکرولوگیکرها	۱۰۱۱۰۹۳	۳۹۲۲	۶۹

دانشگاه پیام نور

زمان: ۴۹ : ۱۰ - ۱۲/۰۴  
صفحه: ۳ از ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)  
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فیزی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیل درس	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیل درس	نام درس	شماره درس
۶۹	آزمایشگاه میکروروسورها	۱۵۱۱۰۹۰	۳۹۳۲	آزمایشگاه میکروروسورها	۱۵۱۱۰۹۰