

زمان: ۱۳:۲۲ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۶
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۰-مهندسی برق - گرایش قدرت
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	واحد	تعداد	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پوست	
۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	تستی و تشریحی	۰	۳	آزمایشی	۵۰۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۲۵۰ تا ۵۵۰)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۷ تا ۸۴، ۸۴ تا ۱۲۳ و بخش ۱۲۳-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۲ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۷۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۷۹ تا ۳۰۰ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۰۱ تا ۳۳۱) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای خذف می باشد	
۲	۱۱۱۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	تستی و تشریحی	۰	۳	آزمایشی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۶ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	۱۱۱۱۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	تستی و تشریحی	۰	۳	آزمایشی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	عادیان حسنی- رحمانی	پیام نور	۱۳۹۴	پیام نور	رسانیده شیمی	
۴	۱۱۱۱۲۱۱	ریاضیات مهندسی	تستی و تشریحی	۰	۳	آزمایشی	۶۹۸۷	ریاضیات مهندسی	مسعود شفیعی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۲ مطالعه شود.	
۵	۱۱۱۱۲۳۶	مانی تحقیق در عملیات	تستی و تشریحی	۰	۳	کتاب	۶۱۰۶	بنزهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان	دانشگاهی	۱۳۹۲	کتاب	صفحه ۳۳۱ تا ۳۷۸) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای خذف می باشد	
۶	۱۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	تستی و تشریحی	۰	۳	آزمایشی	۵۰۷۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۱۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	تستی و تشریحی	۰	۳	آزمایشی	۴۹۶۷	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمکر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱-۴، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶ (بخش های ۱-۴ و ۳-۵ و ۴-۵)، (۷-۸ و ۷-۹)، (۷-۸ و ۸-۹)، (۸-۹ و ۹-۱۰)، (۹-۱۰ و ۱۰-۱۱)، (۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، (۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۳) مطالعه شود. برای ماتریس رشته های مهندسی: فصل های ۱-۲: (بخش ۱-۲، ۲-۳ و ۳-۴)، (بخش ۴-۵ و ۵-۶)، (بخش ۶-۷ و ۷-۸)، (بخش ۸-۹ و ۹-۱۰)، (بخش ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، (بخش ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴) مطالعه شود. برای ماتریس رشته های فنی: فصل های ۱-۲: (بخش ۱-۲، ۲-۳ و ۳-۴)، (بخش ۴-۵ و ۵-۶)، (بخش ۶-۷ و ۷-۸)، (بخش ۸-۹ و ۹-۱۰)، (بخش ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، (بخش ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴) مطالعه شود. برای ماتریس رشته های ادبی: فصل های ۱-۲: (بخش ۱-۲، ۲-۳ و ۳-۴)، (بخش ۴-۵ و ۵-۶)، (بخش ۶-۷ و ۷-۸)، (بخش ۸-۹ و ۹-۱۰)، (بخش ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، (بخش ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۴) مطالعه شود.	
۸	۱۱۱۱۲۴۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	تستی	۱	۰	متون آزمایشگاهی	۵۰۱۶	سستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش	
۹	۱۱۱۱۲۴۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	تستی	۱	۰	متون آزمایشگاهی	۵۰۱۸	سستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشینگ نجوي	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	امیرخواص، اکبر حسینی قلعه یوهمن، احمد دیری، احمد حسین شریفی- علی پاکور	
۱۰	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	تستی	۰	۳	آزمایشی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	محمد علیمحمدی- حسن خلبانی	
۱۱	۱۲۱۱۲۳۵۵	زبان خارجی	تستی	۰	۳	آزمایشی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۲	۱۲۱۱۲۳۰۹	فارسی	تستی	۰	۳	دربنامه	۴۹۶۷	فارسی عمومی	فارسی عمومی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	گروه مولفان	
۱۳	۱۲۱۰۴۲۹	تریبیت بدنه ویژه	تستی	۱	۰	آزمایشی	۵۰۷۷	تریبیت بدنه ی عومومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	تریبیت بدنه ویژه: فصل های ۱-۲، ۲-۳ و ۳-۴	
۱۴	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش ورزه	تستی	۱	۰	آزمایشی	۴۹۸۲	تریبیت بدنه ی عومومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	تریبیت بدنه ویژه: فصل های ۱-۲، ۲-۳ و ۳-۴	
۱۵	۱۲۱۰۴۲۱	تریبیت بدنه	تستی	۱	۰	آزمایشی	۵۰۷۷	تریبیت بدنه ی عومومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	تریبیت بدنه ویژه: فصل های ۱-۲، ۲-۳ و ۳-۴	
۱۶	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش ۱	تستی	۱	۰	آزمایشی	۴۹۸۲	تریبیت بدنه ی عومومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	علی اکرمحمدی- حسن درویش	
۱۷	۱۲۱۱۸۰۸	کارآفرینی	تستی	۰	۳	آزمایشی	۵۳۶۹	منابی کارآفرینی	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرایی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	
۱۸	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۰	۳	آزمایشی	۵۶۷۵	انقلاب اسلامی ایران	آندریشه سیاسی امام خمینی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۱۲۲۰۴۷۸	اندریشه سیاسی امام خمینی	تستی	۰	۳	کتاب	۷۵۰۷	اندریشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	-	-	-	جای موحد	
۲۰	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	تستی	۰	۳	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	-	-	سamt	
۲۱	۱۲۲۰۸۷۸	ارشهای دفاع مقدس	تستی	۰	۳	کتاب	۷۷۷۱	اشناسی با علمون و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
۲۲	۱۲۲۲۳۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	تستی	۰	۳	آزمایشی	۵۶۶۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	
۲۳	۱۲۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تستی	۰	۳	کتاب	۹۳۲۳	فاطمه جان احمدی	جعفر سعیانی- محمد محمد	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	نشر معارف	
۲۴	۱۲۲۳۴۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	تستی	۰	۳	آزمایشی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سعیانی- محمد محمد	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS REP FILTER/command.htm	

نشگاه پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۰- مهندسی برق - گرایش قدرت ورده : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
													نفسیه موضوعی قرآن		
۲۷	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	نتی	۸۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیان نور	۱۳۹۲	بیان نور	شرح پیوست		
۲۸	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۰	۲	نتی	۵۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد دادوی	بیان نور	۱۳۹۲	بیان نور	شرح پیوست		
۲۹	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۰	۲	نتی	۵۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دشاد تهرانی	بیان نور	۱۳۹۲	بیان نور	شرح پیوست		
۳۰	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت (پیراست دوم)	۰	۲	نتی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (پیراست دوم)	جمعی از نویسنگان	نهاد توانبخشی	۱۳۹۲	نهاد توانبخشی	شرح پیوست		
۳۱	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	شریحي	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	-	-	-	-	شرح پیوست	
۳۲	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۰	۳	نتی و شریحي	۵۱۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالله محمد شیابی-رحمت الله	بیان نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.	شرح پیوست		
۳۳	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۰	۳	نتی و شریحي	۶۴۲۳	الکترومغناطیس میدان و موج	دوبن جنگ	هوشمند	دانشگاه تهران	بروز جهه دار مارالابی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و فصل ۷ (بخش‌های ۱-۷ و ۲-۷ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۳۴	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	شریحي	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	-	-	-	-	شرح پیوست	
۳۵	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	شریحي	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	-	-	-	-	شرح پیوست	
۳۶	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۰	۳	نتی و شریحي	۱۰۸۳۰	کتاب	کترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد رشید	سید ابراهیم افجه	نوبداران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (تا آخر بخش ۲-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.	شرح پیوست	
۳۷	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۰	۳	نتی و شریحي	۱۰۲۵۸	سیستمهای کنترل خطی	محمد حسن منصوری- ابراهیم صاحب‌هزار	بیان نور	سید ابراهیم افجه	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (تا آخر بخش ۲-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.	شرح پیوست	
۳۸	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	شریحي	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	-	-	-	-	شرح پیوست	
۳۹	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۰	۳	نتی و شریحي	۱۰۷۴۴	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سیزیوشان	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۴۰	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۷۶	ماشین های الکتریکی ۳	۰	۳	نتی و شریحي	۶۸۸۵	ماشین های الکتریکی و پیراست بضم	محمد دینی	اصول دینی	۱۳۹۲	اصول دینی	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۴۱	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۷۷	عایقها و فشار قوی	۰	۳	نتی و شریحي	۶۵۹۷	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۲	اصول دینی	فصل های ۴ و ۷ حذف شود.	شرح پیوست	
۴۲	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۷۹	حافظ و رله ها	۰	۳	نتی و شریحي	۹۹۸۰	حافظ و رله ها	حسین عسکریان ابیانه، مهدی طالشیان جلدوار	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه علم و صنعتی امیرکبیر	دانشگاه علم و صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۴۳	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۸۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	شریحي	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	-	-	-	-	شرح پیوست	
۴۴	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۰	۳	نتی و شریحي	۶۲۰۳	تاسیسات الکتریکی	رضاعت زیاد	هیمه	۱۳۹۲	رضاعت زیاد	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۳ (به جزء بخش ۹-۲)، ۴ (به جزء بخش ۹-۳)، ۵ (به جزء بخش ۹-۴)، ۶ (به جزء بخش ۹-۵)، ۷ (به جزء بخش ۹-۶)، ۸ (به جزء بخش ۹-۷)، ۹ (به جزء بخش ۹-۸)، ۱۰ (به جزء بخش ۹-۹) و ۱۱ (به جزء بخش ۹-۱۰) مطالعه شود.	شرح پیوست	
۴۵	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۸۹	طرح بست های فشار قوی و بروزه	۰	۳	نتی و شریحي	۶۲۵۱	طرح بست های فشار قوی	رحمت الله هشمند	دانشگاه اصفهان	رحمت الله هشمند	دانشگاه اصفهان	فصل ۱۱ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۴۶	۳۹۶۱	۱۲۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و بروزه	۰	۳	شریحي	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منع	-	-	-	-	شرح پیوست	
۴۷	۳۹۶۱	۱۲۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	شریحي	۹۳۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	کووان میرزاپی	سفرار	۱۳۹۲	نقشه کشی صنعتی ۱	نقشه کشی صنعتی ۱	شرح پیوست	
۴۸	۳۹۶۱	۱۲۱۹۱۲۷	اشنایی با مهندسی برق	۰	۱	شریحي	۹۸۵۱	اشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده فرزانه شایاق - سید جواد جاوید مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	خط اول	۱۳۹۲	آشنایی با مهندسی برق	آشنایی با مهندسی برق	شرح پیوست	
۴۹	۳۹۶۱	۱۲۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۰	۳	نتی و شریحي	۶۱۰۲	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	آمار ریاضی و کاربردهای آن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۵۰	۳۹۶۱	۱۲۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۰	۳	نتی و شریحي	۶۶۰۸	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (پیرایش جدید)	محمد مهدی اسکندراد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	اقتصاد مهندسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ (با این ترتیب) مطالعه شود.	شرح پیوست	
۵۱	۳۹۶۱	۱۲۱۹۱۲۰	سیگنالها و سیستم ها	۰	۳	نتی و شریحي	۶۸۷۸	سیگنالها و سیستم ها	ایهایم- ولسکی- نواب	محمود دینی	نص	۱۳۹۲	ایهایم- ولسکی- نواب	فصل ۱ (از ۰۰ تا آخر ۱، ۶-۵-۴)، فصل ۲ (از ۰۰ تا آخر ۲)، فصل ۳ (از ۰۰ تا آخر ۳)، فصل ۴ (از ۰۰ تا آخر ۴)، فصل ۵ (از ۰۵ تا ۰۰)، فصل ۶ (از ۰۰ تا آخر ۶)، فصل ۷ (از ۰۰ تا آخر ۷)، فصل ۸ (از ۰۰ تا آخر ۸)، فصل ۹ (از ۰۰ تا آخر ۹)، فصل ۱۰ (از ۰۰ تا آخر ۱۰)، فصل ۱۱ (از ۰۰ تا آخر ۱۱)، فصل ۱۲ (از ۰۰ تا آخر ۱۲) و فصل ۱۳ (از ۰۰ تا آخر ۱۳) مطالعه شود.	شرح پیوست

۱۳۹۶۱	۵۲	۱۳۹۱۱۳۲	۱۳۹۱۱۳۱	۱	الکترونیک ۱	میانی الکترونیک جلد ۱	کتاب	۸۰۷۲	تشریحی	۰	۲
۱۳۹۶۱	۵۳	۱۳۹۱۱۳۲	۱۳۹۱۱۳۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ویراست بحتم	کتاب	۸۸۸۵	تشریحی و تئوری	۰	۲
۱۳۹۶۱	۵۴	۱۳۹۱۱۳۲	۱۳۹۱۱۳۲	۲	مدارهای الکتریکی ۲	مدارهای الکتریکی ۲	آزمایشی	۵۵۴۴	تشریحی و تئوری	۰	۲
۱۳۹۶۱	۵۵	۱۳۹۱۱۳۲	۱۳۹۱۱۳۲	۱	سیستم های دیجیتال ۱	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	کتاب	۷۷۷۹	تشریحی و تئوری	۰	۳
-	-	۱۳۹۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع		۷۵۴۲	تشریحی	۱	۱

نشگاه پیام نور

یست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۰- مهندسی برق - گرایش قدرت
و، ها : تمامی دوره ها

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