

انشگاه پیام نور

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شیوه: ۱۲-مهندسی برق - گراییش کنترل  
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع داسنگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۱۲-۱۳-۱۹-۰۱-۰۵  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی

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 کریم (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 داویدی	-	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 طراحی سیستم و شناخت	بدون منبع	۱۲۸۹		
۳۳	۱۲-۱۸۰-۶۳	۳۹۱۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۲۲۴۱	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت (ویراست سوم)	هوش مصنوعی (رهایتی نوین)	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	کارگاه عمومی مدارهای الکتریکی ۱	بدون منبع	۱۲۸۹		ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۳۵	۱۲-۱۹۰-۱۱	۳۹۱۲	مدارهای الکتریکی ۱	۱۶۸۵	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	اندازه گیری الکتریکی	اسلام کاظمی	۱۲۸۹	صفار	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۱۲-۱۹۰-۱۳	۳۹۱۲	الکترومعنابطیس	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۳۶۱۳	کتاب	الکترومعنابطیس	دوید چنگ	۱۲۸۸	دانشگاه تهران	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۶ مطالعه شود.
۳۸	۱۲-۱۹۰-۱۰	۳۹۱۲	کارگاه بر	۱	۰	تشریحی	۲۷۱۵	کتاب	کارگاه بر	بدون منبع	۱۲۸۹		
۳۹	۱۲-۱۹۰-۱۴	۳۹۱۲	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۱	۰	تشریحی	۱۶۸۸	کتاب	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	آزمایشی	۱۲۸۶	دانشگاه پیام نور	آزمایشگاه دارای الکتریکی ۱
۴۰	۱۲-۱۹۰-۱۷	۳۹۱۲	ماشین های الکتریکی ۱	۵۰۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	استفن جایمن	۱۲۸۸	پیام نور	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	۲۶۲۲	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	۲۶۲۲	۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۲	کتاب	الکترونیک ۱	میر عشقی	۱۲۸۸	شیخ بهایی	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.
۴۳	۱۲-۱۹۰-۲۲	۳۹۱۲	تجزیه و تحلیل سیستمهای	۲۶۴۴	۰	تستی و تشریحی	۲۶۴۴	کتاب	تجزیه و تحلیل 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 ۱۰۰-۳-۲۲ از ایندای قسمت ۲-۳ تا آخر قسمت ۲-۳-۹-۳ 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	۲۶۲۱	۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۱	کتاب	الکترونیک ۲	میانی الکترونیک جلد ۲	۱۲۸۸	شیخ بهایی	همه کتاب مطالعه شود.
۴۵	۱۲-۱۹۰-۲۴	۳۹۱۲	ریاض تخصصی	۲۶۲۹	۰	تستی و تشریحی	۲۶۲۹	کتاب	ریاض تخصصی	جمال الدین حلالی بور و رامین	۱۲۸۷	سمت	همه کتاب مطالعه شود.
۴۶	۱۲-۱۹۰-۲۵	۳۹۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۷۱۷	۱	ت	۱۷۱۷	کتاب	آزمایشگاه الکترونیک ۱	تحفیان رضوی فراهی	۱۲۸۸	پیام نور	https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS REP FILTER/command.htm

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 مابل)
----	------	-----------	----------------	---	---	----	--------	------	------	------	--	----------------------	------	-------------------------------	---

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 ۵-۷)، 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	بدوری بیون و عالی	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 پیغمبر	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		کتاب		۱۲۸۹		
۵۵	۱۳-۱۹-۰۵۳	۳۹۱۲	سیستم های کنترل دجستان و غیرخطی	۳	۰	تئوري و تشریحی	۲۸۱۵		کتاب		۱۲۸۹		
۵۶	۱۳-۱۹-۰۵۴	۳۹۱۲	ایران دقیق	۱	۰	تئوري و تشریحی	۴۱۳۵		کتاب		۱۲۸۹		
۵۷	۱۳-۱۹-۰۵۵	۳۹۱۲	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۳	۰	تئوري و تشریحی	۴۱۲۹		کتاب		۱۲۸۹		
۵۸	۱۳-۱۹-۰۵۶	۳۹۱۲	مخابرات ۱	۳	۰	تئوري و تشریحی	۴۴۰۸	محمود دیابی	سیستم های مخابراتی (ویرایش پنجم)	کارلسون	۱۲۹۰	پنجم	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، ۵-۱۰ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۹	۱۳-۱۹-۰۵۷	۳۹۱۲	کنترل صنعتی	۳	۰	تشریحی	۲۸۱۵		کتاب		۱۲۸۹		
۶۰	۱۳-۱۹-۰۵۸	۳۹۱۲	سیستم های کنترل پیشرفته	۳	۰	تشریحی	۴۴۸۱	علی حاکی صدقی	امول کنترل مدرن		۱۲۹۰	دانشگاه تهران	ار فصل ۲ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۶۱	۱۳-۱۹-۰۵۹	۳۹۱۲	کنترل کامپیوترا	۲	۰	تشریحی	۲۸۱۵		کتاب		۱۲۸۹		
۶۲	۱۳-۱۹-۰۶۰	۳۹۱۲	گزارش نویسی فنی	۳	۰	تشریحی	۱۶۷	روحانی رانکوهی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی		۱۲۹۰	حلوه	د دین درس دانشجویان روش سیستماتیک بروزه و نگذیک 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 میانند 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.
۶۳	۱۳-۱۹-۰۸۴	۳۹۱۲	کارآموزی	۲	۰	تشریحی	۲۸۱۵		کتاب		۱۲۸۹		
۶۴	۱۳-۱۹-۱۰۰	۳۹۱۲	بروزه	۲	۰	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۶۵	۱۰-۱۱-۰۴۱	۳۹۱۲	اصول مکرو کامپیوتراها	۳	۰	تشریحی	۳۰۹۹	بری بی. بری	بریدارندۀ های اینتل		۱۲۸۹	حراسان	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ مطالعه و تدریس شود.
۶۶	۱۰-۱۱-۰۷۴	۳۹۱۲	برنامه سازی کامپیوترا	۳	۰	تئوري و تشریحی	۷۶۲۵	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C		۱۲۹۰	پیام نور	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۶۷	۱۰-۱۱-۰۷۵	۳۹۱۲	محاسبات عددی	۲	۰	تئوري و تشریحی	۲۲۰۳	دکر جواد و حبیب صابر قاسم بور	روشهای محاسبات عددی		۱۲۹۰	رایانه ای انتشارات علوم	کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش ۳-۷ و ۷-۹)، فصل ۳ (بخش ۴-۶)، فصل ۵ (بخش ۴-۶)، فصل ۶ (بخش ۴-۶)، فصل ۷ (بخش ۴-۶)، فصل ۸ (بخش ۴-۶)، فصل ۹ (بخش ۴-۶)، فصل ۱۰ (بخش ۴-۶)، فصل ۱۱ (بخش ۴-۶)، فصل ۱۲ (بخش ۴-۶) (ار اینات قضايا صری نظر شود)
۶۸	۱۰-۱۱-۰۷۷	۳۹۱۲	مدارهای منطقی	۳	۰	تئوري و تشریحی	۱۲۲۲	داؤد 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