

زمان: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰ - ۱۱:۱۶  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۴-علوم کامپیوتر(جندبخشی)  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحقیق	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۰۹۹	۲۰	۰	۲	تستی	نظریه گراف و کاربردهای آن	باری شارنی-اکرم محمدی	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۳۹۲	پیام نور	آنات فضای حذف شود.
۲	۱۱۱۱۰۹۹	راضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	راضی عمومی ۱	اراهمی احمدی، آن گلدنی	راضی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	مهمیانی
۳	۱۱۱۱۱۰۰	راضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	راضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	راضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.
۴	۱۱۱۱۱۰۵	حرخطی عددی	۱۱۱۱۱۰۵	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	حرخطی عددی	احمدی	حرخطی عددی	۱۳۹۰	پیام نور	علم رضا میرزاکریمی- محمدی باقر
۵	۱۱۱۱۱۰۶	آنالرعددی ۱	۱۱۱۱۱۰۶	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	آنالرعددی ۱	آسانیل بالیان	آنالر عددی ۱	۱۳۹۱	پیام نور	دانشگاه بزد
۶	۱۱۱۱۱۰۷	نظریه محاسبات	۱۱۱۱۱۰۷	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	نظریه محاسبات	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول) مایکل سیپرس	مقدمه ای بر نظریه محاسبات	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاه بزد
۷	۱۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۰۹۴	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	فیزیک ۱	فریزی یا ۱- مکانیک	فریزی یا ۱	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری
۸	۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۰۹۵	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	فیزیک ۲	فریزی یا ۲	فریزی یا ۲	۱۳۹۲	پیام نور	هیوس بنسون
۹	۱۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۰۹۶	۳۲	۰	۱	تشریحی	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۲	پیام نور	(به جزء بخش های ۲-۳ و ۴-۵)، (۶-۷)، (۸-۹)، (۱۰-۱۱) مطالعه شود.
۱۰	۱۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۰۹۷	۳۲	۰	۱	تشریحی	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	(به جزء بخش های ۲-۳ و ۴-۵)، (۶-۷)، (۸-۹)، (۱۰-۱۱) مطالعه شود.
۱۱	۱۱۱۱۵۴۳	مانی کامپیوترونامه سازی	۱۱۱۱۵۴۳	۲۸	۰	۲	تستی و تشریحی	مانی کامپیوترونامه سازی	مانی کامپیوترونامه سازی	مانی کامپیوترونامه سازی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه ابوقاطمی
۱۲	۱۱۱۱۵۰۶۷	ساختن‌های کسینه	۱۱۱۱۵۰۶۷	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	ساختن‌های کسینه	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۲	پیام نور	آحمد بایزد ادکنی
۱۳	۱۱۱۱۵۰۸۶	برنامه سازی پیشرفته	۱۱۱۱۵۰۸۶	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته	برنامه سازی پیشرفته	برنامه سازی پیشرفته	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک ۲
۱۴	۱۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۱۵۰۷۹	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	ذخیره و بازیابی اطلاعات	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک ۳
۱۵	۱۱۱۱۵۱۳۹	منارهای منطقی	۱۱۱۱۵۱۳۹	۳۲	۰	۲	تستی و تشریحی	منارهای منطقی	منارهای منطقی	منارهای منطقی	۱۳۹۱	پیام نور	داده کریم زادگان مقدم
۱۶	۱۱۱۱۵۱۲۰	ساختن‌های داده ها	۱۱۱۱۵۱۲۰	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	ساختن‌های داده ها	ساختن‌های داده ها	ساختن‌های داده ها	۱۳۹۱	پیام نور	حروف تنهای- گویند
۱۷	۱۱۱۱۵۱۲۲	طریقی‌گویندهای کوگوینها	۱۱۱۱۵۱۲۲	۳۶	۰	۲	تستی و تشریحی	طریقی‌گویندهای کوگوینها	طریقی‌گویندهای کوگوینها	طریقی‌گویندهای کوگوینها	۱۳۹۱	پیام نور	آحمد فراهی
۱۸	۱۱۱۱۵۱۲۳	معماری کامپیوتر	۱۱۱۱۵۱۲۳	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	معماری کامپیوتر	معماری سیستمهای کامپیوتری	معماری کامپیوتر	۱۳۹۱	پیام نور	قدرت الله سپیدنام
۱۹	۱۱۱۱۵۱۲۵	آزمایشگاه داده ها	۱۱۱۱۵۱۲۵	۳۲	۰	۱	تشریحی	آزمایشگاه داده ها	آزمایشگاه داده ها	آزمایشگاه داده ها	۱۳۹۱	پیام نور	آحمد فراهی- حفر تنهای
۲۰	۱۱۱۱۵۱۲۶	مهندنسی نرم افزارهای افرارا ۱	۱۱۱۱۵۱۲۶	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	مهندنسی نرم افزارهای افرارا ۱	مهندنسی نرم افزارهای افرارا ۱	مهندنسی نرم افزارهای افرارا ۱	۱۳۹۲	دانش نگار	حفرنوز- احمد فراهی
۲۱	۱۱۱۱۵۱۵۷	نظیره زبانهای ماشینی ها	۱۱۱۱۵۱۵۷	۳۰	۰	۲	تستی	نظیره زبانهای ماشینی ها	نظیره زبانهای ماشینی ها	نظیره زبانهای ماشینی ها	۱۳۹۲	نص	سید محمد تقی روحانی
۲۲	۱۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۱۱۱۱۵۱۶۳	۳۰	۰	۲	تستی	اصول سیستمهای کامپیوتری	اصول سیستمهای کامپیوتری	اصول سیستمهای کامپیوتری	۱۳۹۲	آرتابا- نواوران	آزمایشگاه فیزیک ۱
۲۳	۱۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۱۱۱۱۵۱۶۸	۳۰	۰	۲	تستی	زبانهای برنامه سازی	زبانهای برنامه سازی	زبانهای برنامه سازی	۱۳۹۲	علوم رایانه	آزمایشگاه فیزیک ۲
۲۴	۱۱۱۱۵۱۷۱	کامپیلرها	۱۱۱۱۵۱۷۱	۳۲	۰	۲	تستی	کامپیلرها	کامپیلرها	کامپیلرها	۱۳۹۱	پیام نور	آحمد فراهی- حفر تنهای
۲۵	۱۱۱۱۵۱۷۲	اصول سیستمهای عامل	۱۱۱۱۵۱۷۲	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	اصول سیستمهای عامل	اصول سیستمهای عامل	اصول سیستمهای عامل	۱۳۹۲	دانشگاه راسه	آزمایشگاه فیزیک ۳
۲۶	۱۱۱۱۵۱۷۳	منطق	۱۱۱۱۵۱۷۳	۳۰	۰	۲	تستی	منطق	منطق	منطق	۱۳۹۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه فیزیک ۱
۲۷	۱۱۱۱۵۱۷۴	شبیه ساری کامپیوتری	۱۱۱۱۵۱۷۴	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	شبیه ساری کامپیوتری	شبیه ساری کامپیوتری	شبیه ساری کامپیuter	۱۳۹۲	-	-
۲۸	۱۱۱۱۵۱۷۵	بروزه (علوم کامپیوتر)	۱۱۱۱۵۱۷۵	۳۶	۰	۲	تشریحی	بروزه (علوم کامپیوتر)	بروزه (علوم کامپیوتر)	بروزه (علوم کامپیوتر)	۱۳۹۲	-	-
۲۹	۱۱۱۱۵۱۷۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۱۱۱۱۵۱۷۶	۳۶	۰	۲	تستی و تشریحی	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۱۳۹۲	-	-
۳۰	۱۱۱۱۵۱۷۷	پایگاه داده ها	۱۱۱۱۵۱۷۷	۴۰	۰	۲	تستی و تشریحی	پایگاه داده ها	پایگاه داده ها	پایگاه داده ها	۱۳۹۲	چهارم	قدرت اد
۳۱	۱۱۱۱۵۲۳۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱۱۱۵۲۳۳	۳۲	۰	۱	تستی	آزمایشگاه کامپیوتر	آزمایشگاه کامپیوتر	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۳۹۱	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک ۲
۳۲	۱۱۱۱۵۲۴۵	مانی فناوری اطلاعات	۱۱۱۱۵۲۴۵	۳۲	۰	۲	تستی	مانی فناوری اطلاعات	مانی فناوری اطلاعات	مانی فناوری اطلاعات	۱۳۹۱	پیام نور	آزمایشگاه فیزیک ۳

زمان: ۱۱:۱۶ - ۰۰/۱۰/۲۹  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۴-علوم کامپیوتر(جندبخشی)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحقیقا	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۳	۱۱۱۷۰۷۷	آمار و احتمال ۱	۴۰	۰	۲	آمار و احتمال	آرمایشی	برگشی اسپس- علی شادرخ- محمد قاسم وحدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار Minitab در فصل های ۱ تا ۶ و فصل ۷ حذف شود.
۲۴	۱۱۱۷۰۷۸	آمار و احتمال ۲	۴۰	۰	۲	آمار و احتمال ۲	آرمایشی	برگشی اسپس- علی شادرخ- محمد قاسم وحدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۵	۱۱۱۹۰۰۴	آنالیز عددی ۲	۴۰	۰	۲	آنالیز عددی ۲	آرمایشی	درستامه	۱۳۹۰	پیام نور	محمد باقر احمدی
۲۶	۱۱۱۹۰۰۶	اطلاعاتی طراحی سیستم های	۴۰	۰	۲	اطلاعاتی طراحی سیستم های	آرمایشی	تحلیل مولانابور- زینی بال- حکیمیون- استینو دی برد	۱۳۹۰	پیام نور	حسن فلاح مولانابور- رارت بی در دنیای در حال تغییر
۲۷	۱۱۱۹۰۰۸	مدیریت بروزهای نرم افزاری	۴۰	۰	۲	مدیریت بروزهای نرم افزاری	آرمایشی	چکنی- مارکو	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۹، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود. دانشجویان می توانند از نرم افزار MS Project برای Case برای استفاده نمایند.
۲۸	۱۱۱۹۰۱۲	هوش مصنوعی	۴۰	۰	۲	هوش مصنوعی	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	علوم رایانه	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)
۲۹	۱۱۱۹۰۱۳	گرافیک کامپیوتری	۴۰	۰	۲	گرافیک کامپیوتری	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	علوم رایانه	حعفر نژاد قمی
۳۰	۱۱۱۹۰۱۴	شبکه های کامپیوتری	۴۰	۰	۲	شبکه های کامپیوتری (پارکری شده)	آرمایشی	Kurose, Ross	۱۳۹۰	پیام نور	داده کریمزادگان مقدم
۳۱	۱۱۱۹۰۱۵	سیستم های شب گرا	۴۰	۰	۲	سیستم های شب گرا	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	ایرد بخش- مولانابور- سنت زینگر/ جان دبلیو مست
۳۲	۱۱۱۹۰۱۶	مستندسازی نرم افزار	۴۰	۰	۲	مستندسازی نرم افزار	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	علوم رایانه	سیمیون بت- اسکنون- لان
۳۳	۱۱۱۹۰۱۷	روش تحقیق و کارش نویسی	۴۰	۰	۲	روش تحقیق و کارش نویسی	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	جلوه	روجانی رانکوهی
۳۴	۱۱۱۱۱۲۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۴۰	۰	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور
۳۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۴۰	۰	۲	زبان خارجی	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رحیمی محمدی- سسن خلیلی
۳۶	۱۲۱۲۴۰۰	استنباطی با دفاع مقدس	۴۰	۰	۲	استنباطی با دفاع مقدس	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	آشنایی با علم و معارف دفاع مقدس
۳۷	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۴۰	۰	۲	فارسی	آرمایشی	درستامه	۱۳۹۰	پیام نور	فارسی عمومی
۳۸	۱۲۱۰۴۲۹	تریبت بدین ویژه	۴۰	۰	۲	تریبت بدین ویژه	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	اووالفضل فراهانی
۳۹	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش ورزش	۴۰	۰	۲	ورزش ورزش	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	تریبت بدین عموی ۱
۴۰	۱۲۱۰۴۲۱	تریبت بدین	۴۰	۰	۲	تریبت بدین	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	اووالفضل فراهانی
۴۱	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش	۴۰	۰	۲	ورزش	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	تریبت بدین عموی ۲
۴۲	۱۲۱۰۴۲۳	اصول مدیریت	۴۰	۰	۲	اصول مدیریت	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	اووالفضل فراهانی
۴۳	۱۲۱۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۴۰	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران
۴۴	۱۲۲۰۴۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۴۰	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	دفتر شیر	تجاری فنادی- توانگی قائم
۴۵	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۴۰	۰	۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	-	کتاب	۱۳۹۰	جای موجود	القرآن الکریم
۴۶	۱۲۲۲۱۷۳	استنباطی با قانون اساسی	۴۰	۰	۲	استنباطی با قانون اساسی	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۴۷	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی اسلامی	۴۰	۰	۲	زبان تخصصی اسلامی	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	مهدی یوسفخانی- سید ناصری-
۴۸	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۴۰	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	احمد فراهی
۴۹	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۴۰	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	فاطمه حامدی
۵۰	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۴۰	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	حافظ سیحانی- محمد محمد رضایی
۵۱	۱۲۲۸۱۰۱	اصول اسلامی	۴۰	۰	۲	اصول اسلامی	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	اندیشه اسلامی ۳
۵۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۴۰	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هرای
۵۳	۱۲۲۰۴۲۷۸	تجاری رهبری	۴۰	۰	۲	تجاری رهبری	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	تجاری فنادی
۵۴	۱۲۲۰۴۲۹۷	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی)	۴۰	۰	۲	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی)	-	کتاب	۱۳۹۰	جای موجود	القرآن الکریم
۵۵	۱۲۲۲۰۲۷	تفسیر موضوعی قرآن	۴۰	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	آحمد حسین شریفی
۵۶	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۴۰	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمال
۵۷	۱۲۲۳۰۲۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مقایمه)	۴۰	۰	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مقایمه)	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	محمد دادی
۵۸	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۴۰	۰	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	مصطفی دلشناد نهروانی
۵۹	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۴۰	۰	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آرمایشی	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	محمدمحمدی

زمان: ۱۴:۱۱ - ۰۹:۱۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۴-علوم کامپیوتر(چندبخشی)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۶۵	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۲۰۴۴	۳۹۴۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	جمعی از نویسندان		۱۳۹۲	نهاد تعاونی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	