

زمان: ۱۴:۴۳ - ۰۶/۰۱/۱۳  
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-علوم کامپیوتر  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۹-علوم کامپیوتر

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد	نوع آزمون	شماره شنبه	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۳۷۰	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۱۰۳۱۶	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهمند راد	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۲ نا آخر کتاب مطالعه شود.
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۳۸	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۲۹۷۷	ریاضی عمومی (رشته ریاضی)	محمد جلدواری مقانی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۳۸	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۳۲۸	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع جد مغایره شهرام سلیلی	زماینی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع جد مغایره شهرام سلیلی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴	ریاضی عمومی ۳	۱۱۱۱۳۸	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۹۶	مبانی علم ریاضی	فلاحی	مبانی علم ریاضی	۱۳۹۵	پیام نور	بغضه های ستاره دار حذف شود.
۵	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۱۱۱۱۳۷۰	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۸۱۹۹	گروه مولفان	گروه مولفان	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	بغضه های ستاره دار حذف شود.
۶	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۳۷۱	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۹۹۹۹	عادیات-جستی-رحمانی	عادیات-جستی-رحمانی	معادلات دیفرانسیل	۱۳۹۴	پیام نور	بجزء ماتریس ها و جبر خطی
۷	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۳۷۲	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۳۶۸	علیرضا مقالجی	علیرضا مقالجی	آنالیز ریاضی ۲	۱۲۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۶,۱,۳,۱ و مطالعه الف از بخش ۷,۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱۰,۱۰,۱۱,۱۲ و ۱۱ اثبات قضیه استون - اپراشنتراس) مطالعه شود.
۸	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۳۷۲	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۶۴۲۲	حسینی - شجاعی عادیان	حسینی - شجاعی عادیان	آنالیز ریاضی	۱۳۹۵	پیام نور	
۹	مبانی آنالیز ریاضی	۱۱۱۱۳۷۳	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۶۲۱	اسماعیل باطیان	اسماعیل باطیان	آنالیز عددی ۱	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۰	بهینه ساری خطی	۱۱۱۱۳۷۴	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۸۹۶۱	فاطمه نورانی- مریم بازار	فاطمه نورانی- مریم بازار	ساختمنهای گستته	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۴,۳,۲,۱ و ۵ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۱	مبانی مطلق و نظریه مجموعه ها	۱۱۱۱۳۷۵	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۶۰۹۷	خسروشاهی	خسروشاهی	آشایی پامضی ریاضی	۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۱۲	مبانی نظریه محاسبه	۱۱۱۱۳۷۶	۲۹۶۱	۰	تستی	۶۸۷۶	نظریه زبان ها و اوتوماتا(ویراست پنجم)	نظریه زبان ها و اوتوماتا(ویراست پنجم)	کتاب	۱۳۹۳	پیتر لینز	فصل های ۱,۳,۲,۱ و ۱۰,۹,۸,۷,۶,۵,۴,۳,۲,۱ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳	جبر خطی عددی	۱۱۱۱۳۷۷	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۰۲۴۹	غلامرضا میرزاکرمی- محمدیار	غلامرضا میرزاکرمی- محمدیار	جبر خطی عددی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	نرم افزارهای ریاضی	۱۱۱۱۳۷۸	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۸۹۶۰	اشناسی با نرم افزارهای مقید ریاضی	اشناسی با نرم افزارهای مقید ریاضی	زماینی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۱۵	بهینه ساری غیرخطی	۱۱۱۱۳۷۹	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۰۵۴	غلامرضا چاهنشاهلو	غلامرضا چاهنشاهلو	تحقیق در عملیات ۲	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	آنالیز عددی درسname	۱۱۱۱۳۷۱	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۱۴۲	محمد باقر احمدی	محمد باقر احمدی	آنالیز عددی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۲ نا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۷	نظریه محاسبه	۱۱۱۱۳۷۲	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۶۲۱۰	مادرک سپسیر	مادرک سپسیر	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	۱۳۹۳	پیتر لینز	
۱۸	فریک عمومی	۱۱۱۱۳۷۳	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۳۸۸	فریک با ۱- مکانیک	فریک با ۱- مکانیک	زماینی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴,۳,۲,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	ریزبرازده ۱	۱۱۱۱۳۷۴	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۸۲۹	AVR مکروکنترلرها	AVR مکروکنترلرها	زماینی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۲ (۴-۳), ۳ (۴-۳), ۴ (۴-۳) نا آخر فصل) و ۵ (۵-۵ نا آخر فصل) حذف شود.
۲۰	شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۱۳۷۵	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۹۷۵۲	شبکه های کامپیوتری(بارنگری شده)	شبکه های کامپیوتری(بارنگری شده)	زماینی	۱۳۹۲	پیام نور	داده کریمزادگان مقدم
۲۱	گرافیک کامپیوتری	۱۱۱۱۳۷۶	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۶۰۷۹	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه صنعتی شریف
۲۲	هوش صنعتی	۱۱۱۱۳۷۷	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۰۸۰	هربیس بنسون	هربیس بنسون	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱,۲,۳,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۲۳	شبیه ساری کامپیوتری	۱۱۱۱۳۷۸	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۸۹۰۹	علیبنیان-ابردیخشن-زرین بال	علیبنیان-ابردیخشن-زرین بال	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱,۲,۳,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۲۴	اصول سیستمهای کامپیوتری	۱۱۱۱۳۷۹	۲۹۶۱	۰	تستی	۷۰۸۶	کتاب	کتاب	کتاب	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱,۲,۳,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	طرایی و تحلیل گلوبنها	۱۱۱۱۳۷۶	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۵۳۹۰	جعفر نهاد- احمد فراهی	جعفر نهاد- احمد فراهی	زماینی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	زنایه برناهای ساری	۱۱۱۱۳۷۸	۲۹۶۱	۰	تستی	۵۸۰	دبلیو-بران- زلکووت	دبلیو-بران- زلکووت	کتاب	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱,۲,۳,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۲۷	اصول طراحی نرم افزار	۱۱۱۱۳۷۹	۲۹۶۱	۰	تستی و تشریحي	۶۷۹۷	روگرس پرسمن	روگرس پرسمن	کتاب	۱۳۹۳	دانشگاه نگار	فصل های ۱,۲,۳,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۲۸	بروزه (علوم کامپیوتر)	۱۱۱۱۳۷۵	۲۹۶۱	۰	تشریحي	۷۰۴۲	-	-	دانشگاه	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹	مبانی احتمال	۱۱۱۱۳۷۴	۲۹۶۱	۰	تستی	۵۴۰۵	آمار و احتمال	آمار و احتمال	زماینی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱,۲,۳,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۳۰	مبانی احتمال	۱۱۱۱۳۷۰	۲۹۶۱	۰	تشریحي	۷۰۴۲	محمد قاسم و حبیبی اصل	محمد قاسم و حبیبی اصل	زماینی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱,۲,۳,۱ و ۷ و ۷ مطالعه شود.
۳۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱	۲۹۶۱	۰	تستی	۸۱۶۲	فلسفه اخلاق	فلسفه اخلاق	زماینی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۵	۲۹۶۱	۰	تستی	۵۰۷۶	زبان انگلیسی عمومی	زبان انگلیسی عمومی	زماینی	۱۳۹۲	پیام نور	گروه مولفان
۳۳	فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	۲۹۶۱	۰	تستی	۲۹۶۷	فارسی عمومی	فارسی عمومی	درسنامه	۱۳۹۲	پیام نور	اسمی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.

زمان: ۱۴:۴۳ - ۱۳۹۶/۰۶/۱۳  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-علوم کامپیوتر  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۹-علوم کامپیوتر

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۴	۱۲۱۵۴۲۹	تریبیت بدنی و زندگانی	۱	تستی	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۲۵	۱۲۱۵۴۳۰	ورش و زندگانی	۱	تستی	۲۹۹۲	تریبیت بدنی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۲۶	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی	۱	تستی	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	ازمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۲۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورش ۱	۱	تستی	۲۹۹۲	تریبیت بدنی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۲۸	۱۲۱۵۴۳۳	کارآفرینی	۰	تستی	۰۳۶۹	علی اکبر احمدی - حسن درویش	مانی کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۱ و ۴ مطالعه شود.
۲۹	۱۲۱۵۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	تستی	۰۶۷۰	دراما در تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی - محمد جواد هرانتی	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشی
۳۰	۱۲۲۰۴۲۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	تستی	۷۵۰۷	آندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	آندیشه سیاسی امام خمینی
۳۱	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ حزء قرآن کریم	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (زاده نمایندگی مقام صفتی رهبری)	-
۳۲	۱۲۲۰۸۸۹	ازرشهای دفاع مقدس	۰	تستی	۷۲۷۱	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	جای موجود	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی
۳۳	۱۲۲۱۱۱۷	مانی اقتصاد	۰	تشریحی	۷۰۴۲	درویش مبنی	فائد مبنی	-	۱۳۹۲	-
۳۴	۱۲۲۲۲۲۲	مانی جمعیت شناسی	۰	تستی	۵۱۶۴	مانی جمعیت شناسی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	سعید تمنا
۳۵	۱۲۲۲۲۲۳	مانی جامعه شناسی	۰	تستی	۷۲۱۷	مانی جامعه شناسی	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	بروس کوتن
۳۶	۱۲۲۲۱۷۴	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	تستی	۵۶۶۸	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	مهدی نظر پور ایران
۳۷	۱۲۲۹۱۱۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۱۳۹۲	نشر معارف	فاطمه جان احمدی
۳۸	۱۲۲۲۰۵۰	اندیشه اسلامی ۱	۰	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	حجت سیجانی - محمد محمد رضایی
۳۹	۱۲۲۲۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حجت سیجانی - محمد محمد رضایی
۴۰	۱۲۲۲۰۴۶	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	تستی	۵۶۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	احمد حسین شریفی
۴۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی
۴۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	۰	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد داوودی
۴۳	۱۲۲۳۰۴۹	تفسیر موضوعی نهنج البلاغه	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهنج البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	مصطفی لدلشاد نهنج البلاغه
۴۴	۱۲۲۳۰۴۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	کتاب	۱۳۹۲	نهاد نهادنگی مفام مطمئن رهبری (نشر عارف)	جمعی از نویسنده‌گان
۴۵	۱۵۱۱۰۱۱	مانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	جهنم تها - مهدی یوسفچانی	درستنامه	۱۳۹۰	پیام نور	مانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۴۶	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	احمد فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	برنامه سازی پیشرفته
۴۷	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	جهنم تها - مهدی یوسفچانی
۴۸	۱۵۱۱۰۲۲	اصول سیستمهای عامل	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	حسین بدراهم - محسن شیخ بهایی	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نور) ویلیام استالنیگر
۴۹	۱۵۱۱۰۷۸	کامپیلر	۰	تستی	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپیلرها	درستنامه	۱۳۹۱	پیام نور	حصیر پورامینی
۵۰	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۰	تستی و تشریحی	۶۴۰۸	روجاتی رانکوهی	کتاب	۱۳۹۳	جلوه	مفاهیم بسیاری پایگاه داده ها (ویراست جواهر)