

زمان: ۱۳۹۶/۱۰/۳۰ - ۱۱:۱۳  
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  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۹-علوم کامپیوتر

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیلی
۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۱۸۱	۲۹۴۲
۲	راضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۲	۲۹۴۲
۳	راضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۳	۲۹۴۲
۴	راضی عمومی ۳	۱۱۱۱۱۰۴	۲۹۴۲
۵	جبرخطی عددی	۱۱۱۱۱۰۵	۲۹۴۲
۶	آنالیز عددی ۱	۱۱۱۱۱۰۶	۲۹۴۲
۷	نظریه محاسبات	۱۱۱۱۱۰۷	۲۹۴۲
۸	فریزک پایه ۱	۱۱۱۱۱۰۸	۲۹۴۲
۹	فریزک پایه ۲	۱۱۱۱۱۰۹	۲۹۴۲
۱۰	ازماشگاه فریزک (الکتریسته)	۱۱۱۱۱۰۰	۲۹۴۲
۱۱	اصول کامپیوترا	۱۱۱۱۱۱۶	۲۹۴۲
۱۲	اصول کامپیوترا	۱۱۱۱۱۱۳	۲۹۴۲
۱۳	اصول سیستمهای کامپیوترا	۱۱۱۱۱۱۳	۲۹۴۲
۱۴	ساختمندان داده ها و الگوریتمها	۱۱۱۱۱۱۴	۲۹۴۲
۱۵	نظریه انواع ها و اوربانتها	۱۱۱۱۱۱۵	۲۹۴۲
۱۶	طراحی و حلیل الگوریتمها	۱۱۱۱۱۱۶	۲۹۴۲
۱۷	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۱۱۱۷	۲۹۴۲
۱۸	ریاضی برنامه سازی	۱۱۱۱۱۱۸	۲۹۴۲
۱۹	پایگاه داده ها	۱۱۱۱۱۱۹	۲۹۴۲
۲۰	اصول طراحی نرم افزار	۱۱۱۱۱۱۰	۲۹۴۲
۲۱	کامپیلرها	۱۱۱۱۱۱۱	۲۹۴۲
۲۲	اصول سیستمهای عامل	۱۱۱۱۱۱۲	۲۹۴۲
۲۳	منطق	۱۱۱۱۱۱۳	۲۹۴۲
۲۴	شبیه ساری کامپیوترا	۱۱۱۱۱۱۴	۲۹۴۲
۲۵	بروزه (علوم کامپیوترا)	۱۱۱۱۱۱۵	۲۹۴۲
۲۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۱۱۱۱۱۱۶	۲۹۴۲
۲۷	اماوارهتمال ۱	۱۱۱۱۱۱۷	۲۹۴۲
۲۸	اماوارهتمال ۲	۱۱۱۱۱۱۸	۲۹۴۲
۲۹	برنامه بزی خطي	۱۱۱۱۱۱۹۰۰۱	۲۹۴۲
۳۰	برنامه بزی غیرخطی	۱۱۱۱۱۱۹۰۰۰۲	۲۹۴۲
۳۱	نرم افزارهای انسانی	۱۱۱۱۱۱۹۰۰۳	۲۹۴۲
۳۲	آنالیز عددی ۲	۱۱۱۱۱۱۹۰۰۰۴	۲۹۴۲
۳۳	طرایچی هندسی کامپیوترا	۱۱۱۱۱۱۹۰۰۵	۲۹۴۲
۳۴	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۱۱۱۱۱۱۹۰۰۶	۲۹۴۲

زمان: ۱۳۹۶/۱۰/۳۰ - ۱۱:۱۳  
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  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۹-علوم کامپیوتر

ردیف تحصیلی	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	شرح پیوست
۲۵	۱۱۱۹۰۰۷	مندوذیت ساخت سیستم های اطلاعاتی	۱۱۱۹۰۰۷	۲۰	۰	۶۶۰۹	کتاب	روشن‌شناسی ایجاد سیستم‌های اطلاعاتی	رامین مولاناپور- داوود حدادت -	-	۱۳۹۱	آتشی نگر
۲۶	۱۱۱۹۰۰۸	مدیریت بروزه های نرم افزاری	۱۱۱۹۰۰۸	۲۴	۰	۵۲۲۱	کتاب	مدیریت و کنترل بروزه های فناوری اطلاعات	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی پور رودسری	حل نمایندگی Case MS Project برای ها و مثلاها استفاده نمایند.	۱۳۸۹	پیام نور
۲۷	۱۱۱۹۰۰۹	مدارهای منطقی	۱۱۱۹۰۰۹	۲۲	۰	۵۲۲۹	کتاب	مدار منطقی	داؤد کریم زادگان مقدم	موریس مانو	۱۳۹۱	پیام نور
۲۸	۱۱۱۹۰۱۰	معماری سیستمهای کامپیوتری	۱۱۱۹۰۱۰	۲۰	۰	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	قبرت الله سبیدنام	(یاغانی)	۱۳۹۲	از قفل ۲ تا آخر قفل ۱۲ مطالعه شود.
۲۹	۱۱۱۹۰۱۱	ربیردارنده ۱	۱۱۱۹۰۱۱	۳۰	۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جایر الوندی	-	۱۳۹۳	نص
۳۰	۱۱۱۹۰۱۲	هوش مصنوعی	۱۱۱۹۰۱۲	۳۰	۰	۵۸۰۲	کتاب	استواتر راسل و بینت نورویگ	جهفر نزد قمی	هوش مصنوعی (رهافی نون)	۱۳۹۳	علوم رایانه
۳۱	۱۱۱۹۰۱۳	گرافیک کامپیوتری	۱۱۱۹۰۱۳	۳۰	۰	۶۰۷۹	کتاب	بهروز قلمی راده	دونالد هیرن- بیکر	گرافیک رایانه ای - جلد اول (براست چهارم)	۱۳۹۳	دانشگاه صعدی شرف
۳۲	۱۱۱۹۰۱۴	شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۹۰۱۴	۲۴	۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازگشت شده)	داؤد کریم زادگان مقدم	Kurose,Ross	۱۳۹۳	پیام نور
۳۳	۱۱۱۹۰۱۵	سیستم های شب گرا	۱۱۱۹۰۱۵	۳۰	۰	۶۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم‌شبیگرا	ست زینک/ جان دلیو	ایند بخش - مولاناپور-	۱۳۹۳	آتشی نگر
۳۴	۱۱۱۹۰۱۶	مستندسازی نرم افزار	۱۱۱۹۰۱۶	۳۰	۰	۵۸۰۱	کتاب	مرجع کامل UML	سیمون بنت- اسکلدون- لان	حقیرزاده فضی	۱۳۹۳	علوم رایانه
۳۵	۱۱۱۹۰۱۷	روش تحقیق و گزارش نویسی	۱۱۱۹۰۱۷	۳۰	۰	۶۰۹۹	کتاب	شوهه ازانه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحالی رانکوهی	-	۱۳۹۳	جلوه
۳۶	۱۲۱۱۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۰	۸	۰	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	-	-	۱۳۹۳	پیام نور
۳۷	۱۲۱۲۲۵	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵	۱۸	۰	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	-	۱۳۹۳	پیام نور
۳۸	۱۲۱۲۴۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰	۱۲	۰	۷۷۱۶	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سهمت	۱۳۹۳	اسامي خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲
۳۹	۱۲۱۲۴۹	فارسی	۱۲۱۲۴۹	۱۸	۰	۴۹۶۷	درسname	فارسی عمومی	گوہ مولاعان	پیام نور	۱۳۹۳	احتفظ شود.
۴۰	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی و بزه	۱۲۱۵۴۲۹	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی و بزه	۱۳۹۳	پیام نور
۴۱	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش و بزه	۱۲۱۵۴۲۰	۱۶	۰	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی و بزه	۱۳۹۳	پیام نور
۴۲	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۲۱	۱۶	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی	۱۳۹۳	پیام نور
۴۳	۱۲۱۵۴۲۲	فرزش ۱	۱۲۱۵۴۲۲	۱۶	۰	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	فرزش ۱	۱۳۹۳	پیام نور
۴۴	۱۲۱۸۱۰	اصول مدیریت	۱۲۱۸۱۰	۱۲	۰	۵۱۰۸	آزمایشی	طاهره فضی	میانی سازمان و مدیریت	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۳	پیام نور
۴۵	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۸	۰	۵۷۵۰	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حسین عیوضی- محمد جواد هرایان	-	۱۳۹۳	پیام نور
۴۶	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲	۰	۷۰۰۵	کتاب	اندیشه سیاسی امام حمینی	-	-	۱۳۸۸	دقتر شتر معارف (نحوه تعبیرگری مفهومی)
۴۷	۱۲۲۰۵۰۷	حفظ حقره ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۵۰۷	۰	۲	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	جای نوح
۴۸	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۸	۰	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	-	۱۳۹۳	پیام نور
۴۹	۱۲۲۲۰۵۰	ادبیه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۵۰	۱۲	۰	۹۷۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	ادبیه اسلامی ۱	۱۳۹۳	نشر معارف
۵۰	۱۲۲۲۰۵۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۲۰۵۲	۸	۰	۵۶۶۶	آزمایشی	ادبیه اسلامی ۱	جعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	ادبیه اسلامی ۱	۱۳۹۳	پیام نور
۵۱	۱۲۲۲۰۵۶	ادبیه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۵۶	۸	۰	۵۶۶۷	آزمایشی	ادبیه اسلامی ۲	احمد سیحانی- محمد محمد رضایی	ادبیه اسلامی ۲	۱۳۹۳	پیام نور
۵۲	۱۲۲۳۰۲۶	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۶	۸	۰	۵۶۷۳	آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۹۳	پیام نور
۵۳	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۸	۰	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضعی قرآن کریم	۱۳۹۳	معارف (نشر نهاد تعلیماتی مفهومی)
۵۴	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۸	۰	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد دادی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۳۹۳	پیام نور
۵۵	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضعی نوجاله	۱۲۲۳۰۲۹	۸	۰	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضعی نوجاله	مصطفی دلشاد تهرانی	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۳	معارف (نشر نهاد تعلیماتی مفهومی)
۵۶	۱۲۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۴	۱۲	۰	۹۸۶۹	کتاب	جمعی از نویسنگان	جمعی از نویسنگان	-	۱۳۹۳	معارف (نشر نهاد تعلیماتی مفهومی)