

رمان: ۴۲ - ۰۹ - ۰۷ / ۱۱ - ۱۳۹۲  
صفحه: ۱ از ۳

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۴ - علوم کامپیوتر(جندی‌خشی)

ردیف تحقیقا	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نامر	شرح پیوست	ناشر
۱	۱۱-۱۱-۰۸۱	۲۹۲۲	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۰	۰	تستی	۷۵۷۵	کتاب	کتاب درسی نظریه گراف	کی. رانگانان، بالاکریشنان	بین طاری	۱۳۹۲	دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	۲۹۲۲	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درستامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدی‌پور، آنه گلدبی	مهمانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳	۱۱-۱۱-۱۰۰	۲۹۲۲	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی	محمد	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۸ مطالعه شود.	
۴	۱۱-۱۱-۱۰۵	۲۹۲۲	جبرخطی عددی	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	علام رضا میرزاکرمی- محمد باقر	امحمدی	۱۳۹۰	پیام نور		
۵	۱۱-۱۱-۱۰۶	۲۹۲۲	آنالیز عددی ۱	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابیان		۱۳۹۱	دانشگاه بزد	فصل های ۵، ۴، ۳ و ۶ مطالعه شود.	
۶	۱۱-۱۱-۱۰۷	۲۹۲۲	نظریه محاسبات	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	محمدحسن شیرعلی	شهرضا	۱۳۹۷	دانشگاه بزد	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۷ مطالعه شود.	
۷	۱۱-۱۳-۰۹۴	۲۹۲۲	فریزک ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	آزمایشی	فریزک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	هیفس نیسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۱، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۸	۱۱-۱۳-۰۹۵	۲۹۲۲	فریزک ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فریزک پایه ۲	محمد رضا بهاری	هیفس نیسون	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های (به جزء بخش ۶-۳)، (به جزء بخش ۵-۵)، (۵)، (۶)، (۷)، (۸)، (۹) (به جزء بخش ۴-۳)، (۱۰)، (۱۱) (به جزء بخش ۳-۸) و (۱۰) (به جزء بخش ۷-۶) مطالعه شود.	
۹	۱۱-۱۳-۰۹۶	۲۹۲۲	آزمایشگاه فریزک ۱	۳۲	۰	تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	احمد بابانزاده دهکی	هوشمنگ بخوبی	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۰	۱۱-۱۳-۰۹۷	۲۹۲۲	آزمایشگاه فریزک ۲	۳۲	۰	تشریحی	۵۱۸۸	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فریزک ۲	دادرمی	هوشمنگ بخوبی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۳	۲۹۲۲	منابی کامپیوتور و ریاضی ساری	۴۸	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	منابی کامپیوتور و ریاضی ساری	حقیر نهاده- مهدی پوسفخانی	سازمانهای گذشت	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.	
۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۷	۲۹۲۲	ساختمانهای گذشت	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۰۴	آزمایشی	ساختمانهای گذشت	فاطمه نورانی- مریم بازیار	فهمنامی- زهره حسینی	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۳	۱۱-۱۵-۰۶۸	۲۹۲۲	برنامه ساری پیشرفته	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه ساری پیشرفته	احمد فراهی	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و راکوهی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۸ مطالعه شود.	
۱۴	۱۱-۱۵-۰۷۹	۲۹۲۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و راکوهی	ساختار فایلها (مهندسی فایلها)	کتاب	۱۳۹۱	جلوه	فصل های ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.	
۱۵	۱۱-۱۵-۱۳۹	۲۹۲۲	مدارهای منطقی	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۹	آزمایشی	دادو کریم زادگان مقدم	دادو کریم زادگان	دادو کریم	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۶	۱۱-۱۵-۱۴۰	۲۹۲۲	ساختمان داده ها	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۰	آزمایشی	حقیر نهاده- مهدی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها		۱۳۹۱	پیام نور		
۱۷	۱۱-۱۵-۱۳۲	۲۹۲۲	طرایحی الگوریتم ها	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	حقیر نهاده- مهدی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها		۱۳۹۱	پیام نور		
۱۸	۱۱-۱۵-۱۴۴	۲۹۲۲	معماری کامپیوتور	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	آزمایشی	مورس مانو	قدرت الله سیدنام	معماری سیستمهای کامپیوتوری	۱۳۹۲	خانه اسان (اعانی)	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.	
۱۹	۱۱-۱۵-۱۴۵	۲۹۲۲	آزمایشگاه پارگاه داده ها	۳۲	۰	تشریحی	۵۰۲۳	آزمایشگاهی	آزمایشگاه پارگاه داده ها	احمد فراهی- حقیر نهاده	آزمایشگاه پارگاه داده ها	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۰	۱۱-۱۵-۱۴۶	۲۹۲۲	مهندسي نرم افزارا	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۷۹۷	آزمایشی	مهندسي نرم افزار	روگر اس پرسمن	مهندسي نرم افزار	۱۳۹۳	دانش نگار	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۲۱	۱۱-۱۵-۱۰۷	۲۹۲۲	نظریه زبانهای اوتومات	۶۸۷۶	۰	تستی	۶۸۷۶	آزمایشی	نظریه زبان ها و اوتوماتا (وریاست بینم)	پیتر لیز	تعظیمی	۱۳۹۲	نص	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۲۲	۱۱-۱۵-۱۶۲	۲۹۲۲	اصول سیستمهای کامپیوتوری	۴۰	۰	تستی	۷۵۸۶	آزمایشی	اصول سیستمهای کامپیوتوری	تئباوم	گرمهه ای- رستمی-	۱۳۸۸	آرتابایا- نوواران	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳ و ۲ مطالعه شود.	
۲۳	۱۱-۱۵-۱۶۸	۲۹۲۲	زبانهای برنامه ساری	۵۸۰۰	۰	تستی	۵۸۰۰	آزمایشی	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه	دبلیو برات- زیلکوویتز	ساری	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۹ مطالعه شود.	
۲۴	۱۱-۱۵-۱۷۱	۲۹۲۲	کامپیلر	۳۲	۰	تستی	۵۱۷۸	آزمایشی	اصول طراحی کامپیلرها	حقیر یزامینی	حقیر یزامینی	۱۳۹۱	پیام نور	از صفحه ۱ تا آخر صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.	
۲۵	۱۱-۱۵-۱۷۷	۲۹۲۲	اصول سیستمهای عامل	۳۰	۰	تستی	۶۱۴۵	آزمایشی	سیستمهای عامل	ولیلام استالنیگ	حسین بدراهم- محسن شیخ بهایی	۱۳۹۲	دانشگاهی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر- ۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر- ۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر- ۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر- ۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر- ۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر- ۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر- ۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر- ۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر- ۹)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا آخر- ۱۰)، ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر- ۱۱)، ۱۲ (از ۱-۱۲ تا آخر- ۱۲)، ۱۳ (از ۱-۱۳ تا آخر- ۱۳)، ۱۴ (از ۱-۱۴ تا آخر- ۱۴)، ۱۵ (از ۱-۱۵ تا آخر- ۱۵)، ۱۶ (از ۱-۱۶ تا آخر- ۱۶)، ۱۷ (از ۱-۱۷ تا آخر- ۱۷)، ۱۸ (از ۱-۱۸ تا آخر- ۱۸)، ۱۹ (از ۱-۱۹ تا آخر- ۱۹)، ۲۰ (از ۱-۲۰ تا آخر- ۲۰)، ۲۱ (از ۱-۲۱ تا آخر- ۲۱)، ۲۲ (از ۱-۲۲ تا آخر- ۲۲)، ۲۳ (از ۱-۲۳ تا آخر- ۲۳)، ۲۴ (از ۱-۲۴ تا آخر- ۲۴)، ۲۵ (از ۱-۲۵ تا آخر- ۲۵)، ۲۶ (از ۱-۲۶ تا آخر- ۲۶)، ۲۷ (از ۱-۲۷ تا آخر- ۲۷)، ۲۸ (از ۱-۲۸ تا آخر- ۲۸)، ۲۹ (از ۱-۲۹ تا آخر- ۲۹)، ۳۰ (از ۱-۳۰ تا آخر- ۳۰)، ۳۱ (از ۱-۳۱ تا آخر- ۳۱)، ۳۲ (از ۱-۳۲ تا آخر- ۳۲)، ۳۳ (از ۱-۳۳ تا آخر- ۳۳)، ۳۴ (از ۱-۳۴ تا آخر- ۳۴)، ۳۵ (از ۱-۳۵ تا آخر- ۳۵)، ۳۶ (از ۱-۳۶ تا آخر- ۳۶)، ۳۷ (از ۱-۳۷ تا آخر- ۳۷)، ۳۸ (از ۱-۳۸ تا آخر- ۳۸)، ۳۹ (از ۱-۳۹ تا آخر- ۳۹)، ۴۰ (از ۱-۴۰ تا آخر- ۴۰)، ۴۱ (از ۱-۴۱ تا آخر- ۴۱)، ۴۲ (از ۱-۴۲ تا آخر- ۴۲)، ۴۳ (از ۱-۴۳ تا آخر- ۴۳)، ۴۴ (از ۱-۴۴ تا آخر- ۴۴)، ۴۵ (از ۱-۴۵ تا آخر- ۴۵)، ۴۶ (از ۱-۴۶ تا آخر- ۴۶)، ۴۷ (از ۱-۴۷ تا آخر- ۴۷)، ۴۸ (از ۱-۴۸ تا آخر- ۴۸)، ۴۹ (از ۱-۴۹ تا آخر- ۴۹)، ۵۰ (از ۱-۵۰ تا آخر- ۵۰)، ۵۱ (از ۱-۵۱ تا آخر- ۵۱)، ۵۲ (از ۱-۵۲ تا آخر- ۵۲)، ۵۳ (از ۱-۵۳ تا آخر- ۵۳)، ۵۴ (از ۱-۵۴ تا آخر- ۵۴)، ۵۵ (از ۱-۵۵ تا آخر- ۵۵)، ۵۶ (از ۱-۵۶ تا آخر- ۵۶)، ۵۷ (از ۱-۵۷ تا آخر- ۵۷)، ۵۸ (از ۱-۵۸ تا آخر- ۵۸)، ۵۹ (از ۱-۵۹ تا آخر- ۵۹)، ۶۰ (از ۱-۶۰ تا آخر- ۶۰)، ۶۱ (از ۱-۶۱ تا آخر- ۶۱)، ۶۲ (از ۱-۶۲ تا آخر- ۶۲)، ۶۳ (از ۱-۶۳ تا آخر- ۶۳)، ۶۴ (از ۱-۶۴ تا آخر- ۶۴)، ۶۵ (از ۱-۶۵ تا آخر- ۶۵)، ۶۶ (از ۱-۶۶ تا آخر- ۶۶)، ۶۷ (از ۱-۶۷ تا آخر- ۶۷)، ۶۸ (از ۱-۶۸ تا آخر- ۶۸)، ۶۹ (از ۱-۶۹ تا آخر- ۶۹)، ۷۰ (از ۱-۷۰ تا آخر- ۷۰)، ۷۱ (از ۱-۷۱ تا آخر- ۷۱)، ۷۲ (از ۱-۷۲ تا آخر- ۷۲)، ۷۳ (از ۱-۷۳ تا آخر- ۷۳)، ۷۴ (از ۱-۷۴ تا آخر- ۷۴)، ۷۵ (از ۱-۷۵ تا آخر- ۷۵)، ۷۶ (از ۱-۷۶ تا آخر- ۷۶)، ۷۷ (از ۱-۷۷ تا آخر- ۷۷)، ۷۸ (از ۱-۷۸ تا آخر- ۷۸)، ۷۹ (از ۱-۷۹ تا آخر- ۷۹)، ۸۰ (از ۱-۸۰ تا آخر- ۸۰)، ۸۱ (از ۱-۸۱ تا آخر- ۸۱)، ۸۲ (از ۱-۸۲ تا آخر- ۸۲)، ۸۳ (از ۱-۸۳ تا آخر- ۸۳)، ۸۴ (از ۱-۸۴ تا آخر- ۸۴)، ۸۵ (از ۱-۸۵ تا آخر- ۸۵)، ۸۶ (از ۱-۸۶ تا آخر- ۸۶)، ۸۷ (از ۱-۸۷ تا آخر- ۸۷)، ۸۸ (از ۱-۸۸ تا آخر- ۸۸)، ۸۹ (از ۱-۸۹ تا آخر- ۸۹)، ۹۰ (از ۱-۹۰ تا آخر- ۹۰)، ۹۱ (از ۱-۹۱ تا آخر- ۹۱)، ۹۲ (از ۱-۹۲ تا آخر- ۹۲)، ۹۳ (از ۱-۹۳ تا آخر- ۹۳)، ۹۴ (از ۱-۹۴ تا آخر- ۹۴)، ۹۵ (از ۱-۹۵ تا آخر- ۹۵)، ۹۶ (از ۱-۹۶ تا آخر- ۹۶)، ۹۷ (از ۱-۹۷ تا آخر- ۹۷)، ۹۸ (از ۱-۹۸ تا آخر- ۹۸)، ۹۹ (از ۱-۹۹ تا آخر- ۹۹)، ۱۰۰ (از ۱-۱۰۰ تا آخر- ۱۰۰)، ۱۰۱ (از ۱-۱۰۱ تا آخر- ۱۰۱)، ۱۰۲ (از ۱-۱۰۲ تا آخر- ۱۰۲)، ۱۰۳ (از ۱-۱۰۳ تا آخر- ۱۰۳)، ۱۰۴ (از ۱-۱۰۴ تا آخر- ۱۰۴)، ۱۰۵ (از ۱-۱۰۵ تا آخر- ۱۰۵)، ۱۰۶ (از ۱-۱۰۶ تا آخر- ۱۰۶)، ۱۰۷ (از ۱-۱۰۷ تا آخر- ۱۰۷)، ۱۰۸ (از ۱-۱۰۸ تا آخر- ۱۰۸)، ۱۰۹ (از ۱-۱۰۹ تا آخر- ۱۰۹)، ۱۱۰ (از ۱-۱۱۰ تا آخر- ۱۱۰)، ۱۱۱ (از ۱-۱۱۱ تا آخر- ۱۱۱)، ۱۱۲ (از ۱-۱۱۲ تا آخر- ۱۱۲)، ۱۱۳ (از ۱-۱۱۳ تا آخر- ۱۱۳)، ۱۱۴ (از ۱-۱۱۴ تا آخر- ۱۱۴)، ۱۱۵ (از ۱-۱۱۵ تا آخر- ۱۱۵)، ۱۱۶ (از ۱-۱۱۶ تا آخر- ۱۱۶)، ۱۱۷ (از ۱-۱۱۷ تا آخر- ۱۱۷)، ۱۱۸ (از ۱-۱۱۸ تا آخر- ۱۱۸)، ۱۱۹ (از ۱-۱۱۹ تا آخر- ۱۱۹)، ۱۲۰ (از ۱-۱۲۰ تا آخر- ۱۲۰)، ۱۲۱ (از ۱-۱۲۱ تا آخر- ۱۲۱)، ۱۲۲ (از ۱-۱۲۲ تا آخر- ۱۲۲)، ۱۲۳ (از ۱-۱۲۳ تا آخر- ۱۲۳)، ۱۲۴ (از ۱-۱۲۴ تا آخر- ۱۲۴)، ۱۲۵ (از ۱-۱۲۵ تا آخر- ۱۲۵)، ۱۲۶ (از ۱-۱۲۶ تا آخر- ۱۲۶)، ۱۲۷ (از ۱-۱۲۷ تا آخر- ۱۲۷)، ۱۲۸ (از ۱-۱۲۸ تا آخر- ۱۲۸)، ۱۲۹ (از ۱-۱۲۹ تا آخر- ۱۲۹)، ۱۳۰ (از ۱-۱۳۰ تا آخر- ۱۳۰)، ۱۳۱ (از ۱-۱۳۱ تا آخر- ۱۳۱)، ۱۳۲ (از ۱-۱۳۲ تا آخر- ۱۳۲)، ۱۳۳ (از ۱-۱۳۳ تا آخر- ۱۳۳)، ۱۳۴ (از ۱-۱۳۴ تا آخر- ۱۳۴)، ۱۳۵ (از ۱-۱۳۵ تا آخر- ۱۳۵)، ۱۳۶ (از ۱-۱۳۶ تا آخر- ۱۳۶)، ۱۳۷ (از ۱-۱۳۷ تا آخر- ۱۳۷)، ۱۳۸ (از ۱-۱۳۸ تا آخر- ۱۳۸)، ۱۳۹ (از ۱-۱۳۹ تا آخر- ۱۳۹)، ۱۴۰ (از ۱-۱۴۰ تا آخر- ۱۴۰)، ۱۴۱ (از ۱-۱۴۱ تا آخر- ۱۴۱)، ۱۴۲ (از ۱-۱۴۲ تا آخر- ۱۴۲)، ۱۴۳ (از ۱-۱۴۳ تا آخر- ۱۴۳)، ۱۴۴ (از ۱-۱۴۴ تا آخر- ۱۴۴)، ۱۴۵ (از ۱-۱۴۵ تا آخر- ۱۴۵)، ۱۴۶ (از ۱-۱۴۶ تا آخر- ۱۴۶)، ۱۴۷ (از ۱-۱۴۷ تا آخر- ۱۴۷)، ۱۴۸ (از ۱-۱۴۸ تا آخر- ۱۴۸)، ۱۴۹ (از ۱-۱۴۹ تا آخر- ۱۴۹)، ۱۵۰ (از ۱-۱۵۰ تا آخر- ۱۵۰)، ۱۵۱ (از ۱-۱۵۱ تا آخر- ۱۵۱)، ۱۵۲ (از ۱-۱۵۲ تا آخر- ۱۵۲)، ۱۵۳ (از ۱-۱۵۳ تا آخر- ۱۵۳)، ۱۵۴ (از ۱-۱۵۴ تا آخر- ۱۵۴)، ۱۵۵ (از ۱-۱۵۵ تا آخر- ۱۵۵)، ۱۵۶ (از ۱-۱۵۶ تا آخر- ۱۵۶)، ۱۵۷ (از ۱-۱۵۷ تا آخر- ۱۵۷)، ۱۵۸ (از ۱-۱۵۸ تا آخر- ۱۵۸)، ۱۵۹ (از ۱-۱۵۹ تا آخر- ۱۵۹)، ۱۶۰ (از ۱-۱۶۰ تا آخر- ۱۶۰)، ۱۶۱ (از ۱-۱۶۱ تا آخر- ۱۶۱)، ۱۶۲ (از ۱-۱۶۲ تا آخر- ۱۶۲)، ۱۶۳ (از ۱-۱۶۳ تا آخر- ۱۶۳)، ۱۶۴ (از ۱-۱۶۴ تا آخر- ۱۶۴)، ۱۶۵ (از ۱-۱۶۵ تا آخر- ۱۶۵)، ۱۶۶ (از ۱-۱۶۶ تا آخر- ۱۶۶)، ۱۶۷ (از ۱-۱۶۷ تا آخر- ۱۶۷)، ۱۶۸ (از ۱-۱۶۸ تا آخر- ۱۶۸)، ۱۶۹ (از ۱-۱۶۹ تا آخر- ۱۶۹)، ۱۷۰ (از ۱-۱۷۰ تا آخر- ۱۷۰)، ۱۷۱ (از ۱-۱۷۱ تا آخر- ۱۷۱)، ۱۷۲ (از ۱-۱۷۲ تا آخر- ۱۷۲)، ۱۷۳ (از ۱-۱۷	

بروزه (علوم کامپیوتر)	۱۱-۱۵-۱۷۵	۲۹۲۲	۲۸	-	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	سیستم های اطلاعات مدیریت	محمد علی سرلک - حسن فراتی	-	-	بام نور	۱۳۰۰	-	-	-	بروزه (علوم کامپیوتر)	۱۱-۱۵-۱۷۵	۲۹۲۲	۲۸
سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۱۱-۱۵-۱۷۶	۲۹۲۲	۲۹	تستی	۲۴	۰	۳	۵۳۴۱	آزمایشی	بدون منبع	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک - حسن فراتی	-	-	بام نور	۱۲۹۲	-	-	-	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۱۱-۱۵-۱۷۶	۲۹۲۲	۲۹
باگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۷۷	۲۹۲۲	۳۰	تستی و تشریحی	۴۰	۰	۴	۶۴۰۸	کتاب	بدون منبع	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست	روجانی رانکوهی	-	-	ار گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸)	۱۲۹۲	جلوه	-	-	باگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۷۷	۲۹۲۲	۳۰
											مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست	روجانی رانکوهی	-	-	ار گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸)	۱۲۹۲	جلوه	-	-	باگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۷۷	۲۹۲۲	۳۰
											(چهارم)				مطالعه شود.								

رمان: ۴۲ - ۰۹ - ۰۷ / ۱۱ - ۰۷  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: --  
ترم ورود: ۲۱۱۱  
ترم اعمال: ۲۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات  
رشته: ۱۴ - علوم کامپیوتر(جندی‌خشی)

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	تعداد ساعت	واحد
				ت تحریری عمل	ت تحریری	نحو منبع	ت	ع
۳۱	۱۱-۱۵-۲۴۲	۲۹۲۲	ازماشگاه کامپیوتر	ت تحریری	۷۰۲۲	درون منبع	۲۲	۰
۳۲	۱۱-۱۵-۲۴۵	۲۹۲۲	منابی فناوری اطلاعات	ت تحریری	۵۳۲۲	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد جهیزی	۲۲	۰
۳۳	۱۱-۱۷-۰۷۷	۲۹۲۲	آماراً حتمال ۱	ت تحریری	۵۴۵۶	آماراً حشری	۴۰	۴
۳۴	۱۱-۱۷-۰۷۸	۲۹۲۲	آماراً حتمال ۲	ت تحریری	۵۴۶۸	آماراً حشری	۴۰	۴
۳۵	۱۱-۱۹-۰۰۴	۲۹۲۲	آنالیز عددی ۲	ت تحریری	۵۱۴۲	آنالیز عددی ۲	۴۰	۴
۳۶	۱۱-۱۹-۰۰۶	۲۹۲۲	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	ت تحریری	۶۶۶۱	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳۰	۳
۳۷	۱۱-۱۹-۰۰۸	۲۹۲۲	مدیریت بروزه های نرم افزاری	ت تحریری	۵۴۲۱	مدیریت و کنترل بروزه های فناوری اطلاعات	۳۴	۳
۳۸	۱۱-۱۹-۰۱۲	۲۹۲۲	هوش منوعی	ت تحریری	۵۸۰۲	هوش منوعی (رهایتی نوین)	۳۰	۳
۳۹	۱۱-۱۹-۰۱۳	۲۹۲۲	گرافیک کامپیوترا	ت تحریری	۶۰۷۹	گرافیک کامپیوترا	۳۰	۳
۴۰	۱۱-۱۹-۰۱۴	۲۹۲۲	شبکه های کامپیوترا	ت تحریری	۵۲۱۲	شبکه های کامپیوترا	۳۴	۳
۴۱	۱۱-۱۹-۰۱۵	۲۹۲۲	سیستم های شبی گرا	ت تحریری	۶۴۰۷	تحلیل و طراحی سیستم های شبی گرا	۳۰	۳
۴۲	۱۱-۱۹-۰۱۶	۲۹۲۲	مستندسازی نرم افزار	ت تحریری	۵۸۰۱	مرجع کامل UML	۳۰	۳
۴۳	۱۱-۱۹-۰۱۷	۲۹۲۲	روش تحقیق و گزارش نویسی	ت تحریری	۶۲۰۹	سیمون بنت- اسکلتون- لان	۳۰	۳
۴۴	۱۲-۱۱-۴۱۰	۲۹۲۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	ت تحریری	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق- اکبر حسینی قلعه- بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی باکور	۸	۲
۴۵	۱۲-۱۲-۴۵۵	۲۹۲۲	زبان خارجی	ت تحریری	۵۰۷۲	زبان انگلیسی عمومی- حسن خلیلی	۱۸	۳
۴۶	۱۲-۱۲-۴۰۰	۲۹۲۲	آشنازی با دفاع مقدس	ت تحریری	۷۲۷۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۲	۲
۴۷	۱۲-۱۲-۳۰۹	۲۹۲۲	فارسی	ت تحریری	۴۹۶۷	فارسی عمومی	۱۸	۳
۴۸	۱۲-۱۵-۱۰۰	۲۹۲۲	ت تحریری ۱	ت تحریری	۵۰۷۷	ترتیب بدنی ۱	۱۶	۰
۴۹	۱۲-۱۵-۱۰۱	۲۹۲۲	ت تحریری ۲	ت تحریری	۴۹۸۲	ترتیب بدنی ۲	۱۶	۰
۵۰	۱۲-۱۸-۱۱۱	۲۹۲۲	امول مدیریت	ت تحریری	۵۱۰۸	اطاره فضی	۱۲	۳
۵۱	۱۲-۲۰-۴۲۴	۲۹۲۲	انقلاب اسلامی ایران	ت تحریری	۵۶۷۵	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد جواد هرایی	۸	۲
۵۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	۲۹۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	ت تحریری	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۲
۵۳	۱۲-۲۰-۴۷۰	۲۹۲۲	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	ت تحریری	۸۲۰۰	القرآن الکریم	۰	۲
۵۴	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۲۲	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	ت تحریری	۵۶۶۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۸	۲
۵۵	۱۲-۲۵-۰۰۸	۲۹۲۲	زبان تخصصی	ت تحریری	۵۲۱۵	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۶	۰
۵۶	۱۲-۲۹-۱۲۷	۲۹۲۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	ت تحریری	۵۴۷۶	فرهنگ و تمدن اسلامی	۸	۲
۵۷	۱۲-۲۲-۰۲۵	۲۹۲۲	اندیشه اسلامی ۱	ت تحریری	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	۸	۲
۵۸	۱۲-۲۳-۰۲۶	۲۹۲۲	اندیشه اسلامی ۲	ت تحریری	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	۸	۲
۵۹	۱۲-۲۳-۰۷۷	۲۹۲۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	ت تحریری	۵۶۷۳	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۲

		بام نور	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۳۳-۰۲۸	۲۹۲۲	۶۰
--	--	---------	------	------------------------------------	------------------------	---------	------	------	---	---	-------------------	-----------	------	----

رمان: ۴۲ : ۰۹ - ۰۷ / ۱۱ / ۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۴ - علوم کامپیوتر(جندی‌خشی)

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	ترم درس	شماره	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع عملی	تعداد منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۶۱	۱۳۹۲	اخلاق اسلامی(مساند و مقاہیم)	۱۳۹۲-۰۲۹	۳۹۷۲	۸	۰	۲	۵۶۶۵	۱۳۹۲	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	محمد دادی	آراماشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۶۲	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۲-۰۲۹	۳۹۷۲	۸	۰	۲	۵۶۷۷	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	آراماشی	۱۳۹۲	پیام نور		
۶۳	۱۳۹۲	دانش خانواره و جمعیت	۱۳۹۲-۰۴۴	۳۹۷۲	۱۲	۰	۲	۷۰۰۶	۱۳۹۱	دانش خانواره و جمعیت	زهرا آیت‌الله	کتاب	-	-	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)