

انشگاه پیام نور

## یست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۵-مهندسی کامپیوچر(سخت افزار)

سیستم حامی داشتگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	توضیحات	واحد		تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره متبوع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست	
					ت	ع	ت	ع										
۱	نظریه گراف و کاپردهای آن	۱۱۱۰۰۸۱	۲۹۴۱	نظریه گراف و کاپردهای آن	۳۰	۰	۳	۰	تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی شناسی-اکرم محمدی	نارلی شناسی-اکرم محمدی	۱۳۹۴	بیان نور	اتبات قضایا حذف شود.	
۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۰۰۹۲	۲۹۴۱	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی	سعید فاریابی	۱۳۹۱	بیان نور		
۳	ریاضی مهندسی	۱۱۱۰۰۹۰	۲۹۴۱	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود شعبی	مسعود شعبی	۱۳۹۲	بیان نور		
۴	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۰۰۹۹	۲۹۴۱	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	دستنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آله گلدي	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۲	بیان نور	همه‌نامی	
۵	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۲۹۴۱	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۷۴۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	(رشته شیمی)	محمد هدی ابراهیمی	۱۳۹۲	بیان نور	فصل های ۲، ۴، ۳، ۵، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶	فیزیک ۱	۱۱۱۱۰۹۶	۲۹۴۱	فیزیک ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هشیس ننسنون	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	بیان نور	فصل های ۳، ۲، ۱، ۰ (به جزء بخش ۴-۳، ۲، ۱، ۰) (به جزء بخش ۴-۴، ۳، ۱، ۰) (به جزء بخش ۵، ۰) (به جزء بخش ۶، ۷، ۶، ۵) (به جزء بخش ۷، ۸-۸، ۷-۸ نا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	
۷	فیزیک ۲	۱۱۱۱۰۹۰	۲۹۴۱	فیزیک ۲	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	بیان نور		
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۲۰۹۶	۲۹۴۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۲	متوسط	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بیان‌زاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	بیان نور		
۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۲۰۹۷	۲۹۴۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۸۸	متوسط	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هشتنگ تجوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	بیان نور	فصل های ۱، ۰ (به جزء بخش ۲-۱، ۰، ۱، ۰) (به جزء بخش ۳-۴، ۳، ۱، ۰) (به جزء بخش ۴-۴، ۳، ۱، ۰) (به جزء بخش ۵، ۰) (به جزء بخش ۶، ۷، ۶، ۵) (به جزء بخش ۷، ۸-۸، ۷-۸ نا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	
۱۰	میانی کامپیوتربنامه ساری	۱۱۱۰۵۶۲	۲۹۴۱	میانی کامپیوتربنامه ساری	۴۸	۰	۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درستنامه	دستنامه	میانی کامپیوتربنامه ساری	جعفر تهاو- مهدی یوسفخانی	۱۳۹۰	بیان نور		
۱۱	مدارسی کمکتکنیکی ۱	۱۱۱۰۰۸۰	۲۹۴۱	مدارسی کمکتکنیکی ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارسی کمکتکنیکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله	مدارسی کمکتکنیکی ۱	۱۳۹۰	بیان نور	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۲	آموخته‌های مهندسی	۱۱۱۰۵۶۴	۲۹۴۱	آموخته‌های مهندسی	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درستنامه	آموخته‌های مهندسی	برونی صیری	آموخته‌های مهندسی	۱۳۹۰	بیان نور		
۱۳	ساختن‌های گیسته	۱۱۱۰۵۶۷	۲۹۴۱	ساختن‌های گیسته	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۵	آزمایشی	ساختن‌های گیسته	فاطمه نورانی مردم زانیار	آموخته‌های گیسته	۱۳۹۱	بیان نور	فصل های ۰، ۴، ۳، ۲، ۱، ۰ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.	
۱۴	برنامه سازی پیشرفته	۱۱۱۰۵۶۸	۲۹۴۱	برنامه سازی پیشرفته	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	برنامه سازی پیشرفته	۱۳۹۰	بیان نور		
۱۵	مدارسی کمکتکنیکی	۱۱۱۰۵۷۱	۲۹۴۱	مدارسی کمکتکنیکی	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۰۷۲	كتاب	كتاب	منابی الکترونیک جلد ۱	میوه‌شقش	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۱۶	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی ۱	۱۱۱۰۵۷۱	۲۹۴۱	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی ۱	۲۲	۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۳۹	متوسط	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی ۱	۱۳۹۰	بیان نور		
۱۷	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۰۵۷۰	۲۹۴۱	روشهای محاسبات عددی	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	كتاب	كتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر حوا و حیدری- مادر قاسم بور	روشهای محاسبات عددی	۱۳۹۳	علوم رایانه	اتبات قضایا و بخش ۹-۹ و ۱۱-۲ و ۷-۳ و ۷-۲ از فصل ۲، بخش ۰-۳ و ۰-۳ از فصل ۳، بخش ۲-۴ و ۲-۳ از فصل ۴، بخش ۵ و ۵-۵ و ۵-۷ از فصل ۵، بخش های ۱، ۱۱-۶، ۱۱-۶، ۱۱-۶ و ۱۱-۶ از فصل ۶، بخش ۱۲-۶، ۱۲-۶ و ۱۲-۶ از فصل ۷، بخش های ۱-۱ و ۷-۷ و ۷-۷ از فصل ۸، بخش ۱۱-۱ و ۱۱-۱ از فصل ۹ و بخش ۷ و بخش های ۸-۸ و ۸-۷ از فصل ۱۰ از فصل ۱۱ حذف شود.
۱۸	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی	۱۱۱۰۵۷۷	۲۹۴۱	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی	۳۲	۱	۰	۱	تشریحی	۵۲۸۲	متوسط	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی	سید محمد نجفیان رضوی- احمد فراهی	آزمایشگاه مدارهای کمکتکنیکی	۱۳۹۰	بیان نور		
۱۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۰۵۷۹	۲۹۴۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۴۹۵	كتاب	كتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات	سید محمد تقی روحانی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۳۹۳	جلوه	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۰	اصول طراحی کامپیلر	۱۱۱۰۵۸۰	۲۹۴۱	اصول طراحی کامپیلر	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۸	درستنامه	درستنامه	اصول طراحی کامپیلر	حuff پورامینی	اصول طراحی کامپیلر	۱۳۹۱	بیان نور	
۲۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۱۱۰۵۸۱	۲۹۴۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۲	۱	۰	۱	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عطیمی-پور- رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۳۸۹	بیان نور	
۲۲	طرایحی و بیاده ساری زیانهای بزرگ	۱۱۱۰۵۸۲	۲۹۴۱	طرایحی و بیاده ساری زیانهای بزرگ	۳۰	۰	۳	۰	تستی	۵۸۰۰	كتاب	كتاب	طرایحی و بیاده ساری زیانهای بزرگ	دبلیو برات- ریکوپوئر	طرایحی و بیاده ساری زیانهای بزرگ	۱۳۹۳	علوم رایانه	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.
۲۳	برنامه سازی کامپیوت	۱۱۱۰۵۸۴	۲۹۴۱	برنامه سازی کامپیوت	۳۲	۱	۰	۱	تشریحی	۷۰۹۱	جزوه	جزوه	برنامه سازی کامپیوت	حعفریزاده قمی	برنامه سازی کامپیوت	۱۳۹۰	بیان نور	
۲۴	رنزیرادرنده ۱	۱۱۱۰۵۸۷	۲۹۴۱	رنزیرادرنده ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۰۹۹	بدون منبع	بدون منبع	رنزیرادرنده ۱	مکروکنترولرها AVR	رنزیرادرنده ۱	۱۳۹۴	بیان نور	
۲۵	آزمایشگاه کامپیوتاری	۱۱۱۰۵۹۱	۲۹۴۱	آزمایشگاه کامپیوتاری	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشی	آزمایشگاه کامپیوتاری	داؤد کریم‌زادگان‌مقدم	آزمایشگاه کامپیوتاری	۱۳۹۴	بیان نور	فصل های ۱ (نا آخر ۱-۰)، ۲ (نا آخر ۲-۱)، ۳ (نا آخر ۳-۲)، ۴ (نا آخر ۴-۱)، ۵ (نا آخر ۵-۰) مطالعه شود.
۲۶	شبکه های کامپیوتی	۱۱۱۰۵۹۷	۲۹۴۱	شبکه های کامپیوتی	۳۰	۰	۳	۰	تستی	۹۷۰۴	آزمایشی	آزمایشی	شبکه های کامپیوتی	Kurose , Ross	شبکه های کامپیوتی	۱۳۹۴	بیان نور	
۲۷	سیستم‌های ماشین و برنامه ساری	۱۱۱۰۵۱۱	۲۹۴۱	سیستم‌های ماشین و برنامه ساری	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	آزمایشی	آزمایشی	دانشگاه	دانشگاه	۱۳۹۰	بیان نور		
۲۸	سیستم‌های عامل	۱۱۱۰۵۱۳	۲۹۴۱	سیستم‌های عامل	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	كتاب	كتاب	سیستم‌های عامل	حسین بدرام- محسن حسین	سیستم‌های عامل	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱)، ۲ (از ۲-۲ تا آخر ۲)، ۳ (از ۳-۳ تا آخر ۳)، ۴ (از ۴-۴ تا آخر ۴)، ۵ (از ۵-۵ تا آخر ۵)، ۶ (از ۶-۶ تا آخر ۶)، ۷ (از ۷-۷ تا آخر ۷)، ۸ (از ۸-۸ تا آخر ۸)، ۹ (از ۹-۹ تا آخر ۹)، ۱۰ (از ۱۰-۱۰ تا آخر ۱۰)، ۱۱ (از ۱۱-۱۱ تا آخر ۱۱) مطالعه شود. هر قفل بین مورد توجه قرار گیرد.

کاراموری	۱۱۱۰۱۳۲	۱۱۱۰۱۳۲	۳۹۴۱	۳۹۴۱	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوشهی	رسایه ارائه مطالب علمی و فنی	بدون منبع	فاقد منبع	چهارم
-	۱۳۹۰	-	-	-	جلوه	روحانی رانکوشهی	رسایه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	کتاب	تنتی	۶۳

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

سخته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)  
ردیف: تمامی، دو، ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره کارخانه: ۳۰۰-۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	شرح پیوست	ناشر	سال انتشارا	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	تئورید عمل				
															ت	ت			
۲۲	مدارس مطوفی	۱۱۱۰۱۳۹	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۹۱	دادو کریم زادگان مقدم	آراماشی	۵۳۲۹	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰		
۲۲	ساختمان داده ها	۱۱۱۰۱۴۰	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۹۱	جعفر تها- سید ناصر آب	آراماشی	۸۱۹۰	تئوری و تشریحی	۲۰	۰	۲	۳۰	۰	۲	۳۰	۰		
۲۴	طرایح الگوریتمها	۱۱۱۰۱۴۲	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۹۲	تجلیل و طراحی الگوریتم ها	آراماشی	۵۷۹۰	تئوری و تشریحی	۲۶	۰	۲	۳۰	۰	۲	۳۰	۰		
۲۵	معماری کامپیوتور	۱۱۱۰۱۴۳	۲۹۴۱	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.	۱۳۹۲	قدرت الله سبیدنام	موریس مانو	کتاب	۶۷۸۰	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۲۶	مهندسی نرم افزارا	۱۱۱۰۱۴۶	۲۹۴۱	خراسان (اغانی)	۱۳۹۲	معماری سیستمهای کامپیوتوری	هارونی	۶۷۸۰	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	۳۰	۰	۲	۳۰	۰		
۲۶	مهندسی ۱۰۰۰	۱۱۱۰۱۴۷	۲۹۴۱	دانش نگار	۱۳۹۲	حفیرنیزاد قمی-	هزاری	۶۷۹۷	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	۳۰	۰	۲	۳۰	۰		
۲۷	نظریه رانه اوماشین ها	۱۱۱۰۱۰۷	۲۹۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۳۹۲	مهندسي نرم افزار	روگراس برسمن	کتاب	۶۸۷۶	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۲۷	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۰۱۰۲	۲۹۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۳۹۲	نظیره رانه اوتوماتا (ویراست پنجم)	بیتر لینز	کتاب	۶۸۷۶	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۲۸	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۰۱۰۳	۲۹۴۱	امیرکبری	۱۳۹۲	مهندسی صدقی- علی ولی زاده	فرهاد همودی بو	کتاب	۶۶۰۹	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۲۹	مدارس الکترونیکی	۱۱۱۰۱۰۳	۲۹۴۱	فصل های ۱ (از ۰۰۰ تا آخر ۱-۶-۶)، ۲ (از ۰۰۰ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۰۰۰ تا آخر ۳-۳-۹)، ۳ (از ۰۰۰ تا آخر ۲-۲-۹)، ۴ (از ۰۰۰ تا آخر ۱-۹-۹) و فصل ۱۰ (از ۰۰۰ تا آخر ۹-۹-۹) و فصل ۱۱ (از ۰۰۰ تا آخر ۹-۹-۹) مطالعه شود.	۱۳۹۲	رضا عسکری مقدم	امینه‌یام و سیسمونی	کتاب	۵۰۴۳	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۳۰	سینگالهوسیستمها	۱۱۱۰۱۰۴	۲۹۴۱	-	۱۳۹۲	محمود دیانی	ابنهایم	کتاب	۶۸۷۸	تئوری و تشریحی	۳۶	۰	۳	۳۶	۰	۳	۳۶	۰	
۳۱	VLSI	۱۱۱۰۱۰۵	۲۹۴۱	شیخ بهایی	۱۳۹۲	طراحی VLSI دیجیتال	صاحب‌الزمانی-صفایی-فتحی	کتاب	۵۷۷۰	تئوری و تشریحی	۳۶	۰	۳	۳۶	۰	۳	۳۶	۰	
۳۲	آرامشگاه الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۰۱۰۶	۲۹۴۱	-	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	تشریحی	۲۲	۱	۰	۲۲	۰	۲۲	۰	
۳۳	انقلاب داده ها	۱۱۱۰۱۰۷	۲۹۴۱	با غایی	۱۳۹۲	سال‌خورد حقيقة	استالینگر	کتاب	۶۳۴۵	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۳۴	سیستم‌های کنترل خطی	۱۱۱۰۱۰۸	۲۹۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	۱۳۹۲	مهندی های کامپیوتوری و انتقال داده ها	کاسوشیکوگاانا	کتاب	۶۸۸۶	تئوری و تشریحی	۳۶	۰	۳	۳۶	۰	۳	۳۶	۰	
۳۵	آرامشگاه شبکه های کامپیوتوری	۱۱۱۰۱۰۹	۲۹۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	۱۳۹۲	امیر فرامیر- بهروز رضاسروش-	دادر کریم‌زادگان مقدم	کتاب	۷۰۰۳	تشریحی	۳۲	۱	۰	۳۲	۰	۳	۳۲	۰	
۳۶	ریزپردازندۀ ۲	۱۱۱۰۱۱۰	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۸۹	ریزپردازندۀ های اینتل ویراست هفتم	بری بی. بری	کتاب	۶۷۷۸	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۳۷	طرایح مداراهای واسط	۱۱۱۰۱۱۱	۲۹۴۱	با غایی	۱۳۹۲	مداراهای واسط طراحی و ارتباط IBM 80x86	مزیدی، گلیمسی	کتاب	۶۳۴۴	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۳۸	معماری سیستمهای کامپیوتوری	۱۱۱۰۱۱۲	۲۹۴۱	فصل های ۱۱-۱۲، ۱۱-۱۳، ۱۱-۱۴، ۱۱-۱۵ (به غیر از بخش های ۵-۶ و ۷-۸) و فصل ۱۰ (به غیر از بخش های ۵-۶ و ۷-۸) و فصل ۱۱ (به غیر از بخش های ۹-۱۰) مطالعه شود.	۱۳۹۲	طراحی و معماری کامپیوتور (ویراست پنجم)	دیوید پترسون، جان هنسنی	کتاب	۹۴۴۸	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۳۹	طرایح خودکار مداراهای دیجیتال	۱۱۱۰۱۱۳	۲۹۴۱	جنگل	۱۳۹۲	طرایح خودکار مداراهای دیجیتال	حسین صیاغان بیدگلی	کتاب	۶۹۰۱	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	۳	۳۰	۰	
۴۰	آرامشگاه کامپیوتور	۱۱۱۰۱۱۴	۲۹۴۱	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۲۲	۱	۰	۲۲	۰	۲۲	۰	
۴۱	مانانی فناوری اطلاعات	۱۱۱۰۱۱۵	۲۹۴۱	فصل ۵ حذف شود.	۱۳۹۱	حمدیرضا ریاحی-بوریا	فناوری اطلاعات در مدیریت - ۱- دگرگونی مک لین- جمیر و ترب	آراماشی	۵۲۲۲	تئوری	۲۲	۰	۳	۲۲	۰	۳	۲۲	۰	
۴۲	بروزه مهندسی ساخت افزار	۱۱۱۰۱۱۶	۲۹۴۱	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۳	تشریحی	۲۸	۳۶	۲	۲۸	۰	۲	۲۸	۰
۴۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر میاحت تربیتی)	۱۲۱۱۱۱۰	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۹۱	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه- بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	زن انگلیسی عمومی	آراماشی	۸۱۶۴	تئوری	۸	۰	۲	۸	۰	۲	۸	۰	
۴۴	زان خارجی	۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۹۲	محمد علیمحمدی- حسن خلابی	زان انگلیسی عمومی	آراماشی	۵۰۷۶	تئوری	۱۸	۰	۲	۱۸	۰	۲	۱۸	۰	
۴۵	آنالیزی با داعق مقدس	۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۴۱	سیم	۱۳۹۲	آشنایی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی	کتاب	۷۷۶۱	تئوری	۱۲	۰	۲	۱۲	۰	۲	۱۲	۰	
۴۶	فارسی	۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۴۱	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۳۹۲	گروه مولان	فارسی عمومی	درستامه	۴۹۶۷	تئوری	۱۸	۰	۳	۱۸	۰	۳	۱۸	۰	
۴۷	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	آراماشی	۵۰۷۷	تئوری	۱۶	۱	۰	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	
۴۸	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۴۱	بیان نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	آراماشی	۴۹۸۲	تئوری	۱۶	۱	۰	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	
۴۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۴۱	دفتر تنفس	۱۳۸۸	دramatic تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هارونی	کتاب	۵۶۷۵	تئوری	۸	۰	۲	۸	۰	۲	۸	۰	
۵۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۱۱۱۲۰	۲۹۴۱	-	-	یحیی قوری و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۷۰۰۵	تئوری	۱۲	۰	۲	۱۲	۰	۲	۱۲	۰	

معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	-	كتاب	٨٢٠٠	تسنی	٠	٢	حفظ جزء ٣٠ قرآن کریم	١٢٢٠٤٥٧	٣٩٤١	٦٣
١٣٠٠	جای موجود	القرآن الكريم								

زمان: ۱۴:۴۴ - ۱۰/۰۶/۱۳۹۴  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم حاج دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۴	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۵۶۶۸	تستی	۸	۰	۲	آزمایشی	مهدی نظر پور		۱۳۹۳	پام نور	
۶۵	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی زبان تخصصی	۵۲۱۵	تستی	۱۶	۰	۲	آزمایشی	مهدی بوسفخانی- سید ناصریت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پام نور	
۶۶	۱۲۲۴۱۷	فرهنگ و مدنیت اسلام و ایران	۹۶۲۲	تستی	۱۲	۰	۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و مدنیت اسلامی	فاطمه حان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۶۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۵۶۶۶	تستی	۸	۰	۲	آزمایشی	جغرافی سیاحتی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۶۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۵۶۶۷	تستی	۸	۰	۲	آزمایشی	جغرافی سیاحتی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پام نور	
۶۹	۱۲۲۳۰۲۷	این زندگی (اخلاق کاربردی )	۵۴۷۳	تستی	۸	۰	۲	آزمایشی	این زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۰	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۸۲۴۸	تستی	۸	۰	۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۵۶۴۵	تستی	۸	۰	۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی - منابی و مقاہیم	محمد داوودی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۲	۱۲۲۳۰۷۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۵۶۷۷	تستی	۸	۰	۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشناد تهرانی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۳	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۷۵۵۶	تستی	۱۲	۰	۲	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	