

رمان: ۵۱ - ۰۸ - ۰۷ / ۱۳۹۲ - ۱۱

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: ۲۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۰ - مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم	تحصیل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۲۹۲۲	۱	تئوری عمل	۵۷۸۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی	۱۳۹۱	پیام نور		
۲	۱۱-۱۱-۰۹۵	ریاضی مهندسی	۲۹۲۲	۲	تئوری عمل	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضی مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳	۱۱-۱۱-۰۹۶	ریاضی ۱	۲۹۲۲	۳	تئوری عمل	۸۱۸۱	آزمایشی	ریاضی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدی	۱۳۹۲	پیام نور		
۴	۱۱-۱۱-۰۹۷	ریاضی ۲	۲۹۲۲	۴	تئوری عمل	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور		
۵	۱۱-۱۳-۰۸۹	فیزیک ۱	۲۹۲۲	۵	تئوری عمل	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک ۱	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور		
۶	۱۱-۱۳-۰۹۰	فیزیک ۲	۲۹۲۲	۶	تئوری عمل	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور		
۷	۱۱-۱۳-۰۹۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۹۲۲	۷	تئوری عمل	۵۱۶۲	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور		
۸	۱۱-۱۳-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۹۲۲	۸	تئوری عمل	۵۱۸۸	آزمایشی	آزمایشگاه فیزیک ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور		
۹	۱۱-۱۵-۰۶۳	مبانی کامپیوتربرداری ساری	۲۹۲۲	۹	تئوری عمل	۵۱۷۶	آزمایشی	مبانی کامپیوتربرداری ساری	حقیر تها- مهدی بوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۰	۱۱-۱۵-۰۶۴	کارگاه عمومی	۲۹۲۲	۱۰	تئوری عمل	۷۱۲۴	آزمایشی	کارگاه عمومی	آذین سلیمانی ابزار	۱۳۹۲	پیام نور		
۱۱	۱۱-۱۵-۰۶۵	مدارس های التکنیکی ۱	۲۹۲۲	۱۱	تئوری عمل	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارس های التکنیکی ۱	عبدالحمد شیبانی-رحمت الله	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۶	آمار و حجمات مهندسی	۲۹۲۲	۱۲	تئوری عمل	۵۱۶۵	آزمایشی	آمار و حجمات مهندسی	برپور تصری	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۳	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساخته های گسسته	۲۹۲۲	۱۳	تئوری عمل	۵۶۵۴	آزمایشی	ساخته های گسسته	فاطمه نوری- مریم بازیار	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۴	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه ساری پیشرفته	۲۹۲۲	۱۴	تئوری عمل	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه ساری پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۵	۱۱-۱۵-۰۷۰	مدارس های الکترونیکی	۲۹۲۲	۱۵	تئوری عمل	۸۰۷۲	آزمایشی	مدارس های الکترونیکی	میر عشقی	۱۳۹۲	شیوه هایی		
۱۶	۱۱-۱۵-۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۲۹۲۲	۱۶	تئوری عمل	۵۱۳۹	آزمایشی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۷	۱۱-۱۵-۰۷۴	زن تخصصی	۲۹۲۲	۱۷	تئوری عمل	۵۱۱۵	آزمایشی	زن تخصصی	مهدی بوسفخانی سید ناصریت-	۱۳۹۱	پیام نور		
۱۸	۱۱-۱۵-۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۲۹۲۲	۱۸	تئوری عمل	۶۳۲۱	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	دکتر حجاد وحدی- صابر قاسم پور	۱۳۹۲	علوم رایانه		
۱۹	۱۱-۱۵-۰۷۶	مدارس های منطقی	۲۹۲۲	۱۹	تئوری عمل	۵۳۶۹	آزمایشی	مدارس های منطقی	داد و کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور		
۲۰	۱۱-۱۵-۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۲۹۲۲	۲۰	تئوری عمل	۵۲۸۲	آزمایشی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۱	۱۱-۱۵-۰۷۸	طراحی الگوریتمها	۲۹۲۲	۲۱	تئوری عمل	۵۲۹۰	آزمایشی	طراحی الگوریتمها	حقیر تها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور		
۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و ایجاد اطلاعات	۲۹۲۲	۲۲	تئوری عمل	۶۲۹۵	آزمایشی	ذخیره و ایجاد اطلاعات	ساختار قالبها (مهندسان فایلها)	۱۳۹۱	پیام نور		
۲۳	۱۱-۱۵-۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۲۹۲۲	۲۳	تئوری عمل	۵۱۷۸	آزمایشی	اصول طراحی کامپیلر	اصول طراحی کامپیلرها	۱۳۹۱	پیام نور		
۲۴	۱۱-۱۵-۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۹۲۲	۲۴	تئوری عمل	۷۰۰۳	آزمایشی	آزمایشگاه مدارهای منطقی	حقیر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور		
۲۵	۱۱-۱۵-۰۸۲	معماری کامپیوتر	۲۹۲۲	۲۵	تئوری عمل	۵۷۸۰	آزمایشی	معماری کامپیوتر	موریس مانو	۱۳۹۲	حراسان (اعانی)		
۲۶	۱۱-۱۵-۰۸۳	نظریه رایانه و اتومناتیک	۲۹۲۲	۲۶	تئوری عمل	۶۸۷۶	آزمایشی	نظریه رایانه و اتومناتیک	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۲	از افصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.		
۲۷	۱۱-۱۵-۰۸۴	طرایح و پیاده ساری رایانه ای	۲۹۲۲	۲۷	تئوری عمل	۵۸۰۰	آزمایشی	طرایح و پیاده ساری رایانه ای	سیلیمانی تبار	۱۳۹۲	از افصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.		
۲۸	۱۱-۱۵-۰۸۵	آزمایشگاه معما ری کامپیوتر	۲۹۲۲	۲۸	تئوری عمل	۷۰۹۱	آزمایشی	آزمایشگاه معما ری کامپیوتر	دستور کار آزمایشگاه معما ری کامپیوتر	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۹	۱۱-۱۵-۰۸۷	ریزپردازندۀ ۱	۲۹۲۲	۲۹	تئوری عمل	۸۲۰۹	آزمایشی	ریزپردازندۀ ۱	میکروکنترلرها	۱۳۹۲	نص	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.	
۳۰	۱۱-۱۵-۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۲۹۲۲	۳۰	تئوری عمل	۵۴۰۸	آزمایشی	اصول طراحی پایگاه داده ها	روجانی رانکوهی (چوارم)	۱۳۹۲	نص	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.	
۳۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	۲۹۲۲	۳۱	تئوری عمل	۷۰۴۲	آزمایشی	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	بدون منبع	-	-	بدون منبع	فاقد منبع

		بام نور	۱۳۹۲		داودد کریم زادگان مقدم	شبکه های کامپیوتری	آزمایشی	۵۴۱۲	تستی	۳۰	۰	۳	شبکه های کامپیوتری	۱۱-۱۵-۰۹۲	۳۹۲۲	۳۲
فصل ۱ و فصل های ۳ تا آخر فصل ۶ و فصل های ۹ تا آخر ۱۹ مطالعه شود.	آذرخش	۱۳۹۱		امین الله مه آبادی	شبیه سازی	کتاب	۶۲۵۹	تستی و تشریحی		۳۰	۰	۳	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱-۱۵-۰۹۲	۳۹۲۲	۳۲
-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	قاد منع	۷۰۴۲	تشریحی	۴۸	۳	۰	بروزه	۱۱-۱۵-۰۹۸	۳۹۲۲	۳۴	

دانشگاه پیام نور

۵،۵ : تمامی دو ها

برنامه : ع

۳۱۱ : ورود

٣٨٧٢ : م اعمال

Table 1

ردیف	نام درس	شماره درس	تزمین	داده های آزمون									
				تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	هوش مصنوعی	۱۱-۱۵-۱۱۰	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	هوش مصنوعی (رهایتی نوین)	حیرف نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۲۶	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱-۱۵-۱۱۱	۲۹۲۲	۲۲	۰	۱	۰	کتاب	بدون منع	فاقد منع	۱۳۹۰	-	-
۲۷	رایانه‌ای ماتینین و برنامه سازی سیستم	۱۱-۱۵-۱۱۱	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اریماشی	۱۳۹۰	پیام نور	داریوش نیک مهر
۲۸	سیستمهایی عامل	۱۱-۱۵-۱۱۲	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	ساختهای داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	جعفر نهایا - سید ناصر آیت
۲۹	مهندسی نرم افزار۱	۱۱-۱۵-۱۱۲	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	سیستمهایی عامل	تستی و تشریحی	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۱)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۵-۱) (ار-۱ تا آخر ۰-۵)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۳-۱)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۰-۷)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۴-۱)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۵-۱)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۳-۱)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۷-۱)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا آخر ۵-۱) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱) مطالعه شود. ضمناً مسائل مهم پایان هر فصل بین مورد توجه قرار گیرد.
۴۰	مهندسی نرم افزار۱	۱۱-۱۵-۱۱۲	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	مهندسي نرم افزار	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	دانش نگار	دانش نگار شد.
۴۱	مهندسی نرم افزار۲	۱۱-۱۵-۱۱۳	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	مهندسي نرم افزار	روگراس برسمن	۱۳۹۲	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا آخر فصل ۲۲ مطالعه شود.
۴۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱-۱۵-۱۱۴	۲۹۲۲	۳۲	۰	۱	۰	کتاب	آزمایشگاه سیستم عامل	داؤد کربی زادگان مقدم- جعفر	۱۳۹۰	پیام نور	دانش نگار
۴۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۱۷	۲۹۲۲	۳۲	۰	۱	۰	کتاب	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر نهایا	۱۳۹۰	پیام نور	دانش نگار
۴۴	کارآموزی	۱۱-۱۵-۱۱۸	۲۹۲۲	۶۴	۰	۲	۰	کتاب	متون آزمایشگاهی	بدون منع	۱۳۹۰	-	-
۴۵	مهندسي اینترنت	۱۱-۱۵-۱۱۹	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	اصول مهندسی اینترنت (پرداخت دوم)	هاشمی نژاد	۱۳۹۲	پیام نور	از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	گرافیک کامپیوتري ۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	گرافیک رایانه ای- جلد اول	احسان ملکیان	۱۳۹۲	دانشگاه	برور قلی زاده
۴۷	گرافیک کامپیوتري ۲	۱۱-۱۵-۱۲۱	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	گرافیک رایانه ای- جلد دوم	دونالد هیرن- بیکر	۱۳۹۰	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	دونالد هیرن- بیکر
۴۸	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۱۱-۱۵-۱۲۷	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	محمد علی سرلک- حسن فراتی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	۱۳۹۲	پیام نور	این تگ
۴۹	تحلیل و طراحی شبی گرا	۱۱-۱۵-۱۲۸	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم‌شیگار	ست زینگر/ جان دبلیو مولاناپور- فلای بور	۱۳۹۲	پیام نور	از فصل ۲۴ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۰	محاث پیشرفته درمندنسی نرم افزار	۱۱-۱۵-۱۲۴	۲۹۲۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	Roger S. Pressman	Software Engineering 7th Edition	۱۳۸۹	Mc GrawHill	
۵۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر محاث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۰	۲۹۲۲	۸۱۶۴	۰	۲	۰	کتاب	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه- بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریعی- علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۳۵۵	۲۹۲۲	۱۸	۰	۲	۰	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۳	فارسی	۱۲-۱۲-۳۰۹	۲۹۲۲	۱۸	۰	۲	۰	کتاب	فارسی عمومی	گروه مولان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۴	ترتیب بدنی ۱	۱۲-۱۵-۱۰۵	۲۹۲۲	۱۶	۰	۱	۰	کتاب	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	ترتیب بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۰۱	۲۹۲۲	۱۶	۰	۱	۰	کتاب	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۴	۲۹۲۲	۸	۰	۲	۰	کتاب	درامدی تحالیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۲۰-۴۷۸	۲۹۲۲	۱۲	۰	۲	۰	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	بحی قوری و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (جهاد نمایندگی مقام مطمئن هری)	
۵۸	انسایابی با قانون اساسی اسلامی	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۲۲	۸	۰	۲	۰	کتاب	انسایابی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	جمهوری اسلامی	۱۲-۲۹-۱۷۲	۲۹۲۲	۸	۰	۲	۰	کتاب	فرهنگ و تهدید اسلامی	علی اکبر ولایتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۳-۰۲۰	۲۹۲۲	۸	۰	۲	۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	حعفر سیجانی- محمد محمد رضاei	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	۲۹۲۲	۸	۰	۲	۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	حعفر سیجانی- محمد محمد رضاei	۱۳۹۱	پیام نور	

		پام نور	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۸	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۳-۰۲۷	۳۹۲۲	۶۲
		پام نور	۱۳۹۲		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۳۳-۰۲۸	۳۹۲۲	۶۲

رمان: ۵۱ : ۰۸ - 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: ۱۴۱۱

ترم اعمال: ۱۴۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۰ - مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	ترم	شماره درس	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس		
۶۴	۱۳۹۲	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۱۴۱۱	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی- منابی و مقاہیم	۵۶۶۵	۰-۸	تستی	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی- منابی و مقاہیم	۵۶۷۷	۰-۸	تستی	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)
۶۵	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۴۱۱	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۷۷	۰-۸	تستی	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۶۵	۰-۸	تستی	۱۳۹۲	۰۷-۱۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه

رمان: ۵۱ - ۰۸ / ۱۱/۰۷ - ۱۳۹۲ / ۱۱۰۷  
صفحه: ۱ از ۳

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال: ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گاریش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۰ - مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

ردیف	تم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۰	۰	۲	۷۵۷۵	کتاب درسی نظریه گراف	کی. رانگانان، بالاکریشنان	بین طاری	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	
۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۲	۵۶۷۲	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی	سعود شفیعی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۹۰	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	۲	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۹۶	ریاضی ۱	۳۰	۰	۲	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدن	درستامه	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۹۷	ریاضی ۲	۳۰	۰	۲	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱ مطالعه شود.
۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۸۹	فیزیک ۱	۱۸	۰	۲	۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱ - مانک	هیریس ننسون	(شته نیمی)	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۶-۲، ۳، ۲، ۱) و ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۹۰	فیزیک ۲	۱۸	۰	۲	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۹۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاده دهکنی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۹	۳۹۲۲	۱۱-۱۳-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هشتنگ بخو	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۶۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴۸	۰	۴	۵۱۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها - مهدی یوسفخانی	درستامه	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۶۴	کارگاه عمومی	۲۲	۱	۰	۷۱۲۴	کارگاه مارشین ایزد	ایین ساییی امل - منصی	درستامه	۱۳۹۲	پیام نور	گنجایش های ۳-۱ و ۶-۸ نا اخر فصل (۹، ۱۰) به جزء بخش ۸-۱ و ۷-۱ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۶۵	مدارس های التکنیکی ۱	۳۰	۰	۲	۵۱۲۵	مدارس های التکنیکی ۱	عبدالمحمد شیبانی - رحمت الله	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۶۶	مدارس های التکنیکی ۲	۳۰	۰	۲	۵۱۶۵	مدارس های التکنیکی ۲	آمار و احتمالات مهندسی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساختمانهای گستته	۳۰	۰	۲	۵۶۴۵	ساختمانهای گستته	فاطمه نورانی - مریم بازیار	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳۰	۰	۲	۵۲۸۰	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۰	مدارس های الکترونیکی	۲۰	۰	۲	۸۰۲۷	مدارس های الکترونیکی جلد ۱	میر شفیقی	کتاب	۱۳۹۲	شیوه تهابی	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای التکنیکی ۱	۲۲	۱	۰	۵۱۳۹	آزمایشگاه مدارهای التکنیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدارهای التکنیکی ۱	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۸	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۴	ریاضی تخصصی	۱۶	۰	۲	۵۱۱۵	ریاضی تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی - سید ناصریات - احمد فراهی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۹	۳۹۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۵	روش های محاسبات عددی	۳۰	۰	۲	۶۳۲۱	روش های محاسبات عددی	دکتر حداد وحدتی - صابر قاسمی پور	کتاب	۱۳۹۲	علوم رایانه	انبات قضاها و بخش ۹-۲ و ۱۱-۲ از فصل ۲، بخش ۷-۳ و ۳-۲ از فصل ۱، فصل ۲، بخش ۳-۲ و ۳-۳ از فصل ۲، بخش ۴-۵ و ۵-۶ از فصل ۵، بخش های ۹-۶ و ۹-۷ از فصل ۶، بخش های ۱۰-۶ و ۱۰-۷ از فصل ۷، بخش های ۱۱-۶ و ۱۱-۷ از فصل ۸، بخش های ۱۲-۶ و ۱۲-۷ از فصل ۹، بخش های ۱۳-۶ و ۱۳-۷ از فصل ۱۰، بخش های ۱۴-۶ و ۱۴-۷ از فصل ۱۱، بخش های ۱۵-۶ و ۱۵-۷ از فصل ۱۲، بخش های ۱۶-۶ و ۱۶-۷ از فصل ۱۳، بخش های ۱۷-۶ و ۱۷-۷ از فصل ۱۴، بخش های ۱۸-۶ و ۱۸-۷ از فصل ۱۵، بخش های ۱۹-۶ و ۱۹-۷ از فصل ۱۶، بخش های ۲۰-۶ و ۲۰-۷ از فصل ۱۷، بخش های ۲۱-۶ و ۲۱-۷ از فصل ۱۸، بخش های ۲۲-۶ و ۲۲-۷ از فصل ۱۹، بخش های ۲۳-۶ و ۲۳-۷ از فصل ۲۰، بخش های ۲۴-۶ و ۲۴-۷ از فصل ۲۱، بخش های ۲۵-۶ و ۲۵-۷ از فصل ۲۲، بخش های ۲۶-۶ و ۲۶-۷ از فصل ۲۳، بخش های ۲۷-۶ و ۲۷-۷ از فصل ۲۴، بخش های ۲۸-۶ و ۲۸-۷ از فصل ۲۵، بخش های ۲۹-۶ و ۲۹-۷ از فصل ۲۶، بخش های ۳۰-۶ و ۳۰-۷ از فصل ۲۷، بخش های ۳۱-۶ و ۳۱-۷ از فصل ۲۸، بخش های ۳۲-۶ و ۳۲-۷ از فصل ۲۹، بخش های ۳۳-۶ و ۳۳-۷ از فصل ۳۰، بخش های ۳۴-۶ و ۳۴-۷ از فصل ۳۱، بخش های ۳۵-۶ و ۳۵-۷ از فصل ۳۲، بخش های ۳۶-۶ و ۳۶-۷ از فصل ۳۳، بخش های ۳۷-۶ و ۳۷-۷ از فصل ۳۴، بخش های ۳۸-۶ و ۳۸-۷ از فصل ۳۵، بخش های ۳۹-۶ و ۳۹-۷ از فصل ۳۶، بخش های ۴۰-۶ و ۴۰-۷ از فصل ۳۷، بخش های ۴۱-۶ و ۴۱-۷ از فصل ۳۸، بخش های ۴۲-۶ و ۴۲-۷ از فصل ۳۹، بخش های ۴۳-۶ و ۴۳-۷ از فصل ۴۰، بخش های ۴۴-۶ و ۴۴-۷ از فصل ۴۱، بخش های ۴۵-۶ و ۴۵-۷ از فصل ۴۲، بخش های ۴۶-۶ و ۴۶-۷ از فصل ۴۳، بخش های ۴۷-۶ و ۴۷-۷ از فصل ۴۴، بخش های ۴۸-۶ و ۴۸-۷ از فصل ۴۵، بخش های ۴۹-۶ و ۴۹-۷ از فصل ۴۶، بخش های ۵۰-۶ و ۵۰-۷ از فصل ۴۷، بخش های ۵۱-۶ و ۵۱-۷ از فصل ۴۸، بخش های ۵۲-۶ و ۵۲-۷ از فصل ۴۹، بخش های ۵۳-۶ و ۵۳-۷ از فصل ۵۰، بخش های ۵۴-۶ و ۵۴-۷ از فصل ۵۱، بخش های ۵۵-۶ و ۵۵-۷ از فصل ۵۲، بخش های ۵۶-۶ و ۵۶-۷ از فصل ۵۳، بخش های ۵۷-۶ و ۵۷-۷ از فصل ۵۴، بخش های ۵۸-۶ و ۵۸-۷ از فصل ۵۵، بخش های ۵۹-۶ و ۵۹-۷ از فصل ۵۶، بخش های ۶۰-۶ و ۶۰-۷ از فصل ۵۷، بخش های ۶۱-۶ و ۶۱-۷ از فصل ۵۸، بخش های ۶۲-۶ و ۶۲-۷ از فصل ۵۹، بخش های ۶۳-۶ و ۶۳-۷ از فصل ۶۰، بخش های ۶۴-۶ و ۶۴-۷ از فصل ۶۱، بخش های ۶۵-۶ و ۶۵-۷ از فصل ۶۲، بخش های ۶۶-۶ و ۶۶-۷ از فصل ۶۳، بخش های ۶۷-۶ و ۶۷-۷ از فصل ۶۴، بخش های ۶۸-۶ و ۶۸-۷ از فصل ۶۵، بخش های ۶۹-۶ و ۶۹-۷ از فصل ۶۶، بخش های ۷۰-۶ و ۷۰-۷ از فصل ۶۷، بخش های ۷۱-۶ و ۷۱-۷ از فصل ۶۸، بخش های ۷۲-۶ و ۷۲-۷ از فصل ۶۹، بخش های ۷۳-۶ و ۷۳-۷ از فصل ۷۰، بخش های ۷۴-۶ و ۷۴-۷ از فصل ۷۱، بخش های ۷۵-۶ و ۷۵-۷ از فصل ۷۲، بخش های ۷۶-۶ و ۷۶-۷ از فصل ۷۳، بخش های ۷۷-۶ و ۷۷-۷ از فصل ۷۴، بخش های ۷۸-۶ و ۷۸-۷ از فصل ۷۵، بخش های ۷۹-۶ و ۷۹-۷ از فصل ۷۶، بخش های ۸۰-۶ و ۸۰-۷ از فصل ۷۷، بخش های ۸۱-۶ و ۸۱-۷ از فصل ۷۸، بخش های ۸۲-۶ و ۸۲-۷ از فصل ۷۹، بخش های ۸۳-۶ و ۸۳-۷ از فصل ۸۰، بخش های ۸۴-۶ و ۸۴-۷ از فصل ۸۱، بخش های ۸۵-۶ و ۸۵-۷ از فصل ۸۲، بخش های ۸۶-۶ و ۸۶-۷ از فصل ۸۳، بخش های ۸۷-۶ و ۸۷-۷ از فصل ۸۴، بخش های ۸۸-۶ و ۸۸-۷ از فصل ۸۵، بخش های ۸۹-۶ و ۸۹-۷ از فصل ۸۶، بخش های ۹۰-۶ و ۹۰-۷ از فصل ۸۷، بخش های ۹۱-۶ و ۹۱-۷ از فصل ۸۸، بخش های ۹۲-۶ و ۹۲-۷ از فصل ۸۹، بخش های ۹۳-۶ و ۹۳-۷ از فصل ۹۰، بخش های ۹۴-۶ و ۹۴-۷ از فصل ۹۱، بخش های ۹۵-۶ و ۹۵-۷ از فصل ۹۲، بخش های ۹۶-۶ و ۹۶-۷ از فصل ۹۳، بخش های ۹۷-۶ و ۹۷-۷ از فصل ۹۴، بخش های ۹۸-۶ و ۹۸-۷ از فصل ۹۵، بخش های ۹۹-۶ و ۹۹-۷ از فصل ۹۶، بخش های ۱۰۰-۶ و ۱۰۰-۷ از فصل ۹۷، بخش های ۱۰۱-۶ و ۱۰۱-۷ از فصل ۹۸، بخش های ۱۰۲-۶ و ۱۰۲-۷ از فصل ۹۹، بخش های ۱۰۳-۶ و ۱۰۳-۷ از فصل ۱۰۰، بخش های ۱۰۴-۶ و ۱۰۴-۷ از فصل ۱۰۱، بخش های ۱۰۵-۶ و ۱۰۵-۷ از فصل ۱۰۲، بخش های ۱۰۶-۶ و ۱۰۶-۷ از فصل ۱۰۳، بخش های ۱۰۷-۶ و ۱۰۷-۷ از فصل ۱۰۴، بخش های ۱۰۸-۶ و ۱۰۸-۷ از فصل ۱۰۵، بخش های ۱۰۹-۶ و ۱۰۹-۷ از فصل ۱۰۶، بخش های ۱۱۰-۶ و ۱۱۰-۷ از فصل ۱۰۷، بخش های ۱۱۱-۶ و ۱۱۱-۷ از فصل ۱۰۸، بخش های ۱۱۲-۶ و ۱۱۲-۷ از فصل ۱۰۹، بخش های ۱۱۳-۶ و ۱۱۳-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۱۴-۶ و ۱۱۴-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۱۵-۶ و ۱۱۵-۷ از فصل ۱۱۲، بخش های ۱۱۶-۶ و ۱۱۶-۷ از فصل ۱۱۳، بخش های ۱۱۷-۶ و ۱۱۷-۷ از فصل ۱۱۴، بخش های ۱۱۸-۶ و ۱۱۸-۷ از فصل ۱۱۵، بخش های ۱۱۹-۶ و ۱۱۹-۷ از فصل ۱۱۶، بخش های ۱۲۰-۶ و ۱۲۰-۷ از فصل ۱۱۷، بخش های ۱۲۱-۶ و ۱۲۱-۷ از فصل ۱۱۸، بخش های ۱۲۲-۶ و ۱۲۲-۷ از فصل ۱۱۹، بخش های ۱۲۳-۶ و ۱۲۳-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۲۴-۶ و ۱۲۴-۷ از فصل ۱۱۲، بخش های ۱۲۵-۶ و ۱۲۵-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۲۶-۶ و ۱۲۶-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۲۷-۶ و ۱۲۷-۷ از فصل ۱۱۲، بخش های ۱۲۸-۶ و ۱۲۸-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۲۹-۶ و ۱۲۹-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۳۰-۶ و ۱۳۰-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۳۱-۶ و ۱۳۱-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۳۲-۶ و ۱۳۲-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۳۳-۶ و ۱۳۳-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۳۴-۶ و ۱۳۴-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۳۵-۶ و ۱۳۵-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۳۶-۶ و ۱۳۶-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۳۷-۶ و ۱۳۷-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۳۸-۶ و ۱۳۸-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۳۹-۶ و ۱۳۹-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۴۰-۶ و ۱۴۰-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۴۱-۶ و ۱۴۱-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۴۲-۶ و ۱۴۲-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۴۳-۶ و ۱۴۳-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۴۴-۶ و ۱۴۴-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۴۵-۶ و ۱۴۵-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۴۶-۶ و ۱۴۶-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۴۷-۶ و ۱۴۷-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۴۸-۶ و ۱۴۸-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۴۹-۶ و ۱۴۹-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۵۰-۶ و ۱۵۰-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۵۱-۶ و ۱۵۱-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۵۲-۶ و ۱۵۲-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۵۳-۶ و ۱۵۳-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۵۴-۶ و ۱۵۴-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۵۵-۶ و ۱۵۵-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۵۶-۶ و ۱۵۶-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۵۷-۶ و ۱۵۷-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۵۸-۶ و ۱۵۸-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۵۹-۶ و ۱۵۹-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۶۰-۶ و ۱۶۰-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۶۱-۶ و ۱۶۱-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۶۲-۶ و ۱۶۲-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۶۳-۶ و ۱۶۳-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۶۴-۶ و ۱۶۴-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۶۵-۶ و ۱۶۵-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۶۶-۶ و ۱۶۶-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۶۷-۶ و ۱۶۷-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۶۸-۶ و ۱۶۸-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۶۹-۶ و ۱۶۹-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۷۰-۶ و ۱۷۰-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۷۱-۶ و ۱۷۱-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۷۲-۶ و ۱۷۲-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۷۳-۶ و ۱۷۳-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۷۴-۶ و ۱۷۴-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۷۵-۶ و ۱۷۵-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۷۶-۶ و ۱۷۶-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۷۷-۶ و ۱۷۷-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۷۸-۶ و ۱۷۸-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۷۹-۶ و ۱۷۹-۷ از فصل ۱۱۰، بخش های ۱۸۰-۶ و ۱۸۰-۷ از فصل ۱۱۱، بخش های ۱۸۱-۶ و ۱۸۱-۷ از فصل ۱۱۰، ب

				عطیمی پور											
		نص	۱۳۹۲	جابر الوندی	میکروکنترلرها AVR	کتاب	۸۲۰۹	تئستی و تشریحی	۲۶	۰	۲	ریزبردارنده ۱	۱۱-۱۵-۰۸۷	۲۹۲۲	۲۰
ار گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸)	جلوه	جلوه	۱۳۹۲	روحانی رانکوهی	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست	کتاب	۶۴۰۸	تئستی و تشریحی	۲۶	۰	۲	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۱-۱۵-۰۸۸	۲۹۲۲	۲۱
مطالعه شود.	-	-	۱۳۰۰	-	چهارم)	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه ریزبردارنده ۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	۲۹۲۲	۲۲

رمان: ۵۱ - ۰۸ - ۰۷ / ۱۱ - ۰۷ / ۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۳

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال: ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گاریش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۰ - مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

ردیف تحقیقا	شماره درس	نام درس	ترم	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	ت شنبه منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	۳۹۲۲	شبکه های کامپیوتری	۱۱-۱۵-۰۹۲	تستی	۳۰	۰	۳		شبکه های کامپیوتری	شیوه ساری کامپیوتری	تستی و تشریحی	۵۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	دادوود کریم زادگان مقدم
۲۲	۳۹۲۲	شبکه های کامپیوتری	۱۱-۱۵-۰۹۲	تستی	۳۰	۰	۳		شبکه های کامپیوتری	شیوه ساری کامپیوتری	تستی و تشریحی	۶۲۰۹	۱۳۹۱	امین الله مه ابادی	آذرخش
۲۵	۳۹۲۲	بروزه	۱۱-۱۵-۰۹۸	تشریحی	۲۸	۰	۳		بروزه	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	تستی و تشریحی	۷۵۲۲	۱۳۹۲	-	دوفون منبع
۲۶	۳۹۲۲	هوش مصنوعی	۱۱-۱۵-۱۱۱	تستی	۳۰	۰	۳		هوش مصنوعی	آزمایشگاه کامپیوتر	تستی و تشریحی	۸۰۲	۱۳۹۲	کتاب	جعفر نژاد قمی
۲۷	۳۹۲۲	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱-۱۵-۱۱۰	تشریحی	۲۲	۰	۰		آزمایشگاه کامپیوتر	ریاضیات مبانی و برنامه سازی سیستم	تستی و تشریحی	۷۵۲۲	۱۳۹۰	درویش نیک مهر	آزمایشی
۲۸	۳۹۲۲	سیستم	۱۱-۱۵-۱۱۱	تستی	۳۰	۰	۳		سیستم	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	۱۳۹۱	حظر تها - سید ناصر آرت	آزمایشی
۴۰	۳۹۲۲	سیستمهای عامل	۱۱-۱۵-۱۱۲	تستی	۳۰	۰	۳		سیستمهای عامل	سیستمهای عامل	تستی و تشریحی	۶۱۲۵	۱۳۹۲	شیخ بهایی	حسین بدراهم - محسن صدقی مشکنائی
۴۱	۳۹۲۲	مهندسی نرم افزار۱	۱۱-۱۵-۱۱۴	تستی	۳۰	۰	۳		مهندسی نرم افزار۱	مهندسانی نرم افزار	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	۱۳۹۲	روگر اس برسمن	جعفر نژاد قمی - محاسبی
۴۲	۳۹۲۲	مهندسی نرم افزار۲	۱۱-۱۵-۱۱۵	تستی	۳۰	۰	۳		مهندسی نرم افزار۲	مهندسانی نرم افزار	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	۱۳۹۲	روگر اس برسمن	جعفر نژاد قمی - محاسبی
۴۳	۳۹۲۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱-۱۵-۱۱۶	تشریحی	۲۲	۰	۱		آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	تستی و تشریحی	۵۳۲۷	۱۳۹۰	درویش نیک مهر	داده های مقدم - جعفر
۴۴	۳۹۲۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۱۷	تشریحی	۲۲	۰	۱		آزمایشگاه پایگاه داده ها	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تستی و تشریحی	۵۳۲۳	۱۳۹۰	احمد فراهی	نتها - احمد فراهی
۴۵	۳۹۲۲	کارآموزی	۱۱-۱۵-۱۱۸	تشریحی	۲۲	۰	۰		کارآموزی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تستی و تشریحی	۷۵۲۲	۱۳۹۰	-	آزمایشگاه پایگاه داده ها
۴۶	۳۹۲۲	مهندسانی اینترنت (ویراست دوم)	۱۱-۱۵-۱۱۹	تستی	۳۰	۰	۳		مهندسانی اینترنت	مهندسانی اینترنت	تستی و تشریحی	۶۷۷۷	۱۳۹۲	امول موندیسی	هاشمی نژاد
۴۷	۳۹۲۲	گرافیک کامپیوتری ۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	تستی	۳۰	۰	۳		گرافیک کامپیوتری ۱	گرافیک رایانه ای - جلد اول	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	۱۳۹۲	دونالد هرین - بیکر	دونالد هرین - بیکر
۴۸	۳۹۲۲	گرافیک کامپیوتری ۲	۱۱-۱۵-۱۲۱	تستی	۳۰	۰	۳		گرافیک کامپیوتری ۲	گرافیک رایانه ای جلد دوم	تستی و تشریحی	۸۲۲۸	۱۳۹۰	دونالد هرین - بیکر	صنتی شریف
۴۹	۳۹۲۲	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۱۱-۱۵-۱۲۷	تستی	۳۰	۰	۳		سیستمهای اطلاعات مدیریت	محمد علی سرلک - حسن فراتی	تستی و تشریحی	۵۳۲۱	۱۳۹۲	پیام نور	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفت
۵۰	۳۹۲۲	تحلیل و طراحی شبی گرا	۱۱-۱۵-۱۲۸	تستی	۳۰	۰	۳		تحلیل و طراحی شبی گرا	ست زینگ / جان دبلو	تستی و تشریحی	۶۶۰۷	۱۳۹۲	ایزی نگر	ایزد بخش - مولاناپور
۵۱	۳۹۲۲	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۱۱-۱۵-۱۲۴	تستی	۳۰	۰	۳		مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	Roger S. Pressman	تستی و تشریحی	۸۴۰۳	۱۳۸۹	Software Engineering 7th Edition	Roger S. Pressman
۵۲	۳۹۲۲	شبیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱-۱۵-۲۴۹	تستی	۳۲	۱۰	۱	۱	شبیوه ارائه مطالب علمی و فنی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست چهارم)	تستی	۶۴۰۹	۱۳۹۲	جلوه	روجانی رانکوهی
۵۳	۳۹۲۲	آزمایشگاه شبیه	۱۱-۱۵-۲۴۷	تشریحی	۲۲	۰	۱		آزمایشگاه شبیه	دونوور قلی راده	تستی و تشریحی	۷۵۴۲	۱۳۹۰	-	دونوور قلی راده
۵۴	۳۹۲۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	تستی	۸	۰	۲		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	امیر خواص - اکبر حسینی قلعه	تستی	۸۱۶۴	۱۳۹۲	پیام نور	یوهمن - احمد دبیری - احمد حسین شریفی - علی پاکور
۵۵	۳۹۲۲	زبان خارجی	۱۲-۱۳-۲۵۰	تستی	۱۸	۰	۳		زبان خارجی	زبان انگلیسی عمومی	تستی	۵۰۷۶	۱۳۹۲	پیام نور	محمد علی محمدی - حسن خلیلی
۵۶	۳۹۲۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲-۱۲-۴۰۰	تستی	۱۲	۰	۲		آشنایی با دفاع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	تستی	۷۷۶۱	۱۳۹۲	سمت	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۵۷	۳۹۲۲	فارسی	۱۲-۱۳-۲۹	تستی	۱۸	۰	۳		فارسی	گروه مولفان	تستی	۴۹۶۷	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۸	۳۹۲۲	تربیت بدنی ۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	تستی	۱۶	۰	۱		تربیت بدنی ۱	اواعلل فرهانی	تستی	۵۰۷۷	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۱
۵۹	۳۹۲۲	تربیت بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۰۱	تستی	۱۶	۰	۱		تربیت بدنی ۲	اواعلل فرهانی	تستی	۷۹۸۱	۱۳۹۲	پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۲
۶۰	۳۹۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۱۳-۲۴۴	تستی	۸	۰	۲		انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	تستی	۵۶۷۵	۱۳۹۲	پیام نور	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرایی
۶۱	۳۹۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۱۳-۴۷۸	تستی	۱۲	۰	۲		اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	تستی	۷۵۰۷	۱۳۸۸	دقیق نشر	معارف (نهاد)

| نمایندگی مقام |  
| معلم رهبری )

رمان: ۵۱ - ۰۸ - ۰۷ / ۱۱ - ۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

## دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال: ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۰ - مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	ترم	شماره درس	ردیف تحصیلی	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۲	۳۹۷۲	حفظ حزء ۲۰ قران کریم	۱۳-۳۰-۶۵۷	۳۹۷۲	۱۳-۳۰-۶۵۷	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۸۲۰۰	كتاب	الفران الکریم	معبدی نظر پور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود
۶۳	۳۹۷۲	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۳-۳۲-۱۷۴	۳۹۷۲	۱۳-۳۲-۱۷۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۸	۰	تستی	۵۶۶۸	كتاب	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود	
۶۴	۳۹۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳-۳۹-۱۷۷	۳۹۷۲	۱۳-۳۹-۱۷۷	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۵۶۷۶	كتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	آرمانی	آندریه اسلامی	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود
۶۵	۳۹۷۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۳-۳۳-۰۷۰	۳۹۷۲	۱۳-۳۳-۰۷۰	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	كتاب	آرمانی	آرمانی	آندریه اسلامی	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود
۶۶	۳۹۷۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۳-۳۳-۰۲۶	۳۹۷۲	۱۳-۳۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۳	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	كتاب	آرمانی	آرمانی	آندریه اسلامی	۱۳۹۱	پام نور	جای موجود
۶۷	۳۹۷۲	آنین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۳-۰۷۷	۳۹۷۲	۱۲-۳۳-۰۷۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	كتاب	آرمانی	آرمانی	آرمانی	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود
۶۸	۳۹۷۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲-۳۳-۰۲۸	۳۹۷۲	۱۲-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	كتاب	آرمانی	آرمانی	آرمانی	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود
۶۹	۳۹۷۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم (مبانی و مفاهیم)	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۷۲	۱۲-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	۸	۰	تستی	۵۶۶۵	كتاب	آرمانی	آرمانی	آرمانی	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود
۷۰	۳۹۷۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم (نهج البلاغه)	۱۲-۳۳-۰۲۹	۳۹۷۲	۱۲-۳۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	كتاب	آرمانی	آرمانی	آرمانی	۱۳۹۲	پام نور	جای موجود
۷۱	۳۹۷۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲-۳۳-۰۴۴	۳۹۷۲	۱۲-۳۳-۰۴۴	اخلاق خانواده	۱۲	۰	تستی	۷۰۵۶	كتاب	آرمانی	آرمانی	آرمانی	۱۳۹۱	-	دفتر نشر معارف (نهاد نهادی مقام معتبر رهبری)