

زمان: ۰۳ : ۱۵ /۰۷/۱۸  
صفحه: ۱ از ۵

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰۵-۱-۱۱-۱۲

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)

مقطع: کارشناسی

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	میلاده انتشار	نامنیر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۸۱	۳۹۱۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۰	۰	۳	تستی	۲۵۷۲	کتاب درسی نظریه گراف	رانگاناتان- بالاکریشنان	بیزن طنزی	۱۳۸۶	۲۰۰۷	جavad دانشگاهی واحد صفتی اصفها	
۲	۱۱-۱۱-۰۹۴	۳۹۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	فاریابی	راهنمایی	۱۳۸۴	۲۰۰۸	پام نور	
۳	۱۱-۱۱-۰۹۵	۳۹۱۱	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۲۶۲	ریاضی مهندسی	سازوی- شفیعی	راهنمایی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پام نور	
۴	۱۱-۱۱-۰۹۹	۳۹۱۱	ریاضی ۱	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۳۰۱	دربنامه	همه‌یانی احمدیور	ریاضی عمومی ۱	۱۳۸۵	۲۰۰۶	پام نور	
۵	۱۱-۱۱-۱۰۰	۳۹۱۱	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۲۹۲	ریاضی عمومی ۲	اراهمی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۸۷	۲۰۰۶	پام نور	از فصل ۲ آنهاهی فصل ۸ مطالعه شود
۶	۱۱-۱۱-۲۶۵	۳۹۱۱	ریاضیات مقدماتی ۱	۳۰	۰	۳	تستی	۲۱۵۲	حساب دیفرانسیل و انگرال ۱ و ۲	تلگینی- خردبزوه...	کتاب	۱۳۸۵	۲۰۰۶	شرکت چاب و نشر کتب درسی ایران	
۷	۱۱-۱۱-۲۶۶	۳۹۱۱	ریاضیات مقدماتی ۲	۳۰	۰	۳	تستی	۲۱۹۷	ریاضیات گسسته	دکتر بهزاد و همکاران	کتاب	۱۳۸۵	۲۰۰۶	شرکت چاب و نشر کتب درسی ایران	
۸	۱۱-۱۲-۰۹۳	۳۹۱۱	فیزیک ۱	۱۸	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	هریس بنسون	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پام نور	از ابتدای فصل اول تا بایان فصل ۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۹	۱۱-۱۲-۰۹۵	۳۹۱۱	فیزیک ۲	۱۸	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۲۵۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	---	۱۳۸۱	۲۰۰۲	پام نور	از ابتدای فصل ۱ تا بایان فصل ۱ به طور کامل مطالعه کامل مطالعه و تدریس شود. حدفیات: فصل ۲: بخش ۲-۶، فصل ۴: بخش ۴-۳ و ۴-۴، فصل ۵: بخش ۵-۵ و ۵-۶، فصل ۶: بخش ۶-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل. فصل ۱: بخش ۱-۰ و ۱-۱.
۱۰	۱۱-۱۲-۰۹۶	۳۹۱۱	ازماشگاه فیزیک ۱	۳۲	۰	۱	تشریحی	۱۱۹۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابنژاد	فیزیک پایه	۱۳۸۴	۲۰۰۵	پام نور	
۱۱	۱۱-۱۲-۰۹۷	۳۹۱۱	ازماشگاه فیزیک ۲	۳۲	۰	۱	تشریحی	۲۲۱۹	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نجوي	فیزیک پایه	۱۳۸۵	۲۰۰۶	پام نور	در حواله ابتدای کتاب فضی و مهندسی و علوم پایه من شخص شده است.
۱۲	۱۱-۱۲-۲۲۴	۳۹۱۱	فیزیک مقدماتی	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	هریس بنسون	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پام نور	فیزیک مقدماتی در شیوه های داشتگاه کشاورزی (نظام چند بخشی: ۵: فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۳	۱۱-۱۵-۰۶۲	۳۹۱۱	مبانی کامپیوتورنامه ساری	۴۸	۰	۴	تستی و تشریحی	۱۱۹۹	مبانی کامپیوتور و برنامه نویسی	نها، یوسفخانی	نها، یوسفخانی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه پام نور	اخصار ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین بروزه توسط دانشجو الزامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۴	۱۱-۱۵-۰۶۵	۳۹۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۶۸۵	مدارهای الکتریکی ۱	شیمی- هوشمند	شیمی- هوشمند	۱۳۸۷	۲۰۰۸	انتشارات دانشگاه پام نور	از فصل ۱ آنهاهی فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۵	۱۱-۱۵-۰۶۶	۳۹۱۱	اماواحمالت مهندسی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۵۸۴	اماواحمالت مهندسی	نصری	برنامه ساری پیشرفته	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پام نور	
۱۶	۱۱-۱۵-۰۶۷	۳۹۱۱	ساختهای گسسته	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۱۴۶	ساختهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم باریار- زهره حبیبی	کتاب	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (جز ۲-۷) مطالعه شود
۱۷	۱۱-۱۵-۰۶۸	۳۹۱۱	برنامه ساری پیشرفته	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۲۱۹	برنامه ساری پیشرفته	احمد فراهی	برنامه ساری پیشرفته	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه پام نور	اختصار ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین بروزه توسط دانشجو الزامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۸	۱۱-۱۵-۰۷۰	۳۹۱۱	مدارس الکترونیکی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۷۲۰	مدارس الکترونیک (جلد اول)	میر عشقی	مبانی الکترونیک	۱۳۸۸	۲۰۰۹	شیخ بهایی	از فصل ۱ تا بایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۹	۱۱-۱۵-۰۷۱	۳۹۱۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۰	۱	تستی و تشریحی	۱۶۸۸	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	نفعیان رضوی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	۱۳۸۶	۲۰۰۷	انتشارات دانشگاه پام نور	مزارک مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جو انجام امایشات را دارا باشد.
۲۰	۱۱-۱۵-۰۷۵	۳۹۱۱	روشهای محاسبات عددی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۳۰۲	دکتر جواد وحدی- صابر قاسم پور	دکتر جواد وحدی- صابر قاسم پور	روشهای محاسبات عددی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	رایانه انتشارات علم	موارد زیر فقط جو مطالعه آزاد و حذف می باشد: اثبات تأمیمی قیاسی کتاب فصل ۲: بخش ۳-۹ و ۳-۱۱، فصل ۳: بخش ۳-۷ و ۳-۱۰، فصل ۴: بخش ۴-۳ و ۴-۱۶، فصل ۵: بخش ۵-۴ و ۵-۷، فصل ۶: بخش ۶-۹ و ۶-۱۰، فصل ۷: بخش ۷-۱۲ و ۷-۱۳، فصل ۸: بخش ۸-۷ و ۸-۸، فصل ۹: بخش ۹-۷ و ۹-۵

آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۷۱۷	تشریحی	۳۲	۰	۱	۱۱-۱۵-۰۷۷	۳۹۱۱	۲۱
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی مناسب قطعی	۱۳۸۸	نجفیان رضوی- فراهی	۲۰۰۹	بیام نور	جهت انجام آزمایشات را دارا ناشند.	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب

زمان: ۰۳ : ۱۵ /۰۷/۱۸  
صفحه: ۲ از ۵

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۰-۱۱-۱۲

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)

مقطع: کارشناسی

ردیف تحصیل درس	نرم درس	شماره	نام درس	واحد تعداد ساعت	ت عدد تئوری عمل	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نایسنر	شرح پیوست	
۲۲	ذخیره و ایجاد اطلاعات	۱۱-۱۵-۰۷۹	۲۹۱۱	۲۰	۰	۳	۱۲۲۳	تستی و تشریحی	کتاب	سید محمد تقی روحانی رانکوهی (مهندسي فال GALA) (ويراست سوم)	فصل اول تا آخر فصل ۸ (جز فصل ۷) مطالعه و تدریس شود.	۲۰۰۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	انتشارات جلوه
۲۳	اصول طراحی کامپیوتر	۱۱-۱۵-۰۸۰	۲۹۱۱	۳۰	۰	۳	۱۷۲۱	تستی	کتاب	حکم بر اینستیتیوی کامپیوترها	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۸۹	بام نور	
۲۴	آرماشگاه مدراهای منطقی	۱۱-۱۵-۰۸۱	۲۹۱۱	۱	۰	۱	۳۷۶۹	تشریحی	کتاب	آرماشگاه مدراهای منطقی مقدم	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	بام نور	
۲۵	طرراحی و باده سازی زبانهای برنامه برایمده سازی	۱۱-۱۵-۰۸۴	۲۹۱۱	۳۰	۰	۲	۱۷۱۹	تستی	کتاب	طرراحی و باده سازی زبانهای برنامه سازی (پواسنست چهارم)	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۸۸	علوم رایانه	
۲۶	آرماشگاه معماری کامپیوتر	۱۱-۱۵-۰۸۶	۲۹۱۱	۱	۰	۱	۳۷۹۶	تشریحی	کتاب	دستور کار آرماشگاه معماری کامپیوتر رضا عسکری مقدم- مهدی عطیمی پور	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۳۹۰	بام نور	
۲۷	ریزبریدارنده ۱	۱۱-۱۵-۰۸۷	۲۹۱۱	۲۶	۰	۲	۴۲۳۹	تستی و تشریحی	کتاب	میکروکنترلرهای AVR حروه	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	بام نور	
۲۸	اصول طراحی بایگاه داده ها	۱۱-۱۵-۰۸۸	۲۹۱۱	۳۶	۰	۳	۱۶۷۵	تستی و تشریحی	کتاب	معاهدین بیادی بایگاه داده ها (ويراست جهارم)	۲۰۰۹	۱۳۹۰	۱۳۹۰	بام نور	
۲۹	آرماشگاه ریزبریدارنده ۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	۲۹۱۱	۱	۰	۱	۲۸۱۵	تشریحی	کتاب	بدون منبع	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	بام نور	
۳۰	شبکه های کامپیوتری	۱۱-۱۵-۰۹۳	۲۹۱۱	۳۰	۰	۳	۳۱۹۲	تستی	کتاب	شبکه های کامپیوتری ایمانشی قطبی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۸۸	بام نور	
۳۱	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱-۱۵-۰۹۴	۲۹۱۱	۳۰	۰	۳	۲۶۱۲	تستی و تشریحی	کتاب	شبیه سازی ایمانشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	بام نور	
۳۲	بروزه	۱۱-۱۵-۰۹۸	۲۹۱۱	۴۸	۰	۳	۲۸۱۵	تشریحی	کتاب	بدون منبع	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	بام نور	
۳۳	هوش مصنوعی	۱۱-۱۵-۱۰۱	۲۹۱۱	۳۰	۰	۳	۴۲۴۱	تستی و تشریحی	کتاب	هوش مصنوعی (رهانی نون) (ويراست سوم)	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	بام نور	
۳۴	رایانه های ماشین و برنامه سازی سیستم	۱۱-۱۵-۱۱۱	۲۹۱۱	۳۰	۰	۳	۱۶۸۳	تستی و تشریحی	کتاب	رایانه های ماشین و برنامه سازی ایمانشی قطبی	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۱۳۸۷	دانشگاه بام نور	
۳۵	سیستمهای عامل	۱۱-۱۵-۱۱۳	۲۹۱۱	۳۰	۰	۳	۱۶۸۱	تستی و تشریحی	کتاب	سیستمهای عامل ولیام استالنیگر بدرا- صدیقی مشکانی	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۱۳۸۷	بام نور	
۳۶	مهندسي نرم افزار	۱۱-۱۵-۱۱۵	۲۹۱۱	۳۰	۰	۳	۱۶۲۷	تستی و تشریحی	کتاب	مهندسي نرم افزار (ويراست هفتم) روگران پرسمن محاسبی	۲۰۱۰	۱۳۹۱	۱۳۹۱	دانشگاه بام نور	
۳۷	آرماشگاه سیستم عامل	۱۱-۱۵-۱۱۶	۲۹۱۱	۳۲	۱	۰	۱۷۱۸	تشریحی	کتاب	آرماشگاه سیستم عامل تهها- کریم رادگان- فراهی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۸۸	بام نور	
۳۸	آرماشگاه بایگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۱۷	۲۹۱۱	۳۲	۱	۰	۱۸۲۴	تشریحی	کتاب	آرماشگاه بایگاه داده ها احمد فراهی- حکم بر تهها	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۱۳۸۶	دانشگاه بام نور	

روحانی رانکوهی انتشارات جلوه نیز به عنوان کمک درسی استفاده نمایند.																		
از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود	خط اول	۱۳۹۱	۲۰۱۲															

زمان: ۰۳ : ۱۸/۰۷/۱۴  
صفحه: ۳ از ۵

دانشگاه پامنور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰۵-۱-۱۱-۱۲

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)

مقطع: کارشناسی

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نایشر	شرح پیوست
۴۰	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۷۲۳	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	بعروز قلی زاده	۲۰۰۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه من	فصلهای ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۱	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۷۲۴	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد دوم	دونالد هیرن- بیکر	بعروز قلی زاده	۲۰۰۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه من	اخلاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط داشجوی زرامی است. اجمالی بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۴۲	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۲۰	۰	۳	تستی	۶۷۸	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک- حسن فراتی		۲۰۰۸	پامنور	اخلاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط داشجوی زرامی است. اجمالی بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۴۳	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۸	تحلیل و طراحی شی گرا	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۸۲۲	مرجع کاربردی متادولوژی RUP: برای توسعه نویسندگان	برآبی، حاجی، گل محمدی،	بعتمت	۲۰۰۷	دانشگاه اصفهان	ار ایندا تا پایان قسمت ۶ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. نمره ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط داشجوی زرامی است. اجمالی بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۴۴	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۴	کارآموزی	۶۴	۰	۳	تشریحی	۲۸۱۵				۲۰۱۰	جلوه	گراند ۲۰۰ ساعت در محتوای کارآموزی زیر نظر بلک متخصص به عنوان سربرتر کارآموزی با همراهی و تایید اسناد کارآموزی. نمره کارآموزی با همراهی و تایید اسناد کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود. مراحل سربرتر کارآموزی و استاد کارآموزی پیوسته دارد. برگزاری دوره کارآموزی، سنتورالعمل و فرم ها، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی مهندسی در اسناد میباشد.
۴۵	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	شوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳۳	۱۰	۱	تستی	۱۶۷۷				۲۰۰۹	جلوه	در این درس داشجویان روشهای سیستماتیک بروهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. داشجویان باید با انجام یک موضوع مراحل مختلف تدبیری طی مفهود و برای آن ارائه تستی و شهادتی ارائه می دهند. در اعماق این کار از سیکل های اطلاع رسانی و این راهی شنر کامپیوتری پیوسته دارد. نمایند. اخلاص ۴ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کنکی می اشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۲ نمره مربوط به ارائه کنکی می باشد. در این درس نیازی به برگزاری از منابع میان ترم کنکی نمی باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخواهی این راهی به ارائه کنکی و شفاهی نیست و نمره بصورت معمول (صدیر ۱۰٪ محاسبه می گردد).
۴۶	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۴	مبایث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۲۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۷۴				۲۰۱۰	Mc GrawHill	از فعل ۲۴ تا آخر کتاب مطالعه شود
۴۷	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۴	مایانی فناوری اطلاعات	۲۴	۰	۲	تستی	۶۱۷	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمانها جلد اول	افرايم توران	دکتر حمیدرضا رایخی	۲۰۰۷	پامنور	کل کتاب بجز فعل اول مطالعه شود
۴۸	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۹	مدارهای منطقی	۲۴	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۲۲۲	مدارهای منطقی (تجدید نظر شده)	داد و کرم زادگان مقدم	یوریا قسطر	۲۰۰۹	دانشگاه پامنور	اخلاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط داشجوی زرامی است. اجمالی بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۴۹	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	ساختن داده ها	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۲۲۱	ساختن داده ها و الگوریتم ها	جعفر تتها - ناصر آیت		۲۰۰۹	پامنور	اخلاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط داشجوی زرامی است. اجمالی بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۵۰	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۲۲۶	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تتها - احمد فراهی		۲۰۰۹	دانشگاه پامنور	اخلاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط داشجوی زرامی است. اجمالی بروزه این درس صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می بیند.
۵۱	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	معماری کامپیوتر	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۲۲۴	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت سبیدنام	۲۰۰۹	خراسان (یاغانی)	از فعل ۴ تا پایان فعل ۱۲ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۲۶	مهندسي نرم افزار	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۲۲۷	مهندسي نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگرس برسمن	جهق زناد فمی-	۲۰۱۰	دانش نگار	از فعل ۱ تا پایان فعل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۳	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۱۰۷	نظریه زبانها و اوتوماتا (ویراست پنجم)	۲۰	۰	۲	تستی	۱۲۲۸	نظریه زبانها و اوتوماتا (ویراست پنجم)	پیتر لینز	سلیمانی تبار	۲۰۰۹	موسسه علمی فرهنگی نص	از فعل ۱ تا پایان فعل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.

زمان: ۰۳ : ۰۷/۱۸ - ۱۵  
صفحه: ۴

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰۵-۱-۱۰-۱۱-۱۲

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)

مقطع: کارشناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	نرم افزار	تعداد ساعت	تعداد کتاب	نوع آزمون	نوع منبع	شماره کتاب	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام انتشارا	نام ناشر	شرح پیوست
۵۴	آمیزشگاه کامپیوتر	۲۹۱۱	۱۱-۱۵-۲۴۲	۰	۱	۳۲	نشریه	۲۸۱۵	بدون منبع			۲۰۱۰	۱۳۸۹	پام نور	دانشجو باید در ترم او و دوم این درس را یک‌دانه، در این درس داشتچو بطور عملی با مفاهیم کاربردی ICDL و همچنین ساخت افزار و اتصال شبکه‌های کامپیوتری و عبارای اشنا می‌گردد. اشتاین با قطعات ساخت افزایی و شیوه کوچک خود جلسه، ویژه و اینترنت دو حسنه، افزایی و شیوه کوچک خود جلسه، ویژه و اینترنت دو حسنه، افزایی و شیوه کوچک خود جلسه، ویژه جلسات: برنامه PowerPoint و Word نویسی ....
۵۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۲۹۱۱	۱۱-۱۸-۰۴۲	۱	۰	۲	تستی	۱۳۳۸	علم سرشت - دل بیشه	جمعیت و تنظیم خانواده	قطعی	۲۰۰۷	۱۳۸۶	پام نور	
۵۶	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲۹۱۱	۱۲-۱۱-۴۱۰	۲	۰	۱۲	تستی	۲۱۶۱	جمعي از مولفان	فلسفه اخلاق ( با تکیه بر مباحث تربیتی )	کتاب	۲۰۰۷	۱۳۸۶	(نهادمندگی مقام معظم رئیسی)	
۵۷	زبان خارجی	۲۹۱۱	۱۲-۱۲-۲۰۰	۳	۰	۱۸	تستی	۲۱۷۲	محمد علیمحمدی، حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	قطعی	۲۰۰۸	۱۳۸۷	دانشگاه پام	
۵۸	زبان انگلیسی مقدماتی	۲۹۱۱	۱۲-۱۲-۲۶۱	۲	۰	۱۲	تستی	۲۲۰۹	Robert Krohn	english sentence structure	کتاب	۲۰۰۸	۱۳۸۷	در جدید انتشارات افسوس شده	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۹	اشتاپی با دفاع مقدس	۲۹۱۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	۲	۰	۱۲	تستی	۲۰۸۵	اصماعیل منصوری لاریجانی	اشتاپی با دفاع مقدس	کتاب	۲۰۰۹	۱۳۸۸	حامد الرضا (ع)	مطلوب زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه ۲۴ تا پایانی توصحی تا ابتدای صفحه ۳۰ و از ابتدای صفحه ۲۶ تا ابتدای صفحه ۴۲ فصل سوم: از آخر صفحه ۸۸ تا ابتدای صفحه ۱۰۰ فصل چهارم: از اواسط صفحه ۱۱۰ تا اواسط صفحه ۱۲۵ فصل پنجم: از صفحه ۱۷۵ تا آخر فصل (صفحه ۱۸۸) فصل ششم: از ابتدای فصل (صفحه ۱۹۱) تا آخر صفحه ۲۳ و از ابتدای صفحه ۲۲ تا آخر صفحه ۲۳۱۲ فصل هفتم: از اواسط صفحه ۲۴۱ تا آخر فصل (صفحه ۲۷۸) فصل هشتم: از صفحه ۳۹۶ تا آخر فصل (صفحه ۳۲۲) فصل نهم: از ابتدای فصل (صفحه ۳۵۰) تا اواسط صفحه ۳۷۴
۶۰	فارسی	۲۹۱۱	۱۲-۱۳-۲۰۹	۳	۰	۱۸	تستی	۲۲۵۵	گروه مولفان	فارسی عمومی	درسname	۲۰۰۸	۱۳۸۷	دانشگاه پام	از اسامی خاص نویسنده کان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و سواد امتحانی طرح نمی شود.
۶۱	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۲۹۱۱	۱۲-۱۲-۲۱۲	۲	۰	۸	تستی	۲۲۷۲	سندگی، ذوالفقاری، بارسا نسب	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) ۱ و ۲	کتاب	۲۰۰۹	۱۳۸۸	درسی	
۶۲	تریبیت بدنی ۱	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۱۵۰	۰	۰	۱۶	تستی	۲۲۵۷	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عمومی ۱	قطعی	۲۰۰۴	۱۳۸۷	دانشگاه پام	
۶۳	تریبیت بدنی ۲	۲۹۱۱	۱۲-۱۵-۱۵۱	۰	۰	۱۶	تستی	۱۱۰۹	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی ۲	قطعی	۲۰۰۳	۱۳۸۷	پام نور	
۶۴	انقلاب اسلامی ایران	۲۹۱۱	۱۲-۲۰-۴۲۴	۲	۰	۱۲	تستی	۲۱۵۳	محمد حیم عبوضی - محمد حسین حداد	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرآنچه	کتاب	۲۰۱۰	۱۳۹۱	نشر معارف (جای آخر وبراسد دوم)	
۶۵	اندیشه سیاسی امام حمینی	۲۹۱۱	۱۲-۲۰-۴۷۸	۳	۰	۱۲	تستی	۱۸۲۷	بھی فوری	اندیشه سیاسی امام حمینی (براست دوم)	کتاب	۲۰۰۹	۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام	
۶۶	حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم	۲۹۱۱	۱۲-۲۰-۶۵۷	۰	۰	۲	تستی	۴۲۲۵	القرآن الکریم	القرآن الکریم	کتاب	-	۱۹۲۱	ایران حزء ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از این می شود	
۶۷	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (ازماشی) وبرایش حدید	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۱۷۴	۳	۰	۸	تستی	۲۱۶۰	مهدی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (ازماشی) وبرایش حدید	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پام	
۶۸	زبان تخصصی	۲۹۱۱	۱۲-۲۵-۰۰۸	۰	۰	۱۶	تستی	۱۲۲۵	بوسفخاری- آیت - احمد فراهی	زبان تخصصی (رشنده کامپیوتر)	قطعی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پام	
۶۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۹۱۱	۱۲-۲۹-۱۲۷	۰	۰	۱۲	تستی	۱۷۱۲	علی اکبر ولاپتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۲۰۰۵	۱۳۸۴	معطی نمایندگی مقام	
۷۰	اندیشه اسلامی ۱	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	۰	۰	۸	تستی	۲۱۴۷	محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱ (ازماشی) وبرایش حدید	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پام	
۷۱	اندیشه اسلامی ۲	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۲۶	۰	۰	۸	تستی	۲۱۶۲	محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲ (ازماشی) وبرایش حدید	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه پام	
۷۲	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی) وبراست دوم	۲۹۱۱	۱۲-۲۳-۰۰۷	۰	۰	۱۲	تستی	۲۱۶۴	احمد حسین شریفی	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی) وبراست دوم	کتاب	۲۰۰۸	۱۳۸۷	نمایندگی مقام	

	معط																		
	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	۲۰۰۶	۱۲۸۵																

زمان: ۰۳ : ۱۸/۰۷/۱۴  
صفحه: ۵

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)  
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۰-۱۱-۱۲

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	نرم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار میلاده	نایشر	شرح پیوست
						نوع آزمون	نوع عمل	نوع منبع	منبع	شماره		
۷۴	۱۲-۳۳-۰۳۹	۲۹۱۱	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۰	۲	۱۲	تستی	کتاب	۱۱۹۶	۱۲۸۶	۲۰۰۹	۱۲۸۶ ۲۰۰۹ معظمه نمایندگی مقام نمایندگی مقام نمایندگی مقام
۷۵	۱۲-۳۳-۰۳۹	۲۹۱۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۰	۲	۱۲	تستی	کتاب	۲۱۵۷	۱۲۸۷	۲۰۰۸	۱۲۸۷ ۲۰۰۸ معظمه نمایندگی مقام نمایندگی مقام نمایندگی مقام