

زمان: ۲۳ - ۱۱ / ۱۳۹۰  
صفحه: ۱ از ۵

دانشگاه پامنور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)**  
**مقطع: کارشناسی**

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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۰	۰	۳	۲۰۷۲	کتاب درسی نظریه گراف	کتاب	بیزن طائری	۱۲۸۶	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	رانگاناتان- بالاکریشنان
۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	۲۰۲	معادلات دیفرانسیل	آمایشی قطعی	فارابی	۱۲۸۴	پامنور	
۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	۳	۲۲۶۲	ریاضی شفیعی	آمایشی قطعی	ساروی- شفیعی	۱۲۸۷	پامنور	
۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	۳	۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	درستامه	مهمیانی احمدیور	۱۲۸۵	پامنور	
۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	۲۲۹۲	ریاضی عمومی ۲	آمایشی قطعی	ابراهیمی	۱۲۸۷	پامنور	
۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۶۵	ریاضیات مقدماتی ۱	۳۰	۰	۳	۲۱۵۲	حساب دیفرانسیل و انگرال ۱ و ۲	کتاب	تالگنی- خردیزوه...	۱۲۸۵	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	
۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۶۶	ریاضیات مقدماتی ۲	۳۰	۰	۳	۲۱۹۷	ریاضیات گسسته	کتاب	دکتر بهزاد و همکاران	۱۲۸۵	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	
۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۴	فیزیک ۱	۱۸	۰	۳	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	آمایشی قطعی	هریس بنسون	۱۲۸۷	پامنور	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۵	فیزیک ۲	۱۸	۰	۳	۲۲۵۲	فیزیک پایه ۲	آمایشی قطعی	محمد ابراهیم اوزکاطمی	۱۲۸۱	پامنور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲: بخش ۲-۳، فصل ۴: بخش ۴-۳ و ۴-۴، فصل ۵: بخش ۵-۴ و ۵-۵، فصل ۶: بخش ۶-۵ و ۶-۶، فصل ۷: بخش ۷-۶ و ۷-۷، فصل ۸: بخش ۸-۷ و ۸-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخش ۱۰-۷ و ۱۰-۱۰.
۱۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۶	آمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۰	۱	۱۱۹۳	دستور کار آمایشگاه فیزیک پایه ۱	آمایشی قطعی	احمد بابانژاد	۱۲۸۴	پامنور	
۱۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۷	آمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۰	۱	۲۳۱۹	دستور کار آمایشگاه فیزیک ۲	آمایشی قطعی	هونگ نجوي	۱۲۸۵	پامنور	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۱۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۲۲۴	فیزیک مقدماتی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	آمایشی قطعی	محمد رضا بهاری	۱۲۸۷	پامنور	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام جندیخشی) ۵: فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس نشود.
۱۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۲	میانی کامپیوتربنارمه سازی	۴۸	۰	۴	۱۱۹۹	میانی کامپیوتربنارمه نویسی	درستامه	نهایا، یوسفخانی	۱۲۸۸	دانشگاه پامنور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط دانشجو الزامي است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰	۰	۳	۱۶۸۵	مدارهای الکتریکی ۱	آمایشی قطعی	شبیانی- هوشمند	۱۲۸۷	دانشگاه پامنور	از قفل ۱ تا انتهای فصل ۷ از متن مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۶	امارواحتمالات مهندسی	۳۰	۰	۳	۲۵۸۴	امار و احتمالات مهندسی	درستامه	تسریی	۱۲۸۷	پامنور	
۱۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساختمانهای گسسته	۳۰	۰	۳	۱۲۲۰	ساختمانهای گسسته	کتاب	پهروز قلی زاده	۱۲۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشکده صن	
۱۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه ساری بیشرفت	۳۰	۰	۳	۱۲۱۹	برنامه ساری بیشرفت	آمایشی قطعی	احمد فراهی	۱۲۸۸	دانشگاه پامنور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسط دانشجو الزامي است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳۰	۰	۳	۱۷۲۰	مدارهای الکترونیکی (جلد اول)	کتاب	میر عشقی	۱۲۸۸	شیخ بهایی	تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۷۱	آمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۰	۱	۱۶۸۸	آمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	آمایشی قطعی	تحفیان رضوی	۱۲۸۶	دانشگاه پامنور	مراکز مجری می باست تجهیزات آمایشگاهی مناسب جهت انجام آمایشات را دارا باشند.
۲۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳۰	۰	۳	۲۹۸۱	روش های محاسبات عددی	کتاب	دکتروحیدی و صابر قاسم پور	-	علوم رایانه	مواد زیر نیز فقط جهت مطالعه آزاد و حذف می باشد: اینات تمامی قبابای کتاب فصل ۲: بخش ۲-۹ و ۲-۱۱

فصل ۳: بخش ۳-۷ و ۳-۸ و ۳-۹ و ۴-۳-۲ و ۴-۳-۱۶  
فصل ۴: بخش ۴-۳-۱۶ و ۴-۳-۱۷ و ۴-۳-۱۸  
فصل ۵: بخش ۵-۴ و ۵-۷ و ۵-۸  
فصل ۶: بخش ۶-۹ و ۶-۱۰  
فصل ۷: بخش ۶-۱۱، ۶-۱۲، ۶-۱۳، ۶-۱۴ و ۶-۱۵  
فصل ۸: بخش ۸-۴ و ۸-۵ و ۸-۷

دانشگاه پام نور

زمان: ۲۳ : ۱۱/۱۱/۲۳ - ۱۱  
صفحه: ۵

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم حجامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۰-۱۲  
**دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات**  
**گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات**

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۱	۱۱-۱۵-۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۲۲	تئوریک عمل	۱۰	۱	آزمایشی قطبی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	نجفیان رضوی- فراهی	۱۲۸۸	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و بازبایی اطلاعات	۲۰	تئوری	۰	۳	تئوری و تشریحی	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	۱۲۸۸	انتشارات جلوه شود.	فصلهای ۳۰ و ۳۱ و ۳۵ و ۴۰ و ۴۶ و ۴۷ از منبع مذکور مطالعه و تدریس
۲۳	۱۱-۱۵-۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۲۰	تئوری	۰	۳	آزمایشی قطبی	اصول طراحی کامپیلرها	جعفر پورامینی	۱۲۸۸	پام نور	مراکز مجری رشته می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۴	۱۱-۱۵-۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۲	تئوری	۱	۰	آزمایشی قطبی	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	۱۲۸۹	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۵	۱۱-۱۵-۰۸۴	طراحتی و باده سازی زبانهای برنامه	۲۰	تئوری	۰	۳	تئوری	طراحتی و باده سازی زبانهای برنامه	دبلیو بر- زیلکوپتر	۱۲۸۸	علوم رایانه و تدریس شود.	علوم رایانه ۲، ۴، ۵، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۲۷ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۱۱-۱۵-۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوت	۲۲	تئوری	۱	۰	آزمایشی قطبی	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوت	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور	۱۲۹۰	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۷	۱۱-۱۵-۰۸۷	ریزبردارنده ۱	۲۶	تئوری و تشریحی	۰	۳	تئوری و تشریحی	ریزبردارنده ۱۰/ ۸۰	Brey- z 80/ ۱۰	۱۲۸۷	دانشگاه امام رضا	فصلهای ۳، ۲، ۷، ۵، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۸	۱۱-۱۵-۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۲۶	تئوری و تشریحی	۰	۳	آزمایشی قطبی	اصول طراحی پایگاه داده ها ویراست سوم (با اصلاحات و افزوده ها)	روحانی رانکوهی	۱۲۸۸	حلوه	گفتارهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و تدریس شود. (نویسچه اینکه گفتار: از مبحث انسانی با ساختار داده سلسیله مرتبی تا آخر گفتار همچنین گفتار شنیدم: پارامترهای شناخت تا DBMS تا آخر گفتار از منبع مذکور حذف می باشد)
۲۹	۱۱-۱۵-۰۹۱	آزمایشگاه ریزبردارنده ۱	۲۲	تئوری	۱	۰	آزمایشی قطبی	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۳۰	۱۱-۱۵-۰۹۲	شبکه های کامپیوت	۲۰	تئوری	۰	۳	آزمایشی قطبی	شبکه های کامپیوت	دادود کریم زادگان مقدم	۱۲۸۸	پام نور	قسمتهای ذیل از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۱	۱۱-۱۵-۰۹۳	شبیه سازی کامپیوت	۲۰	تئوری و تشریحی	۰	۳	آزمایشی قطبی	شبیه سازی سیستم های گیسته	حری بنکس، جان کارسن	۱۲۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	فصل ۱ به طور کامل فصل ۲ به طور کامل فصل ۳ به طور کامل فصل ۴ به طور کامل فصل ۵ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۵. فصل ۶ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۶ فصل ۷ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۷. فصل ۸ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۸ فصل ۹ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۹ فصل ۱۰ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۱۰ فصل ۱۱ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۱۱

۶ نمره میان نمر متعلق به تمرین بروزه درس با استفاده از

از ابزار شبیه سازی Arena می باشد. بدینهی است  
Arena به عنوان نرم افزار شبیه ساز در آزمون پایانی مورد  
بررسی قرار خواهد گرفت.

زمان: ۲۳ : ۱۱ / ۱۱ / ۹۴  
صفحه: ۳ از ۵

دانشگاه پام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)  
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۰-۱-۱۱-۱۲  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	تئوری	عملی	شماره منبع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۹۸	بروزه		۰	۳			۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۲۸۹		حق التدريس بر اساس ماده ۶ آینه نامه فعالیتهای علمی مجازی شود. ارسال فرم پیش ثبت نام بروزه به همراه سوابق تحصیلی-آموزشی استاد مریوطه جهت تایید، به گروه آموزشی استانی الرامی است. انجام بروزه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت می‌پذیرد. در بایان بلک نسخه صافی شده از بروزه به مرکز مریوطه و بلک نسخه به مرکز استان ارسال گردد.
۲۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۰۱	هوش مصنوعی						۱۸۳۰	کتاب	هوش مصنوعی مفاهیم بنیادی	راسل-نورولک	راحتی-بهداد-تیموری	۱۲۸۸	دانشگاه امام رضا	از فعل ۱ تا بایان فعل ۹ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۱۱	سیستم	سیستم					۱۶۸۲	کتاب	زبان ماشین و برنامه ساری سیستم	داریوش نیک مهر		۱۲۸۷	دانشگاه پام نور	انتشارات
۲۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۱۲	سیستمهای عامل						۱۶۸۱	کتاب	سیستمهای عامل (وینده دانشجویان پام نور)	پدram- صدیقی مشکانی	پدram- استالینگر	۱۲۸۷		فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۱۵	مهندسي نرم افزار						۱۲۲۷	کتاب	مهندسي نرم افزار (ویراست پنجم)	روگاس برسمن	حصرفیزاد قمی- محابی	۱۲۸۷	دانش نگار	از فعل ۱۲ تا بایان فعل ۲۳ مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل						۱۷۱۸	کتاب	آزمایشگاه سیستم عامل	نهایی- کریم زادگان- فراهی		۱۲۸۸		پام نور
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۱۷	آزمایشگاه پاگاه داده ها						۱۸۳۴	کتاب	آزمایشگاه پاگاه داده ها	احمد فراهی- حعفر تنهای	آزمایشگاه پاگاه داده ها	۱۲۸۶	دانشگاه پام نور	از فعل ۵ تا انتهای فعل ۱۰ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۱۹	مهندسي اینترنت						۲۵۷۱	کتاب	اصول مهندسی اینترنت (ویراست دوم)	احسام ملکیان		۱۲۸۸		فصلهای ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۰	گرافيك کامپیوتري ۱						۱۷۲۳	کتاب	گرافيك رایانه ای (ویرایش سوم) جلد اول	بهروز قلی زاده	دونالد هیرن- بیکر	۱۲۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن
۳۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۱	گرافيك کامپیوتري ۲						۱۷۲۴	کتاب	گرافيك رایانه ای (ویرایش سوم) جلد دوم	بهروز قلی زاده	دونالد هیرن- بیکر	۱۲۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصلهای ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت						۶۷۸	کتاب	سیستمهای اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک- حسن فراتی		۱۲۸۷		اخصاً نمره ۴ از نمره میان ترم مریوط به تمرین بروزه نویس دانشجوی الرامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت می‌پذیرد.
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۸	تحلیل و طراحی شبیه گرا						۱۸۳۲	کتاب	مرجع کاربردی متادلولوژی RUP: برای تولید و پیمایش سیستم	برآنی، حاجی، گل محمدی، نعمت		۱۲۸۶	دانشگاه اصفهان	از ابتدای تا بایان قسمت ۶ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. اخذ اخصاً نمره ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مریوط به تمرین بروزه نویس دانشجوی الرامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت می‌پذیرد.
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۲	کارآموري						۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۲۸۹		گذراند ۲۰ ساعت در صحبت کاربردی زیر نظر یک مخصوص به عنوان سریس است کارآموري با همراهگویی و تایید استاد کارآموري، نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سریس است کارآموري و اسناد کارآموري خواهد بود.
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی						۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی		۱۲۸۸	جلوه	در این درس دانشجویان روشنگاری سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می‌آموزند. دانشجویان باید با انتخاب بلکه موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای ارائه تکنیک و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شکلهای اطلاع‌سازی و ابرازهای شبکه کامپیوتری بهره‌مندی دارند. این‌باشد اختصاراً ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و تکنیک می‌باشد که ارائه ۵ نمره مریوط به ارائه شفاهی و ۱ نمره مریوط به ارائه تکنیک می‌باشد. در این درس تاریخی به رنگاری از مجموع میانگین نمرات این درس به صورت خودخوان تبازی به ارائه تکنیک و شفاهی نسبت نمره بصورت معمول (ضریب ۰/۷) محاسبه می‌گردد.
۳۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۴	مباحث پیشرفته درمهندسی نرم افزار						۲۷۲۴	کتاب	تسنی و تشریحی	Roger S. Pressman	Software Engineering 5th Edition	۱۲۷۹	Mc GrawHill	از فعل ۲۵ تا بایان فعل ۳۳ مطالعه و تدریس شود. منبع مذکور بر روی سایت دانشگاه (دانشکده

۳۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۲۶	مبانی فناوری اطلاعات	تستی	۲۴	۰	۲	۶۱۷	آزمایشی قطعی	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمانها جلد اول	دکتر حمیدرضا ریاحی	افرام نوریان	بام نور	۱۲۸۶	دکتر حمیدرضا ریاحی بورا قطره	فنيمهندسی- گروه علمي فناوري اطلاعات و ارتباطات) موجود مي باشد.
----	------	-----------	----------------------	------	----	---	---	-----	-----------------	--	--------------------	--------------	---------	------	---------------------------------	---

زمان: ۲۳ : ۱۱ / ۱۱ / ۱۳۹۰  
صفحه: ۴ از ۵

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخانی)**  
**قطعه: کارشناسی**

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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	نشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۳۹	مدارهای متفقی	۲۴	۰	۳	۱۲۲۲	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	دادو کریم زادگان مقدم		۱۲۸۸	دانشگاه پام نور	انتشارات دانشگاه پام نور
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۴۰	ساختمان داده ها	۳۰	۰	۳	۱۲۲۱	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها - ناصر آبیت		۱۲۸۸	پام نور	اخلاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به بروزه عملی دانشجوی زامنی است. احتمال بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) زامنی است.
۵۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۴۲	طراجی الگوریتمها	۳۶	۰	۳	۱۲۲۶	حلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۲۸۸	دانشگاه پام نور	انتشارات دانشگاه پام نور
۵۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳۰	۰	۳	۱۲۲۴	معماری سیستمهای کامپیوتری	قدرت سبیدنام	مورس مانو	۱۲۸۸	حراسان (ایرانی)	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۳ مطالعه و تدریس شود.
۵۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۴۶	مهندسي نرم افزارا	۳۰	۰	۳	۱۲۲۷	مهندسي نرم افزار (ویراست پنجم)	رجکاس پرسمن	حکیم زاد قمی- محابی	۱۲۸۷	دانش نگار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۰۷	نظريه زبانها و اوتومانا	۳۰	۰	۳	۱۲۲۸	نظریه زبانها و اوتومانا	بتر لینز	سلیمانی نیار	۱۲۸۸	موسسه فرهنگی نص	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از بکی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۲۴۲	آزمایشگاه کامپیوتر	۳۳	۱	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	مقدمه ای بر نظریه زبانها و ماشینها	بتر لینز	۱۲۸۸	انتشارات نما-	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از بکی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۴	۰	۱	۱۲۲۸	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		۱۲۸۶	پام نور	دانشجوی زامنی در زیر اول و دوم این درس را نگراند، در این درس دانشجو بطور عمده با مفاهیم کاربردی ICDL و همچنین ساخت افزار و اتمال شیوه های کامپیوتری و عیوب پایانی آشنا می گردد. آشنایی با اقطاعات ساخت افزاری و شبکه دو جلسه، ویدئو و اینترنت دو جلسه، افزار PowerPoint و Word دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی ....
۵۶	۳۹۰۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	۲۱۶۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمهی از مولفان		۱۲۸۶	مغارف (نهادنامندگی مقام معظم ر	
۵۷	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۳۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۲۸۷	دانشگاه پام	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۸	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۳۶۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۱۲	۰	۲	۱۱۸۹	کتاب	Robert Krohn	English sentence structure	۱۳۰۰	انتشارات داده های انتشارات شده	در جلد خادم الرضا (ع)
۵۹	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۲۰۸۵	کتاب	اسماعیل منصوری لاریجانی	اسمعاعیل منصوری لاریجانی	۱۲۸۸	دانشگاه پام	مطالب زیر از کتاب مذکور حذف گردید. فصل اول: از صفحه ۲۲ تا ۲۳ فصل بضم: از صفحه ۱۶۰ تا ۱۷۰ فصل ششم و هفتم: تمام فصل فصل نهم: از ابتدای فصل تا صفحه ۷۷۴
۶۰	۳۹۰۲	۱۲-۱۳-۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳	۲۲۵۵	دروسنامه	گروه مولفان	فارسی عمومی	۱۲۸۷	دانشگاه پام	از اسمای خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال انتخابی طرح نمی شود.
۶۱	۳۹۰۲	۱۲-۱۳-۲۱۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۸	۰	۲	۲۲۷۲	کتاب	سنگی، ذوالفقاری، بارسا نسب	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) ۱ و ۲	۱۲۸۸	مدرسه	مطالب زیر از کتاب مذکور حذف گردید. فصل اول: از صفحه ۲۲ تا ۲۳ فصل بضم: از صفحه ۱۶۰ تا ۱۷۰ فصل ششم و هفتم: تمام فصل فصل نهم: از ابتدای فصل تا صفحه ۷۷۴
۶۲	۳۹۰۲	۱۲-۱۵-۱۰۰	تربیت بدنی ۱	۱۶	۱	۰	۲۲۵۷	کتاب	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۲۸۳	دانشگاه پام	تربیت بدنی ۲
۶۳	۳۹۰۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۱۶	۱	۰	۱۱۰۹	کتاب	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی ۲	۱۲۸۲	پام نور	تربیت بدنی ۱
۶۴	۳۹۰۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۲۱۵۳	کتاب	محمد رحیم عیوضی - محمد حجاد	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هراتی	۱۲۸۹	نشر مغارف	مغارف (نهاد نمایندگی مقام
۶۵	۳۹۰۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۱۸۲۷	کتاب	یحیی فویزی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	۱۲۸۸	نمایندگی مقام	مغارف (نهاد نمایندگی مقام
۶۶	۳۹۰۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	اشتایی با قانون اساسی اسلامی	۱۲	۰	۲	۲۱۶۰	کتاب	مهدی نظر پور	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۸۷	نشر مغارف (نهاد نمایندگی مقام	جمهوری اسلامی

	انشارات دانشگاه پیام نور	۱۲۸۸		بوسفحانی- آیت - احمد فراهی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	آزمایشی قطعی	۱۲۲۵	تسنی	۱۶	۰	۲	زبان تخصصی	۱۲-۲۵-۰۰۸	۳۹۰۲	۶۷
	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲۸۴		علی اکبر ولاتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۱۷۱۳	تسنی	۱۲	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۲۷	۳۹۰۳	۶۸

زمان: ۲۳ - ۱۱ / ۱۱ - ۱۳۹۰  
صفحه: ۵

## دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(جندیخشی)  
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۲-۱۱-۱۵-۰-۰-۰-۱۵  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد	ت تئوری	ت عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نشر	شرح پیوست
۶۹	۱۲-۳۳-۰-۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲			۲۱۴۷	آزمایشی قطعی	گروه معارف اسلامی دانشگاه پام	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)		۱۲۸۵	دانشگاه پام	معارف ( نهاد نمایندگی مقام مط
۷۰	۱۲-۳۳-۰-۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲			۲۱۶۲	آزمایشی قطعی	گروه معارف اسلامی دانشگاه پام	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)		۱۲۸۵	دانشگاه پام	معارف ( نهاد نمایندگی مقام مط
۷۱	۱۲-۳۳-۰-۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲			۲۱۶۴	تستی	احمد حسین شریفی	ایس زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم		۱۲۸۷		معارف ( نهاد نمایندگی مقام مط
۷۲	۱۲-۳۳-۰-۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲			۱۸۴۳	تستی	آیت الله ... مکارم شیرازی (گرداوری و تدوین: علیرضا کمالی)	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۲۸۵		معارف ( نهاد نمایندگی مقام مط
۷۳	۱۲-۳۳-۰-۲۹	اخلاق اسلامی(منانی و مقاہیم)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۶	تستی	محمد داوودی	اخلاق اسلامی (منانی و مقاہیم)		۱۲۸۶		معارف ( نهاد نمایندگی مقام مط
۷۴	۱۲-۳۳-۰-۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲			۲۱۵۷	تستی	مصطفی دلنشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۲۸۷		معارف ( نهاد نمایندگی مقام مط