

زمان: ۲۵ - ۱۱ / ۱۳۹۰ / ۱۱  
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) جندی‌خشی**  
**مقطع: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۵-۱-۱۱-۱۰۵  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳۰	۰	تستی	۲۵۷۲	کتاب درسی نظریه گراف	رانگاناث- بالاکرشنان	بیزن طائری	۱۲۸۶	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان		
۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۲۰۲	معادلات دیفرانسیل	فارابی		۱۲۸۴	پام نور		
۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۲۲۶۲	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی		۱۲۸۷	پام نور		
۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	مهندیان احمدیور		۱۲۸۵	پام نور		
۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۲۲۹۲	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۲۸۷	پام نور		
۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۶۵	ریاضیات مقدماتی ۱	۳۰	۰	تستی	۲۱۵۲	حساب دیفرانسیل و انگرال ۱ و ۲	تلگنی- خردیزوه...		۱۲۸۵	شرکت چاب و نشر کتب درسی ایران		
۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۳۶۶	ریاضیات مقدماتی ۲	۳۰	۰	تستی	۲۱۹۷	ریاضیات گسسته	دکتر بهزاد و همکاران		۱۲۸۵	شرکت چاب و نشر کتب درسی ایران		
۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۴	فیزیک ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۲۸۷	پام نور	از ابتدای فصل اول تا بایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۵	فیزیک ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۲۲۵۲	فیزیک پایه ۲	---	محمد ابراهیم اوزکاطمی	۱۲۸۱	پام نور	از ابتدای فصل ۱ تا بایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۱ به بخش ۲-۴، فصل ۲ به بخش ۴-۶، فصل ۴ به بخش ۶-۵، فصل ۵ به بخش ۶-۵، فصل ۸ به بخش ۸-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل، فصل ۱۰ به بخش ۱۰-۱۰ و ۷-۱۰.	
۱۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۰	تشریحی	۱۱۹۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد		۱۲۸۴	پام نور		
۱۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۰	تشریحی	۲۳۱۹	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هونگ نجوي		۱۲۸۵	پام نور	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	تستی	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۲۸۷	پام نور	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام جندی بخشی): ۵- فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس نشود.	
۱۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۲	میانی کامپیوتربنارمه سازی	۴۸	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۹	میانی کامپیوتربنارمه نویسی	نهای، یوسفخانی		۱۲۸۸	دانشگاه پام نور	اختصاص 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	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۵	مدارهای الکتریکی ۱	شبیانی- هوشمند	دانشگاه پام نور		۱۲۸۷	انتشارات دانشگاه پام نور	از قفل ۱ تا انتهای فصل ۷ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۶	امارواحتمالات مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۲۵۸۴	امار و احتمالات مهندسی	تسری		۱۲۸۷	پام نور		
۱۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساختمانهای گسسته	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۰	ساختمانهای گسسته	پهروز قلی زاده	موسسه انتشارات علمی دانشکده صن		۱۲۸۸	پام نور	
۱۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه سازی بیشرفت	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۱۹	برنامه سازی بیشرفت	احمد فراهی	دانشگاه پام نور		۱۲۸۸	دانشگاه پام نور	اختصاص 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	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۰	مدارهای الکترونیکی (جلد اول)	میر عشقی	دانشگاه پام نور		۱۲۸۸	شیخ بهایی	تا بایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۱۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	تحفیان رضوی	دانشگاه پام نور		۱۲۸۶	دانشگاه پام نور	مراکز مجری می باشد توجهات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۲۹۸۱	روش های محاسبات عددی	-	دکتروحیدی و صابر قاسم پور	علوم رایانه	۱۲۹۰	آنیات تئوری قیایی کتاب فصل ۲ به بخش ۲-۹ و ۱-۱	موارد زیر فقط جهت مطالعه آزاد و حذف می باشد:

فصل ۲: بخش ۳-۷ و ۳-۸ فصل ۴: بخش ۴-۲-۲ و ۴-۳-۱۶ فصل ۵: بخش ۵-۴ و ۵-۷ فصل ۶: بخش ۶-۹ و ۶-۱۰ فصل ۷: بخش ۷-۴ و ۷-۵ فصل ۸: بخش ۸-۶ و ۸-۷

## دانشگاه پام نور

زمان: ۲۵ - ۱۱/۱۱/۹۰  
صفحه: ۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) جندی‌خشی  
قطعه: کارشناسی

سیستم حجامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۱-۱۱-۱۵-۰۷  
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	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۱	۱۱-۱۵-۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۳۲	تئوریک عمل	۱۷۱۷	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	نجفیان رضوی- فراهی	پام نور	۱۲۸۸	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۲	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و بازبایی اطلاعات	۳۰	تئوری	۱۲۲۲	تئوری و تشریحی	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	انتشارات جلوه شود.	۱۲۸۸	انتشارات جلوه	فصلهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ از منبع ذکر مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۱۱-۱۵-۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۳۰	تئوری	۱۷۲۱	آزمایشی قطعی	اصول طراحی کامپیلرها	جعفر پورامینی	پام نور	۱۲۸۸	پام نور	مراکز مجری رشته می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۴	۱۱-۱۵-۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۲	تئوری	۲۷۴۹	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	پام نور	۱۲۸۹	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۵	۱۱-۱۵-۰۸۴	طراحی ویاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳۰	تئوری	۱۷۱۹	تئوری	طرایحی و پیاده سازی زبانهای برنامه دیلبو برات- زیکوبیتر	حصیرنژاد قمی	علوم رایانه	۱۲۸۸	دیلبو برات	طایفه ای و تدریس شود.
۲۶	۱۱-۱۵-۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۲	تئوری	۲۷۹۶	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور	حصیرنژاده زد ۸۰/ ۸۰	پام نور	۱۲۹۰	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۷	۱۱-۱۵-۰۸۷	ریزبردازندۀ ۱	۲۶	تئوری و تشریحی	۱۷۲۲	جزوه	ریزبردازندۀ زد ۸۰/ ۸۰	ریزبردازندۀ زد ۸۰/ ۸۰	دانشگاه امام رضا	۱۲۸۷	حسین بنا	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ از منبع ذکر مطالعه و تدریس شود.
۲۸	۱۱-۱۵-۰۹۱	آزمایشگاه مدارهای آزمایشگاهی مناسب	۲۲	تئوری	۲۸۱۵	بدون منبع	بدون منبع	شیوه های کامپیوترا	شیوه های کامپیوترا	۱۲۸۹	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۹	۱۱-۱۵-۰۹۲	شبکه های کامپیوترا	۳۰	تئوری	۲۱۹۲	آزمایشی قطعی	شیوه های کامپیوترا	دادود کریم زادگان مقدم	پام نور	۱۲۸۸	پام نور	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۳۰	۱۱-۱۵-۱۱۱	سیستم زبانهای ماشین و برنامه سازی	۳۰	تئوری و تشریحی	۱۶۸۳	آزمایشی قطعی	زبانهای ماشین و برنامه سازی	داریوش نیک مهر	انتشارات دانشگاه پام نور	۱۲۸۷	پام نور	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ از مطالعه و تدریس شود.
۳۱	۱۱-۱۵-۱۱۲	سیستمهای عامل	۳۰	تئوری و تشریحی	۱۶۸۱	تئوری و تشریحی	سیستمهای عامل (ورژه دانشجویان پام پیلیام استالنیگر بدram- صدیقی مشکانی نور)	نشر شیخ بهایی	نشر شیخ بهایی	۱۲۸۷	پام نور	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ از مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۱۱-۱۵-۱۲۰	گرافیک کامپیوترا ۱	۳۰	تئوری و تشریحی	۱۷۲۲	بدون منبع	بدون منبع	گرافیک رایانه ای (ویراش سوم) جلد اول دونالد هیرن- بیکر	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۱۲۸۸	پوروز قلی زاده	گردانند ۲۲۰ ساعت در محض کارآموزی زیر نظر یک مخصوص به عنوان سرپرست کارآموزی با هماهنگی تایید استاد کارآموزی، نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود.
۳۳	۱۱-۱۵-۱۲۲	کارآموزی	۶۴	تئوری	۲۸۱۵	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	شیوه ارائه مطالعه علمی و فنی روحانی رانکوهی	جلوه	۱۲۸۹	پام نور	در این درس دانشجویان روش‌های سیستماتیک پژوهش و تئیثها و هایروژای ارائه مطالب علمی و فنی را می‌آموزند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای ارائه کتبی و شفاهی این جامد دهند. در انجام این کار از شیوه‌های اطلاع‌سانی و اینراهای شیوه کامپیوترا برورده‌داری نمایند. اختصاص ۶ نمره میان نمره به صورت ارائه شفاهی و کتبی می‌باشد که ۲ نمره مرتبط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مرتبط به ارائه کتبی می‌باشد. در این درس نتایج برگزاری آزمون می‌اندازند. در صورت ارائه درس به صورت خودخوانی نتایج به ارائه کتبی و شفاهی بست و نمره صورت معمول (ضریب ۱/۰) محاسبه می‌گردد.
۳۴	۱۱-۱۵-۱۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳۰	تئوری	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالعه علمی و فنی روحانی رانکوهی	داده مترنی (تجدید نظر شده)	انتشارات دانشگاه پام نور	۱۲۸۸	جلوه	در این درس دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای ارائه کتبی و شفاهی این جامد دهند. در انجام این کار از شیوه‌های اطلاع‌سانی و اینراهای شیوه کامپیوترا برورده‌داری نمایند. اختصاص ۶ نمره میان نمره به صورت ارائه شفاهی و کتبی می‌باشد که ۲ نمره مرتبط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مرتبط به ارائه کتبی می‌باشد. در این درس نتایج برگزاری آزمون می‌اندازند. در صورت ارائه درس به صورت خودخوانی نتایج به ارائه کتبی و شفاهی بست و نمره صورت معمول (ضریب ۱/۰) محاسبه می‌گردد.
۳۵	۱۱-۱۵-۱۲۹	مدارهای منطقی	۳۰	تئوری و تشریحی	۱۲۲۲	آزمایشی قطعی	مدارهای منطقی	داده کریم زادگان مقدم	انتشارات دانشگاه پام نور	۱۲۸۸	پام نور	اختلاف ۳ نمره از ۶ نمره میان نمره مربوط به بروزه عملی دانشجویانی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۳۶	۱۱-۱۵-۱۴۰	ساختمان داده ها	۳۰	تئوری و تشریحی	۱۲۲۱	آزمایشی قطعی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تها- ناصر آیت	انتشارات دانشگاه پام نور	۱۲۸۸	پام نور	اختلاف ۳ نمره از ۶ نمره میان نمره مربوط به بروزه عملی دانشجویانی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۳۷	۱۱-۱۵-۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳۰	تئوری و تشریحی	۱۲۲۶	آزمایشی قطعی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تها- احمد فراهی	انتشارات دانشگاه پام نور	۱۲۸۸	پام نور	اختلاف ۳ نمره از ۶ نمره میان نمره مربوط به بروزه عملی دانشجویانی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۳۸	۱۱-۱۵-۱۴۳	معماری کامپیوترا	۳۰	تئوری و تشریحی	۱۲۲۴	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوترا	موریس مانو	قدرت سپیدنام	۱۲۸۸	حرس‌ان (یاغانی)	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.

از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.	دانش نگار	۱۲۸۷	جعفریزاد قمی- محابی	روگراس برسمن	مهندسی نرم افزار (ویراست پنجم)	کتاب	۱۲۲۷	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	مهندسی نرم افزار۱	۱۱-۱۵-۱۴۶	۳۹۰۲	۳۹
از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از یکی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.	موسسه علمی فرهنگی نص	۱۲۸۸	جعفر تنه- محمد سلیمانی تبار	پنتر لینز	نظریه زبان ها و اتوماتا	کتاب	۱۲۲۸	تستی	۳۰	۰	۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۱-۱۵-۱۰۷	۳۹۰۲	۳۰

زمان: ۲۵ : ۱۱ / ۱۱ / ۱۳۹۰  
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پامنور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) جندی‌خشی**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم حجامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۰۵-۱۱-۱۱-۱۵  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	عن	تئوری	عمل	شماره منبع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۱	۱۱-۱۵-۳۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۰	۱۹۳۷	تستی و تشریحی	الکترونیک دیجیتال	صادقی- ولی زاده- مهدی پور	۱۴۸۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از کی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۲	۱۱-۱۵-۳۰۲	مدارهای الکتریکی ۲	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۰	۳۶۳۳	تستی و تشریحی	مدارهای الکتریکی ۲	دستنامه رضا عسکری مقدم	۱۴۸۹	پامنور	مطالب ذیل از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۱ از ابتدای قسمت ۰۰-۱ تا پایان قسمت ۶-۶-۱ فصل ۲ از ابتدای قسمت ۰۰-۰ تا پایان قسمت ۲-۲-۲ فصل ۳ از ابتدای قسمت ۲-۳ تا پایان قسمت ۲-۹-۳-۲ فصل ۴ از ابتدای قسمت ۰۰-۴ تا پایان قسمت ۶-۴-۲ فصل ۵ از ابتدای قسمت ۰۰-۵ تا پایان قسمت ۸-۰-۵ فصل ۶ از ابتدای قسمت ۰۰-۹ تا پایان قسمت ۳-۹-۶ فصل ۱۰ از ابتدای قسمت ۰۰-۱۰ تا پایان قسمت ۳-۷-۱۰
۴۳	۱۱-۱۵-۳۰۲	سیگالها و سیستمها	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۶	۲۰۹۱	تستی و تشریحی	سیگالها و سیستمها	سیگالها و سیستمها	۱۴۸۸	نص	اینهاشم- ولیسکی- نواب- محمود دیانی
۴۴	۱۱-۱۵-۳۰۰	طرایحی سیستمهای VLSI	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۶	۲۸۰۵	تستی و تشریحی	طرایحی سیستمهای VLSI	طرایحی VLSI دیجیتال	۱۴۸۷	شیخ بهایی	اصحاب‌الزمانی، صفائی، فتحی
۴۵	۱۱-۱۵-۳۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۲	۲۸۱۵	تشریحی	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	بدون منبع	۱۴۸۹		مراکز محترمی می‌باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۴۶	۱۱-۱۵-۳۰۷	انتقال داده‌ها	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۰	۳۰۹۵	تستی و تشریحی	انتقال داده‌ها	شبکه‌های کامپیوتری و انتقال داده‌ها	۱۴۸۹		از ابتدای تا پایان فصل ۵ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۷	۱۱-۱۵-۳۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۶	۲۰۹۳	تستی و تشریحی	سیستمهای کنترل خطی	سیستمهای کنترل خطی	۱۴۸۵	لویه	محمد محمد طاهری
۴۸	۱۱-۱۵-۳۰۹	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۲	۲۷۵۰	تشریحی	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	جزوه داده کامپیوتری	۱۴۸۹	پامنور	ایم فرمانی، پهلوی رضاسروش، داود کریم‌زادگان مقدم
۴۹	۱۱-۱۵-۳۱۰	رزبری‌دازنده ۲	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۰	۳۰۹۹	تستی و تشریحی	رزبری‌دازنده ۲	رزبری‌دازنده‌های اینتل	۱۴۸۶	خراسان	بری بی. بری
۵۰	۱۱-۱۵-۳۱۱	طرایحی مدارهای واسط	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۰	۲۸۵۶	تستی و تشریحی	طرایحی مدارهای واسط	مدارهای واسط طراحی و ارتباط IBM 80x86	۱۴۸۷	باغانی	مزدی، گلیسی
۵۱	۱۱-۱۵-۳۱۲	معماری سیستمهای کامپیوتری	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۰	۲۱۰۶	تستی و تشریحی	معماری سیستمهای کامپیوتری	طرایحی و معماری کامپیوتر	۱۴۸۸	باغانی- حراسان	پرسنون- هننسی
۵۲	۱۱-۱۵-۳۱۲	طرایحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۰	۲۱۰۱	تستی و تشریحی	طرایحی خودکار مدارهای دیجیتال	طرایحی خودکار مدارهای دیجیتال	۱۴۸۴	جنگل	حسین صایغیان بیدگلی
۵۳	۱۱-۱۵-۳۴۲	آزمایشگاه کامپیوتر	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۲	۲۸۱۵	تشریحی	آزمایشگاه کامپیوتر	بدون منبع	۱۴۸۹		دانشجویان باید در تمری اول و دوم این درس را گذراند. در این درس دانشجو طور عملی با مقاهم کاربردی ICDL و همچنین ساخت افزار و اتصال شبکه‌های کامپیوتری و عسیانی آشنا می‌گردد. اشنازی با قطعات ساخت افزاری و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، PowerPoint و Word دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی ....
۵۴	۱۱-۱۵-۳۴۵	منابع فناوری اطلاعات	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۴	۶۱۷	تستی	منابع فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات مدیریت دگرگونی	۱۴۸۶	پامنور	دکتر حمیدرضا ریاحی
۵۵	۱۱-۱۵-۳۴۷	بروزه مهندسی ساخت افزار	۳۹۰۲	۳۹۰۲	۰	۳	۰	۲۸	۲۸۱۵	تشریحی	بروزه مهندسی ساخت افزار	بدون منبع	۱۴۸۹		حق التدریس بر اساس ماده ۶ آین نامه فعالیتها علمی محاسبه شود. ارسال فرم پیش ثبت نام بروزه به

همراه سوابق تحصیلی- آموزشی استاد مربوطه جهت تایید، به گروه آموزشی استانی لارامی است. انجام بروزه صورت فردی با گروهی (حداکثر آنقدر صورت می‌باشد. در پایان يك نسخه به مرکز استان ارسال گردد.																	
	بیام نور	۱۲۸۶		حمل سرشت - دل بیشه	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۲۲۸	آزمایشی قطعی	تستی	۳	۰	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱-۱۸۰۳۴	۳۹۰۲	۵۶		

زمان: ۲۵ : ۱۱ / ۱۳۹۰ / ۱۱ / ۲۳  
صفحه: ۴

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) جندی خشی**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۵۰-۱۱-۱۱-۰۵  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تئوریک عمل	تئوری	واحد	تعداد ساعت	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تئوری	ردیف
۵۷	۳۹۰۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تئوری)	۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تئوری)	کتاب	۲۱۶۱	تستی			۱۲۸۶	۱۲۸۶	جمهی از مولفان	فلسفه اخلاق ( با تکیه بر مباحثت تئوری)	۱۲۸۶	جمهی از مولفان	فلسفه اخلاق ( با تکیه بر مباحثت تئوری)	۱۲۸۶	
۵۸	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی قطعی	۲۱۷۳	تستی			۱۲۸۷	۱۲۸۷	محمد علی محمدی، حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	۱۲۸۷	محمد علی محمدی، حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	۱۲۸۷	
۵۹	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۲۶۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۱۲	۰	۲	English sentence structure	کتاب	۱۱۸۹	تستی			۱۲۰۰	۱۲۰۰	Rabert Krohn	English sentence structure	۱۲۰۰	Rabert Krohn	English sentence structure	۱۲۰۰	
۶۰	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	ائتباي با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	ائتباي با دفاع مقدس	کتاب	۲۰۸۵	تستی			۱۲۸۸	۱۲۸۸	اسماعيل منصوری لريجانی	آشناي با دفاع مقدس	۱۲۸۸	اسماعيل منصوری لريجانی	آشناي با دفاع مقدس	۱۲۸۸	
۶۱	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسي	۱۸	۰	۲	فارسي	درسنامه	۲۲۵۵	تستی			۱۲۸۷	۱۲۸۷	گروه مولفان	فارسي عمومي	۱۲۸۷	گروه مولفان	فارسي عمومي	۱۲۸۷	
۶۲	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۲۱۲	زبان و ادبیات فارسي مقدماتی	۸	۰	۲	زبان و ادبیات فارسي مقدماتی	کتاب	۲۲۷۳	تستی			۱۲۸۸	۱۲۸۸	ستگري، دوالقاري، بارسا نسب	زبان و ادبیات فارسي (عمومي) ۱ و ۲	۱۲۸۸	ستگري، دوالقاري، بارسا نسب	زبان و ادبیات فارسي (عمومي) ۱ و ۲	۱۲۸۸	
۶۳	۳۹۰۲	۱۲-۱۵-۱۰۰	زبان و ادبیات فارسي مقدماتی	۱۶	۱	۰	زبان و ادبیات فارسي مقدماتی	آزمایشی قطعی	۲۲۵۷	تستی			۱۲۸۳	۱۲۸۳	ابوالفضل فراهاني	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۲۸۳	ابوالفضل فراهاني	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۲۸۳	
۶۴	۳۹۰۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	زبان و ادبیات فارسي مقدماتی	۱۶	۱	۰	زبان و ادبیات فارسي مقدماتی	آزمایشی قطعی	۱۱۰۹	تستی			۱۲۸۲	۱۲۸۲	ابوالفضل فراهاني	تربیت بدنی ۲	۱۲۸۲	ابوالفضل فراهاني	تربیت بدنی ۲	۱۲۸۲	
۶۵	۳۹۰۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامي ايران	۱۲	۰	۲	انقلاب اسلامي ايران	کتاب	۲۱۵۳	تستی			۱۲۸۹	۱۲۸۹	محمد رحيم عوضي - محمد جواد هراري	در آمدی تحليلي بر انقلاب اسلامي ايران	۱۲۸۹	محمد رحيم عوضي - محمد جواد هراري	در آمدی تحلili بر انقلاب اسلامي ايران	۱۲۸۹	
۶۶	۳۹۰۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسي امام خمینی	کتاب	۱۸۳۷	تستی			۱۲۸۸	۱۲۸۸	یحیی فوزی	اندیشه سیاسي امام خمینی (ویراست دوم)	۱۲۸۸	یحیی فوزی	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۲۸۸	
۶۷	۳۹۰۲	۱۲-۲۲-۱۷۴	جمهوري اسلامي ايران	۱۲	۰	۲	جمهوري اسلامي اiran	کتاب	۲۱۶۰	تستی			۱۲۸۷	۱۲۸۷	مهدي نظر پور	اشناي با قانون اساسی جمهوري اسلامي اiran	۱۲۸۷	مهدي نظر پور	اشناي با قانون اساسی جمهوري اسلامي اiran	۱۲۸۷	
۶۸	۳۹۰۲	۱۲-۲۵-۰۰۸	زبان تخصصي	۱۶	۰	۲	زبان تخصصي	آزمایشی قطعی	۱۲۲۵	تستی			۱۲۸۸	۱۲۸۸	بوسفهاني- آيت - احمد فراهاني	زبان تخصصي (رشته کامپیوت)	۱۲۸۸	بوسفهاني- آيت - احمد فراهاني	زبان تخصصي (رشته کامپیوت)	۱۲۸۸	
۶۹	۳۹۰۲	۱۲-۲۹-۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و اiran	کتاب	۱۷۱۳	تستی			۱۲۸۴	۱۲۸۴	علي اکبر ولاطي	فرهنگ و تمدن اسلامي	۱۲۸۴	علي اکبر ولاطي	فرهنگ و تمدن اسلامي	۱۲۸۴	
۷۰	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۰۵	اندیشه اسلامي ۱	۸	۰	۲	اندیشه اسلامي ۱	آزمایشی قطعی	۲۱۴۷	تستی			۱۲۸۵	۱۲۸۵	گروه معارف اسلامي دانشگاه پام	اندیشه اسلامي ۱ (آزمایشی)	۱۲۸۵	گروه معارف اسلامي دانشگاه پام	اندیشه اسلامي ۱ (آزمایشی)	۱۲۸۵	
۷۱	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۰۶	اندیشه اسلامي ۲	۸	۰	۲	اندیشه اسلامي ۲	آزمایشی قطعی	۲۱۶۲	تستی			۱۲۸۵	۱۲۸۵	گروه معارف اسلامي دانشگاه پام	اندیشه اسلامي ۲ (آزمایشی)	۱۲۸۵	گروه معارف اسلامي دانشگاه پام	اندیشه اسلامي ۲ (آزمایشی)	۱۲۸۵	
۷۲	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۰۷	آين زندگي (اخلاق کاربردي) ويراست	۱۲	۰	۲	آين زندگي (اخلاق کاربردي)	کتاب	۲۱۶۴	تستی			۱۲۸۷	۱۲۸۷	احمد حسین شريفي	آين زندگي (اخلاق کاربردي) ويراست	۱۲۸۷	احمد حسین شريفي	آين زندگي (اخلاق کاربردي) ويراست	۱۲۸۷	
۷۳	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۰۸	تفسير موضوعي قرآن	۱۲	۰	۲	تفسير موضوعي قرآن	کتاب	۱۸۴۳	تستی			۱۲۸۵	۱۲۸۵	آيت الله... مكارم شيرازي (گذاري و تدوين: عليرضا کمالی)	تفسير موضوعي قرآن کریم	۱۲۸۵	آيت الله... مكارم شيرازي (گذاري و تدوين: عليرضا کمالی)	تفسير موضوعي قرآن کریم	۱۲۸۵	
۷۴	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۰۹	اخلاق اسلامي(مباني و مقاهييم)	۱۲	۰	۲	اخلاق اسلامي(مباني و مقاهييم)	کتاب	۱۱۹۶	تستی			۱۲۸۶	۱۲۸۶	محمد دادوي	اخلاق اسلامي(مباني و مقاهييم)	۱۲۸۶	محمد دادوي	اخلاق اسلامي(مباني و مقاهييم)	۱۲۸۶	
۷۵	۳۹۰۲	۱۲-۳۳-۰۰۹	تفسير موضوعي نهج البلاغه	۱۲	۰	۲	تفسير موضوعي نهج البلاغه	کتاب	۲۱۵۷	تستی			۱۲۸۷	۱۲۸۷	مصطفوي دلشدادر هراني	تفسير موضوعي نهج البلاغه	۱۲۸۷	مصطفوي دلشدادر هراني	تفسير موضوعي نهج البلاغه	۱۲۸۷	