

زمان: ۱۹:۰۹ - ۰۷/۱۸/۱۳۹۰
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پیام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۵-۱۱-۱۵-۰۱

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	سال انتشار میلاده	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردی آن	۲۰	۰	۳	۲۵۷۲	کتاب درسی نظریه گراف	رانگاناتان- بالاکریشنان	بیژن طائری	چهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	۲۰۰۷	۱۲۸۶	جاهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان
۲	۳۹۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	۳۰۲	معادلات دیفرانسیل	فارابی		پیام نور	۱۹۹۰	۱۲۸۴	
۳	۳۹۰۱	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	۳	۲۲۶۲	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی		پیام نور	۱۲۸۷	۱۲۸۷	۱۲۸۷
۴	۳۹۰۱	ریاضی ۱	۳۰	۰	۳	۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	مهندیانی احمدیور		پیام نور	۲۰۰۶	۱۲۸۵	
۵	۳۹۰۱	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	۲۲۹۲	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		پیام نور	۲۰۰۶	۱۲۸۷	
۶	۳۹۰۱	ریاضیات مقدماتی ۱	۳۰	۰	۲	۲۱۵۲	حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ و ۲	تلگنی- خردبزوه...		شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	۲۰۰۶	۱۲۸۵	
۷	۳۹۰۱	ریاضیات مقدماتی ۲	۳۰	۰	۲	۲۱۹۷	ریاضیات گستاخ	دکتر بهزاد و همکاران		شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	۲۰۰۶	۱۲۸۵	
۸	۳۹۰۱	فیزیک ۱	۱۸	۰	۳	۱۱۹۱	فیزیک یاhe (۱ مکانیک)	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۹	۳۹۰۱	فیزیک ۲	۱۸	۰	۳	۲۲۵۲	فیزیک یاhe ۲	ابوکاظمی	محمد ابراهیم	پیام نور	۲۰۰۲	۱۲۸۱	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حدیقات: فصل ۲: بخش ۴-۳ و ۴-۳. فصل ۵: بخش ۶-۵. فصل ۶: بخش ۷-۶. فصل ۷: بخش ۸-۷. فصل ۸: بخش ۹-۸. فصل ۹: بخش ۱۰-۹. فصل ۱۰: بخش ۱۱-۱۰ و ۱۰-۹.
۱۰	۳۹۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۳	۰	۱	۱۱۹۳	دستور کار آزمایشگاه	احمد بایانزاد	دستور کار آزمایشگاه ۱	پیام نور	۲۰۰۵	۱۲۸۴	
۱۱	۳۹۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۳	۰	۱	۲۳۱۹	دستور کار آزمایشگاه	هوشیگ نجوي	آزمایشگاه فیزیک ۲	پیام نور	۲۰۰۶	۱۲۸۵	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۱۲	۳۹۰۱	فیزیک مقدماتی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۱	فیزیک یاhe (۱ مکانیک)	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام چند دیگر) فصل ۱: قفل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۳	۳۹۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه ساری	۴۰	۰	۴	۱۱۹۹	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	نهما، یوسفخانی		دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۸۸	اخصار ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسيط دانشجو الرامي است. انجام بروزه اين درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت می بدیر.
۱۴	۳۹۰۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۲۴	۰	۳	۱۶۸۵	مدارهای الکترونیکی ۱	شیبانی- هوشمند		دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	از افصل ۱ تا انتهای فصل ۷ از مبنی مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۵	۳۹۰۱	امارواحتمالات	۳۰	۰	۳	۲۵۸۴	امار و احتمال		مهدوی	پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷	
۱۶	۳۹۰۱	ساختهای گسسته	۳۰	۰	۳	۱۲۲۰	ساختهای گسسته	بهروز قلی زاده		موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۲۰۰۹	۱۲۸۸	
۱۷	۳۹۰۱	برنامه سازی پیشرفته	۲۴	۰	۳	۱۲۱۹	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		دانشگاه پیام نور	۲۰۰۹	۱۲۸۸	اخصار ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين بروزه توسيط دانشجو الرامي است. انجام بروزه اين درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت می بدیر.
۱۸	۳۹۰۱	مدارهای الکترونیکی	۳۰	۰	۳	۱۷۲۰	مبانی الکترونیک (جلد اول)		شیخ یوپایی	تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.	۲۰۰۹	۱۲۸۸	
۱۹	۳۹۰۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۲۲	۰	۱	۱۶۸۸	تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جوت	تجهیزات رضوی		دانشگاه پیام نور	۲۰۰۷	۱۲۸۶	مراکز مجری می بايست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جوت انجام آزمایشات را دارا باشند.

ردیف	عنوان	دانش نگار	دانش نگار	تاریخ	ردیف	عنوان	وحدی- فاسم بور	روش‌های محاسبات عددی	کتاب	ردیف	عنوان	تستی و تشریحی	ردیف	عنوان	روش‌های محاسبات عددی	ردیف	عنوان	ردیف	
۱۱-۱۵-۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	۱۷۱۷	۳۹۰۱	۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشی قطعی	۳۳	۱	۰	۲۰	۲۰	۱۱-۱۵-۰۷۸	۳۹۰۱	۲۰	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	
۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	۱۲۲۲	۳۹۰۱	۲۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۲۰	۲۰	۱۱-۱۵-۰۷۹	۳۹۰۱	۲۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
۱۱-۱۵-۰۸۰	اصول طراحی کامپیوتر	اصول طراحی کامپیوترها	حصیر بورامینی	۱۷۲۱	۳۹۰۱	۲۳	اصول طراحی کامپیوتر	آزمایشی قطعی	۲۴	۰	۳	۲۰	۲۰	۱۱-۱۵-۰۸۰	۳۹۰۱	۲۳	اصول طراحی کامپیوتر	اصول طراحی کامپیوتر	
۱۱-۱۵-۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	۱۷۱۸	۳۹۰۱	۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشی قطعی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۲۰۰۶	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۱۳۸۱	۱۱-۱۵-۰۸۱	۳۹۰۱	۲۰	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونکی

نشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۰/۰۷/۱۸ - ۰۹ : ۱۹ مان: ۲ از صفحه

شته: ۱۵-مهندسی کامپیووتر(سخت افزار) چندبخشی
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۰-۱۰-۱۰-۱

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

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تاریخ تحریص			واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پوست			
					ت	ع	تئوری	عمل												
۲۴	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۱-۱۵-۰۸۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۱	۲۹۰۱	۲۷۴۹	جزوه	مهندی علومی پور- رضا عسکری مقدم	آزمایشگاه مدارهای طراحی و باده سازی زبانهای زبانه سازی	دبلو برات- زیلکوبیتز	۲۰۰۹	علمی پایام نور	۱۳۸۹	مراکز مجری رشته می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا بودند.		
۲۵	طراحی و باده سازی زبانهای زبانه سازی	۱۱-۱۵-۰۸۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۲	۲۹۰۱	۲۷۱۹	كتاب	طراحی و باده سازی زبانهای زبانه سازی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	دبلو برات- زیلکوبیتز	۲۰۰۹	علوم رایانه	۱۳۸۸	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ از منع مذکور مطالعه و تدریس شود.		
۲۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۱-۱۵-۰۸۶	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۶	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۶	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۶	۲۹۰۱	۳۷۹۶	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماري کامپیوتر	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم-	۲۰۱۱	بیان نور	۱۳۹۰	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا بودند.		
۲۷	ریزبردارنده ۱	۱۱-۱۵-۰۸۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۸۷	۲۹۰۱	۱۷۲۲	كتاب	ریزبردارنده زد / Brey- z 80	ریزبردارنده ۱	باری بری	حسین نیا	۲۰۰۸	رضا رضا	۱۳۸۷	دانشگاه امام فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ از منع مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۲۸	آزمایشگاه ریزبردارنده ۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۹۱	۲۹۰۱	۲۸۱۵	كتاب	بدون منع	آزمایشگاه ریزبردارنده ۱	شتریجی		۲۰۱۰	بیان نور	۱۳۸۹	مراکز مجری می باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا بودند.	
۲۹	شیوه های کامپیوتري ۲	۱۱-۱۵-۰۹۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۹۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۹۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۰۹۷	۲۹۰۱	۳۱۹۲	كتاب	شبکه های کامپیوتري قطعی	شیوه های کامپیوتري ۲	داود کریم رادگان	شیوه های کامپیوتري	۲۰۰۹	بیان نور	۱۳۸۸	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ از منع مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۳۰	ریانهای ماشین و برنامه سیستم	۱۱-۱۵-۱۱۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۱۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۱۱	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۱۱	۲۹۰۱	۱۶۸۳	كتاب	ریانهای ماشین و برنامه سیستم	ریانهای ماشین و برنامه سیستم	داریوش نیک مهر	ریانهای ماشین و برنامه سیستم	۲۰۰۸	دانشگاه پایام نور	۱۳۸۷	انشارات دانشگاه پایام نور	
۳۱	سیستمهای عامل ۱	۱۱-۱۵-۱۱۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۱۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۱۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۱۳	۲۹۰۱	۱۶۸۱	كتاب	سیستمهای عامل (وینه دانشجویان پایام نور)	سیستمهای عامل ۱	ولیام استالینگر	پدراهم صدیقی مشکناني	۲۰۰۸	نشر شیخ بهای	۱۳۸۷	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ از منع مطالعه و تدریس شود.	
۳۲	گرافیک کامپیوتري ۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	۲۹۰۱	۱۷۲۳	كتاب	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) حلد اول	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) حلد اول	دونالد هرین- بیکر	بهروز قلی زاده	۲۰۰۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۱۳۸۸	گذرنان ۳۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر بل مخصوص به عنواین سربریست کارآموزی با همانهگی و تاییدساند کارآموزی. نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سربریست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود.	
۳۳	کارآموزی	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۶۴	كتاب	بدون منع	کارآموزی	شتریجی		۲۰۱۰	بیان نور	۱۳۸۹	گذرنان ۳۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر بل مخصوص به عنواین سربریست کارآموزی با همانهگی و تاییدساند کارآموزی. نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سربریست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود.	
۳۴	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱-۱۵-۱۲۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	۲۹۰۱	۱۶۷۷	كتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روجانی رانکوهی	روجانی رانکوهی	۲۰۰۹	جلوه	۱۳۸۸	دانشگاه پایام نور	انشارات دانشگاه پایام نور
۳۵	مدارسهای منطقی	۱۱-۱۵-۱۲۹	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۹	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۹	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۹	۲۹۰۱	۱۲۲۲	كتاب	مدارسهای منطقی (تجدید نظر شده)	مدارسهای منطقی	دادو کریم زادگان	دادو کریم زادگان	۲۰۰۹	دانشگاه پایام نور	۱۳۸۸	انشارات دانشگاه پایام نور	
۳۶	ساختمان داده ها	۱۱-۱۵-۱۴۰	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۰	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۰	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۰	۲۹۰۱	۱۲۲۱	كتاب	ساختمان داده ها	ساختمان داده ها	جعفر تتها- ناصر آیت	جعفر تتها- ناصر آیت	۲۰۰۹	بیان نور	۱۳۸۸	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به ارائه کارهای (حداکثر ۲ نفر) الزامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) الزامی است.	
۳۷	طراحی الگوریتمها	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۲۲	۲۹۰۱	۱۲۲۶	كتاب	طراحی الگوریتمها	طرایح الگوریتمها	جعفر تها- احمد فراهی	جعفر تها- احمد فراهی	۲۰۰۹	انشارات دانشگاه پایام نور	۱۳۸۸	انشارات دانشگاه پایام نور	
۳۸	معماری کامپیوترا	۱۱-۱۵-۱۴۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۳	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۳	۲۹۰۱	۱۲۲۴	كتاب	شتریجی	شتریجی	قدرت سیندندام	قدرت سیندندام	۲۰۰۹	خراسان (بغایتی)	۱۳۸۸	از فصل ۴ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.	
۳۹	مهندسي نرم افزار ۱	۱۱-۱۵-۱۴۶	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۶	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۶	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۴۶	۲۹۰۱	۱۲۲۷	كتاب	مهندسي نرم افزار (ویراست پنجم)	مهندسي نرم افزار ۱	جعفر تها- احمد فراهی	جعفر تها- احمد فراهی	۲۰۰۸	دانش نگار	۱۳۸۷	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منع مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۴۰	نظریه زبانه‌ها و اوتوماتا	۱۱-۱۵-۱۵۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۵۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۵۷	۲۹۰۱	۱۱-۱۵-۱۵۷	۲۹۰۱	۱۲۲۸	كتاب	نظریه زبانه‌ها و اوتوماتا	نظریه زبانه‌ها و اوتوماتا	جعفر تها- محمد سلیمانی تیار	جعفر تها- محمد سلیمانی تیار	۲۰۰۹	موسسه علمی	۱۳۸۸	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از کمی از دو منع مذکور مطالعه و تدریس شود.	

	فرهنگی نص																			
از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از یکی از دو منبع مذکور مطالعه و انتشارات نما- نشر جوان فردا تدریس شود.	۲۰۰۹	۱۲۸۸	باکسلیمی- محنتی	بینتلینز بورمحقق	مقدمه ای بر نظریه زبان ها و ماشین ها	کتاب	۱۲۲۹													
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۰۰۹	۱۲۸۸		صدیقی- ولی زاده- مهدی پور	الکترونیک دیجیتال	کتاب	۱۹۲۷	تسنی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۱۱-۱۵-۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳۹۰۱	۲۱					
پیام نور	۲۰۱۰	۱۲۸۹	رضا عسکری مقدم	مدارهای الکتریکی ۲	درس‌نامه	۲۶۲۳	تسنی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۱۱-۱۵-۲۰۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳۹۰۱	۲۲						

زمان: ۱۹:۰۹ - ۰۷/۱۸/۱۳۹۰
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۵-۱۱-۱۵-۱۱-۱۵

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

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار امیلاده	ناشر	شرح پیوست
۲۳	سیگالها و سیستمها	۱۱-۱۵-۲۰۴	۳۰	۰	تشریحی	۲۰۹۱	سیگالها و سیستمها	ابن‌هایم، ولیسکی-	محمد دیانتی	۱۳۸۸	نص	مطلوب ذیل از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۱ از ابتدای قسمت ۱۰۰ تا پایان قسمت ۶-۶-۱ فصل ۲ از ابتدای قسمت ۰۰۲ تا پایان قسمت ۳-۴-۲ فصل ۳ از ابتدای قسمت ۲-۳ تا پایان قسمت ۲-۹-۳ فصل ۴ از ابتدای قسمت ۰۰۴ تا پایان قسمت ۶-۴ فصل ۵ از ابتدای قسمت ۰۰۵ تا پایان قسمت ۸-۵ فصل ۶ از ابتدای قسمت ۰۰۹ تا پایان قسمت ۳-۹ قسمت ۱۰۱ تا پایان قسمت ۴-۷-۱۰
۴۴	طراحی سیستمهای VLSI	۱۱-۱۵-۲۰۵	۳۰	۰	تشریحی	۲۸۰۱	طراحی VLSI دیجیتال	صاحب‌الزمانی، فتحی	صفایی، فتحی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	شیخ بهایی
۴۵	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱۱-۱۵-۲۰۶	۲۲	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرآکر مجری می‌باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جوت انجام آزمایشات را دارد باشد.
۴۶	انتقال داده ها	۱۱-۱۵-۲۰۷	۳۰	۰	تشریحی	۲۰۹۵	کتاب	شیوه‌های کامپیوتری و انتقال داده‌ها	استالینگر	۱۳۸۹	۲۰۱۰	از ابتدا تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۴۷	سیستمهای کنترل خطی	۱۱-۱۵-۲۰۸	۳۰	۰	تشریحی	۲۰۹۲	کتاب	سیستمهای کنترل خطی	محمد محمدطهری	۱۳۸۵	۲۰۰۶	از ابتدا تا پایان فصل ۵ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۴۸	آزمایشگاه شیوه‌های کامپیوتری	۱۱-۱۵-۲۰۹	۲۲	۱	تشریحی	۲۷۵۰	جزوه	آزمایشگاه شیوه‌های راضاسیوش، داد و کربیزادگان مقدم	ایبر فرمائی، بهروز	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرآکر مجری می‌باشد تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جوت انجام آزمایشات را دارد باشد.
۴۹	رنزیردادنده ۲	۱۱-۱۵-۲۱۰	۳۰	۰	تشریحی	۲۰۹۹	کتاب	رنزیردادنده‌های اینتل	قدرت سپیدنام	۱۳۸۶	۲۰۰۷	خراسان شود.
۵۰	طراحی مدارهای واسط	۱۱-۱۵-۲۱۱	۳۰	۰	تشریحی	۲۸۵۶	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط IBM کامپیوترهای ۸۰x86	مزیدی، گیلیسی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	از ابتدا تا پایان فصل ۱۰ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۱	معماری سیستمهای کامپیوتری	۱۱-۱۵-۲۱۲	۳۰	۰	تشریحی	۲۱۰۶	کتاب	طرایحی و معماری کامپیوتر	پترسون- هنسی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	از ابتدا تا پایان فصل ۵ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۵۲	طرایحی مدارهای دیجیتال	۱۱-۱۵-۲۱۳	۳۰	۰	تشریحی	۲۱۰۱	کتاب	طرایحی خودکار مدارهای دیجیتال بیتلگلی	حسین صیاغیان	۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشجو باید در ترم اول و دوم این درس را بگذراند، در این درس داشجتو بطور عملی با مقاهمی کاربردی ICDL و همچنین ساخت افزار و اتصال شیوه‌های کامپیوتری و عیب‌یابی آشنا می‌گردد. آشنایی با قطعات ساخت افزاری و شیوه دو جلسه، وندور و اینترنت دو جلسه، Word و PowerPoint دو جلسه، یقه جلسات: برنامه نویسی
۵۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱-۱۵-۲۲۳	۲۲	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹	۲۰۱۰	حق التدریس بر اساس ماده ۶ آین نامه فعالیت‌های علمی محاسبه
۵۴	مبانی فناوری اطلاعات	۱۱-۱۵-۲۲۵	۳۰	۰	تشریحی	۶۱۷	کتاب	دانای اطلاعات در مدیریت دک‌کوئنی سازمانها جلد اول	دکتر حمیدرضا ریاحی	۱۳۸۶	۲۰۰۷	بروزه مهندسی

شود. ارسال فرم پیش ثبت نام بروزه به همراه سوابق تحصیلی- آموزشی استاندار مربوطه جهت تایید، به گروه آموزشی استانی الرامی است. انجام بروزه بصورت فردی یا گروهی (دکتر ۲ نفر) صورت می‌بیند. در باب نسخه صحافی شده از بروزه به مرکز مربوطه و یک نسخه به مرکز استان ارسال گردد.															سخت افزار			
	پیام نور	۲۰۰۷	۱۲۸۶		حمل سرشت - دل بیشه خانواده	جمعیت و تنظیم	کتاب	۱۳۳۸	تستی	۴	۰	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱-۱۸-۰۳۴	۳۹۰۱	۵۶		
	معارف (نهادمندگی مقام معظم ر	۲۰۰۷	۱۲۸۶		جمعی از مولفان	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	کتاب	۲۱۶۱	تستی	۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۳۹۰۱	۵۷		
	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۲۸۷		محمد علیمحمدی، حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی قطعی	۲۱۷۳	تستی	۱۸	۰	۲	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۲۰۰	۳۹۰۱	۵۸		

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۹:۰۹ - ۰۷/۱۸/۱۳۹۰
صفحه: ۴ از ۴

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰۱-۱۵-۱۱-۱۵

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

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	ج	تعداد عمل	نوع آزمون	منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	نام ناشر	شرح پیوست	
۵۹	۱۲-۱۲-۲۶۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	English sentence structure	Rabert Krohn			۱۹۲۱	۱۳۰۰	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۶۰	۱۲-۱۲-۲۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	آشنازی با دفاع مقدس	لاریجانی	اسمعایل منصوری		۲۰۰۹	۱۳۸۸	مطلوب زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه ۲۲ تا ۴۳ نهاد مطالعه این کتاب را در مجموعه این کتاب خواهد داشت. فصل بیخواهد از صفحه ۱۶۰ تا ۱۷۰ فصل ششم و هفتم: تمام فصل فصل نهم: از ابتدای فصل ۱۷۴ صفحه ۱۷۴ تا ۲۲۲ نهاد مطالعه این کتاب را در مجموعه این کتاب خواهد داشت.
۶۱	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۱۸	.	۲			تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان			۲۰۰۸	۱۳۸۷	از اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب‌های ادبی ۱ و سوال امتحانی طرح نمی‌شود.
۶۲	۱۲-۱۲-۲۱۲	زبان و ادبیات فارسی مقاماتی	۸	.	۲			تستی	کتاب	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) ۱ و ۲	بارسا نسب	ستکری، ذوالفقاری		۲۰۰۹	۱۳۸۸	مدرسه
۶۳	۱۲-۱۵-۱۵۰	تریت بدینی ۱	۱۶	.	۱			تستی	آزمایشی قطعی	تریت بدینی عمومی	ابوالفضل فراهانی			۲۰۰۴	۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور
۶۴	۱۲-۱۵-۱۵۱	تریت بدینی ۲	۱۶	.	۱			تستی	کتاب	تریت بدینی ۲	پیام نور			۲۰۰۳	۱۳۸۲	نشر معارف
۶۵	۱۲-۲۰-۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حجاد هرانتی	- محمد رحیم عموصی		۲۰۱۰	۱۳۸۹	میراث (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۶۶	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (پیراست دورم)	یحیی فوزی			۲۰۰۹	۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۶۷	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور			۲۰۰۹	۱۳۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۶۸	۱۲-۲۵-۰۰۸	زبان تخصصی	۱۶	.	۲			تستی	آزمایشی قطعی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	احمد فراهی	- یوسفخانی- آیت-		۲۰۰۹	۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور
۶۹	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی اسلامی	علی اکبر ولایتی			۲۰۰۵	۱۳۸۴	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۷۰	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	.	۲			تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی			۲۰۰۶	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور
۷۱	۱۲-۲۲-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	.	۲			تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی	دانشگاه پیام نور		۲۰۰۴	۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۷۲	۱۲-۳۳-۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی			۲۰۰۸	۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۷۳	۱۲-۳۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ایت ال... مکارم شبیاری (گردواری و ندونی: علیرضا کمالی)			۲۰۰۵	۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۷۴	۱۲-۳۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم)	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم)	محمد دادی			۲۰۰۹	۱۳۸۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)
۷۵	۱۲-۳۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح	۱۲	.	۲			تستی	کتاب	تفسیر موضوعی نوح	مصطفی دلشداد	تهرانی		۲۰۰۸	۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)