

دانشگاه پیام نور

زمان: ۲۸ : ۱۱ - ۰۴ / ۱۳۹۱  
صفحه: ۱ از ۵سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (جندی‌خشی)**  
**قطعه: کارشناسی**

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

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره مبلغ	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۰	۰	۳	۲۰۷۲	کتاب	کتاب درسی نظریه گراف	دانگانان- بالاکرشنان	۱۳۸۶	جavad دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	فعال	
۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	ریاضی ۱	۳۰	۰	۳	۲۰۱	درسname	ریاضی عمومی ۱	همه‌نای احمدیور	۱۳۸۵	پیام نور	فعال	
۳	۱۱-۱۱-۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	۲۲۹۳	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی قطعی	ابراهیمی	۱۳۸۷	پیام نور	فعال	
۴	۱۱-۱۱-۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	ازمایشی قطعی	فاریابی	۱۳۸۴	پیام نور	فعال	
۵	۱۱-۱۱-۲۶۵	ریاضیات مقدماتی ۱	۳۰	۰	۳	۲۱۵۲	کتاب	حساب دیفرانسیل و انتگرال و آن	تلگنی- خردبزوه...	۱۳۸۵	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	فعال	
۶	۱۱-۱۱-۳۶۶	ریاضیات مقدماتی ۲	۳۰	۰	۳	۲۱۹۷	کتاب	ریاضیات گسسته	دکتر بهزاد و همکاران	۱۳۸۵	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	فعال	
۷	۱۱-۱۳-۰۹۴	فیزیک ۱	۱۸	۰	۳	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	ازمایشی قطعی	هریس بنسون	۱۳۸۷	پیام نور	فعال	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۸	۱۱-۱۳-۰۹۵	فیزیک ۲	۱۸	۰	۳	۲۲۵۳	فیزیک پایه ۲	ازمایشی قطعی	---	۱۳۸۱	پیام نور	فعال	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲: بخش ۶-۵، فصل ۴: بخش‌های ۴-۳ و ۶-۴. فصل ۵: بخش ۶-۵. فصل ۸: بخش‌های ۳-۸ و ۸-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخش‌های ۳-۱۰ و ۷-۱۰.
۹	۱۱-۱۳-۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰	۱۱۹۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	ازمایشی قطعی	احمد بابازاد	۱۳۸۴	پیام نور	فعال	
۱۰	۱۱-۱۳-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰	۲۳۱۹	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	ازمایشی قطعی	هوشینگ نجوي	۱۳۸۵	پیام نور	فعال	در جدول ابتدای کتاب فضول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه متضخم شده است.
۱۱	۱۱-۱۳-۲۲۴	فیزیک مقدماتی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	ازمایشی قطعی	هریس بنسون	۱۳۸۷	پیام نور	فعال	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام جندی‌خشی): فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۳	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴۸	۰	۴	۱۱۹۹	درسname	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	نتها، یوسفخانی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	فعال	اختصاص ۲ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین توسط دانشجوی‌الرامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می‌پذیرد.
۱۳	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساختمان‌های گسسته	۳۰	۰	۳	۱۲۳۰	کتاب	ساختمان‌های گسسته	رهروز قلی زاده	۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فعال	
۱۴	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳۰	۰	۳	۱۳۱۹	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	فعال	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین بروزه توسط دانشجوی‌الرامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می‌پذیرد.
۱۵	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و بازنگاری اطلاعات	۳۰	۰	۳	۱۲۲۳	سیستم و ساختار فایلها (مهندسي فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی	رانکوهی	۱۳۸۸	انتشارات جلوه شود.	فعال	فصلهای ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ از متع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۶	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۳۰	۰	۳	۶۷۸	کتاب	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک- حسن فراتی	۱۳۸۷	پیام نور	فعال	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین بروزه توسط دانشجوی‌الرامی است. انجام بروزه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می‌پذیرد.
۱۷	۱۱-۱۵-۱۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳۲	۱۰	۱	۱۶۷۷	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	۱۳۸۸	جلوه	فعال	در این درس دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کنیه و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه های اطلاع رسانی و ابراهیمی نیز کامپیوتر بهره‌برداری

نمایند. اختصاص ۴ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی میباشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۲ نمره مربوط به ارائه کتبی میباشد. در این درس نیازی به برگزاری ازمون میان ترم کتبی نمیباشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوان نیازی به ارائه کتبی و شفاهی نیست و نمره بصورت معمول(ضریب ۷/۱۰) محاسبه میگردد.

انشگاه پیام نور

## بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۳۸ - ۱۱ : ۰۴ / ۰۲ / ۱۳۹۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه : کارشناسی  
بیشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی )

شماره نظام : ۱۲-۱۰-۱۱-۰۵-۰

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد تمرکز	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نوبنده	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست	
۱۸	میانی فناوری اطلاعات	۱۱-۱۵-۱۳۶	۳۹۰۲	۱۳۸۶	افراهم نوریان	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمانها حلقه اول	۶۱۷	آزمایشی قطعی	۶۱۷	نستی	۲۴	۰	۳		فعال	پیام نور
۱۹	مدارس های منطقی	۱۱-۱۵-۱۳۹	۳۹۰۲	۱۳۸۸	داد و کریم زادگان مقدم	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	۱۲۲۲	آزمایشی قطعی	۱۲۲۲	نستی و نشریه	۲۴	۰	۳		فعال	انتشارات دانشگاه پیام نور
۲۰	ساختمان داده ها	۱۱-۱۵-۱۴۰	۳۹۰۲	۱۳۸۸	حعفر تنها - ناصر آیت	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۲۲۱	آزمایشی قطعی	۱۲۲۱	نستی و نشریه	۳۰	۰	۳		فعال	پیام نور
۲۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۴۱	۳۹۰۲	۱۳۸۸	روحانی رانکوهی	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها ویراست سوم (ا) اصلاحات و افزوده ها	۱۶۷۵	کتاب	۱۶۷۵	نستی و نشریه	۲۶	۰	۳		فعال	جلوه
۲۲	طراحی الگوریتمها	۱۱-۱۵-۱۴۲	۳۹۰۲	۱۳۸۸	جعفر تنها- احمد فراهی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	۱۲۲۴	آزمایشی قطعی	۱۲۲۴	نستی و نشریه	۲۴	۰	۳		فعال	انتشارات دانشگاه پیام نور
۲۳	معماری کامپیوتر	۱۱-۱۵-۱۴۳	۳۹۰۲	۱۳۸۸	مورس مانو	معماری سیستمهای کامپیوترا	۱۲۲۴	کتاب	۱۲۲۴	نستی و نشریه	۳۰	۰	۳		فعال	خراسان (باغانی)
۲۴	اقتصادهندسی	۱۱-۱۵-۱۴۴	۳۹۰۲	۱۳۸۸	محمد مهدی اسکوئنزاد	اقتصاد هندسی- ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی	۱۸۴۴	کتاب	۱۸۴۴	نستی و نشریه	۳۰	۰	۳		فعال	دانشگاه صنعتی امیر کبیر(با ویر)
۲۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱-۱۵-۱۴۵	۳۹۰۲	۱۳۸۶	احمد فراهی- جعفر تنها	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۸۳۴	آزمایشی قطعی	۱۸۳۴	نشریه	۳۲	۰	۱		فعال	دانشگاه پیام نور
۲۶	مهندسی نرم افزارا	۱۱-۱۵-۱۴۶	۳۹۰۲	۱۳۸۷	روگراس پرسمن	مهندسي نرم افزار (ویراست پنجم)	۱۲۳۷	کتاب	۱۲۳۷	نستی و نشریه	۳۰	۰	۳		فعال	دانش نگار
۲۷	شبکه های کامپیوترا ۱	۱۱-۱۵-۱۴۷	۳۹۰۲	۱۳۸۸	داد و کریم زادگان مقدم	شبکه های کامپیوترا	۳۱۹۲	آزمایشی قطعی	۳۱۹۲	نستی	۲۴	۰	۳		فعال	پیام نور
۲۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	۱۱-۱۵-۱۴۸	۳۹۰۲	۱۳۸۹	امیر فرمانی، بهروز رضاسروش، داد و کریم زادگان مقدم	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	۲۷۰۰	جزوه	۲۷۰۰	نشریه	۳۲	۰	۱		فعال	پیام نور
۲۹	سیستم های عامل	۱۱-۱۵-۱۴۹	۳۹۰۲	۱۳۸۷	ویلام استالیکر نوی	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام ریانه ای)	۱۶۸۱	کتاب	۱۶۸۱	نستی و نشریه	۳۰	۰	۳		فعال	پسر شیخ بهای
۳۰	مهندسي نرم افزارا	۱۱-۱۵-۱۵۰	۳۹۰۲	۱۳۸۷	روگراس پرسمن	مهندسي نرم افزار (ویراست پنجم)	۱۲۲۷	کتاب	۱۲۲۷	نستی و نشریه	۳۰	۰	۳		فعال	دانش نگار
۳۱	شبکه های کامپیوترا ۲	۱۱-۱۵-۱۵۱	۳۹۰۲	۱۳۸۸	تنبیاوم	شبکه های کامپیوترا (ویراست چهارم)	۲۵۴۷	کتاب	۲۵۴۷	نستی و نشریه	۳۰	۰	۳		فعال	نص

از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.	فعال	آتی نگر	۱۳۸۹	سویچ- تری مایکل	چند رسانه‌ای دیجیتال	کتاب	۵۵۳	نتستی	۳۰	۰	۲	سیستم‌های چندرسانه‌ای	۱۱-۱۵-۱۵۴	۳۹۰۲	۳۲۲
موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فعال	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۱۳۸۸	دونالد هیرن- بیکر	گرافیک رایانه‌ای (ویرایش سوم) جلد اول	کتاب	۱۷۲۳	نتستی و نشریحی	۳۰	۰	۲	گرافیک کامپیوترا	۱۱-۱۵-۱۰۵	۳۹۰۲	۳۴

زمان: ۲۸ : ۱۱ - ۰۴ / ۱۳۹۱  
صفحه: ۳ از ۵

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (جندیخشی)**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

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

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	شماره	نوع آزمون	نوع عملی	تئوری	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نویسنده	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۲۵	۱۱-۱۵-۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۲۰	تشریحی	تئوری و	کتاب	هوش مصنوعی مفاهیم بنیادی	راسل- نوروبک	۱۲۸۸	دانشگاه امام رضا	فعال	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.		
۲۶	۱۱-۱۵-۱۵۷	نظریه زبانها و اوتوماتا	۳	۰	۲۰	تستی		کتاب	نظریه زبان ها و اوتوماتا	پیتر لینز	۱۲۸۸	موسسه علمی فرهنگی نص	فعال	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از یکی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.		
		مقدمه‌ای بر نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها						کتاب	مقدمه‌ای بر نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	پیتر لینز	۱۲۸۸	انتشارات نما- نشر جهان فردا	فعال	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از یکی از دو منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.		
۲۷	۱۱-۱۵-۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۰	تئوری و	تشریحی	درسname	تحقیق در عملیات(درسname)	عادل آذر	۱۲۸۷	پیام نور	فعال			
۲۸	۱۱-۱۵-۱۵۹	شبیه‌سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۰	تئوری و	تشریحی	کتاب	شبیه‌سازی سیستم‌های گسسته	حری بنس، جان کارسن پیشامد	۱۲۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	فعال	قسمتهای ذیل از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. 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 ۳-۱۰		
۲۹	۱۱-۱۵-۲۲۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع	کتاب	بررسی قرارخواهد گرفت.	Arena	۱۲۸۹	دانشجویان در ترم اول و دوم این درس را بگذرانند، در این درس دانشجویان طور عملی با مفاهیم کاربردی ICDL و همچنین سخت افزار و اتصال شبکه‌های کامپیوتری و	فعال			

عیبیابی آشنا می گردد. آشنایی با قطعات سخت افزاری و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، PowerPoint و Word دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی ....																	
	فعال	بیام نور	۱۳۸۷	نصری	آمار و احتمال مهندسی	درستامه	۲۵۸۴	تستی و تشریحي	۳۰	۰	۳	amar و احتمالات کاربردی	۱۱-۱۷-۱۲۸	۳۹۰۲	۴۰		
	فعال	بیام نور	۱۳۸۶	حمل سرشت - دل بیشه	جمعیت و تنظیم خانواده	ازماشی قطعی	۱۳۳۸	تستی	۴	۰	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱-۱۸-۰۳۴	۳۹۰۲	۴۱		

زمان: ۲۸ : ۱۱ - ۰۴ / ۱۳۹۱  
صفحه: ۴ از ۵

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (جندبخشی)  
قطعه: کارشناسی

شماره نظام: ۱۲-۱۱-۱۵-۰۱-۰۵-۰۶  
دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	ت ع	تئوری	عملی	شماره منبع آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست		
۴۲	۳۹۰۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲				۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق ( با تکیه بر مباحث تربیتی )	۱۳۸۶	جمعی از مولفان	۱۲-۱۱-۴۱۰	دانشگاه پیام نور	فعال	معارف (نهاد نایابدگی مقام معظم رئیسی)		
۴۳	۳۹۰۲	زبان خارجی	۱۸	۰	۳				۲۱۷۳	کتاب	زبان انگلیسی عمومی از علی‌محمدی، حسن حلبی	۱۳۸۷	محمود علیمحمدی، حسن حلبی	۱۳۰۰	Rabert Krohn	۱۳۸۷	English sentence structure	فعال	
۴۴	۳۹۰۲	زبان انگلیسی مقدماتی	۱۲	۰	۲				۱۱۸۹	کتاب	آزمایشی قطعی	۱۳۰۰	در جنده انتشارات اسپت شده	۱۳۰۰	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.	فعال	اطلاعات زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه ۲۲ تا ۴۳ فصل بیغم: از صفحه ۱۵۰ تا ۱۷۰ فصل ششم و هفتم: تمام فصل نهم: از ابتدای فصل تا صفحه ۷۲		
۴۵	۳۹۰۲	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲				۲۰۸۵	کتاب	آشنازی با دفاع مقدس	۱۳۸۸	اسماعیل منصوری لاریجانی حادم الرضا (ع)	۱۳۸۸	گروه مولفان	۱۳۸۷	فارسی عمومی	فعال	از اسامی خاص نویسنده کان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امنجانی طرح نمی شود.
۴۶	۳۹۰۲	فارسی	۱۸	۰	۳				۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	۱۳۸۷	گروه مولفان	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	فعال	از اسامی خاص نویسنده کان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امنجانی طرح نمی شود.		
۴۷	۳۹۰۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۸	۰	۲				۲۳۷۳	کتاب	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) ۱ و ۲	۱۳۸۸	سنگی، دوالفقاری، بارسا نسب	۱۳۸۸	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۲	تریبیت بدینی عمومی ۱	فعال	تریبیت بدینی ۱
۴۸	۳۹۰۲	تریبیت بدینی ۱	۱۶	۱	۰				۲۳۵۷	کتاب	آزمایشی قطعی	۱۳۸۲	تریبیت بدینی ۲	۱۳۸۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۲	تریبیت بدینی ۲	فعال	تریبیت بدینی ۱
۴۹	۳۹۰۲	اصول و مبانی مدیریت	۱۲	۰	۳				۴۷۸	کتاب	منابی سازمان و مدیریت طاهره فیضی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸	آزمایشی قطعی	فعال	آزمایشی قطعی
۵۰	۳۹۰۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲				۲۱۵۳	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرایی	۱۳۸۹	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هرایی	۱۳۸۹	نشر معارف	۱۳۸۹	آزمایشی قطعی	فعال	انقلاب اسلامی ایران
۵۱	۳۹۰۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲				۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	۱۳۸۸	یحیی فوزی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸	آزمایشی قطعی	فعال	اندیشه سیاسی امام خمینی
۵۲	۳۹۰۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲				۲۱۶۰	کتاب	اندیشه اسلامی باقون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۸۷	مهدی نظر پور	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷	آزمایشی قطعی	فعال	آزمایشی باقون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۵۳	۳۹۰۲	زبان تخصصی	۱۶	۱	۰				۱۲۲۵	کتاب	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر) آیت - احمد فراهی	۱۳۸۸	بوسفخانی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۸	آزمایشی قطعی	فعال	زبان تخصصی
۵۴	۳۹۰۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲				۱۷۱۲	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی علی اکبر ولاپی	۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۴	آزمایشی قطعی	فعال	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۵۵	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	۲				۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی قطعی)	۱۳۸۵	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	آزمایشی قطعی	فعال	اندیشه اسلامی ۱
۵۶	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	۲				۲۱۶۳	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی قطعی)	۱۳۸۵	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	آزمایشی قطعی	فعال	اندیشه اسلامی ۲
۵۷	۳۹۰۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲				۲۱۶۴	کتاب	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	۱۳۸۷	احمد حسین شریفی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷	آزمایشی قطعی	فعال	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)
۵۸	۳۹۰۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲				۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم ایت ال... مکارم شیرازی (گرداوری و تدوین: علیرضا کمالی)	۱۳۸۵	تفسیر موضوعی قرآن کریم ایت ال... مکارم شیرازی (گرداوری و تدوین: علیرضا کمالی)	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	آزمایشی قطعی	فعال	تفسیر موضوعی قرآن
۵۹	۳۹۰۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲				۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۳۸۶	محمد داوودی	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۶	آزمایشی قطعی	فعال	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
۶۰	۳۹۰۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲				۲۱۰۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه مصطفی دلشداد تهرانی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۷	آزمایشی قطعی	فعال	تفسیر موضوعی نهج البلاغه



## دانشگاه پیام نور

زمان: ۲۸ : ۱۱ - ۰۴ / ۱۳۹۱  
صفحه: ۵ از ۵

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (جندی‌خشی)**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

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

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت	ت	ع	تئوری	عملی	شماره منبع آزمون	نوع منبع	عنوان	نوع منبع	شماره	نوع آزمون	تشریحی	کتاب	بدون منبع	عنوان	نوع منبع	نیوینده	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست			
۶۶	۱۵-۱۱-۰۰۶	بروزه فناوری اطلاعات	۲۸		۳	۰		۲۸۱۵																		فعال
۶۷	۱۵-۱۱-۰۰۸	مبایث نور فناوری اطلاعات	۳۰	۰	۳			۱۹۰۹																		فعال
۶۸	۱۵-۱۱-۰۱۱	کارآموزی	۶۴		۳	۰		۲۸۱۵																		فعال
۶۹	۱۵-۱۱-۰۱۳	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۲۴	۰	۳			۲۵۷۳																		فعال
۷۰	۱۵-۱۲-۰۰۱	مدیریت و کنترل بروزه های فناوری اطلاعات	۲۴	۰	۳			۱۹۰۶																		فعال
۷۱	۱۵-۱۲-۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳۰	۰	۳			۲۷۲۶																		Information Science Reference