

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۱-۱۵-۱۱-۱۲

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۳ : ۱۵ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	ع	تئوری	عمل	منبع				انتشا	ناشر	
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۰		تستی	کتاب درسی نظریه گراف	رانگانانان- بالاکریشنان	بیزن طائری	۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفها	
۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۱	مهمیانی احمدپور		۱۳۸۵	پیام نور	
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	پیام نور	از فصل ۳ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل	فاریابی		۱۳۸۴	پیام نور	
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۶۵	ریاضیات مقدماتی ۱	۳	۰	۲۰		تستی	حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ و ۲	تلگینی- خردپروه...		۱۳۸۵	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۲۶۶	ریاضیات مقدماتی ۲	۳	۰	۲۰		تستی	ریاضیات گسسته	دکتر بهزاد و همکاران		۱۳۸۵	شرکت چاپ و نشر کتب درسی ایران	
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	فیزیک پایه ۲	---	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۸۱	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۳: بخش ۲-۶ فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۵. فصل ۵: بخش ۵-۵. فصل ۸: بخشهای ۸-۸ و ۸-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخشهای ۴-۱۰ و ۴-۱۰.
۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد		۱۳۸۴	پیام نور	
۱۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۸۵	پیام نور	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۱۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۲۲۴	فیزیک مقدماتی	۳	۰	۱۲		تستی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام چند بخشی): ۵ فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۱۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۴۸		تستی و تشریحی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	ننھا، یوسفخانی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل اول تا آخر فصل ۸ (بجز فصل ۷) مطالعه شود
۱۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۰	انتشارات جلوه	انتشارات جلوه
۱۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۲۰		تستی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک- حسن فراتی		۱۳۸۷	پیام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۱۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۳۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱۰	۳۲		تستی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی		۱۳۹۰	جلوه	در این درس دانشجویان روشهای سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کتبی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه های اطلاع رسانی و ابزارهای نشر کامپیوتری بهره برداری نمایند. اختصاص ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط به ارائه کتبی می باشد. در این درس نیازی به برگزاری آزمون میان ترم کتبی نمی باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوان نیازی به ارائه کتبی و شفاهی



سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱-۱۵-۱۱-۱۲

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۳ : ۱۵ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۲ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
۱۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۲۲	مدار منطقی (تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۲۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۱	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها - ناصر آیت		۱۳۸۸	پیام نور	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به پروژه عملی دانشجوی الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۲۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۶۷۵	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۰	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتار های ۴ و ۷ و ۸) مطالعه شود
۲۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۲۲۶	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۲۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۴	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت سپیدنام	۱۳۸۸	خراسان (یاغانی)	از فصل ۳ تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۴	اقتصادمهندسی	۳	۰	۳۰	تستی	۱۸۴۴	اقتصاد مهندسی- ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیر کبیر(یا ویر)	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۴ مطالعه شود
۲۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۸۳۴	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	
۲۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۷	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگراس برسمن	جعفرنزاد قمی- محرابی	۱۳۹۱	دانش نگار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۲۱۹۲	شبکه ها ی کامپیوتری	داوود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۸	پیام نور	
۲۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۷۵۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر، بهروز رضاسروش، داوود کریمزادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	مراکز مجری می بایست تجهیزات آزمایشگاهی مناسب جهت انجام آزمایشات را دارا باشند.
۲۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۱	سیستمهای عامل	وليام استالینگر	پدرام- صدیقی مشککانی	۱۳۸۷	نشر شیخ بهایی	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، فصل ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲)، فصل ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۳-۳)، فصل ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۴-۴)، فصل ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، فصل ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، فصل ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۷-۷)، فصل ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۸-۸)، فصل ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۹-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۱۱-۱۱) مطالعه شود (ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد)
۳۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۷	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)	روگراس برسمن	جعفرنزاد قمی- محرابی	۱۳۹۱	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا پایان فصل ۲۲ مطالعه و تدریس شود.
۳۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۵۶۷	شبکه های کامپیوتری جلد دوم (ویراست پنجم)	تنناوم و دیوید ج. ودرال	پدرام- زارع پور- ملکیان	۱۳۸۸	نص	
۳۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۷۱۸	آزمایشگاه سیستم عامل	تنها- کریم زادگان- فراهی		۱۳۸۸	پیام نور	دانشجو می بایست پروژه ارائه نمایند
۳۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	۳۰	تستی	۵۵۲	چند رسانه ای دیجیتال	سویج- تری مایکل	احمد فراهی و رامین مولانابور	۱۳۸۹	آبی نگر	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۲۳	گرافیک رایانه ای (ویرایش سوم) جلد اول	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	
۳۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۳۴۱	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین) (ویراست سوم)	استوارت راسل و پیتز نوریگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۰	علوم رایانه	از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود
۳۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۷	نظریه زبانها ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۱۲۲۸	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پتیر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۱	موسسه علمی فرهنگی نص	از فصل ۱ تا پایان فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۷۵۸	تحقیق در عملیات(درسمانه )	عادل آذر		۱۳۸۷	پیام نور	
۳۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۶۱۲	شبیه سازی	امین الله مه آبادی		۱۳۸۹	آذرخش	فصل ۱، فصل های ۲ تا آخر فصل ۶ و فصل های ۹ تا آخر فصل ۱۹ مطالعه شود اختصاص ۲ نمره از ۶ نمره میان ترم متعلق به تمرین پروژه درس با استفاده از ابزارهای شبیه سازی، می باشد.

دانشجو باید در ترم اول و دوم این درس را بگذراند. در این درس دانشجو بطور عملی با مفاهیم کاربردی ICDL و همچنین سخت افزار و اتصال شبکه های کامپیوتری و عیب یابی آشنا می گردد. ( آشنایی با قطعات سخت افزاری و شبکه دو جلسه، ویندوز و اینترنت دو جلسه، Word و PowerPoint دو جلسه، بقیه جلسات: برنامه نویسی ....	۱۳۸۹			بدون منبع	کتاب	۳۸۱۵	تشریحی	۳۳		۱	۰	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱-۱۵-۳۴۳	۳۹۱۳	۳۹
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--	--	-----------	------	------	--------	----	--	---	---	--------------------	-----------	------	----

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۲-۱۱-۱۵-۵

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۳ : ۱۵ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۳ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	ع	تشریحی	منبع	منبع				انتشا	ناشر	
۴۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۷-۱۲۸	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۲۵۸۴	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	نصری		۱۳۸۷	پیام نور	
۴۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۴	تستی	۱۳۳۸	آزمایشی قطعی	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		۱۳۸۶	پیام نور	
۴۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۸	تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۴۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۶۱	زبان انگلیسی مقدماتی	۳	۱۲	تستی	۲۲۰۹	کتاب	english sentence structure	Robert krohn		۱۳۸۷	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.	در چند انتشارات افسست شده
۴۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۱۲	تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپری-دکتر مجتبی شریتی		۱۳۹۱	سمت	
۴۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۴۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۲۱۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۲	۸	تستی	۲۲۷۳	کتاب	زبان و ادبیات فارسی(عمومی) ۱ و ۲	سنگري،ذوالفقاري ،بارسا نسب		۱۳۸۸	مدرسه	
۴۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱۶	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۴۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	پیام نور	
۵۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۸-۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۱۲	تستی	۴۷۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	
۵۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۸	تستی	۲۱۵۳	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	محمد رحیم عیوضی -محمد جواد هراتی		۱۳۹۱	معارف	
۵۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	
۵۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۴۳۲۵	کتاب	القرآن الکریم			۱۳۰۰	-	آیات جز ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۵۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۸	تستی	۳۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویرایش جدید	مهدي نظر پور		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۵۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۵-۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۱۶	تستی	۱۳۲۵	آزمایشی قطعی	زبان تخصصی (رشته کامپیوتر)	بوسفخانی- آیت - احمد فراهی		۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه پیام نور	
۵۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۸	تستی	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکترعلی اکبر ولایتی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستی	۳۱۲۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۵۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۸	تستی	۳۱۶۳	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۵۹	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲	تستی	۳۱۶۴	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	
۶۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۲	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	
۶۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۶۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۳۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۳	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۴۳۲۳	کتاب	مهندسی اینترنت	عباسعلی رضایی		۱۳۹۱	خط اول	از فصل ۵ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود
۶۴	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۳۷۳۵	کتاب	تجارت الکترونیکی (ویژه دانشجویان پیام نور)	محمد فتحیان- رامین مولاناپور		۱۳۸۹	آبی نگر	

کلیه صفحات ( ۴ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۶۵	۳۹۱۳	۱۵-۱۱-۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۴	تستی	۲۵۷۴	آزمایشی قطعی	فناوری اطلاعات برای مدیریت جلد ۳	افرایم توریان	حمیدرضا ریاحی	۱۳۸۶	پیام نور
۶۶	۳۹۱۳	۱۵-۱۱-۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی	۱۹۲۷	کتاب	الکترونیک دیجیتال	صدیقی- ولی زاده- مهدی پور		دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصلهای ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ و ۷ مطالعه و تدریس شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۲-۱۱-۱۵-۵

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۳ : ۱۵ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۷	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۳	۰	۴۸	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		حق التدریس بر اساس ماده ۶ آیین نامه فعالیتهای علمی محاسبه شود. ارسال فرم پیش ثبت نام پروژه به همراه سوابق تحصیلی- آموزشی استاد مربوطه جهت تایید، به گروه آموزشی استانی الرامی است . انجام پروژه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت میپذیرد. در پایان یک نسخه صحافی شده از پروژه به مرکز مربوطه و یک نسخه به مرکز استان ارسال گردد.. دستورالعمل انجام پایان نامه در اختیار مدیر آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۶۸	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۸	مباحث نودفناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی	۱۹۰۹	کتاب	اصول امنیت سیستمها و شبکه های رایانه ای	فاضی مغربی- بختیاری	۱۳۸۵	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	
۶۹	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۱۱	کارآموزی	۳	۰	۶۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		گذراندن ۲۲۰ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر یک متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی با هماهنگی و تایید استاد کارآموزی. نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود. مراحل برگزاری دوره کارآموزی، دستورالعمل و فرم ها، در اختیار مدیر گروه آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۷۰	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۱۲	فناوری اطلاعات ( برای مدیران )	۳	۰	۲۴	تستی	۳۵۷۳	آزمایشی قطعی	فناوری اطلاعات برای مدیریت جلد ۳	افرایم توریان	۱۳۸۶	پیام نور	کل کتاب بجز فصل ۶ مطالعه شود
۷۱	۳۹۱۲	۱۵-۱۲-۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستی	۱۹۰۶	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	جک تی. مارچوکا	۱۳۸۸	پیام نور	فصول ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۴ مطالعه و تدریس شود. دانشجویان می توانند از نرم افزار MS Project برای Case ها و مثالها استفاده نمایند.
۷۲	۳۹۱۲	۱۵-۱۲-۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی	۲۷۲۶	کتاب	Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk	۱۳۸۶	Information Science Reference	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه و تدریس شود.