

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵- کامپیوتر

زمان: ۱۴:۳۷ - ۱۰/۰۶/۱۳۹۴

صفحه ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت ع	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۴۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	۸۱۸۱	درسمانه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۴۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۳۹۴۱	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	۵۶۷۳	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۰	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش های ۲-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹، ۹-۱۰ و ۱۰-۱۱) (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۰، ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۴۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۰	۵۳۴۱	تست	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرک - حسن فراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۵	مبانی کامپیوتر/برنامه سازی	۳	۰	۳۰	۵۱۷۴	تست و تشریحی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۴	۵۳۲۳	تست	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افراهم توریان- دوروتی لیدز- افراهم مک لین- جیمز ورنز	حمیدرضا ریاحی- پوریا فطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۷	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳۰	۵۶۵۴	تست و تشریحی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاری قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۳	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰	۵۳۸۰	تست و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته	احمد قراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۴	۵۳۲۹	تست و تشریحی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۵	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	۸۱۹۵	تست و تشریحی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	۶۴۰۸	تست و تشریحی	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	جلوه	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.
۱۷	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	۵۳۹۰	تست و تشریحی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد قراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۶۷۸۰	تست و تشریحی	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان (ناغانی)	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصادمهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	تست	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	۵۳۲۳	تشریحی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد قراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰	۶۷۹۷	تست و تشریحی	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرنزاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۴	۹۷۵۴	تست	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose , Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱ تا ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۳-۲)، ۳ تا ۵ (از ۳-۵ تا آخر ۵-۳)، ۴ تا ۶ (از ۴-۶ تا آخر ۶-۴)، ۷ تا ۹ (از ۷-۹ تا آخر ۹-۷)، ۱۰ تا ۱۱ (از ۱۰-۱۱ تا آخر ۱۱-۱۰) و ۱۲ تا ۱۳ (از ۱۲-۱۳ تا آخر ۱۳-۱۲) مطالعه شود.
۲۳	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۳۲	۷۰۰۲	تشریحی	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریمزادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۴	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۳۰	۶۱۳۵	تست و تشریحی	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگز	حسین پدرام- محسن صدیقی مشککائی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۷)، ۲ (از ۲-۲ تا آخر ۲-۴)، ۳ (از ۳-۳ تا آخر ۳-۵)، ۴ (از ۴-۴ تا آخر ۴-۶)، ۵ (از ۵-۵ تا آخر ۵-۷)، ۶ (از ۶-۶ تا آخر ۶-۸)، ۷ (از ۷-۷ تا آخر ۷-۹)، ۸ (از ۸-۸ تا آخر ۸-۱۰)، ۹ (از ۹-۹ تا آخر ۹-۱۱) و فصل ۱۱ (از ۱۱-۱۱ تا آخر ۱۱-۱۰) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۲۵	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۳۰	۶۷۹۷	تست و تشریحی	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرنزاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا آخر فصل ۲۳ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۳	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰	۶۸۷۹	تست و تشریحی	شبکه های کامپیوتری (ویراست پنجم)	تنناوم و دیوید ج. ودرال		۱۳۹۲	نص	
۲۷	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	۵۳۲۷	تشریحی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد قراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	۳۰	۶۶۵۸	تست	چند رسانه ای دیجیتال	سوچ- کارلای وگل مولانابور	احمد قراهی و رامین	۱۳۹۲	آنی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۶۰۷۹	تست و تشریحی	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرت- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۳۰	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۵۸۰۳	کتاب	هوش مصنوعی ( ره یافتی نوین )	استوارت راسل و پیتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۳	علوم رایانه	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تست‌ی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا ( ویراست پنجم )	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۳۰	تست‌ی و تشریحی	۳۹۶۹	درسنامه	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۳	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۳۷ - ۱۳۹۴/۰۶/۱۰

صفحه: ۳ از ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات

دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵- کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علینقیان-ایزدبخش-زین بال		۱۳۹۳	موجک	
۳۴	۳۹۴۱	۱۱۱۵۳۴۸	ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۳۵	۳۹۴۱	۱۱۱۷۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	پرویز نصیری			۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۳۹۴۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور			۱۳۹۳	پیام نور	
۳۷	۳۹۴۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	محمود علی محمدی- حسن خلیلی			۱۳۹۳	پیام نور	
۳۸	۳۹۴۱	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۳	سمت	
۳۹	۳۹۴۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۰	۳۹۴۱	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۱	۳۹۴۱	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۲	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۳	۳۹۴۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۴	۳۹۴۱	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۵	۳۹۴۱	۱۲۳۰۳۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۶	۳۹۴۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۴۷	۳۹۴۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۸	۳۹۴۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۹	۳۹۴۱	۱۲۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرایت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۰	۳۹۴۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	
۵۱	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۲	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۴	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۵	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۶	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۷	۳۹۴۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرآ آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۵۸	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی		۱۳۹۳	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۹	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولانابور		۱۳۹۳	آنی نگر	
۶۰	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۴	تستی	۵۳۳۵	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۲ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توریان- درویتی لیدنر- افرایم حمیدرضا ریاحی- هوریا فطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی		۱۳۹۳	پیام نور	
۶۱	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی	۶۶۰۹	کتاب	الکترونیک دیجیتال	مهدی صدیقی- علی ولی زاده- فرهاد مهدی پور		۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۳۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۶۳	۳۹۲۱	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۵۸۶	کتاب	SOA-Based Enterprise	Waseem Roshen	۱۳۸۷	McGraw-Hill
----	------	---------	----------------------------	---	---	----	--------	------	------	----------------------	---------------	------	-------------

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۳۷ - ۱۰/۰۶/۱۳۹۴  
صفحه : ۳ از ۳

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵-کامپیوتر

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۶۴	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۱۰	کارگاه عمومی	۱	۰	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسمه		کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۵	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۳۴	تستی	۵۳۲۴	آزمایشی		فناوری اطلاعات در مدیریت ۲ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز ورتز	حمیدرضا ریاحی-پوریا فطریه نبی-مهديه توفیقي-حسین صامعی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۶۶	۳۹۴۱	۱۵۱۱۰۲۱	کارآموزی	۰	۰		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۴۱	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۴	تستی	۵۴۳۱	آزمایشی		مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	جک تی. مارچوکا	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی پور رودسری	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود. دانشجویان می توانند از نرم افزار MS Project برای Case ها و مثالها استفاده نمایند.
۶۸	۳۹۴۱	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی	۸۴۰۴	کتاب		Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk		۱۳۸۷	Information Science Reference	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.