

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵ - کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲- مهندسی فناوری اطلاعات  
دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۱۱:۳۵ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰	تستی	آزمایشی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	درسامه	۸۱۸۱	درسامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلادی مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۴۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	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، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴	۳۹۴۲	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۶۷۳	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵	۳۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء بخش ۴-۵)، ۴ و ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ و ۷ (به جزء بخش ۴-۵)، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۴-۵) تا آخر فصل، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	۵۱۶۲	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابنژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۴۲	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	۵۱۸۸	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۳۴۱	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرک - حسن فراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۵	مبانی کامپیوتر برنامه سازی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	درسنامه	۵۱۷۶	آزمایشی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۴	تستی	آزمایشی	۵۳۲۳	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز وترن	حمیدرضا رباحی- پوریا فطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۷	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۳۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۳۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	از گفتار ۳ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود.
۱۶	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	کتاب	۶۴۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	جلوه	
۱۷	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۳۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۲	خراسان (باغابی)	
۱۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکوتزاد		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	۵۳۲۳	آزمایشی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس برسمن	جعفر نژاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۴	تستی	آزمایشی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱ (تا آخر ۱-۵)، ۲ (تا آخر ۲-۷)، ۳ (تا آخر ۳-۷)، ۴ (تا آخر ۴-۷)، ۵ (تا آخر ۵-۷) و ۶ (تا آخر ۶-۷) مطالعه شود.
۲۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۳۲	تشریحی	جزوه	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریمزادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۱۳۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگز	حسین پدرام- محسن صدیقی مشککمانی	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۶-۲)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۸-۲)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۷-۵)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۸-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۹-۲) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۱۱-۷) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۲۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس برسمن	جعفر نژاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا آخر فصل ۲۳ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۱	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۸۷۹	کتاب	شبکه های کامپیوتری (ویراست پنجم)	تننباوم و دیوید ج. ودرال	نص	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	۵۳۲۷	آزمایشی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	۳۰	تستی	کتاب	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سویچ- کارلای وگل مولاناپور	احمد فراهی و رامین مولاناپور	۱۳۹۲	آنی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	

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

۳۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی ( رهیافتی نوین )	استوارت راسل و پیتز نورویگ	۱۲۹۳	علوم رایانه	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پیتز لینز	۱۲۹۳	نص	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۹۶۹	درسنامه	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر	۱۲۹۳	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲- مهندسی فناوری اطلاعات  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

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 انتشا	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علینقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۲	موجک	
۳۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۴۸	ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شبهه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۳۵	۳۹۴۲	۱۱۱۷۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۳۹۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۴۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۴۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۳۹	۳۹۴۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۰	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۳۹۴۲	۱۲۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۳۹۴۲	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۵	۳۹۴۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۶	۳۹۴۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد مقام معظم رهبری)	
۴۷	۳۹۴۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۴۸	۳۹۴۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۹	۳۹۴۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۰	۳۹۴۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۵۱	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دانشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۴۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۵۸	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۲	کتاب	مهندسی اینترنت و ویراست دوم	عباسعلی رضایی		۱۳۹۲	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۹	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولاناپور		۱۳۹۲	آنی نگر	
۶۰	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۴	تستی	۵۳۲۵	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۲ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توربان- دوروتی لیدنر- افرايم فطره نبی- مهديه توفیقي- حسين صامعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۱	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی	۶۶۰۹	کتاب	الکترونیک دیجیتال	مهدي صديقي- علي ولي زاده- فرهاد مهدي پور		۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	

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

	McGraw-Hill	۱۲۸۷		Waseem Roshen	SOA-Based Enterprise	کتاب	۹۵۸۶	تشریحی		۳۰	۰	۳	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۱۵۱۱۰۰۸	۳۹۴۲	۶۳
	پیام نور	۱۳۹۲		آیدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه - اسماعیل صیدی	کارگاه ماشین ابزار	درسنامه	۷۱۲۴	تشریحی	۱۶		۱	۰	کارگاه عمومی	۱۵۱۱۰۱۰	۳۹۴۲	۶۴

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: ۱۱:۳۵ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۶۵	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	تستی	۵۳۲۴	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۳ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز وترب	حمیدرضا ریاحی- پوریا قطره نبی- مهدیه توفیقی- حسین صامعی	۱۳۸۹	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۶۶	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۲۱	کارآموزی	۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۴۲	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	تستی	۵۴۲۱	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	۳۹۴۲	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	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.