

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴ - علوم کامپیوتر (چندبخشی)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳:۲۳ - ۱۳۹۳/۰۶/۱۰

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲	۳۰	تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	اثبات فضای حذف شود.
۳	۳۹۴۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمیانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۴۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۳۹۴۴	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	۱۱۱۱۱۰۵	حیرخطی عددی	۲	۴۰	تستی و تشریحی	۵۲۴۹	آزمایشی	حیر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۴۱	۱۱۱۱۱۰۶	آنالیز عددی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۶	۳۹۴۱	۱۱۱۱۱۰۷	نظریه محاسبات	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سیپسر		۱۳۹۲	دانشگاه بزد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۳۹۴۱	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بیسون	محمد رضا یهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۴۱	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامفی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ و ۴-۲، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰، ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۴۱	۱۱۱۲۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۴۱	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۴۱	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتر برنامه سازی	۴	۴۸	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۴۱	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمانهای گسسته	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۲	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۷) مطالعه شود.
۱۳	۳۹۴۱	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۴۱	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	جلوه	
۱۵	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۰	ساختمان داده ها	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۳	طراحی الگوریتمها	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۳۳	معماری کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان (باغابی)	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	تشریحی	۵۲۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۰	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزارا	۳	۳۰	تستی و تشریحی	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.
۲۱	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	بیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۴۰	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنناوم	ارتابابا- ناوران دانشگاه پارسه	۱۳۸۸		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۳۰	تستی	۵۸۰۰	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	دلیو برات- ریلکوویتز	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۱	کامپیلر ۱	۳	۲۴	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپیلرها	جعفر بورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۲	اصول سیستمهای عامل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۲۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	حسین پدرازم- محسن صدیقی مشککانی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۲-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۳-۲)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۳-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۴-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۴-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۴-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۴-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۴-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسائلی مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۲۶	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۳	منطق	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۲	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۴	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علینقیان- ایزدبخش- زرین بال		۱۳۹۲	موجک	
۲۸	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۵	بروزه (علوم کامپیوتر)	۳	۲۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۹	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۲	۲۴	تستی	۵۲۳۱	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرک - حسن فرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۴۱	۱۱۱۵۱۷۷	پایگاه داده ها	۲	۴۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۸	کتاب	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.
۳۱	۳۹۴۱	۱۱۱۵۲۳۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴ - علوم کامپیوتر (چندبخشی)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۰۴ - ۱۳۰۶/۱۰

صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۲۹۴۱	۱۱۱۵۳۲۵	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستی	۵۳۳۲	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم نوربان- دوروتی لیدن- افرایم مک لین- جیمز وترب	حمیدرضا ریاحی-پوریا قطره نی-مهديه توفیقي-حسین صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۲۳	۲۹۴۱	۱۱۱۷۰۷۷	آمار و احتمال ۱	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۵۲۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرج- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ تا ۶ و فصل ۷ حذف شود.
۲۴	۲۹۴۱	۱۱۱۷۰۷۸	آمار و احتمال ۲	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آمار و احتمال ۲	ترگس عباسی- علی شادرج- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۵	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۰۴	آنالیز عددی ۳	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۳	درسنامه	آنالیز عددی ۳	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۶	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۰۶	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	۳۰	تستی	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دلیو سنت زینگر- رابرت بی جکسون- استیون دی برد	حسن فلاح مولانابور- مر ایزدبخش- زین پال	۱۳۹۲	آتی نگر	فصل ۱۱ حذف شود.
۲۷	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۰۸	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۳	۰	۳۴	تستی	۵۳۲۱	آزمایشی	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	جک تی. مارچوکا	رامین مولانابور- فرزاد حبیبی پور رودسری	۱۳۹۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۴ مطالعه شود. دانشجویان می توانند از نرم افزار MS Project برای Case ها و مثالها استفاده نمایند.
۲۸	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۱۲	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتز نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۹	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۱۳	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهرورز فلی زاده	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	
۳۰	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۱۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۴	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱ (تا آخر ۲-۱-۵)، ۲ (تا آخر ۲-۷-۳)، ۳ (تا آخر ۳-۷-۱)، ۴ (تا آخر ۳-۷-۲) و ۵ (تا آخر ۳-۷-۴) مطالعه شود.
۳۱	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۱۵	سیستم های شی گرا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	ست زینگر/ جان دلیو	ایزد بخش - مولانابور- مست علی - فلی پور	۱۳۹۲	آتی نگر	
۳۲	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۱۶	مستندسازی نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۱	کتاب	مرجع کامل UML	سیمون بنت- اسکلتون- لان	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	
۳۳	۲۹۴۱	۱۱۱۹۰۱۷	روش تحقیق و گزارش نویسی	۳	۰	۳۰	تستی	۶۳۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۳۴	۲۹۴۱	۱۲۱۱۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دیربی- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۲۹۴۱	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۲۹۴۱	۱۲۱۳۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریفتی		۱۳۹۲	سمت	
۳۷	۲۹۴۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	آسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۸	۲۹۴۱	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۲۹۴۱	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۲۹۴۱	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۱	۲۹۴۱	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۲۹۴۱	۱۲۱۸۱۰۱	اصول مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت	ظاهره فیضی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	۲۹۴۱	۱۲۳۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۲۹۴۱	۱۳۳۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	پیام نور	دفتر نشر معارف (نهاده نمایندگی مقام معظم رهبری)
۵۵	۲۹۴۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۵۶	۲۹۴۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۲۹۴۱	۱۳۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۵۸	۲۹۴۱	۱۳۳۹۱۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۵۹	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۱	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۳۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۳۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۳	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۲۹۴۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴- علوم کامپیوتر (چندبخشی)

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳:۴۲ - ۱۳۹۴/۰۶/۱۰

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت									
۶۵	۳۹۴۱	۱۳۳۳-۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۳	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	