

زمان: ۱۴۰۰:۳ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۰۰۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۰	۰	تستی	۹۷۶۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی	نارلی بشارتی-اکرم محمودی	۱۳۹۳	پام نور	آینات قصایا حذف شود.	
۲	۱۱۱۰۹۴	معادلات دفرانسیل	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	معادلات دفرانسیل	عادیان-حسنی-رحمانی	عادیان-حسنی-رحمانی	۱۳۹۴	پام نور		
۳	۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی-مسعود شفیعی	مسعود ساروی-مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پام نور		
۴	۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۷۶	ریاضیات عمومی ۱	حلل و اصطلاح	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۱۱۱)، فصل ۴ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۴)، فصل ۵ (از صفحه ۱۷۴ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۱)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۲ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۲۴) مطالعه شود. آینات کلیه قصایا حذف می باشد.	
۵	۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲	(رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶	۱۱۱۲۰۹۴	فریزک ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فریزک ۱ - ۱ - مکانیک	هیسنس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰	
۷	۱۱۱۲۰۹۵	فریزک ۲	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فریزک ۲	محمد ابراهیم ابواکاطمی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۲، ۳، ۴-۵، ۵، ۶، ۷-۸ و ۹ (به جزء بخش ۶-۷)، (۱)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۱)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۲ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۲۴) مطالعه شود. آینات کلیه قصایا حذف می باشد.	
۸	۱۱۱۲۰۹۶	آزمایشگاه فریزک ۱	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۶۲	آزمایشگاه فریزک ۱	احمد بایانزاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۹	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فریزک ۲	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۸۸	آزمایشگاه فریزک ۲	هوشینگ بخوی	دستور کار آزمایشگاه فریزک ۲	دستور کار آزمایشگاه فریزک ۲	۱۳۹۰	پام نور	
۱۰	۱۱۱۵۰۶۳	منابی کامپیوتو-برنامه سازی	۴۸	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	منابی کامپیوتو-برنامه نویسی	جعفر تنه-مهندی پوسفخاری	درستامه	منابی کامپیوتو-برنامه سازی	۱۳۹۰	پام نور	
۱۱	۱۱۱۵۰۶۵	مدارسی الکترونیکی ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	مدارسی الکترونیکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله	مدارسی الکترونیکی ۱	مدارسی الکترونیکی ۱	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمراوهنگات مهندسی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	آمراوهنگات مهندسی	برپور نصری	ساختمانهای گستنیه	ساختمانهای گستنیه	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء ۷-۸) مطالعه شود.
۱۳	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمانهای گستنیه	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۴۳	ساختمانهای گستنیه	فاطمه نوابی-مریم بازیار	فاطمه نوابی-مریم بازیار	ساختمانهای گستنیه	۱۳۹۱	پام نور	
۱۴	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه ساری پیشرفته	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	برنامه ساری پیشرفته	احمد فراهی	برنامه ساری پیشرفته	برنامه ساری پیشرفته	۱۳۹۰	پام نور	
۱۵	۱۱۱۵۰۷۰	مدارسی الکترونیکی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۰۲۷	مدارسی الکترونیکی	شیخ بهایی	میر عشقی	مدارسی الکترونیکی	۱۳۹۵	پام نور	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۴ (به جزء پایان پیش مشارکت تا انتهاي فصل)، ۵ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۳۲	۱	تشریحی	۵۱۳۹	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۱۳۹۰	پام نور	
۱۷	۱۱۱۵۰۷۰	روش‌های محاسبات عددی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	روش‌های محاسبات عددی	فیضه سلطانیان، مریم شمس سولاری	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۵	پام نور	
۱۸	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۳۲	۱	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی-احمد فراهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۰	پام نور	
۱۹	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و پارسی اطلاعات	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۳۹۵	ذخیره و پارسی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسى فایلها)	سید محمد تقی روحانی راکوهی	ذخیره و پارسی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسى فایلها)	ذخیره و پارسی اطلاعات	۱۳۹۲	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۳۰	۰	تستی	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپیلرها	حجفرب پورامینی	دستامه	اصول طراحی کامپیلرها	۱۳۹۱	پام نور	
۲۱	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۲	۱	تشریحی	۷۰۰۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۳۸۹	پام نور	
۲۲	۱۱۱۵۰۸۲	طراحی و پایاده زبانهای برنامه سازی	۳۰	۰	تستی	۵۸۰۰	طراحی و پایاده زبانهای برنامه	دبیل پرات- زیلکوویتز	کتاب	طرایحی و پایاده زبانهای برنامه	۱۳۹۳	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۳	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوترا	۳۲	۱	تشریحی	۷۰۹۱	آزمایشگاه معماری کامپیوترا	رضا عسکری مقدم	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوترا	۱۳۹۰	پام نور	
۲۴	۱۱۱۵۰۸۷	ریزیدانده ۱	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۰۹	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	کتاب	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۴	نص	
۲۵	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزیدانده ۱	۳۲	۱	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	آزمایشگاه ریزیدانده ۱	-	-	
۲۶	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوترا	۳۰	۰	تستی	۹۷۵۴	شبکه های کامپیوترا (بارنگری شده)	شیکه های کامپیوترا	آزمایشگاه ریزیدانده ۱	شبکه های کامپیوترا	۱۳۹۴	پام نور	فصل های ۳ (۶-۳)، ۳ (۴-۳)، ۳ (۲-۳)، ۳ (۱-۳) تا آخر فصل) و ۵ (۵-۵) تا آخر فصل) حذف شود.
۲۷	۱۱۱۵۱۱۱	ریانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۳۶	ریانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر	آزمایشگاه	ریانهای ماشین و برنامه سازی	۱۳۹۰	پام نور	
۲۸	۱۱۱۵۱۱۲	سیستمهای اعمال	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	سیستمهای اعمال (ویژه دانشجویان پام) ویلام استالنیگر (نور)	حسین بدراهم- محسن	کتاب	سیستمهای اعمال	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا آخر)، ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر) مطالعه شود. ضمناً مسائل مهم بايان

هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.																				
دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۵	بهروز قلی زاده	دونالد هیرن- بیکر	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	کتاب	۶۰۷۹	تستی و تشریحی	۲۰	۰	۳	گرافیک کامپیوتی ۱	۱۱۱۵۱۲۰	۲۹۰۲	۲۹						
-	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	۷۰۴۲	فاقد منع	تشریحی	۶۴	۲	۰	کاراموزی	۱۱۱۵۱۳۳	۲۹۰۲	۲۰						

زمان: ۱۴۰۰:۱۱/۰۳/۱۳۹۵
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۱	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالع علمی و فنی	۲۲	۱۰	۱	۵۴۰۹	شیوه ارائه مطالع علمی و فنی (ویراست بینجم)	روجانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۳		
۲۲	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۲۴	۰	۲	۵۲۳۹	مدار منطقی	آرامايشي	بام نور	۱۳۹۱		
۲۳	۱۱۱۵۱۴۰	ساختهای داده ها	۳۰	۰	۳	۸۱۹۵	ساختهای داده ها و الگوریتم ها	آرامايشي	بام نور	۱۳۹۱		
۲۴	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	۳	۵۷۹۰	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	آرامايشي	بام نور	۱۳۹۲		
۲۵	۱۱۱۵۱۴۳	معماري کامپیوتور	۳۰	۰	۳	۶۷۸۰	معماري سیستمهای کامپیوتوری	مورس مانو	قدرت الله سپیدنام (اعانی)	خرسان	۱۳۹۲	از فعل نا آخر فعل ۱۲ مطالعه شود.
۲۶	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسي نرم افزارا	۳۰	۰	۳	۶۷۹۷	مهندسي نرم افزار	روگراس برسمن	جعفرنژاد قمی- حسربانی	دانش نگار	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۷	۱۱۱۵۱۰۷	نظریه زبان ها و اتومناتا(ویراست بینجم)	۴۸۷۶	۱	۳	۶۷۸۶	نظریه زبان ها و اتومناتا	پیتر لیزن	حصیرتیا	نفر	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۸	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۶۶۰۹	۱	۳	۵۶۷۸	الکترونیک دیجیتال	مودی صدیقی- علی ولی زاده-	دانشگاه	-	۱۳۹۵	فصل های ۱ (از ۰۰ تا آخر ۱-۶-۶)، ۲ (از ۰۲ تا آخر ۲-۴-۲)، ۳ (از ۰۰ تا آخر ۳-۴-۳)، ۴ (از ۰۰ تا آخر ۴-۵-۴)، ۵ (از ۰۰ تا آخر ۵-۶-۵)، ۶ (از ۰۰ تا آخر ۶-۷-۶) و فعل ۱ (از ۰۰ تا آخر ۷-۸-۷) مطالعه شود.
۲۹	۱۱۱۵۲۰۳	مدارهای الکترونیک ۲	۵۵۴۳	۱	۳	۶۸۷۸	مدارهای الکترونیک ۲	رضا عسکری مقدم	بام نور	آبریکری	۱۳۹۳	ایهایم- ولسکی- نواب
۳۰	۱۱۱۵۲۰۴	سیگالها و سیستمهای	۶۸۷۸	۱	۳	۶۸۷۸	سیگالها و سیستمهای	سیگالها و سیستمهای	محمد دیانتی	تص	۱۳۹۳	ایهایم- ولسکی- نواب
۳۱	۱۱۱۵۲۰۵	طراحی سیستمهای VLSI	۵۰۷۰	۱	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۲	۱۱۱۵۲۰۶	آراماشگاه الکترونیک دیجیتال	۶۷۴۲	۱	۰	۶۷۴۵	شیوه های کامپیوتوری و انتقال داده ها	استالینگر	سالاخورده حقیقی	باغانی	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۶۳۴۵	۱	۳	۱۰۳۸	شیوه های کنترل خطی	محمد حسین منصوری- ابراهیم صاحقوزاده	IBM 80x86	بام نور	۱۳۹۵	فصل های ۱ (از ۰۰ تا آخر ۱-۶-۶)، ۲ (از ۰۲ تا آخر ۲-۴-۲)، ۳ (از ۰۰ تا آخر ۳-۴-۳)، ۴ (از ۰۰ تا آخر ۴-۵-۴)، ۵ (از ۰۰ تا آخر ۵-۶-۵)، ۶ (از ۰۰ تا آخر ۶-۷-۶) و فعل ۱ (از ۰۰ تا آخر ۷-۸-۷) مطالعه شود.
۳۴	۱۱۱۵۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۶۷۴۸	۱	۰	۷۰۰۲	جزوه	آرامايشي	آراماشگاه شبکه های کامپیوتوری	بام نور	۱۳۸۹	امیر فرامریز- بهروز رضاسروش- داده کمپیوتراک مقدم
۳۵	۱۱۱۵۲۱۰	ریزپردازندۀ های اینتل و برایست هفتمن	۶۷۷۸	۱	۳	۶۷۷۸	ریزپردازندۀ های اینتل و برایست هفتمن	قدرت سپیدنام	خرسان	باغانی	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۶۳۶۴	۱	۳	۷۵۴۲	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترا	هزیدی، گیلیسی	قدرت سپیدنام	باغانی	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۷	۱۱۱۵۲۱۲	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۶۹۰۱	۱	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۱۱۱۵۲۱۳	معماري سیستمهای کامپیوترا	۸۲۴۱	۱	۳	۷۰۰۲	طراحی و معمازی کامپیوترا-تلنکی سخت	مسعود هوشممند، حمیدرضا رضابیانی، فاطمه رضابیانی	نیاز دانش	تص	۱۳۹۴	فصل های ۱ (۰۰ تا آخر ۱-۵-۲)، ۲ (۰۰ تا آخر ۲-۴-۳)، ۳ (۰۰ تا آخر ۳-۵-۴) مطالعه شود.
۳۹	۱۱۱۵۲۱۴	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۶۹۰۱	۱	۳	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	فصل ۵ حذف شود.
۴۰	۱۱۱۵۲۴۴	آراماشگاه کامپیوترا	۵۲۳۲	۱	۳	۷۰۰۲	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱- دکگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	افرامی نوریان- دوروثی لیدنز- افرامی مک لین- جیمز ورب	بام نور	چنگل	۱۳۹۲	برای اولین بار این مقاله در ایران منتشر شد.
۴۱	۱۱۱۵۲۴۵	فیلسوفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸۱۶۴	۱	۰	۷۵۴۲	ایبریخاوس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی باکور	بام نور	تص	۱۳۹۲	ایبریخاوس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی باکور	
۴۲	۱۱۱۵۲۴۵	زبان انجلیسی عمومی	۵۰۷۶	۱	۳	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۴۳	۱۱۱۵۲۴۶	فارسي	۴۹۶۷	۱	۳	۷۲۷۱	فارسي عمومي	گروه مولفان	سamt	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۴۴	۱۱۱۵۲۴۷	بروزه مهندسي ساخت افزار	۵۰۷۷	۱	۰	۷۵۴۲	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۴۵	۱۱۱۵۲۴۸	تفسیه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۴۹۸۲	۱	۰	۷۵۴۲	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۴۶	۱۱۱۵۲۴۹	ترتیب بدنی و زند	۸۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	ترتیب بدنی عمومی ۳	ابوالفضل فراهانی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۴۷	۱۱۱۵۲۵۰	وزش و زده	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۴۸	۱۱۱۵۲۵۱	ترتیب بدنی	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۴۹	۱۱۱۵۲۵۲	وزش ۱	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	ترتیب بدنی عمومی ۳	ابوالفضل فراهانی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس
۵۰	۱۱۱۵۲۵۳	انقلاب اسلامی ايران	۵۶۷۵	۱	۰	۵۰۷۷	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حبیم عیوضی- محمد جواد هراتی	بام نور	تص	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس

دفتر تشریفات (نهاد نمایندگی مقام مصطفی رهبری)	۱۳۸۸	بحبی فوری و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۷۵۵۷	تسنی	۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۵۲	۶۲
---	------	-----------------	-------------------------	------	------	------	----	---	---	-------------------------	---------	------	----

زمان: ۱۴۰۰ - ۱۴۰۲
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۵-مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تقویت عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۲	۰	۲	تستی	۸۷۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۹۰	پیام نور	جای موجود
۶۴	۱۲۲۲۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۸	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۶۵	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	محمدی یوسفخانی- سید ناصر آبیت-	-	۱۳۹۱	پیام نور	-
۶۶	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	-	۱۳۹۲	نشر معارف	-
۶۷	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حکمر سیجانی- محمد محمد رضایی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۶۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حکمر سیجانی- محمد محمد رضایی	-	۱۳۹۱	پیام نور	-
۶۹	۱۲۲۲۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۷۰	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۷۱	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	محمد دادی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۷۲	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشناد تهرانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	-
۷۳	۱۲۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان	-	۱۳۹۲	نوه نامندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	-