

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۵- کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰- مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)

دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۵۷ : ۰۹ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۶

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست	
۱	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰	تستی	۷۵۷۵	کتاب	کتاب درسی نظریه گراف	کی . رانگانانان، بالاکریشنان	بیژن طائری	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان		
۲	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریابی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور		
۳	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ازمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیع		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۴	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۹۶	ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور، آناه گلدی مومنانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات فضای حذف شود.	
۵	۲۹۳۲	۱۱۱۱۰۹۷	ریاضی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۸۹	فیزیک ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	ازمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.	
۷	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۹۰	فیزیک ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	ازمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (به جز بخش ۶-۵)، ۱۰ و ۹ (به جز بخش ۶-۵)	
۸	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۹۱	ازمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۶۲	ازمایشی	دستور کار ازمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۹	۲۹۳۲	۱۱۱۲۰۹۲	ازمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	ازمایشی	دستورکار ازمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ بجوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۱۰	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۶۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۴۸	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۱۱	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرئضی یگانه- اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۱۲	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	ازمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمجید شبیانی- رحمت الهه هوشمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۳	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۶۶	امار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	امار و احتمال مهندسی	برویز نصیری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۱۴	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	ازمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جز ۷-۴) مطالعه شود.	
۱۵	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	ازمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۱۶	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مدارهای الکتریکی ۲	میرعلی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۷	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۱	ازمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱	۰	۲۲	تشریحی	۵۱۳۹	ازمایشی	ازمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۱۸	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۲	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۵	ازمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرت- احمد فراهی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور		
۱۹	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی- صابر قاسم پور		۱۳۹۲	۲۰۱۲	علوم رایانه	اثبات فضای و بخش ۲-۹ و ۲-۱۱ از فصل ۲، بخش ۳-۷ و ۳-۸ و ۳-۱۰ از فصل ۳، بخش ۳-۲ و ۳-۳ از فصل ۴، بخش ۵-۵ و ۷-۵ از فصل ۵، بخش های ۶-۹، ۶-۱۰، ۶-۱۱، ۶-۱۲، ۶-۱۳ و ۶-۱۴ از فصل ۶، بخش های ۷-۲ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.	
۲۰	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۶	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	ازمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور		
۲۱	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۷	ازمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	۰	۲۲	تشریحی	۵۲۸۲	ازمایشی	ازمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۲۲	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۸	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۲۴۰	ازمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتمها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	
۲۳	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سومی)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	جلوه		
۲۴	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور		
۲۵	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۱	ازمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	ازمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۹۹	۲۰۱۰	پیام نور		
۲۶	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	مورس مانو	قدرت الله سبیدنام		۱۳۹۲	۲۰۱۲	خراسان (یازدانی)	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۳ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پنتر لینز		۱۳۹۲	۲۰۱۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۲۸	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای	۳	۰	۳۰	تستی	۵۸۰۰	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبانهای	دلیلو برات- زینکوویتز		۱۳۹۲	۲۰۱۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۲۹	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۶	ازمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۰۹۱	جزوه	دستور کار ازمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۳۰	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	نص	از گفتار ۲ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۲، ۴ و ۷) مطالعه شود.	
۳۱	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۲۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	جلوه		
۳۲	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۹۱	ازمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۳۳	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی	۵۴۱۲	ازمایشی	شبکه های کامپیوتری	داوود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۳۴	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان- ایزدبخش- زرین بال		۱۳۹۲	۲۰۱۲	موجک		
۳۵	۲۹۳۲	۱۱۱۵۰۹۸	پروژه	۰	۳	۴۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۵- کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰- مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع										
۲۶	۱۱۱۵۱۰۱	۴۹۲۲	هوش مصنوعی	۰	۳۰	۳	۵۸۰۲	تستی و تشریحی	کتاب هوش مصنوعی (رهابندی نویسنده)	استوارت راسل و پیترو ترونگ	جعفر نژاد فمی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۲۷	۱۱۱۵۱۱۰	۴۹۲۲	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۰	۷۵۲۲	تشریحی	فصل منبع بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۲۸	۱۱۱۵۱۱۱	۴۹۲۲	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۰	۳۰	۳	۵۲۳۶	تستی و تشریحی	آزمایشی زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	دارپوش نیک مهر	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	
۲۹	۱۱۱۵۱۱۲	۴۹۲۲	ساختمان داده ها	۰	۳۰	۳	۸۱۹۵	تستی و تشریحی	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۴۰	۱۱۱۵۱۱۳	۴۹۲۲	سیستمهای عامل	۰	۳۰	۳	۶۱۲۵	تستی و تشریحی	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیماس استالینگز	۱۳۹۳	۲۰۱۲	شیخ بهابی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۶-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۳-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۵-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۲-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۳-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.	
۴۱	۱۱۱۵۱۱۴	۴۹۲۲	مهندسی نرم افزار ۱	۰	۳۰	۳	۶۷۹۷	تستی و تشریحی	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس برسمن	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴۲	۱۱۱۵۱۱۵	۴۹۲۲	مهندسی نرم افزار ۲	۰	۳۰	۳	۶۷۹۷	تستی و تشریحی	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس برسمن	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا آخر فصل ۲۳ مطالعه شود.	
۴۳	۱۱۱۵۱۱۶	۴۹۲۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۰	۵۲۲۷	تشریحی	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	
۴۴	۱۱۱۵۱۱۷	۴۹۲۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۰	۵۲۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	
۴۵	۱۱۱۵۱۱۸	۴۹۲۲	کارآموزی	۰	۳۰	۰	۷۵۲۲	تشریحی	فصل منبع بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۴۶	۱۱۱۵۱۱۹	۴۹۲۲	مهندسی اینترنت	۰	۳۰	۳	۶۷۸۳	تستی و تشریحی	کتاب	مهندسی اینترنت	عباسعلی رضایی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۴۷	۱۱۱۵۱۲۰	۴۹۲۲	گرافیک کامپیوتری ۱	۰	۳۰	۳	۶۰۷۹	تستی و تشریحی	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	بهروز فلی زاده	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه صنعتی شریف	-	
۴۸	۱۱۱۵۱۲۱	۴۹۲۲	گرافیک کامپیوتری ۲	۰	۳۰	۳	۸۳۲۸	تستی و تشریحی	کتاب	گرافیک رایانه ای جلد دوم	دونالد هیرن- بیکر	۱۳۹۰	۲۰۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.		
۴۹	۱۱۱۵۱۲۱	۴۹۲۲	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۰	۳۰	۳	۵۳۴۱	تستی	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرک - حسن فراتی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۵۰	۱۱۱۵۱۲۸	۴۹۲۲	تحلیل و طراحی شی گرا	۰	۳۰	۳	۶۶۵۷	تستی و تشریحی	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	است ریگنر/ جان دلبو	۱۳۹۲	۲۰۱۲	ایزد بخش - مولانا پور- مست علی - فلی پور	-	
۵۱	۱۱۱۵۱۲۴	۴۹۲۲	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۰	۳۰	۳	۸۴۰۲	تستی و تشریحی	کتاب	Software Engineering 7th Edition	Roger S. Pressman	۱۳۹۰	۲۰۱۰	Mc Graw Hill	از فصل ۲۴ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۵۲	۱۱۱۵۲۴۹	۴۹۲۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱۰	۱	۶۴۰۹	تستی	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	جلوه	-	
۵۳	۱۱۱۵۲۶۷	۴۹۲۲	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۰	۷۵۲۲	تشریحی	فصل منبع بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۵۴	۱۲۱۱۲۱۰	۴۹۲۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۸	۳	۸۱۶۴	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بوهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۵۵	۱۲۱۲۳۵۵	۴۹۲۲	زبان خارجی	۰	۱۸	۳	۵۰۲۷	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علی محمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۵۶	۱۲۱۲۳۰۰	۴۹۲۲	آشنایی با دفاع مقدس	۰	۱۲	۳	۷۲۷۱	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	سمت	-	
۵۷	۱۲۱۲۳۰۹	۴۹۲۲	فارسی	۰	۱۸	۳	۴۹۶۷	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۵۸	۱۲۱۵۲۳۹	۴۹۲۲	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	۰	۵۰۷۷	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراہانی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۵۹	۱۲۱۵۲۴۰	۴۹۲۲	ورزش ویژه	۰	۱۶	۰	۴۹۸۲	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراہانی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۶۰	۱۲۱۵۲۳۱	۴۹۲۲	تربیت بدنی	۰	۱۶	۰	۵۰۷۷	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراہانی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۶۱	۱۲۱۵۲۳۲	۴۹۲۲	ورزش ۱	۰	۱۶	۰	۴۹۸۲	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراہانی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۶۲	۱۲۲۰۴۲۲	۴۹۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۰	۸	۳	۵۶۷۵	تستی	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوزی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۶۳	۱۲۲۰۴۷۸	۴۹۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۱۲	۳	۷۵۵۷	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	-	
۶۴	۱۲۲۰۶۵۷	۴۹۲۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۳	۸۳۰۰	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	-	
۶۵	۱۲۲۳۱۷۲	۴۹۲۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	۸	۳	۵۶۶۸	تستی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۶۶	۱۲۲۹۱۲۷	۴۹۲۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۱۲	۳	۹۳۲۲	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	نشر معارف	-	
۶۷	۱۲۳۲۰۲۵	۴۹۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۰	۸	۳	۵۶۶۶	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۶۸	۱۲۳۲۰۲۶	۴۹۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۸	۳	۵۶۶۷	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۶۹	۱۲۳۲۰۲۷	۴۹۲۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۸	۳	۵۶۷۳	تستی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	
۷۰	۱۲۳۲۰۲۸	۴۹۲۲	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۸	۳	۸۲۴۸	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱ - علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۵ - کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۰ - مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)
دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۵۷ : ۰۹ - ۱۳۹۳/۱۱/۰۶
صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا میلادی	انتشا میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۷۱	۲۹۲۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۲	۲۹۲۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	ازمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۳	۲۹۲۲	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۴	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آبت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	