

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات  
رشته : ۱۵- مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها  
نوع برنامه : تمامی برنامه ها  
ترم ورود : ۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

زمان : ۱۳:۱۹ - ۱۳:۰۱ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱  
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ع	ت	ع											
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۴		تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۲	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.	
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور		
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور		
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۲، ۷۳ تا ۷۷ و بخش ۲-۱، ۲-۲ تا ۱۴۱ تا ۱۴۱)، فصل ۴ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۲۹۲۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	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.	
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۲-۳)، فصل ۶ (به جزء بخش ۵-۶)، فصل ۷ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۲-۸)، فصل ۸ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲) مطالعه شود.	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور		
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نیوی		۱۳۹۰	پیام نور		
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتر برنامه سازی	۴	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۲	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۶۶	امار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	امار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور		
۱۳	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۱۵	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعسقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی		
۱۶	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور		
۱۷	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۳ (بخش ۸-۸)، ۴ (بخش ۹-۹) حذف شود	
۱۸	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور		
۱۹	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۲۰	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰		تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور		
۲۱	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور		
۲۲	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰		تستی	۵۸۰۰	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	دلیلو برات- زلیکوویتز		۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	
۲۳	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۰۹۱	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور		۱۳۹۰	پیام نور		
۲۴	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص		
۲۵	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-		
۲۶	۳۹۶۲	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰		تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۳)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۴) مطالعه شود	
۲۷	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۳۲۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر		۱۳۹۰	پیام نور		
۲۸	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۱۲	سیستمهای عامل	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۲۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	حسین پدram- محسن صدیقی مشکاتی	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 ۴-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۵-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۶-۵)	



سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات  
رشته : ۱۵- مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

زمان : ۱۳:۱۹ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهرورز فلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	
۳۰	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۲۳	کارآموزی	۰	۳	۶۴		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۱	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۲۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	۳۲	تستی	۱۰۷۲۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه مدار منطقی	شاعیدی - فراهی	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۶	پیام نور	
۳۲	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور		
۳۳	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سعید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور		
۳۴	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور		
۳۵	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان (باغانی)	فصل های ۰۴، ۰۵، ۰۷، ۰۸، ۰۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۳۶	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۰۸، ۰۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۳۷	۳۹۶۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه رانهاوماشین ها	۳	۰	۳۰		تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتز لینز	۱۳۹۲	نص	فصل های ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۰۸، ۰۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۳۸	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۹	کتاب	الکترونیک دیجیتال	مهدی صدفی- علی ولی زاده- فرهاد مهدی پور	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳۹	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۵۲۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	سیگنالها و سیستمها	۱۳۹۲	پیام نور		
۴۰	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالهاوسیستمها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهام- ویلسکی- نواب	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ (از ۰۰ تا آخر ۰۱)، ۲ (از ۰۰ تا آخر ۰۳)، ۳ (از ۰۰ تا آخر ۰۴)، ۴ (از ۰۰ تا آخر ۰۴)، ۵ (از ۰۰ تا آخر ۰۵)، ۶ (از ۰۰ تا آخر ۰۶)، ۷ (از ۰۰ تا آخر ۰۷)، ۸ (از ۰۰ تا آخر ۰۸)، ۹ (از ۰۰ تا آخر ۰۹) و فصل ۱۰ (از ۰۰ تا آخر ۰۰) مطالعه شود.	
۴۱	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۵	طراحی سیستمهای VLSI	۲	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۷۷۰	کتاب	طراحی VLSI دیجیتال	صاحب الزمانی- صفایی- فتحی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۲	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۰	۱۰	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۳۲۵	کتاب	شبکههای کامپیوتری و انتقال دادهها	استالینگر	سالخورده حقیقی	۱۳۹۴	باغانی	فصل های ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۰۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصور- ابراهیم صحافی زاده	۱۳۹۵	پیام نور		
۴۵	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکههای کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش-	۱۳۸۹	پیام نور		
۴۶	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۱۰	ریبردارنده ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	ریبردارندههای اینتل و براسست هفتم	دوید کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	خراسان	فصل های ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۰۸، ۰۹ و ۱۰ مطالعه شود	
۴۷	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۳۴۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM 80x86	مزدی، گیلیمیسی	۱۳۹۲	باغانی	فصل های ۰۱، ۰۲، ۰۳، ۰۴، ۰۵، ۰۶، ۰۷، ۰۸ و ۹ مطالعه شود.	
۴۸	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۱۲	معماری سیستمهای کامپیوتری	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۰۱، ۰۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۲)، ۴ (تا آخر ۴-۱) و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.	
۴۹	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۱۳	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صاعیان بیدگلی	۱۳۹۲	جنگل		
۵۰	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۴۵	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی	۵۳۲۳	آزمایشی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افراهم توریان- دوروتی لیدنز- افراهم حمیدرضا ریاحی- پوریا فطره نبی- مهدیه صامعی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.	
۵۲	۳۹۶۲	۱۱۱۵۲۴۷	پروژه مهندسی سخت افزار	۰	۳	۳۶		تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۶۲	۱۳۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۴	۳۹۶۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علی محمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۵	۳۹۶۲	۱۳۱۲۳۶۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۵۶	۳۹۶۲	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۵۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۸	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۶۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور		

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

۶۰	۳۹۶۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزشی ۱	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۲۹۲	پیام نور
۶۱	۳۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارافرینی	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۲۶۹	آزمایشی	میانجی کارافرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۲۹۲	پیام نور فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۶۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی	۱۲۹۲	پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۵- مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۸۱

زمان: ۱۳:۱۹ - ۱۳۹۶/۱۱/۰۱

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	تثوری عملی									
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۳۰۲۷۸	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)	
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سجانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۰	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سجانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۱	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۴	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۵	۳۹۶۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	