

نشگاه پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۳:۳۶ مامان: ۱ از ۳ صفحه

شته: ۱۱- مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوترویی
و ۱۲: تئامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	ستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	عیدان- حسینی- رحمانی	عیدان- حسینی- رحمانی	معادلات دیفرانسیل	-	۱۳۹۴	پیام نور
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	ستی و تشریحی	۴۸۸۲	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	-	۱۳۹۷	پیام نور
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۰۹۶	ریاضی عمومی ۱	۳	ستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	حیلی و اعاظی	حیلی و اعاظی	ریاضیات عمومی ۱	-	۱۳۹۰	پیام نور
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	ستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	-	۱۳۹۲	پیام نور
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۷	ریاضیات گسته	۳	ستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیانی- زهرا حبیبی	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیانی- زهرا حبیبی	ساختمانهای گسته	-	۱۳۹۱	پیام نور
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۹	فیزیک ۱	۳	ستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	محمد رضا بهاری	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	-	۱۳۹۰	پیام نور
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۹	فیزیک ۲	۳	ستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	هریس نیسون	هریس نیسون	فیزیک پایه ۲	-	۱۳۹۲	پیام نور
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۰۷	ازمایشگاه فیزیک ۲	۱	شیریحی	۵۱۸۸	منون ازمایشگاهی	هوسنگ نجوي	هوسنگ نجوي	دستورکار ازمایشگاه فیزیک ۲	-	۱۳۹۰	پیام نور
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۶	اماواختنات مهندسی	۳	ستی و تشریحی	۵۱۶۵	درستنامه	بروز صریقی	بروز صریقی	اماواختنات مهندسی	-	۱۳۹۰	پیام نور
۱۰	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷	مدارهای الکترونیکی	۳	ستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	شیخ بهایی	میر عشقی	منابی الکترونیک جلد ۱	-	۱۳۹۵	شیخ بهایی
۱۱	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷	ازمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱	شیریحی	۵۱۳۹	منون ازمایشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمود نجفیان رضوی	ازمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	-	۱۳۹۰	پیام نور
۱۲	۳۹۶۱	۱۱۱۵۰۷	ازمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	شیریحی	۵۷۸۲	منون ازمایشگاهی	سید محمود فراهی	سید محمود فراهی	اصول طراحی کامپیوئرها	-	۱۳۹۰	پیام نور
۱۳	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۱	اصول طراحی کامپیوئر	۳	ستی	۵۱۷۸	درستنامه	جعفر پورامینی	جعفر پورامینی	داده کریم زادگان مقدم- جعفر	-	۱۳۹۱	پیام نور
۱۴	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۱	ازمایشگاه سیستم عامل	۱	شیریحی	۵۲۳۷	منون ازمایشگاهی	تنهای- احمد فراهی	تنهای- احمد فراهی	داده کریم زادگان مقدم	-	۱۳۹۰	پیام نور
۱۵	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۳	مدارهای منطقی	۳	ستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	جعفر تنهای- سید ناصر آشت	جعفر تنهای- سید ناصر آشت	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	-	۱۳۹۱	پیام نور
۱۶	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۴	ساختمان داده ها	۲	ستی و تشریحی	۸۱۹۰	آزمایشی	جعفر تنهای- احمد فراهی	جعفر تنهای- احمد فراهی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	-	۱۳۹۲	پیام نور
۱۷	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۲	طراحی الگوریتمها	۳	ستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	حکیم- بن لیزن	حکیم- بن لیزن	نظریه زبان ها و نویمانا(و براسن بنم)	-	۱۳۹۳	حکیم- بن لیزن
۱۸	۳۹۶۱	۱۱۱۵۱۵	نظریه زبانها و نویمانها	۳	ستی	۶۸۷۶	کتاب	سلیمانی نیار	سلیمانی نیار	دانشگاه دیجیتال	-	۱۳۹۵	امیرکبیر
۱۹	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰	الکترونیک دیجیتال	۳	ستی و تشریحی	۶۶۰۹	کتاب	مهدی صدیقی- علی ولی زاده-	مهدی صدیقی- علی ولی زاده-	کامپیوئر پور	-	۱۳۹۴	مهدی صدیقی- علی ولی زاده-
۲۰	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰	سیگنالهای سیستمها	۳	ستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	بدون عنوان	بدون عنوان	اسنال خوده حقیقی	-	۱۳۹۴	مهدی صدیقی- علی ولی زاده-
۲۱	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰	ازمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱	شیریحی	۷۰۶۲	فاقد منبع	-	-	شیکه های کامپیوئری و انتقال داده ها	-	۱۳۹۰	-
۲۲	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰	انتقال داده ها	۳	ستی و تشریحی	۶۲۴۵	کتاب	استالینیگر	استالینیگر	سیستمهای کنترل خطی	-	۱۳۹۷	باگانی
۲۳	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰	سیستمهای کنترل خطی	۳	ستی و تشریحی	۱۰۳۸	آزمایشی	محمد حسن منصوری- ابراهیم صفاقی فراز	محمد حسن منصوری- ابراهیم صفاقی فراز	آزمایشگاه شبکه های کامپیوئری	-	۱۳۹۵	پیام نور
۲۴	۳۹۶۱	۱۱۱۵۲۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوئری	۱	شیریحی	۷۰۰۲	جزوه	امیر فرمانی- پهلو رضاسروش-	امیر فرمانی- پهلو رضاسروش-	داده کریم زادگان مقدم	-	۱۳۸۹	پیام نور
۲۵	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲	ستی	۸۱۶۴	آزمایشی	امیر حسوانی- اکبر حسینی قلعه بهم- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی یاکوب	امیر حسوانی- اکبر حسینی قلعه بهم- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی یاکوب	فلسفه اخلاق	-	۱۳۹۲	پیام نور
۲۶	۳۹۶۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	ستی	۴۹۶۷	درستنامه	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	-	۱۳۹۷	پیام نور
۲۷	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	ستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	گروه مولفان	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب	-	۱۳۹۷	-

های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.														
	بیام نور	۱۳۹۲		ابوالفضل فراهانی	ازمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	۵۰۷۷	نتستی	۱	۰	تریبت بدنی و بزه	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۶۱	۲۸
	بیام نور	۱۳۹۲		ابوالفضل فراهانی	قطعی	تریبت بدنی عمومی ۲	۴۹۸۲	نتستی	۱	۰	ورزش و بزه	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۶۱	۲۹
	بیام نور	۱۳۹۲		ابوالفضل فراهانی	ازمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	۵۰۷۷	نتستی	۱	۰	تریبت بدنی	۱۲۱۰۴۳۱	۳۹۶۱	۳۰
	بیام نور	۱۳۹۲		ابوالفضل فراهانی	قطعی	تریبت بدنی عمومی ۲	۴۹۸۲	نتستی	۱	۰	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۳۲	۳۹۶۱	۳۱
	بیام نور	۱۳۹۲		علی اکبراحمدی - حسن درویش	مانی کارآفرینی	ازمایشی	۵۳۶۹	نتستی	۰	۲	کارآفرینی	۱۲۱۰۸۰۸	۳۹۶۱	۳۲
	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۱۳۹۲												

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۳:۴۶
صفحه: ۲ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱- مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری

دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۲۲۰۷۸	انقلاب اسلامی ایران	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هراري	محمد رحم عيوضی- محمد جواد	پیام نور	۱۳۹۲	دفتر نشر معارف (جهاد نمایندگی مقام مقام هبری)	
۲۳	۱۲۲۰۷۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	تستی	آزمایشی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	یحیی فوزی و فاض	۱۳۸۸	جای موجود	
۲۴	۱۲۲۰۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	تستی	آزمایشی	-	قرآن الکریم	-	سamt	۱۳۹۲	آزمایشی	
۲۵	۱۲۲۰۴۵	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	تستی	آزمایشی	۸۲۰۰	اشناسی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	کتاب	۱۳۹۲	سamt	
۲۶	۱۲۲۰۸۹	ارزش‌های دفاع مقدس	۲	تستی	آزمایشی	۷۷۷۱	اشناسی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	آزمایشی	۱۳۹۲	سamt	
۲۷	۱۲۲۳۱۷۴	آنسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	تستی	آزمایشی	۵۶۴۸	زبان تخصصی کامپیوتر	سید ناصر آرت- احمد فراهی	آزمایشی	۱۳۹۱	سamt	
۲۸	۱۲۲۵۰۸	زبان تخصصی	۰	تستی	آزمایشی	۵۳۱۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	فاطمه حامد احمدی	آزمایشی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۹	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	تستی	آزمایشی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۲	آیین زندگی- اخلاق کاربردی	
۳۰	۱۲۲۳۰۲۵	آندیشه اسلامی ۱	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۶۶	آیین زندگی- اخلاق کاربردی	ایین زندگی- اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	آیین زندگی	
۳۱	۱۲۲۳۰۲۶	آندیشه اسلامی ۲	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۶۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کامالی	آزمایشی	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی قرآن	
۳۲	۱۲۲۳۰۲۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	تستی	آزمایشی	۵۶۶۵	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۳۳	۱۲۲۳۰۲۹	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۷۷	برنامه سازی پیشرفته C	داد و کرم زادگان مقدم	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۳۴	۱۲۲۳۰۲۹	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۸۱۸۹	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	-	دانش خانواده و جمعیت	
۳۵	۱۲۲۳۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۷۵۲۲	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	آزمایشی	۱۳۹۰	دانش خانواده و جمعیت	
۳۶	۱۲۲۳۰۰۳	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۸۰	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۴	دانش خانواده و جمعیت	
۳۷	۱۲۲۳۰۰۱	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته	داؤد کرم زادگان مقدم	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۳۸	۱۲۲۳۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	-	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	-	دانش خانواده و جمعیت	
۳۹	۱۲۲۳۰۰۳	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۸۲۴۱	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۰	۱۲۲۳۰۰۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۶۵	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۱	۱۲۲۳۰۰۵	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۶۷	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۲	۱۲۲۳۰۰۶	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۶۸	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۳	۱۲۲۳۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۶۹	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۴	۱۲۲۳۰۰۸	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۷۷	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۵	۱۲۲۳۰۰۹	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۷۸	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۶	۱۲۲۳۰۰۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۷۹	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۷	۱۲۲۳۰۰۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۰	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۸	۱۲۲۳۰۰۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۱	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۴۹	۱۲۲۳۰۰۱۳	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۲	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۰	۱۲۲۳۰۰۱۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۳	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۱	۱۲۲۳۰۰۱۵	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۴	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۲	۱۲۲۳۰۰۱۶	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۵	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۳	۱۲۲۳۰۰۱۷	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۶	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۴	۱۲۲۳۰۰۱۸	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۷	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۵	۱۲۲۳۰۰۱۹	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۸	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۶	۱۲۲۳۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۸۹	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۷	۱۲۲۳۰۰۲۱	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۰	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۸	۱۲۲۳۰۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۱	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۵۹	۱۲۲۳۰۰۲۳	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۲	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۰	۱۲۲۳۰۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۳	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۱	۱۲۲۳۰۰۲۵	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۴	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۲	۱۲۲۳۰۰۲۶	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۵	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۳	۱۲۲۳۰۰۲۷	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۶	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۴	۱۲۲۳۰۰۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۷	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۵	۱۲۲۳۰۰۲۹	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۸	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۶	۱۲۲۳۰۰۳۰	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۶۹۹	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۷	۱۲۲۳۰۰۳۱	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۰	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۸	۱۲۲۳۰۰۳۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۱	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۶۹	۱۲۲۳۰۰۳۳	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۲	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۰	۱۲۲۳۰۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۳	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۱	۱۲۲۳۰۰۳۵	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۴	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۲	۱۲۲۳۰۰۳۶	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۵	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۳	۱۲۲۳۰۰۳۷	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۶	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۴	۱۲۲۳۰۰۳۸	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۷	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۵	۱۲۲۳۰۰۳۹	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۸	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۶	۱۲۲۳۰۰۴۰	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۰۹	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۷	۱۲۲۳۰۰۴۱	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۱۰	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۸	۱۲۲۳۰۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۱۱	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۷۹	۱۲۲۳۰۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۱۲	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۸۰	۱۲۲۳۰۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۱۳	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	
۸۱	۱۲۲۳۰۰۴۵	دانش خانواده و جمعیت	۰	تستی	آزمایشی	۵۷۱۴	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۲</		

	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منع	فاقد منع	۷۰۴۲	نشریجی	۱	۰	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر	۱۲۲۲۰۲۰	۲۹۶۱	۶۰
	۱۲۹۴	خط اول	۱۲۹۳	عیاسعلی رضانی	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	۶۷۸۲	تستی و نشریجی	۰	۳	مهندسی اینترنت	۱۲۲۲۰۲۲	۲۹۶۱	۶۱
	۱۳۹۵	بندار پارس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و مجید داوری دولت‌آبادی لینوکس	کتاب	۱۰۶۹۰	نشریجی	۰	۳	امنیت سیستمهای پایه	۱۲۲۳۰۲۴	۲۹۶۱	۶۲	

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۳:۳۶
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۱-مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۲-مهندسی کامپیوتر

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۱۲۲۲۰۲۵	امینت شیخه	۰	۳	۹۹۶۳	امینت شیخه	علامحسین فاسمی- سامیه خسروی- محمدعلی بهرامیان- حسن صابری	-	۱۳۹۵	وینا	علمای اسلامی
۶۴	۱۲۲۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۰	۳	۹۹۷۳	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمدمحمدی واطقی‌نژاد	-	۱۳۹۵	وینا	مدیریت امنیت اطلاعات
۶۵	۱۲۲۲۰۲۹	کارآموزی	۱	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۶۶	۱۲۲۲۰۳۰	بروزه معماری کامپیوتر	۳	۰	۷۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۶۷	۱۲۲۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزبردازنده	۱	۰	۷۰۴۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۶۸	۱۲۲۲۰۴۰	صاخت و زده	۰	۳	۷۰۴۵	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۶۹	۱۲۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۰	۳	۱۰۶۹۶	مبانی هوش محاسباتی	رودولف کروز، کریستین مونزو و غیره	مانده حاجی‌آقامحسنی، سجاد ملکی	۱۳۹۶	اتی‌نگر	کتاب
۷۰	۱۲۲۲۰۴۲	مبانی بینایی کامپیوتر	۰	۳	۹۴۵۱	مبانی بینایی بالافر	محمولی بالافر	کتاب	۱۳۹۴	ایلار	کتاب
۷۱	۱۲۲۲۰۴۳	مبانی برداش زبان و کفتار	۰	۳	۵۳۹۳	مبانی برداش سیگال گفتار	سیسیسید ابیت	مبانی بینایی ماشین و پردازش تصویر	۱۳۹۱	یام نور	کتاب
۷۲	۱۲۲۲۰۴۴	اصول ریاضی	۰	۳	۵۹۹۸	مکانیک و کنترل در روباتیک	علی مقداری	جهان کریگ	۱۳۹۲	دانشگاه صعبی شریف	کتاب
۷۳	۱۲۲۲۰۴۵	سیستمهای نوفته و بیدرنگ	۰	۳	۸۰۰۵	ادوارد اشغورزی، ساخت	سیدامیر اصغری، سبیده شریفانی	ادوارد اشغورزی، ساخت	۱۳۹۵	نیاز دانش	کتاب
۷۴	۱۲۲۲۰۴۶	مبانی شبکه های بی سیم	۰	۳	۹۵۷۵	شبکه های بی سیم	ولیام استالنگر احسان آریانیان	سیدامیر اصغری - احسان آریانیان	۱۳۹۴	نیازدانش	کتاب
۷۵	۱۲۲۲۰۴۹	صاخت و زده	۰	۳	۷۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع
۷۶	۱۲۲۲۰۴۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	۷۰۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع