

دانشگاه پیام نور

## 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: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲-مهندسی کامپیوتر

ردیف	ترتیب	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۲	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۵۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	خلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۳، ۷۴ تا ۷۷ و ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۹۴۳	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۳	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۶	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۸	۳۹۵۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۳۹۵۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار واحتمالات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهابی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس پیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۵۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۲	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۲	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۲	۱۱۱۵۱۲۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پیتز لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۵۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۹	کتاب	الکترونیک دیجیتال	مهدی صدیقی- علی ولی زاده- فرهاد مهدی پور		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۲۰	۳۹۵۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	ابنهام- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۴	نص	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۳)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۳)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۶)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۸)، ۹ (از ۹-۱ تا آخر ۹-۳) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۷) مطالعه شود.
۲۱	۳۹۵۲	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۲	۳۹۵۲	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۳۳۵	کتاب	شبکه های کامپیوتری و انتقال داده ها	استالینگر	ساختورده حقیقی	۱۳۹۴	آغانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۵۲	۱۱۱۵۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصور- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریم زادگان مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی محمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۲	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۸	۳۹۵۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۹	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	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 نمایید

۳۰	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور
۳۱	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تست	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور
۳۲	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تست	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور

دانشگاه پیام نور

## 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: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲-مهندسی کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۳۹۵۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۸	تست	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۵۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تست	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۵	۳۹۵۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۳۶	۳۹۵۲	۱۲۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۵۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تست	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي يوسفخانی- سيد ناصرآيت- احمد فراهي		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	۳۹۵۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تست	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	
۳۹	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۰	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۱	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تست	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تست	۸۲۳۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۳	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تست	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۴	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تست	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۴۶	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۷	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۳	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	نیاز دانش	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ تا آخر ۱۵-۳، ۴ تا آخر ۴-۳، ۵ و ۵ تا آخر ۵-۳) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۰۸	مدارهای الکترونیک	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیک ۱	عبدالمحمد شیبانی-حمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۲۴	تست	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۵۳	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۶۱۲۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	حسین پدram- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا ۱-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا ۱-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۱-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا ۱-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا ۱-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا ۱-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا ۱-۹)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا ۱-۱۰)، ۱۱ (از ۱-۱۱ تا ۱-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۵۴	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۴	تست	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose , Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۲ (۲-۶)، ۳ (۳-۴)، ۴ (۴-۳ تا آخر فصل) و ۵ (۵-۵ تا آخر فصل) حذف شود.
۵۵	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۱۴	ریبردارنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۹۴۴۹	کتاب	ریبردارنده و زبان اسمبلی	محمد مهدي همايونپور	شیخ بهایی	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۵۶	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغیان بدگلی	جنگل	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۷۶	کتاب	Security Engineering	Ross J. Anderson	جعفر نژاد قمي	۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود
۵۸	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	۰	۲۴	تست و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پتر نورویگ	علوم رایانه	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۰	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر	۳	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۵۲	۱۲۳۲۰۲۲	مهندسی اینترنت	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضایی		۱۳۹۴	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.

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

۶۱	۳۹۵۲	۱۳۲۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۶۲	۳۹۵۲	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۹۶۳	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن صابری	-	۱۳۹۵	وبنا

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۰۸ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳

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: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲-مهندسی کامپیوتر

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
۶۳	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۹۷۳	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمد مهدی واعظی نژاد		۱۳۹۵	وینا	
۶۴	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۹	کارآموزی	۰	۱		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۳۰	پروژه معماری کامپیوتر	۰	۳	۳۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کیفیت" تدریس شود.
۶۸	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۷۹	کتاب	Computational Intelligence: A Methodological Introduction	Rudolf Kruse, Christian Borgelt, Frank Klawonn, Christian Moewes, Matthias Steinbrecher, Pascal Held		۱۳۹۱	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۴۲	مبانی بنیانی کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۵۱	کتاب	مبانی بنیانی ماشین و پردازش تصویر	محمدعلی بالافر		۱۳۹۴	آیلار	
۷۰	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۲۹۲	آزمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۱	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۴۴	اصول رباتیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۳	۰	۱۸	تشریحی	۸۰۰۵	کتاب	مقدمه ای بر سیستمهای نهفته (با رویکرد سیستمهای سایر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	ادوارد اشغورزلی، سانجیت آرینکومار سه شیا	سیدامیر اصغری، سپیده شریفانی	۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۵۸	مبانی شبکه های بی سیم	۳	۰	۱۸	تشریحی	۹۵۷۵	کتاب	شبکه های بی سیم	ولیم استالینگر	سیدامیر اصغری - احسان آریانیان	۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۱۸	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "وب ۲"، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.
۷۵	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۶۱	آزمایشگاه اصول رباتیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	