

زمان: ۱۴۰۶ - ۱۱/۰۳  
صفحه: ۱ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر

دانشگاه پام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰- مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت. ع	ت. تئوری عمل	شماره منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست			
۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبدالیان- حسینی- رحمانی	بابام نور	۱۳۹۳					
۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضی مهندسی	ریاضات مهندسی	بابام نور	۱۳۹۳					
۳	۱۱۱۱۰۹۶	ریاضی عمومی ۱	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	ریاضات عمومی ۱	بابام نور	۱۳۹۰					
۴	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲	بابام نور	۱۳۹۲					
۵	۱۱۱۱۱۰۳	باگاه داده ها	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۴۰۸	آزمایشی	باگاه داده ها	معاهدات بینایی پایگاه داده ها (برای گفتارهای ۷ و ۸)	جلاوه	۱۳۹۳					
۶	۱۱۱۱۱۴۷۳	ریاضات گستته	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ریاضات گستته	ساخته های گستته	فاطمه نورانی- مریم بازیار	بابام نور	۱۳۹۱				
۷	۱۱۱۱۳۰۹۴	فربیک ۱	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فربیک ۱	فربیک ۱- مکانیک	فربیک یا به جزء ۷ و ۸	بابام نور	۱۳۹۰				
۸	۱۱۱۱۰۹۰	فربیک ۲	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فربیک ۲	فربیک ۲- مکانیک	فربیک یا به جزء ۷ و ۸	بابام نور	۱۳۹۲				
۹	۱۱۱۱۰۹۷	آزمایشگاه فربیک ۲	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۸۸	آزمون آزمایشگاهی	آزمایشگاه فربیک ۲	هوشمنگ نحوی	دستور کار آزمایشگاه فربیک	بابام نور	۱۳۹۰				
۱۰	۱۱۱۱۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	آزمون ارجمند	آمار و احتمالات مهندسی	بربر نصری	۱۳۹۰				
۱۱	۱۱۱۱۰۷۱	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۳۹	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	آزمون ارجمند	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	درسنامه	۱۳۹۱				
۱۲	۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۳۰	۰	۳	تستی	۵۱۷۸	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	آزمایشگاه دارایات کنترلی ۱	آزمون ارجمند	اصول طراحی کامپیلرها	جعفر یورامنی	۱۳۹۰				
۱۳	۱۱۱۱۰۹۰	بروز	۳۶	۳	۰	قادمی	۷۰۴۲	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	آزمایشگاه سیستم عامل	-	-	۱۳۰۰			
۱۴	۱۱۱۱۱۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۲۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	آزمایشگاه سیستم عامل	داد و کربم زادگان مقدم	بابام نور	۱۳۹۰			
۱۵	۱۱۱۱۰۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۳۲	۱	۰	تشریحی	۵۲۲۲	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	آزمایشگاه پایگاه داده ها	داد و کربم زادگان مقدم	بابام نور	۱۳۹۰			
۱۶	۱۱۱۱۰۱۷۹	دارایه های متفقی	۳۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۱۲۹	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	آزمایشگاه سیستم عامل	داد و کربم زادگان مقدم	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۳۹۰			
۱۷	۱۱۱۱۰۱۴۰	ساخته های داده ها	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	ساخته های داده ها	حکم راهی کامپیوت	بابام نور	۱۳۹۱			
۱۸	۱۱۱۱۰۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۷۹۰	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	طراحی الگوریتمها	تحلیل و طراحی الگوریتمها	بابام نور	۱۳۹۲			
۱۹	۱۱۱۱۰۱۵۰۷	نظریه زبانها و اوتوماتها	۳۰	۰	۳	تستی	۶۸۷۶	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	نظریه زبانها و اوتوماتها	نظریه زبانها و اوتوماتها (برای استینت بنجم)	پیتر لینز	۱۳۹۳			
۲۰	۱۱۱۱۰۲۰۴	سیگالاها و سیستمها	۳۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	سیگالاها و سیستمها	ایهایم- ولسکی- نواب	محمد دیانی	۱۳۹۴			
۲۱	۱۱۱۱۰۲۰۷	انقلاب داده ها	۳۰	۰	۳	تشریحی	۶۳۴۵	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	انقلاب داده ها	استالیسک	بابام نور	۱۳۹۴			
۲۲	۱۱۱۱۰۳۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوت	۳۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۲	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	آزمایشگاه شبکه های کامپیوت	امیر فرماتر- بهور رضاسروش-	بابام نور	۱۳۸۹			
۲۳	۱۲۱۱۰۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	امیر خواص- اکبر حسینی قلعه	بابام نور	۱۳۹۲			
۲۴	۱۲۱۱۰۴۲۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	تستی	۵۰۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	زبان خارجی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	بابام نور	۱۳۹۲		
۲۵	۱۲۱۱۰۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	تستی	۷۲۷۱	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	آشنایی با دفاع مقدس	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محنتی شریعتی	بابام نور	۱۳۹۲		
۲۶	۱۲۱۱۰۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳	تستی	۴۹۶۷	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	فارسی	فارسی عمومی	گروه مولفان	بابام نور	۱۳۹۲		
۲۷	۱۲۱۱۰۴۲۹	ترتیب بدنی و زند	۱۶	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	ترتیب بدنی و زند	اووالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	بابام نور	۱۳۹۲		
۲۸	۱۲۱۱۰۴۲۰	وزش و زده	۱۶	۱	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	وزش و زده	اووالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	بابام نور	۱۳۹۲		
۲۹	۱۲۱۱۰۴۲۱	ترتیب بدنی	۱۶	۱	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	ترتیب بدنی	اووالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	بابام نور	۱۳۹۲		
۳۰	۱۲۱۱۰۴۲۲	وزش	۱۶	۱	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	وزش	اووالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	بابام نور	۱۳۹۲		
۳۱	۱۲۲۰۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	تستی	۵۰۷۵	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمون ارجمند	انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	بابام نور	۱۳۹۲		

مان: ۱۴۰۳ - ۱۴۹۵/۱۱/۰۳

انشگاه پیام نور

#### سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۰- مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار  
دیره : تمام ده دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره ۵ گزارش: ۲۰۰۹

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۲-مهندسی کامپیوتر

۵۹	۱۲۲۲۰۲۲	۲۹۰۲	مهندسي اينترنت	۲۴	۰	۲	تستي و تشرحی	۶۷۸۳	كتاب	۷۰۴۲	مهندسی اینترنت وبراست دوم	عباسعلی رضائي	۱۲۹۲	خط اول	۱۲۰۰	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	محراري
۶۰	۱۲۲۲۰۲۴	۲۹۰۲	امنیت سیستمهای پایه	۲۴	۰	۲	تشرحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	امنیت سیستمهای پایه

زمان: ۱۴۰۶ - ۱۱/۰۳/۹۵  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰ - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۲ - مهندسی کامپیوتر

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۲۵	امنیت شبکه	۲۴	۰	۳	تشریحی	۹۹۶۳	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی - سامیه خسروی - محمدعلی بهرامیان - مجتبی مادری	-	۱۳۹۵	وبنا	
۶۲	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۲۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۹۷۳	مدیریت امنیت اطلاعات	محمدمهدی واعظی‌نژاد	-	۱۳۹۵	وبنا	
۶۳	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۲۹	کارآموزی	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۲۱	آزمایشگاه بزبرگارانه	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۲۲	طراحی زبان های برنامه سازی	۲۴	۰	۳	تستی	۵۸۰۰	طراحی و پایه زبانهای برنامه	دبلیو برات - زیلکوویتز	جعفرنژاد فهمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۶	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۲۰	مبایت و زده ۱	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	نکی او مبایت "مدیریت منابع اطلاعاتی" ، "مدیریت جامع کیفیت" دریس شود.	
۶۷	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۴۱	مبایی هوش محاسباتی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۹۵۷۹	کتاب	Rudolf Kruse, Christian Borgelt, Frank Klawonn, Christian Moewes, Matthias Steinbrecher, Pascal Held	Computational Intelligence: A Methodological Introduction	۱۳۹۱	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ مطالعه شود.
۶۸	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۴۲	مبایی بینایی کامپیوتر	۲۴	۰	۳	تشریحی	۹۴۰۱	کتاب	مانای بینایی ماشین و پردازش تصویر	محمدعلی بالافر	۱۳۹۴	ابلار	
۶۹	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۴۳	مبایی پردازش زبان و گفتار	۲۴	۰	۳	تشریحی	۵۳۹۲	کتاب	مبایی پردازش سیگال گفتار	سیدسعید است	۱۳۹۱	پام نور	
۷۰	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۴۴	اصول رایانکر	۲۴	۰	۳	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	علی مقداری	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۷۱	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۱۸	۰	۳	تشریحی	۸۰۰۵	کتاب	ادوارد اشفورزلی، سانجیت سیدامیر اصغری، سیده شریفایی	مقدمه‌ای بر سیستمهای نهفته (یا آرکومار سس سنسا روکرد سیستمهای سایبر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۲	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۵۸	مبایی شبکه های بی سیم	۱۸	۰	۳	تشریحی	۹۵۷۵	کتاب	شبکه های بی سیم	ولیام استالنیگر	۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۷۳	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۵۹	مبایت و زده ۲	۱۸	۰	۳	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	نکی او مبایت "وب" ، "مدیریت دانش" ، "استانداردهای فناوری اطلاعات" دریس شود.	
۷۴	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	آزمایشگاه اصول رایانکر	
۷۵	۲۹۰۲	۱۳۲۲۰۶۱	آزمایشگاه اصول رایانکر	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	آزمایشگاه اصول رایانکر	