

زمان: ۰۴ : ۰۹ - ۰۶ /۱۳۹۲  
صفحه: ۱

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۵-کامپیوتر

ردیف تخصصی	شماره درس	نام درس	شماره	تزم	ردیف
۱	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱-۱۱-۰۸۱	۲۹۲۱	۱
۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۰۹۹	۲۹۲۱	۲
۳	۱۱-۱۱-۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۱۰۰	۲۹۲۱	۳
۴	۱۱-۱۱-۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱-۱۱-۱۰۱	۲۹۲۱	۴
۵	۱۱-۱۱-۰۹۴	فیزیک ۱	۱۱-۱۱-۰۹۴	۲۹۲۱	۵
۶	۱۱-۱۲-۰۹۵	فیزیک ۲	۱۱-۱۲-۰۹۵	۲۹۲۱	۶
۷	۱۱-۱۲-۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱-۱۲-۰۹۶	۲۹۲۱	۷
۸	۱۱-۱۲-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱-۱۲-۰۹۷	۲۹۲۱	۸
۹	۱۱-۱۰-۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۱۱-۱۰-۱۲۷	۲۹۲۱	۹
۱۰	۱۱-۱۰-۱۲۵	مبانی کامپیوتربنامه سازی	۱۱-۱۰-۱۲۵	۲۹۲۱	۱۰
۱۱	۱۱-۱۰-۱۲۶	مبانی فناوری اطلاعات	۱۱-۱۰-۱۲۶	۲۹۲۱	۱۱
۱۲	۱۱-۱۰-۱۲۷	ریاضیات گستته	۱۱-۱۰-۱۲۷	۲۹۲۱	۱۲
۱۳	۱۱-۱۰-۱۲۸	برنامه ساری پیشرفته	۱۱-۱۰-۱۲۸	۲۹۲۱	۱۳
۱۴	۱۱-۱۰-۱۲۹	مدارهای منطقی	۱۱-۱۰-۱۲۹	۲۹۲۱	۱۴
۱۵	۱۱-۱۰-۱۲۰	ساختمندان داده ها	۱۱-۱۰-۱۲۰	۲۹۲۱	۱۵
۱۶	۱۱-۱۰-۱۲۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۱-۱۰-۱۲۱	۲۹۲۱	۱۶
۱۷	۱۱-۱۰-۱۲۲	طراحی الگوریتمها	۱۱-۱۰-۱۲۲	۲۹۲۱	۱۷
۱۸	۱۱-۱۰-۱۲۳	معماری کامپیوترا	۱۱-۱۰-۱۲۳	۲۹۲۱	۱۸
۱۹	۱۱-۱۰-۱۲۴	اقتصادهندسی	۱۱-۱۰-۱۲۴	۲۹۲۱	۱۹
۲۰	۱۱-۱۰-۱۲۵	آزمایشگاه داده ها	۱۱-۱۰-۱۲۵	۲۹۲۱	۲۰
۲۱	۱۱-۱۰-۱۲۶	مهندسی نرم افزارا	۱۱-۱۰-۱۲۶	۲۹۲۱	۲۱
۲۲	۱۱-۱۰-۱۲۷	شبکه های کامپیوترا ۱	۱۱-۱۰-۱۲۷	۲۹۲۱	۲۲
۲۳	۱۱-۱۰-۱۲۸	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	۱۱-۱۰-۱۲۸	۲۹۲۱	۲۳
۲۴	۱۱-۱۰-۱۲۹	سیستم های عامل	۱۱-۱۰-۱۲۹	۲۹۲۱	۲۴

۱۳۹۲	دانش نگار	از فصل ۱۲ تا بایان فصل ۲۳ مطالعه و تدریس شود.
محرابی	جعفریزاد قمی-	روگر اس پرسمن
۱۲۳۷	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویرایش هفتم)
۲۵	۲۰	۰
۲۹۲۱	۱۱-۱۵-۱۵۰	مهندسی نرم افزار۲

زمان: ۰۴ - ۰۹ /۰۶ /۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۵-کامپیوتر

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۲۱	شیوه های کامپیوتری ۲	۱۱-۱۰-۱۵۲	۳۰	۰	۰	۲۰۷	شیوه های کامپیوتری جلد دوم	کتاب	۱۳۹۱	پدرام راز بور- ملکان	بدرام راز بور-
۲۷	۳۹۲۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱-۱۰-۱۵۳	۳۰	۰	۰	۱۷۱۸	آزمایشگاه سیستم عامل	کتاب	۱۳۸۸	پیراست پیغم (آزمایشگاه فراهی)	آزمایشگاه فراهی
۲۸	۳۹۲۱	سیستم های جنبدارانه ای	۱۱-۱۰-۱۵۴	۳۰	۰	۰	۵۰۲	جند رسانه ای دیجیتال	کتاب	۱۳۹۲	آنی نگر	از فعل ۱ تا پایان فعل ۱۱ مطالعه و تدریس شود. (پیراست دوم) مولاناور
۲۹	۳۹۲۱	گرافیک کامپیوتری	۱۱-۱۰-۱۵۵	۳۰	۰	۰	۱۷۲۳	گرافیک رایانه ای - جلد اول	کتاب	۱۳۹۲	پیکر	(پیراست چهارم) کل کتاب مطالعه شود.
۳۰	۳۹۲۱	هوش مصنوعی	۱۱-۱۰-۱۵۶	۳۰	۰	۰	۲۳۲۱	هوش مصنوعی (رهایفی نوین) (پیراست سوم)	کتاب	۱۳۹۱	علوم رایانه	از فعل ۱ تا آخر فعل ۹ مطالعه شود
۳۱	۳۹۲۱	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۱-۱۰-۱۵۷	۳۰	۰	۰	۱۲۲۸	نظریه زبان ها و انومانا (پیراست پنجم)	کتاب	۱۳۹۲	پیتر لیز	موسسه علمی فرهنگی نص
۳۲	۳۹۲۱	تحقیق د عملیات	۱۱-۱۰-۱۵۸	۳۰	۰	۰	۱۷۰۸	تحقيق در عمليات (درستامه)	درستامه	۱۳۸۷	عادل آذر	فصل ۱، فصل های ۳ تا آخر فعل ۶ و فصل های ۹ تا آخر فعل ۱۹ مطالعه شود اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مطالعه شود به تمرین پیشنهاد شود با استفاده از ابزارهای شبیه سازی می باشد.
۳۳	۳۹۲۱	شبیه ساری کامپیوتری	۱۱-۱۰-۱۵۹	۳۰	۰	۰	۲۶۱۲	شبیه ساری	کتاب	۱۳۸۹	امین الله م آبادی	فصل ۱، فصل های ۳ تا آخر فعل ۶ و فصل های ۹ تا آخر فعل ۱۹ مطالعه شود اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مطالعه شود به تمرین پیشنهاد شود با استفاده از ابزارهای شبیه سازی می باشد.
۳۴	۳۹۲۱	ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱-۱۰-۲۴۸	۳۰	۰	۰	۱۶۷۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی روحانی رانکوهی	کتاب	۱۳۹۲	جلوه	در این درس دانشجویان روش های سیستم انگیز بروش و تکنیک ها و مهارهای ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طبق نموده و برای آن ارائه کنی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از سیستم های اطلاع رسانی و ابزارهای نشر کامپیوتری بروزه برداری میباشد. اختصاص ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و ۳ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی میباشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۳ نمره مربوط به ارائه کتبی میباشد. در این درس نیازی به برگاری از چون میان ترم کتبی نمیباشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوانی نیازی به ارائه کتبی و شفاهی نیست و نمره صورت معقول (صریدر ۰/۷) محسوس میگردد.
۳۵	۳۹۲۱	آثار احتمالات کاربردی	۱۱-۱۷-۰۷۶	۳۰	۰	۰	۲۵۸۴	آمار واحتمال مهندسی	درستامه	۱۳۸۷	پیام نور	تصویر
۳۶	۳۹۲۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۲۱۰	۳۰	۰	۰	۲۶۲۲	فلسفه اخلاق	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	امیر حواص و همکاران
۳۷	۳۹۲۱	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۲۵۵	۳۰	۰	۰	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	نستی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	محمد علیمحمدی، حسن جلیلی
۳۸	۳۹۲۱	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲-۱۲-۴۰۰	۳۰	۰	۰	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۱	سمت	دکتر هادی مرادیبری-دکتر محتجی
۳۹	۳۹۲۱	فارسی	۱۲-۱۲-۲۰۹	۳۰	۰	۰	۲۲۰۵	فارسی عمومی	درستامه	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	گروه مولحان
۴۰	۳۹۲۱	تربیت بدنی ۱	۱۲-۱۰-۱۵۰	۳۰	۰	۰	۲۲۵۷	تربیت بدنی عمومی ۱	نستی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	اوالفصل راهنمایی
۴۱	۳۹۲۱	تربیت بدنی ۲	۱۲-۱۰-۱۵۱	۳۰	۰	۰	۱۱۹	آزمایشی قطعی	نستی	۱۳۸۷	پیام نور	اوالفصل راهنمایی
۴۲	۳۹۲۱	اموال و مانع مدیریت	۱۲-۱۸-۹۹	۳۰	۰	۰	۴۷۸	مانع سازمان و مدیریت	نستی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	ظاهره فضی
۴۳	۳۹۲۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۴	۳۰	۰	۰	۴۶۷	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی هرایی	نستی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد رحیم عیوضی و محمد حجاد
۴۴	۳۹۲۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۲۰-۴۷۸	۳۰	۰	۰	۱۸۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (پیراست دوم)	نستی	۱۳۸۸	معارف ( نهاد معاونتی مقام مقطع )	یحیی فوزی
۴۵	۳۹۲۱	حفظ جزء ۲۰ قران کریم	۱۲-۲۰-۶۵۷	۳۰	۰	۰	۲۲۳۵	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۰۰	-	-
۴۶	۳۹۲۱	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) پیراست جدید	۱۲-۲۲-۱۷۴	۳۰	۰	۰	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) پیراست جدید	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	مهدی نظر بور
۴۷	۳۹۲۱	زبان تخصصی	۱۲-۲۰-۰۰۸	۳۰	۰	۰	۱۲۲۵	آزمایشی قطعی	نستی	۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	بوسفحانی- آیت - احمد فراهی
۴۸	۳۹۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۷۷	۳۰	۰	۰	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	نستی	۱۳۹۱	پیام نور	دکتر علی اکبر ولایتی
۴۹	۳۹۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۳۳-۰۲۵	۳۰	۰	۰	۲۱۷	آزمایشی قطعی	نستی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	حقیر سبزه‌خانی - محمد حداد
۵۰	۳۹۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۳۳-۰۲۶	۳۰	۰	۰	۲۱۶۲	آزمایشی قطعی	نستی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	حقیر سبزه‌خانی - محمد محمد

۵۱	۳۹۲۱	۱۳۷۷+۰۳۲۱-۱۳	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	تستی	۸	۰	۲	۴۶۲۸	کتاب	اثنین زندگی	احمد حسین شریفی	رضایی	نور	بیان نور	۱۳۹۲
----	------	--------------	----------------------------	------	---	---	---	------	------	-------------	-----------------	-------	-----	----------	------

زمان: ۰۴ - ۰۹ - ۰۶/۰۴/۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی فناوری اطلاعات  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
مقطع: کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۵-کامپیوتر

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره	ترم	ردیف تحصیل	نفسی موضوعی قران	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۲	۱۳۹۲-۰۷-۰۸	دانش خانواده و جماعت	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۷	۱۳۹۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۲	۰	۲۶۲۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	-	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست	
۵۲	۱۳۹۲-۰۷-۰۹	مهندسی فناوری اطلاعات	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البالغه ویراست دوم	۲	۰	۲۶۲۱	اخلاق اسلامی	محمد دادودی	-	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست	
۵۲	۱۳۹۲-۰۷-۱۰	تجارت الکترونیکی	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۲	۰	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نوح البالغه ویراست دوم	مصطفی دشاد نورانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست	
۵۵	۱۳۹۲-۰۷-۱۲	مهندسی فناوری اطلاعات	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	دانش خانواده و جماعت	۲	۰	۲۶۱۲	اخلاق خانواده	زهرا آبی الهی	-	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست	
۵۶	۱۳۹۲-۰۷-۱۰	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	اصول هندسه اینترنت (ویراست دوم)	۲	۰	۲۰۷۱	اصول هندسه اینترنت	احسان ملکیان	-	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست	
۵۷	۱۳۹۲-۰۷-۱۱	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	تجارت الکترونیکی (ویژه دانشجویان پیام نور)	۲	۰	۲۷۲۵	تجارت الکترونیکی (ویژه دانشجویان پیام نور)	محمد فتحیان- رامین مولانابور	-	۱۳۹۲	پیام نور	شرح پیوست	
۵۸	۱۳۹۲-۰۷-۱۲	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	مهندسي فناوري اطلاعات	۲	۰	۲۰۷۳	فناوري اطلاعات برای مدیریت جلد ۳	آزمایشی قطعی	افزاییم توربان	حمدیرضا ریاحی	۱۳۸۸	پیام نور	شرح پیوست
۵۹	۱۳۹۲-۰۷-۱۰	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	داناري التكنوينك ديجيتال	۲	۰	۱۹۷۷	الکترونیک دیجیتال	اصولی- ولی زاده- مهدی بور	اصولی- ولی زاده- مهدی بور	۱۳۹۱	دانشگاه	شرح پیوست	
۶۰	۱۳۹۲-۰۷-۱۱	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	بروزه فناوري اطلاعات	۰	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	ننشریجی	۱۳۸۹	دانشگاه	حق التدریس بر اساس ماده ۶ آین نامه فعالیتهای علمی محاسبه شد.	
۶۱	۱۳۹۲-۰۷-۱۰	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	مباحث نور فناوري اطلاعات	۰	۰	۱۹۰۹	اصول امنیت سیستمها و شبکه های رایانه ای	فاضی مفری- بخناری	اصول امنیت سیستمها و شبکه های رایانه ای	۱۳۹۱	دانشگاه	اصولی- علمی	
۶۲	۱۳۹۲-۰۷-۱۱	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	کارگاه عمومی	۰	۰	۲۱۲۲	کارگاه عمومی ۱	ایدین سلیمانی اصل و مرضی یکانه	کارگاه عمومی ۱	۱۳۸۹	پیام نور	در این درس دانشجویان روش کار کردن با وسائل و تجهیزات کارگاهی را در بخش مانشیپ اپار، جوشکاری، مدلسازی و ریخته گری، برق و ... خواهند آموخت. اشتاین با اصول امنیت و بهداشت کارگاهها و طرز استفاده از وسائل و ابزار مورد استفاده در این کارگاهها از جمله اهداف موردنظر در این درس قرار می گذارد.	
۶۲	۱۳۹۲-۰۷-۱۲	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	فناوري اطلاعات (برای مدیران)	۰	۰	۲۰۷۳	آزمایشی قطعی	فناوري اطلاعات برای مدیریت جلد ۲	آزمایشی قطعی	۱۳۸۶	پیام نور	کل کتاب بجز فصل ۶ مطالعه شود.	
۶۲	۱۳۹۲-۰۷-۱۳	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	کارآموزی	۰	۰	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	ننشریجی	۱۳۸۹	دانشگاه	گزارند ۲۲ ساعت در محیط کارآموزی زیر نظر یک متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی با همراهی و تابی استاد کارآموزی، تنهایی به صورت مبایگن تمران سرپرست کارآموزی و اسناند کارآموزی خواهد بود در اینه کارش کارآموزی رعایت فرمت دانشگاه الزامی است. مرحله بزرگاری دوره کارآموزی، دستورالعمل و فرم ها، در اختیار مدیر کوہ امورشی بروهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.	
۶۵	۱۳۹۲-۰۷-۱۴	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	مدیریت و کنترل بروزه های فناوري اطلاعات	۰	۰	۱۹۰۶	مدیریت و کنترل بروزه های فناوري اطلاعات	چک تی. مارجوکا	مولانابور- حبیبی بور	۱۳۸۸	پیام نور	فصلوای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۶۶	۱۳۹۲-۰۷-۱۵	دانشگاه	۱۳۹۲	۱۳-۳۲-۰۹	۱۳۹۲	مدیریت استراتژیک فناوري اطلاعات	۰	۰	۲۷۲۶	Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk	Information Technology Management and Strategy	۱۳۸۵	Information Science Reference	فصلوای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود.	