

زمان: ۱۴:۵۶ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۶
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲ - مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۲ - مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات

ردیف تحصیل درست	شماره درست	ترم	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۹۴	۱۴۰۱	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	تستی	۹۹۹۸۱	آزمایشی	عادیان- حسینی- رحمانی	مدارات	۱۴۰۲	پیام نور	
۲	۱۱۱۱۰۹۰	۱۴۰۱	ریاضی مهندسی	۲	۰	تستی	۹۹۸۲	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	۱۴۰۲	پیام نور	
۳	۱۱۱۱۰۹۹	۱۴۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	تستی	۵۰۷۶	آزمایشی	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	۱۴۰۰	پیام نور	فصل های (۲) (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل (۳) (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ و ۷۲) و (۱۲۲-۱۲۳)، فصل (۵) (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۱۵)، فصل (۶) (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۲۰)، فصل (۷) (از صفحه ۱۲۱ تا ۱۲۵)، فصل (۸) (از صفحه ۱۲۷ تا ۱۲۸)، فصل (۹) (از صفحه ۱۲۹ تا ۱۳۰)، فصل (۱۰) (از صفحه ۱۳۱ تا ۱۳۴) مطالعه شود. اینات کلیه فاصیا حذف می شوند.
۴	۱۱۱۱۱۰۰	۱۴۰۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	تستی	۴۹۴۳	آزمایشی	(رشته شیمی)	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	۱۴۰۲	پیام نور	فصل های (۱) (از صفحه ۷-۱۰)، (۲)، (۳)، (۴)، (۵)، (۶)، (۷) و (۸) مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۱۰۳	۱۴۰۱	باگاه داده ها	۳	۰	تستی	۶۴۰۸	آزمایشی	روجانی رانکوهی	کتاب	۱۴۰۲	جلوه	مفاهیم بنایی پایگاه داده ها (ویراست جهارم)
۶	۱۱۱۱۱۴۷۳	۱۴۰۱	ریاضیات گستته	۳	۰	تستی	۵۶۵۳	آزمایشی	فاطمه نورانی- مریم بازیار	ساختهای گستته	۱۴۰۱	پیام نور	فصل های (۱)، (۲)، (۳)، (۴)، (۵)، (۶)، (۷) و (۸) مطالعه شود.
۷	۱۱۱۱۲۰۹۲	۱۴۰۱	فربیک ۱	۲	۰	تستی	۵۱۸۸	آزمایشی	فربیک پایه ۱ - مکانیک	فربیک پایه ۱	۱۴۰۲	پیام نور	فصل های (۱)، (۲)، (۳)، (۴)، (۵)، (۶)، (۷)، (۸)، (۹)، (۱۰) و (۱۱) مطالعه شود.
۸	۱۱۱۱۲۰۹۰	۱۴۰۱	فربیک ۲	۳	۰	تستی	۴۹۶۲	آزمایشی	فربیک پایه ۲	فربیک پایه ۲	۱۴۰۲	پیام نور	فصل های (۱)، (۲)، (۳)، (۴)، (۵)، (۶)، (۷)، (۸)، (۹)، (۱۰) و (۱۱) مطالعه شود.
۹	۱۱۱۱۲۰۹۷	۱۴۰۱	آزمایشگاه فربیک ۲	۱	۰	تشریحی	۵۱۸۸	آزمایشی	هوشینگ نجوى	دستورکار آزمایشگاه فربیک ۲	۱۴۰۰	پیام نور	فصل های (۱)، (۲)، (۳)، (۴)، (۵)، (۶)، (۷)، (۸)، (۹)، (۱۰) و (۱۱) مطالعه شود.
۱۰	۱۱۱۱۰۶۶	۱۴۰۱	آمراوهاتمال مهندسی	۳	۰	تستی	۵۱۶۳	آزمایشی	برپور نصری	درستنامه	۱۴۰۰	پیام نور	آماده اعتماد مهندسی
۱۱	۱۱۱۱۵۰۷۱	۱۴۰۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۱	۰	تشریحی	۵۱۳۹	آزمایشی	سدیم محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۱۴۰۰	پیام نور	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱
۱۲	۱۱۱۱۵۰۸۰	۱۴۰۱	اصول طراحی کامپیلر	۳	۰	تستی	۵۱۷۸	آزمایشی	عجفر پوامنتی	درستنامه	۱۴۰۰	پیام نور	اصول طراحی کامپیلر
۱۳	۱۱۱۱۵۱۱۶	۱۴۰۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۰	تشریحی	۵۲۳۷	آزمایشی	داد و کرم زادگان مقدم- حعفر	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۴۰۰	پیام نور	آزمایشگاه سیستم عامل
۱۴	۱۱۱۱۵۱۱۷	۱۴۰۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۰	تشریحی	۵۱۳۳	آزمایشی	آحمد فراهی- حعفر نجوا	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۴۰۰	پیام نور	آزمایشگاه پایگاه داده ها
۱۵	۱۱۱۱۵۱۶۷	۱۴۰۱	مدارس های منطقی	۳	۰	تستی	۵۲۲۹	آزمایشی	داد و کرم زادگان مقدم	مدارس های منطقی	۱۴۰۰	پیام نور	مدارس های منطقی
۱۶	۱۱۱۱۵۱۴۰	۱۴۰۱	ساختهای داده ها	۳	۰	تستی	۵۱۹۵	آزمایشی	ساختهای داده ها و الگوریتم ها	ساختهای داده ها	۱۴۰۰	پیام نور	ساختهای داده ها
۱۷	۱۱۱۱۵۱۴۲	۱۴۰۱	طرایحی الگوریتمها	۳	۰	تستی	۵۲۹۰	آزمایشی	تعزیر نهایی- احمد فراهی	طرایحی الگوریتمها	۱۴۰۰	پیام نور	طرایحی الگوریتمها
۱۸	۱۱۱۱۵۱۴۴	۱۴۰۱	اقتصادهندسی	۳	۰	تستی	۵۶۰۸	آزمایشی	محمد مهدی اسکوئزاد	کتاب	۱۴۰۶	دانشگاه	اقتصادهندسی، ایرانیان اقتصادی امرکنیر
۱۹	۱۱۱۱۵۱۰۷	۱۴۰۱	نظریه زبانها و اوتومات (ویراست چندم)	۳	۰	تستی	۶۸۷۶	آزمایشی	تعزیر نهایی- احمد فراهی	کتاب	۱۴۰۲	سلیمانی- تبار	فصل های (۱)، (۲)، (۳)، (۴)، (۵)، (۶)، (۷)، (۸)، (۹)، (۱۰) و (۱۱) مطالعه شود.
۲۰	۱۱۱۱۵۲۰۴	۱۴۰۱	سیگالها و سیستمها	۳	۰	تستی	۶۸۷۸	آزمایشی	سیگالها و سیستمها	کتاب	۱۴۰۲	سلیمانی- تبار	نظریه زبانها و اوتومات ها
۲۱	۱۱۱۱۵۰۹۰	۱۴۰۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۰	تشریحی	۷۰۰۲	جزوه	امیر فرامرزی- بهروز رضاسروش-	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۰	پیام نور	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری
۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	۱۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	دواد و کرم زادگان مقدم	فلسفه اخلاق	۱۴۰۰	پیام نور	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۲۳	۱۲۱۲۳۵۵	۱۴۰۱	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی- حسن خلیلی	۱۴۰۰	پیام نور	زبان خارجی
۲۴	۱۲۱۲۴۱۱	۱۴۰۱	آشنازی با زبان ترکمنی	۲	۰	تستی	۱۰۹۱۶	آزمایشی	زبان و ادبیات ترکمنی	کتاب	۱۴۰۶	صحرا دانش	آشنازی با زبان ترکمنی
۲۵	۱۲۱۲۳۰۹	۱۴۰۱	فارسی	۳	۰	تستی	۴۹۶۷	آزمایشی	فارسی عمومی	درستنامه	۱۴۰۲	اسامی خاص نویسندها	فارسی
۲۶	۱۲۱۵۴۲۹	۱۴۰۱	تربیت بدنی و بزنه	۰	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوائل فرهانی	۱۴۰۲	پیام نور	تربیت بدنی و بزنه
۲۷	۱۲۱۵۴۲۰	۱۴۰۱	ورزش و بزنه	۰	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوائل فرهانی	۱۴۰۲	پیام نور	ورزش و بزنه
۲۸	۱۲۱۵۴۲۱	۱۴۰۱	تربیت بدنی	۰	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوائل فرهانی	۱۴۰۲	پیام نور	تربیت بدنی
۲۹	۱۲۱۵۴۲۲	۱۴۰۱	ورزش	۰	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوائل فرهانی	۱۴۰۲	پیام نور	ورزش

۳۰	۲۹۶۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۴	۲۹۶۲	۱۲۹۲	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۶۲	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۹۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲۹۲	تستی	۱۲	۰	۲

دانشگاه پیام نور

۵،۹۵ : تمامی ۵،۹۵ ها

برنامه ها

مورد ۲۹۳۱ :

۳۹۲۱ : قانون اعمال

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹
قطعه ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۳۲- مهندسی کامپیوتر
رشته: ۱۳- مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	شماره درس	زیر توصیل	تعداد ساعت	واحدها	نوع آزمون	شماره متبوع	نوع منع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۲۰۴۷۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۵۰۷	۳۹۶۲	حفظ جزء ۳ قرآن کریم	-	-	کتاب	بجی فوری و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نسایدگی مقام معظم رهبری)
۲۳	ازرشاهای دفاع مقدس	۱۳۲۰۸۸۹	۳۹۶۲	۱۳۲۰۸۷۶	۳۹۶۲	آذوقات اسلامی	-	-	کتاب	القرآن الکریم	چاپ موجود	-	۱۳۰۰	سamt
۲۴	اشنایی با اقوان اسلامی	۱۳۲۲۱۷۴	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۵۷	۳۹۶۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	هادی مراد بیری- محنتی شریتی	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۲	بیام نور	
۲۵	زبان تخصصی	۱۳۲۵۰۰۸	۳۹۶۲	۱۳۲۵۰۰۷	۳۹۶۲	فرهنگ و تمدن اسلامی	مهدی نظر پور	آشنازی با آقاون اسلامی	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۲	بیام نور	
۲۶	زبان تخصصی	۱۳۲۵۰۰۸	۳۹۶۲	۱۳۲۵۰۰۷	۳۹۶۲	زبان تخصصی	اسلامی ایران	مدید پوشخانه- سید ناصر آبیت-	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۱	بیام نور	
۲۷	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۲۲۰۲۵	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۷	۳۹۶۲	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد فراهی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	فاطمه سیجانی	فاطمه سیجانی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۸	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۲۲۰۲۵	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۷	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی قرآن	رضایی	حعرف سیجانی- محمد محمد	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۲	بیام نور	
۲۹	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۲۳۰۴۵	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۶	۳۹۶۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	رضایی	آذوقات اسلامی ۲	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۱	بیام نور	
۳۰	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۲۲۰۷۰	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۷۱	۳۹۶۲	آذوقات اسلامی	احمد حسین شریفی	آذوقات اسلامی	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۲	بیام نور	
۳۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۳	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۲	بیام نور	
۳۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۳	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	محمد داوودی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۲	بیام نور	
۳۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۳	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی	دانش خانواده و جمعیت (وراست دوم)	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۲	نهاد نسایدگی مفاهیم معلم رهبری(نشر معارف)	
۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۳	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسنده‌گان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	آذوقات اسلامی	آذوقات اسلامی	۱۳۹۵	نهاد نسایدگی مفاهیم معلم رهبری(نشر معارف)	
۳۵	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۳	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت	دادو کریم زادگان مقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۲	بیام نور	
۳۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۳	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت	-	بدون منع	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۰۰	-	
۳۷	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۶۲	۱۳۲۳۰۴۳	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت	احمد فراهی	برنامه سازی پیشرفته	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۰	فصل های ۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱ و مطالعه شود.	
۳۸	اصول فناوری اطلاعات	۱۳۲۲۰۰۴	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۰۵	۳۹۶۲	اصول فناوری اطلاعات	توریان- ولینتو	Information Technology For Management, Improving Strategic and Oprational Performance, 8th Edition	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۸۹	John Wiley & Sons	
۳۹	تحلیل و طراحی سیستمها	۱۳۲۲۰۰۵	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۰۶	۳۹۶۲	تحلیل و طراحی سیستمها	حسن فلاح مولاناپور-	در دنیا در حال تغیر	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۵	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰ و مطالعه شود.	
۴۰	معماری کامپیوترا	۱۳۲۲۰۰۶	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۰۷	۳۹۶۲	معماری کامپیوترا	حسکون- استینون دی برد	در دنیا در حال تغیر	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۶	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰ و (۱۰) (۱۱) (۱۲) آخر ۳ مطالعه شود.	
۴۱	معماری کامپیوترا	۱۳۲۲۰۰۶	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۰۷	۳۹۶۲	معماری کامپیوترا	مasedou- هشتمند، حمیدرضا کامپیوترا- لفاقت سخت دیوید. آ. بترسون،	طراحی و معماری کامپیوترا- لفاقت سخت دیوید. آ. بترسون،	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۶	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰ و (۱۰) (۱۱) (۱۲) آخر ۳ مطالعه شود.	
۴۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی و کامپیوترا	۱۳۲۲۰۰۷	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۰۸	۳۹۶۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی و کامپیوترا	-	بدون منع	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۰۰	-	
۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۲۰۰۸	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۰۹	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت	مدارهای الکتریکی ۱	دانش خانواده و جمعیت	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۰	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰ و مطالعه شود.	
۴۴	روشن بزوهش و ارائه	۱۳۲۲۰۱۰	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۱	۳۹۶۲	روشن بزوهش و ارائه	شاعیدی- فراهی	روشن بزوهش و ارائه	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۶	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰ و مطالعه شود.	
۴۵	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۲۰۱۱	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۲	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت	حکیمی پور- روزبه	ماندوبیت و کنول بروزه های فناوری	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۸۹	فصل های ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰ و مطالعه شود.	
۴۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۲۰۱۲	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۳	۳۹۶۲	دانش خانواده و جمعیت	حسین بدراهم- محسن	سیستمهای عامل (ویره دانشجویان پایام ویلام استالنیگر	آذوقات اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۴	فصل های ۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۳۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۴۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۵۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۶۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۷۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۸۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۹۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۰۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۱۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۲۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۳۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۴۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۵۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۶۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۷۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۸۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۱۹۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۰۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۱۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۲۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۳۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۴۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۵۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۶۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۷ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۸ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۷۹ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۰ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۱ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۲ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۳ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۴ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۵ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۶ (۱-۱۰ تا آخر ۷)، ۲۸۷ (۱-۱	

۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.

سازمانی

زمان: ۱۳:۵۶ - ۰۱/۱۱/۱۳۹۶
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۳۲ - مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۲ - مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحدهای تدریسی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۹	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۶	امول مدیریت و برنامه برقی راهبردی فناوری اطلاعات	تئوری	۲۴	۰	۲	۸۴۰۴	کتاب	Information Technology, Management and Strategy	Chew and Gottschalk	۱۳۸۷	Information Science Reference	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۰	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۷	طراجی کامپیوتری سیستمهای دریافتی	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۶۹۰۱	کتاب	طراجی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباحیان بیدگلی	۱۳۹۲	جنگل		
۶۱	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۸	منابی زبانش امن	تشریحی	۳۰	۰	۳	۹۵۷۶	کتاب	Security Engineering	Ross J. Anderson	۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.	
۶۲	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۳	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوبن)	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۳	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۲۹	کارآموزی	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۴	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۳۱	ازماشگاه ریبریدارنده	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۵	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۳۵	بروزه فناوری اطلاعات	بدون منبع	۷۰۴۲	فاقد منبع	۷۰۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۶	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۳۶	تجارت الکترونیکی	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۳	۶۶۰۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با روکردنی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولانابور	۱۳۹۲	آنی نگر		
۶۷	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۴۰	مناحت و زده ۱	تشریحی	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت حامع کیفیت" تدریس شود.	
۶۸	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۵۹	مناحت و زده ۲	تشریحی	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	یکی از مباحث "وب۳"، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فناوری اطلاعات" تدریس شود.	
۶۹	۳۹۶۲	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	تشریحی	۲۲	۱	۰	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		