



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

					۳۱۸۶	جزوه	چیر ۳	دکتر بیژن زاده	۱۳۸۹	پیام نور	فعال	
۱۸	۳۹۰۳	۱۱-۱۱-۰۰۴۹	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۳۱۱۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اونیل	۱۳۸۶	فعال
فصلهای ۱ و ۲ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۴ و ۵ از فصل ۳ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۴ و ۵ و ۶ از فصل ۵ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۴ و ۵ از فصل ۶ مطالعه شود. فصل ۷ حذف می باشد.												

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۱-۱۱-۳۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۰-ریاضی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۴ : ۱۱ : ۰۴-۱۳۹۱/۰۳  
صفحه: ۲ از ۳

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
ت	ع	ت	ت	ع	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت
۱۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۱۴	درستنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۸۳	پیام نور	فعال	مطالب زیر از کتاب حذف گردد: تذکره ۱، ۸، قضیه ۵، ۲، ۱ فصل اول قضیه ۶، ۲، ۱ فصل اول قضیه ۲، ۴، ۱ پیامد ۲، ۴، ۱ فصل اول قضیه ۴، ۶، ۱ تا انتهای تذکر ۲، ۶، ۱ فصل اول اثبات قضیه ۳، ۵، ۱ فصل اول قضیه ۱۲، ۵، ۱ تا انتهای تذکر ۵، ۵، ۱ فصل اول تمام بخشهای ۲، ۳ و ۴، ۳ فصل سوم
۲۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۴	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۲۵	درستنامه	تحقیق در عملیات ۱	۱۳۸۹	پیام نور	فعال	
۲۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۳	فرایندهای تصادفی ۱	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۶۲۸	کتاب	فرایندهای تصادفی ۱	۱۳۸۱	پیام نور	فعال	
۲۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۳۱۷	کتاب	آشنایی با تاریخ ریاضیات	۱۳۸۵	نشر دانشگاهی	فعال	۸ فصل اول از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۵	فلسفه علم ریاضی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۳۱۸	آزمایشی قطعی	آشنایی با فلسفه ریاضی	۱۳۷۴	پیام نور	فعال	۸ فصل اول مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۶	تئورولوژی جبری مقدماتی	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۴۱۳۳	کتاب	تئورولوژی جبری مقدماتی	۱۳۸۵	ساحل اندیشان تهران	فعال	
۲۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۷	منطق ریاضی	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۳۱۹	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	۱۳۸۵	نشر دانشگاهی	فعال	از صفحه ۱ تا ۱۵۶ مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۵۱۰	کتاب	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	۱۳۸۸	پیام نور	فعال	در رشته ریاضی کارشناسی: دروس ۶ و ۱۳ حذف می باشد.
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۵۹	ریاضیات گسسته	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۳۳۰	درستنامه	ریاضیات گسسته	۱۳۸۴	پیام نور	فعال	در رشته ریاضی کارشناسی: فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴ و بخشهای ۷-۱ و ۷-۲ و ۷-۳ از فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۶۰	پروژه	۳	۰	۴۸	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع	۱۳۸۹	فعال		
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۶۷	آموزش ریاضی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۱۳۹	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضی ۱	۱۳۸۹	دانشپذیر	فعال	
۳۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۶۹	آموزش ریاضی ۲	۳	۰	۳۰	تستی	۳۱۸۴	جزوه	آموزش و یادگیری ریاضی ۲	۱۳۸۹	پیام نور	فعال	
۳۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۷۳	برنامه سازی پیشرفته	۴	۰	۳۳	تستی	۲۷۳۵	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	۱۳۹۰	پیام نور	فعال	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.
۳۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۷۳	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۳۳۱	آزمایشی قطعی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۳۸۸	پیام نور	فعال	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به پروژه عملی دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۳۳۱	آزمایشی قطعی	تحقیق در عملیات ۲	۱۳۸۲	پیام نور	فعال	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۳۳۲	درستنامه	آنالیز عددی ۲	۱۳۸۵	پیام نور	فعال	
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۳۱۳۵	کتاب	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۳۸۴	پیشروان	فعال	
۳۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۳۳۴	درستنامه	سریهای زمانی	۱۳۷۶	پیام نور	فعال	
۳۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۱-۲۷۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۳۳	کتاب	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	۱۳۸۸	انتشارات جلوه	فعال	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	۱۳۸۷	پیام نور	فعال	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۳ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۳۳	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۸۴	پیام نور	فعال	
۴۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۳-۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۳۵۳	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	۱۳۸۱	پیام نور	فعال	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۳ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲: بخش ۲-۶، فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۶، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۸: بخشهای ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۳ و ۱۰-۷، فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵.

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

۴۱	۳۹۰۳	۱۱-۱۳-۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱		۳۲	نشریحی	۲۳۱۹	آزمایشی قطعی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۸۵	پیام نور	فعال	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۴۲	۳۹۰۳	۱۱-۱۵-۰۳۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۴۰		تستی	۲۳۶	درستنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تنها- یوسفخانی	۱۳۸۵	پیام نور	فعال	انجام پروژه این درس به صورت فردی یا گروه ( حداکثر ۳ نفره ) است. اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۵-۱۱-۱۱-۳۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۳۰-ریاضی (کاربردی)

مقطع: کارشناسی

زمان: ۲۴ : ۱۱ - ۰۴/۰۳/۱۳۹۱  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۵-۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۶۸۲	آزمایشی قطعی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داروش نیک مهر	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	فعال	
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۷-۰۲۰	آمار و احتمال ۱	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۲۳۵۶	آزمایشی قطعی	آمار و احتمال	عباسی شادرخ، وحیدی اصل	۱۳۸۸	پیام نور	فعال	کلیه مطالبی که در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصول اول تا ششم آمده و فصل هفت حذف است.
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۷-۰۲۱	آمار و احتمال ۲	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۲۳۶۰	آزمایشی قطعی	آمار و احتمال ۲	عباسی، شادرخ، وحیدی اصل	۱۳۸۸	پیام نور	فعال	
۳۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۷-۰۲۳	آمار ریاضی ۱	۴	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۱۵	آزمایشی قطعی	آمار ریاضی ۱	وحیدی اصل	۱۳۸۵	پیام نور	فعال	کتاب آمار ریاضی ۱ برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
								۳۱۶	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود، گریبل، بوز	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	فعال	فصلهای ۷، ۶، ۵ از کتاب مقدمه ای بر نظریه آمار مطالعه و تدریس شود.
۴۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۸-۰۳۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	۴	تستی	۱۳۳۸	آزمایشی قطعی	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل پیشه	۱۳۸۶	پیام نور	فعال	
۴۸	۳۹۰۲	۱۲-۱۱-۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان	۱۳۸۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم ر	فعال	
۴۹	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	فعال	
۵۰	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۲۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۳۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی	۱۳۸۸	خادم الرضا (ع)	فعال	مطالب زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه ۲۲ تا ۴۳ فصل پنجم: از صفحه ۱۶۰ تا ۱۷۰ فصل ششم و هفتم: تمام فصل فصل نهم: از ابتدای فصل تا صفحه ۳۷۴
۵۱	۳۹۰۲	۱۲-۱۲-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۳۵۵	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	فعال	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۵۲	۳۹۰۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۳۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	فعال	
۵۳	۳۹۰۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۲	پیام نور	فعال	
۵۴	۳۹۰۲	۱۲-۲۰-۲۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۵۲	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی	۱۳۸۹	نشر معارف	فعال	
۵۵	۳۹۰۲	۱۲-۲۰-۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۸۲۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی	۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	فعال	
۵۶	۳۹۰۲	۱۲-۲۲-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	۱۳۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	فعال	
۵۷	۳۹۰۲	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۷۱۳	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	۱۳۸۴	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	فعال	
۵۸	۳۹۰۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۳۱۴۷	آزمایشی قطعی	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	فعال	
۵۹	۳۹۰۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۳۱۶۲	آزمایشی قطعی	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	فعال	
۶۰	۳۹۰۲	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۳۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	فعال	
۶۱	۳۹۰۲	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین: علیرضا کمالی)	۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	فعال	
۶۲	۳۹۰۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی	۱۳۸۶	معارف (نهاد	فعال	

۶۲	۲۹۰۲	۱۲-۲۳-۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تست	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	فعال
----	------	-----------	--------------------------	---	---	----	-----	------	------	--------------------------	--------------------	------	--------------------------------	------