

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : ۲۲-ریاضیات و کاربردها
دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۰:۵۹ - ۱۰:۳۰ / ۱۳۹۳/۱۰/۲۰
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۹۳	شبه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۲	۰	تشریحی	۸۲۱۲	کتاب	Tayfur Altioik		۱۳۸۶	۲۰۰۷	Academic Press	
۲	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۹۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۳	۰	۳۰	۰	تستی	۸۲۸۲	آزمایشی	خدیجه احمدی املی- محمد حسن بیژن زاده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۳	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسمانه	ریاضی عمومی ۱		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	از فصل ۲ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیمی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۷۰۷۸	جزوه	مبانی علوم ریاضیات	فرهنگراد- بیژن زاده- چاچی - حسین یزدی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	بخش های ستاره دار حذف شود.
۷	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قارایی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۸	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۲	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدفالچی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۲ (بخش های ۵-۲ و ۷-۲ و ۸-۲)، ۳ (بخش های ۶-۲)، ۴ (بخش های ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ از فصل ۲ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.
۸	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۳	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدفالچی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۳، ۱، ۲، ۱، ۳، ۱، ۴، ۱ و مثال الف از بخش ۷، ۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱۰، ۴ و ۱۱، ۴ و اثبات قضیه ۵۱۳، ۴ قضیه آستون - وایراشتراس) مطالعه شود.
۹	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۴	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۰	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۵	مبانی جبر	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۱۲	آزمایشی	جبر ۱	محمد رضا فلکی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۶	بهبه سازی خطی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهبه سازی خطی	عقیله حیدری	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	
۱۲	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید قارایی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۱۳	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۱۹	جبر خطی عددی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	علامه میرزا کریمی- محمدباقر احمدی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۲۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۲۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۲-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یورسیون و قضیه توسیع نیتشه) حذف شود. فصل ۳ حذف شود.
۱۵	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۲۱	مبانی هندسه	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۲	آزمایشی	مبانی هندسه	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوزاری	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۶	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۲۷	جبر	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۷۹۷	کتاب	نخستین درس در جبر مجرد	جان فرالی	۱۳۸۶	۲۰۰۷	علمی و فنی	فصل ۲ بخش های ۲-۲، ۳-۲ و ۵-۲، فصل ۳ بخش های ۱-۳، ۲-۳ و ۳-۳، فصل ۵ بخش های ۵-۵، ۶-۵، فصل ۷ بخش های ۱-۷، ۲-۷، فصل ۸ بخش های ۱-۸، ۱۰-۸، ۱۱-۸، فصل ۹ بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹، فصل ۱۰ بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، فصل ۱۱ بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۴-۱۱، ۵-۱۱، ۶-۱۱، ۷-۱۱، ۸-۱۱، ۹-۱۱ مطالعه شود. از فصل ۹ برهان قضایای ۶-۹ و ۷-۹ حذف شود.
۱۷	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۲۸	توابع مختلط	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۴۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوزاری	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۱۸	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۲۹	نظریه مقدماتی اعداد	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۵۷	درسمانه	نظریه اعداد	ارژنگ علی آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۱۹	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	
۲۰	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۱	هندسه جبری مقدماتی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۶۷	کتاب	هندسه جبری مقدماتی	میلر رید	۱۳۷۴	۱۹۹۵	مرکز نشر دانشگاهی	بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۲	مباحثی در ریاضیات کاربردی	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	
۲۲	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	۱۳۹۰	۲۰۱۱	مرکز نشر دانشگاهی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۳	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اونیل	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶) و فصل ۶ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶) مطالعه شود.
۲۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۵	هندسه دیفرانسیل سراسری	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	
۲۵	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۶	گروه لی و جبرلی مقدماتی	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	
۲۶	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی- منصوره معانی شیرازی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۲۷	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۸	توپولوژی جبری مقدماتی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توپولوژی جبری مقدماتی	زس. کاسینوسکی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	ساحل اندیشان تهران	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۸	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۳۹	نظریه اندازه و کاربردها	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	
۲۹	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۴۰	آنالیز تابعی و مقدماتی	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	
۳۰	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۴۱	نظریه مجموع های فازی	۳	۰	۳۰	۰	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	-	-	
۳۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۴۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۰	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	
۳۲	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۴۵	آموزش ریاضی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۵۵	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱)	محمد حسن بیژن زاده	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشبیدر	
۳۳	۲۹۲۲	۱۱۱۱۳۴۵	آموزش ریاضی					تستی و تشریحی	۷۰۹۲	جزوه	راهنامه‌ی بررسی کتب درسی (رشته ریاضی)	حسن بیژن زاده	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۲ مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱ - علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۱ - ریاضی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۲-ریاضیات و کاربردها
دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۰۰:۵۹ - ۱۳۹۳/۱۰/۳۰

صفحه ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پروژه کارشناسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۳۵	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۳۶	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۱	بهبود سازی غیرخطی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۳۷	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۲	ترکیبات و کاربردها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۹۱	کتاب	نخستین درس در ریاضیات گسسته	اندرسن	اسماعیلی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۷ و ۹ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۲	ترکیبات و کاربردها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۰	کتاب	ریاضیات گسسته و ترکیباتی	گریمالدی	علی عمیدی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۳۹	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۲	بایگ داده ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۸	کتاب	مفاهیم بنیادی بایگ داده ها (وبراست چهارم)	روحانی رانکوهی	-	۱۳۹۳	۲۰۱۲	جلوه	از گمنان ۲ تا آخر گمنان ۱۵ (بجز گفتارهای ۷، ۸ و ۱۷ مطالعه شود).
۳۹	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۲	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۲۹	آزمایشی	مدار منطقی	داود کریم زادگان مقدم	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	-
۴۰	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۶	قضیه های سیلوونظریه گالوا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۹	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	اچ فربک	دکتر شریف	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه شیراز	فصل ۱ از تعریف ۸-۳ تا آخر بخش به جزء نتیجه (۱۳-۳)، بخش ۵ تجزیه در $F(x)$ ، فصل ۲ به جزء اثبات قضیه ۱۰۰۲ در صفحه ۱۲۵ مطالعه شود. از فصل ۳ اثبات قضایای ۱۲-۱ و ۲۳-۱ و ۱۲-۲ و تذکره ما قبل آن و ۱۳-۲ و ۱۶-۲ و ۱۷-۲ و ۱۸-۲ و ۱۹-۲ و فصل ۲ بخش های ۳ و ۴ و اثبات قضایای ۳-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۸-۲ حذف شود.
۴۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۰۶	قضیه های سیلوونظریه گالوا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۷۰۷۵	جزوه	جز ۳ (قضیه های سیلو)	حسن بیژن زاده	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	-
۴۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۴۳	درسامه	آنالیز عددی ۳	محمد باقر احمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-
۴۲	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۲۳	آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۱۵	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	فریبا ارشاد- محمدجایچی فریمی- غلامعلی میرزاکرمی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-
۴۳	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۳۳	نظریه معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۶	درسامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	موهانان رانو، م. راما	محمد جلوداری مفقانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	تذکر ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ و قضیه ۵، ۲، ۱، فصل اول قضیه ۶، ۲، ۱، فصل اول قضیه ۴، ۱، پیامد ۱، ۲، ۴، فصل اول قضیه ۱، ۶، ۴ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۴، فصل اول اثبات قضیه ۱، ۵، ۱، فصل اول قضیه ۱، ۵، ۱، ۱۲ تا انتهای تذکر ۱، ۵، ۵، فصل اول، تمام بخش های ۲، ۲، ۲، ۴، فصل سوم حذف شود.
۴۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۵۷	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۷۳۹	آزمایشی	مبانی ترکیبیات	شهریار فرهنگ راد	-	۱۳۹۳	۲۰۱۲	پیام نور	-
۴۵	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۴۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۲۹۲۲	۱۱۱۵۱۲۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	نتیابوم	۱۳۸۸	۲۰۰۹	آرناپایا- ناووران دانشگاه پارسه	فصل های ۲، ۳، ۴، ۷، ۸ مطالعه شود.
۴۷	۲۹۲۲	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰	تستی	۵۸۰۰	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	دبلیو برات- زیلکوویتز	جعفرزادقمی	۱۳۹۳	۲۰۱۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۴۸	۲۹۲۲	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۱۹	درسامه	زبان تخصصی برای آمار	ترگس عباسی- شهرام دوگوهکی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	-
۴۹	۲۹۲۲	۱۱۱۷۰۴۶	پروژه کارشناسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۵۰	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۲۷	مبانی احتمال	۳	۰	۱۸	تستی	۵۲۴۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۱	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۳	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳	۰	۳۰	تستی	۵۲۱۸	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- غلامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-
۵۴	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۵۶	فرآیندهای تصادفی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله یاشا	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-
۵۵	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گریبل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۵، ۶، ۷ مطالعه شود و از فصل ۷ بخش های ۶ تا آخر فصل حذف شود.
	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)				تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۵۶	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۶۲	رگرسیون ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۰۹۳	آزمایشی	رگرسیون	جواد بهبودیان	مشکانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گریبل، بوز	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه فردوسی مشهد	-
۵۸	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی با نظریه صف	۳	۰	۳۰	تستی	۴۹۰۷	آزمایشی	آشنایی با نظریه صف بندی	غلامحسین شاهکار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-
۵۹	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۷۶	آشنایی با نظریه تصمیم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۲۳	کتاب	تصمیم آماری	جواد بهبودیان	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه شیراز	-
۶۰	۲۹۲۲	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۰	کتاب	مقدمه ای بر تحلیل رگرسیون خطی	سید ابراهیم رضوی پاریری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه بایندر کرمان	فصل ۲، ۳، ۴، ۵، فصل ۶ فقط بخش ۱-۶، فصل ۷ و فصل ۸ تا آخر بخش ۳-۵ مطالعه شود.
۶۱	۲۹۲۲	۱۱۱۹۰۲۱	نظریه کد گذاری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۶۲	۲۹۲۲	۱۱۲۳۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (وبرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	-	۱۳۹۳	۲۰۱۲	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۳	۲۹۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه نهمن- احمد دبیری- احمد حسین شرفی- علی باکیور	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	-

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۲-ریاضیات و کاربردها
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۶۴	۲۹۴۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۵	۲۹۴۲	۱۲۱۲۲۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	سمت	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۶	۲۹۴۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۷	۲۹۴۲	۱۲۱۴۰۲۹	میانی تنظیم بودجه	۳	۱۸	۰	تستی	۶۲۲۵	کتاب	فراگرد تنظیم تا کنترل بودجه	فرج وند	فرورش	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۸	۲۹۴۲	۱۲۱۴۰۹۲	اصول حسابداری ۱	۳	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۲	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۹	۲۹۴۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۱	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۷۰	۲۹۴۲	۱۲۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۷۱	۲۹۴۲	۱۲۱۵۳۲۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۷۲	۲۹۴۲	۱۲۱۵۳۲۲	ورزش ۱	۰	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۷۳	۲۹۴۲	۱۲۲۰۲۲۳	انقلاب اسلامی ایران	۳	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هراتی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۷۴	۲۹۴۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۷۵	۲۹۴۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیام نور	
۷۶	۲۹۴۲	۱۲۲۱۱۷۱	میانی اقتصاد	۳	۱۲	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیام نور	
۷۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۲۲۲	میانی جمعیت شناسی	۳	۱۲	۰	تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	میانی جمعیت شناسی	سعید نما	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۷۸	۲۹۴۲	۱۲۲۲۲۲۳	میانی جامعه شناسی	۳	۱۸	۰	تستی	۷۴۱۷	کتاب	میانی جامعه شناسی	پروس کوش	سمت	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	علامه عباس توسلی - رضا فاضل
۷۹	۲۹۴۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۸	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۰	۲۹۴۲	۱۲۲۳۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۱	۲۹۴۲	۱۲۲۳۲۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۲	۲۹۴۲	۱۲۲۳۲۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۳	۲۹۴۲	۱۲۲۳۲۰۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۴	۲۹۴۲	۱۲۲۳۲۰۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۵	۲۹۴۲	۱۲۲۳۲۰۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۸	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۶	۲۹۴۲	۱۲۲۳۲۰۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۷	۲۹۴۲	۱۲۲۳۲۰۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸۸	۲۹۴۲	۱۲۲۳۰۰۲	مدیریت مالی	۳	۱۲	۰	تستی و تشریحی	۴۹۸۶	آزمایشی	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی	پیام نور	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	فصل ۹ حذف شود.
۸۹	۲۹۴۲	۱۵۱۱۰۱۸	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۳۲	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	میانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۹۰	۲۹۴۲	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۹۱	۲۹۴۲	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	پیام نور	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
۹۲	۲۹۴۲	۱۵۱۱۰۲۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۴۰	۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	حسین بدرام- محسن صدیقی مشککانی	۱۳۹۲	۲۰۱۵	شیخ بهابی	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) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا ۱-۱۱) حذف گردید.