

زمان: ۰۹:۴۰ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۶  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲ - علوم انسانی

گروه آموزشی: ۱۶ - جغرافیا

رشته: ۶۶ - آب و هوا شناسی

ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره ترم	رده	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	ریاضیات ۱	۱۱۱۱۰۰۲	۲۹۶۲	۱۶	۰	۲	تئوري	لیدا فرخو	ریاضیات پایه	آزمایشی	۵۰۰۴	۱۳۹۰	پام نور	فصل اول: اثبات قضیه ها و بطور کلی تعمیی که در صورت آنها خاتمه کنیم! اورده شده حذف شود ولی رابطه خواسته شده در صورت تعریف به عنوان یک مطلب درسی درنظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۳-۳ و تمرینات مربوط به این بخش به طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴ و تمرین ۱۰-۰-۲، ۱۰-۱-۰ و ۱۰-۰-۳. تعریف رسم نمودار تابعهای مختلف است، تعریف ۳-۴-۳، ۳-۵-۳ و تمرین ۱۰-۰-۳. اثبات اصلی ۳-۴-۳، ۳-۵-۳ و تمرین ۱۰-۰-۳، ۱۰-۰-۴ و تمرین ۱۰-۰-۵. تعریف ۳-۴-۴ و تمرین ۱۰-۰-۶. بخش باقیها وارون متغیری (۳-۷-۳)، (۳-۸-۷-۳)، (۳-۹-۷-۳)، (۳-۱۰-۷-۳)، (۳-۱۱-۷-۳)، (۳-۱۲-۷-۳)، (۳-۱۳-۷-۳)، (۳-۱۴-۷-۳)، (۳-۱۵-۷-۳)، (۳-۱۶-۷-۳)، (۳-۱۷-۷-۳)، (۳-۱۸-۷-۳)، (۳-۱۹-۷-۳) در تمرینات ۱۰-۰-۷، ۱۰-۰-۸، ۱۰-۰-۹، ۱۰-۰-۱۰ و ۱۰-۰-۱۱ تعریف ۳-۴-۴، ۳-۵-۴ و تمرین ۱۰-۰-۴، ۱۰-۰-۵ و تمرین ۱۰-۰-۶ و تعریف ۳-۴-۴ و تمرین ۱۰-۰-۷ و ۱۰-۰-۸ تعریف ۳-۴-۴ مثال ۱۹-۶-۴ حذف شود
۲	فیزیک عمومی	۱۱۱۱۳۰۳	۲۹۶۲	۱۶	۰	۲	تئوري	سید محمود نجفیان‌رضوی	فیزیک پایه ۱	آزمایشی	۵۰۸۰	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از بخش ۱-۷ تا آخر بخش ۷-۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (بخش های ۱-۱۰ و ۱۱-۱۵ و ۱۲-۱۵) مطالعه شود.
۳	آمار و احتمالات ۱	۱۱۱۱۷۰۰۲	۲۹۶۲	۱۶	۰	۲	تئوري	محمد قاسم وجیدی اصل	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	قطعی	۵۱۰۳	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۴	آمار و احتمالات ۱	۱۱۱۱۰۰۲	۲۹۶۲	۱۶	۰	۲	تئوري	محمد قاسم وجیدی اصل	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	قطعی	۵۱۰۴	۱۳۹۰	پام نور	فصل ۱۱ مطالعه شود.
۵	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۱	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	امیر خواص، اکبر حسینی فلجه	فلسفه اخلاق	آزمایشی	۸۱۶۴	۱۳۹۲	پام نور	همچنین: احمد نبیری، احمد حسینی شریفی-علی پاکور
۶	زبان خارجی	۱۲۱۱۳۲۰۶	۲۹۶۲	۱۸	۰	۲	تئوري	زن انگلیسی عمومی	زبان اnglese ای-حدی	آزمایشی	۵۰۷۶	۱۳۹۳	پام نور	امامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب از ابتداء تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۷	فارسی	۱۲۱۱۳۲۱۰	۲۹۶۲	۱۸	۰	۲	تئوري	درستاده	فارسی عمومی	درستاده	۴۹۶۷	۱۳۹۲	پام نور	گروه مولفان
۸	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۷	۲۹۶۲	۱۶	۱	۰	تئوري	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۹	ورزش	۱۲۱۰۴۷۸	۲۹۶۲	۱۶	۱	۰	تئوري	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	۲۹۸۲	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۱۰	تربیت بدنی ورزش	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۶۲	۱۶	۱	۰	تئوري	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۱۱	ورزش ورزش	۱۲۱۰۴۰۰	۲۹۶۲	۱۶	۱	۰	تئوري	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	۲۹۸۲	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۱۲	جغرافیای سیاسی	۱۲۱۶۰۵۰	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	پیروز مجدهزاده - شهراب عسگری	جغرافیای سیاسی زیوبولنیک	آزمایشی	۵۱۶۹	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۳	جغرافیای زیستی	۱۲۱۶۰۷۰	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	شهریار خالدی	جغرافیای زیستی	آزمایشی	۶۹۸۵	۱۳۹۱	پام نور	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، فریاد صفت بدخشان
۱۴	زمین در فضا	۱۲۱۶۲۸۲۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	سید محمد	آنالیزی مسائلی مادی	آزمایشی	۵۲۸۱	۱۳۸۹	پام نور	تفسیر رفیوی
۱۵	نقشه برداری	۱۲۱۶۳۹۶	۲۹۶۲	۱۶	۱	۱	تئوري	نقشه برداری نظری	نقشه برداری نظری	آزمایشی	۸۲۶۰	۱۳۹۱	پام نور	فاصمه‌لی کشکولی
۱۶	جغرافیای روستایی ایران	۱۲۱۶۴۰۴	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	مخدود	جغرافیای روستایی ایران	درستاده	۶۹۸۴	۱۳۹۰	پام نور	جغرافیای اقتصادی ایران
۱۷	جغرافیای جاذبه ها	۱۲۱۶۴۳۶	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	عاسقیلی مادی	جغرافیای جاذبه ها (تجزیه نظری شده)	آزمایشی	۲۹۹۵	۱۳۹۵	پام نور	جغرافیای اقتصادی
۱۸	جغرافیای شهری ایران	۱۲۱۶۴۲۰	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	اصغر نظریان	جغرافیای شهری ایران	آزمایشی	۴۸۴۹	۱۳۹۱	پام نور	جغرافیای جاذبه های ایران
۱۹	جغرافیای شهری ایران	۱۲۱۶۴۱۱	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	موسی کاظمی	توزیع ضایی جمعیت و نظام سلسه	جزوه	۹۶۴۴	۱۳۹۲	پام نور	فرصه‌های پروانه ایران
۲۰	جغرافیای جمعیت ایران	۱۲۱۶۴۲۱۳	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	مریمی کالبدی	مرانی شورهای ایران ۱۳۹۰-۱۳۵۰	تئوري	۴۸۵۹	۱۳۹۱	پام نور	بعض های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۲۱۶۴۲۱۶	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	عبدالراضا فرجی	عبدالراضا فرجی	درستاده	۴۸۸۴	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۲۱۶۴۲۱۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	حسین اسپیش	حمل و نقل، انرژی	آزمایشی	۶۹۸۶	۱۳۹۰	پام نور	جغرافیای اقتصادی ایران
۲۳	جغرافیای جمعیت ایران	۱۲۱۶۴۲۱۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	علی اصغر ظری	جغرافیای جمعیت ایران	آزمایشی	۶۹۸۷	۱۳۹۱	پام نور	جغرافیای اقتصادی ایران
۲۴	جغرافیای جمعیت ایران	۱۲۱۶۴۲۱۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	برگریده نایاب سرمهاری عمومی نقوس	جزوه	تئوري	۹۶۶۱	۱۳۹۱	پام نور	مرکز آمار ایران
۲۵	آب و هوا ایران	۱۲۱۶۴۲۱۶	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	مجموعه مقالات (آب و هوا ایران)	آب و هوا ایران	درستاده	۱۰۰۳۸	۱۳۹۵	پام نور	بعض های اول مطالعه شود.
۲۶	آب و هوا ایران	۱۲۱۶۴۲۱۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	تئوري	نهعل علجانی	نهعل علجانی	تئوري	۴۸۶۳	۱۳۹۱	پام نور	بعض های اول مطالعه شود.

۲۲	۳۹۶۲	۱۲۱۶۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	آزمایشی	۵۱۶۹	تستی	۱۲	۰	۲	جغرافیای سیاسی و زنوبولیتیک - عسکری	بیرون مجتهدزاده - شهراب	۱۳۹۲	پام نور	۱۳۹۲	۶ و ۵، ۴، ۳، ۲ فصل های
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۱۶۴۷۸	هیدروکلیمانولوژی	تستی	۶۵۶۹	کتاب	۱۲	۰	۲	هیدروکلیمانولوژی کاربردی جلد ۱	مهدوی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	۵ و ۴، ۳، ۲، ۱ فصل های
۲۴	۳۹۶۲	۱۲۱۶۴۷۶	میکروکلیمانولوژی	تستی	۵۰۲۴	آزمایشی	۱۲	۰	۲	میکروکلیمانولوژی مقدماتی	زهرا حجازی زاده - شوکت	۱۳۸۹	پام نور	۱۳۸۹	۵ و ۴، ۳، ۲، ۱ فصل های

زمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۰۹:۴۰  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی: ۱۶-جغرافیا

رشته: ۶۶-آب و هوا شناسی

ردیف تحصیلی درس	نام درس	ترم	شماره	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	افقیم شناسی فیزیکی	۱۳۱۶۴۸۰	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۸۴۵۶	هوا و اقیم شناسی	علیزاده و همکاران	فردوسي	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۶	آب و هوا کره زمین	۱۳۱۶۴۸۴	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۳۷	آب و هوا کره زمین	ابراهیم جعفریور	پیام نور	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۷	افقیم شناسی اماری	۱۳۱۶۴۸۶	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۱۰۳۲۸	افقیم شناسی اماری	جاوری	آرامیشی	۱۳۹۵	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۸	افقیم شناسی دیامیک	۱۳۱۶۴۸۸	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۹۷۵	افقیم شناسی ایرون (اسپایی)	عاسسلی ایرون	آرامیشی	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۹	فلسفه علم حرفه ای	۱۳۱۶۶۹۱	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۲۰۸	شاخت و فلسه ای حرفه ای	حسین شکویی	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	زمین شناسی عمومی	۱۳۱۶۶۹۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۴۲۳۹	زمین شناسی برای حرفه ای	محمد صداقت	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۱	حرفه ای محبت	۱۳۱۶۶۹۳	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۰۶۲	مسعود مهدوی	میانی حرفه ای جمعت	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	حرفه ای گردشگری	۱۳۱۶۶۹۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۲۵۳	احمد صیابی	حرفه ای گردشگری	آرامیشی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۳۳	زنومورفوژی	۱۳۱۶۶۹۵	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۰۰	فرج الله محمدی	زنومورفوژی دیامیک	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۳۴	زنومورفوژی	۱۳۱۶۶۹۵	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۰۰	فرج الله محمدی	زنومورفوژی دیامیک	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۳۵	حرفه ای روستایی	۱۳۱۶۶۹۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۷۲۸۷	شاپور گودرزی نزاد	بروفسور پیرهاتگ	آرامیشی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۶	حرفه ای شهری	۱۳۱۶۶۹۸	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۷۲۸۷	عباس سعیدی	میانی حرفه ای روستایی	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۷	حرفه ای شهری	۱۳۱۶۶۹۹	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۱۶۰	حسین شکوئی سید مهدی	موسی کاظمی	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۸	حرفه ای اقتصادی	۱۳۱۶۷۰۰	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۰۶۵	حروفه ای اقتصادی عمومی - کشاورزی	نصری بدری فر	آرامیشی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹	حیدرولوژی	۱۳۱۶۷۰۱	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۴۹۳۲	حیدرولوژی کاربردی	سعدهاله ولایتی	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۰	آمار و احتمالات برای حرفه ای (۲)	۱۳۱۶۷۰۲	۲۹۶۲	۱۶	۰	۲	۵۱۵۳	محمد قاسم وحدی اصل	آمار و احتمال در حرفه ای	آرامیشی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	آمار و احتمالات برای حرفه ای (۲)	۱۳۱۶۷۰۲	۲۹۶۲	۱۶	۱	۱	۵۱۵۴	محمد قاسم وحدی اصل	آمار و احتمال در حرفه ای	آرامیشی	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۲	روش های برنامه ریزی منطقه ای و امایض سرزمین	۱۳۱۶۷۰۳	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۶۴۳۲	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زیری	آرامیشی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۳	روش تحقیق در حرفه ای (نظري)	۱۳۱۶۷۰۴	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۵۵۲۶	روش تحقیق در حرفه ای	مجید جاوری رستم صابری فر	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۴۴	حرفه ای تاریخی ایران	۱۳۱۶۷۰۵	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۱۰۵۲۴	مقدمه ای بر حرفه ای تاریخی ایران	بیک محمدی	آرامیشی	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	زنومورفوژی ایران (۱)	۱۳۱۶۷۰۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۴۸۵۳	زنومورفوژی ایران	همایش حدادی عوضی	آرامیشی	۱۳۸۷	دانشگاه تهران	فصل های ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	روش تحقیق در آب و هوا	۱۳۱۶۷۰۸	۲۹۶۲	۱۶	۱	۱	۱۰۹۱۲	مقدمه ای بر روش های تحقیق علمی در حسین محمدی	حیرا	آرامیشی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	ریاضیات و آب و هواشناسی	۱۳۱۶۷۰۶	۲۹۶۲	۱۶	۰	۲	۵۰۰۴	ریاضات باه	لیدا فرجو	آرامیشی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۴ و ۵ به غیر از مطالعه زیر مطالعه شود. فصل ۵: در بخش های ۱-۳-۵، ۵-۳-۵، ۴-۳-۵، ۴-۳-۵، ۷-۳-۵ فرمول مشتق توابع مثلثاتی بیان شود ولی روش اثبات آن حذف شود. تعریف بخش ۳-۵-۷-۵-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۸-۷-۵ در تعریف ۷-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۹-۷-۵ در تعریف ۹-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۰-۷-۵ در تعریف ۱۰-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۱-۷-۵ در تعریف ۱۱-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۲-۷-۵ در تعریف ۱۲-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۳-۷-۵ در تعریف ۱۳-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۴-۷-۵ در تعریف ۱۴-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۵-۷-۵ در تعریف ۱۵-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۶-۷-۵ در تعریف ۱۶-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۷-۷-۵ در تعریف ۱۷-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۸-۷-۵ در تعریف ۱۸-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۱۹-۷-۵ در تعریف ۱۹-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۰-۷-۵ در تعریف ۲۰-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۱-۷-۵ در تعریف ۲۱-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۲-۷-۵ در تعریف ۲۲-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۳-۷-۵ در تعریف ۲۳-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۴-۷-۵ در تعریف ۲۴-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۵-۷-۵ در تعریف ۲۵-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۶-۷-۵ در تعریف ۲۶-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۷-۷-۵ در تعریف ۲۷-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۸-۷-۵ در تعریف ۲۸-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۲۹-۷-۵ در تعریف ۲۹-۷-۵ تعریف شود. تعریف ۳۰-۷-۵ در تعریف ۳۰-۷-۵ تعریف شود.
۴۸	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۱۳۱۶۷۷۶	۲۹۶۲	۱۶	۱	۱	۱۰۹۱۴	تحلیل های آمار فضایی با ArcGis	علی عسگری	آرامیشی	-	-	سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران
۴۹	الودگی هوا و شبیهی جو	۱۳۱۶۷۹۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی	آرامیشی	-	-	-
۵۰	بروزه	۱۳۱۶۷۹۷	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۷۵۲۳	بدون منبع	تشریحی	آرامیشی	-	-	-
۵۱	مبانی سیستم اطلاعاتی	۱۳۱۶۷۹۹	۲۹۶۲	۱۲	۰	۲	۸۲۱۲	درآمدی بر سیستم های اطلاعات	قهوه دی تالی- بابای فینی	آرامیشی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	تمرينات ۳۱-۰-۶ تمرينات ۲۸-۰-۶ و ۲۷-۰-۶ و ۲۶-۰-۶ و ۲۵-۰-۶ و ۲۴-۰-۶ و ۲۳-۰-۶ و ۲۲-۰-۶ و ۲۱-۰-۶ و ۲۰-۰-۶ و ۱۹-۰-۶ و ۱۸-۰-۶ و ۱۷-۰-۶ و ۱۶-۰-۶ و ۱۵-۰-۶ و ۱۴-۰-۶ و ۱۳-۰-۶ و ۱۲-۰-۶ و ۱۱-۰-۶ و ۱۰-۰-۶ و ۹-۰-۶ و ۸-۰-۶ و ۷-۰-۶ و ۶-۰-۶ و ۵-۰-۶ و ۴-۰-۶ و ۳-۰-۶ و ۲-۰-۶ و ۱-۰-۶ و ۰-۰-۶

					جغرافیابی					جغرافیابی (GIS)			
					نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا	قطعی	تستی			نقشه خوانی			
	بام نور	۱۲۸۹		جمشید جباری عیوضی		۵۱۷۴	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۱۶۸۰۰	۲۹۶۲	۵۲
	بام نور	۱۲۹۱		برور صایبان فیروزانادی- نادر بروین	اصول علم سنجش از دور - عکسهاي هوائي و تصاویر ماهواره اي	۵۳۴۷	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۱۶۸۰۱	۲۹۶۲	۵۳
-	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱۲	۰	۲	۱۲۱۶۸۶۱	۲۹۶۲	۵۴

زمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۰۹:۴۰  
صفحه: ۳ از

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲ - علوم انسانی  
گروه آموزشی: ۱۶ - جغرافیا  
رشته: ۶۶ - آب و هوا شناسی

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	ت توری عملی	واحد	لیست منابع دروس سرفصل هر رشته		
									نوع منبع	تعداد ساعت	نام درس
۵۵	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۰۴۲	تشریحی	۱۲	بدون منبع	۱۲	محیط زیست و حقوق آن
۵۶	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۰۴۲	تشریحی	۱۲	بدون منبع	۱۲	کارآفرینی (جغرافیا)
۵۷	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۰۴۲	تشریحی	۱۲	بدون منبع	۱۲	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر
۵۸	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۶	۵۰۰۴	تئوری و تشریحی	۱۶	آزمایشی	۱۲۱۸۶۵	ریاضیات برای جغرافیا (۲)
۵۹	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۹۳۳۰	تئوری	۱۲	بدون منبع	۱۲	تئیه و تفسیر نقشه ها و نمودارهای اقلیمی
۶۰	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۰۴۲	تشریحی	۱۲	بدون منبع	۱۲	مطالعات جهان
۶۱	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۴۲۸	تئوری	۱۲	درسنامه	۱۲۱۸۶۷	مسائل آب
۶۲	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۰۴۲	تشریحی	۱۲	بدون منبع	۱۲	مدل ساری اقلیمی
۶۳	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۰۴۲	تشریحی	۱۲	بدون منبع	۱۲	اقليم شناسی ماهواره ای
۶۴	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۸۹۸۶	تئوری	۱۲	كتاب	۱۲۱۸۷۱	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی
۶۵	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۱۰۷۰	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۱۸۷۲	پاگاه داده های اقلیمی و نقشه های های هوا
۶۶	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۳۶۹	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۱۸۸۰	کارآفرینی
۶۷	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۳۰۴۲۲	این زندگی (اخلاق کاربردی) علوم انسانی
۶۸	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۶۷۵	تئوری	۱۲	كتاب	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)
۶۹	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۰۵۷	تئوری	۱۲	كتاب	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی
۷۰	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۸۲۰۰	تئوری	۱۲	كتاب	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۷۱	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۷۷۷۱	تئوری	۱۲	كتاب	۱۲۲۰۸۹	ارشهای دفاع علم و مقدس
۷۲	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۶۶۸	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۲۲۱۱۷۰	انسایپی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۷۳	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۹۲۲۲	تئوری	۱۲	كتاب	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۷۴	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۶۶۶	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۲۳۰۲۰	اندیشه اسلامی ۱(علوم انسانی)
۷۵	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۶۶۷	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۲۳۰۲۱	اندیشه اسلامی ۲(علوم انسانی)
۷۶	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۸۲۴۸	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۲۳۰۲۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)
۷۷	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۲۳۰۲۲	اخلاق اسلامی (مبانی و فقهایم)
۷۸	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	تئوری	۱۲	آزمایشی	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه
۷۹	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶	۲	۰	۱۲	۹۶۶۹	تئوری	۱۲	كتاب	۱۲۲۳۰۲۳	دانش خانواده و جمیعت