



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

۲۵	۳۹۳۱	۱۳-۱۶-۳۹۱	میانگین سنجش از دور	۱	۱	۶	۱۶	تست	۵۳۲۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیاییان فیروزآبادی- نادر پروین		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	
----	------	-----------	---------------------	---	---	---	----	-----	------	---------	--	---	--	------	------	----------	--

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۶۶-آب و هوا شناسی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی : ۱۶-جغرافیا

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمله	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۱	مبانی سنجش از دور				تستی	۵۵۱۲	آزمایشی	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در جغرافیا	علی اصغر رضوانی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۲	روش تحقیق(نظری)	۲	۰	۸	تستی	۵۵۲۶	آزمایشی	روش تحقیق در جغرافیا	مجید جاوید- رستم صابری فر		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۳	مبانی هیدرولوژی	۲	۰	۱۲	تستی	۲۹۳۳	درسنامه	هیدرولوژی کاربردی	سعداله ولایتی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	۰	۸	تستی	۵۰۶۵	آزمایشی	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - دامداری	منصور بدری فر		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۳ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی				تستی	۵۲۵۳	آزمایشی	مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ - صنعت، حمل و نقل و انرژی	نقیسه مرصوصی _ گیتی صلاحی اصفهانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۲	۰	۸	تستی	۵۳۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۹ مطالعه شود.
	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۵	مبانی ژئومورفولوژی				تستی	۵۵۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی دینامیک	فرج الله محمودی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۶	نقشه برداری	۱	۱	۴	تستی	۸۲۶۰	آزمایشی	نقشه برداری نظری	قاسمعلی کشکولی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۹۹	سیاست و فضا	۲	۰	۱۲	تستی	۶۳۶۳	کتاب	سیاست و فضا	حافظ نیا- احمدی بور- قادری- حاجت		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پاپلی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۰	کارنو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	۶	تستی	۵۳۰۸	قطعی	اصول کارنوگرافی	جمشید جداری عبوسی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۰	کارنو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی				تستی	۷۱۶۳	جزوه	نقشه ها و نمودارهای موضوعی در جغرافیا	موسی کاظمی - شهزاد		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۳۳	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۲	۰	۸	تستی	۵۳۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱	۴	تستی	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تانی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۳	اصول و روش های آمایش سرزمین	۲	۰	۱۲	تستی	۶۴۹۶	کتاب	شالوده آمایش سرزمین	مجید مخدوم		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	
۳۶	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	۰	۸	تستی	۶۹۸۳	درسنامه	جغرافیای روستایی ایران	مسعود مهدوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۷	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۶	جغرافیای خاک ها	۲	۰	۸	تستی	۲۹۹۵	درسنامه	جغرافیای خاکها	عباسعلی صادقی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۲	۰	۸	تستی	۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پیروز مجتهدزاده - سهراب عسگری		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۸	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	۲	۰	۱۲	تستی	۶۲۲۳	کتاب	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زاری		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۰۹	مخاطرات طبیعی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۴۹۶	کتاب	مخاطرات محیطی	کیت اسمیت	ابراهیم مقیمی- شاپور گودرزی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	سمت	
۴۱	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	۰	۸	تستی	۲۸۲۹	آزمایشی	جغرافیای شهری ایران	اصغر نظریان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۴۲	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	۰	۸	تستی	۲۸۵۹	درسنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ - کشاورزی	عبدالرضا فرجی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران				تستی	۳۸۸۳	درسنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - صنعت، حمل و نقل، انرژی	حسین آسایش		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۱۲	مخاطرات انسانی	۲	۰	۱۲	تستی	۶۲۱۳	کتاب	جغرافیای اجتماعی شهرها، اکولوژی اجتماعی شهر	حسین شکوهی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی	
۴۴	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۲	۰	۸	تستی	۶۹۸۴	آزمایشی	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴۵	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۱۴	آب و هوای ایران	۲	۰	۸	تستی	۲۸۸۳	درسنامه	آب و هوای ایران	بهلول علیچایی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۴۶	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۱۵	مطالعات منطقه ای(خلیج فارس)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۴۱۱	کتاب	معمدرضا حافظنیا-حسین ربیعی	سخت		۱۳۹۲	۲۰۱۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	۰	۸	تستی	۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پیروز مجتهدزاده - سهراب عسگری		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۲۶	ژئومورفولوژی ایران	۲	۰	۸	تستی	۲۸۵۳	درسنامه	ژئومورفولوژی ایران	جمشید جداری عبوسی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۴۹	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۷۳	هیدروکلیماتولوژی	۲	۰	۱۲	تستی	۶۵۶۹	کتاب	هیدرولوژی کاربردی جلد ۱	مهدوی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۷۴	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	۱	۱	۶	تستی	۷۳۷۳	کتاب	تکنیکهای اقلیم شناسی	منوچهر فرخ زاده		۱۳۹۱	۲۰۱۲	سمت	فصل های ۱، ۲ و ۶ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱	۶	تستی	۷۳۷۳	کتاب	تکنیکهای اقلیم شناسی	منوچهر فرخ زاده		۱۳۹۱	۲۰۱۲	سمت	فصل های ۱، ۲ و ۸ مطالعه شود .
۵۲	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۷۶	میکرو کلیماتولوژی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۰۳۴	آزمایشی	میکروکلیماتولوژی مقدماتی	زهره حجاری زاده - شوکت مقیمی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵۳	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۷۷	اقلیم شناسی کاربردی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۲۸	آزمایشی	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و منطقه ای	زهره حجاری زاده - شوکت مقیمی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	
۵۴	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۷۸	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۲	۰	۱۲	تستی	۶۳۶۳	کتاب	تغییر اقلیم علل اثرات و راه حل ها	جان.تی هاردی	خرانه داری-کوهی- قندهاری-اسپای	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پاپلی	به غیر از مطالب داخل کادر، کل کتاب مطالعه شود.
۵۵	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۳۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیرزاده و همکاران		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۶۶-آب و هوا شناسی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی : ۱۶-جغرافیا

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری عملی										
۵۶	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۱	پروژه	۰	۳	۴۸	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۵۷	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۲	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	۲	۰	۸	تستی	۶۹۸۵	آزمایشی	جغرافیای زیستی	شهریار خالدي		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱	۶	تستی	۷۱۶۲	جزوه	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی-تحف پور		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵۹	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۴	آب و هوای کره زمین	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۲۷	آزمایشی	آب و هوای کره زمین	ابراهیم جعفرپور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶۰	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	۳	۰	۸	تستی	۵۳۶۵	آزمایشی	ژئومورفولوژی اقلیمی	فرح الله محمودی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۶۱	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۶	اقلیم شناسی آماری	۲	۰	۳۴	تستی	۵۹۶۲	کتاب	روشهای آماری در علوم محیطی و جغرافیایی	ایرج جباری		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه رازی	
۶۲	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱	۶	تستی	۸۹۸۶	کتاب	کاربرد نرم افزار Splus در تحلیل های آماری	سعادت ملي - مختاریور- نوروزی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۲	۰	۱۲	تستی	۶۰۳۶	کتاب	اقلیم شناسی دینامیک	امیدوار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه بزد	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۳۱	۱۲-۱۶-۲۸۹	زبان تخصصی (آب و هوا شناسی)	۳	۰	۱۶	تستی	۲۸۵۶	درسنامه	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجی	مینو عسجدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶۵	۳۹۳۱	۱۲-۲۰-۲۲۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) علوم انسانی	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۶۶	۳۹۳۱	۱۲-۲۰-۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۷	۳۹۳۱	۱۲-۲۰-۲۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۸	۳۹۳۱	۱۲-۲۰-۲۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	
۶۹	۳۹۳۱	۱۲-۲۳-۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۰	۳۹۳۱	۱۲-۲۹-۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱ (علوم انسانی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۲	۳۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۳	۰	۸	تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۴	۳۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۵	۳۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۳۱	۱۲-۲۳-۰۲۳	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۶	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا ابت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۷۷	۳۹۳۱	۱۵-۱۱-۰۱۷	فناوری اطلاعات IT	۱	۱	۴	تستی	۵۶۳۷	آزمایشی	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	