

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۲-۱۶-۶۶

دانشکده : ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی : ۱۶-جغرافیا

رشته : ۶۶-آب و هوا شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۹۱

زمان: ۱۸ : ۱۴ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۹

صفحه : ۱ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع										نظری	عملی	
۱	۱۱_۱۱_۳۰۰	ریاضیات مقدماتی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۲۸۱	کتاب	ریاضیات پایه و مقدمات آمار (قسمت اول)	لیدا فرخو		۱۳۸۱	۲۰۰۲	پیام نور	۲۰	۰	فصل اول: اثبات قضیه‌ها و به‌طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «ثابت کنید» آورده شده حذف گردد ولی رابطه خواسته شده در صورت تمرین به‌عنوان یک مطلب درسی در نظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۳-۲ و تمرینات مربوط به این بخش به‌طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۱۷-۲-۳ و ۱۸-۲-۳ و تمرین ۱۹-۲-۳ و تمرین ۱۰-۵-۳ و ۱۴-۵-۳ و ۲۱-۵-۳ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۵-۶-۳، نکته ۵-۶-۳، مثال ۷-۶-۳ و تمرین ۸-۶-۳ اثبات قضیه ۱۸-۶-۳، بخش تابعها وارون مثلثاتی (۳-۷-۷، ۳-۷-۹، ۳-۷-۷، ۳-۷-۱۰، ۳-۷-۱۱، ۳-۷-۱۲، ۳-۷-۱۳، ۳-۷-۱۴، ۳-۷-۱۵، ۳-۷-۱۶، ۳-۷-۱۷، ۳-۷-۱۸)، در تمرینات ۳-۷-۱۹، تمرینات ۳-۷-۲۲، ۳-۷-۲۳، ۳-۷-۲۴ حذف گردد. فصل چهارم: تعریف ۳-۱-۴، مثال ۴-۱-۴ و ۵-۱-۴، تمرین ۶-۱-۴، راه حل مثال ۲-۴-۳-۲ تمرین ۱۶-۲-۴، تعریف ۳-۳-۴ و ۳-۳-۲ و ۴-۲-۴ و تعریف ۴-۵-۴ و مثال ۴-۱۹-۶ حذف گردد
۲	۱۱_۱۱_۳۰۱	ریاضیات پیشرفته	۲	۰	تستی و تشریحی	۲۱۱۶	آزمایشی قطعی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۱۶	۰	کارشناسی جغرافیا: ۱- ریاضیات پیشرفته: از کتاب مذکور فصلهای پنج و ششم به غیر از مطالب زیر مطالعه و تدریس شود. فصل پنجم: در بخشهای ۱-۳-۵، ۲-۳-۵، ۳-۳-۵، ۴-۳-۵، ۵-۳-۵، ۶-۳-۵، ۷-۳-۵، ۸-۳-۵ فرمول مشتق توابع مثلثاتی بیان شود ولی روش اثبات آن حذف گردد. بخش ۴-۵ به‌طور کامل حذف گردد. تمرین ۸-۷-۵، تعریف ۲۶-۷-۵ و ۲۷-۷-۵، ۲۸ تمرین ۲۹-۷-۵، در تمرینات ۳۱-۷-۵ تمرین ۱۶ و در تمرین ۲۱ قسمتهای الف و ب و ث حذف گردد. فصل ششم: برهان ۵-۲-۶ و ۱۱-۲-۶ و ۱۷-۲-۶ و ۲۶-۵-۶ و مثال ۲۷-۵-۶ و ۲۸-۵-۶ و ۲۹-۵-۶ و ۳۰-۵-۶ حذف گردد و در تمرینات ۳۱-۵-۶ تمرین ۱۵ حذف می‌گردد.
۳	۱۱_۱۱_۳۰۲	ریاضیات مهندسی	۲	۰	تستی و تشریحی	۲۹۸	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی (۱) رشته زمین شناسی	جلول واعظی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام‌نور	۲۰	۰	فصل ۲ (مختصات قطبی)، فصل ۵ (مشتق)، فصل ۷ (انتگرال)، فصل ۸ (انتگرال معین) مطالعه و تدریس شود
۴	۱۱_۱۱_۳۰۲	ریاضیات مهندسی	۲	۰	تستی و تشریحی	۳۰۲	آزمایشی قطعی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	سلیمی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۰	۰	فصل دوم (بخشهای ۲-۲ و ۲-۲) مطالعه و تدریس شود
۵	۱۱_۱۱_۳۰۳	فیزیک عمومی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۲	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه (۱)	محمود نجفیان‌ضوی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	۱۲	۰	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ (بخشهای ۱-۵ و ۱-۱۵ و ۱-۱۵ و ۱-۱۵) مطالعه و تدریس شود
۶	۱۱_۱۱_۱۴۶	آمار و احتمالات	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۳۴۵	کتاب	آمار و احتمال در جغرافیا	وحیدی اصل		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۲۰	۰	
۷	۱۱_۱۱_۰۳۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	تستی	۱۳۳۸	کتاب	حلم سرشت - دل‌بیشه			۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۴	۰	
۸	۱۲_۱۱_۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان		۱۳۸۶	۲۰۰۷	معارف (نهادهایمندیگی مقام معظم ر	۱۲	۰	
۹	۱۲_۱۲_۲۵۶	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	
۱۰	۱۲_۱۳_۲۱۰	فارسی	۳	۰	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۱۱	۱۲_۱۵_۱۵۲	تربیت بدنی ۱	۰	۱	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	دانشگاه پیام نور	۱۶	۰	
۱۲	۱۲_۱۵_۱۵۳	تربیت بدنی ۲	۰	۱	تستی	۱۱۰۹	کتاب	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	۰	۱۶	
۱۳	۱۲_۱۶_۳۷۸	مبانی جغرافیای روستایی	۲	۰	تستی	۱۳۰۰	کتاب	مبانی جغرافیای روستایی	عباس سعیدی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	سمت	۱۲	۰	
۱۴	۱۲_۱۶_۳۷۹	مبانی زمین شناسی	۲	۰	تستی	۱۳۶۳	آزمایشی قطعی	زمین شناسی برای جغرافیا (آزمایشی)	محمود صداقت		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۸	۰	
۱۵	۱۲_۱۶_۳۸۰	مبانی آب و هوا شناسی ۱	۲	۰	تستی	۲۹۴۱	کتاب	مبانی اقلیم شناسی	جعفر پور		۱۳۸۹	۲۰۰۷	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۱ و ۲ و ۵ مطالعه و تدریس شود
۱۶	۱۲_۱۶_۳۸۱	مبانی محیط زیست	۲	۰	تستی	۱۳۷۳	درسنامه	مبانی محیط زیست	نوری		۱۳۷۹	۲۰۰۰	پیام نور	۱۲	۰	
۱۷	۱۲_۱۶_۳۸۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۲	۰	تستی	۱۶۲۸	کتاب	مبانی جغرافیای جمعیت	مسعود مهدوی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۸	۰	

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۵-۱۲-۱۶-۶۶

دانشکده: ۱۲- علوم انسانی

گروه آموزشی: ۱۶- جغرافیا

رشته: ۱۶- آب و هوا شناسی

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع										تئوری	عملی	
۱۸	۱۲_۱۶_۳۸۳	زمین در فضا	۲	۰	تستی	۱۹۵۸	کتاب	زمین در فضا	صادقی-نجفیان		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۸	۰	
۱۹	۱۲_۱۶_۳۸۴	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	۲	۰	تستی	۱۶۰۱	کتاب	شناخت و فلسفه جغرافیا	حسین شکونی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۸	۰	
۲۰	۱۲_۱۶_۳۸۵	نقشه خوانی	۱	۱	تستی	۱۳۳۹	کتاب	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا (قطعی)	عیوضی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۴	۱۶	
۲۱	۱۲_۱۶_۳۸۸	مبانی جغرافیای فرهنگی	۲	۰	تستی	۱۶۵۵	کتاب	جغرافیای فرهنگی	مایک کرنگ	مهدی قرحلو	۱۳۸۳	۲۰۰۴	سمت	۱۲	۰	
۲۲	۱۲_۱۶_۳۸۹	مبانی جغرافیای شهری	۲	۰	تستی	۱۸۴۶	کتاب	مبانی جغرافیای شهری	حسین شکونی-سید مهدی موسی کاظمی		۱۳۸۶	۲۰۰۴	پیام نور	۸	۰	
۲۳	۱۲_۱۶_۳۹۰	مبانی جغرافیای گردشگری	۲	۰	تستی	۱۳۵۵	درسنامه	جغرافیا و صنعت توریسم	رضوانی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۱۲	۰	
۲۴	۱۲_۱۶_۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱	۱	تستی	۱۳۰۳	کتاب	اصول علم سنجش از دور- عکسهای هوایی و تصاویر ماهوار	ضیائیان - پروین		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۶	۱۶	
۲۵	۱۲_۱۶_۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱	۱	تستی	۱۳۵۰	درسنامه	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در جغرافیا	گرداوری رضوانی (تجدید نظر شده دکتر فرهادی چاب (۱۳۸۹)		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۰	۰	فصل‌های اول و دوم و پنجم، مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۱۲_۱۶_۳۹۲	روش تحقیق (نظری)	۲	۰	تستی	۲۸۴۴	جزوه	روش تحقیق در جغرافیا	جاوری-صابری فر		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۸	۰	
۲۷	۱۲_۱۶_۳۹۳	مبانی هیدرولوژی	۲	۰	تستی	۱۹۷۰	درسنامه	هیدرولوژی کاربردی (درسنامه)	ولایتی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۱۲	۰	
۲۸	۱۲_۱۶_۳۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	۰	تستی	۱۳۶۶	آزمایشی قطعی	مبانی جغرافیای اقتصادی (صنعت، حمل و نقل و انرژی)	مرصوسی _ صلاحی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۸	۰	فصل ۱ و ۲ مطالعه و تدریس شود
۲۹	۱۲_۱۶_۳۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	۰	تستی	۱۹۵۰	آزمایشی قطعی	جغرافیای اقتصادی عمومی (کشاورزی-دامداری) (آزمایشی)	منصور بدری فر		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۰	۰	فصل ۴ و ۵ مطالعه و تدریس شود
۳۰	۱۲_۱۶_۳۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۲	۰	تستی	۱۲۶۶	کتاب	ژئومورفولوژی دینامیک (تجدید نظر شده)	فرج الله محمودی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۰	۰	فصلهای ۱، ۴، ۶، ۸ و ۹ مطالعه و تدریس شود
۳۱	۱۲_۱۶_۳۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۲	۰	تستی	۱۲۶۷	کتاب	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۱ و ۴ مطالعه و تدریس شود
۳۲	۱۲_۱۶_۳۹۶	نقشه برداری	۱	۱	تستی	۱۹۹۸	آزمایشی قطعی	نقشه برداری نظری (آزمایشی)	کشکولی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۴	۱۶	
۳۳	۱۲_۱۶_۳۹۹	سیاست و فضا	۲	۰	تستی	۲۹۵۶	کتاب	اصول و مفاهیم ژئوپولیتیک	حافظ نیا		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پاپلی	۱۲	۰	بخش ۱ و ۲ و فصل ۳ از صفحه ۶۹ تا ۲۴۷ مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۱۲_۱۶_۴۰۰	کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	تستی	۲۶۵۴	جزوه	نقشه ها و نمودار های موضوعی در جغرافیا	موسی کاظمی - شهاد		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۰	۰	
۳۵	۱۲_۱۶_۴۰۰	کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	تستی	۲۶۶۴	کتاب	اصول کارتوگرافی	عیوضی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۶	۱۶	فصل ۱ و ۳ مطالعه و تدریس شود
۳۶	۱۲_۱۶_۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۲	۰	تستی	۲۹۶۱	کتاب	مبانی اقلیم شناسی	جعفر پور		۱۳۸۹	۲۰۰۷	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۳، ۴، ۶، ۷ و ۸ مطالعه و تدریس شود
۳۷	۱۲_۱۶_۴۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱	تستی	۲۸۶۰	کتاب	درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی	قهرودی - بابایی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۴	۱۶	
۳۸	۱۲_۱۶_۴۰۳	اصول و روش های آمایش سرزمین	۲	۰	تستی	۱۶۷۰	کتاب	شالوده آمایش سرزمین	مجید مخدوم		۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه تهران	۱۲	۰	
۳۹	۱۲_۱۶_۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	۰	تستی	۱۲۹۸	کتاب	جغرافیای روستایی ایران	منمعد مهدوی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	پیام نور	۸	۰	
۴۰	۱۲_۱۶_۴۰۶	جغرافیای خاک ها	۲	۰	تستی	۱۲۶۵	کتاب	جغرافیای خاکها	عباسقلی صادقی		۱۳۸۱	۲۰۰۲	پیام نور	۸	۰	
۴۱	۱۲_۱۶_۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۲	۰	تستی	۱۲۷۷	کتاب	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک	بیروز مجتهدزاده -سهراب عسکری		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه و تدریس شود
۴۲	۱۲_۱۶_۴۰۸	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	۲	۰	تستی	۱۷۰۷	کتاب	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زبیری		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه تهران	۱۲	۰	فصل ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه و تدریس شود
۴۳	۱۲_۱۶_۴۰۹	مخاطرات طبیعی	۲	۰	تستی	۱۷۱۱	کتاب	مخاطرات محیطی	کیت اسمیت	مقیمی - گردیزی نژاد	۱۳۸۲	۲۰۰۳	سمت	۱۲	۰	این منبع برای رشته های جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، آب و هوا شناسی و ژئومورفولوژی در مقطع کارشناسی میباشد
۴۴	۱۲_۱۶_۴۰۹	مخاطرات طبیعی	۲	۰	تستی	۲۴۲۹	کتاب	مدیریت بحران در نواحی شهری	مجید عبداللهی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	سازمان شهرداریها و دهیاریهای ک	۰	۰	این منبع برای رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری در مقطع کارشناسی میباشد
۴۵	۱۲_۱۶_۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	۰	تستی	۱۲۶۸	کتاب	جغرافیای شهری ایران	اصغر نظریان		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۸	۰	در این درس باید يك يا دو طرح جامع مورد مطالعه و تدریس قرار گیرد.
۴۶	۱۲_۱۶_۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	۰	تستی	۲۹۴۳	کتاب	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ (کشاورزی)	فرجی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۸	۰	بخشهای ۵، ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود
۴۷	۱۲_۱۶_۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	۰	تستی	۲۹۴۴	کتاب	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل و انرژی)	آمایش		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۰	۰	فصلهای ۵، ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود

زمان: ۱۸: ۱۴ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۹

صفحه: ۲ از ۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۶-۶۶-۱۲-۵-۱

دانشکده: ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی: ۱۶-جغرافیا

رشته: ۱۶-۶۶-آب و هوا شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سر فصل هر رشته

مقطع: کارشناسی

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

زمان: ۱۸: ۱۴ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۹

صفحه: ۳ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع										تئوری	عملی	
۴۸	۱۲_۱۶_۴۱۲	مخاطرات انسانی	۰	۲	تستی	۱۹۹۶	کتاب	جغرافیای اجتماعی شهرها	شکونی		۱۳۶۹	۱۹۹۰	جهاد دانشگاهی	۱۲	۰	
۴۹	۱۲_۱۶_۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۰	۲	تستی	۱۲۸۶	کتاب	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری		۱۳۸۳	۲۰۰۴	پیام نور	۸	۰	
۵۰	۱۲_۱۶_۴۱۴	آب و هوای ایران	۰	۲	تستی	۱۲۸۷	کتاب	آب و هوای ایران	بهلول علیچای		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۸	۰	
۵۱	۱۲_۱۶_۴۱۵	مطالعات منطقه ای (خلیج فارس)	۰	۲	تستی	۱۶۵۴	کتاب	خلیج فارس و نقش استراتژیک تنگه هرمز	محمد رضا حافظ نیا		۱۳۸۴	۲۰۰۵	سمت	۱۲	۰	
۵۲	۱۲_۱۶_۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۰	۲	تستی	۱۲۷۷	کتاب	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک	پیروز مجتهدزاده - سهراب عسکری		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه و تدریس شود
۵۳	۱۲_۱۶_۴۲۶	ژئومورفولوژی ایران	۰	۲	تستی	۲۸۵۳	کتاب	ژئومورفولوژی ایران (جلد ۲)	زمر دیان		۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۰	۰	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه و تدریس شود
۵۴	۱۲_۱۶_۴۲۶	ژئومورفولوژی ایران	۰	۲	تستی	۲۹۴۲	کتاب	ژئومورفولوژی ایران	عیوضی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۸	۰	
۵۵	۱۲_۱۶_۴۷۳	هیدروکلیماتولوژی	۰	۲	تستی	۱۳۳۰	کتاب	اصول هیدروکلیماتولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه امام رضا	۱۲	۰	
۵۶	۱۲_۱۶_۴۷۴	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	۱	۱	تستی	۲۸۱۴	کتاب	Hydroclimatology Perspectives and Applications	Marlyn L. Shelton		۱۳۸۸	۲۰۰۹	Cambridge University	۶	۱۶	فصلهای ۲ و ۵ مطالعه و تدریس شود
۵۷	۱۲_۱۶_۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱	تستی	۳۱۵۶	کتاب	linecre climate data and resources			۱۳۰۰	۱۹۲۱	انتشارات ROUTLEDGE	۶	۱۶	
۵۸	۱۲_۱۶_۴۷۶	میکرو کليماتولوژی	۰	۲	تستی	۱۳۰۵	کتاب	میکرو و کليماتولوژی مقدماتی (آزمایشی)	حجازی زاده - مقیمی		۱۳۸۱	۲۰۰۲	پیام نور	۱۲	۰	
۵۹	۱۲_۱۶_۴۷۷	اقلیم شناسی کاربردی	۰	۲	تستی	۱۵۷۴	آزمایشی قطعی	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و منطقه ای (آزما)	حجازی زاده - مقیمی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۱۲	۰	
۶۰	۱۲_۱۶_۴۷۸	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۰	۲	تستی	۲۹۵۷	کتاب	تغییر اقلیم	عزیزی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	فوس	۱۲	۰	
۶۱	۱۲_۱۶_۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۰	۲	تستی	۲۷۳۹	کتاب	Global Physical Climatology	Dennis L. Hartmann		۱۳۷۳	۱۹۹۴	Academic Press	۱۲	۰	فصلهای ۱، ۲ و ۳ مطالعه و تدریس شود
۶۲	۱۲_۱۶_۴۸۱	پروژه	۳	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بنون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		۰	۰	
۶۳	۱۲_۱۶_۴۸۲	مدل های اکلورژی و جغرافیای زیستی	۰	۲	تستی	۱۳۶۹	آزمایشی قطعی	جغرافیای زیستی (آزمایشی)	خالدی		۱۳۷۷	۱۹۹۸	پیام نور	۸	۰	
۶۴	۱۲_۱۶_۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۰	تستی	۲۸۴۶	جزوه	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶	۱۶	
۶۵	۱۲_۱۶_۴۸۴	آب و هوای کره زمین	۰	۲	تستی	۱۳۶۵	آزمایشی قطعی	آب و هوای کره زمین (آزمایشی)	جعفر پور		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۱۲	۰	
۶۶	۱۲_۱۶_۴۸۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	۰	۲	تستی	۱۲۹۰	کتاب	ژئومورفولوژی اقلیمی (تجدید نظر شده)	فرح الله محمودی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۸	۰	
۶۷	۱۲_۱۶_۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۰	۲	تستی	۲۹۴۷	کتاب	روشهای آماری در علوم محیطی و جغرافیایی	ایرج جباری		۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه رازی کرمانشاه	۲۴	۰	
۶۸	۱۲_۱۶_۴۸۷	شناسایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۰	تستی	۲۹۴۸	کتاب	آموزش کاربردی و آموزش نرم افزارهای S. Plus	نیکوکار و دیگران		۱۳۸۴	۲۰۰۵	گسترش علوم پایه	۶	۱۶	
۶۹	۱۲_۱۶_۴۸۷	شناسایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۰	تستی	۲۹۴۹	کتاب	۱۰۰ آزمون آماری به همراه راهنمای نرم افزار SPSS	کانظم ژاد و دیگران		۱۳۸۰	۲۰۰۱	دیبیگران تهران	۶	۱۶	
۷۰	۱۲_۱۶_۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۰	۲	تستی	۱۶۵۸	کتاب	مدل های آب و هوا شناسی	محمد رضا کرایتی - بهلول علیچای		۱۳۸۸	۲۰۰۹	سمت	۱۲	۰	فصل های ۱ و ۵ و ۸ مطالعه و تدریس شود
۷۱	۱۲_۱۶_۴۸۹	زبان تخصصی (آب و هوا شناسی)	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۸۴۷	کتاب	متون جغرافیای انسانی به زبان خارجی ۱	مینو عسجدی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	۱۶	۰	
۷۲	۱۲_۲۰_۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) علوم انسانی	۰	۲	تستی	۲۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	معرف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۷۳	۱۲_۲۰_۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۰	۲	تستی	۲۱۵۳	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	نشر معارف	۱۲	۰	
۷۴	۱۲_۲۰_۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۲	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	معرف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۵-۱۲-۱۶-۶۶

دانشکده: ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی: ۱۶-جغرافیا

رشته: ۶۶-آب و هوا شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

زمان: ۱۸: ۱۴ - ۱۳۸۹/۱۱/۱۹

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع										نظری	عملی	
۷۵	۱۲_۲۰_۵۸۹	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس لاریجانی	اسماعیل منصوری لاریجانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	خادم الرضا (ع)	۱۲	۰	مطالب زیر از منبع مذکور حذف شود: فصل اول: بررسی سوابق مناقشتت مرزی ایران و عراق فصل ششم: رویکرد حقوقی جنگ و علل ژئوپولیتیک قطعنامه ۵۹۸ فصل هفتم: روند اجرای بندهای قطعنامه ۵۹۸ فصل نهم: فرهنگ شهادت و ایثار
۷۶	۱۲_۲۳_۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۸۷	۲۰۰۹	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معارف)	۱۲	۰	
۷۷	۱۲_۲۹_۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۱۷۱۳	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ)	۱۲	۰	
۷۸	۱۲_۲۳_۰۳۰	اندیشه اسلامی (علوم انسانی) ۱	۲	۰	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۷۹	۱۲_۲۳_۰۳۱	اندیشه اسلامی (علوم انسانی) ۲	۲	۰	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۸۰	۱۲_۲۳_۰۲۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۲	۰	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین: علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	۲۰۰۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ)	۱۲	۰	
۸۱	۱۲_۲۳_۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۸۶	۲۰۰۹	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ)	۱۲	۰	
۸۲	۱۲_۲۳_۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ)	۱۲	۰	
۸۳	۱۵_۱۱_۰۱۷	فناوری اطلاعات IT	۱	۱	تستی	۲۶۵۳	جزوه	کامپیوتر در جغرافیا	عطایی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۶	۱۶	