

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۲۸-۱۶-۱۳-۱۲-۰۰

دانشکده : ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی : ۱۶-جغرافیا

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۸-آب وهوا شناسی(اقلیم شناسی)گرایش تغییرات آب وهوابی(اقلیمی)

مقطع : کارشناسی ارشد

زمان : ۲۹ : ۰۹ : ۰۶ : ۱۳۹۱/۱۳/۰۶

صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد عمل م	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا میلاد	انتشا میلاد	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۲۱۲۸	کتاب	پایان نامه			۱۳۰۰	۱۹۲۱		
۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۰۲۲	نقشه خوانی	۱	۱	۴	۱۶	تستی	۱۳۳۹	کتاب	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا (قطعی)	عیوضی		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	
۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۰۳۹	مبانی اقلیم شناسی	۳	۰	۸		تستی	۲۹۴۱	کتاب	مبانی اقلیم شناسی	جعفرپور		۱۳۸۹	۲۰۰۷	پیام نور	
۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۰۵۳	مبانی ژئومورفولوژی اساختمانی	۳	۰	۸		تستی	۱۳۶۷	کتاب	ژئومورفولوژی ساختمان	فرح الله محمودی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	
۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۰۱۰۹	آب وهواشناسی دینامیکی (گرایش اقلیم شناسی)	۳	۰	۱۲		تستی	۲۵۱۰	کتاب	اقلیم شناسی دینامیک	امیدوار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه برد	
۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۳۶۰	کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۲۶۵۳	جزوه	کامپیوتر در جغرافیا	عطایی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۰۱	سمینار تحقیق و تنبع نظری	۳	۰	۱۶		تشریحی	۲۰۲۳	کتاب	--	--		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۰۸	روش تحقیق در آب و هواشناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۴۴۶۴	کتاب	روش رساله نویسی در جغرافیا و علوم مرتبط	پارسونز، ت. ب. ج نایت	حسین محمدی	۱۳۹۰	۲۰۰۹	دانشگاه تهران	
۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۰۹	مبانی آب و هواشناسی سینوپتیک	۳	۰	۱۶		تستی	۴۴۶۶	کتاب	اقلیم شناسی سینوپتیک	دکتر علیچانی		۱۳۹۰	۲۰۰۲	سمت	
۱۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۱۰	هیدرولوژی پیشرفته	۳	۰	۱۶		تستی	۱۳۳۰	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۰	۲۰۰۹	دانشگاه امام رضا	اصول هیدرولوژی کاربردی فصل اول (مقدمه)، فصل ۵ (بارش و نزولات جوی)، فصل ۶ (تبخیر)، فصل ۱۳ (حوضه های آبریز)، فصل ۱۳ (رواناب سطحی)، فصل ۱۴ (آب سنجی)، فصل ۱۵ (تحلیل هیدروگراف)، فصل ۱۷ (آمار و احتمالات)، فصل ۱۸ (آزمون و بازسازی داده ها) مطالعه و تدریس شود. انتشارات آستان قدس رضوی (دانشگاه امام رضا)
۱۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۱۱	مدیریت و برنامه ریزی محیطی	۳	۰	۱۶		تستی	۴۴۷۰	کتاب	برنامه ریزی محیطی برای توسعه زمین کاربری زمین	آن. آر بیرر - کترین هیگینز	یحیی کریمی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه تهران	بخش ۱ و ۲ مطالعه شود.
									۴۴۷۱	کتاب	جی. آر. آکالاگان	طیبیان		۱۳۷۸	۲۰۱۰	دانشگاه تهران	فصول ۲ و ۴ مطالعه شود.
									۴۴۷۲	کتاب	برنامه ریزی و توسعه منطقه ای (توریهها و تکنیکها)	کلانتری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	خوشبین	فصل ۴ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۱۲	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۴۴۶۵	جزوه	جزوه کاربرد آمار و احتمالات در اقلیم شناسی	دکتر مجید جاوری		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۱۳	مدک های آب وهوا شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۲۰۲۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۱۵	کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی	۱	۱	۸	۴۸	تستی و تشریحی	۴۴۹۸	کتاب	خود آموز نرم افزار Matlab 7	علی فکو ریکتا		۱۳۸۸	۲۰۰۹	انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد	از ابتدای کتاب تا صفحه ۱۲۶ مطالعه شود
۱۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۱۷	کاربرد سنجش اذدور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در اقلیم شناسی	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۲۰۲۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۲۳	شیمی جو و تغییرات آن	۳	۰	۱۶		تشریحی	۲۰۲۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۲۳	روش های آب وهواشناسی دیرینه	۱	۱	۸	۱۶	تستی و تشریحی	۲۹۵۷	کتاب	تعبیر اقلیم	عزیزی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	فومس	
۱۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۲۴	گرمایش جهانی و پیامدهای آن	۳	۰	۱۶		تستی	۴۴۹۴	کتاب	گرمایش جهانی پیامدهای زیستی- اکولوژیکی	اکبرشانی- مجیدحبیبی نوخندان		۱۳۸۸	۲۰۰۹	انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد	
۱۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۲۵	سری های زمانی روشهای آماری آشکارسازی تغییر اقلیم	۳	۰	۱۶		تستی	۲۶۶۲	کتاب	شیوه های تجزیه و تحلیل کمی در اقلیم شناسی (مدلهای روند)	جاوری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام رسان	
									۲۷۳۱	کتاب	شیوه های تجزیه و تحلیل کمی در اقلیم شناسی (مدلهای فصلی)	جاوری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام رسان	کل کتاب بجز فصل اول مطالعه شود.
۲۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۲۶	آب وهوابی کوآرنر	۳	۰	۱۶		تستی	۴۵۰۱	کتاب	تعبیر اقلیم	حسین عساکره		۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه رنجان	
۲۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۲۳	تعبیر اقلیم و کشاورزی (آموزش محو)	۳	۰	۱۶		تستی	۴۵۰۰	کتاب	اثر تغییر اقلیم جهانی بر تولیدات کشاورزی	فخری بزاز و یم سامبروک	محلانی - کوچکی - رضوانی مقدم - صباخی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	دانشگاه فردوسی مشهد	
۲۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۶-۵۲۳	زبان تخصصی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۴۴۹۹	کتاب	Global climate change	Andrew E. Dessler and Edward A. parson		۱۳۸۴	۲۰۰۶	cambridge	فصول ۳ و ۴ (از صفحه ۸۹ تا صفحه ۲۱۳) مطالعه شود.
۲۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۴۳۳۵	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	آیات جزء ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود