

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۶۶-۱۶-۱۲-۵

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 : ۱۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۹۱

زمان: ۲۶ : ۱۹ - ۱۳۸۹/۰۶/۳۱

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۱	۱۱_۱۱_۳۰۰	ریاضیات مقدماتی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۲۸۱	کتاب	ریاضیات پایه و مقدمات آمار (قسمت اول)	لیدا فرخو		۱۳۸۱	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 ۲-۳ 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 ۱۰-۵-۳ و ۱۴-۵-۳ و ۲۱-۵-۳ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۵-۴-۳، نکته ۶-۴-۳، مثال ۷-۴-۳ و تمرین ۸-۴-۳ اثبات قضیه ۱۸-۴-۳، بخش تابعها و ارون مثلثاتی(۳-۷-۳، ۹-۷-۳، ۷-۳-۱۰-۷-۳، ۱۱-۷-۳، ۱۲-۷-۳، ۱۳-۷-۳، ۱۴-۷-۳، ۱۵-۷-۳، ۱۶-۷-۳، ۱۷-۷-۳، ۱۸-۷-۳)، در تمرینات ۱۹-۷-۳، تمرینات ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۲، ۲۴ حذف گردد.
۲	۱۱_۱۱_۳۰۱	ریاضیات پیشرفته	۲	۰	تستی و تشریحی	۲۱۱۶	آزمایشی قطعی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۸۷	پیام نور	۱۶	۰	کارشناسی جغرافیا: ۱- ریاضیات پیشرفته: از کتاب مذکور فصلهای پنجم و ششم به غیر از مطالب زیر مطالعه و تدریس شود. فصل پنجم: در بخشهای ۱-۳-۵، ۲-۳-۵، 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، ۲۸-۷-۵، تمرین ۲۹-۷-۵، در تمرینات ۳۱-۷-۵ تمرین ۱۶ و در تمرین ۲۱ قسمتهای الف و پ و ت 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 ۵-۶-۲۸ و ۲۹-۵-۶ 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	جلیل واعظی		۱۳۸۷	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	پیام نور	۰	۰	فصل دوم (بخشهای ۱-۲ 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 نجفیان‌رضوی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۲	۰	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ و ۶۷ و ۶۸ و ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ و ۷۲ و ۷۳ و ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۵۰ و ۴۵۱ و ۴۵۲ و ۴۵۳ و ۴۵۴ و ۴۵۵ و ۴۵۶ و ۴۵۷ و ۴۵۸ و ۴۵۹ و ۴۶۰ و ۴۶۱ و ۴۶۲ و ۴۶۳ و ۴۶۴ و ۴۶۵ و ۴۶۶ و ۴۶۷ و ۴۶۸ و ۴۶۹ و ۴۷۰ و ۴۷۱ و ۴۷۲ و ۴۷۳ و ۴۷۴ و ۴۷۵ و ۴۷۶ و ۴۷۷ و ۴۷۸ و ۴۷۹ و ۴۸۰ و ۴۸۱ و ۴۸۲ و ۴۸۳ و ۴۸۴ و ۴۸۵ و ۴۸۶ و ۴۸۷ و ۴۸۸ و ۴۸۹ و ۴۹۰ و ۴۹۱ و ۴۹۲ و ۴۹۳ و ۴۹۴ و ۴۹۵ و ۴۹۶ و ۴۹۷ و ۴۹۸ و ۴۹۹ و ۵۰۰ و ۵۰۱ و ۵۰۲ و ۵۰۳ و ۵۰۴ و ۵۰۵ و ۵۰۶ و ۵۰۷ و ۵۰۸ و ۵۰۹ و ۵۱۰ و ۵۱۱ و ۵۱۲ و ۵۱۳ و ۵۱۴ و ۵۱۵ و ۵۱۶ و ۵۱۷ و ۵۱۸ و ۵۱۹ و ۵۲۰ و ۵۲۱ و ۵۲۲ و ۵۲۳ و ۵۲۴ و ۵۲۵ و ۵۲۶ و ۵۲۷ و ۵۲۸ و ۵۲۹ و ۵۳۰ و ۵۳۱ و ۵۳۲ و ۵۳۳ و ۵۳۴ و ۵۳۵ و ۵۳۶ و ۵۳۷ و ۵۳۸ و ۵۳۹ و ۵۴۰ و ۵۴۱ و ۵۴۲ و ۵۴۳ و ۵۴۴ و ۵۴۵ و ۵۴۶ و ۵۴۷ و ۵۴۸ و ۵۴۹ و ۵۵۰ و ۵۵۱ و ۵۵۲ و ۵۵۳ و ۵۵۴ و ۵۵۵ و ۵۵۶ و ۵۵۷ و ۵۵۸ و ۵۵۹ و ۵۶۰ و ۵۶۱ و ۵۶۲ و ۵۶۳ و ۵۶۴ و ۵۶۵ و ۵۶۶ و ۵۶۷ و ۵۶۸ و ۵۶۹ و ۵۷۰ و ۵۷۱ و ۵۷۲ و ۵۷۳ و ۵۷۴ و ۵۷۵ و ۵۷۶ و ۵۷۷ و ۵۷۸ و ۵۷۹ و ۵۸۰ و ۵۸۱ و ۵۸۲ و ۵۸۳ و ۵۸۴ و ۵۸۵ و ۵۸۶ و ۵۸۷ و ۵۸۸ و ۵۸۹ و ۵۹۰ و ۵۹۱ و ۵۹۲ و ۵۹۳ و ۵۹۴ و ۵۹۵ و ۵۹۶ و ۵۹۷ و ۵۹۸ و ۵۹۹ و ۶۰۰ و ۶۰۱ و ۶۰۲ و ۶۰۳ و ۶۰۴ و ۶۰۵ و ۶۰۶ و ۶۰۷ و ۶۰۸ و ۶۰۹ و ۶۱۰ و ۶۱۱ و ۶۱۲ و ۶۱۳ و ۶۱۴ و ۶۱۵ و ۶۱۶ و ۶۱۷ و ۶۱۸ و ۶۱۹ و ۶۲۰ و ۶۲۱ و ۶۲۲ و ۶۲۳ و ۶۲۴ و ۶۲۵ و ۶۲۶ و ۶۲۷ و ۶۲۸ و ۶۲۹ و ۶۳۰ و ۶۳۱ و ۶۳۲ و ۶۳۳ و ۶۳۴ و ۶۳۵ و ۶۳۶ و ۶۳۷ و ۶۳۸ و ۶۳۹ و ۶۴۰ و ۶۴۱ و ۶۴۲ و ۶۴۳ و ۶۴۴ و ۶۴۵ و ۶۴۶ و ۶۴۷ و ۶۴۸ و ۶۴۹ و ۶۵۰ و ۶۵۱ و ۶۵۲ و ۶۵۳ و ۶۵۴ و ۶۵۵ و ۶۵۶ و ۶۵۷ و ۶۵۸ و ۶۵۹ و ۶۶۰ و ۶۶۱ و ۶۶۲ و ۶۶۳ و ۶۶۴ و ۶۶۵ و ۶۶۶ و ۶۶۷ و ۶۶۸ و ۶۶۹ و ۶۷۰ و ۶۷۱ و ۶۷۲ و ۶۷۳ و ۶۷۴ و ۶۷۵ و ۶۷۶ و ۶۷۷ و ۶۷۸ و ۶۷۹ و ۶۸۰ و ۶۸۱ و ۶۸۲ و ۶۸۳ و ۶۸۴ و ۶۸۵ و ۶۸۶ و ۶۸۷ و ۶۸۸ و ۶۸۹ و ۶۹۰ و ۶۹۱ و ۶۹۲ و ۶۹۳ و ۶۹۴ و ۶۹۵ و ۶۹۶ و ۶۹۷ و ۶۹۸ و ۶۹۹ و ۷۰۰ و ۷۰۱ و ۷۰۲ و ۷۰۳ و ۷۰۴ و ۷۰۵ و ۷۰۶ و ۷۰۷ و ۷۰۸ و ۷۰۹ و ۷۱۰ و ۷۱۱ و ۷۱۲ و ۷۱۳ و ۷۱۴ و ۷۱۵ و ۷۱۶ و ۷۱۷ و ۷۱۸ و ۷۱۹ و ۷۲۰ و ۷۲۱ و ۷۲۲ و ۷۲۳ و ۷۲۴ و ۷۲۵ و ۷۲۶ و ۷۲۷ و ۷۲۸ و ۷۲۹ و ۷۳۰ و ۷۳۱ و ۷۳۲ و ۷۳۳ و ۷۳۴ و ۷۳۵ و ۷۳۶ و ۷۳۷ و ۷۳۸ و ۷۳۹ و ۷۴۰ و ۷۴۱ و ۷۴۲ و ۷۴۳ و ۷۴۴ و ۷۴۵ و ۷۴۶ و ۷۴۷ و ۷۴۸ و ۷۴۹ و ۷۵۰ و ۷۵۱ و ۷۵۲ و ۷۵۳ و ۷۵۴ و ۷۵۵ و ۷۵۶ و ۷۵۷ و ۷۵۸ و ۷۵۹ و ۷۶۰ و ۷۶۱ و ۷۶۲ و ۷۶۳ و ۷۶۴ و ۷۶۵ و ۷۶۶ و ۷۶۷ و ۷۶۸ و ۷۶۹ و ۷۷۰ و ۷۷۱ و ۷۷۲ و ۷۷۳ و ۷۷۴ و ۷۷۵ و ۷۷۶ و ۷۷۷ و ۷۷۸ و ۷۷۹ و ۷۸۰ و ۷۸۱ و ۷۸۲ و ۷۸۳ و ۷۸۴ و ۷۸۵ و ۷۸۶ و ۷۸۷ و ۷۸۸ و ۷۸۹ و ۷۹۰ و ۷۹۱ و ۷۹۲ و ۷۹۳ و ۷۹۴ و ۷۹۵ و ۷۹۶ و ۷۹۷ و ۷۹۸ و ۷۹۹ و ۸۰۰ و ۸۰۱ و ۸۰۲ و ۸۰۳ و ۸۰۴ و ۸۰۵ و ۸۰۶ و ۸۰۷ و ۸۰۸ و ۸۰۹ و ۸۱۰ و ۸۱۱ و ۸۱۲ و ۸۱۳ و ۸۱۴ و ۸۱۵ و ۸۱۶ و ۸۱۷ و ۸۱۸ و ۸۱۹ و ۸۲۰ و ۸۲۱ و ۸۲۲ و ۸۲۳ و ۸۲۴ و ۸۲۵ و ۸۲۶ و ۸۲۷ و ۸۲۸ و ۸۲۹ و ۸۳۰ و ۸۳۱ و ۸۳۲ و ۸۳۳ و ۸۳۴ و ۸۳۵ و ۸۳۶ و ۸۳۷ و ۸۳۸ و ۸۳۹ و ۸۴۰ و ۸۴۱ و ۸۴۲ و ۸۴۳ و ۸۴۴ و ۸۴۵ و ۸۴۶ و ۸۴۷ و ۸۴۸ و ۸۴۹ و ۸۵۰ و ۸۵۱ و ۸۵۲ و ۸۵۳ و ۸۵۴ و ۸۵۵ و ۸۵۶ و ۸۵۷ و ۸۵۸ و ۸۵۹ و ۸۶۰ و ۸۶۱ و ۸۶۲ و ۸۶۳ و ۸۶۴ و ۸۶۵ و ۸۶۶ و ۸۶۷ و ۸۶۸ و ۸۶۹ و ۸۷۰ و ۸۷۱ و ۸۷۲ و ۸۷۳ و ۸۷۴ و ۸۷۵ و ۸۷۶ و ۸۷۷ و ۸۷۸ و ۸۷۹ و ۸۸۰ و ۸۸۱ و ۸۸۲ و ۸۸۳ و ۸۸۴ و ۸۸۵ و ۸۸۶ و ۸۸۷ و ۸۸۸ و ۸۸۹ و ۸۹۰ و ۸۹۱ و ۸۹۲ و ۸۹۳ و ۸۹۴ و ۸۹۵ و ۸۹۶ و ۸۹۷ و ۸۹۸ و ۸۹۹ و ۹۰۰ و ۹۰۱ و ۹۰۲ و ۹۰۳ و ۹۰۴ و ۹۰۵ و ۹۰۶ و ۹۰۷ و ۹۰۸ و ۹۰۹ و ۹۱۰ و ۹۱۱ و ۹۱۲ و ۹۱۳ و ۹۱۴ و ۹۱۵ و ۹۱۶ و ۹۱۷ و ۹۱۸ و ۹۱۹ و ۹۲۰ و ۹۲۱ و ۹۲۲ و ۹۲۳ و ۹۲۴ و ۹۲۵ و ۹۲۶ و ۹۲۷ و ۹۲۸ و ۹۲۹ و ۹۳۰ و ۹۳۱ و ۹۳۲ و ۹۳۳ و ۹۳۴ و ۹۳۵ و ۹۳۶ و ۹۳۷ و ۹۳۸ و ۹۳۹ و ۹۴۰ و ۹۴۱ و ۹۴۲ و ۹۴۳ و ۹۴۴ و ۹۴۵ و ۹۴۶ و ۹۴۷ و ۹۴۸ و ۹۴۹ و ۹۵۰ و ۹۵۱ و ۹۵۲ و ۹۵۳ و ۹۵۴ و ۹۵۵ و ۹۵۶ و ۹۵۷ و ۹۵۸ و ۹۵۹ و ۹۶۰ و ۹۶۱ و ۹۶۲ و ۹۶۳ و ۹۶۴ و ۹۶۵ و ۹۶۶ و ۹۶۷ و ۹۶۸ و ۹۶۹ و ۹۷۰ و ۹۷۱ و ۹۷۲ و ۹۷۳ و ۹۷۴ و ۹۷۵ و ۹۷۶ و ۹۷۷ و ۹۷۸ و ۹۷۹ و ۹۸۰ و ۹۸۱ و ۹۸۲ و ۹۸۳ و ۹۸۴ و ۹۸۵ و ۹۸۶ و ۹۸۷ و ۹۸۸ و ۹۸۹ و ۹۹۰ و ۹۹۱ و ۹۹۲ و ۹۹۳ و ۹۹۴ و ۹۹۵ و ۹۹۶ و ۹۹۷ و ۹۹۸ و ۹۹۹ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۱ و ۱۰۰۲ و ۱۰۰۳ و ۱۰۰۴ و ۱۰۰۵ و ۱۰۰۶ و ۱۰۰۷ و ۱۰۰۸ و ۱۰۰۹ و ۱۰۱۰ و ۱۰۱۱ و ۱۰۱۲ و ۱۰۱۳ و ۱۰۱۴ و ۱۰۱۵ و ۱۰۱۶ و ۱۰۱۷ و ۱۰۱۸ و ۱۰۱۹ و ۱۰۲۰ و ۱۰۲۱ و ۱۰۲۲ و ۱۰۲۳ و ۱۰۲۴ و ۱۰۲۵ و ۱۰۲۶ و ۱۰۲۷ و ۱۰۲۸ و ۱۰۲۹ و ۱۰۳۰ و ۱۰۳۱ و ۱۰۳۲ و ۱۰۳۳ و ۱۰۳۴ و ۱۰۳۵ و ۱۰۳۶ و ۱۰۳۷ و ۱۰۳۸ و ۱۰۳۹ و ۱۰۴۰ و ۱۰۴۱ و ۱۰۴۲ و ۱۰۴۳ و ۱۰۴۴ و ۱۰۴۵ و ۱۰۴۶ و ۱۰۴۷ و ۱۰۴۸ و ۱۰۴۹ و ۱۰۵۰ و ۱۰۵۱ و ۱۰۵۲ و ۱۰۵۳ و ۱۰۵۴ و ۱۰۵۵ و ۱۰۵۶ و ۱۰۵۷ و ۱۰۵۸ و ۱۰۵۹ و ۱۰۶۰ و ۱۰۶۱ و ۱۰۶۲ و ۱۰۶۳ و ۱۰۶۴ و ۱۰۶۵ و ۱۰۶۶ و ۱۰۶۷ و ۱۰۶۸ و ۱۰۶۹ و ۱۰۷۰ و ۱۰۷۱ و ۱۰۷۲ و ۱۰۷۳ و ۱۰۷۴ و ۱۰۷۵ و ۱۰۷۶ و ۱۰۷۷ و ۱۰۷۸ و ۱۰۷۹ و ۱۰۸۰ و ۱۰۸۱ و ۱۰۸۲ و ۱۰۸۳ و ۱۰۸۴ و ۱۰۸۵ و ۱۰۸۶ و ۱۰۸۷ و ۱۰۸۸ و ۱۰۸۹ و ۱۰۹۰ و ۱۰۹۱ و ۱۰۹۲ و ۱۰۹۳ و ۱۰۹۴ و ۱۰۹۵ و ۱۰۹۶ و ۱۰۹۷ و ۱۰۹۸ و ۱۰۹۹ و ۱۱۰۰ و ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲ و ۱۱۰۳ و ۱۱۰۴ و ۱۱۰۵ و ۱۱۰۶ و ۱۱۰۷ و ۱۱۰۸ و ۱۱۰۹ و ۱۱۱۰ و ۱۱۱۱ و ۱۱۱۲ و ۱۱۱۳ و ۱۱۱۴ و ۱۱۱۵ و ۱۱۱۶ و ۱۱۱۷ و ۱۱۱۸ و ۱۱۱۹ و ۱۱۲۰ و ۱۱۲۱ و ۱۱۲۲ و ۱۱۲۳ و ۱۱۲۴ و ۱۱۲۵ و ۱۱۲۶ و ۱۱۲۷ و ۱۱۲۸ و ۱۱۲۹ و ۱۱۳۰ و ۱۱۳۱ و ۱۱۳۲ و ۱۱۳۳ و ۱۱۳۴ و ۱۱۳۵ و ۱۱۳۶ و ۱۱۳۷ و ۱۱۳۸ و ۱۱۳۹ و ۱۱۴۰ و ۱۱۴۱ و ۱۱۴۲ و ۱۱۴۳ و ۱۱۴۴ و ۱۱۴۵ و ۱۱۴۶ و ۱۱۴۷ و ۱۱۴۸ و ۱۱۴۹ و ۱۱۵۰ و ۱۱۵۱ و ۱۱۵۲ و ۱۱۵۳ و ۱۱۵۴ و ۱۱۵۵ و ۱۱۵۶ و ۱۱۵۷ و ۱۱۵۸ و ۱۱۵۹ و ۱۱۶۰ و ۱۱۶۱ و ۱۱۶۲ و ۱۱۶۳ و ۱۱۶۴ و ۱۱۶۵ و ۱۱۶۶ و ۱۱۶۷ و ۱۱۶۸ و ۱۱۶۹ و ۱۱۷۰ و ۱۱۷۱ و ۱۱۷۲ و ۱۱۷۳ و ۱۱۷۴ و ۱۱۷۵ و ۱۱۷۶ و ۱۱۷۷ و ۱۱۷۸ و ۱۱۷۹ و ۱۱۸۰ و ۱۱۸۱ و ۱۱۸۲ و ۱۱۸۳ و ۱۱۸۴ و ۱

۱۸	۱۲_۱۶_۳۸۳	زمین در فضا	۲	۰	تستی	۱۹۵۸	کتاب	زمین در فضا	صادقی- نجفیان	۱۳۸۸	پیام نور	۸	۰
----	-----------	-------------	---	---	------	------	------	-------------	---------------	------	----------	---	---

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۶۶-۱۶-۱۲-۵

دانشکده : ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی : ۱۶-جغرافیا

رشته : ۶۶-آب و هوا شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سر فصل 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	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۱۹	۱۲_۱۶_۳۸۴	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	۲	۰	تستی	۱۶۰۱	کتاب	شناخت و فلسفه جغرافیا	حسین شکونی		۱۳۸۸	پیام نور	۸	۰	
۲۰	۱۲_۱۶_۳۸۵	نقشه خوانی	۱	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹	کتاب	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا (قطعی)	عبوضی		۱۳۸۵	پیام نور	۴	۱۶	
۲۱	۱۲_۱۶_۳۸۸	مبانی جغرافیای فرهنگی	۲	۰	تستی	۱۶۵۵	کتاب	جغرافیای فرهنگی	مایک کرنگ	مهدی قرخلو	۱۳۸۳	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	پیام نور	۸	۰	
۲۳	۱۲_۱۶_۳۹۰	مبانی جغرافیای گردشگری	۲	۰	تستی	۱۳۵۵	درسنامه	جغرافیا و صنعت توریسم	رضوانی		۱۳۸۶	پیام نور	۱۲	۰	
۲۴	۱۲_۱۶_۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱	۱	تستی و تشریحی	۱۳۰۳	کتاب	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهوار	ضیاییان - پروین		۱۳۸۵	پیام نور	۶	۱۶	
۲۵	۱۲_۱۶_۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱	۱	تستی و تشریحی	۱۳۵۰	درسنامه	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در جغرافیا	گردآوری رضوانی (تجدید نظر شده دکتر فرهادی چاپ ۱۳۸۹)		۱۳۸۹	پیام نور	۰	۰	فصل های اول و دوم و پنجم، مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۱۲_۱۶_۳۹۲	روش تحقیق (نظری)	۲	۰	تستی و تشریحی	۲۸۴۴	جزوه	روش تحقیق در جغرافیا	جاوری-صابری فر		۱۳۸۹	پیام نور	۸	۰	
۲۷	۱۲_۱۶_۳۹۳	مبانی هیدرولوژی	۲	۰	تستی	۱۵۷۰	درسنامه	هیدرولوژی کاربردی (درسنامه)	ولایتی		۱۳۸۵	پیام نور	۱۲	۰	
۲۸	۱۲_۱۶_۳۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	۰	تستی	۱۳۶۶	آزمایشی قطعی	مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ (صنعت، حمل و نقل و انرژی)	مرصوسی _ صلاحی اصفهانی		۱۳۸۸	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 بندری فر		۱۳۸۷	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	پیام نور	۰	۰	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه و تدریس شود
۳۱	۱۲_۱۶_۳۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۲	۰	تستی	۱۲۶۷	کتاب	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی		۱۳۸۶	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۱، ۲، ۳ و ۹ مطالعه و تدریس شود
۳۲	۱۲_۱۶_۳۹۶	نقشه برداری	۱	۱	تستی و تشریحی	۱۹۹۸	آزمایشی قطعی	نقشه برداری نظری (آزمایشی)	کنگولی		۱۳۸۷	پیام نور	۴	۱۶	
۳۳	۱۲_۱۶_۳۹۹	سیاست و رفعا	۲	۰	تستی	۲۹۵۶	کتاب	اصول و مفاهیم ژئوپولیتیک	حافظ نیا		۱۳۸۵	پایلی	۱۲		بخش ۱، ۲ و ۳ فصل ۳ از صفحه ۶۹ تا ۲۴۷ مطالعه و تدریس شود.
۳۴	۱۲_۱۶_۴۰۰	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	تستی و تشریحی	۲۶۵۴	جزوه	نقشه ها و نمودارهای موضوعی در جغرافیا	موسی کاظمی - شهاد		۱۳۸۹	پیام نور	۰	۰	
۳۵	۱۲_۱۶_۴۰۰	کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	تستی و تشریحی	۲۶۶۴	کتاب	اصول کارتوگرافی	عبوضی		۱۳۸۵	پیام نور	۶	۱۶	فصل ۱ و ۳ مطالعه و تدریس شود
۳۶	۱۲_۱۶_۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۱	۰	تستی	۲۹۴۱	کتاب	مبانی اقلیم شناسی	جعفرپور		۱۳۸۹	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه و تدریس شود
۳۷	۱۲_۱۶_۴۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱	تستی و تشریحی	۲۸۶۰	کتاب	درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی	قهرودی - بابایی		۱۳۸۸	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	دانشگاه تهران	۱۲	۰	
۳۹	۱۲_۱۶_۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	۰	تستی	۱۲۹۸	کتاب	جغرافیای روستایی ایران	مسعود مهدوی		۱۳۸۳	پیام نور	۸	۰	
۴۰	۱۲_۱۶_۴۰۶	جغرافیای خاک ها	۲	۰	تستی	۱۲۶۵	کتاب	جغرافیای خاکها	عباسقلی صادقی		۱۳۸۱	پیام نور	۸	۰	
۴۱	۱۲_۱۶_۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۲	۰	تستی	۱۲۷۷	کتاب	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک	پیروز مجتهدزاده سهراب عسگری		۱۳۸۵	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 زیاری		۱۳۸۸	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	کیوت اسمیت	مقیمی - گودرزی نژاد	۱۳۸۲	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 عبدالمی	سازمان شهرداریها و دهیاریهای ک	۱۳۸۳		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	پیام نور	۸	۰	در این درس باید یک یا 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	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)	آسایش		۱۳۸۷	پیام نور	۰	۰	فصلهای ۵، ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود
۴۸	۱۲_۱۶_۴۱۲	مخاطرات انسانی	۲	۰	تستی	۱۹۹۶	کتاب	جغرافیای اجتماعی شهرها	شکونی		۱۳۶۹	جهاد دانشگاهی	۱۲	۰	

زمان: ۲۶ : ۱۹ - ۱۳۸۹/۰۶/۳۱

صفحه: ۲ از ۴

۴۹	۱۲_۱۶_۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۲	۰	تستی	۱۲۸۶	کتاب	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری	۱۳۸۳	پیام نور	۸	۰
----	-----------	----------------------	---	---	------	------	------	----------------------	---------------	------	----------	---	---

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۲-۱۶-۶۶-۱۲-۵

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: ۲۶: ۱۹ - ۱۳۸۹/۰۶/۳۱

صفحه: ۴ از ۳

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع								تئوری	عملی	
۵۰	۱۲_۱۶_۴۱۴	آب و هوای ایران	۲	۰	تستی	۱۲۸۷	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۸۵	پیام نور	۸	۰	
۵۱	۱۲_۱۶_۴۱۵	مطالعات منطقه ای (خلیج فارس)	۲	۰	تستی	۱۶۵۶	خلیج فارس و نقش استراتژیک تنگه هرمز	محمد رضا حافظ نیا		۱۳۸۴	سمت	۱۲	۰	
۵۲	۱۲_۱۶_۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	۰	تستی	۱۲۷۷	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک	پیروز مجتهدزاده سهراب عسگری		۱۳۸۵	پیام نور	۸	۰	فصلهای ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه و تدریس شود
۵۳	۱۲_۱۶_۴۲۴	ژئومورفولوژی ایران	۲	۰	تستی	۲۸۵۳	ژئومورفولوژی ایران (جلد ۲)	زمردیان		۱۳۸۵	دانشگاه فردوسی مشهد	۰	۰	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه و تدریس شود
۵۴	۱۲_۱۶_۴۲۶	ژئومورفولوژی ایران	۲	۰	تستی	۲۹۴۲	عوضی			۱۳۸۷	پیام نور	۸	۰	
۵۵	۱۲_۱۶_۴۳۳	هیدروکلیماتولوژی	۲	۰	تستی	۱۳۳۰	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۸۸	دانشگاه امام رضا	۱۲	۰	
۵۶	۱۲_۱۶_۴۳۴	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	۱	۱	تستی و تشریحی	۲۸۱۴	Hydroclimatology Perspectives and Applications	Marlyn L. Shelton		۱۳۸۸	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 و تشریحی	۳۱۵۶	climate data and resources	linecre		۱۳۰۰	انتشارات ROUTLEDGE	۶	۱۶	
۵۸	۱۲_۱۶_۴۷۶	میکرو کليماتولوژی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۳۰۵	میکر کليماتولوژی مقدماتی (آزمایشی)	حجازی زاده - مقیمی		۱۳۸۱	پیام نور	۱۲	۰	
۵۹	۱۲_۱۶_۴۷۷	اقلیم شناسی کاربردی	۲	۰	تستی	۱۵۷۴	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و منطقه ای (آزما)	حجازی زاده - مقیمی		۱۳۸۶	پیام نور	۱۲	۰	
۶۰	۱۲_۱۶_۴۷۸	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۲	۰	تستی	۲۹۵۷	تغییر اقلیم	عزیزی		۱۳۸۳	قمیس	۱۲	۰	
۶۱	۱۲_۱۶_۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۲	۰	تستی	۲۷۳۹	Global Physical Climatology	Dennis L. Hartmann		۱۳۷۳	Academic Press	۱۲	۰	فصلهای ۱ و ۲، ۳ مطالعه و تدریس شود
۶۲	۱۲_۱۶_۴۸۱	پروژه	۰	۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		۰		
۶۳	۱۲_۱۶_۴۸۲	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	۲	۰	تستی	۱۳۶۹	جغرافیای زیستی (آزمایشی)	خالدی		۱۳۷۷	پیام نور	۸	۰	
۶۴	۱۲_۱۶_۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۰	۱	تستی و تشریحی	۲۸۴۶	جزوه	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی		۱۳۸۹	پیام نور	۶	۱۶	
۶۵	۱۲_۱۶_۴۸۴	آب و هوای کره زمین	۲	۰	تستی	۱۳۶۵	آب و هوای کره زمین (آزمایشی)	جعفر پور		۱۳۸۸	پیام نور	۱۲	۰	
۶۶	۱۲_۱۶_۴۸۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	۲	۰	تستی	۱۲۹۰	ژئومورفولوژی اقلیمی (تجدید نظر شده)	فرج الله محمودی		۱۳۸۵	پیام نور	۸	۰	
۶۷	۱۲_۱۶_۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۲	۰	تستی	۲۹۴۷	روشهای آماری در علوم محیطی و جغرافیایی	ایرج جباری		۱۳۸۵	دانشگاه رازی کرمانشاه	۲۴	۰	
۶۸	۱۲_۱۶_۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۰	۱	تستی و تشریحی	۲۹۴۸	آموزش کاربردی و آموزش نرم افزاری S Plus	نیکوکار و دیگران		۱۳۸۴	گسترش علوم پایه	۶	۱۶	
۶۹	۱۲_۱۶_۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۰	۱	تستی و تشریحی	۲۹۴۹	۱۰۰ آزمون آماری به همراه راهنمای نرم افزار SPSS	کاظم نژاد و دیگران		۱۳۸۰	دیبگران تهران	۶	۱۶	
۷۰	۱۲_۱۶_۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۲	۰	تستی	۱۶۵۸	محمد رضا کابویانی - بهلول علیچا	محمد رضا کابویانی - بهلول علیچا		۱۳۸۸	سمت	۱۲	۰	فصل های ۱ و ۵ و ۸ مطالعه و تدریس شود
۷۱	۱۲_۱۶_۴۸۹	زبان تخصصی (آب و هوا شناسی)	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۸۴۷	مئون جغرافیای انسانی به زبان خارجی ۱	مینو عسجدی		۱۳۸۵	پیام نور	۱۶	۰	
۷۲	۱۲_۲۰_۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) علوم انسانی	۲	۰	تستی	۲۱۶۴	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۷۳	۱۲_۲۰_۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۲	۰	تستی	۲۱۵۳	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۸۹	نشر معارف	۱۲	۰	
۷۴	۱۲_۲۰_۴۳۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	تستی	۱۸۳۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۷۵	۱۲_۲۰_۵۸۹	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		۱۳۸۸	خاندان الرضا (ع)	۱۲	۰	
۷۶	۱۲_۲۳_۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	تستی	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	چاپ ششم به بعد کتاب مد نظر می باشد
۷۷	۱۲_۲۹_۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۱۷۱۳	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۸۴	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	

۷۸	۱۲_۳۳_۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱ (علوم انسانی)	۲	۰	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام	۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
----	-----------	-------------------------------	---	---	------	------	------	------------------------------	-----------------------------------	------	------------------	---	---	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۶۶-۱۶-۱۲-۵

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: ۲۶ : ۱۹ - ۱۳۸۹/۰۶/۳۱

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۷۹	۱۲_۳۳_۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۲	۰	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۸۰	۱۲_۳۳_۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۲	۰	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم (آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)			۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	۱۲	۰	
۸۱	۱۲_۳۳_۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۸۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	۱۲	۰	
۸۲	۱۲_۳۳_۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	۱۲	۰	
۸۳	۱۵_۱۱_۰۱۷	فناوری اطلاعات IT	۱	۱	تستی و تشریحی	۲۶۵۳	جزوه	کامپیوتر در جغرافیا	عطایی		۱۳۸۹	پیام نور	۶	۱۶	