

زمان: ۴۷ : ۱۲ - ۰۴ / ۱۱ / ۱۳۹۷
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۶۴-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	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی	ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی
۱	ریاضیات مقدماتی	۱۱۱۱۳۰۰	۳۹۳۲			ریاضیات پیشرفته	۱۱۱۱۳۰۱	۳۹۳۲	
۲	ریاضیات پیشرفته	۱۱۱۱۳۰۱	۳۹۳۲			ریاضیات پیشرفته	۱۱۱۱۳۰۲	۳۹۳۲	
۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۳۰۲	۳۹۳۲			ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۳۰۳	۳۹۳۲	
۴	فیزیک عمومی	۱۱۱۱۳۰۳	۳۹۳۲			فیزیک عمومی	۱۱۱۱۳۰۴	۳۹۳۲	
۵	آمار و احتمالات	۱۱۱۱۳۰۴	۳۹۳۲			آمار و احتمالات	۱۱۱۱۳۰۵	۳۹۳۲	
۶	فلسفه اخلاقی (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۱	۳۹۳۲			فلسفه اخلاقی (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۲	۳۹۳۲	
۷	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۶	۳۹۳۲			زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۷	۳۹۳۲	
۸	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۳۰۰	۳۹۳۲			اشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۳۰۱	۳۹۳۲	
۹	فارسی	۱۲۱۲۳۰۱	۳۹۳۲			فارسی	۱۲۱۲۳۰۲	۳۹۳۲	
۱۰	ترتیب بدنی	۱۲۱۵۴۷۷	۳۹۳۲			ترتیب بدنی	۱۲۱۵۴۷۸	۳۹۳۲	
۱۱	ورزش ۱	۱۲۱۵۴۷۸	۳۹۳۲			ورزش ۱	۱۲۱۵۴۷۹	۳۹۳۲	
۱۲	ترتیب بدنی ورزش	۱۲۱۵۴۷۹	۳۹۳۲			ترتیب بدنی ورزش	۱۲۱۵۴۸۰	۳۹۳۲	
۱۳	ورزش ورزش	۱۲۱۵۴۸۰	۳۹۳۲			ورزش ورزش	۱۲۱۵۴۸۱	۳۹۳۲	
۱۴	صاینی زمین تنفسی	۱۲۱۶۳۷۸۱	۳۹۳۲			صاینی زمین تنفسی	۱۲۱۶۳۷۸۲	۳۹۳۲	
۱۵	صاینی زمین تنفسی	۱۲۱۶۳۷۸۲	۳۹۳۲			صاینی زمین تنفسی	۱۲۱۶۳۷۸۳	۳۹۳۲	
۱۶	صاینی آب و هوا شناسی	۱۲۱۶۳۸۰	۳۹۳۲			صاینی آب و هوا شناسی	۱۲۱۶۳۸۱	۳۹۳۲	
۱۷	صاینی محظوظ نسبت	۱۲۱۶۳۸۱	۳۹۳۲			صاینی محظوظ نسبت	۱۲۱۶۳۸۲	۳۹۳۲	
۱۸	صاینی حرفه ای جمعیت	۱۲۱۶۳۸۲	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای جمعیت	۱۲۱۶۳۸۳	۳۹۳۲	
۱۹	زمین در فضای رضوی	۱۲۱۶۳۸۳	۳۹۳۲			زمین در فضای رضوی	۱۲۱۶۳۸۴	۳۹۳۲	
۲۰	فلسفه و سیر تکون حرفه ای	۱۲۱۶۴۷۴	۳۹۳۲			فلسفه و سیر تکون حرفه ای	۱۲۱۶۴۷۵	۳۹۳۲	
۲۱	نقشه خواری	۱۲۱۶۴۷۵	۳۹۳۲			نقشه خواری	۱۲۱۶۴۷۶	۳۹۳۲	
۲۲	صاینی حرفه ای فرنگی	۱۲۱۶۴۷۶	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای فرنگی	۱۲۱۶۴۷۷	۳۹۳۲	
۲۳	صاینی حرفه ای شهری	۱۲۱۶۴۷۷	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای شهری	۱۲۱۶۴۷۸	۳۹۳۲	
۲۴	صاینی حرفه ای گردشگری	۱۲۱۶۴۷۸	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای گردشگری	۱۲۱۶۴۷۹	۳۹۳۲	
۲۵	صاینی سنجش از دور	۱۲۱۶۴۷۹	۳۹۳۲			صاینی سنجش از دور	۱۲۱۶۴۸۰	۳۹۳۲	
۲۶	روش تحقیق (نظری)	۱۲۱۶۴۷۹	۳۹۳۲			روش تحقیق (نظری)	۱۲۱۶۴۸۱	۳۹۳۲	
۲۷	صاینی هیدرولوژی	۱۲۱۶۴۸۰	۳۹۳۲			صاینی هیدرولوژی	۱۲۱۶۴۸۱	۳۹۳۲	
۲۸	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۱	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۲	۳۹۳۲	
۲۹	صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۸۲	۳۹۳۲			صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۸۳	۳۹۳۲	
۳۰	صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۸۳	۳۹۳۲			صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۸۴	۳۹۳۲	
۳۱	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۴	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۵	۳۹۳۲	
۳۲	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۵	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۶	۳۹۳۲	
۳۳	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۶	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۷	۳۹۳۲	
۳۴	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۷	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۸	۳۹۳۲	
۳۵	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۸	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۹	۳۹۳۲	
۳۶	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۸۹	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۰	۳۹۳۲	
۳۷	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۰	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۱	۳۹۳۲	
۳۸	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۱	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۲	۳۹۳۲	
۳۹	صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۹۲	۳۹۳۲			صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۹۳	۳۹۳۲	
۴۰	صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۹۳	۳۹۳۲			صاینی زمینه فوایدی	۱۲۱۶۴۹۴	۳۹۳۲	
۴۱	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۴	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۵	۳۹۳۲	
۴۲	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۵	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۶	۳۹۳۲	
۴۳	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۶	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۷	۳۹۳۲	
۴۴	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۷	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۸	۳۹۳۲	
۴۵	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۸	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۹	۳۹۳۲	
۴۶	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۴۹۹	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۰	۳۹۳۲	
۴۷	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۰	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۱	۳۹۳۲	
۴۸	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۱	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۲	۳۹۳۲	
۴۹	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۲	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۳	۳۹۳۲	
۵۰	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۳	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۴	۳۹۳۲	
۵۱	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۴	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۵	۳۹۳۲	
۵۲	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۵	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۶	۳۹۳۲	
۵۳	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۶	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۷	۳۹۳۲	
۵۴	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۷	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۸	۳۹۳۲	
۵۵	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۸	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۹	۳۹۳۲	
۵۶	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۰۹	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۰	۳۹۳۲	
۵۷	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۰	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۱	۳۹۳۲	
۵۸	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۱	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۲	۳۹۳۲	
۵۹	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۲	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۳	۳۹۳۲	
۶۰	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۳	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۴	۳۹۳۲	
۶۱	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۴	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۵	۳۹۳۲	
۶۲	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۵	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۶	۳۹۳۲	
۶۳	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۶	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۷	۳۹۳۲	
۶۴	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۷	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۸	۳۹۳۲	
۶۵	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۸	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۹	۳۹۳۲	
۶۶	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۱۹	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۰	۳۹۳۲	
۶۷	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۰	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۱	۳۹۳۲	
۶۸	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۱	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۲	۳۹۳۲	
۶۹	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۲	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۳	۳۹۳۲	
۷۰	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۳	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۴	۳۹۳۲	
۷۱	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۴	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۵	۳۹۳۲	
۷۲	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۵	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۶	۳۹۳۲	
۷۳	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۶	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۷	۳۹۳۲	
۷۴	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۷	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۸	۳۹۳۲	
۷۵	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۸	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۹	۳۹۳۲	
۷۶	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۲۹	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۰	۳۹۳۲	
۷۷	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۰	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۱	۳۹۳۲	
۷۸	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۱	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۲	۳۹۳۲	
۷۹	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۲	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۳	۳۹۳۲	
۸۰	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۳	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۴	۳۹۳۲	
۸۱	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۴	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۵	۳۹۳۲	
۸۲	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۵	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۶	۳۹۳۲	
۸۳	صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۶	۳۹۳۲			صاینی حرفه ای اقتصادی	۱۲۱۶۵۳۷	۳۹۳۲	
۸۴	صاینی حرفه ای								

۱۲۱۶۳۹۶	۲۹۳۲	۲۰	نقشه برداری	سیاست و فضا	۱۲۱۶۳۹۹	۲۹۳۳	۲۱
۱۲۱۶۳۹۷	۲۹۳۳	۲۱	نقشه برداری	سیاست و فضا	۱۲۱۶۳۹۸	۲۹۳۴	۲۰
۱۲۱۶۳۹۸	۲۹۳۴	۲۰	نقشه برداری	سیاست و فضا	۱۲۱۶۳۹۹	۲۹۳۳	۲۱
۱۲۱۶۳۹۹	۲۹۳۳	۲۱	نقشه برداری	سیاست و فضا	۱۲۱۶۳۹۶	۲۹۳۲	۲۰
۱۲۱۶۳۹۶	۲۹۳۲	۲۰	نقشه برداری	سیاست و فضا	۱۲۱۶۳۹۹	۲۹۳۳	۲۱

زمان: ۴۷ :۱۲ -۰۴ /۱۱/۹۳
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۶۴-آب و هوا شناسی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-علوم انسانی
گروه آموزشی: ۱۶-جغرافیا

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	سال انتشار میلاده	ناشر	شرح پیوست
۲۲	کارتو گرافی و نویه نقشه های موضوعی	۱۳۱۶۴۰۰	۲۹۲۲	۱۶	۶	تنتی	۵۰۷۸	اطلاعات	اصول کارتوگرافی	جمشید جباری عیوضی		۲۰۱۲	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۲۳	کارتو گرافی و نویه نقشه های موضوعی	۱۳۱۶۴۰۰	۲۹۲۲	۱۶	۶	تنتی	۷۱۶۲	اطلاعات	نقشه ها و نمودارهای موضوعی در جغرافیا	موسی کاظمی - شهداد		۲۰۱۰	۱۳۹۹	پیام نور	
۲۴	میانی آب و هواشناسی ۲	۱۳۱۶۴۰۱	۲۹۲۲	۱۶	۴	تنتی	۵۰۷۹	اطلاعات	ابراهیم حضرت بور	میانی اقلیم شناسی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	میانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱۳۱۶۴۰۲	۲۹۲۲	۱۶	۴	تنتی	۸۱۱۳	اطلاعات	درامی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی تالی - بایان فینی	ازماشی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۶	میانی آب و هواشناسی ۱	۱۳۱۶۴۰۳	۲۹۲۲	۱۶	۴	تنتی	۵۰۷۹	اطلاعات	شالوده امایش سرزمین	مجید مخدوم		۲۰۱۲	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	
۲۷	جغرافیای خالک ها	۱۳۱۶۴۰۴	۲۹۲۲	۱۶	۴	تنتی	۶۴۸۶	اطلاعات	مسعود مهدوی	جغرافیای وسیابی ایران		۲۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۸	میانی جغرافیای سیاسی	۱۳۱۶۴۰۵	۲۹۲۲	۱۶	۴	تنتی	۵۰۹۰	اطلاعات	عباسقلی صادقی	جغرافیای خالک ها		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۹	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	۱۳۱۶۴۰۸	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۱۶۹	اطلاعات	بیرون محنت زاده - سهربار	بیرون محنت زاده - سهربار	عسکری	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۰	محاطران طبیعی	۱۳۱۶۴۰۹	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۷۲۹۶	اطلاعات	کتاب	کتاب	کتاب	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	جغرافیای شهری ایران	۱۳۱۶۴۱۰	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۶	اطلاعات	اصغر نظریان	جغرافیای شهری ایران		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۱۱	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۷۹	اطلاعات	عبدالرازق فرجی	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ - کشاورزی		۲۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	بخش های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - صنعت	۱۳۱۶۴۱۲	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۸۶	اطلاعات	حسین اسپشن	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - صنعت		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳۴	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۱۱	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۱۶۹	اطلاعات	حمل و نقل ایران	جغرافیای اقتصادی ایران		۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۳۵	محاطران انسانی	۱۳۱۶۴۱۲	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۳	اطلاعات	حسین شکوهی	جغرافیای اجتماعی شهرها، اکولوژی		۲۰۱۲	۱۳۹۳	جihad دانشگاهی	
۳۶	جغرافیای جمیعت ایران	۱۳۱۶۴۱۳	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۶	اطلاعات	علی اصغر نظری	جغرافیای جمیعت ایران		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۷	آب و هوای ایران	۱۳۱۶۴۱۴	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۳	اطلاعات	با و های ایران	با و های ایران		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	زنده و کلینیک اکولوژی ایران	۱۳۱۶۴۱۴	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۳	اطلاعات	خلیج فارس و نقش استراتژیک تنگه هرمز	محمد رضا حافظیا - حافظیا - رسیعی		۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۳۹	هیدرولوژی ایران	۱۳۱۶۴۱۵	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۳	اطلاعات	کتاب	جغرافیای حصار خانی - سهربار	عسکری	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	زنده و کلینیک اکولوژی ایران	۱۳۱۶۴۱۶	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۳	اطلاعات	کتاب	جغرافیای حصار خانی - سهربار	عسکری	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۱	تکنیکهای اقليم شناسی	۱۳۱۶۴۱۷	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۷۲۱۱	اطلاعات	تکنیکهای حراج زاده	تکنیکهای اقليم شناسی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۲	تغییر اقلیم و بامددهای آن	۱۳۱۶۴۱۸	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۳	اطلاعات	تغییر اقلیم در ارتفاع	تکنیکهای حراج زاده		۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	تغییر اقلیم و بامددهای آن	۱۳۱۶۴۱۹	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۳	اطلاعات	تغییر اقلیم در ارتفاع زاده	تکنیکهای حراج زاده		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۴	باگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱۳۱۶۴۲۰	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۷۲۷۳	اطلاعات	تکنیکهای اقلیم شناسی	منوجه رفت زاده		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۵	میکروکلیناتولوژی مقدماتی	۱۳۱۶۴۲۱	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۳۲	اطلاعات	زهرا حجازی - شوکت	میکروکلیناتولوژی مقدماتی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۶	کاربرد اقلیم در برآمد ریزی شهری و مقدمی	۱۳۱۶۴۲۲	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۴۸	اطلاعات	زهرا حجازی - شوکت	کاربرد اقلیم در برآمد ریزی شهری و مقدمی	ازماشی	۲۰۰۷	۱۳۸۶	پیام نور	
۴۷	اقليم شناسی کاربردی	۱۳۱۶۴۲۳	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۲	اطلاعات	کتاب	تغییر اقلیم علل اثبات و راه حل ها	جان، نی هارדי	۲۰۰۸	۱۳۸۷	خواجه داری - کوهنه - فدنه اهاری - اسیای	به غیر از مطالعه داخل کار، کل کتاب مطالعه شود.
۴۸	اقليم شناسی فیزیکی	۱۳۱۶۴۲۰	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۳	اطلاعات	کتاب	تغییر اقلیم علل اثبات و راه حل ها	جان، نی هارדי	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پیام نور	
۴۹	بروزه	۱۳۱۶۴۲۱	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۷۲۷۳	اطلاعات	بدون منبع	قدرت منبع	جغرافیای زندگی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۰	شناسی	۱۳۱۶۴۲۲	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۷۲۷۳	اطلاعات	کتاب	تکنیکهای اقلیم شناسی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۱	باگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱۳۱۶۴۲۵	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۷۲۷۳	اطلاعات	تکنیکهای اقلیم شناسی	منوجه رفت زاده		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۲	هیدرولوژی ایران	۱۳۱۶۴۲۶	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۴۹	اطلاعات	کتاب	زنده و کلینیک اکولوژی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۳	تغییر اقلیم و بامددهای آن	۱۳۱۶۴۲۷	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۲	اطلاعات	کتاب	زنده و کلینیک اکولوژی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۴	تغییر اقلیم و بامددهای آن	۱۳۱۶۴۲۸	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۲	اطلاعات	کتاب	زنده و کلینیک اکولوژی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۵	اقليم شناسی ایران	۱۳۱۶۴۲۹	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۲	اطلاعات	کتاب	زنده و کلینیک اکولوژی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۶	زنده و کلینیک اکولوژی	۱۳۱۶۴۲۰	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۲	اطلاعات	کتاب	زنده و کلینیک اکولوژی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۷	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱۳۱۶۴۲۱	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۰	اطلاعات	با و های ایران	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۸	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱۳۱۶۴۲۲	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۲۰	اطلاعات	با و های ایران	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۵۹	آب و هوای کره زمین	۱۳۱۶۴۲۳	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۷۳	اطلاعات	با و های ایران	آبراهیم حضرت بور	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	
۶۰	زنده و کلینیک اکولوژی	۱۳۱۶۴۲۴	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۷۳	اطلاعات	فرج الله محمدی	زنده و کلینیک اکولوژی	ازماشی	۲۰۰۸	۱۳۸۷	پیام نور	
۶۱	اقليم شناسی اماری	۱۳۱۶۴۲۵	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۵۰۶۲	اطلاعات	کتاب	روشگاری اماری در علوم محیطی و حفاریاتی	ایرج جباری	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاه رازی	
۶۲	اشتباهی با نرم افزارهای اقلیمی	۱۳۱۶۴۲۶	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۴۸۶	اطلاعات	کتاب	کاربرد نرم افزار Splus در تحلیل های اماری		۲۰۱۰	۱۳۸۹	ججاد اندشگاهی	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۳	اقليم شناسی دینامیک	۱۳۱۶۴۲۷	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۶۰۳۶	اطلاعات	کتاب	اقليم شناسی دینامیک	امیدوار	۲۰۱۰	۱۳۸۹	اصفهان	فصل های ۲، ۱ و ۳ مطالعه شود.
۶۴	زبان تخصصی ایران	۱۳۱۶۴۲۸	۲۹۲۲	۱۶	۰	تنتی	۹۳۲۹	اطلاعات	کتاب	زبان تخصصی زنده و کلینیک اکولوژی ایران	ازماشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

زمان: ۴۷ : ۱۲ -۰۴ /۱۱/۱۳۹۳
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۶۴-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	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منبع	مترجم	سال انتشار اول	سال انتشار ایجاده	ناشر	شرح پیوست
۶۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۲۰۴۲۲	۳۹۳۲	۸	تئوری عمل	۵۶۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	زنگنه	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۶۶	اعلوم انسانی	۱۳۲۰۴۲۴	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۷۰	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرآنی	محمد رحیم عیوضی- محمد حواد	زنگنه	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۶۷	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۱۳۲۰۴۷۹	۳۹۳۲	۱۲	تئوری	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	بحبی فوزی و فاضن	کتاب	-	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نامنبدگی مقام معلم رهبری)	
۶۸	حفظ جزء قرآن کریم	۱۳۲۰۴۵۷	۳۹۳۲	۰	تئوری	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-	کتاب	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۹	انسانی با قابوں اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۲۲۱۷۵	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۶۸	مدی نظر پور	امیری	کتاب	امیری	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳۲۹۱۲۸	۳۹۳۲	۱۲	تئوری	۹۲۳۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	-	۲۰۱۲	۱۳۹۳	نشر معارف	
۷۱	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۳۲۲۰۴۰	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۶۶	حجف سیجانی - محمد محمد رضایی	حجف سیجانی ۱	کتاب	امیری	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۲	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۳۲۳۰۲۱	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۷	حجف سیجانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	-	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۱۳۲۲۰۳۲	۳۹۳۲	۸	تئوری	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	کتاب	-	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۴	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۳۲۲۰۳۲	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	کتاب	-	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۵	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۲۲۰۲۸	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی	کتاب	امیری	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۲۰۲۲	۳۹۳۲	۱۲	تئوری	۷۰۰۶	زهرا آیت الله	اخلاق خانواده	کتاب	-	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نامنبدگی مقام معلم رهبری)	
۷۷	فناوری اطلاعات IT	۱۰۱۱۰۱۷	۳۹۳۲	۱۶	تئوری	۵۶۳۷	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی	کتاب	امیری	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	