

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	نستی	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	نستی	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	نستی	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	نستی	۸۱۱۳	اطلاعات	درامی بر سیستمهای اطلاعات فضایی تالی - بایان فینی	ازماشی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۲۶	جغرافیایی و سیاست ایران	۱۳۱۶۴۰۳	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۶۹۷۶	اطلاعات	شالوده امایش سرزمین	مجید مخدوم		۲۰۱۲	۱۳۹۷	دانشگاه تهران		
۲۷	جغرافیای خالک ها	۱۳۱۶۴۰۴	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۴۹۸۶	اطلاعات	مسعود مهدوی	جغرافیای وسیابی ایران		۲۱۱	۱۳۹۰	پیام نور		
۲۸	میانی جغرافیای سیاسی	۱۳۱۶۴۰۵	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۴۹۹۵	اطلاعات	عباسقلی صادقی	جغرافیای خالک ها		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور		
۲۹	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	۱۳۱۶۴۰۶	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۵۱۶۹	اطلاعات	بیرون مخندزاده - شهر	جغرافیای سیاسی و زیوبولینیک		۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۳۰	محاطران طبیعی	۱۳۱۶۴۰۷	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۶۲۳۲	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زیاری		۲۰۱۲	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۱	جغرافیای شهری ایران	۱۳۱۶۴۰۸	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۶	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	ابراهیم مقیمی - شایور کوذری		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۰۹	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۸۶	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	احسن نظریان		۲۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۳	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ - کشاورزی	۱۳۱۶۴۱۰	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۸۷	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - صنعت	۱۳۱۶۴۱۱	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۸۸	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	حسین آسایش		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۵	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۱۲	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۸۹	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۳۶	جغرافیای اجتماعی شهرها، اکولوژی	۱۳۱۶۴۱۳	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۶۲۳۴	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	حسین شکوهی		۲۰۱۲	۱۳۹۳	جihad دانشگاهی	
۳۷	جغرافیای جمعیت ایران	۱۳۱۶۴۱۴	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۶۹۸۶	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	احسن نظری		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۸	آب و هوای ایران	۱۳۱۶۴۱۵	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۶۹۸۷	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	آذماشی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۹	آب و هوای ایران	۱۳۱۶۴۱۶	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۶۹۸۸	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۰	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۱۷	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۸۹	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۱	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ - صنعت	۱۳۱۶۴۱۸	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۰	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۲	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - ابر	۱۳۱۶۴۱۹	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۱	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۳	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۲۰	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۲	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۴۴	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۲۱	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۳	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۵	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۲۲	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۴	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۶	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۲۳	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۵	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۷	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۲۴	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۶	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۸	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۶۴۲۵	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۷	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	جغرافیای اقتصادی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۴۹	زنده و کلیماناتولوژی ایران	۱۳۱۶۴۲۶	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۸	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	زنده و کلیماناتولوژی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۰	کاربرد سنجش از دور در اقلیم	۱۳۱۶۴۲۷	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۹۹	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	زنده و کلیماناتولوژی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۵۱	باگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوای	۱۳۱۶۴۲۸	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۱۶	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	تکنیک های اقليمی شناختی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۲	مکروکلیماناتولوژی	۱۳۱۶۴۲۹	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۱۷	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	زهرا حجازی زاده - شوکت		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۳	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و	۱۳۱۶۴۳۰	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۱۸	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	زهرا حجازی زاده - شوکت		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۴	اقليمی شناسی کاربردی	۱۳۱۶۴۳۱	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۱۹	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۵	تفصیل اقلیم و پیامدهای آن	۱۳۱۶۴۳۲	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۰	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	تفصیل اقلیم		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۶	تغییر اقلیمی و پیامدهای آن	۱۳۱۶۴۳۳	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۱	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	تغییر اقلیمی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۷	آنالیز اقلیمی فیزیکی	۱۳۱۶۴۳۴	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۲	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	آنالیز اقلیمی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۸	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱۳۱۶۴۳۵	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۳	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۹	آب و هوای کره زمین	۱۳۱۶۴۳۶	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۴	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	آب و هوای کره زمین		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۰	زنده و قلوپولوژی اقلیمی	۱۳۱۶۴۳۷	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۵	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	زنده و قلوپولوژی اقلیمی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۱	اقليمی شناسی اماری	۱۳۱۶۴۳۸	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۶	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	اقليمی شناسی اماری		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۲	اشتباعی با نرم افزارهای اقلیمی	۱۳۱۶۴۳۹	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۷	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	اشتباعی با نرم افزارهای اقلیمی		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۳	اقليمی شناسی دینامیک	۱۳۱۶۴۴۰	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۸	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	اقليمی شناسی دینامیک		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۶۴	زبان تخصصی (آب و هوا شناسی)	۱۳۱۶۴۴۱	۲۹۲۲	۱۶	۴	نستی	۷۴۲۹	اطلاعات	کتاب	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	زبان تخصصی (آب و هوا شناسی)		۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	

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 اینشاستاد	سال انتشار اینشا میلاude	ناشر	شرح پیوست
۶۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۲۰۴۲۲	۳۹۳۲	۸	تئوری عمل	۵۶۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آمایشی	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	آمایشی	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	۸	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	آمایشی	آمایشی	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳۲۹۱۲۸	۳۹۳۲	۱۲	تئوری	۹۶۳۳	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	اندیشه اسلامی ۱	آمایشی	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۲	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۱۳۲۳۰۲۱	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۷	حجف سیجانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	آمایشی	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۱۳۲۲۰۳۲	۳۹۳۲	۸	تئوری	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آمایشی	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۴	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم و مقدمه)	۱۳۲۲۰۳۲	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	آمایشی	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۵	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۲۲۰۲۸	۳۹۳۲	۸	تئوری	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی	آمایشی	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۳	پیام نور	
۷۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۲۰۲۲	۳۹۳۲	۱۲	تئوری	۷۰۰۶	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	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	آمایشی	پیام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	