

نشگاه پیام نور

یست منابع دروس، سرفصل، هر رشته

سنته : ۱۰- زمین شناسی (محض )

سیستم حامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	تزمینی تخصصی	داده های آزمون										
				تعداد سایر امتحانات	تعداد سایر امتحانات	نوع آزمون	شماره متبوع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	ریاضی ۱	۱۱۱۱۰۲۸	۲۹۴۲	۳۰	۰	۲	۵۷۶	آزمایشی	ریاضات عمومی ۱	جلیل واعظی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱۰ و ۱۱ از فصل ۳، ۲، ۱ و ۰ از فصل ۳، ۲، ۱ و ۰ اینات کلیه فصلها حذف شود.
۲	ریاضی ۲	۱۱۱۱۰۳۹	۲۹۴۲	۳۰	۰	۲	۵۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی محمد جلادواری مقانی	محمد جلادواری مقانی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۱	پایام نور	بخش ۳ از فصل ۳، ۲، ۱ و ۰ از فصل ۳، ۲، ۱ و ۰ اینات کلیه فصلها حذف شود.
۳	فریزک پایه ۱	۱۱۱۱۰۸۲	۲۹۴۲	۲۰	۱	۲	۵۱۶	آزمایشی	منون آزمایشگاه فریزک پایه ۱	احمد بابازاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	۱۳۹۲	پایام نور	براساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۴	فریزک پایه ۱	۱۱۱۱۰۸۳	۲۹۴۲	۲۰	۱	۲	۵۲۰	آزمایشی	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمود نجفیان رضوی	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۰ از مطالعه شود.
۵	فریزک پایه ۲	۱۱۱۱۰۸۴	۲۹۴۲	۲۰	۱	۲	۵۱۸	آزمایشی	منون آزمایشگاه فریزک پایه ۲	هوشیگ نجوی	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۲	۱۳۹۰	پایام نور	براساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۶	فریزک پایه ۲	۱۱۱۱۰۸۴	۲۹۴۲	۲۰	۱	۲	۵۸۰	آزمایشی	فرازک بلان	محمد خرمی	فرازک بلان	۱۳۹۱	فاطمی	سیمایی عمومی ۱
۷	شیمی عمومی	۱۱۱۱۰۷۹	۲۹۴۲	۱۸	۰	۲	۵۰۶	فقطی	سید احمد میرشکری‌ای	سید احمد میرشکری‌ای	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	پایام نور	فصل ۸ حذف شود.
۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۱۰۸۰	۲۹۴۲	۲۰	۱	۲	۵۰۰	آزمایشی	محمود محرب رازده با قریافه	محمود محرب رازده با قریافه	منون آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۸۸	پایام نور	براساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۹	میانی کامپیوت	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۴۲	۱۶	۰	۲	۵۱۶	آزمایشی	میانی کامپیوت و برنامه نویسی	میانی کامپیوت و برنامه نویسی	دستاره	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۹ و ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۰ از مطالعه شود.
۱۰	بلورشناسی هندسی	۱۱۱۱۰۴۰	۲۹۴۲	۶	۱	۱	۵۹۰	آزمایشی	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی	بلورشناسی هندسی	۱۳۹۰	پایام نور	بخش ۶ حذف شود.
۱۱	زمین شناسی تاریخی	۱۱۱۱۰۵۰	۲۹۴۲	۱۸	۰	۲	۸۲۰	آزمایشی	زمین شناسی تاریخی	محمد رضای کاریانی زاده	زمین شناسی تاریخی	۱۳۸۹	پایام نور	براساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۱۲	بلورشناسی نوری	۱۱۱۱۰۶۰	۲۹۴۲	۶	۱	۱	۴۹۱	فقطی	حسین بروین	حسین بروین	بلورشناسی نوری	۱۳۹۱	پایام نور	سیمایی عمومی ۱
۱۳	دربیره شناسی (ماکروفیل)	۱۱۱۱۰۷۰	۲۹۴۲	۱۲	۱	۲	۵۴۱	آزمایشی	دربیره شناسی ۱- ماکروفیل	مهنار پروانه زند زباری	دربیره شناسی ۱- ماکروفیل	۱۳۸۸	پایام نور	۳ بازدید صحرابی انجام شود.
۱۴	رسوب شناسی	۱۱۱۱۰۸۰	۲۹۴۲	۱۲	۱	۲	۵۶۱	آزمایشی	رسوب شناسی	ناصر ارزانی	رسوب شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	براساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۱۵	رسوب شناسی	۱۱۱۱۰۸۰	۲۹۴۲	۲۲	۱	۱	۸۱۸	آزمایشی	رسوب شناسی	حسین بروین	رسوب شناسی	۱۳۹۱	پایام نور	۲ بازدید صحرابی انجام شود.
۱۶	نقشه برداری	۱۱۱۱۰۹۰	۲۹۴۲	۶	۲	۱	۵۸۴	فقطی	نقشه برداری	علی بابا چهاری- بهمن مقرن نبا	نقشه برداری	۱۳۹۳	پایام نور	علی بابا چهاری- بهمن مقرن نبا
۱۷	کانی شناسی	۱۱۱۱۰۹۰	۲۹۴۲	۲۲	۱	۱	۴۸۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسلیکاتها	حیمرو دوات دینا	کانی شناسی غیرسلیکاتها	۱۳۸۸	پایام نور	۳ بازدید صحرابی انجام شود.
۱۸	کانی شناسی	۱۱۱۱۰۹۰	۲۹۴۲	۱۸	۱	۱	۴۸۶	آزمایشی	کانی شناسی سلیکات ها	سیروس از روی	کانی شناسی سلیکات ها	۱۳۹۱	پایام نور	براساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۱۹	دریبه شناسی (مکروفیل)	۱۱۱۱۰۷۰	۲۹۴۲	۱۲	۱	۱	۴۸۷	آزمایشی	دریبه شناسی ۱- مکروفیل	علام حسین سلیمانی- علی	دریبه شناسی ۱- مکروفیل	۱۳۸۸	پایام نور	دربیره شناسی (ماکروفیل)
۲۰	دریبه شناسی (مکروفیل)	۱۱۱۱۰۷۱	۲۹۴۲	۲۲	۱	۱	۴۸۷	آزمایشی	دریبه شناسی ۲	مینمی	دریبه شناسی ۲	۱۳۸۶	پایام نور	دربیره شناسی (مکروفیل)
۲۱	زن زمین شناسی	۱۱۱۱۰۱۳	۲۹۴۲	۱۶	۰	۲	۵۶۸	آزمایشی	زن تراصی زمین شناسی	علی رضا حبیق زاده- ناصر ارزانی	زن تراصی زمین شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	علی رضا حبیق زاده- ناصر ارزانی
۲۲	زن زمین شناسی	۱۱۱۱۰۱۳	۲۹۴۲	۱۲	۱	۲	۵۴۰	آزمایشی	زن زمین شناسی	حسن داداش آراني	زن زمین شناسی	۱۳۹۱	پایام نور	حسن داداش آراني
۲۳	جهنده شناسی	۱۱۱۱۰۱۴	۲۹۴۲	۱۲	۱	۱	۴۹۵	آزمایشی	جهنده شناسی	آزمایشگاه سک شناسی اذرین	جهنده شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	جهنده شناسی اذرین
۲۴	جهنده شناسی	۱۱۱۱۰۱۴	۲۹۴۲	۲۲	۱	۱	۴۹۱	آزمایشی	جهنده شناسی	حسین بروین	جهنده شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	جهنده شناسی اذرین
۲۵	محيطگاه رسوبي	۱۱۱۱۰۱۴	۲۹۴۲	۱۲	۰	۱	۴۸۷	آزمایشی	محيطگاه سک شناسی اذرین	فلورینز خری	محيطگاه سک شناسی اذرین	۱۳۸۶	پایام نور	محيطگاه رسوبي
۲۶	محيطگاه رسوبي	۱۱۱۱۰۱۴	۲۹۴۲	۱۲	۰	۱	۴۸۷	آزمایشی	محيطگاه سک شناسی اذرین	فرهاد محرومی	محيطگاه سک شناسی اذرین	۱۳۹۰	پایام نور	محيطگاه رسوبي
۲۷	زن زمین شناسی	۱۱۱۱۰۱۵	۲۹۴۲	۱۸	۰	۲	۵۷۰	آزمایشی	زن زمین شناسی	علی بابا چهاری	زن زمین شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	زن زمین شناسی
۲۸	جهنده شناسی	۱۱۱۱۰۱۶	۲۹۴۲	۱۲	۰	۱	۴۹۲	آزمایشی	جهنده شناسی	محمد بهرامی	جهنده شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	جهنده شناسی
۲۹	جهنده شناسی	۱۱۱۱۰۱۶	۲۹۴۲	۱۲	۰	۱	۴۹۰	آزمایشی	جهنده شناسی	برایان میسین- کارلتون مور	جهنده شناسی	۱۳۸۹	پایام نور	جهنده شناسی
۳۰	فتوژنولوژی	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۴۲	۶	۲	۱	۵۲۶	فقطی	فتوژنولوژی	علی بابا چهاری	فتوژنولوژی	۱۳۹۰	پایام نور	فتوژنولوژی
۳۱	سینگ شناسی اذرین	۱۱۱۱۰۱۵	۲۹۴۲	۱۲	۱	۱	۵۷۷	آزمایشی	سینگ شناسی اذرین	علی درویش زاده	سینگ شناسی اذرین	۱۳۹۰	پایام نور	سینگ شناسی اذرین
۳۲	جهنده شناسی	۱۱۱۱۰۱۶	۲۹۴۲	۱۸	۰	۲	۵۷۰	آزمایشی	جهنده شناسی	علی درویش زاده	جهنده شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	جهنده شناسی
۳۳	محيطگاه رسوبي	۱۱۱۱۰۱۷	۲۹۴۲	۱۲	۰	۱	۵۷۱	آزمایشی	محيطگاه رسوبي	حسین زوشنیمی	محيطگاه رسوبي	۱۳۹۰	پایام نور	محيطگاه رسوبي
۳۴	زن زمین شناسی	۱۱۱۱۰۱۸	۲۹۴۲	۱۸	۰	۲	۵۰۷	آزمایشی	زن زمین شناسی	علی رضا حبیق زاده	زن زمین شناسی	۱۳۸۹	پایام نور	زن زمین شناسی
۳۵	سینگ شناسی اذرین	۱۱۱۱۰۱۹	۲۹۴۲	۶	۲	۱	۵۲۶	آزمایشی	سینگ شناسی اذرین	علی رضا حبیق زاده	سینگ شناسی اذرین	۱۳۹۰	پایام نور	سینگ شناسی اذرین
۳۶	سینگ شناسی اذرین	۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۴۲	۱۲	۱	۱	۵۷۸	آزمایشی	سینگ شناسی اذرین	سینگ شناسی اذرین	سینگ شناسی اذرین	۱۳۹۰	پایام نور	سینگ شناسی اذرین
۳۷	آتشفسن شناسی دگرگونی	۱۱۱۱۰۲۱	۲۹۴۲	۱۲	۱	۱	۴۹۷	آزمایشی	آتشفسن شناسی دگرگونی	علی درویش زاده	آتشفسن شناسی دگرگونی	۱۳۹۰	پایام نور	آتشفسن شناسی دگرگونی
۳۸	آتشفسن شناسی	۱۱۱۱۰۲۲	۲۹۴۲	۱۲	۰	۱	۴۹۰	آزمایشی	آتشفسن شناسی	علی درویش زاده	آتشفسن شناسی	۱۳۸۷	پایام نور	آتشفسن شناسی
۳۹	حال شناسی	۱۱۱۱۰۲۳	۲۹۴۲	۱۲	۰	۱	۵۱۱	آزمایشی	حال شناسی	علی خال شناسی	حال شناسی	۱۳۹۰	پایام نور	حال شناسی
۴۰	زمین شناسی ساختمانی	۱۱۱۱۰۲۴	۲۹۴۲	۱۲	۲	۱	۵۶۲	آزمایشی	زمین شناسی ساختمانی	محسن پورکرمانی- احمد ادب	زمین شناسی ساختمانی	۱۳۹۰	پایام نور	زمین شناسی ساختمانی
۴۱	زمین شناسی اراضی اقادی	۱۱۱۱۰۲۵	۲۹۴۲	۲۲	۱	۱	۵۶۰	آزمایشی	زمین شناسی اراضی اقادی	علی رضا حبیق زاده	زمین شناسی اراضی اقادی	۱۳۹۰	پایام نور	زمین شناسی اراضی اقادی

رمان: ۱۰:۱۹ - ۱۰/۰۴/۱۳  
صفحه: ۲ از ۳

## دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-زمین شناسی (محض)  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه ۵: کارشناسی  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۰	آهای زیرزمینی (هدیرولوژی)	۱۱۱۰۴۲۶	۲۹۷۲	۲	تستی و شرحی	۵۷۵	۱۸	۰	زمین شناسی ایران	زمین شناسی ایران	-	۱۳۹۰	پام نور	زمین و متابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت
۲۱	زمین شناسی ایران	۱۱۱۶۰۷۶	۲۹۷۲	۳	تستی و شرحی	۸۷۷	۱۸	۰	زمین شناسی ایران	زمین شناسی ایران	-	۱۳۹۱	پام نور	زمین شعبانی	رحیم شعبانی
۲۲	عملیات زمین شناسی ایران	۱۱۱۰۴۲۷	۲۹۷۲	۳	تستی و شرحی	۷۰۲	۳۲	۱	بدون مبنای	بدون مبنای	-	۱۳۰۰	-	دید	۷ بارزید صحرابی انجام شود.
۲۳	زنوفیزیک	۱۱۱۶۰۷۹	۲۹۷۲	۲	تستی و شرحی	۵۹۴	۱۸	۰	زمین شناسی	زمین شناسی	-	۱۳۸۹	پام نور	شهاب نوکلی	زنوفیزیک
۲۴	زمین ساخت	۱۱۱۰۴۰۳	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۸۲	۱۳	۰	زمین ساخت	زمین ساخت	-	۱۳۹۰	پام نور	عیاس قاسمی	میانی زمین شناسی صحرابی
۲۵	زمین شناسی صحرابی	۱۱۱۶۰۲۱	۲۹۷۲	۴	تستی	۵۶۸	۱۲۸	۰	علی حسین جلیلیان	علی حسین جلیلیان	-	۱۳۹۱	پام نور	زمین شناسی ایران	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.
۲۶	زلزله شناسی	۱۱۱۶۰۳۲	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۶۱	۱۳	۰	شهاب نوکلی	شهاب نوکلی	-	۱۳۸۷	پام نور	زمین ساخت	۳ بارزید صحرابی انجام شود.
۲۷	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱۱۱۶۰۲۲	۲۹۷۲	۱	تستی	۴۸۹	۳۲	۱	درسی امام	درسی امام	-	۱۳۹۰	پام نور	حسن مدنی- عبدالجعید یعقوب پور	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی
۲۸	زمین شناسی نقط	۱۱۱۶۰۳۵	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۳۰	۱۸	۰	زمین شناسی دریا	زمین شناسی ایران	-	۱۳۹۰	پام نور	عیاس افسار حرب	زمین شناسی نقط
۲۹	زمین شناسی دریا	۱۱۱۶۰۴۷	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۱۰	۱۲	۰	زمین شناسی ایران	زمین شناسی ایران	-	۱۳۹۱	پام نور	حسن داداشی	حسن داداشی
۳۰	زمین شناسی محظوظ است	۱۱۱۶۰۳۸	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۲۸	۱۲	۰	احمد عباس نژاد- علصر نجف زاده	احمد عباس نژاد- علصر نجف زاده	-	۱۳۹۰	پام نور	زمین شناسی رست بختی	زمین شناسی رست بختی
۳۱	زمین شناسی موادرزی را	۱۱۱۶۰۳۹	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۱۲	۱۲	۰	مشهور فربانی	مشهور فربانی	-	۱۳۸۹	پام نور	زمین شناسی مواد ارزی را	ازماشی
۳۲	زمین شناسی بیرزمه‌ی	۱۱۱۶۰۴۱	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۲۶	۱۲	۰	ناصر ازرا- علیرضا نديمی	ناصر ازرا- علیرضا نديمی	-	۱۳۸۹	پام نور	سید حداد مقدسی	میرالوگ افی
۳۳	میرالوگ افی	۱۱۱۶۰۴۲	۲۹۷۲	۱	تستی	۵۰۶	۳۲	۶	گاهی	گاهی	-	۱۳۹۰	پام نور	مدون آزمایشگاهی	آزمایشگاه میرالوگ افی- اطلس کانه
۳۴	اصول سنجش از دور	۱۱۱۶۰۵۰	۲۹۷۲	۲	تستی	۵۴۴	۱۲	۰	ها و افک های متداول در کاسنگ ها	ها و افک های متداول در کاسنگ ها	-	۱۳۹۰	پام نور	راد	اصول سنجش از راه دور
۳۵	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۶	۲۹۷۲	۲	تستی	۹۳۴	۱۲	۰	راز	راز	-	۱۳۹۲	پام نور	فرهاد مجرمی- علیرضا جعفری	اصول سنجش از دور
۳۶	زمین شناسی مهندسی	۱۱۱۶۰۶۶	۲۹۷۲	۲	تستی و تشریحی	۵۷۸	۱۲	۰	لرده زمین ساخت	لرده زمین ساخت	-	۱۳۹۰	پام نور	محمد حلاج	آزمایشی
۳۷	قیفروزشیمی	۱۱۱۶۰۷۷	۲۹۷۲	۲	تستی	۴۹۰	۲۲	۱	دیسانه	دیسانه	-	۱۳۸۶	پام نور	میانی زمین شناسی مهندسی	هدیره زمین شناسی
۳۸	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱۱۱۶۰۷۸	۲۹۷۲	۲	تستی و تشریحی	۵۱۸	۱۲	۰	همروز نوشیمی	همروز نوشیمی	-	۱۳۹۱	پام نور	همایشی	زمین شناسی مهندسی هدیره زمینی
۳۹	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۸	۲۹۷۲	۲	تستی	۷۲۴	۱۲	۰	زمین شناسی مهندسی کاربردی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	-	۱۳۸۹	پام نور	فرانزیلی	آزمایشی
۴۰	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۹	۲۹۷۲	۲	تستی و تشریحی	۷۲۴	۱۲	۰	زمین شناسی فیزیکی- جلد اول	زمین شناسی فیزیکی- جلد اول	-	۱۳۹۱	پام نور	محمد صداقت	فصل های ۱۱، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴ مطالعه شود.
۴۱	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۶	۲۹۷۲	۲	تستی و تشریحی	۸۷۶	۱۲	۰	حسین معماریان	حسین معماریان	-	۱۳۹۱	پام نور	حسین معماریان محمود صداقت	فصل های ۱۵، ۱۴ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۲	زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۶	۲۹۷۲	۲	تستی و تشریحی	۷۲۴	۱۲	۰	حسین معماریان	حسین معماریان	-	۱۳۸۹	پام نور	حسین معماریان محمود صداقت	فصل های ۱۵ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۳	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۷	۲۹۷۲	۰	تشریحی	۷۲۴	۲۲	۱	فرانزیلی	فرانزیلی	-	۱۳۹۱	پام نور	حسین معماریان	مطالعه شود.
۴۴	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۱۱۱۶۰۷۷	۲۹۷۲	۰	تشریحی	۸۷۶	۲۲	۱	زمانی شناسی فیزیکی	زمانی شناسی فیزیکی	-	۱۳۹۱	پام نور	حسین معماریان محمود صداقت	فصل های ۱۷ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۵	آزمایشگاه حسینی	۱۱۱۶۰۷۷	۲۹۷۲	۰	تشریحی	۵۰۴	۲۲	۱	مکانیک خال	مکانیک خال	-	۱۳۹۰	پام نور	سید محمد حاطمی عقدا	مطالعه شود.
۴۶	مکانیک هیدرولیک	۱۱۱۶۰۷۸	۲۹۷۲	۰	تشریحی	۵۰۷	۱۶	۰	مکانیک سیالات و هیدرولیک	مکانیک سیالات و هیدرولیک	-	۱۳۸۹	پام نور	جذاب	داشتگاهی داشتگاه عالمه طباطبایی
۴۷	آمار و احتمال	۱۱۱۶۲۱۰	۲۹۷۲	۰	تستی	۶۰۴	۲۰	۰	کتاب	کتاب	-	۱۳۸۸	پام نور	ابن شهرآشوب	مطالعه شود.
۴۸	آمار و احتمال	۱۱۱۶۲۱۰	۲۹۷۲	۰	تستی	۶۰۷	۲۰	۰	کتاب	کتاب	-	۱۳۸۸	پام نور	مکانیک	داشتگاهی داشتگاه عالمه طباطبایی
۴۹	آب شناسی (هدیرولوژی)	۱۱۱۶۲۱۲	۲۹۷۲	۰	تستی و تشریحی	۹۷۷	۱۲	۰	کتاب	کتاب	-	۱۳۹۲	پام نور	اب شناسی	داشتگاهی داشتگاه عالمه طباطبایی
۵۰	دبیره شناسی گاهی	۱۱۱۶۲۱۵	۲۹۷۲	۰	تستی	۶۲۷	۲۲	۱	گی	گی	-	۱۳۸۰	پام نور	دبیره شناسی گاهی	داشتگاهی داشتگاه عالمه طباطبایی
۵۱	زیوررسیم	۱۱۱۶۲۱۵	۲۹۷۲	۰	تستی	۵۶۰	۱۲	۰	کتاب	کتاب	-	۱۳۹۰	پام نور	زیوررسیم	زیوررسیم
۵۲	میکروفاسیس	۱۱۱۶۲۴۶	۲۹۷۲	۰	تستی	۶۴۷	۲۲	۱	کتاب	کتاب	-	۱۳۸۶	پام نور	حسین خسروتووانی	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)
۵۳	نمودینامیک	۱۱۱۶۲۷۶	۲۹۷۲	۰	تستی و تشریحی	۵۷۳	۱۶	۰	کتاب	کتاب	-	۱۳۸۷	پام نور	منابی تزویجی اسلامی برای سنج	شناسی
۵۴	آشنازی با GIS	۱۱۱۶۲۴۸	۲۹۷۲	۰	تستی	۸۲۵	۲۲	۱	کتاب	کتاب	-	۱۳۹۲	پام نور	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای	آشنازی با GIS
۵۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۲۹۷۲	۰	تستی	۸۱۴	۸	۰	کتاب	کتاب	-	۱۳۹۲	پام نور	امروخا- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی یاکوب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)

رمان: ۱۰:۱۹ - ۱۰/۰۳/۱۳۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰-زمین شناسی (محض)**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰-۹  
**قطعه ۵: - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۱-علوم پایه**  
**گروه آموشی: ۱۶-زمین شناسی**

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف پیوست	ناشر	سال انتشار	عنوان	نویسنده	تاریخ	منبع	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد تعداد ساعت	ت ع انفورمی اعلم	
۶۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۳۵۵	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	۱۳۹۲	زبان انگلیسی عمومی خالقی	محمد علیمحمدی- حسن	-	آزمایشی	۵۰۷۶	۱۸	۰	۲		
۶۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۳۹۷۲	۱۳۹۲	سment	۱۳۹۲	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریتی	-	آزمایشی	۷۷۶۱	۱۲	۰	۲		
۶۳	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۳۹۷۲	۱۳۹۲	اسامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۳۹۲	گروه موافان فارسی عمومی	درسامانه	بیام نور	آزمایشی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۲		
۶۴	زربت بدین و زبه	۱۱۱۰۴۴۷۹	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی تربیت بدین عمومی ۱	آزمایشی	-	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱		
۶۵	ورزش و زبه	۱۱۱۰۴۳۰	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی تربیت بدین عمومی ۲	آزمایشی	-	آزمایشی	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱		
۶۶	زربت بدین	۱۲۱۰۴۲۱	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی تربیت بدین عمومی ۱	آزمایشی	-	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱		
۶۷	ورزش ۱	۱۱۱۰۴۷۷	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی تربیت بدین عمومی ۲	آزمایشی	-	آزمایشی	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱		
۶۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	۱۳۹۲	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانتی	آزمایشی	-	آزمایشی	۵۶۷۵	۸	۰	۲		
۶۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۳۷۸	۳۹۷۲	۱۳۸۸	دفتر شمر معارف (عاد نمایندگی مقام رژیمی)	-	یحیی فوی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	آزمایشی	۷۰۰۷	۱۲	۰	۲		
۷۰	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۷۲	۱۳۰۰	بیام موجود	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰	آزمایشی	۱۲۰۰	۰	۲			
۷۱	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	-	مهدی نظر بور	آزمایشی	۵۶۸۶	آزمایشی	۵۶۸۶	۸	۰	۲		
۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۷	۳۹۷۲	۱۳۹۲	نشر معارف	-	فاطمه جان احمدی	کتاب	۹۲۳۲	آزمایشی	۹۲۳۲	۱۲	۰	۲		
۷۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی	۵۶۶۶	آزمایشی	۵۶۶۶	۸	۰	۲		
۷۴	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۷۲	۱۳۹۱	بیام نور	-	احمد سنجانی- محمد محمد رضایی	آزمایشی	۵۶۶۷	آزمایشی	۵۶۶۷	۸	۰	۲		
۷۵	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۷	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	-	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۵۶۷۳	آزمایشی	۵۶۷۳	۸	۰	۲		
۷۶	تفسیر موضوعی قرآن کریم (کمالی)	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	-	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا	آزمایشی	۸۳۴۸	آزمایشی	۸۳۴۸	۸	۰	۲		
۷۷	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	-	محمد داوی	آزمایشی	۵۶۶۵	آزمایشی	۵۶۶۵	۸	۰	۲		
۷۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۳۹۷۲	۱۳۹۲	بیام نور	-	مصطفی دلشن تورانی	آزمایشی	۵۶۷۷	آزمایشی	۵۶۷۷	۸	۰	۲		
۷۹	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۷۲	۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رژیمی(نشر معارف)	-	جمعی از نویسندگان	کتاب	۹۶۶۹	آزمایشی	۹۶۶۹	۱۲	۰	۲		