

انشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

١٢٩٢/٠٦/١٧ - ٠٩ : ٤٥ مان: ٤٥

سچنڈ . ار ا

شته : ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)
و، ۵: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گذاشت: ۳۰۰۹

سماوه درارس.

مقاطع : ۵ - کارشناسی

گروه آموزشی : ۱۶-زمین شناسی

دانشگاه پامنور

رمان: ۴۵ - ۰۹ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۲
صفحه: ۲ از ۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: زمین شناسی (کاربردی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم باه
گروه آموختی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد	ت تئوری	ت عمل	شماره منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۱-۱۶-۰۴۳	۲۹۳۱		بلورشناسی						۶۹۹۰	آزمایشی	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی		۱۳۸۹	پامنور	بعش: ۱۶ تا انتهای گفتار، مفعه ۲۴ از انتهای گفتار ۱، ابتدای پاراگراف سوم نظریه که در اثر ... تا انتهای گفتار ۲، مفعه ۲۷ از ابتدای پاراگراف شکل ظاهری بلوها ... تا انتهای گفتار (۱)، بخش: ۲۷ تا انتهای گفتار ۲، مفعه ۶۷ تا انتهای گفتار ۳، مفعه ۹۰ و ۹۱ گفتار ۴ (طور کامل)، بخش: ۴ (از ابتدای گفتار ۲ تا انتهای گفتار ۷ فقط مطالب مربوط به عناصر تقاریبی، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرمهای تنسکیل شده در هر رده دونوں توجه به اندیس فرمها و ... فرمهای انانتیمورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون بایان نرم متفاوت می‌شوند)، بخش: ۵ (در محبت مالکی با وکلی و علاوه بر تعریف مدلکهای موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون بایان نرم منظور می‌شود) و بخش: ۶ حذف شود
۱۱-۱۶-۰۴۴	۲۹۳۱		کانی شناسی	۲	۱	۱۲	۳۲	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دواب دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	پامنور	از هر بخش نقدمه، هفک کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود - توجه مطالعه کامنه و تقسیم‌بندی کامنه - در هر گروه با خانواره از کامنه مشخصات کلی شامل ساخته اندیشه اصلی و کامنهای مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود - مخصوصاً کامنهای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، بلاتن، آهن، غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت، سوپریور: اکانتیت، کالکوپیت، بورنیت، کال، اسفالریت، کالکوپیریت، سیابان، اوریپیمان، پیریت، مولیدیت سوپریورسالت‌ها: پیرازیت، پروسیت، اسیدیتها: کوفیت، کرتوویت، هماپیت، ایامپیت، اوپانیت، مگنتیت، رومیت هیدروپسیدها: پوسیت هالیدها: نمک طعام، سلیوت، فلوریت کربنات‌ها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آرگوکسیت، آرگوکسیت، گروه دوالوکسیت، دوالوکسیت، اندیشه کربناتهای حاوی OH ملکات نترات‌ها و پورات‌ها: نترات، شود، پوراکس سولفات‌ها و کرومات‌ها: گروه باریت، باریت، کامنهای سولفات‌ها آبار، زیپس نتریات‌ها و مویلیت: وفرمات، شسلیت، قسیمات، ارسنات‌ها و وانادات‌ها: ایاتیت، تورکوار مطالعه شود.	
۱۱-۱۶-۰۴۴	۲۹۳۱		کانی شناسی					۴۹۰۳	قطعی	کانی شناسی سیلیکات‌ها	سیروس اتردی		۱۳۹۱	پامنور	۲ باردید صحرابی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: بخش گفتار، راهنمای مطالعه، هفکهای کلی کتاب، مقدمه، کالبد سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و زیردههای مربوطه. در هر زیرده هدف کلی و هدفهای فاری و مشخصات کلی زیرده فرا گرفته شود - از زیردههای پر کانی های قوهست شده فرا گرفته شود: نزوسیلیکات‌ها: گروه اولوپین، اولوپین، گروه گارت، گروه الومینوسیلیکات‌ها (اندالورت، سیلیمانیت، کاسیت)، زیرکن، استناتویت، اسفن سوسیلیکات‌ها: ایدیو، کلینوپنیت، وزووپنیت سیلکوپسیلیکات‌ها: تورمالین، کریپت اپوسیلیکات‌ها: گروه بیروکسیت، سری اسنتانیت، ارتوپسیلیت، سری دیوپسید، هدتریت، اکمیت شیپرپوکسیت: کانی و لاستونیت آقپیول: کانی های هورنبلند، ترمولیت، اکنولیت فلاؤسیلیکات‌ها: گروه کانی های رسی (کانولیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوت)، گروه سیننین، گروه کلریت (کلریت)، تکمپسیلیکات‌ها: گروه سیلیسیت، کوارنز، گروه فلنسیات، فلنسیات های بیانسی (دالمینیت و زرکولاسیدین)، فلنسیات های بلزروکلا (البیت اپریت)، گروه فلنسیاتونیت (لوسیت، نفلین)، گروه زنولیت	
۱۱-۱۶-۰۴۵	۲۹۳۱		دربیه شناسی	۲	۱	۱۸	۳۲	۵۳۲۸	آزمایشی	دربیه شناسی	محمد رضا کربابی راده - رحم شعبانیان - سید احمد باباراده		۱۳۹۰	پامنور	۳ باردید صحرابی انجام شود.	
۱۱-۱۶-۰۴۶	۲۹۳۱		رسوب شناسی و سنگ شناسی	۳	۱	۱۸	۳۲	۵۳۰۷	آزمایشی	رسوب شناسی و سنگهای رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۸۹	پامنور	۳ باردید صحرابی انجام شود.	
۱۱-۱۶-۰۴۷	۲۹۳۱		جهننه شناسی	۲	۰	۱۲	۳۲	۵۰۷۵	قطعی	جهننه شناسی	علی بابا چهارزی		۱۳۹۰	پامنور		
۱۱-۱۶-۰۴۸	۲۹۳۱		سنگ شناسی	۲	۱	۱۸	۳۲	۴۸۸۹	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فلورین خری		۱۳۹۱	پامنور	۳ باردید صحرابی انجام شود.	
۱۱-۱۶-۰۴۹	۲۹۳۱		سنگ شناسی آذرین و دگرگونی													

رمان: ۴۵ - ۰۹ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۲
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱-علوم باه
گروه آموختی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۱-۱۶-۰۴۹	۲۹۳۱	سنج شناسی آذین و دگرگونی	تسنی	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش راده	۱۳۸۹	پام نور	از فصل ۱: انتهای صفحه ۷ (مالهایی از تغیر و تبدل کانهای و سینگها) تا اندیاب صفحه ۱۴ (بحث تعادل دگرگونی). فصل ۲: اندیاب صفحه ۲۱ تا انتهای صفحه ۲۹ و فصل ۳: بطور کامل بذل - فصل ۷: از اندیاب صفحه ۳۲۸ تا اوسط صفحه ۳۰۱ (بحث میگاهات ها) حذف شود.
۱۱-۱۶-۰۴۹	۲۹۳۱	سنج شناسی آذین و دگرگونی	تسنی	۸۱۶۱	آزمایشی	آزمایشگاه سنج شناسی آذین	فلوریز خیری	۱۳۸۶	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	زمین شناسی ساختاری	تسنی و تشریحی	۵۶۱۲	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلچ	۱۳۹۲	پام نور	۲ باردید صحرابی انجام شود.
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	اصول سنجش از راه دور	تسنی	۹۶۲۴	آزمایشی	فرهاد مجرمی - علیرضا جعفری	اصول سنجش از راه دور راد	۱۳۹۲	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	فتوژنوازی	تسنی	۵۰۲۶	قطعی	علی بابا چهارزی	فتوژنوازی	۱۳۸۹	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	زمین شناسی صحرابی ۱	تسنی	۸۶۲	آزمایشی	علی حسین جلیلیان	مانای زمین شناسی صحرابی	۱۳۹۱	پام نور	۷ باردید صحرابی انجام شود.
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	زمین شناسی ایران	تسنی	۸۷۸۳	آزمایشی	رجمیم شعبانیان	زمین شناسی ایران	۱۳۹۱	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	زمین شناسی اقتصادی	تسنی	۵۶۰۴	آزمایشی	زمین شناسی اقتصادی	زمین شناسی اقتصادی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ حذف شود.
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	کانیها و سنجهای صنعتی	تسنی	۵۱۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنجهای صنعتی	بهزاد حاج علیلو	۱۳۹۰	پام نور	۵ باردید صحرابی انجام شود.
۱۱-۱۶-۰۵۰	۲۹۳۱	اصول اکتشافات معدنی	تسنی	۶۷۷۶	آزمایشی	کتاب	اموال پی جویی: اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	۱۳۸۲	خانه فرهنگ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱-۱۶-۰۵۳	۲۹۳۱	آب شناسی کاربردی	تسنی و تشریحی	۵۴۷۵	آزمایشی	آب شناسی کاربردی	-	۱۳۹۱	پام نور	۵ باردید صحرابی انجام شود.
۱۱-۱۶-۰۵۴	۲۹۳۱	زمین شناسی صحرابی ۲	تفاقد منبع	۹۶	آزمایشی	بدون منبع	لرده زمین ساخت	۱۳۹۰	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۴	۲۹۳۱	لرده زمین ساخت	تسنی	۵۷۸۳	آزمایشی	دربنامه	مانای زمین شناسی مهندسی	۱۳۸۶	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۴	۲۹۳۱	زمین شناسی مهندسی	تفاقد منبع	۷۵۴۲	آزمایشی	بدون منبع	بروزه	-	-	
۱۱-۱۶-۰۵۴	۲۹۳۱	زمین شناسی ساختاری کاربردی	تسنی	۶۴	آزمایشی	کتاب	روش های اساسی زمین شناسی	۱۳۸۱	دانشگاه شهید روحانی-معتمدی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	سنجش از دور زمین شناسی	تسنی	۶۲۶۶	آزمایشی	کتاب	مارشاک-مینزا	۱۳۹۰	آفای قلم	
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	هیدروزونوشمی	تسنی	۵۱۸۹	آزمایشی	همایون مقیمی	هیدروزونوشمی	۱۳۸۹	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	تسنی و تشریحی	۵۳۹۶	آزمایشی	حسن اسدی نیا- سید حسین مرزبانی	حسن اسدی نیا- سید حسین مرزبانی	۱۳۹۱	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	زمین شناسی تاریخی	قطعی	۴۹۳۶	آزمایشی	علم اسلامی شاگان- ابراهیم اشراقی	زمین شناسی تاریخی	۱۳۸۶	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	زمین شناسی فیزیکی	تسنی	۷۲۴۲	آزمایشی	محمد صداقت - حسین معماریان	فرانیدهای فیزیکی - حلد اول -	۱۳۸۹	پام نور	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. ۳ باردید صحرابی انجام شود.
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	زمین شناسی فیزیکی	تسنی	۸۷۶	آزمایشی	حسین معماریان محمود صداقت	حسین معماریان محمود صداقت	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	زمین شناسی فیزیکی	تسنی	۷۲۴۲	آزمایشی	حسین معماریان	حسین معماریان محمود صداقت	۱۳۸۹	پام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	تسنی	۸۷۶	آزمایشی	فرانیدهای فیزیکی	فرانیدهای فیزیکی جلد دوم-	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	تشریحی	-	آزمایشی	حسین معماریان	حسین معماریان محمود صداقت	۱۳۹۱	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	تسنی	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک حاک	سید محمد فاطمی عقدا	۱۳۹۰	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۷	۲۹۳۱	زمین شناسی پزشکی	تسنی	۵۴۲۵	آزمایشی	پهزاد حجاج علیلو- بهرام وتوق	زمین شناسی پزشکی	۱۳۹۰	پام نور	
۱۱-۱۶-۰۵۸	۲۹۳۱	مبانی هیدرولیک	تسنی و تشریحی	۷۵۶۷	آزمایشی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	۱۳۸۹	جهاد دانشگاه علامه طباطبائی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱-۱۶-۰۵۸	۲۹۳۱	آمار و احتمال	تسنی	۶۰۵۴	آزمایشی	بانجارتا، جانسون	مفاهیم و روش‌های آماری (جلد ۱)	۱۳۸۸	دانشگاهی مکانیلی	فصل های ۳، ۲-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳، ۷-۳ و ۸-۳
۱۱-۱۶-۰۵۸	۲۹۳۱	آمار و احتمال	تسنی	۶۰۹۷	آزمایشی	بانجارتا، جانسون	مفاهیم و روش‌های آماری (جلد ۲)	۱۳۸۸	دانشگاهی مکانیلی	۹: بخش ۹-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۲، ۱۲-۱۳، ۱۳-۱۴، ۱۴-۱۵، ۱۵-۱۶، ۱۶-۱۷، ۱۷-۱۸، ۱۸-۱۹، ۱۹-۲۰، ۲۰-۲۱، ۲۱-۲۲، ۲۲-۲۳، ۲۳-۲۴، ۲۴-۲۵، ۲۵-۲۶، ۲۶-۲۷، ۲۷-۲۸، ۲۸-۲۹، ۲۹-۳۰، ۳۰-۳۱، ۳۱-۳۲، ۳۲-۳۳، ۳۳-۳۴، ۳۴-۳۵، ۳۵-۳۶، ۳۶-۳۷، ۳۷-۳۸، ۳۸-۳۹، ۳۹-۴۰، ۴۰-۴۱، ۴۱-۴۲، ۴۲-۴۳، ۴۳-۴۴، ۴۴-۴۵، ۴۵-۴۶، ۴۶-۴۷، ۴۷-۴۸، ۴۸-۴۹، ۴۹-۵۰، ۵۰-۵۱، ۵۱-۵۲، ۵۲-۵۳، ۵۳-۵۴، ۵۴-۵۵، ۵۵-۵۶، ۵۶-۵۷، ۵۷-۵۸، ۵۸-۵۹، ۵۹-۶۰، ۶۰-۶۱، ۶۱-۶۲، ۶۲-۶۳، ۶۳-۶۴، ۶۴-۶۵، ۶۵-۶۶، ۶۶-۶۷، ۶۷-۶۸، ۶۸-۶۹، ۶۹-۷۰، ۷۰-۷۱، ۷۱-۷۲، ۷۲-۷۳، ۷۳-۷۴، ۷۴-۷۵، ۷۵-۷۶، ۷۶-۷۷، ۷۷-۷۸، ۷۸-۷۹، ۷۹-۸۰، ۸۰-۸۱، ۸۱-۸۲، ۸۲-۸۳، ۸۳-۸۴، ۸۴-۸۵، ۸۵-۸۶، ۸۶-۸۷، ۸۷-۸۸، ۸۸-۸۹، ۸۹-۹۰، ۹۰-۹۱، ۹۱-۹۲، ۹۲-۹۳، ۹۳-۹۴، ۹۴-۹۵، ۹۵-۹۶، ۹۶-۹۷، ۹۷-۹۸، ۹۸-۹۹، ۹۹-۱۰۰، ۱۰۰-۱۰۱، ۱۰۱-۱۰۲، ۱۰۲-۱۰۳، ۱۰۳-۱۰۴، ۱۰۴-۱۰۵، ۱۰۵-۱۰۶، ۱۰۶-۱۰۷، ۱۰۷-۱۰۸، ۱۰۸-۱۰۹، ۱۰۹-۱۱۰، ۱۱۰-۱۱۱، ۱۱۱-۱۱۲، ۱۱۲-۱۱۳، ۱۱۳-۱۱۴، ۱۱۴-۱۱۵، ۱۱۵-۱۱۶، ۱۱۶-۱۱۷، ۱۱۷-۱۱۸، ۱۱۸-۱۱۹، ۱۱۹-۱۲۰، ۱۲۰-۱۲۱، ۱۲۱-۱۲۲، ۱۲۲-۱۲۳، ۱۲۳-۱۲۴، ۱۲۴-۱۲۵، ۱۲۵-۱۲۶، ۱۲۶-۱۲۷، ۱۲۷-۱۲۸، ۱۲۸-۱۲۹، ۱۲۹-۱۳۰، ۱۳۰-۱۳۱، ۱۳۱-۱۳۲، ۱۳۲-۱۳۳، ۱۳۳-۱۳۴، ۱۳۴-۱۳۵، ۱۳۵-۱۳۶، ۱۳۶-۱۳۷، ۱۳۷-۱۳۸، ۱۳۸-۱۳۹، ۱۳۹-۱۴۰، ۱۴۰-۱۴۱، ۱۴۱-۱۴۲، ۱۴۲-۱۴۳، ۱۴۳-۱۴۴، ۱۴۴-۱۴۵، ۱۴۵-۱۴۶، ۱۴۶-۱۴۷، ۱۴۷-۱۴۸، ۱۴۸-۱۴۹، ۱۴۹-۱۵۰، ۱۵۰-۱۵۱، ۱۵۱-۱۵۲، ۱۵۲-۱۵۳، ۱۵۳-۱۵۴، ۱۵۴-۱۵۵، ۱۵۵-۱۵۶، ۱۵۶-۱۵۷، ۱۵۷-۱۵۸، ۱۵۸-۱۵۹، ۱۵۹-۱۶۰، ۱۶۰-۱۶۱، ۱۶۱-۱۶۲، ۱۶۲-۱۶۳، ۱۶۳-۱۶۴، ۱۶۴-۱۶۵، ۱۶۵-۱۶۶، ۱۶۶-۱۶۷، ۱۶۷-۱۶۸، ۱۶۸-۱۶۹، ۱۶۹-۱۷۰، ۱۷۰-۱۷۱، ۱۷۱-۱۷۲، ۱۷۲-۱۷۳، ۱۷۳-۱۷۴، ۱۷۴-۱۷۵، ۱۷۵-۱۷۶، ۱۷۶-۱۷۷، ۱۷۷-۱۷۸، ۱۷۸-۱۷۹، ۱۷۹-۱۸۰، ۱۸۰-۱۸۱، ۱۸۱-۱۸۲، ۱۸۲-۱۸۳، ۱۸۳-۱۸۴، ۱۸۴-۱۸۵، ۱۸۵-۱۸۶، ۱۸۶-۱۸۷، ۱۸۷-۱۸۸، ۱۸۸-۱۸۹، ۱۸۹-۱۹۰، ۱۹۰-۱۹۱، ۱۹۱-۱۹۲، ۱۹۲-۱۹۳، ۱۹۳-۱۹۴، ۱۹۴-۱۹۵، ۱۹۵-۱۹۶، ۱۹۶-۱۹۷، ۱۹۷-۱۹۸، ۱۹۸-۱۹۹، ۱۹۹-۲۰۰، ۲۰۰-۲۰۱، ۲۰۱-۲۰۲، ۲۰۲-۲۰۳، ۲۰۳-۲۰۴، ۲۰۴-۲۰۵، ۲۰۵-۲۰۶، ۲۰۶-۲۰۷، ۲۰۷-۲۰۸، ۲۰۸-۲۰۹، ۲۰۹-۲۱۰، ۲۱۰-۲۱۱، ۲۱۱-۲۱۲، ۲۱۲-۲۱۳، ۲۱۳-۲۱۴، ۲۱۴-۲۱۵، ۲۱۵-۲۱۶، ۲۱۶-۲۱۷، ۲۱۷-۲۱۸، ۲۱۸-۲۱۹، ۲۱۹-۲۲۰، ۲۲۰-۲۲۱، ۲۲۱-۲۲۲، ۲۲۲-۲۲۳، ۲۲۳-۲۲۴، ۲۲۴-۲۲۵، ۲۲۵-۲۲۶، ۲۲۶-۲۲۷، ۲۲۷-۲۲۸، ۲۲۸-۲۲۹، ۲۲۹-۲۳۰، ۲۳۰-۲۳۱، ۲۳۱-۲۳۲، ۲۳۲-۲۳۳، ۲۳۳-۲۳۴، ۲۳۴-۲۳۵، ۲۳۵-۲۳۶، ۲۳۶-۲۳۷، ۲۳۷-۲۳۸، ۲۳۸-۲۳۹، ۲۳۹-۲۴۰، ۲۴۰-۲۴۱، ۲۴۱-۲۴۲، ۲۴۲-۲۴۳، ۲۴۳-۲۴۴، ۲۴۴-۲۴۵، ۲۴۵-۲۴۶، ۲۴۶-۲۴۷، ۲۴۷-۲۴۸، ۲۴۸-۲۴۹، ۲۴۹-۲۵۰، ۲۵۰-۲۵۱، ۲۵۱-۲۵۲، ۲۵۲-۲۵۳، ۲۵۳-۲۵۴، ۲۵۴-۲۵۵، ۲۵۵-۲۵۶، ۲۵۶-۲۵۷، ۲۵۷-۲۵۸، ۲۵۸-۲۵۹، ۲۵۹-۲۶۰، ۲۶۰-۲۶۱، ۲۶۱-۲۶۲، ۲۶۲-۲۶۳، ۲۶۳-۲۶۴، ۲۶۴-۲۶۵، ۲۶۵-۲۶۶، ۲۶۶-۲۶۷، ۲۶۷-۲۶۸، ۲۶۸-۲۶۹، ۲۶۹-۲۷۰، ۲۷۰-۲۷۱، ۲۷۱-۲۷۲، ۲۷۲-۲۷۳، ۲۷۳-۲۷۴، ۲۷۴-۲۷۵، ۲۷۵-۲۷۶، ۲۷۶-۲۷۷، ۲۷۷-۲۷۸، ۲۷۸-۲۷۹، ۲۷۹-۲۸۰، ۲۸۰-۲۸۱، ۲۸۱-۲۸۲، ۲۸۲-۲۸۳، ۲۸۳-۲۸۴، ۲۸۴-۲۸۵، ۲۸۵-۲۸۶، ۲۸۶-۲۸۷، ۲۸۷-۲۸۸، ۲۸۸-۲۸۹، ۲۸۹-۲۹۰، ۲۹۰-۲۹۱، ۲۹۱-۲۹۲، ۲۹۲-۲۹۳، ۲۹۳-۲۹۴، ۲۹۴-۲۹۵، ۲۹۵-۲۹۶، ۲۹۶-۲۹۷، ۲۹۷-۲۹۸، ۲۹۸-۲۹۹، ۲۹۹-۳۰۰، ۳۰۰-۳۰۱، ۳۰۱-۳۰۲، ۳۰۲-۳۰۳، ۳۰۳-۳۰۴، ۳۰۴-۳۰۵، ۳۰۵-۳۰۶، ۳۰۶-۳۰۷، ۳۰۷-۳۰۸، ۳۰۸-۳۰۹، ۳۰۹-۳۱۰، ۳۱۰-۳۱۱، ۳۱۱-۳۱۲، ۳۱۲-۳۱۳، ۳۱۳-۳۱۴، ۳۱۴-۳۱۵، ۳۱۵-۳۱۶، ۳۱۶-۳۱۷، ۳۱۷-۳۱۸، ۳۱۸-۳۱۹، ۳۱۹-۳۲۰، ۳۲۰-۳۲۱، ۳۲۱-۳۲۲، ۳۲۲-۳۲۳، ۳۲۳-۳۲۴، ۳۲۴-۳۲۵، ۳۲۵-۳۲۶، ۳۲۶-۳۲۷، ۳۲۷-۳۲۸، ۳۲۸-۳۲۹، ۳۲۹-۳۳۰، ۳۳۰-۳۳۱، ۳۳۱-۳۳۲، ۳۳۲-۳۳۳، ۳۳۳-۳۳۴، ۳۳۴-۳۳۵، ۳۳۵-۳۳۶، ۳۳۶-۳۳۷، ۳۳۷-۳۳۸، ۳۳۸-۳۳۹، ۳۳۹-۳۴۰، ۳۴۰-۳۴۱، ۳۴۱-۳۴۲، ۳۴۲-۳۴۳، ۳۴۳-۳۴۴، ۳۴۴-۳۴۵، ۳۴۵-۳۴۶، ۳۴۶-۳۴۷، ۳۴۷-۳۴۸، ۳۴۸-۳۴۹، ۳۴۹-۳۵۰، ۳۵۰-۳۵۱، ۳۵۱-۳۵۲، ۳۵۲-۳۵۳، ۳۵۳-۳۵۴، ۳۵۴-۳۵۵، ۳۵۵-۳۵۶، ۳۵۶-۳۵۷، ۳۵۷-۳۵۸، ۳۵۸-۳۵۹، ۳۵۹-۳۶۰، ۳۶۰-۳۶۱، ۳۶۱-۳۶۲، ۳۶۲-۳۶۳، ۳۶۳-۳۶۴، ۳۶۴-۳۶۵، ۳۶۵-۳۶۶، ۳۶۶-۳۶۷، ۳۶۷-۳۶۸، ۳۶۸-۳۶۹، ۳۶۹-۳۷۰، ۳۷۰-۳۷۱، ۳۷۱-۳۷۲، ۳۷۲-۳۷۳، ۳۷۳-۳۷۴، ۳۷۴-۳۷۵، ۳۷۵-۳۷۶، ۳۷۶-۳۷۷، ۳۷۷-۳۷۸، ۳۷۸-۳۷۹، ۳۷۹-۳۸۰، ۳۸۰-۳۸۱، ۳۸۱-۳۸۲، ۳۸۲-۳۸۳، ۳۸۳-۳۸۴، ۳۸۴-۳۸۵، ۳۸۵-۳۸۶، ۳۸۶-۳۸۷، ۳۸۷-۳۸۸، ۳۸۸-۳۸۹، ۳۸۹-۳۹۰، ۳۹۰-۳۹۱، ۳۹۱-۳۹۲، ۳۹۲-۳۹۳، ۳۹۳-۳۹۴، ۳۹۴-۳۹۵، ۳۹۵-۳۹۶، ۳۹۶-۳۹۷، ۳۹۷-۳۹۸، ۳۹۸-۳۹۹، ۳۹۹-۴۰۰، ۴۰۰-۴۰۱، ۴۰۱-۴۰۲، ۴۰۲-۴۰۳، ۴۰۳-۴۰۴، ۴۰۴-۴۰۵، ۴۰۵-۴۰۶، ۴۰۶

۱۳۸۳	آستان قدس رسوی	فصل های ۱، ۳، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	امین علیراده	اصول هیدرولوژی کاربردی	کتاب	۶۶۹۲	تسنی و تشریحی	۱۶	۰	۲	آب شناسی (هیدرولوژی)	۱۱-۱۶-۲۱۴	۳۹۳۱	۵۱
۱۲۸۰	دانشگاه اصفهان	محمدعلی جعفریان، حسینعلی گنجی	پالتوپاتنی (دیرینه شناسی گیاهی)	کتاب	۶۲۴۷	تسنی	۳۲	۸	۱	۱	دیرینه شناسی گیاهی	۱۱-۱۶-۲۱۵	۳۹۳۱	۵۲

رمان: ۴۵ - ۰۹ - ۱۷/۰۶/۱۳۹۲
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۰-زمین شناسی (کاربردی)
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۳	۳۹۲۱	ژئوپریسم	۱۶	۰	تستی	۵۶۰۱	پهزاد حاج علیلو- بهرام نکونی صدری	ژئوپریسم		۱۳۹۰	پام نور	
۵۴	۳۹۲۱	مکروفاپسیس	۳۲	۱	۱	۶۴۷۱	رسخساره های میکروسکوپی (حلد اول)	كتاب		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	فصل ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۲۱	ترمودینامیک	۱۶	۰	۲	۵۷۳۶	مبانی ترمودینامیک شیمیابی برای سنج سرمه ای	كتاب		۱۳۸۷	سمر	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۲۱	آشناي با GIS	۲۲	۱	۱	۸۲۱۵	گروه اطلاعات زument زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	كتاب		۱۳۷۹	سازمان اسناد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۲۱	دبیره شناسی کاربردی	۳۲	۱	۱	۸۹۶۳	درباره شناسی کاربردی	آزمایشی		۱۳۹۲	پام نور	
۵۸	۳۹۲۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	۸۱۶۴	امروز خواه- اکبر حسینی فاغیه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریعی- علی پاکور	آزمایشی	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	پام نور	
۵۹	۳۹۲۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۵۰۲۷	زبان انگلیسي عمومي خلیلی	آزمایشی		۱۳۹۲	پام نور	
۶۰	۳۹۲۱	آشناي با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۷۱	آشناي با علوم و معارف دفاع مقدس	كتاب		۱۳۹۲	سamt	
۶۱	۳۹۲۱	فارسي	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	فارسي عمومي	درستنامه		۱۳۹۲	پام نور	اسامی خاص نویسندان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و حذف شود.
۶۲	۳۹۲۱	تربیت بدنی و زندگ	۱۶	۱	۰	۷۵۲۲	بدون منبع	تشریحی		۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۲۱	ورزش و زندگ	۱۶	۱	۰	۷۵۲۳	بدون منبع	تشریحی		۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پام نور	
۶۵	۳۹۲۱	ورزش	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	اوالفصل فراهانی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پام نور	
۶۶	۳۹۲۱	انقلاب اسلامي ايران	۸	۰	۲	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هرآنی	آزمایشی		۱۳۹۲	پام نور	محمد رحیم عوضی- محمد حجاد
۶۷	۳۹۲۱	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۲	۰	۲	۷۵۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	كتاب		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری)	یحیی قوری و فیض
۶۸	۳۹۲۱	حفظ حزء ۲۰ قران کريم	۰	۰	۲	۸۲۰۰	القرآن الكريم	كتاب		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۹	۳۹۲۱	آشناي با قانون اساسی جمهوري اسلامي اسلامي ايران	۸	۰	۲	۵۶۸	آشناي با قانون اساسی جمهوري اسلامي اسلامي اiran	آزمایشی		۱۳۹۲	پام نور	مهدی نظر پور
۷۰	۳۹۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲	۰	۲	۵۶۷۶	علی اکبر ولاپتی	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	پام نور	فرهنگ و تمدن اسلامی
۷۱	۳۹۲۱	اندیشه اسلامي ۱	۸	۰	۲	۵۶۶	حقیر سخاوتی- محمد محمد رضابی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پام نور	حقیر سخاوتی- محمد محمد رضابی
۷۲	۳۹۲۱	اندیشه اسلامي ۲	۸	۰	۲	۵۶۶۷	اندیشه اسلامي ۲	آزمایشی		۱۳۹۱	پام نور	حقیر سخاوتی- محمد محمد رضابی
۷۳	۳۹۲۱	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	۲	۵۶۷۳	آین زندگی	آزمایشی		۱۳۹۲	پام نور	احمد حسین شریعی
۷۴	۳۹۲۱	تفسیر موضوعي قران کريم	۸	۰	۲	۸۲۴۸	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	تفسیر موضوعي قران کريم	۱۳۹۲	پام نور	
۷۵	۳۹۲۱	اخلاق اسلامي(مباني و مقاهيم)	۸	۰	۲	۵۶۶۵	محمد داودی	آزمایشی		۱۳۹۲	پام نور	اخلاق اسلامي- مبني و مقاهيم
۷۶	۳۹۲۱	تفسیر موضوعي نهج البلاغه	۸	۰	۲	۵۶۷۷	مصطفوي داشاد تهراني	آزمایشی	تفسیر موضوعي نهج البلاغه	۱۳۹۲	پام نور	
۷۷	۳۹۲۱	دانش خانواده و جمعيت	۱۲	۰	۲	۷۵۰۶	زهرا آيت الهی	كتاب		۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری)	اخلاق خانواده