

زمان: ۱۳۹۴/۰۶/۱۱ - ۱۲:۵۵
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۳-زمین شناسی-پترولزی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۹۹
قطعه: ۱۰- کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیص	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره	عنوان	نویسنده	منبع	کد شرح پیوست	شرح پیوست	کد شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	سال انتشار املاکه	متوجه	
					ت	ع	تعداد عمل												
۱	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۱۱۱۱۲۹۸۱	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۸	۰	بایان نامه	۷۰۵۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-	-	-	-	-	-	-
۲	دانشگاهی زمین شناسی	۱۱۱۱۲۰۱۳	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	جوانی	۵۰۵۸	زبان تخصصی زمین شناسی	ازمایشی	-	-	-	-	-	-	-	-	-
۳	دانشگاهی پیشفرقه	۱۱۱۱۲۳۲۹	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۷۷۶۸	کتاب	کاربرد داده های زمین شناسی های ارزیابی (ارزیابی، تجزیه، تفسیر)	عکسراضا کریم زاده	۳۰۰۰	۱۳۸۱	۳۰۰۰	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۳۰۱۱	۱۳۹۰
۴	دانشگاهی آذربایجان	۱۱۱۱۲۳۵۸	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۱	۱	الرامی	۹۳۷۸	نیزه‌پروردی سنگ های آذربایجان	ازمایشی	بیان اندیز	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵	دانشگاهی آذربایجان	۱۱۱۱۲۳۵۹	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۲	۲	الرامی	۷۶۶۳	نیزه‌پروردی سنگ های آذربایجان	تشریحي	بیان اندیز	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶	دانشگاهی دگرگونی	۱۱۱۱۲۳۶۰	۱۹۹۱	دانشگاه تهران	۰	۰	الرامی	۹۲۰۹	راهنمای کاربردی سنگ های و فرآیند های آذربایجان	کتاب	محمد ولی زاده	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	۱۳۸۹	۱۳۸۹	۱۳۸۹
۷	دانشگاهی ایران	۱۱۱۱۲۳۶۱	۱۹۹۱	دانشگاه تهران	۰	۰	الرامی	۷۷۳۱	ماگماهای فر-نیزه زاده	تشریحي	بیان اندیز	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۸	دانشگاهی زمین شناسی	۱۱۱۱۲۳۶۳	۱۹۹۱	دانشگاه تهران	۰	۰	الرامی	۷۷۶۸	کاربرد داده های زمین شناسی های ارزیابی (ارزیابی، تجزیه، تفسیر)	عکسراضا کریم زاده	۳۰۰۰	۱۳۸۱	۳۰۰۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	۱۳۸۹	۱۳۸۹	۱۳۸۹	
۹	دانشگاهی دگرگونی	۱۱۱۱۲۳۶۳	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۸۵۴	بیان اندیز	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۰	دانشگاهی پیشفرقه	۱۱۱۱۲۳۶۴	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۶۴۹	بلورشناسی سنگ های دگرگونی	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	دانشگاهی ایران	۱۱۱۱۲۳۶۵	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۶۴۹	بلورشناسی سنگ های دگرگونی	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۲	دانشگاهی ایران	۱۱۱۱۲۳۶۶	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۶۷۹	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۳	دانشگاهی ایران	۱۱۱۱۲۳۶۷	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۶۷۹	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۴	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۶۸	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۶۷۹	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۵	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۶۹	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۷۹۵	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۶	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۰	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۱	سنگ های گرانیتیندی	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۷	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۱	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۷۶۶۳	پترولزی سنگ های دگرگونی	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۸	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۲	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۹	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۳	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۶۷۹	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۰	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۴	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۱	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۱	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۶۵	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۴۱۶	آشنازی اورخسواره های آتشفشنایی	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۲	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۶۶	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۷۰۵۲	بدون منبع	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۳	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۶۷	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۷۰۵۲	بدون منبع	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۴	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۶۸	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۶۷۹	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۵	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۶۹	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۱	سنگ های گرانیتیندی	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۶	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۰	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۷	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۱	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۸	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۲	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲۹	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۳	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۰	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۴	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۱	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۵	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۲	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۶	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۳	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۷	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۴	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۸	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۵	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۹	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۶	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۱	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۷	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۲	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۸	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۳	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳۹	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۴	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۰	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۵	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۱	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۶	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۲	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۷	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۳	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۸	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۴	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۹	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴۵	دانشگاهی اندیز	۱۱۱۱۲۳۷۱	۱۹۹۱	دانشگاه پیام نور	۰	۰	الرامی	۸۰۵۲	نمایش، تفسیر	تشریحي	بیان اندیز								

زمان: ۱۴:۵۵ - ۰۶/۱۱/۹۲
صفحه: ۲ از ۲

نشگاه پیام نور

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۴۲-زمین شناسی-پترولوزی
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	تیرم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد درس	ع تئوری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	شرح پیوست	کد		
۲۶	۳۹۴۱	۱۱۱۶۷۰۷	بازالت‌ها (آمورش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اخباری	۸۵۲۲	کتاب	ماگماها و سنگهای ماگمایی	میدل موسٹ	دویش راهه اسپایانها	۱۹۷۸	۱۹۹۹	دانشگاه تهران	فصل های ۵ و ۴ مطالعه شود.	۱۰۴۵	شرح پیوست	
۲۷	۳۹۴۱	۱۱۱۶۷۱۱	بازالت‌ها (آمورش محور)	۳	۰	۱۶	۰	اخباری	۸۲۴۵	کتاب	Igneous Petrogenesis	M. Wilson	Springer	۱۸۷۵	۲۰۰۷	۱۱۱۳	فصل های ۵ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۰۴۷	شرح پیوست	
۲۸	۳۹۴۱	۱۱۱۶۷۱۷	واکنش‌های دگرگونی (آمورش محور)	۳	۰	۱۶	۰	اخباری	۷۶۶۲	کتاب	بسیار سیگ های دگرگونی	حسین معین وزیری	بنوفروزی سنگ های دگرگونی	۱۲۸۲	۲۰۰۴	۱۰۰۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۰۴۷	شرح پیوست	
۲۹	۳۹۴۱	۱۱۱۶۷۲۷	واکنش‌های دگرگونی (آمورش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اخباری	۸۲۳۴	کتاب	Igneous and metamorphic petrology,2nd ed	Myron G. Best	Blackwell Science Ltd	۱۲۸۱	۲۰۰۳	۱۰۰۶	دانشگاه تهران علمی تهران	فصل های ۱۶ مطالعه شود.	۱۰۴۷	شرح پیوست
۳۰	۳۹۴۱	۱۱۱۶۷۳۷	ماگماسم و نکتونیک صفة ای (آمورش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اخباری	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-	-	--	فصل های ۱۶ مطالعه شود.	۱۰۴۷	شرح پیوست	
۳۱	۳۹۴۱	۱۱۱۶۷۳۷	سمینار (تحقیق و تئیین نظری) (آمورش محور)	۲	۰	۱۶	۰	سمینار	۷۵۲۴	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-	-	--	فصل های ۱۶ مطالعه شود.	۱۰۴۷	شرح پیوست	
۳۲	۳۹۴۱	۱۱۱۶۷۴۰	حق ط خود قران کریم	۱	۰	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	جای موجود	۱۹۷۸	۱۹۹۱	جای موجود	حقط خود قران کریم	۱۰۴۷	شرح پیوست	