

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع												
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۲۱	سنگ شناسی دگرگونی	۳	۱۶	۳۳	۱۶	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		۱۳۸۹	۳۰۱۰	پيام نور	۱۹	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۵۱	زمین شناسی ساختاری	۳	۱۶	۳۳	۱۶	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلج		۱۳۹۲	۳۰۱۲	پيام نور	۱۸	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۱۸	زمین ساخت	۳	۰	۱۶	۰	۵۰۸۴	آزمایشی	زمین ساخت	عباس قاسمی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	پيام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۳	۰	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۶	زمین ساخت جهانی	۳	۰	۳۴	۰	۶۴۸۱	کتاب	زمین ساخت جهانی	فیلیپ کری-فریدریک واین	حسن زاده مدیری	۱۳۹۴	۳۰۱۵	دانشگاه تهران	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۷	زمین شناسی ساختاری پیشرفته ۱	۲	۱۶	۱۶	۱۶	۷۶۶۱	کتاب	پایه های زمین شناسی ساختمانی	محمد رضا قاسمی		۱۳۸۷	۳۰۰۸	سازمان زمین شناسی کشور	۲۱۵۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود/۲ بازدید صحرایی انجام گردد.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۸	زمین شناسی ساختاری پیشرفته ۲	۱	۱۶	۸	۱۶	۷۶۶۱	کتاب	پایه های زمین شناسی ساختمانی	محمد رضا قاسمی		۱۳۸۷	۳۰۰۸	سازمان زمین شناسی کشور	۲۱۵۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود/۲ بازدید صحرایی انجام گردد.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۹	لرزه زمین ساخت	۱	۸	۱۶	۸	۱۰۴۲۳	آزمایشی	سایزموکتونیک (لرزه زمین ساخت)	محمد خلج، مهناز ندایی		۱۳۹۵	۳۰۱۶	پيام نور	--	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۰	مدل سازی زمین ساختی	۱	۸	۱۶	۸	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۱	زمین شناسی گواثر نری	۳	۰	۱۶	۰	۶۴۸۹	کتاب	سازندهای دوره گواثر نری (مبانی نظری و کاربردی آن در منابع طبیعی)	حسین احمدی - سادات فیض نیا		۱۳۹۱	۳۰۱۲	دانشگاه تهران	۱۰۹۲	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۲	بو زمین ساخت وریخت زمین ساخت	۳	۰	۱۶	۰	۱۰۹۱۱	کتاب	تکتونیک فعال	ادوارد کالر و نیکولاس پینتر	ابوالقاسم گورابی	۱۳۹۵	۳۰۱۶	نشر انتخاب	۱۰۳۵	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۳	زمین ساخت ایران	۳	۰	۱۶	۰	۸۶۷۴	کتاب	تکتونیک ایران	منوچهر قرشی، مهراڤ آریڤ		۱۳۸۹	۳۰۱۰	آثار نفیس	۱۱۲۸	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۴	بافت ساختار	۱	۸	۱۶	۸	۸۷۹۴	کتاب	میکروکتونیک	Passchier and Trouw	علی محجل	۱۳۸۸	۳۰۰۹	مرکز نشر آثار علمی	۳۰۰۱	فصل های ۲ (صفحه ۳۹ تا ۱۰۸)، ۴ (صفحه ۱۲۵ تا ۲۰۰) و ۶ (صفحه ۲۳۸ تا ۲۶۶) مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۵	کاربرد مکانیک سنگ در زمین ساخت	۳	۰	۱۶	۰	۹۱۷۱	کتاب	اصول مکانیک سنگ	خانلری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	دانشگاه بوعلی همدان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۶	کانه زایی و زمین ساخت	۳	۰	۱۶	۰	۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله		۱۳۹۴	۳۰۱۵	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۷	کاربرد زمین فیزیک در زمین ساخت (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۰	۶۴۸۳	کتاب	زئوفیزیک اکتشافی	غلامحسین نوروزی		۱۳۹۲	۳۰۱۲	دانشگاه تهران	۱۱۲۳	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۰۸	زمین شناسی و زمین ساخت خاور میانه (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۰	۱۰۶۱۵	جزوه	زمین شناسی و زمین ساخت خاور میانه	دکتر علیرزاده		۱۳۹۶	۳۰۱۷	پيام نور	--	
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۳۲	روش تحقیق در زمین شناسی	۳	۰	۱۶	۰	۱۰۵۷۲	کتاب	روش تحقیق در زمین شناسی	مصطفی یوسفی راد - مهین محمدی - علی حسین جلیلیان - محمد خلج - فریدون قدیمی		۱۳۹۶	۳۰۱۷	پيام نور	--	
۲۰	۳۹۷۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	--	

WWW\*PNU\*IR  
۹۷-۹۸