

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۳

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۳

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و منبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۲۳		۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۱۱۱۶۴۶۲	مبانی گرانیتی سنجی	۳	۰	۱۶	اختیاری	۶۴۸۴	تشریحی	کتاب	زمردیان - حاجحسینی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۲۵۸۴۷۴	دانشگاه تهران	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۶۳	ژئو مغناطیس ۱	۲	۰	۱۶	اختیاری	۶۴۸۴	تشریحی	کتاب	زمردیان - حاجحسینی	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۲۵۸۴۷۴	دانشگاه تهران	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۶۴	روش های سن بایو ایزوتوپیک و رادیومتری و کاربرد آنها در ژئوفیزیک	۳	۰	۱۶	اختیاری	۰۰۱۳	تشریحی	کتاب	محمد ولی ولی زاده	۱۳۶۶	۱۹۸۷	۹۷۸۹۶۴۴۵۹۴۳۶	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۶۹	ژئودینامیک	۳	۰	۱۶	اختیاری	۶۵۸۹	تشریحی	کتاب	محمد آریامنس، زهرا محمودپور	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۱۵۴۹۳	امیرکبیر	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۷۰	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	جبرانی	۰۰۷۳	تشریحی	کتاب	بهمن مهری	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۹۶۱۳۳	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	
۱۱۱۶۴۹۰	زلزله شناسی ۱	۱	۱	۸	۱۶	۸۰۶۳	تشریحی	کتاب	مهدی زارع	۱۳۸۴	۲۰۰۵	۹۶۴۶۴۰۰۳۸X	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۹۱	مبانی لرزه زمین ساخت	۱	۱	۸	۱۶	۱۳۳۱	تشریحی	آزمایشی	زمان ملک زاده کبریا	۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۶۷۳	پیام نور	
۱۱۱۶۴۹۲	تئوری انتشار امواج کشسان	۲	۰	۱۶	الزامی	۹۲۰۴	تشریحی	کتاب	آریامنس	۱۳۹۳	۲۰۱۳	۲۰۹۴۵۳۴۶۰۰۹۷۸	دانش های بنیادی	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۹۳	تحلیل سریهای زمانی ژئوفیزیکی	۳	۰	۲۳	الزامی	۹۵۵۵	تشریحی	جزوه	دکتر زمان ملک زاده	۱۳۹۴	۲۰۱۴		پیام نور	
۱۱۱۶۴۹۴	زلزله شناسی ۲	۳	۱	۱۶	۱۶	۸۰۶۰	تشریحی	کتاب	مهدی زارع	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۳۹۰۲۸۳	پژوهشگاه بین المللی زلزله	
۱۱۱۶۴۹۵	زلزله شناسی مهندسی	۳	۱	۱۶	۱۶		الزامی		Green, A. R., and Hell, W., An Overview of Selected Seismic Hazard Analysis Methodologies	۱۳۷۲	۱۹۹۳		University of Illinois	
۱۱۱۶۴۹۵	زلزله شناسی مهندسی	۳	۱	۱۶	۱۶	۰۰۰۹	تشریحی	کتاب	نوید سیاه پلو- راضیه یوسفی جاجیوند	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۶۰۰۹۰۶۶۹۳۰	فرهنگ متن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۹۶	زلزله شناسی دستگاهی	۱	۱	۸	۱۶	۰۰۱۰	تشریحی	کتاب	Jns Havskov and Gerardo Alguacil Instrumentation in earthquake seismology	۱۳۸۴	۲۰۰۶	۹۷۸۱۴۰۲۰۳۹۶۸۴	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۹۷	مبانی مدلسازی در زلزله شناسی	۳	۰	۱۶	اختیاری	۰۰۱۱	تشریحی	کتاب	Sebastiano D'Amico EARTHQUAKE RESEARCH AND ANALYSIS – NEW FRONTIERS IN SEISMOLOGY	۱۳۹۰	۲۰۱۳	۹۷۸۹۵۳۳۰۷۸۴۰۳	InTech	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۹۸	زلزله شناسی جنبش نیرومند زمین	۳	۱	۱۶	۱۶	۸۰۶۳	تشریحی	کتاب	مهدی زارع	۱۳۸۴	۲۰۰۵	۹۶۴۶۴۰۰۳۸X	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۶۴۹۹	لرزه زمین ساخت ایران	۳	۰	۱۶	اختیاری	۹۱۸۸	تشریحی	کتاب	پورکرمانی، آریب	۱۳۷۷	۱۹۹۸	۹۶۴-۴۵۷-۰۱۱-۱	دانشگاه شهید بهشتی	
۱۱۱۶۵۰۰	پیش نشانگرهای زلزله	۳	۰	۱۶	اختیاری	۰۰۱۳	تشریحی	کتاب	Ragnar Stefa ´nsson Advances in Earthquake Prediction	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۲۵۴۰۳۷۵۶۹۹	InTech	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۰۱	مبانی زلزله شناسی دیرین	۳	۰	۱۶	اختیاری	۰۱۰۳	تشریحی	کتاب	رهمودهای در شناسایی حرکات تکنوتیکی جوان و فعال	۱۳۷۸	۱۹۹۹	۸۷۵	پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله	
۱۱۱۶۵۰۲	لرزه شناسی	۳	۱	۱۶	۱۶	۷۷۷۳	تشریحی	کتاب	تورن لی- تری والاس- لرزه شناسی مدرن جهانی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۵۷۸۷۳۴	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۰۲	لرزه شناسی				اختیاری	۸۴۳۸	تشریحی	کتاب	Shearer Introduction to seismology	۱۳۷۸	۲۰۰۰		Oxford	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۳

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۳

شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره		عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
		ع	ت	ت	تئوری	عملی			منبع	نوع منبع								
۱۱۱۶۵۰۳	ژئوالکترونیک	۳	۱	۱۶	۱۶		اختیاری	تشریحی	۷۷۴۱	کتاب	ژئوالکترونیک	محمد آریامنش-سعیده احمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۱۱۰۸۸۹	سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۰۷	ریاضیات پیشرفته در ژئو فیزیک	۳	۰	۳۴			جبرانی	تشریحی	۷۸۸۶	کتاب	ریاضیات مهندسی پیشرفته جلد دوم	اروین کریزگ	عبدالله شیدفر، علیمردان شاهرضایی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۶۴۶۳۶۰۳۷	دالفک	فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۵۰۹	زمین شناسی ساختاری	۳	۱	۱۶	۱۶		جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلج		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۲۲۱	پیام نور	
۱۱۲۴۰۱۵	زمین شناسی عمومی	۳	۱	۱۶	۱۶		جبرانی	تستی و تشریحی	۷۲۴۲	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۲۰۷	پیام نور	فصل های ۳، ۵، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۱۳۴۰۱۵	زمین شناسی عمومی						جبرانی	تستی و تشریحی	۸۳۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۲۱۹	پیام نور	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	