

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ترم تخصیص	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری										
۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۹۶	سمینار	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۶۲	مبانی گرانی سنجی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۴۸۴	کتاب	ژئوفیزیک کاربردی جلد اول	زمردیان - حاجب‌حسینی		دانشگاه تهران	۱۳۹۱	۶۳۱	فصل ۳ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۶۳	ژئو مغناطیس ۱	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۴۸۴	کتاب	ژئوفیزیک کاربردی جلد اول	زمردیان - حاجب‌حسینی		دانشگاه تهران	۱۳۹۱	۶۳۸	فصل ۳ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۶۴	روش های سن یابی ایزوتوپیک ورادبومتریك وكاربرد آنها در ژئوفیزیک	۲	۰	۱۶	تشریحی	۰۰۱۳	کتاب	ژئوکرونولوژی	محمد ولي ولي زاده		دانشگاه تهران	۱۳۶۶	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۶۹	ژئودینامیک	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۵۸۹	کتاب	ژئودینامیک	محمد آریامنش، زهرا محمودپور		امیرکبیر	۱۳۹۱	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۷۰	روشهای محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۰۰۷۳	کتاب	محاسبات عددی	بهمن مهری		دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۹۲	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۰	زلزله شناسی ۱	۱	۱	۸	۱۶	۸۰۶۳	کتاب	مقدمه ای برزلزله شناسی کاربردی	مهدی زارع		پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی	۱۳۸۴	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۱	مبانی لرزه زمین ساخت	۱	۱	۸	۱۶	۱۳۳۱	آزمایشی	مبانی لرزه زمین ساخت	زمان ملك زاده کبریا		پیام نور	۱۳۹۷	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۲	تئوری انتشار امواج کشسان	۳	۰	۱۶	تشریحی	۹۲۰۴	کتاب	تئوری انتشار امواج الاستیک	آریامنش		دانش‌های بنیادی	۱۳۹۲	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۳	تحلیل سریهای زمانی ژئوفیزیکی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۵۵۵	جزوه	فیلتر های دیجیتال	دکتر زمان ملك زاده		پیام نور	۱۳۹۴	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۴	زلزله‌شناسی ۲	۲	۱	۱۶	۱۶	۸۰۶۰	کتاب	مبانی تحلیل خطر زمین لرزه	مهدی زارع		پژوهشگاه بین‌المللی زلزله	۱۳۸۹	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۴	زلزله‌شناسی ۲					۸۴۰۹	کتاب	An Overview of Selected Seismic Hazard Analysis Methodologies	Green, A. R., and Hell, W		University of Illinois	۱۳۷۲	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۵	زلزله شناسی مهندسی	۲	۱	۱۶	۱۶	۰۰۰۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله کاربردی (نگارشی نو بر ضوابط استاندارد ۲۸۰۰ ایران و تشریح روش ارتعاشات پیشا)	نوید سیاه پلو- راضیه یوسفی حاجیوند		فرهنگ متین	۱۳۸۸	۳۳۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ترم تحصی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع		نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						تئوری	عملی										
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۶	زلزله شناسی دستگاهی	۱	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۰۰۱۰	کتاب	Instrumentation in earthquake seismology	Jns Havskov and Gerardo Alguacil		۱۲۸۴	Springer	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۷	مبانی مدلسازی در زلزله شناسی	۳	۰	۲		۱۶	تشریحی	۰۰۱۱	کتاب	EARTHQUAKE RESEARCH AND ANALYSIS - NEW FRONTIERS IN SEISMOLOGY	Sebastiano D'Amico		۱۲۹۰	InTech	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۸	زلزله شناسی جنبش نیرومند زمین	۳	۱	۲	۱۶	۱۶	تشریحی	۸۰۶۳	کتاب	مقدمه ای بر زلزله شناسی کاربردی	مهدی زارع		۱۲۸۴	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی	۱۱۲۵	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۹۹	لرزه زمین ساخت ایران	۲	۰	۲	۱۶		تشریحی	۹۱۸۸	کتاب	لرزه خیزی ایران	پورکرمانی، آرین		۱۲۷۷	دانشگاه شهید بهشتی	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۰۰	پیش نشانگرهای زلزله	۳	۰	۲		۱۶	تشریحی	۰۰۱۲	کتاب	Advances in Earthquake Prediction	Ragnar Stefa 'nsson		۱۲۸۹	InTech	۲۲۵۰	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۰۱	مبانی زلزله شناسی دیرین	۳	۰	۲		۱۶	تشریحی	۰۱۰۲	کتاب	رهنمودهایی در شناسایی حرکات تکنونیکي جوان و فعال	شهریار سلیمانی		۱۲۷۸	پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله	--	
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۰۲	لرزه شناسی	۳	۱	۲	۱۶	۱۶	تشریحی	۷۷۷۳	کتاب	لرزه شناسی مدرن جهانی	تورن لی- تری والاس-	حیدریان شهری	۱۲۸۵	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۴۷	فصل های ۱، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۰۳	لرزه شناسی	۳	۱	۲			تشریحی	۸۴۲۸	کتاب	Introduction to seismology	Shearer		۱۲۷۸	Oxford	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۰۳	ژئوالکترونیک	۳	۱	۲	۱۶	۱۶	تشریحی	۷۷۴۱	کتاب	ژئوالکترونیک	محمد آریامنش-سعیده احمدی		۱۲۹۱	سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۰۷	ریاضیات پیشرفته در ژئوفیزیک	۳	۰	۳		۲۴	تشریحی	۷۸۸۶	کتاب	ریاضیات مهندسی پیشرفته جلد دوم	اروین کریزیگ	عبدالله شیدفر، علیمردان شاهرضایی	۱۲۹۲	دالفک	۶۱۰	فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۰۹	زمین شناسی ساختاری	۳	۱	۲	۱۶	۱۶	تستی و تشریحی	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلیج		۱۲۹۲	پیام نور	--	
۴۰۳۱	۱۱۲۴۰۱۵	زمین شناسی عمومی	۳	۱	۲	۱۶	۱۶	تستی و تشریحی	۷۲۲۲	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای بیرونی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۲۸۹	پیام نور	۲۳۳۲	فصل های ۳، ۵، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۱۲۴۰۱۵	زمین شناسی عمومی	۳	۱	۲			تستی و تشریحی	۸۲۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرآیندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۲۹۱	پیام نور	۲۳۵۴	فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۱			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۲۰۰	چاپ موجود	--	