

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۱-۲۹۶	پایان نامه ارشد (۳واحد)	۴	۰			تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بلون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست	--
۲	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱	زلزله شناسی ۱	۲	۱	۱۶	۱۶	تشریحی	۸۰۶۳	کتاب	مقدمه ای برزازه شناسی کاربردی	مهدی زارع		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پروهندشکده بین المللی زلزله شناس	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۷۳۱
۳	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲	ژئومغناطیس ۱	۳	۱	۱۶	۱۶	تشریحی	۶۴۸۵	کتاب	ژئوفیزیک کاربردی جلد دوم	زمردیان - حاجی حسینیه		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	فصل ۳ مطالعه شود.	۶۲۸
۴	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۳	گرانی سنجی ۱	۳	۱	۱۶	۱۶	تشریحی	۶۴۸۳	کتاب	ژئوفیزیک اکتشافی	غلامحسین نوروزی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	فصل ۳ مطالعه شود.	۶۳۸
۵	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۴	لرزه شناسی	۳	۱	۱۶	۱۶	تشریحی	۷۷۷۳	کتاب	لرزه شناسی مدرن جهانی	نورن لی- تری والاس	حیدرک شهر	۱۳۷۸	۱۹۹۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۹۳۷
	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۴	لرزه شناسی					تشریحی	۸۴۲۸	کتاب	Introduction to seismology	Shearer		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Oxford	فصل های ۲، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۹۴
۶	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۵	ژئوالکترونیک	۳	۱	۱۶	۱۶	تشریحی	۷۷۴۱	کتاب	ژئوالکترونیک	محمد آریامش-سعیده احمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح		--
۷	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۶	فیلترهای دیجیتال	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بلون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۸	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۷	زلزله شناسی ۲	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۰۶۰	کتاب	مبانی تحلیل خطر زمین لرزه	مهدی زارع		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پروهندشکده بین المللی زلزله		--
	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۷	زلزله شناسی ۲					تشریحی	۸۴۰۹	کتاب	An Overview of Selected Seismic Hazard Analysis Methodologies	Green, A. R., and Hell, W.		۱۳۷۳	۱۹۹۴	University of Illinois		--
۹	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۸	تئوری انتشار امواج الاستیک	۳	۰	۱۶		تشریحی	۹۳۰۴	کتاب	تئوری امواج الاستیک	آریامش		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانش های نیلادی		--
۱۰	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۹	مهندسی زلزله	۳	۱	۱۶	۱۶	تشریحی	۶۴۲۹	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تهران	فصل های ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۱۴۰
۱۱	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۱۰	لرزه زمین ساخت	۳	۱	۱۶	۱۶	تشریحی	۸۳۰۷	کتاب	Active Tectonics	Keller, E. A., and Pinter		۱۳۷۴	۱۹۹۶	Printice Hall		--
۱۲	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۱۱	سمپار	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بلون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۱۳	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۱۲	ژئوبیامیک (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۶۵۸۹	کتاب	ژئوبیامیک	محمد آریامش، زهرا محمودپور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	امیرکبیر	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۱۴	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۱۳	ریاضیات در ژئوفیزیک	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۸۸۶	کتاب	ریاضیات مهندسی پیشرفته جلد دوم	لرون کیزرگ	عبدالله شیدر، علیمردان شاهرضایی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دالفاک	فصل ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	۶۱۰
۱۵	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱۴	ژئوفیزیک هسته ای و گرمایی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۸۰۶۱	کتاب	آشنایی با ژئوفیزیک	جورج د. گلرند	شجاع جعفری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	نشر دانشگاهی	فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.	۱۰۲۵
۱۶	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱۵	زمین شناسی عمومی	۳	۱	۱۶	۱۶	تسنی و تشریحی	۷۳۴۲	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیوتی	محمود صداقت- حسین معماریان		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱۵، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۷ مطالعه شود.	۹۸۳
	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱۵	زمین شناسی عمومی					تسنی و تشریحی	۸۲۷۶	آزمایشی	زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی	حسین معماریان محمود صداقت		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱۵، ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۷ مطالعه شود.	۹۸۳
۱۷	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱۶	زمین شناسی ساختمانی	۳	۱	۲۴	۱۶	تسنی و تشریحی	۵۶۰۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختمانی	محسن پورکرمانی- احمد لادب		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		--
۱۸	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱۷	کلیات شناسی و سنگ شناسی	۳	۱	۲۴	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بلون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۱۹	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱۸	اینیک	۳	۰	۱۶		تسنی و تشریحی	۵۸۶۸	کتاب	مبانی فیزیک جلد چهارم	هالیدی - رزنیک	گلستانیان - بهار	۱۳۸۶	۲۰۰۷	مینکران	فصل های ۲۵، ۲۶ و ۲۷ مطالعه شود.	۱۰۸۲
۲۰	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۱۹	الکتریسیته و مغناطیس	۳	۰	۱۶		تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به استثنای بخش های ۴-۳ و ۴-۲، ۴-۶ و ۷-۷) و ۷ مطالعه شود.	۷۶۹
۲۱	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۰	الکرومغناطیس	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۵۲۴	آزمایشی	الکرومغناطیس ۲	سعید محمدی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور		--
۲۲	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۱	نقشه برداری	۳	۱	۱۶	۱۶	تسنی و تشریحی	۵۰۸۴	فصلی	نقشه برداری	علی بابا چهرازی- بهمن مغرب نیا		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور		--
۲۳	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۱۶		تسنی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل ۱۱ حذف شود.	۶۱۲
۲۴	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۲۲			تسنی و تشریحی	۵۲۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و اشکال توابع چند متغیره	شهرام سلیمی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.	۹۹۳
	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۳	ریاضی عمومی ۲					تسنی و تشریحی	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری مقفانی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۱۰۰۲
۲۵	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تسنی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	پیام نور		--
۲۶	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۵	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۲۴			تسنی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید قاریایی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور		--
۲۷	۳۹۳۱	۱۱-۲۴-۰۰۲۷	سمپار (تحقیق و نتایج نظری)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بلون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		--
۲۸	۳۹۳۱	۱۲-۲۰-۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تسنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود		--