

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شرح کد پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۰	پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۳۳	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	۸	۳۳	۰	جبرانی	تشریحی	۲۸۹۰	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۳۳	مینرالوگرافی	۱	۸	۳۳	۰	جبرانی	تشریحی	۵۲۰۶	آزمایشی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	سید جواد مقدسی	-	۱۳۸۸	۳۰۰۹	پیام نور
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۷۷	کانیهاوسنگهای صنعتی	۲	۰	۱۶	۰	الزامی	تشریحی و تستی	۹۴۰۶	کتاب	مبانی کانیهای صنعتی	Manining,D.A.C	احمد هرمزی	۲۰۰۱	۲۰۰۱	مرکز نشر دانشگاهی
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۸	منابع زمین گرمایی	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی و تستی	۹۸۲۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات دانشگاه پیام نور
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۶۹	کانسارهای آذرین و دگرگونی	۲	۰	۳۲	۰	الزامی	تشریحی و تستی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۳۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۰	کانسارهای رسوبی	۲	۰	۱۶	۰	الزامی	تشریحی و تستی	۹۴۰۷	کتاب	زمین شناسی کانسارها	Guilbert and Park	سعید علیرضایی	۱۳۸۹	۳۰۱۰	دانشگاه امیر کبیر
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۱	اصول اکتشافات ژئوفیزیکی	۳	۱	۱۶	۱۶	الزامی	تشریحی و تستی	۸۶۱۸	کتاب	اصول اکتشافات ژئوفیزیکی	دکتر علیاصغر کلانگری	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	تیریز-کلاگری
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۲	گوهرشناسی	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۵۲۹۱	آزمایشی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو	-	۱۳۸۸	۳۰۰۹	پیام نور
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۳	کانه زایی و تکنونیک	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله	-	۱۳۹۴	۳۰۱۵	دانشگاه پیام نور
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۴	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی	۲	۱	۱۶	۱۶	الزامی	تشریحی و تستی	۹۵۵۴	کتاب	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی(مواد معدنی)	حسنی پاک	-	۱۳۹۴	۳۰۱۵	نشر دانشگاه تهران
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۵	روشهای تجزیه نمونه های معدنی	۳	۱	۱۶	۱۶	الزامی	تشریحی و تستی	۱۰۹۳۱	کتاب	روشهای آنالیز دستگای	پایه قدر- مقدسی	-	۱۳۹۶	۳۰۱۷	پیام نور
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۳۷	ژئوتوموگرافی سیالات درگیر	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	ژئوتوموگرافی میانبراهای سیال	بهزاد حاج علیلو	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۷۰	زمین شناسی ابروتوپها	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی و تستی	۸۶۴۳	کتاب	ابروتوپهای پایدار	John Hoefs	سعید علیرضایی	۱۳۸۸	۳۰۰۹	نشر دانشگاهی
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۷۱	ژئوشیمی کانسارهای گرمایی	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی و تستی	۹۷۰۸	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	لورنس راب	دکتر فرید مر، دکتر گیتی فرقانی تهرانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات کوشا مهر شیراز
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۷۲	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۷۷۴۳	کتاب	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی	ج. باری مینارد	-	۱۳۹۱	۳۰۱۲	وارطان سیمونز
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۷۳	اجرای پروژه های اکتشافی	۰	۳	۳۳	۰	اختیاری	تشریحی	۶۵۰۰	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	دانشگاه تهران
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۶	زمین شناسی ابروتوپها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی و تستی	۸۶۴۳	کتاب	ابروتوپهای پایدار	John Hoefs	سعید علیرضایی	۱۳۸۸	۳۰۰۹	نشر دانشگاهی
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۷	کانه زایی و تکنونیک (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۹۹۳۱	آزمایشی	کانی زایی و زمین ساخت	حسن علی زاده سالومحله	-	۱۳۹۴	۳۰۱۵	دانشگاه پیام نور
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۸	گوهرشناسی(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۵۲۹۱	آزمایشی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو	-	۱۳۸۸	۳۰۰۹	پیام نور
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۹	ژئوشیمی کانسارهای گرمایی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی و تستی	۹۷۰۸	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای کانسنگ ساز	لورنس راب	دکتر فرید مر، دکتر گیتی فرقانی تهرانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات کوشا مهر شیراز
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۴۰	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۷۷۴۳	کتاب	ژئوشیمی کانسارهای رسوبی	ج. باری مینارد	-	۱۳۹۱	۳۰۱۲	وارطان سیمونز
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۴۱	منابع زمین گرمایی(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی و تستی	۹۸۲۵	آزمایشی	منابع زمین گرمایی	دکتر سید رضا مهر نیا	-	۱۳۹۴	۳۰۱۵	انتشارات دانشگاه پیام نور
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۲	اجرای پروژه های اکتشافی (آموزش محور)	۰	۳	۳۳	۰	اختیاری	تشریحی	۶۵۰۰	کتاب	طراحی پروژه های اکتشافی (ژئوشیمیایی، ژئوفیزیکی و حفاری)	علی اصغر حسینی پاک	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	دانشگاه تهران
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۳	ژئوتوموگرافی سیالات درگیر (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	اختیاری	تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	ژئوتوموگرافی میانبراهای سیال	بهزاد حاج علیلو	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	پیام نور
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۴	سمینار (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۰	جبرانی	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۳۳	جبرانی	تشریحی	۱۰۹۹۱	کتاب	مقدمه ای بر سامانه اطلاعات جغرافیایی	محمدحسن طبعی، محبوبه طبعی	-	۱۳۹۶	۳۰۱۷	انتشارات ارم شیراز
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۰۸	بلور شناسی نوری	۱	۱	۸	۳۳	جبرانی	تشریحی	۴۹۱۴	فقطی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	-	۱۳۹۱	۳۰۱۲	پیام نور
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۰۹	مبانی کانی شناسی	۳	۱	۳۳	۳۳	جبرانی	تشریحی	۴۸۲۶	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	۱۳۸۸	۳۰۰۹	پیام نور

