

بنام خدا

«فرم طرح درس»

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی معدن گرایش: مقطع: کارشناسی

نام درس: زمین شناسی اقتصادی تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: محسن جامی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس آنلاین ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با نحوه و محیط تشکیل عناصر معدنی

رئوس مطالب	
هفته اول	اصول و مبانی زمین شناسی اقتصادی
هفته دوم	نوع بافت و ساخت در کانسارها
هفته سوم	حوزه تشکیل ذخایر معدنی
هفته چهارم	دگرسانی سنگ دیواره
هفته پنجم	مطالعات حرارت سنجی، فشارسنجی و ایزوتوپ‌های پایدار در زمین شناسی
هفته ششم	کانسارهای همراه با سنگ‌های بازی و فوق بازی
هفته هفتم	کانسارهای همراه با کربناتیت‌ها و سنگ‌های آلکالن
هفته هشتم	کانسارهای همراه با کربناتیت‌ها و سنگ‌های آلکالن
هفته نهم	کانسارهای همراه با سنگ‌های گرانیتوئیدی
هفته دهم	کانسارهای مرتبط با فعالیت آتشفشان‌ها
هفته یازدهم	کانسارهای رسوبی
هفته دوازدهم	کانسارهای رسوبی
هفته سیزدهم	کانسارهای رسوبی
هفته چهاردهم	کانسارهای دگرگونی
هفته پانزدهم	ارتباط کانسارسازی با تکنونیک صفحه‌ای
هفته شانزدهم	کانی‌ها و سنگ‌های صنعتی

نحوه ارزشیابی دانشجویان در طی دوره: پرسش و پاسخ کلاسی ۲ نمره، امتحان میان ترم ۸ نمره، امتحان پایان ترم ۱۰ نمره.

منابع مطالعاتی:

جزوه درسی ارائه شده به دانشجویان

کتاب زمین شناسی اقتصادی، محمد حسن کریم پور و سعید سعادت

کتاب زمین شناسی اقتصادی، جمشید شهاب پور

کتاب زمین شناسی اقتصادی، علیرضا نجف زاده، شهرام خلیلی مبرهن، جمشید احمدیان.