

## طرح درس معدنکاری سطحی

جلسه ۱: مرور کلی بر روش‌های معدنکاری سطحی، روش‌های استخراج نواری، استخراج روباز، استخراج کواری و

استخراج با اوگر

جلسه ۲: مروری بر روش‌های استخراج هیدرولیکی، استخراج با درج و استخراج محلول

جلسه ۳ و ۴: مروری بر روش‌های استخراج نواری

جلسه ۵ و ۶: مروری بر روش‌های استخراج کواری

جلسه ۷ و ۸: مفاهیم کلی روش استخراج روباز، جزییات طراحی کاواک، انواع نسبت‌های باطله‌برداری

جلسه ۹ و ۱۰: مدل‌سازی هندسه کانسار، محاسبه تناژ و عیار

جلسه ۱۱ و ۱۲: ملاحظات اقتصادی و مالی، مدل بلوکی زمین‌شناسی و اقتصادی

جلسه ۱۳ و ۱۴: طراحی محدوده نهایی کاواک در دو مدل دستی و رایانه‌ای

جلسه ۱۵ و ۱۶: آشنایی با برنامه‌ریزی تولید و زمان‌بندی تولید