

طرح درس معدنکاری زیرزمینی

جلسه ۱ و ۲: تاریخچه معدنکاری و انواع عملیات معدنکاری

جلسه ۳ و ۴: اصطلاحات معدنکاری زیرزمینی

جلسه ۵ و ۶: تجهیز و آماده‌سازی معدنکاری زیرزمینی

جلسه ۷ و ۸: تعیین ظرفیت سالیانه و عمر معدن

جلسه ۹ و ۱۰: اصول روش اتاق و پایه

جلسه ۱۱: روش استخراج کارگاه و پایه

جلسه ۱۲ و ۱۳: روش استخراج اتاق و پایه

جلسه ۱۴ و ۱۵: روش استخراج انبارهای

جلسه ۱۶ و ۱۷: روش استخراج طبقات فرعی

جلسه ۱۸ و ۱۹: روش استخراج کند و آکند

جلسه ۲۰ و ۲۱: روش استخراج ستونی و پله کانی معکوس

جلسه ۲۲: روش استخراج کرسی چینی

جلسه ۲۳ و ۲۴: روش استخراج طبقات فرعی

جلسه ۲۵ و ۲۶: روش استخراج جبهه‌کار بلند

جلسه ۲۷: روش استخراج جبهه‌کار کوتاه

جلسه ۲۸ و ۲۹: روش استخراج تخریب طبقات فرعی

جلسه ۳۰ و ۳۱: روش استخراج تخریب بلوکی

جلسه ۳۲: انواع فیلم‌های معدنکاری زیرزمینی

