

## طرح درس اکتشاف مواد معدنی فلزی

جلسه ۱: مروری بر کانسارهای فلزی و ژنز آنها

جلسه ۲: دورسنجی حفاریات اکتشافی گمانه ترانشه چاه چاهک

جلسه ۳: طبقه بندی کانسار

جلسه ۴: کانسارهای آهنی ، کروم

جلسه ۵: کانسار های منگنز

جلسه ۶: کانسارهای تیتانیوم و انادیوم

جلسه ۷: کانسارهای نیکل و کبالت

جلسه ۸: کانسارهای المینیوم

جلسه ۹: کانسارهای مس

جلسه ۱۰: کانسارهای سرب و روی

جلسه ۱۱: کانسارهای قلع

جلسه ۱۲: کانسارهای پلاتین

جلسه ۱۳: کانسارهای اورانیوم

جلسه ۱۴: کانسارهای نقره

جلسه ۱۵: کانسارهای عناصر نادر خاکی

جلسه ۱۶: کانسارهای کمیاب

میان ترم: ۱۰ نمره    پایان ترم: ۱۰ نمره

