

## طرح درس خدمات فنی در معادن

جلسه ۲۱: مشخصات هوای فشرده و مسائل مربوط به آن

جلسه ۳ و ۴: برآورد مقدار هوای فشرده و مسائل مربوط به آن

جلسه ۵ و ۶: معادلات افت فشار هوا در لوله‌ها و مسائل مربوط به آن

جلسه ۷ و ۸: انتخاب کمپرسور و مسائل مربوط به آن

جلسه ۹ و ۱۰: مفاهیم روشنایی و مشخصات اصلی آن در معدن

جلسه ۱۱ و ۱۲: دستورالعمل‌های طراحی روشنایی در معادن

جلسه ۱۳ و ۱۴: مشخصات فنی تجهیزات روشنایی در معادن

جلسه ۱۵: تاریخچه استفاده از برق در معادن و محاسبات بار شبکه

جلسه ۱۶: تجهیزات توزیع برق و نحوه توزیع آن در معادن