

طرح درس بارگیری و انتقال مواد

- جلسه ۱: تاریخچه ترابری در معادن، انواع تقسیم بندی ترابری
- جلسه ۲: مفاهیم بارگیری در معادن، معرفی انواع وسایل و تجهیزات بارگیری در معادن
- جلسه ۳: معرفی لودرهای پشت انداز، پهلو ریز، بارکننده چنگالی و مسائل مربوط آن
- جلسه ۴: معرفی بارکننده دیسک دوار، خرچنگی، اسکرپپر و مسائل مربوط آن
- جلسه ۵: معرفی لودرهای LHD و هیدرولیکی، بولدوزر و مسائل مربوط
- جلسه ۶: معرفی بیلهای مکانیکی شاول، دارگلاین، کلامشل و اسکاواتور و مسائل مربوط آن
- جلسه ۷: تاریخچه باربری در معادن، معرفی باربری ریلی
- جلسه ۸: معرفی باربری لکوموتیو و واگن
- جلسه ۹: مسائل مربوط به طراحی باربری لکوموتیو و واگن
- جلسه ۱۰: معرفی باربری وینچ و واگن
- جلسه ۱۱: مسائل مربوط به طراحی باربری وینچ و واگن
- جلسه ۱۲: معرفی باربری نوار نقاله
- جلسه ۱۳: مسائل مربوط به طراحی باربری نوار نقاله
- جلسه ۱۴: معرفی باربری انواع ناوها
- جلسه ۱۵: مسائل مربوط به طراحی انواع ناوها
- جلسه ۱۶: معرفی پذیرگاه و سیستم بالابری در معادن