

به نام خدا

طرح درس تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها

| عنوان | هفته |
|---------------------------------------|------|
| مقدمه | ۱ |
| پمپ ها (سانتریفوژ، جابجایی مثبت) | ۲ |
| طراحی خط لوله در ایستگاه پمپاژ | ۳ |
| طراحی خط لوله | ۴ |
| طراحی سیستم لوله کشی | ۵ |
| محاسبه افت فشار | ۶ |
| انواع اتصالات در لوله کشی، تیوب ها | ۷ |
| شیرآلات صنعتی | ۸ |
| دستگاه های انتقال دهنده گاز | ۹ |
| دستگاه های انتقال دهنده گاز-کمپرسورها | ۱۰ |
| اجکتورها | ۱۱ |
| انتقال جامدات | ۱۲ |
| همزن ها | ۱۳ |
| جداکننده های چندفازی | ۱۴ |
| طراحی مخازن | ۱۵ |
| ارائه پروژه | ۱۶ |