

طرح درس انتقال و توزیع گاز (کارشناسی مهندسی شیمی)

هفته	وقت اول	وقت دوم
اول	مقدمه ای بر صنعت گاز - تکلیف اول	مقدمه ای بر صنعت گاز
دوم	نگرشی به صنعت گاز از تولید تا مصرف	روشهای انتقال گاز و مقایسه آنها
سوم	روشهای انتقال گاز و مقایسه آنها- تکلیف دوم	جداسازی مایع از گاز - کوئیز اول
چهارم	محاسبات مربوط به انتقال گازها در لوله ها	محاسبات مربوط به انتقال گازها در لوله ها
پنجم	طبقه بندی و معرفی معادلات مختلف - کوئیز دوم	طبقه بندی و معرفی معادلات مختلف
ششم	لوله های انتقال گازسری وموازی	پیداکردن قطر بهینه لوله های انتقال گاز
هفتم	اصول طراحی خطوط لوله انتقال گاز- تکلیف سوم	اصول طراحی خطوط لوله انتقال گاز
هشتم	میان ترم	تکلیف کلاسی - فیلم آموزشی
نهم	ایستگاههای تقویت فشار گاز	ایستگاههای تقویت فشار گاز
دهم	روش های طراحی کمپرسورها - تکلیف چهارم	روش های طراحی کمپرسورها - کوئیز سوم
یازدهم	تشکیل هیدرات در خطوط لوله	خوردگی در خطوط لوله
دوازدهم	روش های پیش بینی پروفیل دما در خطوط لوله- کوئیز چهارم	روش های پیش بینی پروفیل دما در خطوط لوله
سیزدهم	طراحی شبکه های توزیع گاز	طراحی شبکه های توزیع گاز
چهاردهم	معرفی روش هاردی کراس	معرفی روش هاردی کراس
پانزدهم	معرفی نرم افزارهای مربوط به طراحی	تکلیف کلاسی
شانزدهم	ارائه سیمنارها	بازدید از صنعت