

نام دوره: اصول طراحی تاسیسات ساختمانی، بیمارستانی، صنعتی
مدت دوره: ۸۰ ساعت

نحوه ی برگزاری:

عادی: ۱۲ جلسه ۶ ساعته

نرم افزارهای دوره:

DUCT SIZING, DUCT DESIGN
PSYCHROMETRIC CHART UTILITY
FAN CURVE ANALYSIS
AIR MIXTURE SOLUTIONS

محتوی بسته ی آموزشی همراه با دوره:

- لوح فشرده حاوی صدای استاد برای هر جلسه
- جزوه (۱۰۰۰ صفحه)
- کتاب:
- سایکرومتریک
- طبقه بندی تجهیزات و سیستم ها
- ساخت کانال
- بازرسی و ارزیابی شبکه های لوله کشی

وسایل کمک آموزشی مورد نیاز:

ویدیو پرژکتور

رایانه

اصول طراحی تاسیسات ساختمانی، بیمارستانی و صنعتی (HVAC & PLUMBING & PIPING)

سرفصل ها	مدت دوره: ۸۰ ساعت
طراحی شبکه آبرسانی	آب رسانی
سایزینگ	
طراحی و انتخاب سیستم بوستر پمپ و منابع ذخیره آب	
انواع لوله ها	دفع فاضلاب
طراحی شبکه فاضلاب و ونت	
سایزینگ لوله های فاضلاب و ونت	
دفع نهایی (چاه جذبی، سپتیک، تصفیه خانه و ...)	
انواع لوله ها	تهویه مطبوع
سایکرومتریک	
رطوبت زنی و رطوبت گیری	
تنظیم دما و تامین سیال گرم و سرد	
شناخت تجهیزات و سیستم های تهویه مطبوع	
پدیده INFIL TRATION و EXFIL TRATION	تاسیسات ویژه
هوای فشرده	
گازهای طبی	
خلاء	
آشپزخانه صنعتی	
طراحی تاسیسات شوت زباله	
مبانی اتاق تمیز	
ملاحظات طراحی بیمارستان	گرمایش
آب گرم	
هوای گرم	سرمايش
طراحی کانال	
آب سرد	تهویه و بالانس هوا
هوای سرد	
مسکونی	
غیر مسکونی	آتش نشانی
تجهیزات (فن ها، فیلترهای هوا، هودها و ...)	
جعبه های آب	آتش نشانی
اسپرینکلرها	

زین

