

نام دوره: ساختمان و تعمیر چیلرهای جذبی

مدت دوره: ۳۰ ساعت

نحوه ی برگزاری:

عادی: ۱۱ جلسه ۳ ساعته

محتوی بسته ی آموزشی همراه با دوره:  
جزوه

وسایل کمک آموزشی مورد نیاز:

رایانه

ویدئو پروژکتور

تخصصی ترین مرکز آموزش تأسیسات مکانیکی و برق  
WWW.KAASHAANEH.IR



## ساختمان و تعمیرات چیلرهای جذبی

مدت دوره: ۳۶ ساعت	سرفصل ها
۱	تاریخچه اختراع دستگاه چیلر جذبی
۲	انواع چیلرهای جذبی تک اثر ، دو اثره ، شعله مستقیم
۳	نحوه ی کارکرد و تقسیم قسمتهای چیلر جذبی
۴	سیکل کارکرد چیلر جذبی
۵	ابزوربر
۶	ژنراتور
۷	کندانسور
۸	اپراتور
۹	مبدل
۱۰	پمپ ها
۱۱	لیتیوم بروماید
۱۲	مبّرد
۱۳	الکل و نگهدارنده ها
۱۴	وکیوم و خلاء
۱۵	تست فشار و خلاء
۱۶	انواع شیرهای استفاده روی دستگاه چیلر جذبی



## چیلرهای جذبی

مدت دوره: ۳۰ ساعت	سرفصل ها
۱۷	وکیوم نیمه اتوماتیک و جت پمپ
۱۸	شیشه رویت یا سایدگلاس
۱۹	سیستم ضد کریستال
۲۰	کریستال و نحوه ی به وجود آمدن و رفع آن
۲۱	آماده سازی چیلر برای شارژ مواد
۲۲	شارژ مواد و تنظیم آن
۲۳	تابع فرمان و سنسورها
۲۴	شیر سه راه یا دو راه کنترل وضعیت
۲۵	روشن کردن دستگاه چیلر جذبی
۲۶	رکرد گیری ثبت ساعتی درجات و فشار و عیوب دستگاه در طول کارکرد دستگاه
۲۷	نگهداری چیلر در پلان کارکرد دستگاه
۲۸	دستگاه های جانبی چیلر و اهمیت آنها
۲۹	سرویس روزانه ، هفته ، ماهانه و سالانه
۳۰	نحوه وکیوم کردن دستگاه
۳۱	نحوه ی کریستال شدن و رفع و انواع کریستال
۳۲	رسوب و نحوه ی رسوب گیری
۳۳	نحوه رسوب گیری با مواد شیمیایی و مکانیکی
۳۴	سرویس سالانه لوازم و دستگاه های بیرونی
۳۵	سرویس سالانه داخلی دستگاه
۳۶	آنالیز مواد لینوم و مبرد و تنظیم P.H
۳۷	ژنراتور