



جهد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های
دوره آموزشی

طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

آشنایی با استانداردها

- آشنایی با استانداردهای مقررات ملی ساختمان
- آشنایی با استانداردهای محیط های تمیز
- آشنایی با استانداردهای گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع آمریکا

مباحث

- محاسبات بارهای سرمایشی و گرمایشی
- محاسبات و طراحی شبکه های آبرسانی
- محاسبات و طراحی سیستم های تهویه
- محاسبه و طراحی شبکه های فاضلاب
- اصول تنظیم گزارش فاز یک طراحی
- اصول تنظیم گزارش برآورد و لیست هزینه



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- اصول شناخت کاربری و منطقه بندی
- اصول شناخت و انتخاب تجهیزات
- اصول طراحی مراکز خرید

سرفصل ها

- آشنایی و کار با نرم افزار طراحی ۲ بعدی *AutoCad 2020*
- آشنایی و کار با نرم افزار محاسبات بار سرمایشی و گرمایشی *Horly Analysis Program*
- آشنایی و کار با نرم افزار محاسبات کانال های هوا *Ductsize Selection Software*
- آشنایی و کار با نرم افزار محاسبات لوله های آب *Pipe sizing Selection Software*
- آشنایی و کار با نرم افزار محاسبات هوا رسان ها *Air Handling Unit Selection Software*