



جهد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های
دوره آموزشی

طراحی استخر و سونا





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- جانمایی موتورخانه استخر و جکوزی
- بررسی تراز کف موتورخانه نسبت به کاسه استخر
- بررسی نقشه موتورخانه استخر و جکوزی
- محاسبه و انتخاب دیگ
- محاسبات فیلترشنی، مبدل حرارتی و پمپ ها
- مقایسه روش های توزیع آب در استخرها و جکوزی (سرریزی ، اسکیمری و ...)
- محاسبه منبع بالانس استخر سرریزی
- پیشنهاد روش لوله کشی در استخرهای مسکونی و غیرمسکونی
- آشنایی با نحوه صحیح بکواش فیلترها
- سایزینگ لوله کشی استخر و جکوزی با جداول و نرم افزار
- تشریح فلودیاگرام استخر و جکوزی در حالت های مختلف
- نکات سیستم تهویه مطبوع استخر
- الزامات سونای خشک و محاسبه ظرفیت
- الزامات سونای تر، محاسبه دیگ بخار و سایز لوله بخار
- نکات نظارت استخر و جکوزی



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- نکات پارک آبی ، سونا و حوضچه آب سرد
- تشریح و مقایسه انواع سیستم ضد عفونی استخر (کلر ، ازن و UV)
- حل پروژه نمونه بصورت صفر تا صد