



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
شورای مرکزی

## طراحی استخر، سونا و جکوزی ویژه مهندسين مکانیک

مجازی

روزهای ۴ الی ۶ مهر ۱۴۰۳ ساعت ۱۶ الی ۲۰

هزینه دوره: ۴/۵۷۲/۰۰۰ ریال

### سرفصل دوره:

- مقدمه ای بر استخر و جکوزی
- روش های اجرایی استخر و جکوزی
- تصفیه و گندزدایی آب استخر و جکوزی
- گرمایش آب استخر و جکوزی
- طراحی تاسیسات مکانیکی استخر و جکوزی
- لوله کشی استخر و جکوزی
- سونا
- حل یک پروژه واقعی استخر

مدرس:

مهندس حمید حسینی

با ارائه گواهینامه معتبر

لینک ثبت نام <https://lmsiriceo.ir>

email : [edu.irceo@gmail.com](mailto:edu.irceo@gmail.com)

instagram : [iriceo\\_edu](https://www.instagram.com/iriceo_edu)

telegram : [edu\\_iriceo](https://www.t.me/edu_iriceo)



لینک ثبت نام

رعایت مقدمات ملایم ساختمان، تضمین کیفیت و آرامش