



سرفصل دوره طراحی استخر، سونا و جکوزی

تحلیل معماری استخرها و تاثیر متقابل معماری و تاسیسات استخر بر یکدیگر
شکل و ابعاد متداول استخرها (ابعاد استاندارد، شیب کف و عمق متداول و..)

معرفی مدار کلی تاسیسات استخر و اجزای موجود در آن

طراحی مدار گردش آب استخر و محاسبه پمپ مربوطه

محاسبه و طراحی اسکیم و کانال جمع آوری آب پیرامون استخر

جانمایی لوله های رفت و برگشت آب استخر و سایزینگ آنها

طراحی انواع فیلترهای شنی، دیاتومی (DE) و کارتریجی برای استخر

روش ها و مواد ضد عفونی کردن آب استخر (کلر، برم و ازن و محاسبه مقدار مورد نیاز برای ضد
عفونی کردن آب استخرها)

محاسبات گرمایش آب استخر و طراحی مبدل حرارتی

محاسبات تهویه مطبوع در استخرهای سرپوشیده (محاسبه مقدار هوای تازه، هوای اگزاست و
... برای استخرها)

محاسبه مقدار آب جبرانی مورد نیاز استخر

طراحی و محاسبات کامل جکوزی و حوضچه آب سرد

طراحی و محاسبات کامل سونای خشک و سونای بخار