



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
(شورای مرکزی)

آشنایی با آزمایشات کنترل کیفیت بتن تازه  
و سخت شده و تفسیر نتایج  
(ویژه مهندسان ناظر و  
کارشناسان آزمایشگاه های بتن)

مجازی

روز ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳ ساعت ۱۶ الی ۲۰

هزینه دوره: ۱/۴۰۰/۰۰۰ ریال

## سرفصل دوره:

-تشریح الزامات استانداردهای ملی: نمونه برداری از بتن تازه  
روانی بتن، تعیین دمای بتن، وزن مخصوص بتن تازه  
و تعیین مقاومت فشاری بتن سخت شده بر اساس  
استاندارد ملی ۶۰۴۴ و مبحث نهم مقررات ملی ساختمان  
-تشریح فصول مرتبط با نمونه برداری  
و آزمون بتن در مبحث نهم مقررات ملی ساختمان  
-نمونه برداری مکعبی، استوانه ای و تفاوت ها  
-عمل آوری کارگاهی و آزمایشگاهی نمونه ها  
-بررسی ضوابط رد و پذیرش بتن و تفسیر نتایج

مدرس:

مهندس علیرضا رحمتی

با ارائه گواهینامه معتبر

لینک ثبت نام <https://lmsiriceo.ir>



email : edu.irceo@gmail.com



instagram : iriceo\_\_edu



telegram : edu\_\_iriceo



لینک ثبت نام

رعایت مقررات ملی ساختمان، تضمین کیفیت و آرامش