

## عنوان دوره آموزشی

### آشنایی با نکات کاربردی در آزمایشگاه های کنترل کیفیت بتن

## هدف و محتوای دوره

**هدف دوره:** آشنایی مدیران کنترل کیفیت با جدید ترین تکنیک در جهت شناسایی و رفع مسایل ایمنی و زیست محیطی در صنعت تولید بتن و سیمان

### محتوای دوره:

- ۱- تشریح اختلاف نظرهای رایج بین شرکت های سیمان و مشتریان بتنی و پروژه ها
- ۲- تشریح تفاوت روش ها و نتایج تست های ملات (آنچه در آزمایشگاههای سیمان انجام می شود) و تست های بتن
- ۳- تشریح استاندارد بتن آماده (۶۰۴۴)
- ۴- تشریح ویژگی های یک سیمان باکیفیت از دید یک مهندس عمران
- ۵- تشریح اشکالات موجود در تولید، اجرا و عمل آوری بتن که به اشتباه به سیمان نسبت داده می شود.
- ۶- تشریح علل عدم وجود درک متقابل بین شرکت های سیمانی و شرکت های بتنی (و مهندسين شاغل در پروژه های ساختمانی)
- ۷- تشریح نکاتی که در هنگام پاسخگویی به مشتریان بتنی باید مد نظر قرار گیرد.

## امتیاز دوره

۱۶ امتیاز سازمان استاندارد

## مدرس دوره

دکترای شیمی معدنی از دانشگاه شهید باهنر کرمان می باشد. تخصص اصلی ایشان شیمی سیمان و کنترل کیفی انواع سیمان های سفید و خاکستری است. مدرس رسمی سازمان ملی استاندارد در زمینه شیمی مصالح ساختمانی و کارشناس رسمی استاندارد در زمینه تدوین و ترویج استاندارد. عضویت در انجمن بتن ایران.

دکتر رضا  
فرازمند

| مدت دوره        | تاریخ و ساعت برگزاری                       | شیوه برگزاری |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------|
| ۱۶ ساعت - ۲ روز | ۱۵-۱۶: مرداد ماه<br>از ساعت ۰۸:۰۰ تا ۱۶:۰۰ | آنلاین       |

| شهریه دوره                                                                                                                                                                                                                                                                                            | شرط حضور آنلاین در دوره |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ۷۷۰ هزار تومان: قابل تخفیف ویژه در صورت ثبت نام همزمان با دوره<br><b>ی آشنایی با سیمان های جدید و خاص - فرصت ها و چالش ها</b><br>شامل: فایل ها / صدور گواهینامه مورد تایید سازمان استاندارد برای مدیران کنترل کیفیت و امکان صدور گواهینامه بین المللی از TUV آلمان با پرداخت هزینه جداگانه وجود دارد. |                         |

## نحوه ثبت نام

ثبت نام مستقیم آنلاین از طریق سایت آکادمی ثریا به نشانی:

[www.academySoraya.ir](http://www.academySoraya.ir)

وارد سایت آکادمی ثریا بشوید - در سایت ثبت نام کنید - دوره مورد نظر را انتخاب کنید - مراحل پرداخت را انجام دهید

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.

علم اگر در ستاره **ثریا** هم باشد، ایرانیان آن را به دست می آورند.

شیراز، خیابان انقلاب اسلامی (نادر)، جنب بلوار استقلال، ساختمان ۱۸۳، طبقه دوم - ۳۲۳۲۳۰۲۸ | ۰۹۱۲۹۳۸۱۹۱۲ | ۰۲۱۹۱۰۹۹۳۱۲



academySoraya



۰۹۱۲۹۳۸۱۹۱۲

