

دوره شناخت سیمان و نقش آن در خواص انواع بتن به همراه بازدید از کارخانه سیمان تهران

شرکت کنندگان

مدیران و مسئولین کنترل کیفیت کارخانجات سیمان و بتن و تمامی گرایش های سازندگان بتن و رشته های عمران و رشته های مدیریت ساخت

محتوای دوره:

سیمان پرتلند برطبق استاندارد ملی آبا ، دت ، مبحث نهم، استانداردهای آمریکا ، انگلستان، اروپای متحد و استانداردهای بین الملل
روند تهیه و ساخت سیمان
تأثیر مواد اولیه در نوع سیمان
ترکیبات اصلی سیمان پرتلند
مکانیزم هیدراتاسیون سیمان
پیشرفت هیدراتاسیون سیمان
خصوصیات سیمان های مختلف (سطح مخصوص، سلامت سیمان ، زمان گیرش اولیه و نهائی سیمان ، مقاومت فشاری ملات نرمال
سیمان ، ساختار بتن و خمیر هیدراته شده سیمان
معرفی انواع مواد شبه سیمانی و عملکرد آنها در بتن
معرفی و تعیین عملکرد انواع مواد افزودنی در بتن شامل روان کننده ها و فوق روان کننده ها و مواد حباب زا و مواد آب کننده و...
معرفی سیمانهای خاص مانند سیمان نسوز، سیمان ضد آب ، سیمان حباب زا، سیمان منبسط شونده، سیمان چاه نفت

❖ مدرس: مورد تایید DAS انگلستان

ساختار دوره :

این دوره شامل فعالیتهای درون کلاسی جهت ارتقا دانش و مهارت عملی شرکت کنندگان ، همراه با ترکیبی از دانش و تجربه مدرس به صورت کار گروهی و بازدید از کارخانه سیمان برگزار خواهد گردید

ارزیابی شرکت کنندگان

کارایی شرکت کنندگان در کسب اهداف آموزشی بصورت مستمر با بازخوردهای روزانه آنها ارزیابی می شود.
همچنین شرکت D.A.S دارای مجوز آموزش سیستم های مدیریتی از اداره استاندارد استان تهران می باشد.

تاریخ برگزاری:

30 و 31 خرداد

مدت دوره : 16 ساعت

- هزینه : 6/000/000 ریال شامل هزینه دوره آموزشی، جزوه، ناهار، پذیرایی
- 25% تخفیف ویژه مشتریان : 4/500/000 ریال
- شماره حساب : 22-41573-4
- شماره شبانه: IR380540121302200041573004
- شماره کارت به کارت: 6221-0610-7319-8055
- شماره تماس: 09356469530-44382857-44288735
- از آنجایی که این شرکت مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران می باشد، این دوره آموزشی جزو 16 ساعت آموزش های ضرورتی سالانه
- مدیران کنترل کیفی محسوب می گردد. لازم به ذکر است شرکت DAS به عنوان مرکز آموزشی نمونه در سطح ملی توسط سازمان
- ملی استاندارد ایران در سال 92 انتخاب گردید.