

建築物結構用混凝土細粒料含爐碴檢測法 (pH 值-加速膨脹檢測法) 訓練課程

宗 旨:依內政部 109 年 04 月 24 日台內字第 1090805879 號令「建築物結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)測及訓練實施要點」規定,混凝土供應者需針對混凝土原料中之砂石,從料源探勘、原料進石場與細料成品進預拌廠等階段進行品質管理,以避免電弧煉鋼爐碴(石)混入天然砂石細料之中。本檢測方法(pH 值-加速膨脹檢測法)係經內政部 110年 3 月 23 日內授營建管字第 1100804805 號函審核通過,據以辦理此次訓練課程。

主辦單位:財團法人臺灣營建研究院

協辦單位:國產建材實業股份有限公司

上課日期:

1. 高雄班:114年09月24日(星期三),如未達開班標準則視狀況合併至台中班。

2. 台中班:114年10月29日(星期三),如未達開班標準則視狀況合併至台北班。

3. 台北班: 114年11月12日(星期三)。

上課地點:

1. 高雄班:中國文化大學推廣教育部-高雄教育中心(高雄市前金區中正四路 215 號 3 樓)

2. 台中班:中國文化大學推廣教育部-台中教育中心(台中市西屯區台灣大道三段658號3樓)

3. 台北班:天下一家社教服務中心 (新北市新店區中興路三段 219號2樓)

費 用:定價 5,400 元/人。

1. 高雄班:114年09月10日以前(早鳥)及三人團報並完成繳費享優惠價4,800元/人。

2. 台中班:114年10月15日以前(早鳥)及三人團報並完成繳費享優惠價4,800元/人。

3. 台北班:114年10月29日以前(早鳥)及三人團報並完成繳費享優惠價4,800元/人。

報名方式:

1.請先傳真或 E-mail 報名表或線上報名(https://edu.tcri.org.tw)得以預約報名。

2.報名截止日為開課日期的前一周。(將視報名狀況得提前結束報名)

3.並須於開課前7天以前將報名表正本及規定之繳交證件,以掛號郵寄至本院完成報名程序。

(23146 新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓 臺灣營建研究院 教育訓練組 楊小姐 收)

繳費方式:電匯或劃撥---請將報名表及收據傳真至本院。戶名:財團法人臺灣營建研究院 銀行電匯&轉帳:025-120-95251(臺灣企銀-新店分行050)

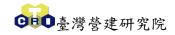
郵局劃撥帳號:05100110

聯絡電話:02-89195033 傳真號碼:02-29124104 教育訓練組 楊小姐(E-mail:cindy.yang@tcri.org.tw)

注意事項: 1.傳真後敬請來電確認。

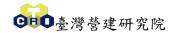
2.本院預計於課前 5 日發送 e-mail 通知上課報到。

- 3.各項報名證明文件如有偽造、假借或塗改等情事者,一經查獲立即退訓,且不予退費;如已取得結業證書,取消其證書資格。
- 4. 開課三日前申請退費,須扣除行政手續費(課程定價的 10%);開課前三日起,報名繳納之各項費用,將一律不予退費及保留。
- 5.上課遲到逾20分鐘者,該節次視為缺課1小時。遲到20分鐘以內者,記遲到1次; 累計遲到3次者,視為缺課1小時。凡缺課達1小時者則不具備應試資格。
- 6.課程結束後立即進行綜合測驗,達合格成績 70 分以上者將核發結業證書,不合格者 得申請補考,補考以1次為限。
- 7.綜合測驗後之次日起7日內會發送成績合格通知,如未在期限內接獲通知者,可向本院查詢。
- 8.本院保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。



課程表

時間	課程名稱	講員						
09:00~09:20	報到							
09:20~10:20	契約保證事項效力及檢測人責任義務 1. 說明目前建築物不得使用電弧爐碴(石)爐碴之相關規定(預售屋買賣契約書),材料供應商保證的範圍、相關賠償及補救權利。 2. 檢驗人員對檢測結果判定之權利義務。	謝彦安 主持律師 現職:安瑞商務法律事務所 台灣區混凝土同業公會法律顧問 學歷: 台灣大學工程碩士/交大科法所碩士 經歷: 國立台灣大學兼任講師						
10:20~10:30	休息 10 分鐘	台北、新北、桃園等地方法院調解委員台北市政府、桃園市政府同等品審查委員						
10:30~11:30	爐碴(石) 種類、管制與再利用方式 1. 各類爐碴(石)之來源及相關性質。 2. 國內外爐碴(石)管制方式及再利用途徑。	李銘智 博士 現職:財團法人臺灣營建研究院 學歷:台灣大學土木系結構組博士 經歷: 國產建材實業(股)公司 研發中心經理 中聯資源(股)公司 營業處工程師 台灣水泥(股)公司 研究室工程師員						
11:30~11:40	休息 10 分鐘							
11:40~12:40	爐碴(石)對混凝土影響 1. 各類爐碴(石)簡介。 2. 各類爐碴(石)對於於混凝土性質之 影響。	楊仲家 教授 現職:海洋大學河海工程學系 學歷:美國西北大學博士 經歷:						
12:40~13:30	中午休息時間	國立臺灣海洋大學材料所教授國立臺灣海洋大學材料所副教授						
13:30~15:00	電弧爐碴檢測法介紹與實作演練 1. 電弧爐碴檢測法原理及判別機制。 2. 粒料 pH 值檢驗法試驗步驟說 明。	楊宗叡 協理 現職:國產建材實業股份有限公司 學歷:臺灣科技大學營建工程系博士 經歷:						
15:00~15:10	休息 10 分鐘	財團法人臺灣營建研究院 工程師						
15:10~16:40	綜合測驗							
16:40	賦歸							



建築物結構用混凝土細粒料含爐碴檢測法 (pH 值-加速膨脹檢測法) 訓練課程報名表

*請以正楷填寫避免登錄錯誤 *繳交證件如有缺件恕不受理 編號:

姓名:					出生	:民國		年	月	日			
身分證字號											1吋照片2張		
公司名稱		•			4	職	稱	4	,	1	1張 黏 貼		
室內電話	#						具				1張浮貼		
行動電話	(必填)												
電子信箱	(必填)												
證書寄送 地 址	()												
最高學歷	□碩士以上 □大學 □專科 □高中(職) □國中(須具國中以上學校畢業或同等學歷)												
繳交證件	身分證「正」面影本 (請完全黏貼) □照片 2張 □身分證正反面影												
(必繳)	□在職證明(任職預拌混凝土相關領域) 寄送地址:23146新北市新店區中與路二段190號11樓 臺灣營建研究院 教育訓練組 楊小姐												
報名班別	□高雄班(09/24) □台中班(10/29) □台北班(11/12)												
發票開立	□不	需打統	編 🗌	統一統	扁號:					午餐	□葷食 □素食		
報名費用	□定價 5,400 元 □早鳥或三人團報優惠價 4,800 元												
繳費方式	□劃撥 □電匯 □轉帳 □信用卡(請續填下方信用卡資料)												
以上資料敬請填寫詳細,並繳交相關證明文件 報名者簽章:													
信用卡	種類	:VI	SA []	MAST	TER	JCB	卡易	₽					
繳費者	有效期限: 月/20 年 持卡人簽名:												
請填寫		卡背面<								-			
案件編號 □高: TBI-114		承辦.	人簽章		出納	人簽章			發票號码	馬	結業證書編號		
□中:TBI-114065 □北:TBI-114066													