學術

檔　　號:
保存年限:

財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號11樓
聯絡人：楊庭侑
電話：02-89195033
電子郵件：cindy.yang@tcri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年11月1日
發文字號：營建訓字第1100003077號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名簡章1份（1100016P000116_1100003077_110D2001603-01.docx）

主旨：本院謹訂於110年12月16日（星期四）、12月28日（星期二）分別開辦「細粒料含爐碴檢測法(pH 值-加速膨脹檢測法)」訓練課程台中班及台北班，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、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。

二、開課日期與地點：

(一)台中班：謹訂於110年12月16日（星期四）假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)舉辦。

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	專員	承辦人

全國建築師公會
收文 110年11月1日 第2448號

學術

檔　　號:
保存年限:

財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號11樓
聯絡人：楊庭侑
電話：02-89195033
電子郵件：cindy.yang@tcri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年11月1日
發文字號：營建訓字第1100003077號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名簡章1份（1100016P000116_1100003077_110D2001603-01.docx）

主旨：本院謹訂於110年12月16日（星期四）、12月28日（星期二）分別開辦「細粒料含爐碴檢測法(pH 值-加速膨脹檢測法)」訓練課程台中班及台北班，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、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。

二、開課日期與地點：

(一)台中班：謹訂於110年12月16日（星期四）假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)舉辦。

(二)台北班：謹訂於110年12月28日（星期二）假天下一家社教服務中心(新北市新店區中興路三段 219號)舉辦。

三、報名費用：原價5,400元/人，各場次開課前7天以前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價4,800元/人；相關課程內容及規定事項詳如附件。

四、歡迎加入LINE官方帳號以隨時獲得課程訊息，請詳教育訓練網（https://edu.tcri.org.tw）。

正本：同受文者
副本：教育訓練組 電子公文交換章 2021/11/01 13:51:23

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. 台中班：110 年 12 月 16 日（星期四），如未達開班標準則視狀況合併至台北班。

2. 台北班：110 年 12 月 28 日（星期二）。

上課地點：

1. 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）
2. 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，開課前 7 天以前(早鳥)及三人團報並完成繳費享優惠價 4,800 元/人。

參訓資格：任職預拌混凝土相關領域及國中以上畢業或同等學歷，並於報名時繳交相關證明文件（須註明與正本相符）。

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.並須於開課前 1 周將報名表正本及規定之應繳證件，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.本院預計於課前三天發送 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。

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。	**謝彥安 律師** **現職：**開瑞法律/謝彥安律師事務所 **學歷：** 台灣大學工程碩士/交大科法所碩士班 **經歷：** 國立台灣大學兼任講師 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
10:20~10:30	休息 10 分鐘	
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 特約研究員** **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：** 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
12:40~13:30	中午休息時間	
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 經理** **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：** 財團法人臺灣營建研究院 工程師
15:00~15:10	休息 10 分鐘	
15:10~16:40	**綜合測驗**	
16:40	賦歸	

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

姓名：							出生：民國　　年　　月　　日							編號：	
身分證字號												性別：☐男　☐女			一吋照片2張 1張黏貼 1張浮貼 (背面請寫姓名)
公司名稱										職稱					
公司電話						#				傳真					
行動電話															
電子信箱															
通訊地址	(　　)　　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)														
身分證「正」面影本 (請完全黏貼)										身分證「反」面影本 (請完全黏貼)					
應繳證件	☐照片2張　☐身分證正反面影本　☐畢業證書A4影本(或同等學歷證明文件) ☐在職證明(任職預拌混凝土相關領域)														
報名班別	☐台中班　☐台北班														
發票開立	☐不需打統編　☐統一編號：　　午餐　☐葷食　☐素食														
報名費用	☐定價5,400元　☐早鳥或三人團報價惠價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)														
信用卡繳費者請填寫	種類：☐VISA ☐MASTER ☐JCB　　卡號　_____-_____-_____-_____														
	有效期限：　月/20　年 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____　　持卡人簽名：														
以上資料敬請填寫詳細，並繳交相關證明文件影本(註明與正本相符)，於右處簽章以示負責　　報名者簽章：															

案件編號	承辦人簽章	出納人簽章	發票號碼	結業證書編號
☐中：TBI-110059 ☐北：TBI-110060				