

正 本

保存年限： 年

檔 號：

財團法人臺灣營建研究院 書函

機關地址： 23146 新北市新店區中興路2段190號11樓

傳 真： (02)29124104

承辦人及電話：教育訓練組胡小姐，(02) 89195094

(平信) 220

(地址) 新北市板橋市三民路二段37號12樓A3

受文者： 台灣省土木技師公會

發文日期： 中華民國103年9月2日

發文字號： (103)營建訓字第10300001138號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章1份

裝

主旨：本院謹訂於一〇三年十月七日(星期二)開辦「GRMC5-混凝土統計品質管理」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、混凝土品質管制作業中經常需要用到許多統計方法，比較常用到的包括隨機抽樣、統計表製作、統計圖製作、統計量計算分析、常態分配估算合格率、配比目標強度設定，以及品質管制圖製作等。本課程將特別針對混凝土之統計品質管理方法逐一加以說明，並舉實例介紹及配合 EXCEL 實際操作，以使學員能通盤瞭解及處理相關實務課題。歡迎有興趣人士踴躍報名。
- 二、本課程正申請為工程會技師與建築師執業執照換發辦法規定之課程。
- 三、開課日期與地點：謹訂於103年10月7日〈星期二〉假臺灣營建研究院〈新北市新店區中興路二段190號11樓，近七張捷運站〉舉辦。
- 四、報名費用：原價3,500元/人，103年9月30日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,000元/人；相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名：<http://www.tcrl.org.tw/eclass>

訂

線

同受文者

副本： 教育訓練組、行政組

財團法人臺灣營建研究院

台灣省土木技師公會
103. 9. 05
收文號: 4010

第1頁

GRMC 系列課程 5

混凝土統計品質管理

本課程為優質混凝土 (GRMC) 驗證「混凝土品管師」必修課程、「混凝土試驗技術員」、「混凝土產製技術員」、選修課程

完成訓練可取得 6 小時訓練時數

宗旨：混凝土品質管制作業中經常需要用到許多統計方法，比較常用到的包括隨機抽樣、統計表製作、統計圖製作、統計量計算分析、常態分配估算合格率、配比目標強度設定，以及品質管制圖製作等。品管人員需要能活用這些統計方法，才能正確解讀規範及試驗結果之含意，並且才能正確有效執行品質管制。本課程將特別針對混凝土之統計品質管理方法逐一加以說明，並舉實例介紹及配合 EXCEL 實際操作，以使學員能通盤瞭解及處理相關實務課題。歡迎有興趣人士踴躍報名。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2014 年 10 月 7 日 (星期二)

上課地點：財團法人臺灣營建研究院 (新北市新店區中興路 2 段 190 號 11 樓，近捷運七張站)

費用：定價 3,500 元/人，9 月 30 日前報名並完成繳費或三人以上團體價 3,000 元/人。

報名方式：傳真報名表 (02-29124104) 或線上報名 (<http://www.tcri.org.tw/eclass>)

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

銀行電匯帳號：02512095251 (臺灣企銀-新店分行) 郵局劃撥帳號：05100110

※郵政匯票或即期支票---請將報名表及報名費以掛號郵寄本院

聯絡電話：02-89195094 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 胡小姐**

注意事項：

1. 傳真後請來電確認。
2. 本院為公務人員終身學習之訓練機構，本課程正申請為工程會技師與建築師執業執照換發辦法規定之訓練課程 (須全程參與，本院才發予參訓證明)。
3. 本院預計於課前 3 天發送 e-mail 通知上課報到。
4. 本課程提供紙本教材，不另提供電子檔案
5. 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。

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

日期	時間	課程名稱	主講人
2014 年 10 月 7 日 (星期二)	09:00~09:20	報到	陳式毅 講師 ■ 學歷： 亞洲理工學院工業工程與管理碩士 ■ 經歷： 交通部公路總局材料試驗所各級工程司、副主任、所長(退休) ■ 兼任 台灣營建研究院 GRMC 評審員、工程會施工查核委員、工程會採購申訴審議委員會諮詢委員、標檢局 CNS 土木及建築類技術委員
	09:20~10:50	1. ISO 9000 對統計技術之要求 2. 統計品管在混凝土工程之應用	
	10:50~11:00	休息 10 分鐘	
	11:00~12:30	3. 抗壓強度之定義與相關規定 4. 隨機抽樣技術及統計圖表應用	
	12:30~13:20	午餐 (50 分鐘)	
	13:20~14:50	5. 各項統計量之實務解說及評估 6. 混凝土強度合格率之計算	
	14:50~15:00	休息 10 分鐘	
	15:00~16:30	7. 混凝土配比目標強度之設定 8. 品質管制圖製作與應用	

GRMC 系列課程 5

混凝土統計品質管理

姓 名：_____ 身分證號碼：_____（參訓證明登記使用）

服務單位：_____ 職 稱：_____ 工作年資：_____ 年

畢業學校：_____ 科 系：_____ 技師資格：☐有 ☐暫無

電 話：_____ 分機：_____ 傳 真：_____ 手機(必填)：_____

發 票：☐不需打統編 ☐統一編號：_____

通訊地址：☐☐☐_____

E-mail：_____（課前通知用，若無請詳填電話聯絡資料）

餐飲需求 ☐素食者 ☐葷食者

特殊需求：☐銓敘公務員（需本院於人事行政局網站登陸您的學習時數者請勾選）

繳費方式：☐劃撥 ☐電匯 ☐郵政匯票 ☐即期支票 ☐信用卡(刷卡請續填下方表格)

費 用：個人報名：☐3,000 元(9 / 30 前) ☐3,500 元(10 / 1 起)

團體報名（三人以上）：3,000 元× _____ 人= _____ 元

*「本資料均受到「電腦處理個人資料保護法」保護，任何人未經當事人同意，不得隨意揭露、使用。」

同意代繳簽名：_____ 行動電話(代繳者請提供)：_____	
(說明:欲代繳受訓者訓練費用或多人報名合併刷卡繳費時，請被刷卡人於此先簽名確認同意代繳，非代繳情形填下方表格即可)	
持卡人身分證字號：_____	發卡銀行：_____
持卡人簽名：_____	卡號：_____ - _____ - _____ - _____
有效期限： _____ / _____ ~ _____ / _____ 信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____	持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER 授權號碼(本院填寫)：_____

案號：TBI-103101 承辦人：胡小姐 出納：_____ 發票號碼：_____

已經完成報名者，如以劃撥、轉帳以及即期支票者，請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本院完成報名手續。傳真：02-29124104