

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：胡馨薇

電話：02-89195094

電子郵件：vicky@tcri.org.tw

220

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112年3月6日

發文字號：營建訓字第1120000564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

主旨：本院謹訂於112年4月28日（星期五）及6月9日（星期五）開辦「日本混凝土學會『結構混凝土裂縫成因快速診斷、評估及修護補強對策』介紹」台北班及台中班，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、新舊混凝土結構發生裂縫時，究竟是設計、配比、施工、或是環境因素造成？裂縫產生後發展趨勢的判定以及各種裂縫成因之最適修護補強方法，常困擾業主、監造設計及現場單位，本課程是以日本混凝土學會出版之英文版「破裂混凝土結構調查、修復和加固實用指南-2013」為基礎，有系統介紹如何以裂縫發生時間、樣式、深入度、發生位置、表面變形狀況、澆置時之配比及在澆置混凝土時環境條件等，來有系統地以查表方式快速診斷裂縫發生成因，並以案例介紹診斷運作方式，再由裂縫成因評估其未來發展趨勢及修護補強對策。

- 二、本課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之課

台灣省土木技師公會

112. 3. 10

收文號：0932

程。

三、開課日期與地點：

(一)台北班：謹訂於112年4月28日（星期五）假臺灣營建研究院(新北市新店區中興路二段190號11樓)舉辦。

(二)台中班：謹訂於112年6月9日（星期五）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(Rich19大樓))

四、報名費用：原價3,600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3200元/人；相關課程內容及事項詳如附件。

五、歡迎加入LINE官方帳號已隨時獲得課程訊息，請詳教育訓練網(<http://edu.tcri.org.tw/>)。

正本：同受文者

副本：教育訓練組

財團臺灣營建研究院
法人臺

日本混凝土學會「結構混凝土裂縫成因快速診斷、 評估及修護補強對策」介紹

宗旨：新舊混凝土結構發生裂縫時，究竟是設計、配比、施工、或是環境因素造成？裂縫產生後發展趨勢的判定以及各種裂縫成因之最適修護補強方法，常困擾業主、監造設計及現場單位，本課程是以日本混凝土學會出版之英文版「破裂混凝土結構調查、修復和加固實用指南-2013」為基礎，有系統介紹如何以裂縫發生時間、樣式、深入度、發生位置、表面變形狀況、澆置時之配比及在澆置混凝土時環境條件等，來有系統地以查表方式快速診斷裂縫發生成因，並以案例介紹診斷運作方式，再由裂縫成因評估其未來發展趨勢及修護補強對策。

主辦單位：社團法人台灣混凝土學會，財團法人臺灣營建研究院

上課日期：

1.台北班：112 年 4 月 28 日（星期五）

2.台中班：112 年 6 月 9 日（星期五）

上課地點：

1.台北班：財團法人臺灣營建研究院

（新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓，近捷運新店線七張站）

2.台中班：中國文化大學推廣教育部-台中教育中心（319 教室）

（台中市西屯區台灣大道三段 658 號 3 樓(Rich19 大樓)）

費用：定價 3,600 元/人，社團法人台灣混凝土學會會員-優惠價 3,200 元/人

1.台北班：4 月 21 日以前(早鳥價) 及三人團報並完成繳費享優惠價 3,200 元/人。

2.台中班：6 月 2 日以前(早鳥價) 及三人團報並完成繳費享優惠價 3,200 元/人。

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

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 ※郵政匯票或即期支票---請以掛號郵寄本院

聯絡電話：02-89195094 **傳真號碼：**02-29124104

教育訓練組 胡小姐(E-mail: vicky@tcric.org.tw)

注意事項：

- 1.傳真後敬請來電確認報名成功。
- 2.本院為公務人員終身學習之訓練機構，以上課程正申請為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.本院預計於課前三天發送 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。
- 6.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
09:20~10:50	結構混凝土目視檢測裂縫成因快速診斷方法介紹	鄭家齊 教授 <u>現職：</u> 朝陽科技大學營建工程系講座教授 朝陽科技大學非破壞檢測研發中心主任 台灣混凝土學會教育與訓練委員會主委 <u>學歷：</u> 美國康乃爾大學博士 <u>專長：</u> 混凝土非破壞檢測、工程材料 破壞力學、鋼筋混凝土設計
10:50~11:00	休息 10 分鐘	
11:00~12:30	從調查、修復到補強的程序 / 診斷案例介紹	
12:30~13:20	中午休息時間	
13:20~14:50	裂縫對構件性能之影響評估以及修復與補強需要性判斷	許鎧麟 博士 <u>現職：</u> 高雄科技大學營建工程系教授 中華民國預拌混凝土廠驗證評鑑委員會委員 <u>學歷：</u> 日本東京大學博士 <u>專長：</u> 混凝土工學、建築生命週期工程、營建材料耐久性
14:50~15:00	休息 10 分鐘	
15:00~16:30	裂縫修護與補強對策	
16:30	賦歸	

日本混凝土學會「結構混凝土裂縫成因快速診斷、評估及修護補強對策」介紹

姓名：_____ 身分證號碼：_____ (參訓證明登記使用)

服務單位：_____ 職稱：_____ 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 ☐葷食 ☐素食

登錄積分：☐銓敘公務員 ☐技師資格，登錄科別：_____ (如需登錄技師訓練積分則此欄必填)

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

費用：☐TBI-112019 台北班 ☐3,200 元(4/21 以前) ☐3,600 元(4/22 起)

☐TBI-112020 台中班 ☐3,200 元(6/2 以前) ☐3,600 元(6/3 起)

社團法人台灣混凝土學會會員：☐3,200 元

團體報名(三人以上)：3,200 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：_____	
		授權號碼(本院填寫)：_____	
持卡人簽名：_____		卡號：_____ - _____ - _____ - _____	
有效期限：_____ 月 / 20 _____ 年		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

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

--