



檔 號：
保存年限：

中華出版事業股份有限公司 函

地址：10488台北市中正區羅斯福路四段68
號9樓-7

承辦人：洪小姐

電話：02-23628003

電子信箱：clptc18@clptc.com

受文者：社團法人台灣省水利技師公會

發文日期：中華民國106年1月19日

發文字號：華出版字第1060000015號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研訓簡章(0000015A00_ATTCH6.pdf)

主旨：為確保建築物安全、提升建物防水與耐震能力，因應年度營繕工程採委託技術服務方式發包之需求，謹訂於二月份舉辦建築修繕發包研習，敬請惠予公告並薦派所屬（轄）相關業務人員參訓。

說明：

一、本建築修繕發包系列專班包含：

1. 營繕工程委託技術服務缺失避免解析
2. 防水材料、施工工法的選擇判斷
3. 漏水原因鑑定與糾紛案例
4. 建築物安全評估、耐震能力、主結構(樑、柱、版、剪力牆、樓梯)安全
5. 整建修復工程實例、耐震補強工程實例、漏水修復工程實例
6. 工程實例解析:水電工程、防水工程、舞台設備、營繕工程開口合約、防水統包與PCM、停車設備維護及營運統包與PCM、異質採購最低標營繕工程

二、研習報名方式與簡章，詳附件說明。官網WWW.CLPTC.COM提供報名表下載。

三、全程參與學員可依「行政院人事行政總處、行政院公共工程委員會、經濟部中小企業處」之相關規定，登錄「公務人員學習時數、技師、景觀師、經濟部中小企業學習護照積分時數」。

正本：同受文者

副本：

電	2017-01-20
交	09:04:31

章



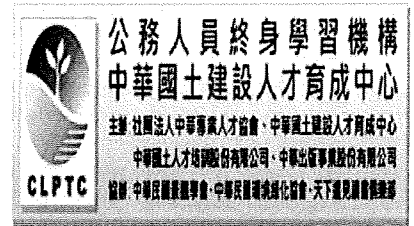
裝

訂



線

漏水原因診斷與 防水工程實例應用專班



本課程解析漏水來源、原因，提供防水材料、施工工法的選擇判斷方式，避免錯誤選擇材料工法造成年年修繕年年漏水。講師課堂中會列舉十多個抓漏與防水之實例進行個案解析，解決管道間漏水、地坪漏水、新建工程漏水、屋頂立面漏水、屋頂平面漏水、鋼板屋頂漏水、排水管漏水、材料選擇、工法選擇等問題，協助貴單位找出漏水原因，評估最佳修繕方式，避免漏水問題再度發生。

目標效益

民國 106 年 02 月 15 日(三) 09:20-12:20 13:30-16:30	一、漏水原因判斷與解析 <ul style="list-style-type: none"> ● 漏水的來源、原因、狀況診斷 二、漏水原因鑑定與糾紛案例解析 <ul style="list-style-type: none"> ● 管道間漏水 ● 地坪漏水 ● 新建工程瑕疵 ● 屋頂立面漏水 ● 屋頂平面漏水 	三、漏水原因鑑定與糾紛案例解析 <ul style="list-style-type: none"> ● 防水材料鑑定 ● 鋼板屋頂漏水 ● 排水管漏水 四、防水工程之工法與材料選擇 <ul style="list-style-type: none"> ● 各類型防水工法特性、優缺點比較 ● 如何選擇最適用與有效的防水工法 ● 如何選擇防水材料、種類、規格、品質
上課地點	● 台灣大學進修推廣部/台北市羅斯福路 4 段 107 號/捷運松山新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小與基隆路方向步行約 3 至 5 分鐘 ● 地點將依報名人數於台北市區作合宜調整，敬請了解與體諒。請列印「E-Mail 給您之上課證」為您出席依據	
專業認證	● 本訓練機構為「行政院人事行政總處」、「TTQS」核可認證之訓練機構 ● 依「行政院人事行政總處、工程會、經濟部中小企業處」相關規定全程參與登錄：公務人員、技師、景觀師、學習護照積分時數	

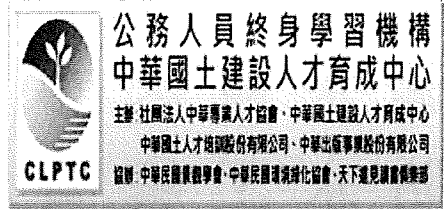
報名表 ◆ 下載簡章: WWW.CLPTC.COM ◆ 電話: 02-2362-8111 分機 23 劉小姐 ◆ 傳真: 02-2362-0111 ◆ 客服信箱: clptc@clptc.com

快速報名	<input type="checkbox"/> 打勾 (曾參加過本中心課程之學員，填寫姓名、身分證字號、統一編號、聯絡電話即可，若個人資料有變動者煩請更新。)	
單位	機關/公司: _____ 部門: _____ 地址: □□□ _____	
學員	姓名: _____ 身分證字號: _____ 職稱: _____ 餐點: <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 電話: (_____) _____ 傳真: (_____) _____ 手機: _____ <input type="checkbox"/> 公務人員/ <input type="checkbox"/> 技師, 科別 _____ (必填)/ 請務必於課程結束後 10 天內上網查詢您的積分登錄, 若您未取得積分請務必來電聯繫, 逾 10 天將無法受理登錄。 E-mail (寄給「上課證與相關聯繫」): _____ @ _____	
參加證書	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 我需要 (全程參與將授證書, 請填寫身分證字號) 若您資料填寫不全或於上課當日與上課之後申請補發者, 酌收行政工本費 100 元。	
課程費用	☆ 早鳥優惠 ☆ 106/02/09 前報名與完成繳費 <input type="checkbox"/> 3,500 元/每人 <input type="checkbox"/> 2-4 人同行: 3,300 元/每人 <input type="checkbox"/> 5 人以上同行: 3,000 元/每人 課程定價 106/02/10 起報名與完成繳費 <input type="checkbox"/> 4,000 元/每人 (Y20170215B) 【註】: 右方二要件均符合者, 適用上述同行團報優惠價 <input type="checkbox"/> 來電說明貴單位總人數, 報名同一堂課程並為同一單位 <input type="checkbox"/> 開立相同統一編號之發票	
發票開立	<input type="checkbox"/> 不要統編 <input type="checkbox"/> 需要統編: [_____] 同行團報請勾選 <input type="checkbox"/> 發票個別開立 <input type="checkbox"/> 發票開成同一張/當天現場領取發票/為保留您的學習名額, 恕不受理現場繳費	
繳費方式	ATM 轉帳 / 臨櫃匯款 請您於繳費後, 將本報名表與繳費單據一同傳真 02-2362-0111。為避免傳真失敗, 請您務必再來電話 02-2362-8111 確認。 華南商業銀行南京東路分行銀行代號 008, 帳號 112-10-111270-7 戶名 中華國土人才培訓股份有限公司 統編 2822-1671 *本課程名額有限, 課前繳費能為您保留學習名額與準備課程資料; 恕不受理現場現金及課後繳費, 請您見諒* 匯款金額, 請勿扣除匯費與轉帳手續費*	

謝謝您的參與, 將為您提供 50 元支持社會弱勢回饋與永續保育行動!

請詳閱【報名須知】後報名:

1. 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點, 若於開課 3 日前未收到通知, 可能有漏信或檔信情形, 請您來電聯繫。
 2. 本中心擁有調整講師、場地、修訂課程內容、課程時數、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權力, 尊重講師智慧財產權與著作權, 恕無法提供電子檔/未經講師本人同意勿錄音錄影。
 3. 退費方式: 學員於報名繳費後至前三個工作日前申請退費者, 扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費退費給學員, 請您評估與安排行程後報名參加。課程前二個工作日起, 至開課當日與課程期間, 恕不受理退費與更換班別、課程時間; 課程當日無法出席者, 本中心將寄講義與發票給報名學員, 請您評估行程後報名參加, 敬請見諒。
 4. 課程主辦單位個人資料蒐集目的: 課程參與、身分確認、提供服務、聯絡通知、行銷、客戶管理, 若您未能提供相關資料, 將無法參加或提供相關服務與訊息。
- ※ 請您詳閱上述報名須知, 報名即表示您同意本中心報名須知之規定, 其他相關報名應注意事項, 請上本中心網站查詢或來電洽詢 ※



機關委託技術服務採購案— 缺失避免與實務案例應用專班

因應辦理建築營繕工程委託技術服務案之招標辦理，針對「設計階段」委外常見缺失為授課重點。課程內容包含：「不同採購標的之預算編列與招標」、「細部設計審查重點與錯誤缺失避免」、「專業協審單位、使用單位、審計單位之分工與權責」，採實務案例方式授課，包括有：水電工程、防水工程、舞台設備、營繕工程開口合約、防水統包與PCM、停車設備維護及營運統包與PCM、異質採購最低標營繕工程等實務案例，協助貴單位順利發包建築營繕工程，決標予優秀廠商，積極保障權益。

目標效益

民國 106 年 02 月 22 日 (三) 13:30-16:30	一、委託技術服務案件設計階段常見錯誤與缺失避免解析 二、不同採購標的之預算編列特性、原則、招標錯誤案例解析 三、委託技術服務案件之招標需求、條件限制、錯誤案例解析 四、細部設計審查重點、錯誤案例、缺失避免解析 五、專業協審單位、使用單位、審計單位之分工與權責 六、營繕工程委託技術服務案件缺失避免解析 七、實例解析：水電工程、防水工程、舞台設備 八、實例解析：營繕工程開口合約、防水統包與PCM、停車設備維護及營運統包與PCM 九、實例解析：異質採購最低標營繕工程
上課地點	● 台灣大學進修推廣部/台北市羅斯福路4段107號/捷運松山新店線公館站2號出口，往銘傳國小與基隆路方向步行約3至5分鐘 ● 地點將依報名人數於台北市區作合宜調整，敬請了解與體諒。請列印「E-Mail 給您之上課證」為您出席依據
專業認證	● 本訓練機構為「行政院人事行政總處」、「TTQS」核可認證之訓練機構 ● 依「行政院人事行政總處、工程會、經濟部中小企業處」相關規定全程參與登錄：公務人員、技師、景觀師、學習護照積分時數

報名表 ◆ 下載簡章: WWW.CLPTC.COM ◆ 電話: 02-2362-8111 分機 23 劉小姐 ◆ 傳真: 02-2362-0111 ◆ 客服信箱: clptc@clptc.com

快速報名	<input type="checkbox"/> 打勾 (曾參加過本中心課程之學員，填寫姓名、身分證字號、統一編號、聯絡電話即可，若個人資料有變動者煩請更新。)
單位	機關/公司: _____ 部門: _____ 地址: □□□ _____
學員	姓名: _____ 身分證字號: _____ 職稱: _____ 餐點: <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 電話: (____) _____ 傳真: (____) _____ 手機: _____ <input type="checkbox"/> 公務人員/ <input type="checkbox"/> 技師, 科別 _____ (必填)/ 請務必於課程結束後 10 天內上網查詢您的積分登錄, 若您未取得積分請務必來電聯繫, 逾 10 天將無法受理登錄。 E-mail (若給您「上課證與相關單據」): _____ @ _____
參加證書	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 我需要 (全程參與將授予證書, 請填寫身分證字號) 若您資料填寫不全或於上課當日與上課之後申請補發者, 酌收行政工本費 100 元。
課程費用	☆ 早鳥優惠 ☆ 106/02/14 前報名與完成繳費 <input type="checkbox"/> 2,500 元/每人 <input type="checkbox"/> 2-4 人同行: 2,200 元/每人 <input type="checkbox"/> 5 人以上同行: 1,900 元/每人 課程定價 106/02/15 起報名與完成繳費 <input type="checkbox"/> 3,000 元/每人 (Y20170222A) 【註】: 右方二要件均符合者, 適用上述同行團報優惠 <input type="checkbox"/> 來電說明貴單位總人數, 報名同一堂課程並為同一單位 <input type="checkbox"/> 開立相同統一編號之發票
發票開立	<input type="checkbox"/> 不要統編 <input type="checkbox"/> 需要統編: 【 _____ 】 同行團報請勾選 <input type="checkbox"/> 發票個別開立 <input type="checkbox"/> 發票開成同一張/當天現場領取發票/為保留您的學習名額, 恕不受理現場繳費
繳費方式	ATM 轉帳 / 臨櫃匯款 請您於繳費後, 將本報名表與繳費單據一同傳真 02-2362-0111, 為避免傳真失敗, 請您務必再來電話 02-2362-8111 確認。 華南商業銀行南京東路分行銀行代號 008, 帳號 112-10-111270-7 戶名 中華國土人才培訓股份有限公司 統編 2822-1671 *本課程名額有限, 課前繳費能為您保留學習名額與準備課程資料; 恕不受理現場現金及課後繳費, 請您見諒* 匯款金額, 請勿扣除匯費與轉帳手續費*

請詳閱【報名須知】後報名:
 1. 開課前中心將 Email 寄發上課通知及正確上課地點, 若於開課 3 日前未收到通知, 可能有漏信或擋信情形, 請您來電連繫。
 2. 本中心擁有調整講師、場地、修訂課程內容、課程時數、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權力。尊重講師智慧財產權與著作權, 恕無法提供電子檔/未經講師本人同意勿錄音錄影。
 3. 退費方式: 學員於報名繳費後至前三個工作日前申請退費者, 扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費退費給學員, 請您評估與安排行程後報名參加。
 課程前二個工作日起, 至開課當日與課程期間, 恕不受理退費與更換班別。課程時間: 課程當日無法出席者, 本中心將將講義與發票給報名學員, 請您評估行程後報名參加, 敬請見諒。
 4. 課程主辦單位-個人資料蒐集目的: 課程參與、身分確認、提供服務、聯絡通知、行銷、客戶管理。若您未能提供相關資料, 將無法參加或提供相關服務與訊息。
 ※ 請您詳閱上述報名須知, 報名即表示您同意本中心報名須知之規定, 其他相關報名應注意事項, 請上本中心網站查詢或來電洽詢 ※

建築安全修繕專班-

整建修復、耐震補強、漏水修復



**公務人員終身學習機構
中華國土建設人才育成中心**
主辦：社團法人中華專業人才協會、中華國土建設人才育成中心
中華國土人才培訓股份有限公司、中華出版事業股份有限公司
協辦：中華民國建築學會、中華民國電機機械化協會、天下雜誌演講俱樂部

為確保建築安全，特別規劃本建築安全修繕專班。

目標效益 本專班解決貴單位建物相關問題，包括：建物安全評估、耐震能力、結構安全、安全鑑定、損壞修復補強、地震後損害修復、構造物火害損壞、高氯離子建物...等。講師會於課堂中列舉整建修復工程實例、耐震補強工程實例、漏水修復工程實例，並教學如何估算修繕補強工程費用，協助貴單位辦理建築物修繕工程，評估最佳修繕方式，提升耐震能力與結構安全。

民國 106 年 02 月 23 日(四) 09:20-12:20 13:30-16:30	一、 建物安全疑慮之處理對策 二、 建築物安全評估、耐震能力、主結構(樑、柱、版、剪力牆、樓梯)安全 三、 建築物安全鑑定、損壞修復鑑定、損壞安全及補強鑑定 四、 損壞修復補強、地震後損害修復、構造物火害損壞、高氯離子鋼筋混凝土建物 五、 整建修復工程之規劃設計與監造驗收要領 六、 耐震補強工程之規劃設計與監造驗收要領 七、 漏水修復工程之規劃設計與監造驗收要領 八、 建物修繕補強工程費用估算要領
上課地點	● 台灣大學進修推廣部/台北市羅斯福路 4 段 107 號/捷運松山新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小與基隆路方向步行約 3 至 5 分鐘 ● 地點將依報名人數於台北市區作合宜調整，敬請了解與體諒。請列印「E-Mail 給您之上課證」為您出席依據
專業認證	● 本訓練機構為「行政院人事行政總處」、「TTQS」核可認證之訓練機構 ● 依「行政院人事行政總處、工程會、經濟部中小企業處」相關規定全程參與登錄：公務人員、技師、景觀師、學習護照積分時數

報名表 ◆下載簡章：WWW.CLPTC.COM ◆電話：02-2362-8111 分機 23 劉小姐 ◆傳真：02-2362-0111 ◆客服信箱：clptc@clptc.com

快速報名	<input type="checkbox"/> 打勾 (曾參加過本中心課程之學員，填寫姓名、身分證字號、統一編號、聯絡電話即可，若個人資料有變動者煩請更新。)	
單位	機關/公司：_____ 部門：_____	地址：□□□ _____
學員	姓名：_____ 身分證字號：_____ 職稱：_____ 餐點： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	電話：(____) _____ 傳真：(____) _____ 手機：_____
	<input type="checkbox"/> 公務人員 <input type="checkbox"/> 技師，科別 _____ (必填)/請務必於課程結束後 10 天內上網查詢您的積分登錄，若您未取得積分請務必來電聯繫，逾 10 天將無法受理登錄。	
	E-mail (寄給您「上課證與相關聯繫」)： _____ @ _____	
參加證書	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (全程參與將授予證書，請填寫身分證字號) 若您資料填寫不全或於上課當日未領取或課後申請補發者，需酌收行政工本費 100 元。	
課程費用	☆ 早鳥優惠 ☆ 民 106/02/16 前報名與完成繳費 <input type="checkbox"/> 3,300 元/每人 <input type="checkbox"/> 2-4 人同行：3,100 元/每人 <input type="checkbox"/> 5 人以上同行：2,900 元/每人 課程定價 民 106/02/17 起報名與完成繳費 <input type="checkbox"/> 3,800 元/每人 (Y20170223A) 【註】：右方二要件均符合者，適用上述同行團報優惠價 <input type="checkbox"/> 來電說明貴單位總人數，報名同一堂課程並為同一單位 <input type="checkbox"/> 開立相同統一編號之發票	
發票開立	<input type="checkbox"/> 不要統編 <input type="checkbox"/> 需要統編：【 _____ 】 同行團報請勾選 <input type="checkbox"/> 發票個別開立 <input type="checkbox"/> 發票開成同一張/當天現場領取發票/為保留您的學習名額，恕不受理現場繳費	
繳費方式	ATM 轉帳 / 臨櫃匯款 請您於繳費後，將本報名表與繳費單據一同傳真 02-2362-0111。為避免傳真失敗，請您務必再來電話 02-2362-8111 確認。 華南商業銀行南京東路分行銀行代號 008，帳號 112-10-111270-7 戶名 中華國土人才培訓股份有限公司 統編 2822-1671 *本課程名額有限，課前繳費能為您保留學習名額與準備課程資料；恕不受理現場現金及課後繳費，請您見諒*匯款金額，請勿扣除匯費與轉帳手續費*	

請詳閱【報名須知】後報名：

- 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點，若於開課 3 日前未收到通知，可能有漏信或擋信情形，請您來電連繫。
- 本中心擁有調整講師、場地、修訂課程內容、課程時數、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權力。尊重講師智慧財產權與著作權，恕無法提供電子檔/未經講師本人同意勿錄音錄影。
- 退費方式：學員於報名繳費後至前二個工作日前申請退費者，扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費退費給學員，請您評估與安排行程後報名參加。課程前二個工作日起、至開課當日與課程期間，恕不受理退費與更換班別、課程時間；課程當日無法出席者，本中心將寄講義與發票給報名學員，請您評估行程後報名參加，敬請見諒。
- 課程主辦單位-個人資料蒐集目的：課程參與、身分確認、提供服務、聯絡通知、行銷、客戶管理。若您未能提供相關資料，將無法參加或提供相關服務與訊息。

* 請您詳閱上述報名須知，報名即表示您同意本中心報名須知之規定，其他相關報名應注意事項，請上本中心網站查詢或來電洽詢 *