

中華國土建設人才育成中心 函

保存年限： 年
檔 號：

地 址：104 台北市中山區南京東路3段201號8樓之2
承辦人：郭小姐
電 話：02-27182201 分機15
傳 真：02-27182301

郵遞區號： 編號： 37

地 址： 臺北市南京東路五段171號5樓

受文者： 中華民國都市計畫技師公會全國聯合會

發文日期： 中華民國101年11月09日

發文字號： 國土建字第1010000433號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 課程報名簡章(背面)

主旨：本中心與社團法人中華專業人才協會訂於今年度12月07日(五)，於台中地區聯合舉辦「建築物防水修繕、材料規格、工法選用與施工品質管理實務講習」課程，提供建築防水改善之實務作法。敬請查照、公告並轉知各所屬(轄)人員參訓。

說明：

- 一、 防水修繕工程，不同部位應採用哪些不同的材料？種類、規格、品質？何謂壁癌？成因？如何根治？如何選擇最適用與有效的防水工法？....等漏水防水實務議題，都將於5.5個小時的實務課程中完整說明。
- 二、 本防水修繕講習，邀請十數年防水工程設計監造專家、台灣省、台北市、新北市土木技師公會之公會漏水鑑定技師以及法院防水糾紛鑑定技師，透過其親身之經歷與實際案例，俾使與會學員了解建物不同部位漏水防水工程辦理要領，選擇最適用與有效的工法及材料，達成防水修繕工程「進度如期、品質如質、經費如度」之境界。
- 三、 本中心為「行政院人事行政局」、「經濟部中小企業處」核可認證之學習時數登錄機構。
- 四、 參與本講習之學員可依「工程會」、「營建署」規定登錄：公務人員學習時數、技師、建築師、景觀師等積分。
- 五、 訓練課程簡章下載：WWW.CLPTC.COM。

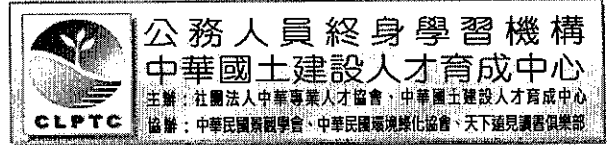
正本： 同受文者

副本： 本中心教學研發組、課程管理組、行銷客服組

中華國土建設人才育成中心

防水修繕工程系列講習【台中班】

建築物防水修繕、材料規格、工法選用與施工品質管理實務講習



防水修繕工程，不同部位應採用哪些不同的材料？種類、規格、品質？何謂壁癌？成因？如何根治？如何選擇最適與有效的防水工法？.....等漏水防水實務議題，都將於5.5個小時的實務課程中完整說明，
本防水修繕講習，邀請十數年防水工程設計監造專家、台灣省、台北市、新北市土木技師公會之公會漏水鑑定技師以及法院防水糾紛鑑定技師，透過其親身之經歷與實際案例，俾使與會學員了解建物不同部位漏水防水工程辦理要領，選擇最適與有效的工法及材料，達成防水修繕工程「進度如期、品質如質、經費如度」之境界。

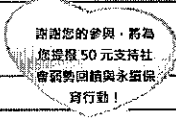
日期	時間	精采課程內容摘要 (敬請尊重本中心與主講人之著作權及智慧財產權)
2012年12/07(五)	09:30 12:00 13:00 16:00	<p>一、建築物漏水，病因在哪裡？防水之道，是甚麼？</p> <p>1. 漏水態樣-常見的建築物漏水排行榜 2. 漏水病因診斷與防水之道</p> <p>二、如何設計防水區劃？防水工程設計規範，要注意甚麼？</p> <p>1. 如何設計防水區劃？原則？ 2. 符合法令之防水工程設計 3. 各種防水層之設計組合規範 4. 地上結構與地下結構物在防水設計上的差異</p> <p>三、各類型防水工法特性為何？如何選擇最適與有效的防水工法？</p> <p>1. 填縫系防水施工 2. 水泥系防水施工 3. 烘烤系防水施工 4. 薄片系防水施工 5. 塗膜系防水施工 6. 瀝青油毛氈系防水施工</p> <p>四、如何選擇防水材料？種類、規格、品質？</p> <p>1. 各類型防水材料之適用範圍與比較 2. 防水材料品質規格釋義 3. 各種防水材料之品質規格標準</p> <p>五、防水達人告訴你，如何避免防水施工之6大缺失？防水工程施工品質管理要領</p> <p>1. 設計放樣 2. 土木結構 3. 建築裝修 4. 導水排水 5. 配管接縫 6. 細部施工</p> <p>六、接縫防水之實務作法</p> <p>1. 裂縫之防水重點 2. 施工縫之防水重點 3. 窗框嵌縫之防水重點 4. 樓層接縫之防水重點</p> <p>七、案例解析：不同的部位漏水因素、防水對策與材料選擇？</p> <p>屋頂/外牆/陽台/窗框/廚房/浴室/開放空間景觀中庭/地下室/地下構造物/其他最容易疏忽部位 何謂壁癌？成因？如何根治？灌注止水工法有效嗎？有所謂的“免挖除之絕緣式工法”嗎？ 屋頂防水翻修規劃，所採用工法材料之正確思考邏輯是什麼？合理的保固年限是幾年？如何驗收？如何測試？</p> <p>八、Q&A 問答與綜合討論</p>
講師資歷		現職：台灣省/台北市/新北市土木技師公會漏水鑑定技師 / 法院防水糾紛鑑定技師 / 仲裁人 經歷：法院防水糾紛鑑定、諸多機關與學校之防水工程設計監造案(故宮博物院、中正紀念堂、台北市美術館、交通大學、師範大學、中央大學、淡水鎮公所、汐止市公所、建國高中、陽明高中、復興高中、大安高工、士林高商、松山高中、...等)
專業認證		「中華民國行政院人事行政局」、「中華民國經濟部中小企業處」終身學習認證機構 本課程函送「行政院公共工程委員會」、「內政部營建署」、「中華民國景觀學會」，為公告核備之課程，依法將可取得技師、建築師、景觀師積分認證。
研訓地點		【台中班】國立中興大學，台中市南區國光路250號 ★地點將依報名人數或不可抗力因素，於台中地區作合宜調整，請您見諒。當天報到時，請您列印「E-Mail 給您之上課證」作為您出席依據

社團法人中華專業人才協會 中華國土建設人才育成中心 聯合主辦

◆ 下載簡章: WWW.CLPTC.COM ◆ 傳真報名: 02-27182301 ◆ 報名專線: 02-27182201 分機 23 劉管理師 ◆ 客服信箱: clptc@clptc.com
★報名四步驟: 1. 報名 (請傳真本報名表或網路報名) 2. 辦理繳費 3. 傳真繳費收據 (請註明姓名與課程名稱) 4. 來電確認 → 報名成功★

勾選快速報名填寫 (僅適用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。)

學員資料	姓名: _____ 身分證字號: _____ 單位/公司: _____ 部門: _____ 職稱: _____ 手機: _____ 電話: (____) _____ 傳真: (____) _____ E-mail (寄給您「上課證」): _____ 通訊地址: □□□□ _____
課程費用	【早鳥】優惠價: 2012/11/30 前提早報名與繳費 □ 個人優惠 3,350 元/每人 □ 二人團體報名: 3,200 元/每人 □ 三人以上團體報名: 2,850 元/每人 本課程原定價: 2012/12/01 起完成報名與繳費 □ 3,500 元/每人 □ 11 人以上報名本課程，請您來電 【註】: 二要件均符合者，可使用團體報名優惠價囉! □ 來電說明貴單位團體報名總人數 □ 開立相同統一編號之發票 (本課程專屬優惠，無法與中心其他課程合併優惠!)
收據開立	收據抬頭: [_____] / 統一編號: [_____] 收據將於課程當天現場領取 團體報名者，請務必勾選 <input type="checkbox"/> 收據請個別開立 <input type="checkbox"/> 收據要開在一張作核對
繳費方式	<input type="checkbox"/> 便利商店 ATM / 銀行匯款- 華南商業銀行南京東路分行，銀行代號: 008，戶名: 中華國土人才培訓股份有限公司，帳號: 112-10-111270-7 <input type="checkbox"/> 便利商店 ATM / 銀行匯款- 華南商業銀行南京東路分行，銀行代號: 008，戶名: 社團法人中華專業人才協會，帳號: 112-10-111677-9 <input type="checkbox"/> 即期支票，支票抬頭: 社團法人中華專業人才協會，敬請掛號郵寄 104 台北市中山區南京東路3段201號8樓之2
參與證明	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (請提供身分證字號) 【註】: 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。
積分登錄	<input type="checkbox"/> 我是銜敘公務人員 (請提供身分證字號) <input type="checkbox"/> 我是依技師法領有技師證書者，科別: _____ (必填)



請詳閱【報名須知】:

1. 開課前協會將 E-mail 寄發上課通知證及正確上課地點，若開課 3 日前未收到通知，敬請來電連繫。
2. 團體報名方式，請來電或上本中心網站下載簡章。
3. 主辦單位保留各課程調整講師、場地、修訂課程內容、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，恕不提供電子檔與請勿錄音錄影。

4. 退費方式: 學員於報名繳費後至 12/4 前申請退費者，扣除課程定價 15% 之手續及行政作業費 525 元退費給學員，12/5 起，開課當日與課程期間，恕不受理退費與更換班別與課程時間; 開課當日無法出席者，已超過退費規定時間，本協會將可請義與發票給報名學員，敬請了解。
- ※ 請詳閱上述報名須知，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 ※ (Y20121207B)