

# 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： 56

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 9 月 17 日

發文字號： 國土建字第 1010000370 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 10 月 26 日(五)，聯合舉辦「建築隔熱節能技術與外牆防水修繕工程之實務暨案例解析」研習課程，本中心邀請綠營建與智慧建築專家親自講授，理論與實務兼具，針對機關、業主、建設公司、營造廠、建築師、室內設計師等人員進行專題培訓。敬請查照、公告並轉知各所屬(轄)人員參訓。

說明：

- 一、建築物是否具備節能、舒適的功能，受到建物外層之構造型式及材料之影響相當大。
- 二、本課程解析重點有：(1)【節能設計應用】在改造既有或新建建築的過程，以構造手法結合高科技之感測網路與控制技術，使建物外層具備順應自然環境氣候、因應各外在環境進行改變，主動感知並執行對應的設施管理程序，藉建築外層之調整以降低內部設備負荷並維持室內舒適節能。(2)【修繕防水工程】外牆修繕工程與防水工程，如何進行?要注意甚麼?如何預防施工爭議?輔以實際經典案例作總結檢討，有效強化建築節能與外牆修繕工程之實務應用能力。
- 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](http://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

# 建築隔熱節能技術與外牆防水修繕工程之實務暨案例解析



建築物是否具備節能、舒適的功能，受到建物外層之構造型式及材料之影響相當大。

本課程邀請綠營建與智慧建築專家，親自講授，理論與實務兼具，針對機關、業主、建設公司、營造廠、建築師、室內設計師等人員進行專題培訓。

解析重點有二：

- (1) 【節能設計應用】 在改造既有或新建建築的過程，以構造手法結合高科技之感測網路與控制技術，使建物外層具備順應自然環境氣候、因應各外在環境進行改變，主動感知並執行對應的設施管理程序，藉建築外層之調整以降低內部設備負荷並維持室內舒適節能。
- (2) 【修繕防水工程】 外牆修繕工程與防水工程，如何進行？要注意甚麼？如何預防施工爭議？輔以實際經典案例作總結檢討，有效強化建築節能與外牆修繕工程之實務應用能力。

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10/26 (五)	09:20   12:20 13:30   16:30	<b>外牆節能技術與建築物環境之智慧監控整合實務</b> 1. 建築外牆節能技術與建築物環境智慧監控之整合實務 ◆冰水主機/冷卻水塔/熱回收水/最佳啟動/外氣進氣量/外氣預冷/空調儲冰 2. 建築外牆應用實例與 Q&A 問答綜合討論 ◆國內-富邦福安紀念館/嘉義永續住宅 ◆國際-大陸地區/德國/丹麥/義大利/荷蘭  <b>外牆修繕與防水隔熱節能工程：採購規劃、預算編列、監造施工、品質驗收，應注意事項有哪些？</b> 1. 既有建築外牆修繕工程評估要項與實務解析 ◆外牆整修應注意事項 (外觀、材質、結構、功能...) ◆外牆整修常見問題 (壁體裂縫漏水/窗框開口部漏水/節能隔熱不足/面飾材老舊與脫落/污損與壁癌...) ◆隔熱節能工程規劃設計：a. 隔熱設計原理與隔熱材料選用實務 b. 建物各部份的整體隔熱設計 ◆外牆整修採購預算編列與執行要領 ◆外牆整修與防水隔熱施工、驗收之實務案例解析 2. 外牆修繕工程之常見施工爭議預防與解析 3. 外牆整建實際案例與 Q&A 問答綜合討論： ◆磚砌外牆防水整修/帷幕外牆填縫防水整修/免拆外牆防水整修/金屬板外牆整
講師資歷	本中心節能減碳師資團隊/土木技師/中央監控系統顧問/智慧建築科技顧問/10多年防水修繕工程經驗	
專業認證	本中心為「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	【暫定】台北市羅斯福路4段85號-台灣大學第二學生活動中心B1集思會議中心 或 台北市羅斯福路4段107號-台灣大學進修推廣部 捷運新店線公館站2號出口，往銘傳國小與基隆路方向，步行約3-5分鐘★地點將依報名人數作合宜調整，請列印「E-Mail」給您之上課證，為您出席依據	

**報名表** • 下載簡章：[WWW.CLPTC.COM](http://WWW.CLPTC.COM) • 傳真報名：02-27182301 • 報名專線：02-27182201 分機 15 郭小姐 • 客服信箱：[clpte@clptc.com](mailto:clpte@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★

快速報名	<input type="checkbox"/> 勾選 (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。)	
個人資料	姓名：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 我已閱讀報名須知規定，並同意報名須知規定事項。 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：□□□ 餐盒： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 / 性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 / 是否曾進修過類似主題： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 / 本專題執業年資： <input type="checkbox"/> 1年以下 <input type="checkbox"/> 1-2年 <input type="checkbox"/> 3-5年 <input type="checkbox"/> 6年以上 報名聯絡人(同本人免填)姓名：_____ 電話：_____ 手機：_____ E-MAIL：_____	
課程費用	早鳥優惠價：2012/10/18 前提早報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,300元/每人 <input type="checkbox"/> 2人團體報名：3,000元/每人 <input type="checkbox"/> 3人以上團體報名：2,900元/每人 本課程原定價：2012/10/19 起完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,500元/每人 <input type="checkbox"/> 9人以上報名本課程，請您來電 (本課程專屬優惠價，無法與中心其他課程合併優惠!) 【註】：二要件均符合者，可使用團體報名優惠價! <input type="checkbox"/> 來電說明貴單位團體報名總人數 <input type="checkbox"/> 開立相同統一編號之發票	
發票開立	<input type="checkbox"/> 二聯式收銀機發票，無統一編號者適用 <input type="checkbox"/> 團體報名者，請務必勾選： <input type="checkbox"/> 發票請個別開立 <input type="checkbox"/> 發票要開在一張作核銷 <input type="checkbox"/> 三聯式收銀機發票，請提供統一編號( ) <input type="checkbox"/> 團體報名者，請務必勾選： <input type="checkbox"/> 發票請個別開立 <input type="checkbox"/> 發票要開在一張作核銷 【註】：收銀機式發票無法輸入中文抬頭 / 發票將於課程當天現場領取	
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"/> 即期支票- 支票抬頭：中華國土人才培訓股份有限公司，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 <input type="checkbox"/> 郵政劃撥- 郵政劃撥帳號 50010217 戶名：中華國土人才培訓股份有限公司	
參訓證明	<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"/> 我是依法師法領有技師證書者，科別：_____ (必填)	

謝謝您的參與，將為您提供 50 元支持社會弱勢回饋與永續教育行動!

**請詳閱【報名須知】：**

1. 開課前中心將 Email 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團報名表。
3. 本中心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 10/23 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。10/24 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，本中心將寄講義與發票給報名學員，敬請了解。

※ 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諮詢 ※ (Y20121026B)