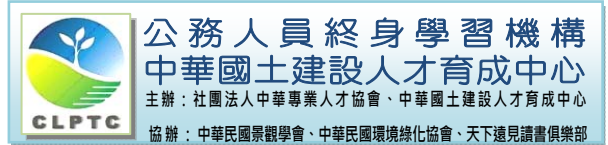


室內裝修之建管、消防、公共安全 常見執行問題與對策



日期：2012.04.13 (五)

近來發生多起重大公安意外傷亡事件，室內裝修與消防安全再度受到重視。然，消防設備與室內裝修材料到底有何關聯？裝修材料之防火性能是什麼？建材應用有何不同之規定？美觀舒適之裝修，如何達到法令規定之防火性能。供公眾使用之建築物及經內政部認定有必要之非供公眾使用建築物，其室內裝修皆應依最新修正之「建築物室內裝修管理辦法」辦理。其中，室內裝修之設計施工，依法不得妨害或破壞消防設備，並應考量到室內裝修材料之防火性能；而裝修作業範圍不得涉及變更防火避難設施、防火區劃、分間牆構造等主要構造；涉及變更行為就須探討到逾二十項檢討項目，以維護場所之公共安全。

鑑於室內裝修之採購預算、防災規劃、建材選配、法令規章...等，對於公共安全有密切關連性，本講習邀請建築師、土木技師及具「建築物室內裝修技術人員與消防安全設備設計監造暫行執業人員」資格之專家擔任講座，深入剖析室內裝修之規劃設計、施工監造，以及相關採購法令、送審實務、消防、建材選配...等常見問題與解決對策，藉以提升專業與防災技術，保障生命財產安全。

日期	時間	精采課程內容摘要 (敬請尊重本中心與主講人之智慧財產權)
2012 年 04/13 (五)	09:20	<p>一、建築物室內裝修設計之法令規範須知與實務問題探討</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 室內裝修送審「消防」及「建管」常見實務問題(裝修簡化申辦程序、竣工查驗及裝修合格證明申辦) 2. 建築技術規則室內裝修及防火避難設施相關規定、嚴禁破壞事項與不當行為罰則 3. 建物「主要構造」、「防火區劃」、「防火避難設施」於設計裝修時應注意要點 4. 「建築物室內裝修管理辦法-民99年12月23日台內營字第0990810345號令修正」實務須知 <p>二、室內裝修建材之法令限制與選配時應注意事項解析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 法規對室內裝修材料的限制與規定 2. 防火耐燃材料(不燃材料、耐火板、耐燃材料)之類別、性能、運用、規格與價格比較 3. 常用材料選用問題與評估：輕質隔間牆之優缺點、種類、特性與應注意事項？木材表面使用防火漆或防火壁紙之防火功效？ 天花板上的懸吊角材或拖架可採用木料？綠建材之種類、特性與應注意事項？ <p>三、建築物室內裝修招標階段與委託設計階段之常見問題與對策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 裝修預算編列要領(直接/間接費、設計/監造費、裝修/消安審查費、規費/管理費、空汙/公共藝術費...) 2. 裝修預算編列常見問題點(造價過低/漏項/物價波動/偏離行情/估算不精確/價格與品質/古蹟/區域...) 3. 招標投標契約文件研擬要領與常見實務問題解析 4. 技術類工程文件解析：圖說/工程詳細表/施工規範/材料規範/CNS標準/材料規格審查表/單價分析表 5. 直接工程注意事項：拆除/保護/結構補強/除蟲/輕隔間/消防/水電/泥作/防水/木作/窗戶 6. 間接工程注意事項：室內裝修(含無障礙)及消防審查、竣工簽證查驗/物資清理/夾層簽證/增建鑑定 <p>四、室內裝修監造與驗收時,常面臨的問題?對策有哪些?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 訂約後工期核算要點、施工及驗收基準與常見爭議態樣解析 2. 施工-工序標準/查驗點/工務報告/進度/材料設備抽驗/自主檢查表/施工日誌之常見問題與文件審查要點 3. 驗收-結算明細表/結算驗收證明書/工程決算書之常見問題與文件審查要點 4. 裝修實例及3D模擬解析：「室外」-庭園景觀/鋪面/外牆與「室內」-天花/照明/粉刷/視聽教室/廁所
	12:20	
	13:30	
	16:30	
講師 資歷	建築師 / 土木技師公會鑑定技師 / 建築物室內裝修技術人員 / 消防安全設備設計監造暫行執業人員 / 文建會古蹟歷史建築及聚落規劃設計施工監造勞務採購案主持人	
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 本課程為「行政院公共工程委員會」、「內政部營建署」、「中華民國景觀學會」公告核備之課程	
研訓 地點	【暫定】台北市羅斯福路4段85號(台大第二學生活動中心B1-捷運新店線公館站2號出口,往銘傳國小方向,步行約3分鐘) 【註】:地點將依報名狀況做調整(如:羅斯福路4段83號-台大尊賢會館或107號-台大進修推廣部),請列印「E-Mail」之上課證,為您出席依據	

報名表 ◆網址：WWW.CLPTC.COM ◆傳真：02-27182301 ◆電話：02-27182201 分機 11 包小姐 ◆客服信箱：clptc@clptc.com
★報名四步驟：1.報名(傳真本報名表或網路報名) 2.辦理繳費 3.傳真繳費收據(註明姓名與課程名稱) 4.來電確認 → 報名成功

<input type="checkbox"/> 勾選快速報名(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：	身分證字號：	單位/公司：
	職稱：	手機：	電話：()
	E-mail(寄給您「上課通知證」)：		部門：
	通訊地址：		傳真：()
	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： 2012/04/05 前提早報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,500元/每人 <input type="checkbox"/> 2人以上：3,200元/每人 <input type="checkbox"/> 5-9人：2,900元/每人 <input type="checkbox"/> 10人以上心動特惠價，請來電 課程原定價：2012/04/06 起完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,700元/每人 【註】：匯款金額需與發票金額一致，請勿扣除匯費、手續費 / 團報費用請匯於同一筆		
發票開立	<input type="checkbox"/> 二聯式收銀機發票，無統一編號者適用 【註】：收銀機式發票無法輸入抬頭，發票將於當天現場領取 <input type="checkbox"/> 三聯式收銀機發票，請提供統一編號() 團體報名者： <input type="checkbox"/> 發票個別開立 <input type="checkbox"/> 發票開在同一張		
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		
參加證明	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要(請提供身分證字號) 【註】：若資料不全或於上課當日與之後申請補發者，酌收行政工本費 100 元。		
積分登錄	<input type="checkbox"/> 我是銓敘公務人員(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)		

謝謝您的參與·將為您提撥 50 元支持社會弱勢回饋與永續保育行動!

詳請閱【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、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權利。為保障講師智慧財產權，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 04/10 前申請退費者，需酌收課程定價 15% 之手續及行政作業費 555 元。04/11 起、開課當日與課程期間，恕不受理退費、更換班別及課程時間；開課當日無法出席者，本中心將寄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 ※ (Y20120413A)

節能減碳採購系列講習

空調監控系統之節能規劃、採購規格與應用實例

► 日期：2012.04.25 (三)



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
 協辦：中華民國景觀學會、中華民國環境綠化協會、天下遠見讀書俱樂部

本中心聘請 30 多年經驗之資深工程師擔任主講，剖析空調系統管理與節能技術、冰水主機、冷卻水塔系統、熱回收水系統、最佳啟動控制、外氣進氣量控制、外氣預冷控制、空調儲冰控制、最適化節能系統設計之關鍵、如何選擇設備承商及技術產品、採購規格與維護管理...等，有效解決能源浪費，減少電力支出，避免超出契約容量而受罰，獲得享受離峰價差之優惠，提供您具體節能減碳的思維及作法，落實綠色永續環境之營造。

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與智慧財產權)
2012 年 04/25 (三)	09:20 12:20 13:30 16:30	一、空調系統常見缺失與改善方法 二、空調系統管理與節能技術 三、空調監控管理與節能控制 四、實例剖析: 冰水主機台數/冷卻水塔系統/熱回收水系統/最佳啟動控制/外氣進氣量控制/外氣預冷控制/空調儲冰控制 五、空調系統節能改善典範案例 六、最適化節能系統設計，關鍵在哪裡? 七、如何選擇: 設備承商及技術產品 八、應用實例解析: 辦公空間系統建置方案 / 會議空間系統建置方案 / 公共大廳系統建置方案
師資 實務 執行 經驗		本中心機電空調師資團隊 / 台北捷運公司經營維護與安全監督委員 專長：1.中央監控系統 2.電腦程控及遙測遙控系統 SCADA 3.電腦整合製造系統 CIM 4.系統模擬 5.交通流量分析電腦收費系統 ·公賣局酒廠分散式控制系統·高雄穀倉及台中港電腦程式控制系統·故宮博物院中央監控及安全系統·永豐餘總公司中央監控及安全系統 ·核能發電 1,2,3 廠安全系統規劃·台北市政大樓中央監控及安全系統功能規格訂定及開發·高屏橋交通流量收費電腦分析系統 ·福和橋交通流量收費電腦分析系統·台北車站及隧道中央控制系統·高雄博愛路隧道控制系統規劃·台電與協和發電廠加壓站遙測控制系統
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 本課程為「行政院公共工程委員會」、「內政部營建署」、「中華民國景觀學會」公告核備之課程
研訓 地點		【暫定】台北市羅斯福路 4 段 85 號 (台大第二學生活動中心 B1-捷運新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小方向，步行約 3 分鐘) 【註】：地點將依報名狀況做調整 (如：羅斯福路 4 段 83 號-台大尊賢會館或 107 號-台大進修推廣部)，請列印「E-Mail 之上課證」為您出席依據

報名表

◆網址：WWW.CLPTC.COM ◆傳真：02-27182301 ◆電話：02-27182201 分機 15 郭小姐 ◆客服信箱：clptc@clptc.com

★報名四步驟：1.報名 (傳真本報名表或網路報名) 2.辦理繳費 3.傳真繳費收據 (註明姓名與課程名稱) 4.來電確認 → 報名成功

<input type="checkbox"/> 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。)	
個人資料	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「上課通知證」)：_____ 通訊地址：_____ 午餐： <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 _____小時 <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：2012/04/18 前提早報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,500 元/每人 <input type="checkbox"/> 2 人以上：3,200 元/每人 <input type="checkbox"/> 5-8 人：2,900 元/每人 <input type="checkbox"/> 9 人以上心動特惠價，請來電 課程原定價：2012/04/19 起完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,700 元/每人 【註】：匯款金額需與發票金額一致，請勿扣除匯費、手續費 / 團報費用請匯於同一筆
發票開立	<input type="checkbox"/> 二聯式收銀機發票，無統一編號者適用 【註】：收銀機式發票無法輸入抬頭，發票將於當天現場領取 <input type="checkbox"/> 三聯式收銀機發票，請提供統一編號 () 團體報名者： <input type="checkbox"/> 發票個別開立 <input type="checkbox"/> 發票開在同一張
繳費方式	<input type="checkbox"/> ATM 轉帳/ 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】：若資料不全或於上課當日與之後申請補發者，酌收行政工本費 100 元。
積分登錄	<input type="checkbox"/> 我是銓敘公務人員 (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)

謝謝您的參與，將為您提撥 50 元支持社會弱勢回饋與永續保育行動！

請詳閱【報名須知】：

- 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。
- 團體報名方式，請來電或上本中心網站下載團報表。
- 本中心保留各課程調整講師、場地、修訂課程、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權利。為保障講師智慧財產權，恕不提供電子檔與請勿錄音錄影。
- 退費方式：學員於報名繳費後至 04/22 前申請退費者，需酌收課程定價 15% 之手續及行政作業費 555 元。04/23 起、開課當日與課程期間，恕不受理退費、更換班別及課程時間；開課當日無法出席者，本中心將寄講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 ※ (Y20120425B)

建築節能改善與外牆修繕整建工程 之施工監造驗收實務



► 日期：2012.05.18 (五)

為輔導各機關與學校全面落實節能減碳計畫，加速推動新舊建築朝綠建築方向發展，推動公共工程生命週期納入節能減碳措施，故辦理本研習。
本課程邀請資深綠建築專家學者，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，深度剖析：如何設計節能的建築？既有建築物，如何進行節能設計與改善？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 05/18 (五)	09:20 12:20	<u>如何設計節能的建築？既有的建築物，如何進行節能設計與改善？</u> 1. 如何設計節能的建築？開口率/遮陽/方位/玻璃/隔熱/氣密性/通風設計 2. 如何隔熱？外牆隔熱/帷幕牆/雙層外牆/屋頂隔熱 3. 建築節能指標解析 4. 如何節能？如何改善？外遮陽節能設計圖說與實例解析/屋頂節能設計圖說與實例解析/建築整合型太陽光電系統(BIPV) 5. 既有的建築物，如何進行節能設計與改善？ 6. 實例剖析：國家圖書館/中央大學/內政部役政署/板橋地方法院檢察署公路總局/台北區監理所/內政部性能實驗中心...等
	13:30 16:30	<u>室內裝修之外牆修繕工程：預算編列、施工、監造、品管、驗收，應注意事項有哪些？</u> 1. 如何評估外牆修繕？整修類別？應注意事項有哪些？外觀、材質、結構、功能... 2. 室內裝修之建築物外牆問題：壁體漏水/窗框漏水/油漆剝落/壁體裂縫/壁癌/節能不足/面飾材老舊/面飾材脫落/外牆污損 3. 室內裝修之建築物外牆修繕工程：預算編列與執行要領 4. 實際案例：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/金屬板外牆整修 5. 既有建築外牆整修與外牆防水施工之實務解析 6. 外牆修繕工程之常見施工爭議預防與解析
講師 資歷		綠建築規劃設計資深顧問 / 台灣省、台北市、新北市土木技師公會鑑定技師 / 室內設計、防水、結構補強、設計監造及施工顧問 / 土木技師 專長：建築節能技術與管理、綠建築規劃設計、防水修繕工程、室內裝修工程、結構補強工程
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 本課程為「行政院公共工程委員會」、「內政部營建署」、「中華民國景觀學會」公告核備之課程
研訓 地點		【暫定】台北市羅斯福路4段85號B1(台大第二學生活動中心集思國際會議中心-捷運新店線公館站2號出口，往銘傳國小方向，步行約3分鐘) 【註】：地點將依報名狀況做調整(如：羅斯福路4段83號-台大尊賢會館或107號-台大進修推廣部)，請列印「E-Mail」之上課證為您出席依據

報名表 ◆網址：WWW.CLPTC.COM ◆傳真：02-27182301 ◆電話：02-27182201 分機 23 王小姐 ◆客服信箱：clptc@clptc.com
★報名四步驟：1.報名(傳真本報名表或網路報名) 2.辦理繳費 3.傳真繳費收據(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。)

個人資料	姓名： _____ 身分證字號： _____ 單位/公司： _____ 部門： _____
	職稱： _____ 手機： _____ 電話：() _____ 傳真：() _____
課程費用	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
發票開立	報名聯絡人(同本人免填)姓名： _____ 電話： _____ 手機： _____ E-MAIL： _____
	早鳥優惠價：2012/05/11 前提早報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,300元/每人 <input type="checkbox"/> 2人以上團體報名：3,100元/每人 <input type="checkbox"/> 6-10人團體報名：2,800元/每人 <input type="checkbox"/> 11人以上，請來電 課程原定價：2012/05/12 起完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,500元/每人【註】：歡迎您使用團報優惠價，請來電說明團體人數，且開立相同統一編號發票者適用 / 個別報名者，恕不適用團報優惠
繳費方式	<input type="checkbox"/> 二聯式收銀機發票，無統一編號者適用 【註】：收銀機式發票無法輸入抬頭，發票將於當天現場領取
	<input type="checkbox"/> 三聯式收銀機發票，請提供統一編號() 團體報名者： <input type="checkbox"/> 發票個別開立 <input type="checkbox"/> 發票開在同一張
參訓證明	<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
積分登錄	<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
	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要(請提供身分證字號) 【註】：若資料不全或於上課當日與之後申請補發者，酌收行政工本費 100 元。
	<input type="checkbox"/> 我是銓敘公務人員(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)

謝謝您的參與，將為您提撥 50 元支持社會弱勢回饋與永續保育行動！

請詳閱【報名須知】：

- 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點，若您於開課 3 日前未收到通知，敬請來電連繫。
- 團體報名方式，請來電或上本中心網站下載團報表。
- 本中心保留各課程調整講師、場地、修訂課程、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權利。為保障講師智慧財產權，恕不提供電子檔與請勿錄音錄影。
- 退費方式：學員於報名繳費後至 05/15 前申請退費者，需酌收課程定價 15% 之手續及行政作業費 525 元。05/16 起，開課當日與課程期間，恕不受理退費、更換班別及課程時間；開課當日無法出席者，本中心將寄講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諮詢 ※ (Y20120518A)