



智慧化居住空間展示中心行銷推廣計畫

【智繪·建築學苑】

新建築物智慧化專業設計研習班

企劃書

100 年 10 月 17 日

一、前言

我國智慧建築標章之認證自民國 93 年起正式受理申請至今，已邁入第 8 年，為因應資通信及相關應用科技的進步，智慧建築標章之評估指標也隨之進化，今(100)年亦出版最新版「智慧建築標章解說與評估手冊 2011 年版」；為使業界對智慧建築能有更深入且更符合國內當代智慧建築應用與設計的了解，本中心特別舉辦【智繪·建築學苑】系列課程—「新建築物智慧化專業設計研習班」，並邀請到具有智慧建築設計實務經驗，所設計之建築物並取得「智慧建築標章」或「候選智慧建築證書」之建築師，針對智慧建築各項評估指標課題之對應設計方案，以具體案例進行詳細說明，以期能加速我國智慧建築及其認證制度之推動。

二、目的

- 以最新版「智慧建築標章解說與評估手冊 2011 年版」為依循，建築師針對其設計之各建案進行專業分析與介紹，以培養智慧建築規劃設計之專業人員。
- 落實推動智慧建築標章認證制度及智慧建築之理念及設計手法，並積極鼓勵建商規劃興建符合未來生活所需之智慧建築，提供國人更符合節能減碳的優質智慧生活。

三、指導單位

- 內政部建築研究所

四、主辦單位

- 財團法人台灣建築中心

五、100 年舉辦日期

- 台中場：11 月 16 日(三)
- 高雄場：11 月 23 日(三)

六、報名方式及費用

- 請上財團法人台灣建築中心網站報名。
<http://www.cabc.org.tw/ClassWeb/ClassIndex.html>
- 費用：300 元。
(參加者將可獲 100 年 8 月出版之內政部建築研究所「智慧建築解說與評估手冊 2011 年版」乙冊)。

七、舉辦地點

- 台中場：逢甲大學忠勤樓 804 會議室
(台中市西屯區文華路 100 號)
- 高雄場：國立科學工藝博物館南館 S103 教室
(高雄市三民區九如一路 720 號)

八、研討對象

- 建築師、建築物室內裝修設計從業者、建設公司、電機工程技師、空調工程技師等。

九、參與名額

- 各 100 名。

十、研習課程表

時 間	主 題	講 師
13:00-13:30	報 到	
13:30-13:35	主辦單位長官致詞	內政部建築研究所、 財團法人台灣建築中心
13:35-14:25	智慧建築標章手冊 2011 年版簡介 1. 何謂「智慧建築」、「智慧建築標章」？ 2. 智慧建築評估體系與八大指標簡介 3. 智慧建築解說與評估手冊 2003 年版與 2011 年版 主要差異 4. 現行智慧建築標章申請使用制度及諮詢服務	財團法人台灣建築中心 黃聖凱 工程師
14:25-14:35	休 息	
14:35-15:05	智慧建築「基礎設施指標群」概念與設計案例介紹 -以光世代柯芬園彰化延平段透天別墅、御盟建國企 業大樓為例	台中：賴衡垚建築師事務所主持人 賴衡垚建築師
15:05-15:35	智慧建築「功能選項指標群」概念與設計案例介紹 -以光世代柯芬園彰化延平段透天別墅、御盟建國企 業大樓為例	高雄：御盟建設股份有限公司 楊登有機電總工程 師
15:35-16:00	綜合座談	
16:00-	課程結束	

※ 因突發因素致使議程及主講者調動或變更，將於財團法人台灣建築中心報名網站公告，恕不個別通知。

十一、 研習課程大綱

智慧建築「基礎設施指標群」概念與案例介紹

1. 如何達到基礎設施智慧化設計
 - (1) 資訊通信類智慧化設計
 - (2) 綜合佈線類智慧化設計
 - (3) 系統整合類智慧化設計
 - (4) 設施管理類智慧化設計
2. 基礎設施智慧化設計構想解說
 - (1) 外部空間設計
 - (2) 內部空間設計
3. 基礎設施智慧化設計手法分析
 - (1) 理論
 - (2) 實務驗證
4. 成功案例分享
以光點住宅案、光世代柯芬園彰化延平段透天別墅為例
5. 結論與建議
6. 設計心得交流與討論

智慧建築「功能選項指標群」概念與案例介紹

1. 如何達到功能選項智慧化設計
 - (1) 安全防災類智慧化設計
 - (2) 健康舒適類智慧化設計
 - (3) 設備節能類智慧化設計
 - (4) 貼心便利類智慧化設計
2. 功能選項智慧化設計構想解說
 - (1) 外部空間設計
 - (2) 內部空間設計
3. 功能選項智慧化設計手法分析
 - (1) 理論
 - (2) 實務驗證
4. 成功案例分享
以光點住宅案、光世代柯芬園彰化延平段透天別墅為例
5. 結論與建議
6. 設計心得交流與討論