

正 本

發文方式：郵寄

檔 號：

大台南不動產開發公會

日期：109. 6. 8

保存年限：

109年度收文字號第0251號

臺南市政府工務局 函

71084

臺南市永康區中華路 349 號 16 樓之 2

地址：70801臺南市安平區永華路2段6號

承辦人：羅小姐

電話：06-2985429

傳真：06-2982952

電子信箱：1118liberty@mail.tainan.gov.tw

受文者：臺南市大台南不動產開發商業同業公會

發文日期：中華民國109年6月3日

發文字號：南市工管一字第1090681187號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：函轉財團法人成大研究發展基金會辦理「WELL AP 國際健康建築專業顧問師輔導認證培訓班」，敬請轉知所屬並鼓勵踴躍報名參加，請查照。

說明：依據財團法人成大研究發展基金會109年6月1日成大研基建字第1090001208號函辦理。

正本：社團法人臺南市建築師公會、臺南市不動產開發商業同業公會、臺南市大台南不動產開發商業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會台南市辦事處一處、臺灣區綜合營造業同業公會台南市辦事處二處、臺南市大台南土木包工商業同業公會、臺南市土木包工商業同業公會

副本：本局建築管理科一股

局長蘇金安

本案依分層負責規定授權主管股長決行

擬：網站公告
電郵周知會員

安全衛生

財團法人成大研究發展基金會 函

地址：701台南市大學路一號
聯絡電話(06)2008030分機21
傳真：(06)2751164
聯絡人：郭怡佩

受文者：臺南市政府工務局

發文日期：中華民國109年6月1日
發文字號：成大研基建字第1090001208號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文B10900879.pdf (B10900879.pdf)

主旨：本會辦理「WELL AP 國際健康建築專業顧問師輔導認證培訓班」，敬請轉知所屬並鼓勵踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、本會訂於2020年07月16日至07月17日舉辦旨揭培訓班，敬請各單位協助宣傳並鼓勵踴躍參加。
- 二、台灣為亞洲第一個實施室內空氣品質管理法的國家，顯見產官學研對於健康居室環境議題的重視。此外，國內訴求以人為本的健康建築與日俱增，產業界亟需能夠整合建築領域不同介面，且提供設計策略與解決方案規劃的專業人力。WELL建築標準是一套整合形的建築標準，本課程依據WELL AP證照的各項指標內涵進行解說，包括認識WELL系統、WELL指標：空氣、水與營養、照明、舒適度與健身、心靈。再輔以模擬試題演練與講解。上完課程的學員，可依循標準，提升所屬公司或組織的建築技術，並且有助於通過WELL專業顧問師認證。
- 三、本課程可申請建築師研習積分140點、技師訓練積分140點及公務人員終身學習時數16小時。

四、課程訊息如下：

(一) 課程時間：2020年07月16日(四)及07月17日(五)，時數共16小時。

(二) 課程地點：成功大學力行校區綠色魔法學校3F(台南市北區小東路25號)。

(三) 報名網址：<https://reurl.cc/qdaZL3>

五、聯絡人：建築性能評定中心，林先生或郭小姐

電話：(06)2008030

E-Mail：capc_pt@capc.org.tw

六、課程詳細說明請參閱附件。

正本：社團法人臺南市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、高雄市政府工務局、高雄市政府文化局、臺南市政府工務局、臺南市政府文化局、嘉義市政府工務處、嘉義縣政府經濟發展處、嘉義市政府文化局

副本：建築性能評定中心



WELL AP 2020.7/16-7/17

國際健康建築專業顧問 師輔導認證培訓班

台灣是亞洲第一個實施“室內空氣品質管理法”的國家!

國內訴求以人為本的健康建築與日俱增，故以目前最具國際知名度的健康建築標準WELL專業顧問師考證輔導為核心，期能加速國內建築產業專業人力的養成。

配合講師所規劃的準備計畫，
可順利考取 >>
WELL專業顧問師
(Accredited Professional, AP) 證照

課程內容

認識WELL系統、WELL指標--
空氣、水與營養、照明、舒適度與健身、心靈。再輔以模擬試題演練與講解。

適合對象

1. 建築、營建、設計產業從業人員
2. 營建管理、房地產、物業管理從業人員
3. 空調設計、空氣淨化、空調設備廠商
4. 照明設計、照明設備廠商
5. 健康建材相關產業從業人員
6. 有志投入健康建築產業人員

時間/地點

日期：2020年7月16日(四)
2020年7月17日(五)
時間：09:00~12:00及13:00~18:00
地點：成功大學力行校區
綠色魔法學校3F
(台南市小東路25號)

注意事項

- 開課門檻：達12人才予開課
- 開班確認最晚於7/7公告
- 主辦單位保有課程變更、異動之權利，如有調整以公告為準

報名費用

- 課程費用20,000元/人
- 早鳥優惠(於6/30前報名完成者)：17,900元/人
- 三人含以上團報(與早鳥優惠擇一)：15,900元/人
- 學生及主協辦單位所屬同仁：13,900元/人
- 費用含課程教材、午餐

線上報名 >>



主辦單位



成大研究發展基金會
NCKU Research and Development Foundation

綠矩整合有限公司

全球建築運動

WELL 健康建築專業人員課程介紹



什麼是 WELL 建築標準?

「未必人人都環保愛地球，但每個人都會為捍衛自己的健康」，經過醫生、科學家、工程師、建築師等專業團隊長達 7 年的研究，2012 年由美國前總統柯林頓親自發布的 WELL Building Standard，是一套全球首創，且專注於探討建築環境對人身心理健康影響的建築性能評級系統。**WELL 的核心理念，在於透過建築物的優化設計、施工與營運，提供人們正面積極的體驗，並釋放人類的潛能。**WELL 不是一套建築標準，更是一套打造健康幸福人生的工具書。因此，WELL 在國際社會迅速崛起，亞洲更在 2017 年 12 月份，註冊認證的總樓地板面積已成為全球最多的地區。

WELL 地產界成功案例

中國遠洋地產：建築·健康的引領者 <https://kknews.cc/news/rzl6ako.html>

CBRE：做 WELL 標準，應該看得更長遠一些 <https://kknews.cc/zh-hk/design/jrblq4p.html>

JLL 亞太首家 WELL 建築標準鉑金認證 <https://kknews.cc/other/5eokyr6.html>

什麼是 WELL AP?

WELL Accredited Professionals (WELL AP) 是指熟悉 WELL 相關要求，且能落實整合工序，帶領專案團隊打造健康建築的專業人士。取得 WELL AP 證照不只是向業主展現創新與專業的能量，更成為引領全球建築產業轉型的領導者。目前全球 WELL AP 人數僅約不到 3,000 名，**WELL AP 仍是供不應求的狀態**，如**中國遠洋集團內已取得 WELL AP 資格的員工高達 136 位。**



照片來源：CBRE 總部
照片來源：CBRE 總部



照片來源：JLL 官網
照片來源：JLL 官網

洞燭先機 搶得商機

- 麥肯錫發表文刊「健康：下個上兆美元產業」(The emerging trillion-dollar market for health and wellness)，健康正引領潮流。
- 住戶和員工未必都會環保愛地球，但必定關切健康(如：空汙、身心愉悅感)、避免疾病，WELL AP 成為健康建築的領導者。

有建築空間 就有發揮空間

- WELL AP 能在每種建築專案展現長才，小至一般室內裝修，大至國際級住宅與商辦代表作，雖目前 WELL 是領導者的代稱，但誰不想要健康呢？

習得心法 就有辦法

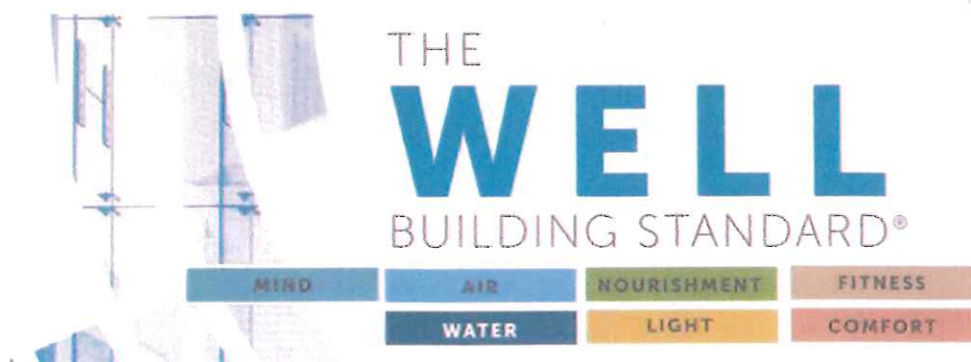
- 綠矩整合黃家明博士將分享 WELL 每個設計的目標和原因，活化應用於各專案。
- 如 WELL 規範光反射值(LRV)大小：家具表面 LRV>0.5；牆壁表面 LRV>0.7；天花表面 LRV>0.8。
- 你將明白為何要要求 LRV？它影響什麼？為何種類不同數值有差異？要如何設計？執行案例？

課程大綱

項次	課程單元	課程內容
1	WELL系統簡介	WELL 系統概述、國際發展現況、案例分享、WELL 工具與資源
2	WELL 指標說明：空氣	換氣通風、濕度控制、施工管控、空氣監測、空氣濾淨、健康建材
3	WELL指標說明：水	用水品質、濾水系統、優質水源
4	WELL 指標說明：營養	正念飲食、食物製造、食量控制、食物來源
5	WELL 指標說明：照明	日照設計、晝夜規劃、行為燈控、眩光控制、色溫品質
6	WELL 指標說明：舒適度	溫熱舒適度、嗅覺、人體工學、噪音、控制系統
7	WELL 指標說明：健身	室內活動設計、室外活動設計、工作活動空間、活動空間規劃
8	WELL 指標說明：心靈	與大自然連結、整合設計、適應性空間、美學
9	模擬測驗與重點整理	模擬測驗與考題檢討

適合對象

- ◆ 建築、營建、設計、代銷產業從業人員。
- ◆ 營建管理、房地產、物業租賃從業人員。
- ◆ 廠務、工務、物業管理、設施管理從業人員。
- ◆ 機電空調工程、節能設備、工程顧問從業人員。
- ◆ 綠建材製造與研發、永續供應鏈管理從業人員。
- ◆ 健身、人體醫療研究從業人員。
- ◆ 對於永續發展與綠建築懷抱理想與熱情的朋友。
- ◆ 擬從事永續設計顧問相關行業的朋友。



附件、 講師簡介(一)

黃家明 Chia-Ming Huang

現職： 綠矩整合有限公司 總經理
國際 WELL 建築專業講師(WELL Faculty)
資訊工業策進會智慧綠能系列課程 專業講師
ULE 大中華區永續供應鏈事業群 合作夥伴
綠色商務認證公司(GBCI) 綠領人才主題專家
(Subject Matter Expert)
EPEA 搖籃到搖籃認證台灣地區建材產業事業群 合作夥伴



Chia Ming Huang

Principal, Green Matrix Consulting
Company
Taichung City, Taiwan



證照： 國際健康建築專業認證師(WELL Accredited Professional)
美國綠建築專業認證師(LEED Accredited Professional)
國際建築性能驗證專業人員(CBCP)/ISO 50001 主導稽核員
美國能源工程師協會能耗系統生命週期評估專業訓練

教育： 國立中央大學機械所 博士

經歷： 中興保全集團總裁室 策略工程師
國立中央大學工學院能源研究中心 博士後研究員
中華民國斐陶斐榮譽學會 榮譽會員

WELL 授課/演講： 2015 綠建材協會理監事大會 WELL 專題演講
2016 台中建材展「永續建築的新篇章：健康優質室內環境」WELL 專題演講
2016 台灣國際建築室內設計建材展 WELL 專題演講
2016 綠建材標章制度講習會 WELL 專題演講
2016 國立台中科技大學 室內設計系 WELL 專題演講
2016 永續建築論壇「綠建築 綠建材 綠裝修」WELL 專題演講
2017 波龍藝術公司 WELL 企業內訓
2017 連雲建設股份有限公司 WELL 企業內訓
2017 陸府建設股份有限公司 WELL 企業內訓
2017 半畝塘建設開發股份有限公司 WELL Community 企業內訓
2017 國立台灣科技大學 建築系 WELL 專題演講
2017 IWBI/AIT 2017 Taiwan WELL Summit 專題演講
2017 中華民國全國建築師公會 WELL 課程 授課講師
2017 全國生活創意空間研討會 WELL 授課講師
2017 IWBI Asia WELL Workshop 專題演講



講師簡介(二)

黃家明 Chia-Ming Huang

現職： 綠矩整合有限公司 永續智庫總監
蔡瑞益建築師事務所 設計總監



證照： 美國綠建築專業認證師LEED AP
美國健康建築大使Fitwel Ambassador

教育： 社會文化環境學專攻, 東京大學, 日本 博士

經歷： 2019 環保署毒物與化學物質局 健康風險分析教材編撰計畫 專案經理與編輯
2019 國發會委託計畫 協同主持人
2018~2019日本東京大學 社會文化環境學_研究員
2008-2009 美國紐約KONO Designs llc. 設計師
2008 美國紐約Mojdeh Baratloo 建築師事務所 設計師

WELL 2020 國立高雄大學建築系 健康建築專題演講

授課/演講：



