

財團法人成大研究發展基金會 函

地 址：70457台南市北區小東路25號(綠色魔法學校2樓)
聯絡方式：黃麗如 (06)2008030分機21
FAX：(06)2008353

(受文者地址) 71069 台南市永康區中華路12號

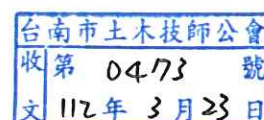
受文者：台南市土木技師公會

發文日期：中華民國112年3月22日
發文字號：成大研基建字第1120000514號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通件
附件：如主旨

主旨：本會訂於民國112年5月18日至19日辦理「LEED V4 GA 國際綠建築認證班」，敬請轉知所屬會員並鼓勵踴躍報名參加，請查照。

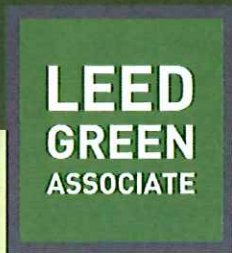
說明：

- 一、本會訂於112年5月18日至5月19日舉辦旨揭培訓班，敬請各公會協助宣傳並鼓勵踴躍參加。
- 二、Leadership in Energy and Environmental Design, LEED 綠建築認證制訂於美國綠建築協會(USGBC)之綠建築評估系統。本課程依據LEED最新版本(Version 4)，從綠色、永續、友善環境的角度，針對LEED各項指標做系統性介紹，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建築技術及專業，並且有助於通過LEED專業顧問師認證。
- 三、本課程可申請建築師研習積分160積分、技師訓練積分160積分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：2023年5月18日(四)及5月19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/OVMZrr>
- 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 高雄市結構技師公會 台南市結構技師公會
高雄市土木技師公會 台南市土木技師公會
中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會 台灣省環境工程技師公會
高雄市環境工程技師公會 中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會
副本：建築性能評定中心

財團法人成大研究發展基金會



2023永續建築系列課程

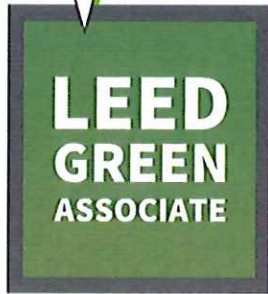
全 名	LEED Green Associate	WELL Accredited Professionals
建立單位	USGBC 美國綠色建築委員會	IWBI 國際WELL建築研究院
證照難度	入門證照 考取後代表對 LEED 的申請流程、得分方式有基礎的了解。	進階證照 指熟悉 WELL 相關要求，且能落實整合工序，帶領專案團隊打造健康建築的專業人士。
適合對象	建築與室內設計、營建、物業管理、機電空調、房地產從業人員等。	建築設計、營建、物業管理、機電空調、照明、健康建材、房地產從業人員。
取得好處	考取能展現產品或設計的綠色策略，也能減少因專業知識不足所造成的成本浪費。	考取能向業主展現創新的能量，也能強化專業的形象與客戶的信賴感，同時建立與同業的技術門檻。
開課日期	5/18-19 11/17-18	8/17-18
課程報名		

目前業界對於永續人才的需求大幅提升，為推動永續建築，每年推廣國際綠建築 LEED、健康建築 WELL 的認證課程，除了提供最新的永續知識，也活用豐富的專案經驗，協助各界人才跨足永續領域！



LEED GA

國際綠建築認證班



- 全名：LEED Green Associate
- 建立單位：USGBC美國綠建築委員會
- 證照難度：入門
- 適合對象：建築設計、營建、物業管理、機電空調、房地產等從業人員。

LEED 是一套評定系統，為確保建築物從設計、建造到營運都能符合永續與高性能的要求。為召集更多人才，官方提供兩種綠領導專業人才證照考試，分別為初級 GA 和進階 AP，從事 LEED 相關工作的人才分為三種，分別為初級綠建築認證士 (LEED®Green Associate™)、進階綠建築認證師 (LEED AP®) 和高級綠建築認證師 (LEED Fellow™)，此次證照班即為入門的初級 GA 班，其中以 GA 為最多人應考，考取後代表對 LEED 申請流程、得分方式有基礎了解，相較於未取得證照的人士，能更有效的組織會議，提升專案效率，更能了解綠建築的基本概念和認證內涵。

課程費用 (含課程教材、午餐)

原價 18,000 元 /人

早鳥價 13,500 元 /人

優惠價 12,800 元 /人 (本會 WELL AP 舊學員/成大校友、學生及主協辦單位所屬同仁)

4 人團報 12,000 元 /人

2 人團報 12,800 元 /人



照片來源：<https://www.greenmatrixes.com/leed-green-associate/>

課程介紹

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)源於美國，是目前最具國際化的綠建築評估系統，不僅已在超過 170 個國家落地，台灣的累計認證總樓地板面積更是連續多年佔據全球 排行前十名之列，可見 LEED 認證在國內的發展十分熱絡。

專業師資

講師在業界擔任顧問多年，亦經常受邀擔任公協會與企業內訓課程，除了能傳遞正確且具深度的認證知識，也能提供最真實的案例經驗分享。

什麼是 LEED？

LEED 是超過 160 個國家在使用，且至今最國際化的綠建築認證評估系統。台灣的領導型企業多半會申請 LEED 認證，台北 101、台積電、國泰人壽的辦公大樓.....等，目前台灣超過 100 件專案，已申請的建築總面積排名都在全球前 10 名。

這課程對您有什麼幫助？

課程內容包含綠建築的理論和實務，能幫助你瞭解 LEED 專案的申請流程、成本管控、選材標準.....等相關問題。特別是對於建築師和機電空調技師，了解 LEED 亦是大幅升自己的市場競爭力。

拿到 GA 證照有什麼好處？

台灣目前約只有 100 人考到 LEED GA 證照，在投標或競標時，更能向客戶展現產品或設計的綠色提案能力。



照片來源：<https://www.usgbc.org/>

課程內容

本團隊辦理為期兩天的 LEED 最新版本 (Version 4) 教育訓練課程，將學習 LEED V4 評估系統架構、基本概念，與案例分享，讓學員對於 LEED V4 評估系統有更詳盡的認知，協助學員了解 LEED V4 GA 考試流程，將考試內容彙整至上課教材中，並提供模擬試題供學員做練習，目標是協助學員考取最新版的 LEED Green Associate (LEED GA) 考證準備。

課程大綱

日期	授課時間	課程名稱
2023 年 5 月 18 日	09:00~11:00	LEED V4 概述 (綠建築簡介、國際綠建築系統概述、USGBC 簡介、GBCI 簡介、LEED V4 評估系統架構、LEED V4 vs LEED V3、LEED V4 GA 考試說明、認證流程、問題討論)
	11:00~12:00 13:00~14:00	整合設計與交通運輸 (整合性建築工序、初步設計階段注意事項、建築物生命週期評估、智慧型與縫合式都市開發、替代性交通規畫方案、問題討論)
	14:00~16:00	永續基地 (基地評估、基地設計與管理、暴雨逕流管理、熱島效應、點源與非點源污染、高優先場址選擇、敏感型土地保護、縫合式設計、緊密開發策略)
	16:00~18:00	用水效率 (用水量測與管理、室內外節水策略、戶外植栽澆灌策略、雨水回收策略、替代性用水策略、室內省水器具解析、問題討論)
2023 年 5 月 19 日	09:00~11:00	能源與大氣 (建築外殼與能耗系統性能驗證、能耗系統設計概念與能耗模擬、冷媒管理、能耗量測與驗證、需量反應、再生能源與碳補償、問題討論)
	11:00~12:00 13:00~14:00	材料與資源 (營建廢棄物管理、建築物生命週期評估、建築物生命週期成本、建材環境足跡揭露/搖籃到搖籃、國際綠建材趨勢、問題討論)
	14:00~16:00	室內環境品質 (室內空氣品質量測與管理、光音溫熱舒適度規劃、日照與景觀規劃、汙染源控制策略、營建過程室內空氣品質管理、問題討論)
	16:00~18:00	LEED 創新與區域優先性 (創新分數申請方式說明、USGBC Innovation 創新分數資料庫介紹、USGBC Pilot 先導得分點資料庫介紹、創新與先導得分點應用範例說明、優越性能得分說明、區域優先性得分點說明、國內外 LEED 專案實際案例分享、問題討論)

參與學員之課程與考試心得分享，請至連結查看

<https://www.greenmatrixes.com/leed-green-associate/>