■ 正本　□ 副本

檔　　號：
保存年限：

學術

綠矩整合有限公司　函

地　　址：403 台中市西區英才路 512 號 3 樓
聯 絡 人：陳依璇
電　　話：04-37013619
電子信箱：wendy@greenmatrixes.com

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國 110 年 3 月 12 日
發文字號：綠矩營字第 202103002 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明

主旨：檢送 SGS 台灣檢驗科技股份有限公司辦理「LEED GA 國際綠建築初階認證人員課程」課程簡章，敬邀 貴會會員踴躍報名參加，敬請惠予公告會員周知，請查照。

說明：

一、 SGS 台灣檢驗科技股份有限公司與本公司舉辦「LEED GA 國際綠建築初階認證人員課程」，素仰 貴會為建築產業之核心，實為共同推廣建築工程技術與國際接軌最重要的夥伴組織，敬邀 貴會會員踴躍報名參加。

二、 課程目的：本課程目的在於協助會員瞭解國際綠建築認證-LEED 的核心觀念、申請流程以及相關工具與資源，使其能因應業主綠建築申請之需求，並順利考取 LEED GA 國際綠建築專業證照。本課程除了詳盡的 LEED 解說，亦結合「BIM 與能耗模擬」、「室內空氣品質量測實務」等分享，由最專業的 BIM 團隊為學員解說「營建數位化管理」的方法學，達到綠建築「整合工序」、「生命週期管理」的實踐目標。

三、 本次課程可申請建築師積分 160 分與工程技師積分 160 分。(以最終審核通過為主)

四、 課程日期：110 年 4 月 8 日至 4 月 9 日(每日 09:00-18:00，共 16 小時)

五、 課程地點：新北市五股區五工路 134 號 2 樓 WH201 教室

六、 報名方式：網路報名 https://reurl.cc/2bE0l4
電話報名 02-2299-3279 分機 1846（盧雅芊小姐）
電子信箱 Maresa.Lu@sgs.com

七、 隨函檢附「LEED GA 國際綠建築初階認證人員課程」課程簡章。

正本：中華民國全國建築師公會
副本：

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	專員	承辦人

全國建築師公會 收文 110年 3月 15日 第 0545 號

裝 訂 線

■ 正本　□ 副本

檔　　號：
保存年限：

學術

綠矩整合有限公司　函

地　　址：403 台中市西區英才路 512 號 3 樓
聯 絡 人：陳依璇
電　　話：04-37013619
電子信箱：wendy@greenmatrixes.com

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國 110 年 3 月 12 日
發文字號：綠矩營字第 202103002 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明

裝

主旨：檢送 SGS 台灣檢驗科技股份有限公司辦理「LEED GA 國際綠建築初階認證人員課程」課程簡章，敬邀 貴會會員踴躍報名參加，敬請惠予公告會員周知，請查照。

說明：

一、 SGS 台灣檢驗科技股份有限公司與本公司舉辦「LEED GA 國際綠建築初階認證人員課程」，素仰 貴會為建築產業之核心，實為共同推廣建築工程技術與國際接軌最重要的夥伴組織，敬邀 貴會會員踴躍報名參加。

訂

二、 課程目的：本課程目的在於協助會員瞭解國際綠建築認證-LEED 的核心觀念、申請流程以及相關工具與資源，使其能因應業主綠建築申請之需求，並順利考取 LEED GA 國際綠建築專業證照。本課程除了詳盡的 LEED 解說，亦結合「BIM 與能耗模擬」、「室內空氣品質量測實務」等分享，由最專業的 BIM 團隊為學員解說「營建數位化管理」的方法學，達到綠建築「整合工序」、「生命週期管理」的實踐目標。

三、 本次課程可申請建築師積分 160 分與工程技師積分 160 分。(以最終審核通過為主)

四、 課程日期：110 年 4 月 8 日至 4 月 9 日(每日 09:00-18:00，共 16 小時)

五、 課程地點：新北市五股區五工路 134 號 2 樓 WH201 教室

線

六、 報名方式：網路報名 https://reurl.cc/2bE0l4
電話報名 02-2299-3279 分機 1846（盧雅芊小姐）
電子信箱 Maresa.Lu@sgs.com

七、 隨函檢附「LEED GA 國際綠建築初階認證人員課程」課程簡章。

正本：中華民國全國建築師公會
副本：

節數	課程綱要	講師
1	**開訓** 致歡迎詞、課程與講師介紹	**SGS** 汪孟欣 經理
2	**LEED GA 考試簡介** 考試說明、報名流程、考試準備心得	**綠矩整合** 江育任 經理
3	**綠建築簡介** SDGs、建築物對環境的衝擊、綠建築的定義	**綠矩整合** 黃家明 博士
4	**LEED 概述** USGBC 與 GBCI、LEED 版本變革	**綠矩整合** 黃家明 博士
5	**LEED 認證系統** LEED 認證流程、LEED 分類	**綠矩整合** 黃家明 博士
6	**整合工序** 建築物生命週期、Green BIM 的重要性	**綠矩整合** 黃家明 博士
7	**選址與交通** 基地選址、社區規劃、綠色交通	**綠矩整合** 黃家明 博士
8	**永續基地** 基地管理、環境設計、雨水管理、熱島效應、光害防制	**綠矩整合** 黃家明 博士
9	**第一天課程內容考題演練**	**綠矩整合** 江育任 經理
10	**用水效率** 室外節水、室內節水、用水計量	**綠矩整合** 黃家明 博士
11	**能源與大氣** 節能目標、節能程序、需量反應、能耗計量、性能驗證、能耗稽核、冷媒管理	**綠矩整合** 黃家明 博士
12	**材料與資源** 廢棄物管理、材料透明度、供應商責任、永續採購	**綠矩整合** 黃家明 博士
13	**室內環境品質** 新鮮空氣需求、菸害防制、綠色清潔、綜合病蟲害管理、室內空氣品質、聲學、熱舒適度、視野與採光	**綠矩整合** 黃家明 博士
14	**創新與區域優先性**	**綠矩整合** 黃家明 博士
15	**案例分享**	**綠矩整合** 黃家明 博士
16	**室內空氣品質量測實務分享**	**SGS** 許竣甯 主任
17	**BIM 與能耗模擬案例分享**	**SGS** 汪孟欣 經理
18	**第二天課程考題演練**	**綠矩整合** 江育任 經理

裝

訂

線

LEED GA

國際綠建築初階認證人員課程

建築資訊模型技術系列課程

開課時間：4/8(四)~4/9(五)

開課地點：新北市五股區五工路 134 號 2 樓訓練教室

報名方式：盧雅苹小姐

02-2299-3279 分機 1846

maresa.lu@sgs.com

https://forms.gle/dkGL3SXHB31k7pa29

SGS 德建 VIRCON

www.sgsbim.com

課程緣起

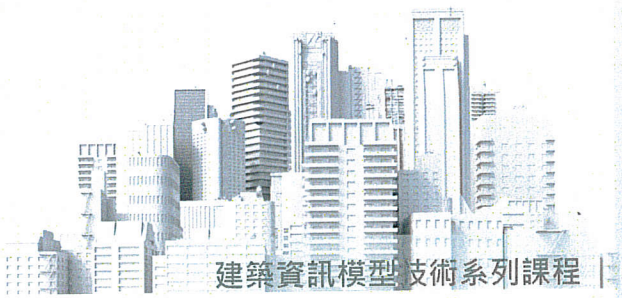
LEED 源於美國，是目前最具國際化的綠建築評估系統，不僅在超過 170 個國家落地，台灣的「累計認證總樓地板面積」更是連續多年排行全球前十名之列，可見 LEED 認證在國內的發展十分熱絡。

然而，美國綠建築協會(USGBC)為了讓 LEED 持續保持全球領導性，每 3 ~ 5 年會對系統進行大幅度調整。因此，相關從業人員必須適時進行教育訓練，吸收最新的規範與方法學，以因應日新月異的綠建築科技與業主專案需求。為此，本團隊辦理為期兩天的 LEED 最新版本(Version 4)教育訓練課程，除了讓國內從業人員有接受新知的管道，也能協助有志考取國際綠建築專業人員證照的學員進行 LEED Green Associate (LEED GA)考證準備。

※ 什麼是 LEED GA？

LEED 適用建物類型包含：新建案、既有建築物、商業建築內部設計、學校、租屋與住家等。LEED 評分系統的總分為 110 分，申請 LEED 的建築物如分數達 40-49，則該建築物達到 LEED 合格級認證（Certified）；分數達 50-59，則該建築物達到 LEED 銀級認證（Silver）；如分數達 60-79，則該建築物達到 LEED 黃金級認證；如分數達 80 分以上，則該建築物達到 LEED 白金級認證（Platinum）。

目前台灣已取得 LEED 認證的建物為辦公總部大樓，如：台北 101（LEED EBOM 白金級）、國泰信義區置地廣場（LEED CS 黃金等級），以及高科技廠房。近兩年來，針對醫療院所類的 LEED HC（Healthcare），在台灣逐漸受到各醫療體系的重視，可能藉此作為醫療環境高品質以及永續的象徵。



課程目標

本課程將學習 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 V4 GA 國際認證。

講師介紹

黃家明 中央大學工學博士

專業領域：

- 健康建築 ◆ 綠建築 ◆ 能源工程

個人經歷：

- 現為綠矩整合有限公司 創辦人&負責人

專業認證： WELL AP / WELL Faculty / LEED AP / Fitwel Ambassador / Certified Building Commissioning Professional

汪孟欣 台灣大學生物環境系統工程學研究所

專業領域：

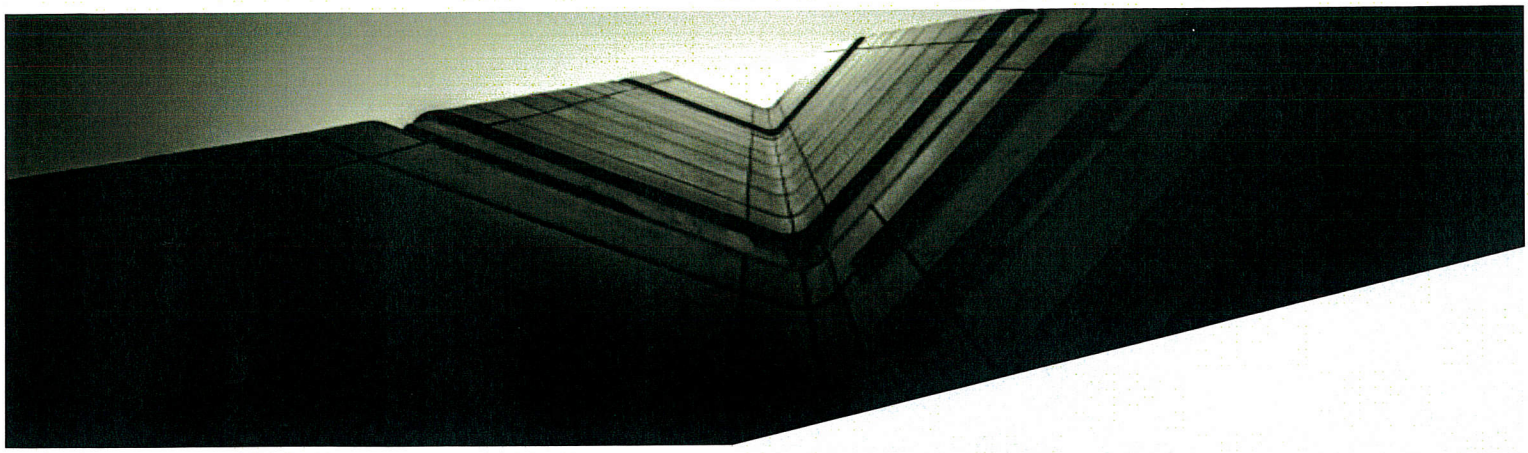
- 三維激光掃描與 BIM 整合應用
- LEED 綠建諮詢與 Green BIM 建築全尺度能源分析
- BIM 工程界面整合應用

個人經歷：

- SGS Vircon 台灣分公司建築資訊管理部 經理
- SGS 集團台灣分公司營建管理部 副理
- 大陸工程股份有限公司 BIM 工程師
- 台灣建築資訊模型協會理事
- 台灣永續能源環境專業協會理事

專業認證：

- LEED 美國綠建築標章專業認證人員
- AEE 國際量測驗證師專業認證人員
- IGB 智慧綠建築專業認證人員
- ESCO 能源技術服務業專業職能鑑定合格
- Autodesk Revit / BPAC 專業認證人員



課程時間&地點

日期：2021 年 4/8 (四)、4/9 (五)

每日上午 9:00 ~ 下午 6:00 (共計 9 小時，中午休息 1 小時)

地點：新北市五股區五工路 134 號 2 樓訓練教室

課程收費

LEED GA 國際綠建築初階認證人員課程 (2 天) ： NT$15,800 (含稅)

✧ 3 月 26 日前報名，享 9 折優惠。

✧ 分享 FB 頁面 折 500 元。

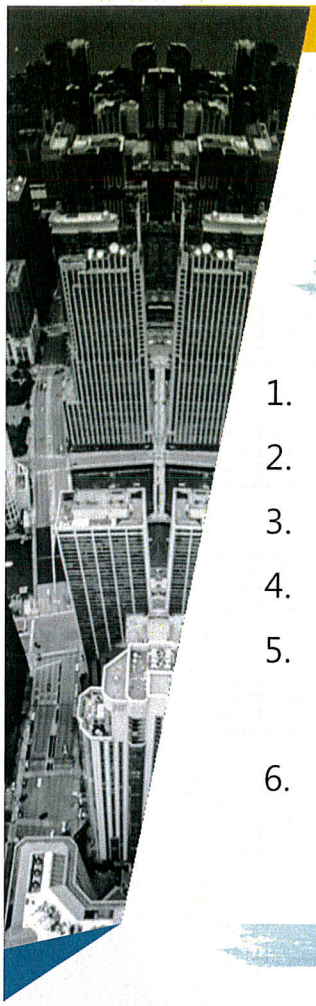
報名方式

盧雅苹 小姐

02-2299-3279 分機 1846

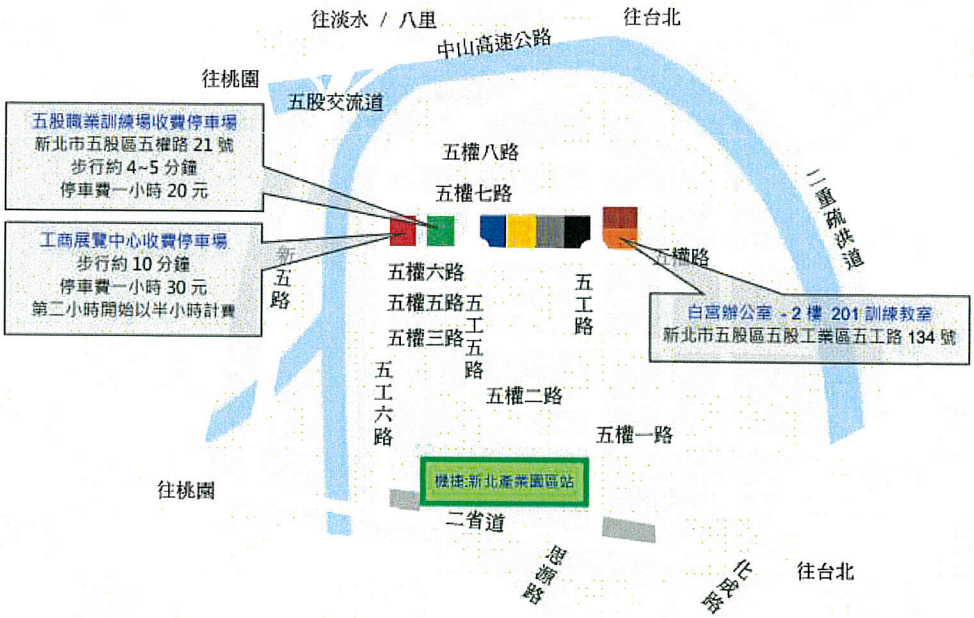
Maresa.lu@sgs.com

https://forms.gle/dkGL3SXHB31k7pa29



注意事項

1. 本單位提供教育訓練講義、茶水、中餐、培訓證書。
2. 完成本次課程，可申請建築師積分/技師分積分。
3. 招生限額 15 人（5 人 (含) 以上開班），未達開課人數，開課時間將另行通知。
4. 團體報名 10 人 (含) 以上，可洽詢包班。
5. 本單位保有修改及終止本活動之權利，如有任何變更內容或詳細注意事項將另行通知，如有疑問可來電洽詢。
6. 本課程報名截止日為 2021/4/2 (五)。

交通方式

1. 大眾交通工具 – 捷運(或機捷)轉程計程車
   台北火車站或捷運(機捷)新北產業園區站轉乘計程車
2. 大眾交通工具 – 捷運(或機捷)轉公車(世翔站)
   捷運環狀線(橘線)或機場捷運 – 新北產業園區站轉公車到(世翔站)
   捷運藍線 – 新埔站轉乘 982
   捷運紅線 – 民權西路站轉乘 520
3. 大眾交通工具 – 公車 (世翔站)
   982、 520 、橘 17 、橘 21