「LEED V4 GA 國際綠建築認證班」簡章

壹、 主辦單位:

綠矩整合有限公司、資訊工業策進會數位教育研究

貳、 計畫目的:

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。然而，美國綠建築協會為了讓 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。

參、 活動日期及地點:

一、時間：2019 年 8 月 19 日 ～8 月 20 日

(9:00~12:00、13:00~18:00，計兩天，共 16 小時。)

二、地點：資訊工業策進會 數位教育研究所

(台北市信義路三段 153 號 10 樓。位於捷運大安站 1 號出口左轉)

肆、 參加對象、報名費用與報名方式

一、 參加對象:

- 建築、營建、設計產業從業人員。
- 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。
- 對於永續發展與綠建築懷抱理想與熱情的朋友。

二、 報名費用:

1. 本課程原費用 NT$21,000 元，費用含課程、講義、午餐餐盒。
2. 本課程工業局負擔 50%，凡於 8/12 前完成報名並填寫繳費資料者，可享優惠價 NT$10,500 元(含稅)。
   （資策會同仁及非本國國籍者不在補助範圍內）
3. 團報優惠：兩人團報可打 95 折、四人團報可打 9 折優惠。
4. 特殊身份優惠：如為「身心障礙者、原住民、低收入戶、中堅企業員工」等特殊身份學員，享有經濟部工業局負擔 70%之優惠，前三者學員需提供政府機關核發之身份證明文件影本，中堅企業員工需提供在職證明文件正本，請參中堅企業名單與中堅企業躍升計畫介紹。
5. 課程若未如期開班，費用將全額退還。

三、 報名方式:

上網線上報名(https://www.iiiedu.org.tw/LEEDGA/)，已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函;若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。

伍、 活動議程表

日期	時間	時數	課程名稱	授課者
2019 年 8 月 19 日	09:00 ~ 11:00	120 分鐘	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)	黃家明
	11:00 ~ 12:00 13:00 ~ 14:00	120 分鐘	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)	黃家明
	14:00 ~ 16:00	120 分鐘	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、逢合式設計、緊密開發策略)	黃家明
	16:00 ~ 18:00	120 分鐘	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)	黃家明

日期	時間	時數	課程名稱	授課者
2019 年 8 月 20 日	09:00 ~ 11:00	120 分鐘	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)	黃家明
	11:00 ~ 12:00 13:00 ~ 14:00	120 分鐘	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)	黃家明
	14:00 ~ 16:00	120 分鐘	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)	黃家明
	16:00 ~ 18:00	120 分鐘	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)	黃家明

※ 授課者如為建築師身分者，亦可申請積分，但需於公文中註明。

※ 時數計算方式：每堂課以 1 小時（60 分鐘）計算，內含 50 分鐘上課，10 分鐘下課。

※ 課程名稱如無法直接由名稱上判斷與建築師研習課程有關者，請簡述課程大綱。