



PV*SOL premium

2019.12.22

Sat.

上課日期

2019.12.29

Sun.

AM09:00-PM16:00

total 24hr

課程時間



掃描
報名

太陽能光電案場建置繪圖基礎課程

運用軟體:Valentin PVSOL

以軟體模擬的方式,透過空照地圖/套用Google等空照圖繪製立體3D物件,並調整光電模組板任意方位角/傾斜角遮陰模擬,整合雲端資料庫上多種免費規格變流器串併數組合自動進行最佳化運算,產出客觀的案場建置模擬報告。可以快速有效地提供業主、案主、決策者及投資更有效益的參考,降低多方的成本損耗,更杜絕錯誤決策的可能性。

專案價

4500

三人團報

4000

六人團報

3500

十人團報

2900

本校教職員工、學生、校友、推廣教育舊學員都可享十人團報價\$2,900元。



南臺推廣教育
-報名網站



南臺推廣教育
-FACEBOOK



南臺推廣教育
-LINE @

太陽光電案場建置繪圖基礎課程

➤ 課程目的

太陽光電，是政府現階段推展綠能發展中最趨近於市場化的能源選擇。因為其整體發展的完整性，是故太陽光電已從國家級建置的花費，逐步邁向商務市場，再下放到一般的消費市場，讓更多消費者以可負擔的成本做為新時代能源的選擇。太陽能光電發展至今，也不再僅僅只是以太陽能發電做為自家日常使用，而是根據國家能源發展藍圖，已成為一門新興的生意。大量的魚電共生、農電共生的議題不斷的發酵，主打產業跨領域結合，打造太陽能光電案場，除了原本的經濟利基的收入外，亦透過賣電的方式，創造新的收入來源，成為多元面向的產業景象。

然而要規劃一座可以成功上線運作的太陽能光電案場，卻不是我們一般所設想的如此簡單。眾所周知，太陽能發電有其先天性因地理環境、氣候環境的不可抗拒自然限制。是故為了有效規劃一座太陽能案場，必須要花費相當大量的精力及時間實地場勘規劃，為的就是規劃更好的發電模組以取得最大的發電效率。

為了避免因為個人因素導致對於案場的客觀判斷錯誤，因此發展出了 PVSOL 這套軟體，嘗試以軟體模擬的方式，透過空照地圖/套用 Google 等空照圖繪製立體 3D 物件，並調整光電模組板任意方位角/傾斜角遮陰模擬，整合雲端資料庫上多種規格變流器串併數組合進行自動運算多種，產出正確客觀的案場建置模擬報告。可以快速有效地提供業主、案主、決策者及投資者更有效益的參考，降低多方的成本損耗，更杜絕錯誤決策的可能性。

➤ 課程時間

時間	主題	活動長度
2019.12.21 (六)	太陽光電介紹及系統構造 太陽光電場域勘查及記錄 國內外氣象資料庫-Meteonorm 簡介應用	09:00-16:00 【6 小時】
2019.12.22 (日)	PVSOL 3D 太陽光電四大設置類型介紹(1.屋頂型 2.地面型 3.水上型 4.自用品) 案場量測及衛星空拍圖資應用 PVSOL 3D 模擬軟體基本操作	09:00-16:00 【6 小時】
2019.12.28 (六)	PVSOL 3D 建物創建操作 PVSOL 3D 模組配置設計及遮陰模擬	09:00-16:00 【6 小時】
2019.12.29 (日)	PVSOL 模組與變流器串併組合 PVSOL 3D 實際案例設計實作-3D 建物設計 PVSOL 3D 實際案例設計實作-模組配置設計	09:00-16:00 【6 小時】

➤ 課程特色/效益

- ✧ 運用 PVSOL 有效模擬太陽光電案場建置所需的氣候地理環境等條件，以達到最有效益的產出。
- ✧ 講師為業界講師，除了案場建置亦可提供有關建置案場時所需具備送件流程的能力。
- ✧ 參加全程課程者授予「上課證明」。

➤ 課程所需

- ✧ 學員需自備電腦，最低配置為 core i3 以上/8G 記憶體；建議配置為 core i5 以上/8G 記憶體/獨顯。
- ✧ 本次上課會提供 PVSOL 試用版(30 天的版本)。

➤ 上課對象及費用

- ◇ 上課對象：對於課程有興趣，欲了解太陽能案場建置開發評估新洽/公告標案案場的一般大眾皆可參加。
- ◇ 上課費用：專案價 NT.\$ 4,500 元。(價格均含稅及證書)

三人團報價	4,000 元/人
六人團報價	3,500 元/人
十人團報價	2,900 元/人

P.S.1 本校教職員工、本校學生、校友及推廣教育舊學員可享十人團報價\$2,900 元優惠。

- ◇ 開班人數最少 20 人，並本校保留開班與否之權利；若無法開班，本校將無息退還學費。

➤ 上課地點

- ◇ 上課地點：南臺科技大學主校區，開課時會再另行通知
- ◇ 上課地址：南臺科技大學主校區，開課時會再另行通知

➤ 報名方式

- ◇ 請於開課二週前利用網路報名：<http://ce.rd.stust.edu.tw/> (搜尋：PVSOL)
- ◇ 電話報名：06-2435910 王先生 辦理報名

➤ 注意事項

■ 退費規定

- ◇ 當學員完成報名繳費後，因故申請退費，依照教育部專科以上學校推廣教育實施辦法第十七條辦理。
- ◇ 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。

■ 其他事項

- ◇ 汽、機車停車證因費用不同，不含在學費中；欲辦理汽、機車停車證者，可於線上報名時申請，亦可上課當天申請。(開課當天申請者，需多收\$6 元手續費)
- ◇ 若有任何問題歡迎來電洽詢：06-2533131 轉 1560~1561 亦可搜尋 LINE ID: @dvi2309j 詢問。