



勞動部產業新尖兵補助計畫

屋頂型太陽能電廠 巡檢與無人機清潔 應用專班(第一梯次)

學習專業技術，打造綠能新未來！

結合太陽能巡檢與無人機清潔技術！
培育綠能產業專業人才！



無人機巡檢

- 安全、高效、精準
- 巡檢太陽能電廠
- 提升運維效率



無人機清潔

- 緊固水管電纜清潔
- 省時、省力、更安全
- 延長太陽能板壽命

未來工作

- 洗太陽能板
- 大樓外牆清潔

課程特色



無人機巡檢與清潔
實務操作
掌握最新技術



太陽能電廠
維運專業技術
提升專業能力



取得無人機證照
就業即戰力



綠能產業人才
就業機會多元
發展前景廣闊



第一梯課程時間

115/9/01 - 115/10/27
(週一至週五)



上課時間

09:00~16:00
共計37天 每天6小時

執行單位：南亞技術學院無人機應用
教學中心(資訊工程系)
協辦單位：物聯網股份有限公司

洽詢專線
03-4512204

上課地點
南亞技術學院
(桃園市中區中山東路三段414號)

課程內容



綠能與太陽能基礎知識

綠能產業發展趨勢、太陽能發電原理、
光電系統架構、組件設備與電力系統介紹。



太陽能電廠巡檢與維運管理

巡檢流程、設備檢查、異常判讀、熱斑分析、
發電效能評估、維護保養與巡檢報告製作實務。



無人機學科與術科訓練

飛行原理、民航法規、安全管理、任務規劃、
飛行操作技巧與實作訓練。



無人機熱影像巡檢與建檔應用

熱影像原理與應用、太陽能板熱斑檢測、異常分析、
航拍影像建檔與成果應用。



無人機緊留清潔技術實作

緊固系統介紹、清潔設備操作、太陽能板清潔實務、
高空作業安全管理。



就業輔導與產業連結

企業實務講座、企業參訪、履歷撰寫、面試技巧、
就業媒合，協助學員順利進入綠能產業。

學習成果



具備太陽能電廠
巡檢與維運能力



熟練無人機
操作與應用技術



熱影像檢測與
建檔分析能力



投入綠能產業
成為即戰力人才

你將有機會投入的職涯領域



太陽能電廠
維運工程師



無人機巡檢
工程師



綠能設備
維運技術員



太陽能板
清潔作業員

報名資訊

報名資格

15歲至29歲待業青年
(應屆畢業生佳)



補助與費用

每人培訓金額 **60,602元**

符合資格者 **免費!**

由勞動部補助，學員不需負擔任何費用



每月生活津貼 **8,000元**

參訓期間依規定發給生活津貼，
減輕經濟壓力，安心學習！

立即掃描 QR Code
填寫個人資料！



我們將盡快與您聯繫！
名額有限，報名要快！

報名流程超簡單



掃描 QR Code
填寫個人資料



專人聯繫
確認資格



完成報名
保留名額



開課通知
準備上課

報名注意事項

- 年滿15歲至29歲之待業青年(應屆畢業生佳)
- 需具備基本電腦操作能力
- 課程期間需全程參與，並配合相關規定

