

~ 111年度勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫補助 ~

國立澎湖科技大學

澎湖太陽能電廠建置運維培訓班

第二梯次

【課程時間】

111/9/1-111/10/31，每月上課時數100小時，共200小時
週一~五 18:30~22:30 / 週六~日 08:00~17:00。

(專業學科：72小時；術科：128小時)

詳細上課日期依課表為準。

【招生對象】

1. 15-29歲本國籍無勞保之待業者，且非屬日間部在學學生。
2. 未來希望轉職或應聘綠能與電機電子產業者。

【課程費用】

新台幣 30,000元整。

~符合參訓資格青年免費參訓!

~符合出缺席規定者，每月還額外可獲8,000元學習獎勵金!

【上課地點】

國立澎湖科技大學
(880011 澎湖縣馬公市六合路300號)

【課程特色】

本課程主要針對未來希望能投入或轉職到太陽能發電系統建置與運維產業，輔以循序漸進方式之再生能源培訓課程，強調做中學之綠能實務操作，目標培育能因應台灣再生能源產業需求之具有設計、建置與運維能力之再生能源工程師人才。

洽詢專線：06-9264115#5013

電機工程系 朱能億助理教授 (LINE ID: nychu0811)



【課程內容】

【總時數200小時】 *本系保留變更課表時間之權利

課程名稱	綱要	時數	授課講師
電工法規電學理論	講授基本電學理論與電工法規要求	4H	柯博仁教授
電工法規電學實驗	基本電學三用電表與交流表 電氣量測實驗	8H	朱能億助理教授
太陽能發電系統理論	1.太陽能發電模組發電原理、材料 2. 逆變器電力電子電路理論 3. 儲能電力輔助服務介紹	16H	朱能億助理教授
太陽光電建置與案場 規劃	1.太陽能模組、逆變器選用 2. AutoCAD圖面繪製 3.太陽能模組建置規劃、發電遮陰模擬	32H	朱能億助理教授
太陽能發電系統實務	1.太陽能模組與支架系統建置 2.發電系統逆變器、盤面安裝 3.線路配置	42H	朱能億助理教授 吳浩銓技士
太陽能發電系統 運維實務	1.太陽能發電系統案場巡檢 2.太陽能發電系統故障排除	42H	楊明達教授 朱能億助理教授
太陽能支架 耐候性概論	太陽能耐候性法規與材料介紹	4H	黃朝揚博士
太陽能發電系統交易 市場與法規概論	1.太陽能發電系統交易市場 2.電業法、再生能源法等重點法規介紹 3.太 陽能發電系統申請流程與相關法規	4H	周承志博士
企業與實際案場觀摩 與演練	1.在澎科大校內備有乙級太陽能技術士模擬練 習場地，進行設計規劃與運維使用。 2. 專業講師將帶領學員參觀澎湖縣內各個太陽 能發電設備，分析其設計規劃與原理。 3.在合作廠商太陽能發電系統工程業者產學合 作，讓學員可到實際太陽能發電系統案場實習	36H	朱能億助理教授
太陽能就業市場職缺 分析與履歷面試訓練	1.透過分析目前太陽能相關公司職缺需求與條 件，給予學員應聘資料準備方向與職涯規畫。 2.協助學員撰寫求職履歷表、面試態度與口語 訓練	8H	朱能億助理教授 蔡佳吟管理師
澎湖再生能源公司 徵才面試交流會	邀請於澎湖當地再生能源公司，透過分享學員 課程訓練成果與公司職缺徵才資訊，促成雙方 交流與面試	4H	朱能億助理教授

【備註】

- 1.符合參訓資格青年(15歲~29歲無就業之青年)免費參訓，總缺席時數不超過總課程時數10%，每月還可獲8,000元學習獎勵金。※詳情請參考勞動部勞動力發展署之網站說明：<https://bit.ly/3grlb8G>
- 2.欲申請產業新尖兵試辦計畫補助者，請先至台灣就業通：
<http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx> 加入會員，並登錄台灣就業通會員，完成「我喜歡做的事」測驗。
- 3.至產業新尖兵試辦計畫 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw>，於課程名稱搜尋：**澎湖太陽能電廠建置運維培訓班-第二梯次**。
- 4.本班次預計招生名額20位，未達15人不予開班。額滿為止(以繳交保證金報名與審核資格完成之順序為依據)