

# 微電網系統規劃與光儲整合應用

## 課程簡介

國際能源總署(IEA)預測，全球資料中心用電量到2030年增長速度是其他產業的四倍以上，將對現有電網和發電能力造成巨大壓力，而導致電力短缺問題浮現，臺灣也將面臨電力能源的供應挑戰。透過增加儲能微電網建構備用輔助電力可以彈性供電、提升電網韌性。

本課程包含**微電網設計規劃實務**、**光儲微電網應用實務與案例介紹**進行講授與探討，讓學員能快速學習瞭解如何實際**運用光儲微電網來建構輔助備用電力**。

## 課程目標

1. 學會光伏 + 儲能微電網規劃與設計方法，快速建立彈性供電方案。
2. 瞭解如何透過光儲微電網作為輔助電力，應對電力高峰與突發斷電。
3. 透過國內外成功案例，理解設計落地與運行管理的關鍵策略。

## 課程特色

跨領域整合學習：結合再生能源、儲能系統與電力管理系統，提供從設計規劃到應用一站式學習經驗。

## 適合對象

適合**能源產業**、**需要輔助備用電力業者**，以及**電力系統**、**微電網與再生能源規劃與設計的工程師**或**專案負責人**參加。此外，需要瞭解如何建置光儲微電網、提升電網韌性、規劃輔助備用電力方案，或希望掌握最新電力管理與儲能技術應用的專業人士亦適合報名參加。

## 課程內容

單元	內容
微電網設計規劃實務	<ul style="list-style-type: none"><li>• 微電網理論介紹</li><li>• 微電網之設計規劃實務</li></ul>
光儲微電網應用實務與案例介紹	<ul style="list-style-type: none"><li>• 儲能系統介紹</li><li>• 光儲微電網整合系統</li><li>• 應用實務案例介紹</li></ul>

註：課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利。



## ●● 價格收費

課程原價	早鳥優惠價	團報優惠價
5,400 元/人	4,900 元/人	4,600 元/人

## ●● 開課資訊

【主辦單位】：工業技術研究院 產業學院、綠能所

【上課日期】：2026年5月13日，9:00~16:00，共1天、計6小時

【上課地點】：工研院 產業人才訓練一部(台北) (實際上課教室請依據上課通知函為準！)

【招生人數】：本班預計30人為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止。

【課程費用】：課程學費、午餐

【受訓證明】：參加本課程之學員，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院頒發的受訓證明。

【報名方式】：請至工研院產業學習網搜尋本課程並線上報名

【課程洽詢】：洪小姐 (03) 5732154 (課程行政或庶務問題窗口)  
劉小姐 (03) 5743729 (課程內涵或技術問題窗口)

【繳費方式】：

- 信用卡(線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：主辦單位將於確認開班後通知您相關匯款帳號，若有任何相關疑問，歡迎洽詢洪小姐，電話：(03) 5732154。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請至工研院產業學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

【退費標準】：學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。

## ●● 貼心提醒

1. 參訓學員需自備筆電。
2. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
3. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
4. 報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。