

**綠領電能管理推動人才養成班**  
**勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫補助課程**  
**招生簡章**

**主辦單位：**財團法人工業技術研究院

**課程名稱：**綠領電能管理推動人才養成班

**課程時數：**155 小時

**報名期間：**即日起至 112 年 06 月 15 日 (星期四)

**開訓日期：**112 年 06 月 26 日 (星期一)

**結訓日期：**112 年 08 月 09 日 (星期三)

**訓練時間：**112/06/26~112/08/09，09:00~16:00，共155小時。

**訓練地點：**工研院中興區21館109室 (31040新竹縣竹東鎮中興路四段195號21館)

**訓練費用：**符合15-29歲待業青年者，學費全額補助

**招生名額：**30名 (為維護學員課程品質，本班以30名為原則。)

**報名方式：**

1. 欲申請政府計畫補助者：請先前往[台灣就業通-產業新尖兵試辦計畫網](https://www.taiwanjob.com.tw/)完成報名  
→ 前往[工研院產業學習網](https://www.itri.edu.tw/)完成課程報名。
2. 欲自費報名者：直接前往工研院產業學習網報名課程即可。
3. 報名網址：<https://college.itri.org.tw/Home/LessonData/9A882FE8-FF98-4296-B74F-02DC969A58DF>

\*\*\*\*\*『產業新尖兵試辦計畫』參訓者，取得課程訓練單位錄訓資格後可享\*\*\*\*\*  
課程全額免費+培訓期間學習獎勵金（勞發署發給每月最高8,000元）+培訓期間享勞保

## 【課程簡介】

面對溫室效應與氣候變遷所帶來的全球危機，淨零已為全世界所重視，台灣因應2050淨零排放目標，企業對綠能創新人才需求殷切，據我國調查顯示，2018年至2022年我國綠色職缺成長更將達五成以上。

企業面對淨零轉型，能源效率佔重要關鍵；為協助企業有效改善能源使用效率、降低能源成本，本課程涵蓋淨零減碳趨勢與操作，從溫室氣體盤查到節能管理、創能、儲能、綠電策略、減碳技術應用，透過課程提升能源效率管理之專業才能，培育學員養成可靈活應用專業理論於實務之能效管理人才，培養學員建立能源、電能管理專業能力。

## 【課程目標】

本培訓班由基礎課程開始，培育學員養成節能減碳與能源管理工作專業職能，並藉由實作應用，讓學員了解實務工作職能，並於結訓後能順利投入廠務、節能管理相關就業市場。

## 【課程特色】

- 1、專業師資：具備10餘年豐富實務經驗，法人/學界/產業界專業師資。
- 2、課程多元：具備淨零減碳趨勢與操作、節能管理與應用、創能實務與綠電策略、能源創新與減碳應用四大面向深入淺出教學。
- 3、手把手教學：以工作坊形式帶領學員模擬實務案例，進一步實作練習應用
- 4、就業即戰力：搭配履歷健檢與企業進行就業媒合，提升青年就業率。
- 5、配合5+2產業政策：呼應政府政策推動，解決綠領人才缺口。

## 【課程大綱】

模組	課程單元	時數	講師
淨零減碳趨勢與操作	ESG永續發展布局與因應	12	義守大學 徐祥禎教授
	溫室氣體盤查工作坊	12	工研院產服中心 陳高雋經理 工研院產服中心 吳權傑資深管理師 工研院產服中心 俞廷副管理師
	企業碳策略及碳權操作	12	石門山管顧公司 莊湘緹專案經理
節能管理與應用技術	我國能源政策與發展現況	3	工研院綠能所 陳志堅專案經理
	能源管理標準與概論	6	工研院綠能所 孫廷瑞研究員
	電力系統概論	9	工研院綠能所 謝廷彥副理 工研院綠能所 張哲瑜研究員
	空壓系統節能實務	6	康普艾節能科技 邱文禮總經理
	高效率照明設計、空調節能措施及高科技廠務管理	12	工研院綠能所 林志偉資深研究員
	建築節能	6	財團法人台灣建築中心 王婉芝副執行長
	企業節能實務案例分享	3	茂榮能源服務管理顧問有限公司 王茂榮負責人
	能源技術服務	3	ESCO協會 楊秉純理事長
創能實務與綠電策略	智慧電網簡介	3	工研院綠能所 張哲瑜研究員
	綠電策略及操作實務	9	工研院綠能所 周承志經理
	我國太陽光電推動政策	3	工研院綠能所 陳俊亨經理
	太陽能系統設置與管理實務	9	工研院綠能所 柯延鴻副工程師
	風能發展概論	3	工研院綠能所 陳冠文副研究員
	儲能系統基礎與應用	3	工研院綠能所 吳俊星 研究員
	電力交易平台簡介	2	工研院綠能所 黃奕儒專案經理
	氫能源與燃料電池	3	工研院綠能所 黃建中研究員
能源創新與減碳應用	微電網實務	6	大同智能公司 陳貽評研發長
	碳捕獲封存與再利用技術介紹	6	工研院綠能所 沈政憲經理
	企業實地參訪	6	

模組	課程單元	時數	講師
	專業簡報與表達力	6	有Power也有Point的簡報設計社群 劉憶先創辦人
就業輔導/媒合	職場講座/履歷健檢	6	NCDA 生涯發展諮詢師 雷穎純
	就業媒合	6	NCDA 生涯發展諮詢師 雷穎純

※主辦單位保有課程調整之權利

### 【課程時間】

112/6/26~112/8/9，09:00~16:00，共155小時(詳細上課日期依實際狀況調整)

### 【課程地點】

工研院中興區21館109室(31040新竹縣竹東鎮中興路四段195號21館)

### 【課程費用】

身分別	費用	備註
一般身分	58,930元/人	
『產業新尖兵試辦計畫』參訓者	免費參訓	1. 報名時須附上從『產業新尖兵試辦計畫』網站印出的參訓者切結書。 2. 報名時須繳交身分證影本。 ※申請『產業新尖兵試辦計畫』資格 1. 年滿15歲至29歲之本國籍待業青年。 2. 青年參加勞動部勞動力發展署所屬各分署自行辦理、委託辦理及補助之訓練課程，於結訓後180日內者，不得參加。申請本計畫： <a href="https://elite.taiwanjobs.gov.tw/">https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</a> 3. 須與課程培訓單位完成簽約。

## 【培訓證書】

完成下列者，即可獲得工研院產業學院頒發上課證明

1. 參訓學員出席率達80%(含)以上，並完成課程之實務練習題。
2. 課程結束後需完成學員意見調查表。

## 【適合對象】

1. 有志從事節能管理、減碳相關產業之青年。
2. 15歲至29歲之本國籍（以課程開訓日計算）青年申請參加勞動部勞動力發展署產業新尖兵試辦計畫者。
3. 先備知識／條件：建議大專以上學歷畢業者為佳。
4. 一般廠商與對此議題有興趣者，或規畫轉型之企業。

## 【課程洽詢】

電話：03-5916539      李小姐      聯絡信箱：itriB10424@itri.org.tw

電話：03-5916092      高小姐      聯絡信箱：itriB00058@itri.org.tw

## 【注意事項】

1. 退費標準：請於開課前三日以傳真或email告知主辦單位，並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。
  - (1) 開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用95%。
  - (2) 已開訓未逾訓練總時數三分之一而退訓者，退還所繳費用50%。
  - (3) 已開訓逾訓練總時數三分之一而退訓者，所繳費用不予退還。
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. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。

## 【補助須知】

1. 參加勞發署產業新尖兵試辦計畫（以下簡稱本計畫）者訓練費用補助須知：
2. 15歲至29歲之本國籍（以課程開訓日計算）待業青年至遲於訓練課程開訓日之次日起10日內完成線上錄訓回報，否則不予補助訓練費用。（向訓練所在地轄區分署申請參加本計畫，並於勞發署台灣就業通網站本計畫專區完成錄訓回報）
3. 申請本計畫前，應完成勞發署「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗，並於確實閱覽本計畫申請須知後，加以簽名或蓋章。
4. 未依前兩項規定事項辦理者，分署不予核定申請參加本計畫。
5. 申請參加本計畫，以一次為限。但因離、退訓而退出本計畫者，得再申請一次。
6. 結訓後120日內，以掛號郵寄、親自或委託訓練單位送達等方式，檢附下列文件向

訓練所在地轄區分署申請訓練費用補助：

- (1) 身分證影本。
- (2) 訓練費用繳款收據或發票。
- (3) 國內金融機構存摺封面影本。
- (4) 領據正本。
- (5) 結訓證書影本。

7. 若於結訓後 90 日內層就業者，由分署查明其就業結果；必要時，應檢附相關就業資料供認定。前兩項應檢附之文件不全者，經通知限期補正，屆期未補正者，不予受理。

8. 已領取訓練費用補助者，結訓後 180 日內不得參加下列訓練：

- (1) 勞發署自行辦理、委託辦理及補助之職前訓練。
- (2) 青年就業旗艦訓練計畫。

.....  
➤ 傳真報名表【03-5820303】 工研院 產業學院 李小姐【TEL. 03-5916539】

### 綠領電能管理推動人才養成班

發票： 二聯式(含個人) 三聯式

核定通過為勞發署產業新尖兵試辦計畫參訓者

姓名 (中文)	姓名 (護照英文)	電話	手機號碼	筆/素	電子郵件(請以正楷書寫)

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。
- ATM轉帳(線上報名)：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組個人專屬帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，附上您的「公司全銜(無則免)、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」Email至 [itriB10424@itri.org.tw](mailto:itriB10424@itri.org.tw) 或傳真至 03-5820303 李小姐。

相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院～

客服專線：03-5916539 FAX：03-5820303