



政府全額補助+培訓期間  
領學習獎勵金、享勞保

## 永續綠能整合管理人才養成班 勞動部勞動力發展署產業新尖兵計畫補助課程

### 招生簡章

主辦單位：財團法人工業技術研究院

課程名稱：永續綠能整合管理人才養成班

課程時數：158 小時

報名期間：即日起至 113 年 02 月 19 日 (星期一)

開訓日期：113 年 02 月 20 日 (星期二)

結訓日期：113 年 03 月 28 日 (星期四)

訓練時間：113/02/20~113/03/28，09:00~16:00，共158小時。

訓練地點：台南市歸仁區歸仁十三路一段6號6樓604室、611室 -資安暨智慧科技研發大樓(每日詳細教室位置請詳看訊息通知)

訓練費用：符合15-29歲待業青年者，經錄取計畫補助每人自付額及訓練單位所代墊之訓練費用合計最高10萬元，並以1次為限；參訓應先繳交自付額1萬元予主辦單位，其餘訓練費用將全由政府補助，詳細計畫說明請參考「產業新尖兵計畫」官方網站網址：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

招生名額：40名為原則

※為維護學員課程品質，本班以40名為原則，學員錄取方式採以”報名優先順序，隨到隨審”方式進行。

報名方式：

1. 欲申請政府計畫補助者：請先前往[台灣就業通-產業新尖兵計畫網](#)完成報名→前往[工研院產業學習網](#)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。

\*\*\*\*\*『產業新尖兵計畫』參訓者，取得課程訓練單位錄訓資格後可享\*\*\*\*\*

扣除自付額1萬元外之課程全額免費+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(訓)保

## 【課程簡介】

面對溫室效應與氣候變遷所帶來的全球危機，2050淨零排放已是全世界的共同目標，同時也是台灣的目標。為配合國家減碳政策，金管會要求五年內全體上市櫃公司完成溫室氣體盤查，企業綠領人才的培育與發展已刻不容緩。根據聯合國國際勞工組織（International Labour Organization；ILO）預估，2030年全球將新增2,400萬個綠領工作機會；而我國調查顯示，2018年至2022年我國綠色職缺成長將達五成以上。從技能需求角度來看，首先以「能源管理」相關之需求最高；面對淨零永續，盤點我國企業十大綠色技能培訓需求，首要為「節能/能源智慧管理技術」。

為協助學員能掌握能源產業脈動，培養學員具備能源診斷鑑別能力，並具備節能管理策略導入能力，本課程涵蓋淨零減碳趨勢與能源議題：「綠電策略與創能、儲能實務」，將帶大家認識太陽光電、風能、氫能、儲能、智慧電網、綠電等最新綠知識；「節能管理實務與應用技術」，將讓您了解淨零趨勢下，能源電力產業對產業佔據重要關鍵-如何透過節能，協助企業提升能源使用效率!透過全系列課程，將帶你了解能源產業為什麼成為明日之星，協助您在未來投入相關產業任職前，能做足全方面的準備。

## 【課程目標】

1. 瞭解永續發展及產業脈動：帶領學員認識瞭解能源產業動態，協助學員於未來跨入相關產業任職前能建立產業先備知識。
2. 熟悉淨零減碳趨勢與操作：邀請具備十餘年豐富輔導經驗溫室氣體盤查專業團隊說明溫室氣體盤查規範及相關作業流程，使學員做為規劃企業減碳行動展開的重要參考。
3. 掌握能源管理知識和工具：使學員了解能源產業於淨零趨勢下，如何透過節能技術、措施及能源評估工具，為企業提升能效管理、降低電力所產生之碳排。
4. 實踐綠色能源導入：學習如何進行企業能源效診斷和開發綠色能源導入計劃
5. 成為企業能耗管理人員：能帶領成員推展淨零行動相關專案之執行，協助企業導入節能作為，並善用補助資源，降低企業成本。

## 【課程特色】

- 1、專業師資：濃縮10年以上實踐輔導經驗，傳授透過手把手教學帶你掌握從策略到實務的能源管理致勝關鍵。
- 2、課程多元：具備淨零減碳趨勢與盤查實作、節能管理實務與應用技術、綠電

策略與創能、儲能實務減碳技術與綠電應用實例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、獨家教材：工研院「永續碳管理平台」提供「組織型溫室氣體盤查」與「產品碳足跡計算」兩大計算模組的碳排管理解決方案，超過一萬筆本土係數碳排資料，並且橫跨近20種產業類別，作為碳盤查實作重要教材。

5、工具彙整，智慧應用：提供節能工具懶人包，常用計算工具與政府資源一次打包帶走，讓能源管理變得智慧化，高效達成綠色診斷與永續實現。

6、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。

7、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
淨零減碳趨勢與碳盤查實作	ESG永續發展布局與因應	6	義守大學 徐祥禎教授
	溫室氣體盤查工作坊	6	工研院產服中心 陳高雋經理 /許志嘉專員
	企業碳策略及碳權操作	12	工研院綠能所 連振安資深工程師
節能管理實務與應用技術	我國能源政策及能源管理標準	6	ESCO協會 楊秉純理事長
	電力系統概論	6	工研院綠能所 謝廷彥副理
	空壓系統節能實務	6	ESCO協會/ 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 林志偉專案經理
	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	9	茂榮能源服務管理顧問有限公司 王茂榮負責人 三才科技股份有限公司 鍾榮中董事長 TESA協會 趙宏耀理事長
	能源技術服務	3	ESCO協會 楊秉純理事長
綠電策略與創能、儲能實務	智慧電網簡介	3	中山大學 盧展南教授
	綠電策略及操作實務	6	工研院綠能所 周承志副理
	我國太陽光電推動與太陽能系統設置與管理實務	12	工研院綠能所 柯延鴻副工程師
	風能發展概論	3	海龍離岸風電 許雅筑經理
	氫能源與燃料電池	3	工研院綠能所 黃建中研究員
	電力交易平台簡介	2	工研院綠能所 黃奕儒經理
	儲能系統基礎與應用	3	工研院綠能所 黃建中研究員
	微電網實務	6	永餘智能 陳貽評總經理
減碳技術與綠電應用實例	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	12	工研院產業學院 陳冠蓁專員 相關企業代表

模組	課程單元	時數	講師
就業輔導/媒合	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
	職場講座/履歷健檢	6	Sherri職得豐盛學苑諮詢師 雷穎純
	專案管理	12	南臺科技大學 陳瑞堂教授
	就業媒合	6	Sherri職得豐盛學苑諮詢師 雷穎純

※經分署同意，主辦單位保有課程調整之權利

※參訓學員需自備筆記型電腦(只需使用一天)，如無筆記型電腦請提前告知主辦單位，由主辦單位提供。

### 【課程時間】

113/02/20~113/03/28，09:00~16:00，共158小時。(詳細上課日期依實際狀況調整)

### 【課程費用】

身分別	費用	備註
一般身分	70,400元/人	
『產業新尖兵計畫』參訓者	10,000元/人 (其餘費用政府補助) 結訓後，符合資格可申請自付額補助	1.計畫補助每一參訓青年自付額及訓練單位所代墊之訓練費用合計最高10萬元。 2.報名時須附上從『產業新尖兵計畫』網站印出的參訓者切結書。 3.報名時須繳交身分證影本。 ※申請『產業新尖兵計畫』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。 4. 詳細計畫說明請參考「產業新尖兵計畫」官方網站網址： <a href="https://elite.taiwanjobs.gov.tw/">https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</a>

### 申請自付額補助，須符合以下條件：

1. 出席時數達總課程**2/3**以上並取得**結業證書**。
  2. 結訓日次日起**90**天內，已依法參加就業保險者。
  3. 應於結訓日次日起**120**日內於台灣就業通網站上申請自付額補助。
- 經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶。

## 【培訓證書】

完成下列者，即可獲得工研院產業學院頒發結業證書。

1. 參訓學員出席率達三分之二以上，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計畫者。
3. 先備知識／條件：建議大學(含)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：07-3367833 #14 賴小姐 聯絡信箱：zichilai@itri.org.tw

## 【請假規定】

1. 課程進行期間，如遇不克出席之狀況，請事先填寫本請假單向課務人員請假，如有緊急狀況，也請務必先以電話通知課程承辦人員，事後需補寫請假單，完成請假手續。
2. 課程當天做實體簽到簽退，簽到表提供至開課後15分鐘，逾時予以曠課/請假論。（請假最少以0.5小時為一個單位）。
3. 課程期間將依學員出席上課狀況，按月如期如實回報出缺勤紀錄。
4. 若學員的請假時數超過總課程時數的10%，將無法領取學習獎勵金，請務必留意。

## 【注意事項】

1. **離訓機制**:學員因個人或健康申請離訓者，本單位將予以審查。
2. **離退訓之退費標準**: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。  
(A) 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%。  
(B) 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。
3. 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。
4. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
5. 非『產業新尖兵計畫』參訓學員，即自費參訓者，取消報到或中途退訓之退費原則：  
(1) 開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用90%。

- (2) 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳費用 50%。
- (3) 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者，所繳費用不予退還。

## 【補助須知】

### 參加勞發署產業新尖兵計畫（以下簡稱本計畫）者訓練費用補助須知

1. 以出席一班次為限，出席時數達總課程時數三分之二以上且取得結訓證書，且符合下列情形之一，應至台灣就業通本計畫專區申請自付額之補助，並經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶：
  - (一) 結訓日次日起九十日內，已依法參加就業保險，且於結訓日次日起一百二十日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。
  - (二) 因服兵役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起一百二十日內，上傳兵役徵集通知等證明文件，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，且於退役日次日起一百二十日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。青年有下列情形之一者，不予補助自付額：
  - (一) 未依第二項所定之期限提出申請。
  - (二) 應檢附之文件不全，經分署通知限期補正，屆期未補正。
2. 續經審核資格不符者，應自行繳交訓練費用。
3. 青年參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣市政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內者，不得參加本計畫。
4. 勞動部產業新尖兵網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

➤傳真報名表【07-3367855】工研院 產業學院賴小姐【TEL. 07-3367833#14】

永續綠能整合管理人才養成班

發票：二聯式(含個人) 三聯式

核定通過為勞發署產業新尖兵計畫參訓者

姓名 (中文)	姓名 (護照英文)	電話	手機號碼	葷／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zichilai@itri.org.tw 或 傳真至 07-3367855 蔡小姐。

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：07-3367833#14 FAX：07-3367855