勞動部勞動力發展署
WORKFORCE DEVELOPMENT AGENCY, MINISTRY OF LABOR

訓後90日內就業者，享政府全額補助+培訓期間領學習獎勵金、享勞(訓)保

綠領減碳推動人才養成班第一梯次
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：綠領減碳推動人才養成班第一梯次
課程時數：210小時
報名期間：即日起至 112 年 12 月 10 日 (星期日)
開訓日期：112 年 12月 12 日 （星期二）
結訓日期：113 年 02 月 02 日 （星期五）
訓練時間：112/12/12~112/01/31，09:00~16:00，共210小時。
訓練地點：工研院產業學院高雄學習中心（高雄市前鎮區一心一路243號4樓之1）
訓練費用：符合15-29歲待業青年者，經錄取者應先繳交自付額1萬元予主辦單位，其餘訓練費用將全由政府補助 (訓後90日內就業者，則可上台灣就業通計畫專區申請補助1萬)，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：30名
※為維護學員課程品質，本班以30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】

2050淨零碳排趨勢襲捲全球，愈來愈多的企業開始關注環境(Environmental)、社會(Social)與組織管理(Governance)，聯合國於2015年發布永續發展目標（SDGs）以作為2030年永續發展方針的指導原則後，不僅對全球產業形成制約，更有企業將ESG視為競爭力的必要條件，然而具備淨零新知與實踐作為將是首要關鍵。

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2023年我國綠色職缺成長將達五成以上。淨零永續需要技術與作為的創新，而改變的根源有賴充沛與活絡的人才。

本課程涵蓋**國際趨勢、企業投資策略、減碳實踐**三大面向展開學習，依本課程的學習步驟，不僅可以逐步學習基本概念，還可以透過解讀國際標準、碳足跡計算以及案例實作運用其技術在各種領域，建立「**跨域知能**與**實戰經驗**」，養成可靈活應用專業理論於實務之ESG人才，活用技術在各領域，體現永續管理的目標。加值減碳永續管理能力，對準備投入職場的你，將是履歷特殊亮點！

【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永續管理相關就業市場。

【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**：具備淨零趨勢、淨零策略、減碳實踐三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
產業概論- 國際趨勢	1.氣候變遷與碳排減量 2.國際協定與倡議 3.國際碳關稅發展與趨勢 4.減碳消費與供應鏈管理	6H	義守大學教授 / 徐祥禎
科學基礎減量目標 （SBT）	1.何謂SBT科學基礎減量目標 2.SBT Initiative 主要內容（含案例） 3.SBT的審核標準 4.SDA減量方法學概述 5.組織溫室氣體盤查方法	6H	國立台北大學企業永續發展研究中心顧問 / 陳耀德
溫室氣體盤查 工作坊	1.全球暖化-氣候變遷介紹及國際溫室氣體管制背景 2.國際規範重點解析及盤查範疇認定 3.盤查作業流程及計算說明 4.溫室氣體查證方法與流程 5.組織型溫室氣體盤查作業實作練習 6.碳估算工具平台介紹	12H	工研院產服中心產業顧問服務組 經理 / 陳高雋
減碳工具及 方法概論(CDM)	1.減碳工具方法種類 2.CDM核心方法 3.CDM應用範圍	6H	國立臺灣大學教授兼生物能源研究中心組長 / 蘇忠楨
碳足跡工作坊	1.碳管理國際發展趨勢與產品碳足跡標準 ISO 14067:2018解讀 2.產品碳標籤與減碳標籤制度與申請介紹 3.計算產品碳足跡的產品類別規則及環境宣告 4.產品碳足跡的盤查程序與數據品質要求 5.產品碳足跡計算實務	30H	工研院綠能所環境管理研究室講師群 碳管理技術總監 / 黃文輝 副經理 / 盧怡靜 資深工程師 / 朱志弘 工程師 / 沈芙慧 副研究員 / 陳安綺 副工程師 / 范美裙
企業淨零碳排 策略分享	1-1.台灣中油碳管理及策略 1-2.台灣中油減碳管理推動成果	12H	台灣中油公司石化事業部主任 / 郭輔仁
	2-1.南寶樹脂碳管理及策略 2-2.南寶樹脂減碳管理推動成果		南寶樹脂公司研發創新總處副總經理 / 沈永清
	3-1.長興材料碳管理及策略 3-2.長興材料減碳管理推動成果		長興材料工安環保部副部長 / 黃崇哲
	4-1.究好豬碳管理及策略 4-2.究好豬減碳管理推動成果		祥圃實業副總經理 / 林陽山
綠色實務- 水、廢、氣	1.廢水系統整合與應用手法介紹	18H	工研院材化所 / 水科技研究組副組長 / 張王冠
	2-1.廢棄物管理相關法規與制度 2-2.廢棄物量與性質與處理方法		國立高雄大學教授 / 林秋良

模組	課程單元	時數	講師
	3.碳捕獲與封存應用介紹		工研院綠能所 / 低碳燃燒研究室經理 / 沈政憲
綠色實務-電力	1.台灣太陽光電與再生能源發展未來 2.綠電憑證申請與實務 3.開源節流綠能好學堂 4.企業綠電需求及如何導入 5.我國電力系統 6.工業節能政策 7.用電大戶義務法規介紹既申報計畫書介紹 8.工業能源管理技術與資源應用 9.ISO50001能源管理系統 10.能源資通訊系統建置	24H	工研院綠能所講師群 再生能源專案室專案經理 / 周承志 產業節能服務室資深研究員 / 林志偉
綠色金融-永續金融	1.全球現況及國際永續金融趨勢與發展 2.我國永續金融政策架構與相關機制 3.金融市場工具與永續經濟活動連結 4.國際倡議與評比概述 5.資訊揭露面面觀 6.應用案例介紹	6H	財團法人中華經濟研究院綠色經濟研究中心分析師 / 薛翔之
碳策略及碳權操作實務	1.國際間碳市場法規之發展 2.低碳經濟發展下的企業減碳發展策略 3.國際成功案例：歐盟排放交易系統 4.國內外碳市場工具：自願/強制性市場 5.制定目標：推動減碳規劃策略 6.如何開展「內部碳定價」 7.企業碳資產管理及交易情況 8.國內外碳定價案例及其潛在挑戰 9.實務練習案例分享	12H	石門山綠資本有限公司 專案經理 / 莊湘緹
綠債實踐與金融投資	1.ESG投資、ETF基金與評估 2.綠債制度解析 3.綠債發行制度與技術認證 4.綠色保險實務與操作 5.淨零碳排經濟推動案例 6.企業投資案例分析	18H	義守大學教授 / 李建興
氣候變遷國際接軌與碳揭露專案CDP	1.氣候變遷財務風險揭露(TCFD)架構與案例分析 2.碳揭露專案(CDP)氣候變遷問卷解析 3.企業碳揭露專案(CDP)投資準備	6H	國立台北大學企業永續發展研究中心顧問 / 陳耀德
ESG浪潮下的永續報告書初探	1.永續報告書撰寫標準簡介 2.重大性分析方法演練 3.標竿企業報告書案例導讀	12H	國立台北大學企業永續發展研究中心顧問 / 陳耀德

模組	課程單元	時數	講師
	4.專題討論及成果報告		
綠色職涯探索與職場講座	1.用以終為始規劃我的綠色職涯 2.履歷撰寫與自傳 3.面試技巧與流程	12H	Sherri職得豐盛學苑諮詢師/雷穎純
綠色專案管理與目標實踐	1.目標設定與專案形成 2.團隊發展與溝通技巧 3.專案管理技巧與工具 4.目標實踐	12H	工研院服科中心 /智慧物流與供應鏈整合服務組副組長/羅國書
企業實地參訪	永續企業參訪	12H	相關企業代表
就業媒合	1.履歷健檢 2.合作廠商媒合(一對多或多對一媒合) 3.企業交流(企業主管、工程師交流)	6H	Sherri職得豐盛學苑諮詢師/雷穎純

※主辦單位保有課程調整之權利

【課程時間】

112/12/12~113/02/02，09:00~16:00，共210小時 (詳細上課日期依實際狀況調整)

【課程地點】

工研院產業學院高雄學習中心（高雄市前鎮區一心一路243號4樓之1）

【課程費用】

身分別	費用	備註
一般身分	70,000元/人	
『產業新尖兵計畫』參訓者	1.經錄取者先繳交自付額1萬元予主辦單位，其餘訓練費用將由政府全額補助 2.訓後90日內就業者，可上台灣就業通計畫專區申請補助1萬	1. 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。 2. 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：https://elite.taiwanjobs.gov.tw/ 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：https://elite.taiwanjobs.gov.tw/

【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、減碳、永續管理相關產業之青年。
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：07-3367833 #14　　賴小姐　聯絡信箱：zichilai@itri.org.tw
07-3367833 #15　　陳小姐　聯絡信箱：Lan@itri.org.tw

【注意事項】

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，且出席時數應達總課程時數三分之二以上。
2. 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。
3. 續經審核資格不符者，應自行繳交訓練費用。
4. 青年經錄取者，先繳交自付額1萬元予主辦單位，於結訓後90日內已就業者，可上台灣就業通計畫專區申請1萬元補助。
5. 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】

綠領減碳推動人才養成班第一梯次

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 賴小姐。

☐**銀行匯款(電匯付款)**：土地銀行工研院分行，帳號 156-005-00002-5（土銀代碼：005）。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」Email 至 zichilai@itri.org.tw或 傳真至 07-3367855 賴小姐。

相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院高雄學習中心～

客服專線：07-3367833#14 FAX： 07-3367855