

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：綠領減碳推動人才養成班第一梯次

課程時數：180小時

報名期間：即日起至111年11月20日(星期日)

開訓日期：111年11月22日(星期二)

結訓日期：112年01月06日(星期五)

訓練時間：111/11/22~112/01/06，09:00~16:00，共180小時。

訓練地點：高雄市勞工教生活中心(806高雄市前鎮區中山三路132號)

工研院產業學院高雄學習中心(806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，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，因名額有限，應屆畢業生得優先錄訓。

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(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2022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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	12H	義守大學教授 / 徐祥禎
碳減量科學基礎 目標(SBTi)	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	工研院綠能所講師群 陳俊佑 副研究員 曾湘捷 副研究員 彭毓之 副研究員 鄭如琇 副研究員
碳足跡工作坊	<ol style="list-style-type: none"> 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 副經理 / 盧怡靜 資深工程師 / 黃文輝 資深工程師 / 朱志弘 副工程師 / 沈芙慧 副研究員 / 陳安綺 副研究員 / 范美榕
減碳工具及 方法概論(CDM)	<ol style="list-style-type: none"> 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
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
	<ol style="list-style-type: none"> 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
	3.碳捕獲與封存應用介紹		工研院綠能所 / 碳捕獲與封 存應用計畫經理 / 沈政憲

模組	課程單元	時數	講師
綠色實務- 電力	1. 台灣太陽光電與再生能源發展未來	18H	工研院綠能所產業節能 服務室講師群 資深管理師 / 周承志 資深研究員 / 林志偉
	2. 綠電憑證申請與實務		
	3. 開源節流綠能好學堂		
	4. EnMS系統介紹		
	5. 用電大戶義務法規介紹既申報計畫 書介紹		
	6. 工業能源管理之策略與技術		
	7. 企業綠電需求及如何導入		
企業淨零碳排 策略分享	1-1. 光寶科技碳管理及策略 1-2. 光寶科技減碳管理推動成果	12H	光寶科技股份有限公司ESG 辦公室處長 / 陳慶暉
	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. 日月光碳管理及策略 3-2. 日月光減碳管理推動成果		日月光半導體製造股份有限 公司副理 / 吳貞樺
	3-1. 究好豬碳管理及策略 3-2. 究好豬減碳管理推動成果		祥圖實業副總經理/ 林陽山
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
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. 案例分享	12H	永智顧問股份有限公司 講師群 總經理 / 石信智 資深顧問 / 張憶琳
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

模組	課程單元	時數	講師
企業實地參訪	永續企業參訪 1. 上市櫃企業-誠美材料科技 2. 上市櫃企業-南寶樹脂	12H	相關企業代表
職場講座/ 履歷健檢	1. 履歷撰寫與自傳 2. 面試技巧與流程	6H	勞動力發展署共通核心職能 講師 / 吳永寬
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	勞動力發展署共通核心職 能講師 / 吳永寬

※主辦單位保有課程調整之權利

【課程時間】

111/11/22~112/01/06，09:00~16:00，共180小時(詳細上課日期依實際狀況調整)

【課程地點】

高雄市勞工教生活中心(806高雄市前鎮區中山三路132號)

工研院產業學院高雄學習中心(806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	56,160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： https://elite.taiwanjobs.gov.tw/ 3. 須與課程培訓單位完成簽約。

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 yaning@itri.org.tw 或傳真至 03-5820303 薛小姐。
- **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 yaning@itri.org.tw 或傳真至 03-5820303 薛小姐。

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：03-5917920 FAX：03-5820303