



ESG 淨零永續綠領人才培訓班

招生簡章

訓練單位 國立高雄大學

訓練期間 115 年 6 月 26 日 ~ 115 年 8 月 3 日(全日) ; 共計 188 小時

訓練時間 9 : 00 ~ 12 : 00 ; 13 : 00 ~ 17 : 00

訓練地點 高雄市楠梓區高雄大學路 700 號

訓練目標 氣候變遷已是全球性熱門議題，因應全球推動永續發展和配合政府達到 2050 淨零碳排政策，ESG 綠領人才成為新興職類。本課程旨在培養具備溫室氣體盤查能力及 ESG 永續領域專業知識的人才。透過培訓課程的訓練，學員將掌握溫室氣體排放數據的收集與分析，學習如何運用國際標準進行組織與產品碳盤查及撰寫合規的永續報告書，並取得相關專業證照（例如：經濟部 iPAS 淨零碳規劃管理師），使學員提升未來就業競爭力。學員於受訓後可投入綠領相關產業，可擔任的職務包含：碳盤查專員、碳權管理專員、ESG 永續管理師、永續專員、ESG 專員、ESG 規劃師、ESG 數據分析師、碳盤查規劃師、碳中和專案經理、環保工程師等職位。

就業輔導

1. 辦理就業媒合活動。邀請合作企業代表入班進行企業簡介與職缺介紹，並安排學員與合作企業代表進行現場面試。

2. 提供學員個別求職輔導。於課程中規劃對學員進行個別模擬面試，並針對履歷撰寫，提供改進建議。
3. 提供學員團體求職輔導。於課程中規劃相關課程，如:履歷撰寫與面試技巧課程。此外，安排就業服務站人員入班針對青年就業相關政令宣導，邀請合作企業入班進行企業簡介與職缺介紹，並安排學員與合作企業進行現場面試。
4. 持續提供徵才活動訊息。於課程群組提供政府單位舉辦的徵才活動相關資訊。

課程規劃

課程名稱	課程大綱	上課時數
氣候變遷與溫室氣體管理	探討淨零排放國際趨勢及氣候治理發展現況、我國溫室氣體管理制度發展、碳定價制度及企業ESG 相關政策推動措施與規範。	6H
溫室氣體盤查	介紹 ISO 14064-1 溫室氣體盤查標準、溫室氣體盤查及登錄作業時程、事業盤查登錄作業流程及查驗作業，說明盤查導入流程與執行方法並進行實務演練。	6H
盤查報告書實務	介紹溫室氣體排放數據的收集、分析與報告書撰寫，以盤查報告書範例說明如何編制合規的報告書。	4H
產品碳足跡	簡介紹產品碳足跡之生命週期評估主要概念、產品碳足跡標示與國際趨勢發展，以了解並實施標準化的產品碳足跡盤查步驟與 ISO 14067。	12H
溫室氣體減量工具與方法	概述國家溫室氣體排放清冊中的減量策略分析、減碳環境效益的定量與評估、自願性碳市場、自願減量專案與減量額度說明、溫室氣體自願減量實務作法。	12H
碳資產及碳權操作	詳細介紹碳資產及碳策略制定過程，並探討碳權的操作實務，包括自願性碳權交易、強制性碳交易與碳資產管理。	8H

淨零碳規劃管理師證照輔導	應用 ESG 之策略理論，解決企業永續經營及風險管控問題，介紹 ESG 簡易檢測工具技能，並輔導經濟部淨零碳規劃管理師證照考試。	16H
綠色材料與能源科技	了解各項綠色材料與能源技術之原理及發展現況、使用創新生物科技取代傳統的化學製程，積極拓展綠色能源料源之科技。	15H
綠色投資與永續金融	探討 ESG 相關的投資商品，並教授如何評估企業的永續風險，以及制定相應的投資策略。	14H
ESG 與永續發展	介紹 ESG (環境、社會、公司治理) 在全球產業中的發展趨勢，特別針對國際市場對 ESG 的需求，探討企業在其中扮演的角色和責任。	22H
ESG 與生成式 AI	運用生成式 AI 來製作企業永續報告書，進而來實現人工智慧在 ESG 之應用。	11H
國際永續準則	介紹企業永續報告的最新趨勢與國際準則，包括 GRI standards、IFRS 永續揭露準則等。	7H
企業永續報告書	結合實務案例分析報告書的撰寫流程與內容要求，以學習如何編制並發布符合標準的永續報告。	18H
專題實作	1. 實作內容：編制企業永續報告書。 2. 實作目的：透過專題實作學習編制企業永續報告書，以培養學員將所學知識與技術落實到實務案例。 3. 評量標準：專題成績評量有兩項指標，專題內容占 60%，溝通與表達占 40%，成績及格標準為 70 分。其中，專題內容評分重點為專題內容的完整性與創意創新，溝通與表達評分重點為簡報設計、台風與表達能力。	3H
淨零永續企業案例	分享企業在實踐淨零永續策略中的規劃案例，探討在實施這些策略過程中面臨的挑戰與解決方案，提供具體的策略建議和經驗交流。	7H
履歷撰寫與面試技巧	1.輔導履歷自傳之撰寫(6H) 2.面試技巧之模擬應用(3H)	9H
就業輔導與廠商媒合	1.就業市場分析(4H) 2.青年就業相關政令宣導(1H)	9H

	3.辦理廠商媒合活動(4H)	
企業參訪	至元律科技股份有限公司進行參觀訪問與學習。	9H

課程師資

姓名	現職	經歷或專長
林啟琪	國立高雄大學土木與環境工程學系教授	空氣污染防治、室內空氣品質、暴露評估
蘇恩沁	國立高雄大學土木與環境工程學系教授	綠色能源技術開發、奈米材料合成與鑑定、再生能源策略分析、環境與經濟與能源發展之衝擊與效益評估
甯蜀光	國立高雄大學土木與環境工程學系教授	環境系統分析、環境資訊技術、水土資源管理、能源結構分析、生命週期評估
連興隆	國立高雄大學土木與環境工程學系教授	環境工程、地下水復育、水及廢水處理、環境奈米技術、再生能源憑證與政策
林聖蒨	國立高雄大學亞太工商管理學系助理教授	經濟學、發展經濟學、農產品國際貿易、生物科技產業經營管理
許瑞允	國立清華大學光電工程研究所博士	鈣鈦礦太陽電池、鈣鈦礦光電元件、前瞻半導體材料製程技術、能源工程
林宏殷	國立高雄大學化學工程及材料工程教授	高分子智慧材料、功能性複合材料、生物感測器、軟物質界面科學、藥物傳輸系統
吳聰皓	南臺科技大學企業管理系助理教授	碳盤查、ESG 永續管理、ERP 成本分析
蔡穎義	國立高雄大學應用經濟學系教授	科技創新與管理、發展經濟、國際經濟、企業社會責任
陳宜伶	國立高雄大學亞太工商管理學系教授	公司治理、財務會計、盈餘品質、企業評價
蔣昱弘	國立高雄大學亞太工商管理學系助理教授	大數據分析、企業資源規劃、自然語言處理、機器學習、應用科學教育
方湜惠	元律科技股份有限公司副理	環境系統分析、環境資訊技術、環境工程
孫士傑	高雄大學應用物理學系教授	Python 程式設計、物理數值程式計算、固態材料
張志向	國立高雄大學財務金融學系教	投資管理、行為財務學、市場微結構、公司

	授	理財
陳瑞祥	國立高雄大學財務金融學系助理教授	風險管理、保險經濟、再保險

訓練費用

參訓身分別	費用
非計畫補助對象(自費生)	每人費用新台幣 57000 元
符合產業新尖兵計畫補助對象(計畫生)	符合參訓資格的青年需先繳交 1 萬元訓練費用(自付額)。扣除 1 萬元自付額之其他訓練費用由勞動部先行墊付；另外超過 10 萬的部分需自行負擔。

招生名額 35 人

招生對象

1. 符合產業新尖兵計畫補助對象(年滿 15 歲-29 歲失(待)業青年)。
2. 一般身分(非計畫補助對象)，對本課程有興趣報名參訓者。
3. 學歷：高中/職(含)以上。
4. 其他條件：對 ESG、淨零永續領域有興趣者。

報名日期 115 年 1 月 1 日 ~ 115 年 6 月 24 日

甄試日期 115 年 6 月 25 日

甄試方式 錄取優先順序如下：1. 研究所畢業(含應屆畢業生)且符合招生條件。2. 商管科系大學畢業(含應屆商管科系大學畢業生)且符合招生條件。3. 非商管科系大學畢業(含應屆非商管科系大學畢業生)且符合招生條件。4. 符合招生條件之其

他待業青年。經過篩選後，以報名系統網站完成報名先後順序錄取 30 人參加課程培訓，超出名額將列為備取，待正取者取消報名，備取依序遞補為正取。甄選名單公告於本校管理學院布告欄。

錄取通知 115 年 6 月 25 日以 email 通知錄取學員

洽詢窗口 陳小姐 07-5916571/曾小姐 07-5919429/翁先生 0965819007

報名方式

1. 計畫生請自行利用「台灣就業通-產業新尖兵計畫網」
<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>完成報名。
2. 自費生請以傳真或 E-mail 或親洽方式報名，經本單位通知錄取後，使得繳納費用開始上課。

注意事項

1. 訓練期間，計畫參訓學員如因個人因素辦理離(退)訓者，請於離(退)訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離(退)訓流程並向分署報備後，離(退)訓手續方能完成。
2. 計畫參訓學員如有違反「產業新尖兵計畫」及訓練契約相關規定，訓練單位得依規定給予懲處，另訓練期間違反參訓資格(如就業或升學等)者，訓練單位依規定得要求計畫參訓學員退出計畫補助。
3. 本課程訓練總時數為 188 小時，若計畫參訓學員未到課時數達課程總時數 10%，將無法領取青年學習獎勵金。
4. 計畫參訓學員出席時數達訓練總時數 2/3 以上，且取得課程結訓證書，又於課程結訓日次日起 90 日內依法投保就業保險者，可於課程結訓日次日起 120 日期限內，自行利用「台灣就業通-產業新尖兵計畫網」專區申請自付額 1 萬元補助。