



ESG 淨零人才專業管理師培訓班第一梯次

招生簡章

訓練單位 國立高雄科技大學

訓練期間 114 年 07 月 11 日 ~ 114 年 08 月 28 日(全日)；共計 208 小時

訓練時間 08：00 ~ 17：00 / 09：00 ~ 16：00

訓練地點 高雄市三民區建工路 415 號

訓練目標

1. 具備產業永續發展趨勢與環境溝通之觀念。
2. 瞭解全球永續發展標準規範及法規。
3. 建構撰寫永續報告書或優化報告書之能力。
4. 培養組織溫室氣體測量和碳足跡計算的標準之實務計算能力(ISO14064、ISO14067 證照課程)。
5. 具有 ESG 知識和技能的專業人才，以回應社會對企業負責任經營的需求(包含公司治理、風險評估、綠色金融、再生能源與碳中和、企業永續發展與因應策略)。
6. 培養出具有深刻環境意識和永續綠能發展的專業人士，可於培訓後，在各種組織和行業中發揮積極作用，強化國際觀及專案管理執行能力，共創社會責任的永續未來。
7. 相關職缺：ESG 永續管理師/專案人員、淨零廠務工程師、溫室氣體盤查管理師/工程師、產品碳足跡顧問師、綠能減碳規劃師、環境/廠務/安衛(管理)工程師。

就業輔導

1. 講授履歷撰寫及面試技巧，包含個人強項探索、職涯規劃、履歷健檢與面試技巧、職涯發展分享。
2. 學員需撰寫履歷及自傳後由講師協助修改。
3. 提供職缺公司的資訊及調查學生媒合的意願。
4. 先行提供公司面試學生的自傳履歷。
5. 面試當天個安排個別公司場地，提供學生自己的自傳履歷(書面)，依照安排的順序進行面試。
6. 安排企業參訪，讓學員了解企業如何運用再生能源、節能技術與碳捕捉等方案，實現淨零排放目標。

課程規劃

課程名稱	課程大綱	上課時數
環境倫理	1. 環境倫理的介紹 2. 環境倫理與環境議題 3. 環境倫理的實	6
環境教育	1. 環境教育及其推動現況 2. 環境教育者的預備 3. 環境教育推動途徑	6
環境教材教法	1. 環境教育教學設計 2. 解說規劃與執行 3. 環境教育方案的規劃與推動	12
ESG 概論	1. ESG 的 3 大面向 2. ESG 的 10 個主題 3. ESG 的 37 個關鍵指標	6
公司治理 3.0 與永續發展藍圖	1. 公司治理 3.0 介紹 2. 永續發展藍圖說明 3. 五大推動主軸	6
碳盤趨勢	1. 溫室氣體與氣候變遷 2. 碳盤查與碳足跡應用介紹	6

再生能源與碳中和	1. 能源轉型與能資源整合趨勢 2. 中和趨勢下產業之因應	6
ISO 14064 溫室氣體盤查與演練	1. 國際溫室氣體量化研究機構或單位之工具 (CDP、GRI 等...) 2. 啟動、準備和實施稽核活動 3. 撰寫和發布稽核報告	24
ISO 14067 碳足跡盤查與演練	1. 國際最新碳相關議題發展趨勢 2. ISO 14067 (PAS 2050)標準 3. 生命週期評估碳盤查之方法與介紹以及國際相關標準及外部查證程序	24
永續發展理念&目標&趨勢	1. 社會企業責任趨勢與目標 2. 聯合國永續發展目標 (SDGs)介紹	6
永續環境標準規範及公約	1. 全面性的國際環境柔性規範 2. 溫室效應與全球暖化的國際環境硬性規範 3. 有害廢棄物的國際環境硬性規範	6
風險管理與營運持續	1. 全球風險趨勢 2. 國際標準與營運持續管理介紹	12
環境績效評估及管理	1. 環境管理系統與環境績效評估 2. 環境績效評估之執行實務	12
企業永續之發展與因應策略	1. 國內企業供應鏈永續因應案例介紹 2. 氣候變遷與氣候法及淨零願景 3. 全球氣候變遷、台灣氣候法淨零願景、氣候法相關制度介紹	12
綠色金融 3.0	金管會綠色金融 3.0 行動方案	6
永續報告書 - 案例分享與實作	1. 案例分享 - 李長榮化工/台積電永續報告書分享 2. 永續報告書撰寫演練	12
淨零碳規劃管理基礎概論	iPAS 淨零碳規劃管理師 1. 極端氣候下國際因應歷程與趨勢 2. 國際重要倡議內容(CDP、SBTi、RE100、GRI、SASB、TCFD 等) 3. 台灣 2050 淨零排放路徑及轉型策略作法	6
淨零碳盤查規範與程序概要	iPAS 淨零碳規劃管理師	6

	1. 溫室氣體排放量量化計算演練 2. 碳足跡管理與計算演練	
企業參訪	1. 參訪地點： (1) 鳳山水資源中心 (2) 岡山垃圾資源回收(焚化)廠 (3) 日月光高雄廠(綠科技教育館) (4) 中油高雄煉油廠環境教育園區 2. 參訪時間：每場 4 小時。 3. 參訪目的： (1) 水資源環境教育課程。 (2) 廢棄物處理環境教育課程。 (3) 企業落實循環經濟與節水節能降低碳排放。 (4) 企業轉型與 ESG 企業永續經營。 (5) 節能減碳效益。 4. 交通規劃：遊覽車	16
專題實作	1. 實作內容：以淨零排放主題之減碳技術與執行成效，以及企業 ESG 永續發展內涵探討與建議進行報告。 2. 實作目的：以了解企業 ESG 永續發展及減碳技術。 3. 評量標準：依報告內容完整性、分析深度、實務應用性、報告呈現、討論互動進行評分。	6
就業輔導與媒合活動	1. 青年就業相關政令宣導(1 小時) 2. 廠商媒合活動(5 小時) 3. 履歷撰寫(3 小時) 4. 面試技巧(2 小時) 5. 就業市場分析(1 小時)	12

課程師資

姓名	現職	經歷或專長
賴俊吉	國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系 教授/ 工學院 副院長	環境污染控制對地球溫暖化的影響、生物製劑生產與應用、環境生物修復、廢水生物處理、固體物厭氧醱酵
韓長龍	國立高雄科技大學 碳中和暨能源科技研究中心 專案資深經理/ 博雅教育中心 兼任助理教授	環境微生物與醱酵工程、厭氧生物處理程序、生質能技術研發與應用、環境教育與資源管理、實驗室安全衛生與管理、環境教育人員/講師、ISO 14064 & 14067
陳勝一	國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系 教授/系主任	土壤汙染整治復育、環境生物技術、環境微生物、環境汙染調查與分析、環境管理系統、ISO 14064 溫室氣體盤查
賴樹鑫	社團法人台灣永續供應協會 創會暨榮譽理事長	國際採購與供應管理、採購與供應管理、供應管理 ISM「CPSM 認證供應管理專家」認證制度專家、英國 ADR 國際顧問
林怡利	國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系 特聘教授	薄膜分離及水回收再利用、環境工程、再生能源、生質廢棄物高值化、生命週期與減碳效益評估以及 IMO OPRC-HNS 訓練操作級 & 管理級、專家級 & 技術級毒性及關注化學物質專業應變人員、特定化學物質作業主管、IPMAD 級專案管理師講座認證種子講座
洪世偉	國立高雄科技大學 金融系 副教授	企業永續經營、綠色金融、企業風險管理、公司治理以及 ISO 14067、證券商高級營業員、信託業務人員
曾佑綸	國立中山大學 環境工程研究所 博士後研究員	溫室氣體(GHG _s)監測及分析、溫室氣體(GHG _s)排放通量評估、空氣品質監測與管理、大氣污染化學與擴散模式
鐘威振	國立高雄科技大學 碳中和暨能源科技研究中心 專案副理	有機廢棄物生物處理、污泥減量與循環再利用、環境教育解說導覽、生質能源研發與利用
林富晨	國立高雄科技大學 環境與安	廢水生物處理、實驗室安全衛生與管理

	全衛生工程研究所 碩士班研究生	
--	-----------------	--

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 78,000 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 30 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：預將投入 ESG、淨零等永續相關職位。

報名日期 114 年 06 月 25 日 ~ 114 年 07 月 09 日

甄試日期 114 年 07 月 10 日

甄試方式

請繳交備審資料一份，說明參與本課程之動機與未來生涯規劃，包含預計投入之產業或系所。由授課師資中選 3-5 位為書審委員，以書審成績依序錄取。

備審資料請提供以下資料：個人簡歷 (10%)、個人自傳 (15%)、參與本培訓

目的與目標 (30%)、未來職涯規劃 (40%)、其他加分項目，如證照、研習證明...等 (5%)。

錄取通知 114 年 07 月 10 日，將於本校教育推廣中心官網公告並以 Email 或電話通知說明報到內容

洽詢窗口 邱淑屏小姐 07-3814526#12844

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 208 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。