



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 113/6/28~113/8/30(全日)；共計 202 小時

訓練時間 09：00~16：00 / 08：00~17：00

訓練地點 國立高雄科技大學建工校區 行政大樓 510 教室(高雄市三民區建工路 415 號)

課程簡介

國際勞工組織（ILO）預估，2030 年前全球將創造超過 1 億個 ESG 相關工作機會，但根據遠見雜誌的調查發現，48.7%的企業內部缺乏推動 ESG 的人才與組織，由此可知，ESG 已成為企業領導與經營的重要招募人才依據。

高科大特規劃「ESG 淨零人才專案管理師培訓班」，將培養具 ESG 意識和實際應用能力的學生，以此因應市場人才需求。課程將訓練環境溝通、碳盤工作(ISO14064 與 14067)、ESG 三大面向素養培訓、以及永續永續報告書撰寫演練等豐富且實務內容，並分享與探討相關業界現況，促進有意投入 ESG 領域工作學員，透過素養與應用培育工作職能，利於結訓後，順利投入市場，協助企業提高社會責任，實踐永續經營。

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. 建立具有 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)。

課程培訓是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。

就業輔導

辦理就業媒合活動邀請各企業單位至本校辦理就業媒合會，並由本校提供場地進行面試，同時廠商所提供職缺都將即時提供於課程群組。提供學員團體求職輔導，指導履歷撰寫及提供履歷健檢，履歷內容包含個人資訊、應聘目標、教育背景、專業技能、工作經驗、專

112.06 修

業認證、獎項和榮譽、參與項目、專業會員等，藉此強調學員於本班期以及原領域所學的專業知識、技能和經驗，並強化對永續發展和企業社會責任的承諾，以利順利求職。

課程規劃

單元課程名稱	單元課程大綱	時間分配(小時)
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	12
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	12
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
場域觀摩實踐I	1. 鳳山水資源中心－水資源環境教育課程 2. 中區焚化爐－廢棄物處理環境教育課程	7
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. 碳中和趨勢下產業之因應	6
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 4. 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
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	24

112.06 修

	3. 撰寫和發布稽核報告	
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	18
企業/場域觀摩II	1. 誠信實業－循環經濟降低碳排放 2. 台積電－再生水循環達到節能減碳效益	7
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－李長榮化工永續報告書分享 2. 永續報告書撰寫演練	12
就業履歷撰寫與健檢	1. 履歷撰寫說明(個人資訊、應聘目標、教育背景、專業技能、工作經驗、專業認證、獎項和榮譽、參與項目、專業會員) 2. 個別輔導履歷內容	4
廠商媒合活動	1. 青年就業相關政令宣導 2. 廠商媒合	4

112.06 修

課程師資

姓名	現職	經歷	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	1. 國立高雄科技大學工學院 副院長 2. 國立高雄科技大學環境與 安全衛生工程系 教授 3. 台灣永續供應協會 理事長 4. 美國愛荷華州立大學厭氧 研究中心助理研究員 5. 日本東北大學土木工學科 博士	1. 環境污染控制對 地球溫暖化的影 響 2. 生物製劑生產與 應用 3. 環境生物修復 4. 廢水生物處理 5. 固體物厭氧發酵
韓長龍	國立高雄第技大學 (第一校區)通識教 育中心 兼任助理教 授	1. 國立高雄第技大學(第一校 區)通識教育中心 兼任助 理教授 2. 國立高雄第技大學 碳中和 暨能源科技研究中心 資深 經理 3. 國立高雄第一科技大學 工 程科技研究所 博士 4. 社團法人台灣環境教育協 會 理事	1. 環境微生物與酵 酵工程 2. 厭氧生物處理程 序 3. 生質能技術研發 與應用 4. 環境教育與資源 管理 5. 實驗室安全衛生 與管理 6. 環境教育人員/講 師 7. ISO 14064
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	1. 國立高雄科技大學環境與 安全衛生工程系 教授/系 主任 2. 國立高雄科技大學 綜合業 務處 處長 3. 美國愛荷華州立大學 土木 環工系 訪問教授 4. 國立交通大學環境工程博 士	1. 土壤污染整治復 育 2. 環境生物技術 3. 環境微生物 4. 環境污染調查與 分析 5. 環境管理系統 6. ISO 14064
賴樹鑫	財團法人永續供應 協會 創會理事長	1. 中華採購管理協會 第五、 六屆 理事長 2. 中華民國國際採購管理協	1. 國際採購與供應 管理 2. 採購與供應管理

112.06 修

		會 會長 3. 美商英諾威 (Innovex, Inc.) 公司 台灣區總經理 4. 台瑪股份有限公司 北太平洋區副總裁 5. 佳格食品(前福樂食品)股份有限公司 物料部協理、採購部經理 6. 美商精密電子組件 (TRW) 股份有限公司 採購部經理	3. 供應管理 ISM 「CPSM 認證供應管理專家」認證制度專家 4. 英國 ADR 國際顧問
李孟珊	國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系 副教授/副系主任	1. 國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系 副教授/副系主任 2. 國立臺灣大學 環境工程學研究所 博士後研究 3. 東海大學 環境科學與工程學系 博士後研究 4. 逢甲大學 環境工程與科學學系 兼任助理教授 5. 美國佛羅里達國際大學 土木與環境工程所 兼任助理教授	1. 環境規劃與管理 2. 水資源能源系統鏈結 3. 資源循環利用評估 4. 環境衝擊分析 5. 生命週期評估 6. 再生能源 7. 地理資訊系統

訓練費用

參訓身分別	費用
非補助對象(自費生)	每人費用新台幣 60,000 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(最低開班人數 28 人)。

招生對象 1.符合產業新尖兵計畫補助參訓資格者。
 2.一般身分，對本課程有興趣報名參訓者。

報名日期 113/01/01~113/06/26

112.06 修

甄試日期 113/06/27

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。本案將由授課師資中選 3-5 位為書審委員，以書審成績依序錄取。

錄取通知 113/06/27**洽詢窗口** 碳中和暨能源科技研究中心 陳彥樺小姐 07-6011000#32394

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 方式寄送報名表，經本單位通知錄取後，使得繳納費用完成報名。

注意事項

- 1.訓練期間，計畫生如因個人因素辦理離訓者，請於離訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離訓流程，離訓手續方能完成。
- 2.計畫生如有違反「產業新尖兵計畫」規定，或訓練期間違反參訓資格（如就業或升學等）者，訓練單位得要求計畫生退出計畫補助。
- 3.本課程訓練總時數為 202 小時，計畫生請假時數上限為 20 小時，若超過時數上限，將無法領取學習獎勵金，本單位並得以要求計畫生退出計畫補助。