

檔 號：113/200502/

保存年限：5年

便簽 日期：中華民國113年3月26日
單位：推廣教育組

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

一、本案係國立中山大學推廣教育「企業碳盤查對策輔導班暨 ISO14067&14068 國際證書認證課程第4期（台中班）」及「高階碳管理師實戰模擬工作坊第1期（高雄班）」招生簡章。

二、文陳閱後存查並轉知本組同仁參閱。



國立臺北大學



推廣教育組

1130503591

訂

線

檔 號：

保存年限：

國立中山大學 函

機關地址：804高雄市鼓山區蓮海路70號
承辦人：劉芳姝
電話：07-5252000#2621
傳真：07-5252017
電子信箱：fangwen@mail.nsysu.edu.tw

受文者：國立臺北大學

發文日期：中華民國113年3月18日

發文字號：中產營字第1131400258號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明(附件1 A095G0000Q0000000_1130S00529_1_25100509393.pdf、附件2 A095G0000Q0000000_1130S00529_2_25100509393.pdf)

主旨：檢送本校推廣教育「企業碳盤查對策輔導班暨ISO14067&14068國際證書認證課程第4期（台中班）」及「高階碳管理師實戰模擬工作坊第1期（高雄班）」招生簡章，請惠予公告，並轉知所屬踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、課程簡介：課程設計分為「國際ISO標準」及「ESG碳資產管理」二大類型，以實戰模擬的方式培訓「碳管理師」最需求的訓練學程，規劃「ISO14064組織碳盤查」、「ISO14067產品碳足跡」、「ISO14068 企業碳中和」、「ESG永續報告」及「碳交易與CBAM實質操作」等完整的課程。

二、課程時間：

(一)企業碳盤查對策輔導班暨 ISO 14067&14068 國際證書認證課程第4期（台中班）：113年4月13日、4月14日、4月20日、4月21日、5月4日、5月5日，共 6 日，每日上午9時至下午4時。

(二)高階碳管理師實戰模擬工作坊第1期（高雄班）：113



國立臺北大學



年4月20日、4月21日、4月27日、4月28日、5月4日、5月5日、5月11日、5月12日、5月18日、5月19日，共10日，每日上午9時至下午4時。

三、報名對象：

- (一)溫室氣體內部稽核人員。
- (二)企業推動溫室氣體盤查相關部門之主管與同仁。
- (三)欲執行碳中和計畫之相關人員與顧問。
- (四)欲了解ISO 14064至14068國際標準、知識應用及取得個人專業證照。
- (五)希望從事碳管理就業之校園學生或社會人士。

四、報名方式及優待辦法：

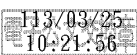
- (一)詳細資訊請參考招生簡章，或至本校推廣教育課程資訊入口網查詢：<https://supr.link/03kOy>。
- (二)113年4月6日前完成報名可享早鳥優惠，各方案優惠辦法請詳見附件簡章。

五、如有課程相關問題，請逕洽本校全球產學營運及推廣處推廣教育組劉芳姝小姐，電話：07-5252000分機2621，電子信箱：fangwen@mail.nsysu.edu.tw。



正本：各政府機關、各公私立大專院校、各公司行號及工會

副本：本校全球產學營運及推廣處



『企業碳盤查對策輔導班暨 ISO 14067 & 14068

國際證書認證課程第四期』 (台中班)

招生簡章

一、課程簡介：

本課程規劃以第三方查證單位的角度規劃三個主要核心課程

模組一『產品碳足跡 / ISO14067』

模組二『企業碳中和實施推動研習班 / ISO14068』

模組三『產官員解說法規、ISO14064-2 及經驗傳承』



1. ISO14067 課程：

碳足跡 (Carbon Footprint, CFP) 為溫室氣體管理之重要工具，此工具可協助企業以生命週期角度評估商品或服務從原料取得、製造、配銷、產品使用及最終處理過程之溫室氣體排放量。此課程為證照課程，擬培養學員了解 ISO 14067:2018 標準規定，並透過案例演練與討論，提升學員碳足跡盤查之實務技能並頒給 SGS「ISO 14067 證書」。

2. ISO 14068 課程：

自巴黎氣候協定生效以來，淨零排放與碳中和已經成為全球共同專注的議題，眾多國家與企業均已陸續公開宣示其碳中和目標、期程與策略。過去常用的碳中和實施規範為 PAS 2060，而 ISO 組織亦於 2023 年公布了 ISO 14068-1 的碳中和實施做法，藉由系統化、高透明度與可查證的方式規範企業推動碳中和，協助政府、企業及民間團體導入碳中和，與追逐淨零之國際趨勢接軌。本課程將讓學員了解碳中和之標準推動流程與做法，協助企業之碳中和承諾能更透明且更具可信度，我們聘請到 資誠普華綠色科技有限公司 李宗哲 總經理，並頒給資誠普華綠色科技有限公司「ISO 14068 證書」。

- 了解政府推動自願減量作業程序與方法論、減量額度外加性規範說明、基線情境案例、監測計畫
- 如何運用國家免費資源(工業局碳盤查及國家資料庫)
- 碳資產管理與碳金融
- CBAM 碳關稅申報懶人包
- 台灣金管會之 ESG 永續報告編撰需求及經驗分享
- 釐清商品(服務)的碳足跡來源
- 企業自然為本解決方案(森林碳權認證程序、企業投資森林碳匯解方)
- 以第三方查證單位的角度規劃「ISO 14068-1:2023 企業碳中和實施推動研習班」
- 以第三方查證單位的角度規劃「ISO 14067 產品碳足跡課程」
- 後續推動服務-國立中山大學淨零排放暨資源循環技術研究中心輔導政府資源免費計畫

二、課程時間表：可選擇完整課程 6 天，或單獨報名 ISO14067、ISO14068

【方案一】ISO 14067 + ISO 14068：4/13、4/14、4/20、4/21、5/4、5/5；共 6 天

【方案二】ISO14067：4/13、4/14、4/20、4/21；共 4 天

【方案三】ISO14068：4/13、4/14、5/4、5/5；共 4 天

DAY	時間	課程大綱	課程要點
4/13	09：00－12：00	企業邁向淨零自然關鍵策略 國立中興大學 柳婉郁 特聘教授	- 淨零排放與自然解方 - 碳資產管理-碳盤查與碳足跡 - 碳資產管理-碳定價與碳權交易
	12：00－13：00	午餐休息	
	13：00－16：00	環境部自願減量專案 執行實務 台灣環境永續發展基金 張西龍 董事	(含企業交流下午茶時間) - 溫室氣體抵換專案 - 溫室氣體自願減量專案管理辦法 - 抵換專案申請流程 - 自願減量專案申請資格 - 執行過程、申請文件 - 基線情境設定 - 監測計畫 - 抵換專案查驗方法
4/14	09：00－12：00	企業永續發展 ESG 與零碳商機 電子電機環境發展協會 王凱民 秘書長	- 提升企業無形資產價值與股東需求經驗成功案例 - ESG 永續報告書撰寫指導
	12：00－13：00	午餐休息	
	13：00－16：00	碳資產管理與碳金融 元科科技股份有限公司 方煥銘 副總經理	(含企業交流下午茶時間) - 全球氣候變遷與永續發展 - 氣候變遷因應法 - 碳資產管理與碳金融 - CBAM 碳關稅
4/20	09：00－09：20	Module 1 溫室氣體盤查準備	教室環境介紹
	09：20－10：30		- 國內外碳足跡發展趨勢 - 生命週期評估技術介紹
	10：30－12：00		- ISO 14067 標準解析及應用 - 目的及範疇界定產品類別規則製作重點
	12：00－13：00		午餐休息
	13：00－14：00		案例演練一 製程地圖繪製 / CFP 排放源鑑別)
	14：00－16：00	Module 2 碳足跡量化與溝通	ISO 14067 標準解析及應用-生命週期盤查
4/21	09:00－11:00	Module 2 溫室氣體量化及查證	- ISO 14067 標準解析及應用-碳足跡量化及報告 - ISO 14026 足跡溝通
	11：00－12：00	Module 3 LCA 軟體介紹	溫室氣體查證規劃、技巧及重點(1/2)
	12：00－13：00	午餐休息	
	13：10－16：00	分組演練	案例演練二 (CFP 排放量計算)
	16：00－17：00	測驗	測驗
5/4	09：00－16：00	ISO 14068-1:2023 企業碳中和	- 國內外淨零排放與碳中和管理趨勢 - ISO 14068-1 標準解析 - ISO 14068-1 與 PAS 2060 之應用差異說明 - 碳中和之標的選擇與中和做法 - ISO 14068-1 確證與查證重點
5/5	09：00－16：00		

三、課程特色

※您可獲得往後課程【每期免費回訓旁聽名額】

※您可加入中山團隊群組，隨時掌握第一手資訊

※您可獲得政府資源免費輔導計畫最新資訊

四、招生對象：

(一) 溫室氣體內部稽核人員。

(二) 企業推動溫室氣體盤查相關部門之主管與同仁。

(三) 欲執行碳中和計畫之相關人員與顧問。

(四) 欲了解 ISO14064 - ISO14068 國際標準、知識應用及取得個人專業證照。

(五) 希望從事碳管理就業之校園學生或社會人士。

五、上課地點：國立中興大學 森林系教室一樓 V111 教室

六、報名方案及收費標準：（含講師費用、證書、課程講義、場地費、餐費等費用）

※課程優惠方案：以下方案可合併使用(優惠方式擇一)

※團報優惠者請於備註欄說明[與 XXX 一起團報]

【方案一】報名超值完整課程 6 天優惠方案 ISO 14067 + 14068

ISO 14067、14068	上課日期：4/13、4/14、4/20、4/21、5/4、5/5；共 6 天	46,000 元/位
- 報名完整課程送 6000 元學費折抵！（減免學費後可再搭配「優惠早鳥」及「多人報名」） - 兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。（若其中一人取消或退費，請補足差額） - 早鳥優惠：2024/4/6 前完成報名與繳費之學員可享 9 折優惠。		

【方案二】單獨報名 ISO14067

ISO 14067 課程	上課日期：4/13、4/14、4/20、4/21；共 4 天	23,000 元/位
- 兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。（若其中一人取消或退費，請補足差額） - 早鳥優惠：2024/4/6 前完成報名與繳費之學員可享 9 折優惠。		

【方案三】單獨報名 ISO14068

ISO 14068 課程	上課日期：4/13、14、5/4、5/5；共 4 天	23,000 元/位
- 兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。（若其中一人取消或退費，請補足差額） - 早鳥優惠：2024/4/6 前完成報名與繳費之學員可享 9 折優惠。		

七、培訓證書：參加全程課程並考試通過者，授予 SGS ISO 國際證書。

八、結業證書：學員修讀期滿由中山大學發給中、英文結業證明書，惟缺課超過三分之一以上（含請假時數）者，恕不發給結業證明書，結業證書之班別名稱以結業班級為準。

九、退費標準：

(一) 學員自報名繳費後至實際上課日前退學者，退還已繳學費之九成。

(二) 學員自實際上課之日算起未逾全期三分之一者退還已繳學費之半數。

(三) 學員在班時間已逾全期三分之一者，不予退還。

十、 報名相關資訊：（請詳讀報名辦法，以免自身權益受損）。

- （一）報名方式：網路線上報名，<https://supr.link/67Q6h>
- （二）報名期限：本課程名額有限，報名成功者會再另行通知，額滿為止。
- （三）繳費期限：線上報名後收到通知煩請於 5 天內匯款，逾時名額將順延給下一位。

十一、 其他事項：

- （一）額滿為止，避免爭議依繳費先後順序為準。
- （二）若於開課前取消課程，則收取 10%手續費。
- （三）因天災而需變更上課日期與地點，將另行公告，恕不接受退費。
- （四）本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

十二、 聯絡方式：

- （一）課程內容詢問：

茂登碳中和環保有限公司 林先生 0972617985。

E-mail：nsysu.MDCE@gmail.com。

- （二）報名相關問題：

國立中山大學全球產學營運及推廣處 劉小姐 07-5252000 分機 2621。

E-mail：fangwen@mail.nsysu.edu.tw。

『高階碳管理師實戰模擬工作坊第一期（高雄班）』

招生簡章

一、課程簡介：

本培訓以「國際 ISO 標準」及「ESG 碳資產管理」兩大類型暨五大模組，以實戰模擬的方式培訓「碳管理師」最需求的訓練學程。規劃「ISO 14064 組織碳盤查」、「ISO 14067 產品碳足跡」、「ISO 14068 企業碳中和」、「ESG 永續報告」及「碳交易與 CBAM 實質操作」等五大模組為最完整的課程。

二、招生對象：

- (一) 溫室氣體內部稽核人員。
- (二) 企業推動溫室氣體盤查相關部門之主管與同仁。
- (三) 欲執行碳中和計畫之相關人員與顧問。
- (四) 欲了解 ISO14064 - ISO14068 國際標準、知識應用及取得個人專業證照。
- (五) 希望從事碳管理就業之校園學生或社會人士。

三、上課地點：國立中山大學國際研究大樓

四、課程日期及內容：

【類型一 ISO 國際標準，共 3 週 4 月 20 日至 21 日、4 月 27 日至 28 日、5 月 4 日至 5 日】

國際 ISO 標準
第一週 (4/20、4/21) ISO 14064 課程
ISO14064 標準是以組織為架構，包含排放邊界的界定、組織的排放與移除進行量，進行盤查的設計、發展、管理及報告化，針對查證活動的責任之要求事項與指引，其也為國際供應鏈主要認可之盤查指引及查證標準之一。在台灣沸沸揚揚的碳費收費依據也將 ISO 14064-1 標準參考納入，故針對組織型碳盤查我們設定以下目標並頒給國立中山大學「ISO 14064 證書」。
● 讓學員了解新、舊版 ISO 14064-1 版的差異，避免搞錯使用者目的，甚至盤查後無法取得第三方認證 ● 可自我分類類別 1~6，並透過實作初步推估全廠碳排放量 ● 正確引用環境部公告之溫室氣體盤查表單 3.0.0 版及產品碳足跡資訊網係數等 ● 學習運用免費溫室氣體排放量推估平台 ● 了解如何撰寫溫室氣體盤查清冊及盤查報告書 ● 知道如何確認使用者需求，且若有第三方查證需求，又要如何展開與蒐集佐證資料
第二週 (4/27、4/28) ISO14068 課程
自巴黎氣候協定生效以來，淨零排放與碳中和已經成為全球共同專注的議題，眾多國家與企業均已陸續公開宣示其碳中和目標、期程與策略。過去常用的碳中和實施規範為 PAS 2060，而 ISO 組織亦於 2023 年公布了 ISO 14068-1 的碳中和實施做法，藉由系統化、高透明度與可查證的方式規範企業推動碳中和，協助政府、企業及民間團體導入碳中和，與追逐淨零之國際趨勢接軌。本課程將讓學員了解碳中和之標準推動流程與做法，協助企業之碳中和承諾能更透明且更具可信度，我們聘請到 資誠普華綠色科技有限公司 李宗哲 總經理，並頒給資誠普華綠色科技有限公司「ISO 14068 證書」。

ISO 14068-1:2023 碳中和報告重點分析

- 碳中和與碳中和路徑
- 碳中和管理計畫(carbon neutrality management plan)
- 溫室氣體排放減量與溫室氣體移除方案
- 溫室氣體減量額度(碳權, carbon credit)
- 碳中和報告與碳中和宣告(carbon neutrality claims)

李易書/南投縣政府環保局 局長

- 政府政策任務解析與中小企業解方說明
- 氣候變遷因應法重點條文規定
- 政府如何推動企業淨零政策與相關補助方案
- 企業自願性減碳議題

溫恆正/台灣電力股份有限公司 處長

- 我國再生能源發展現況及未來展望
- 再生能源憑證實施辦法
- 企業如何發展綠電與如何交易

第三週 (5/4、5/5) ISO 14067 課程

越來越多商品，包含食品、生活用品，甚至保單、信用卡及加油單據上會出現綠色腳印或標誌溫室氣體排放量，其依循規則為 ISO 14067:2018，為了解碳足跡盤查關鍵原則和執行，讓您從碳足跡盤查啟動到知道流程，提早為產品外銷或遲早會遇到的國際鏈先行準備，我們憑藉此工作坊期望達到以下目的。

- 知道 ISO 14064 與 ISO 14067 差異，並清楚知道該先啟動組織碳盤查或先執行碳足跡計算
- 如何正確運用政府免費資源
- 了解何謂產品生命週期，且看懂產品類別規則
- 正確解讀及引用碳足跡係數
- 依據實例分組繪製製程地圖及推估各階段碳排放量
- 實作模擬討論，如 CBAM 碳含量與產品碳足跡

【類型二 ESG 碳資產管理，共 2 週 5 月 11 日至 12 日、5 月 18 日至 19 日】

ESG 碳資產管理

第四週 (5/11、5/12) ESG 永續報告

隨著國際淨零 (Net-Zero) 意識抬頭，各大企業紛紛發布「永續報告」、「ESG 報告」等文件，一方面提升企業體透明度，一方面也彰顯企業對永續轉型的決心並且亦可吸引資金挹注，因此撰寫 ESG 永續報告成為了目前的主流。本課程將給予您國際趨勢與資訊揭露框架整理，以及傳授 ESG 永續報告撰寫方式，並頒給國立中山大學「ESG 永續報告研習證書」。

- 企業永續經營在財務金融之法制
- 國際 ESG 資訊揭露框架
- ESG 資訊揭露首要-重大議題分析
- ESG 永續報告書撰寫指導
- 提升企業無形資產價值與股東需求經驗成功案例

第五週 (5/18、5/19) 碳交易與 CBAM 實質操作

全球貿易碳限制裡碳交易與 CBAM 實質操作，課程以分組學習整體流程操作，以碳戰略為基礎，完成企業應對碳交易與 CBAM 限制下的應對，由企業自身完成目標，才能應對不斷精進的碳交易與 CBAM，真正解決企業問題。頒給國立中山大學「碳交易研習證書」。

- 碳交易制度與標準
- 碳帳戶解析與運用
- 供應鏈裡碳中和的制度與標準運用
- 企業如何碳交易現況與未來
- CBAM 申報產業研討
- CBAM 申報應對事項
- CBAM 企業應對方式與後續
- CBAM 制度轉變內容
- 分組實戰模擬企業策略應對

五、課程特色：

- (一) 您可獲得往後課程【每期免費回訓旁聽名額】。
- (二) 您可加入中山團隊群組，隨時掌握第一手資訊。
- (三) 您可獲得政府資源免費輔導計畫最新資訊。

六、**培訓證書：**參加全程(5週)課程並考試通過者，授予國立中山大學「高階碳管理師證照」。

七、**結業證書：**學員修讀期滿由本校發給中、英文結業證明書，惟缺課超過三分之一以上(含請假時數)者，恕不發給結業證明書，結業證書之班別名稱以結業班級為準。

※企業報名3名以上可依部門需求輪派上課，每名學員仍需達到課程最低要求時數且通過考試。(若有輪派需求需於開課前提前告知)

八、**報名方案及收費標準：**(含講師費用、證書、課程講義、場地費、餐費等費用)

※課程優惠方案：以下優惠限擇一採用

※團報優惠者請於備註欄說明[與XXX一起團報]

※憑學生證與舊生一律以最低優惠計算(需提供證明)

【方案一】報名 完整課程

※超值完整課程 5週課程優惠方案

ISO + ESG 完整課程 每日 9:00-16:00 共 5 週	4 月：4/20、4/21、4/27、4/28 5 月：5/4、5/5、5/11、5/12、5/18、5/19	原價 75,000 元/位
「早鳥優惠價」享優惠 43,000 元/位(約 57 折)，減免學費後可再搭配多人報名需於 2024 年 4 月 10 日前 完成報名。 「團報優惠價」兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。 (若其中一人取消或退費，需補足差額)		

【方案二】獨立報名 類型一 ISO 國際標準課程

類型一 ISO 國際標準 每日 9:00-16:00 共 3 週	4 月：4/20、4/21、4/27、4/28 5 月：5/4、5/5	原價 45,000 元/位
「早鳥優惠價」享優惠 35,000 元/位(約 77 折)，減免學費後可再搭配多人報名需於 2024 年 4 月 10 日前 完成報名。 「團報優惠價」兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。 (若其中一人取消或退費，需補足差額)		

【方案三】獨立報名 類型二 ESG 碳資產管理

類型二 ESG 碳資產管理 每日 9:00-16:00 共 2 週	5 月：5/11、5/12、5/18、5/19	原價 30,000 元/位
「早鳥優惠價」享優惠 23,100 元/位(約 77 折)，減免學費後可再搭配多人報名需於 2024 年 4 月 10 日前 完成報名。 「團報優惠價」兩人報名享 9.5 折優惠，四人報名可享 9 折優惠。 (若其中一人取消或退費，需補足差額)		

九、退費標準：

- (一) 學員自報名繳費後至實際上課日前退學者，退還已繳學費之九成。
- (二) 學員自實際上課之日算起未逾全期三分之一者退還已繳學費之半數。
- (三) 學員在班時間已逾全期三分之一者，不予退還。

十、報名相關資訊：（請詳讀報名辦法，以免自身權益受損）。

- (一) 報名方式：網路線上報名，<https://supr.link/S4OuA>
- (二) 報名期限：開課前 5 天截止報名，額滿為止。
- (三) 繳費期限：線上報名後請於 5 天內繳費（含假日），逾期視同放棄報名，將取消名額。

十一、其他事項：

- (一) 額滿為止，避免爭議依繳費先後順序為準。
- (二) 若於開課前取消課程，則收取 10%手續費。
- (三) 因天災而需變更上課日期與地點，將另行公告，恕不接受退費。
- (四) 本簡章若有未盡事宜，本處保留得以隨時修改之權利。

十二、聯絡方式：

- (一) 課程內容詢問：

茂登碳中和環保有限公司 林先生 0972617985。

E-mail：nsysu.MDCE@gmail.com。

- (二) 報名相關問題：

國立中山大學全球產學營運及推廣處 劉小姐 07-5252000 分機 2621。

E-mail：fangwen@mail.nsysu.edu.tw。

