

課程名稱：16867_中小企業在淨零碳排趨勢下的機會 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- **適合族群：**中小企業主、企業中高階主管、永續/ESG 推動人員、財務與營運決策者及產業供應鏈管理人員。原因在於課程針對全球淨零碳排趨勢、碳稅與碳費政策法規，以及企業如何將低碳轉型轉化為商業競爭力進行了系統化的解構。
- **能力門檻：**入門。無需事先具備深厚的環境工程或碳盤查背景，課程從基礎氣候變遷背景與政策趨勢講起，適合初學者建構完整觀念。

2. 課程核心大綱與架構圖

- **章節架構：**
 - **章節一：**淨零碳排趨勢與氣候變遷衝擊 — 剖析國際淨零浪潮、極端氣候衝擊與對企業營運（如設廠與供應鏈）的實質影響。
 - **章節二：**全球與在地碳管控政策解密 — 解析邊境碳稅（CBAM）、碳交易市場與臺灣碳費制度及其對企業獲利的衝擊。
 - **章節三：**綠色金融與國際供應鏈雙重壓力 — 探討金融機構投融資限制及國際大廠（如 Apple、TSMC）對供應鏈的減碳要求與商機。
 - **章節四：**企業自主碳管理四大步驟 — 掌握「盤查現況、目標設定、落實減量、抵換專案」之標準自主管理流程。
 - **章節五：**產業低碳轉型與實務案例分析 — 剖析金融、科技、重工業、零售等不同產業之減碳重點與企業成功實踐案例。
 - **章節六：**產品生命週期與數位轉型賦能 — 結合生命周期評估（LCA）與數位科技，提升碳數據管理效率並搶佔淨零商機。

3. 必備前置知識清單

- **基礎企業營運與成本概念：**了解企業的基本營運流程、財務成本架構與進出口貿易概念，有助於理解碳費與碳稅對獲利的影響。

- **基礎 Excel 或數據管理觀念**：對企業內部數據（如用電量、用油量、差旅數據）的管理有基本概念即可。

4. 專有名詞與概念辭典

- **邊境碳稅（CBAM）**：進出口貨物過關時，針對產品碳排放量進行申報；若排放超過當地標準則需補繳稅費，影響產品國際競爭力。
- **碳費 / 碳稅**：基於「使用者付費」原則，政府依據企業製造的總碳排放量（如用電、燃燒行為）按噸課徵費用。
- **ISO 14064**：國際標準化組織所制定的溫室氣體盤查標準，協助企業進行精準且可信的自身與供應鏈碳盤查。
- **產品生命週期管理（LCA）**：從產品最前段的研發設計、原物料採購、生產製造、運輸，到後端使用與回收，全程思考並降低碳排放。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：永續管理師 / ESG 策略企劃人員 / 綠色供應鏈管理師
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **分析與決策能力**：能評估碳稅/碳費對企業財務之衝擊，並設定企業 2030/2050 減碳目標與轉型路徑。
 - **工具操作與執行能力**：能導入 ISO 14064 盤查標準，整合數位轉型工具進行產品碳足跡計算與供應鏈碳數據管理。