113 年度教育部建構智慧化氣候友善校園基礎計畫台南市新市區 中信科技大學

一、學校永續發展目標(SDGs)之教育構想

本校為了全面推動永續發展教育(Education for Sustainable Development, ESD)與氣候變遷教育的結合,以實現「氣候變遷教育結合永續發展教育」(Climate Change Education for Sustainable Development, CCESD)與「聯合國永續發展目標」 (Sustainable Development Goals, SDGs)的願景,本校將重點放在培育學生成為具備專業技能與永續價值觀的跨領域人才。為此,我們將採取以下具體行動:

- 1. 定期舉辦專題講座與實務工作坊,涵蓋 SDGs、CCESD 與 ESD 的核心議題,全面提升教職員工生的永續素養與節能減排 行動力,利用智慧化工具提升永續發展決策的精準度,強調尊重不同文化與價值觀,推廣跨文化溝通與合作能力,促進 全人健康教育,確保每位參與者能實踐於日常教學、學習與管理中。
- 2. 將 ESD 與聯合國永續發展目標(SDGs)緊密結合,明確規劃校園永續發展策略,聚焦於教育人才培育、校務管理優化與環境安全建設三大主軸。拓廣全球視野,鼓勵學生將科技與創意應用於解決永續發展挑戰,創造宜居與生態友善的環境。
- 3. 硬體方面,加強建設綠色校園環境,投資智慧化基礎設施,如採用智慧電錶(smart meter)、智慧水錶(smart water meter)、變頻冷氣(inverter air conditioner)、熱泵(heat pump)、綠色建材(green building materials)、植樹綠化工程(tree planting and greening projects)等,以優化節能減排功能,確保校園基礎設施符合高效能永續標準。
- 4. 軟體方面,設計並推行嵌入 SDGs 目標的課程模組,例如氣候變遷與環境永續議題、可再生能源與節能技術、公共健康 與福祉、永續創新與科技應用等,訓練學生節能與維修技術,應用節能整合智慧化工具以提升教學和校務管理的成效, 促使全校師生養成以永續發展為導向的思維與行動模式。

二、 基準年(112年)碳盤查成果











