

教育部 116 年度智慧化淨零永續校園推動計畫說明會

一、依據

「教育部補助永續循環校園計畫作業要點」辦理。

二、目的

- (一) 依據聯合國永續發展目標(SDGs)及國家 2050 淨零排放政策，學校為國家政策的重要實踐場域，智慧化淨零永續校園以全校式治理(whole-school approach)推動模式，將永續發展與淨零目標深度融入校園治理、課程教學、文化與日常生活，結合生態、能資源、健康、防災及環境教育等跨領域專業，透過陪伴、示範與滾動式成長之模式，落實智慧化淨零永續校園。
- (二) 奠基於歷年永續校園推動成果，回應智慧化淨零永續校園，規劃「探索、實踐、示範」三段推動架構，形塑可複製、可擴散之示範模組，並建立中央、地方與學校協力合作機制，逐步推廣至全國各級學校，發展因地制宜之智慧化淨零永續校園。
- (三) 對應國家淨零排放路徑，運用物聯網(IoT)、智慧化監測設施設備及數據分析技術，推動校園環境監測、校園碳盤查、自評檢核及節能減碳效益評估機制，掌握校園能源使用、碳排放及環境資訊，作為校園治理、決策改善及淨零路徑規劃之依據，落實校園實踐路徑，達到淨零永續推動。
- (四) 建構以校園為「淨零排放生活實驗室(Living Lab)」之智慧化淨零永續教育場域，教育同行，透過校園在地探索、智慧化環境監測數據、跨域課程及實作學習，將智慧科技融入永續發展教育，引導師生理解氣候變遷、能源管理、循環經濟及氣候調適等議題，培養系統思考、問題解決及永續行動能力，一起透過教育引導實踐淨零，增進理解氣候變遷成因與科學知識，師生共商有效降低碳足跡之對策，落實氣候減緩及調適行動。
- (五) 結合新興科技、數位學習及跨領域公私協力資源，發展智慧化淨零永續校園推動模式、永續發展教育教材及教師專業培訓機制，促進科技研發成果於校園中實際應用，建立可驗證、可量化、可推廣之智慧化淨零永續校園推動模式，強化全校式淨零轉型教育之學習模式。

三、辦理單位

- 1.主辦單位：教育部資訊及科技教育司
- 2.承辦單位：智慧化淨零永續校園計畫推動辦公室
- 3.協辦單位：國立臺中科技大學、樹德科技大學、國立臺東專科學校

四、參加對象

各級公私立學校（不包括幼兒園）。

五、辦理場次

115 年 10 月 28 日（三）線上場-Teams

時間:10:30-15:00

六、報名方式：

1.需取得研習時數者，請至全國教師在職進修資訊網完成報名。

（課程代碼：5756887）

2.大專校院人員或無需研習時數者，請至 Google 表單填寫報名資料。

<https://forms.gle/nRTPgB1TUPpoD3SP8>。

七、團隊聯繫方式：

示範計畫小組助理：林凱達/azeman0819@gmail.com/0982-477785

基礎計畫小組助理：吳雅涵/sdgsfortw@gmail.com/04-22195174

網站暨基礎實踐計畫助理：林家萱/hsuan88730@gmail.com/04-22195174

八、說明會議程：

時間	內容	演講者
10:15-10:30 (15min)	報到	
10:30-10:40 (10min)	主席致詞	
10:40-11:20 (40min)	基礎校申請說明	臺中科技大學 何昕家 教授
11:20-12:00 (40min)	基礎實踐校申請說明	臺東專科學校 陳星皓 教授
12:00-13:30 (90min)	午休 13:15-13:30 開放會議室	
13:30-14:10 (40min)	示範校申請說明	樹德科技大學 李彥頤 教授
14:10-14:40 (30min)	經費說明及系統填報	臺中科技大學 何昕家 教授
14:40-15:00 (20min)	綜合座談 Q&A	

