

計畫編號：1-1	計畫名稱：以永續發展目標(SDGs)及科學探究為本之校本課程發展與實踐
主 持 人：楊宗榮	聯 絡 人：楊宗榮

執行單位：臺中市翁子國民小學

計畫摘要：

計畫目的及內容：

(一)組織跨領域教師家長社群，研發基於科學探究、SDGs 議題的 STEAM 課程教材範例。

(二)了解學生進行科學探究、SDGs 議題的 STEAM 課程教育時，探究能力與創造力的變化。

(三)提取編寫基於科學探究、SDGs 議題的 STEAM 課程的微鷹架策略，作為日後其他研究者編寫之參考。

本研究的目的是研發『基於科學探究、SDGs 議題的 STEAM 課程教材範例』，將以行動研究法收集教學檔案、學生課室觀察、教材範例改變的機會點、師生晤談、學生學習檔案等方式進行分析歸納。提取編寫 STEAM 的微鷹架策略。

