

113 學年度第二學期
十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫
臺南市立永仁高級中學
「SDGs x QGIS：地理資訊下的永續議題探究」
地理科教師增能工作坊 實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署 113 年 6 月 24 日臺教國署高字第 1135403047A 號函。
- 二、臺南市立永仁高中 113 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫。

貳、目標：

本工作坊旨在因應全球永續發展教育趨勢，並結合 108 課綱高中加深加廣課程的推動。透過研習，教師將學習運用 QGIS 等開源空間資訊軟體，掌握政府開放資料或 VGI 的處理、科學分析及可視化呈現等技能。藉此，教師能有效引導學生探究臺灣社會環境如何實踐聯合國 SDGs，以及各永續目標之間的複雜交互作用，進而培養學生進行深度專題探究與表達空間觀點的能力。

參、主辦單位： 臺南市立永仁高中教務處

肆、辦理日期及地點：

- 一、時間：114 年 6 月 19 日(星期四) 13:00-18:00
- 二、地點：臺南市立永仁高中 社會科專科教室

伍、參加對象：對本研習主題有興趣之高中職地理科教師。

陸、研習內容：

- 一、主題：「SDGs x QGIS：地理資訊下的永續議題探究」地理科教師增能工作坊
- 二、研習大綱

時間	內容	講師
13:00-13:30	報到	講師：清華大學 環境與文化資源學系 丁志堅副教授 助教：新興高中 邱于洵老師
13:30-15:30	開源空間資訊軟體與開放資料： 永續議題應用策略分享	
15:30-15:50	中場休息	
15:50-17:20	QGIS 專題實作： 超商區位要素探究	
17:20	綜合討論	

*請攜帶自身筆記型電腦、安裝滑鼠，配備一隻滑鼠。現場插座有限，電子設備請充飽電。