

湖口高中「地方創生 x SDGs」教師工作坊活動計畫書

一、活動名稱：「造窯生事」土窯實作教師工作坊

二、活動目的：

- (一)推廣地方創生與 SDGs 永續教育理念。
- (二)提升教師對傳統土窯構造與應用之理解。
- (三)透過實作培養跨領域教學能力。

三、辦理單位：湖口高中(新竹縣湖口鄉達生路 601 號)

四、活動時間：115 年 4 月 9 日、4 月 16 日、4 月 23 日(星期四) 10:00-13:00

五、活動地點：湖口高中(新竹縣湖口鄉達生路 601 號)行政大樓第一棟與第二棟中間空地

六、參與對象：全國高中職及國中教師 20 人

七、講師：野地森活永續生活實驗園區 廖春嫻老師 (Emma)

八、課程內容：

(一)115 年 4 月 9 日(四)：土窯的價值與功能，實作土窯底座建置

10:00-10:20 報到、課程及環境介紹

10:20-11:00 土壤的物理特性與土窯的社會意義

11:10-12:00 土窯的構造解說、黏土材料準備

12:00-13:00 土窯基底實作、環境整理

(二)115 年 4 月 16 日(四)：導熱科學，實作沙模與土窯熱質層

10:00-10:20 報到、課程及環境介紹

10:20-11:00 導熱科學

11:10-12:00 沙模建置

12:00-13:00 土窯熱質層實作、環境整理

(三)115 年 4 月 23 日(四)：儲能科學，實作土窯斷熱層

10:00-10:20 報到、課程及環境介紹

10:20-11:00 儲能科學

11:10-12:00 沙模退除

12:00-13:00 土窯斷熱層、環境整理

九、注意事項：

(一)中午供餐。

(二)請著耐髒污且寬鬆衣物。

十、經費來源:114-2 湖口高中優質化計畫 A-1 與 B-2 項目下支應。