高雄市右昌國中2022年科學園遊會計畫

壹、主題：真的假不了

貳、目標：

一、培養學生觀察鑑定能力、科學態度及方法，提升學生科學素養。

二、扎根學生科學教育基礎，涵養學生參與科學活動之興趣。

叁、器材：

平板(5台)、uHandy行動顯微鏡(5組)、鈔券

肆、實施對象：國小中高年級學生－國中生

伍、實施日期：111年10月21日～22日

陸、實施地點：科學工藝博物館A425攤位

柒、活動說明：

一、【關卡一】**新台幣鈔券小故事**－認識鈔券上的圖案及意涵

二、【關卡二】**新台幣鈔券常用的辨識方法**－認識凹版印紋、水印、隱形字、變色油墨、窗式變色安全線、光影變化薄膜(初階防偽)。

三、【關卡三】**行動顯微鏡下的新台幣鈔券**－找到中央銀行沒有告訴我們的秘密(進階防偽)。

捌、預期效益

一、透過海報看板、筆電，帶領學生認識中央銀行券幣數位博物館、鈔券小學堂。

二、經由觀察、觸摸等實際體驗，了解新台幣鈔券防偽功能。

三、在講解、引導之後，學會行動顯微鏡的使用方式。

四、操作行動顯微鏡觀察新台幣鈔券，體驗微觀世界帶來的視覺衝擊，並發掘鈔券上的奇妙設計。