



## 淡水分區學共觀課-生態美學之魚菜共生瓶

時間：2022-04-19

地點：新北市立忠山實驗國民小學—圖書室

111年04月19日上午08時25分至11時50分早上是千珊主任與二甲的淡水區級課例研究學共公開觀課，師生以公民素養主題課程《豬寮變教室》向社區學習應用回收寶特瓶手作魚菜共生瓶：1.提供2人1組回收的寶特瓶，互相討論其形狀、材質、特性及功用等2.利用寶特瓶、棉線、塑膠網、裝飾小物、植物、魚、水等動手製作魚菜共生瓶。最後探討社區資源永續利用的妙點子，希望在腦力激盪下，為社區資源的永續利用提出新點子。感謝淡江大學前課程與教學研究所月霞所長共同主持，以及師長們的熱情參與……

課後並進行議課，由大家提供各種寶貴的改進意見。



曾千珊主任上課



## 淡水分區學共觀課-生態美學之魚菜共生瓶

時間：2022-04-19

地點：新北市立忠山實驗國民小學—圖書室



曾千珊主任指導學生製作魚菜共生瓶



學生製作魚菜共生瓶