



天生國小

20201202 資訊教育分享

社會

藝文

閱讀

資訊教育

英語

自然

- 天生國小是清法戰爭滬尾之役的主要戰場
- 社會領域清末故事為發展主軸，結合語文閱讀(校本繪本)、藝文領域(模擬立體戰場)和資訊(VR虛擬實境)

團隊成員



洪麗玲

- 真理大學資訊工程系副教授
- 指導教授

李昀龍

- 台師大資訊教育碩士
- 計畫主持人(校長)

楊晏菁

- 專案計畫申請與執行
- 閱讀教育(教務主任)

陳昱修

- 專案計畫申請與執行
- 資訊教育(資訊組長)

邱昆瑩

- 跨領域課程設計
- 社會領域(總務主任)

侯怡玟

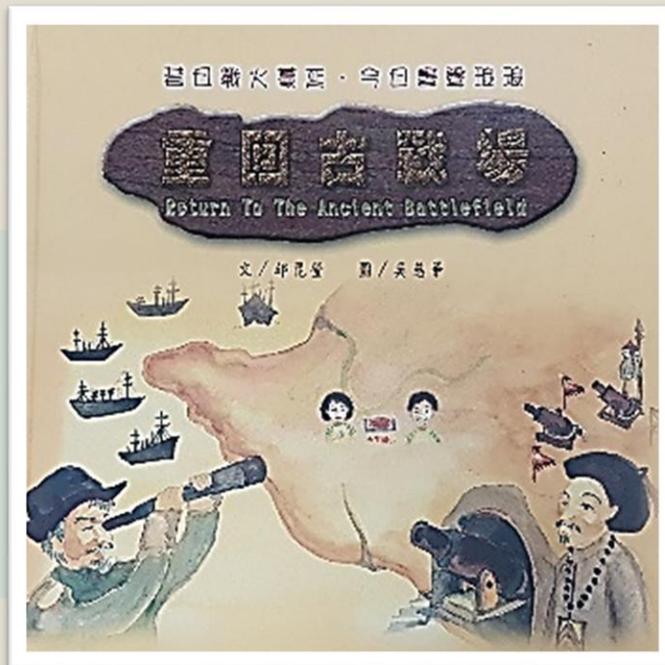
- 跨領域課程設計
- 國語領域(導師)

涂琇惠

- 跨領域課程設計
- 社會領域(科任)

發展虛擬實境 跨域課程

- 社會
- 閱讀
- 資訊
- 藝文



開發清法戰爭 數位內容

- 與鄰近真理大學合作
- 清法戰爭**虛擬實境**

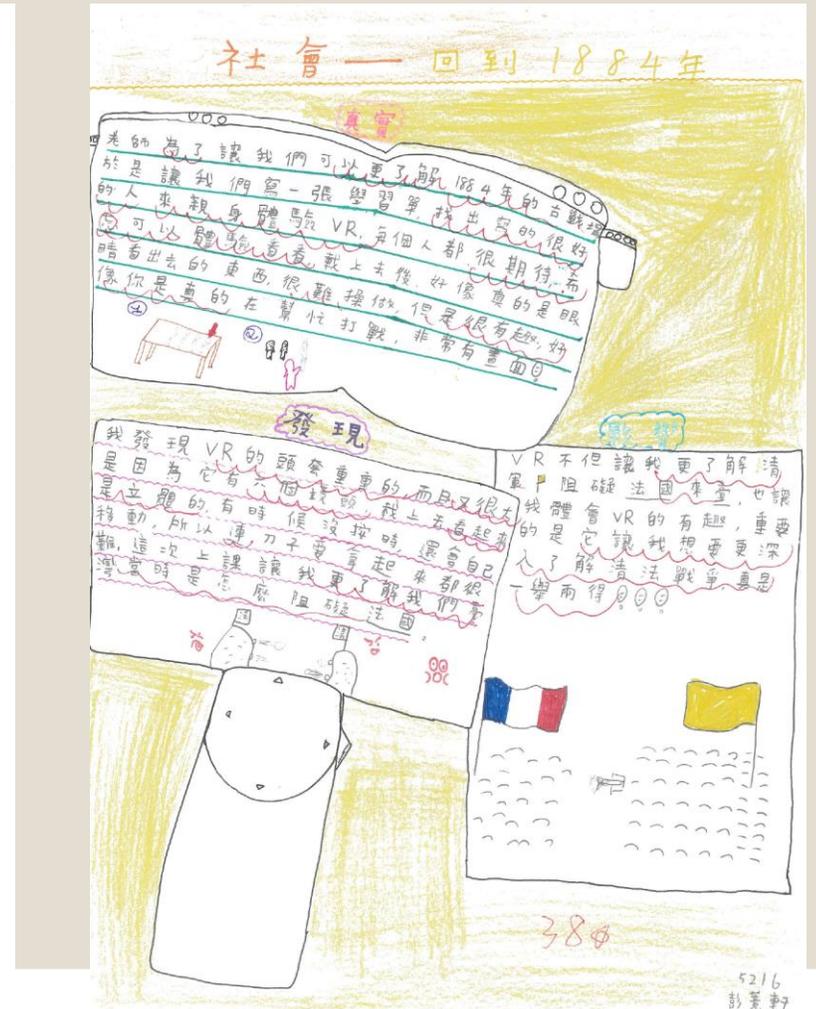
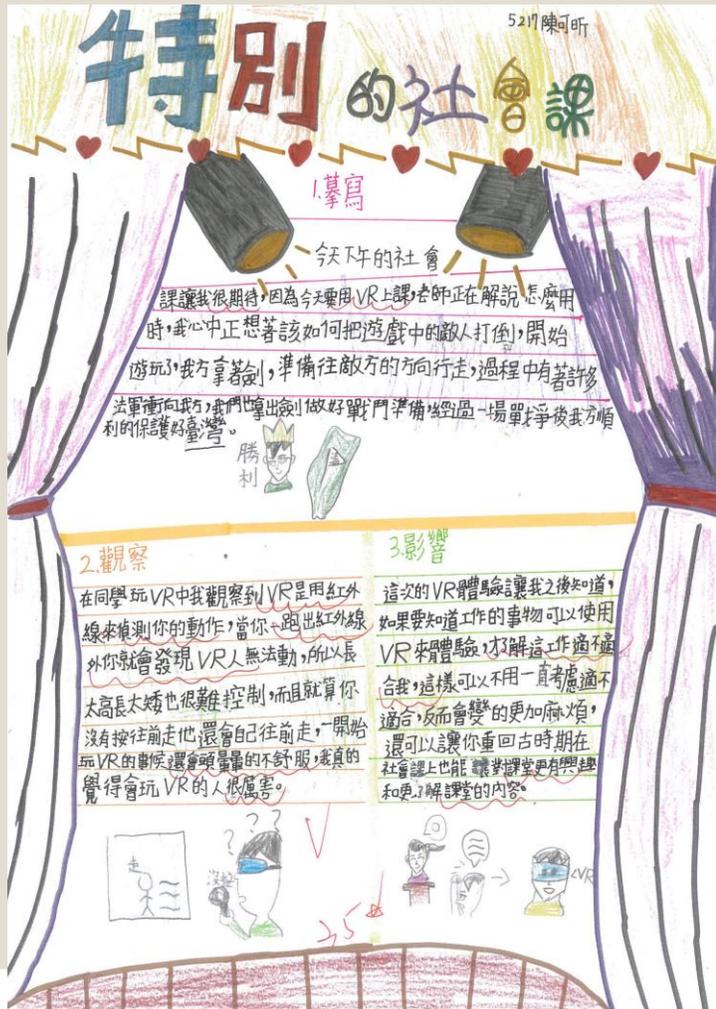


- VR體驗A —沉船
- VR體驗B—種植林投黃槿
- VR體驗C—短兵相接肉搏血戰



學生回饋

- 這堂課透過VR虛擬實境，把我帶回到1884年的天生古戰場，讓我對設計VR也產生了興趣。
- 透過這次體驗課程，真的帶我重回古戰場，也更加了解滬尾之役和西仔反傳奇。



未來發展

- 持續與真理大學專業對話
- 維護與修正中法戰爭數位內容
- 發展擴增實境

社會

藝文

閱讀

資訊教育

英語

自然

自然

- 均一：觀看影片學習二氧化碳製造過程
- Whiteboard：全班連線做線上問答，驗收學習成果



社會

藝文

閱讀

資訊教育

英語

自然

英語

- Pagamo
- Quizizz
- kahoot





らくがき AR



優勢與困境

- 教師意願：夥伴、支持
- 資源：3 台大屏、98 台 i p a d
- 設備狀況：網路
- 地理位置：淡水→市區

