#### 2022 STEM 數位跨域教育年會

微課程教材名稱:琴鍵高手/錄音工作室

學校:屏東縣立光春國民中學參賽者:陳友欽

#### (課程發想)

奇美博物館 自動樂器演奏 電子琴 錄音功能 廣播工作室 門禁管理

鋼琴APP 琴鍵動畫



## 【課程理念】



# [自主學習]



## 「情境主題」









- 1. 如何建立一個完整能彈奏的電子琴?
- 2. 如何將彈過的音符記錄起來並能播放出來?
- 3. 如何為電子琴加入修改功能和練習與錄音模式切換?
- 4. 如何提醒訪客,在工作室錄音狀態下,勿闖入工作室。
- 5. 高手挑戰:播放速度調整、演奏視覺效果、播放停止鍵、鍵盤效果、重新錄音確認