

107學年度臺北市國民小學資訊行政暨教育應用論壇  
富安國小資訊課程

富安國小高德祥老師





## 富安資訊課程架構的理念

理念：資訊科技工具的學習，讓學生學得更好

教學主軸：行動載具、桌機、跨平台雲端應用

課程設計：跨科融入為主、生活應用為輔

特色內容：線上自學平台、雲端應用、程式設計、創客自造



# 國小資訊第一課 G Suite 教育版

合作學習、跨平台

學習無所不在

替班級導師架起資訊融入的橋樑

人生的第一個帳號

Google Classroom



# Google Classroom教學內容管理

簡報：專題報告小組製作、上台報告、小小說書人

文件：語音輸入法x文件＝寫作文、念讀

Gmail：語音討論、文件收發



## 資訊基礎課程

資訊設備操作、  
資訊素養與倫理、  
文書編輯、  
資料搜尋

用實際的跨科任務  
進行課程。

## 輸入法練習

唸一段英文錄音給老師

無截止日期

寫作文:世界母語日作文

無截止日期

英文打字練習

截至日期: 2018年11月1日

食物

打字練習

截至日期: 2018年11月1日

英打練習

無截止日期

翻譯這本書

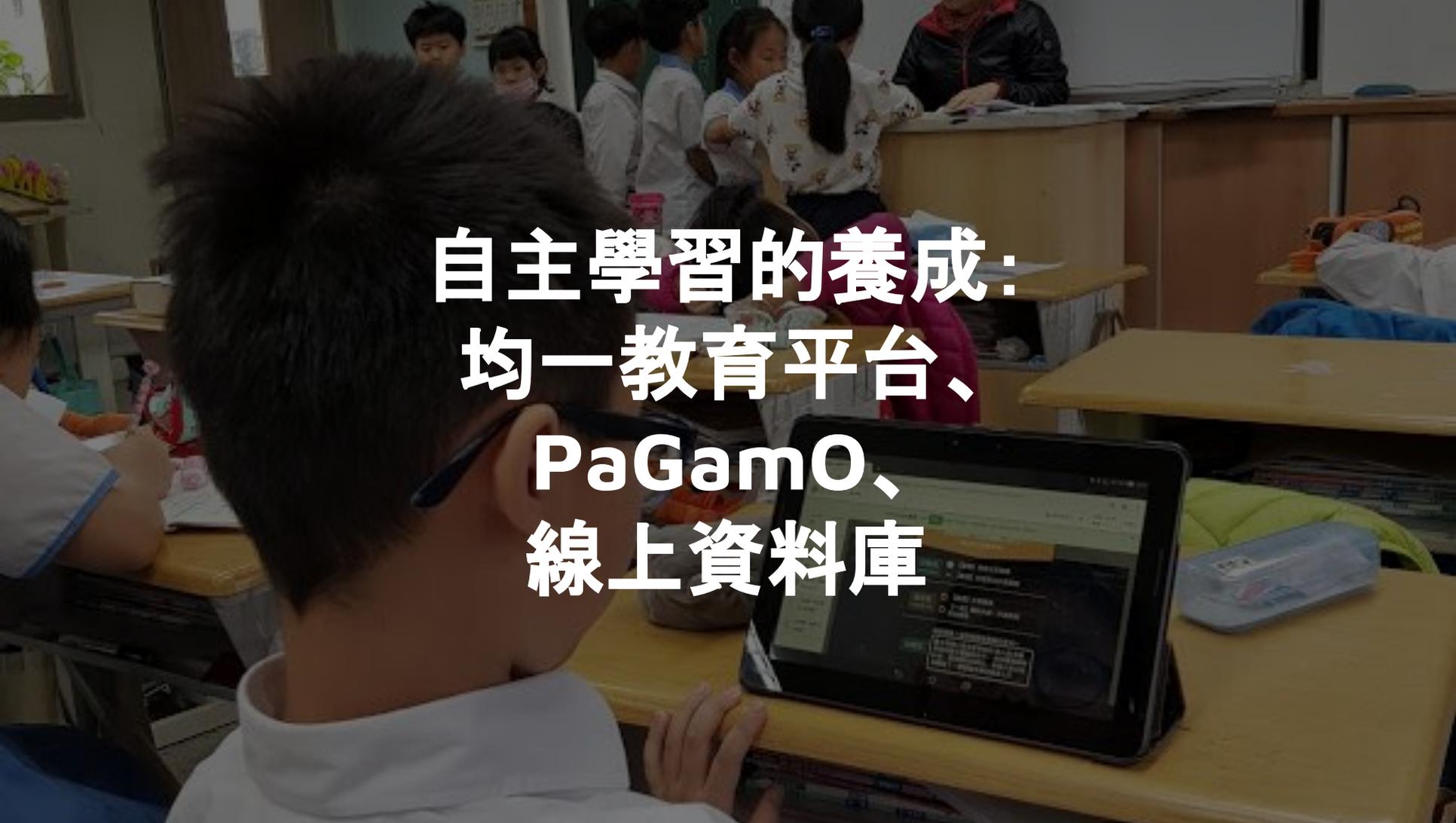
無截止日期





## 融入課程 搭起教師資訊融入課程的橋樑

沒有班級老師會有時間自己學會怎樣用行動載具的-除非你主動出擊

A student in a white shirt is seen from the back, sitting at a desk in a classroom. They are looking at a tablet computer that displays a website with a dark theme and some text. In the background, other students are visible, some standing and talking. The classroom has yellow desks and a whiteboard in the distance.

**自主學習的養成：  
均一教育平台、  
PaGamO、  
線上資料庫**

# Google 試算表in自然科





**ARx自然x英語外師**

A photograph of a classroom scene. In the foreground, a student is seen from the side, looking at a black Acer laptop. The laptop screen displays a video of a classroom with a shark cutout on the wall. In the background, several other students in white and blue school uniforms are seated at desks, looking towards the front of the room. The wall behind them is decorated with a large blue shark cutout and other educational materials. The text "資訊in學習無所不在" is overlaid on the left side of the image.

資訊in學習無所不在

## 特色課程



# 程式設計

3-6年級逐年加深加廣

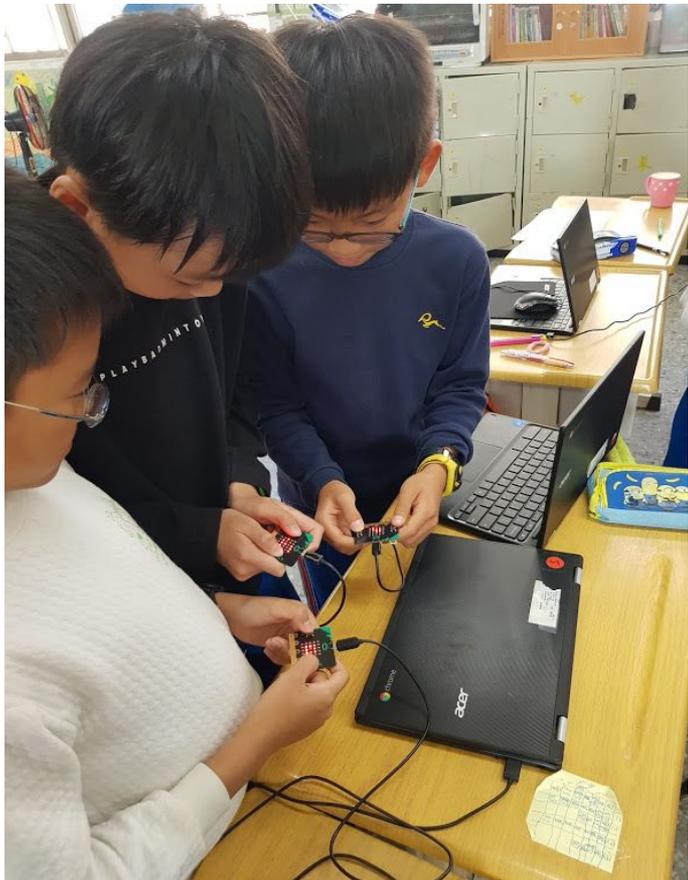
code.org

micro:bit

webduino

CoSpaces

Scratch



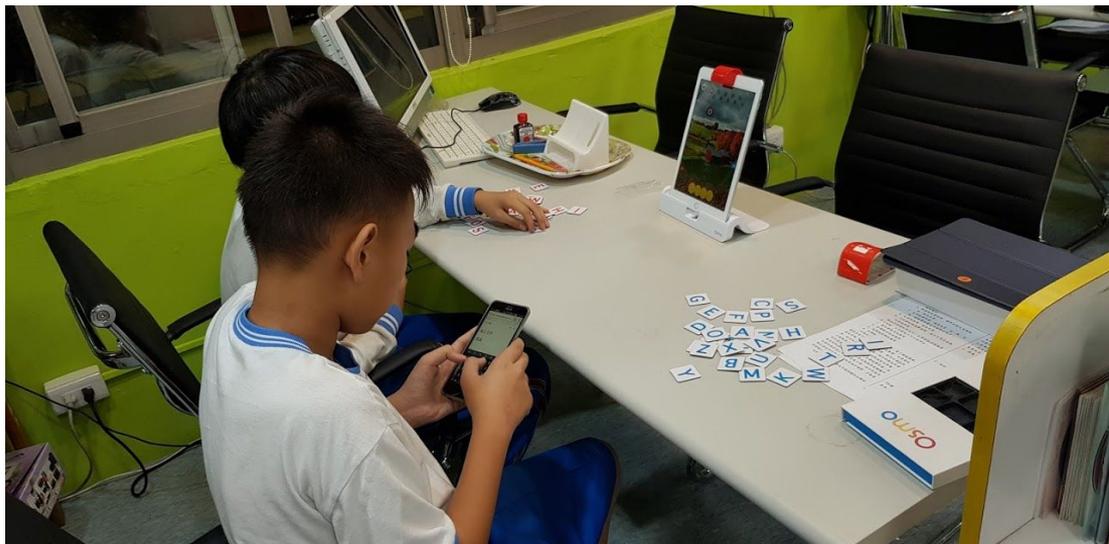


## 創客教育

3D列印、設計導向學習

熱轉印馬克杯





## VR AR 融入校本課程