

基隆市南榮國中 & 基隆市二信高級中學

實驗教育AIoT智慧生活探索力課程

《《《 三階段體驗回顧 & 傳承與創新 》》》

人工智慧+物聯網(AIoT)智慧生活探索力課程

1.0
版

機電整合

智慧生活模型屋

2.0
版

美感生活

程式設計
室內設計

3.0
版

身歷其境

實體改造智慧教室
親師有感生活應用
傳承創新

點滴
分享

實踐省思

問題解決
生活探索

機電整合 (7年級)

1.0版



2.0版

美感生活-程式設計 (8年級)



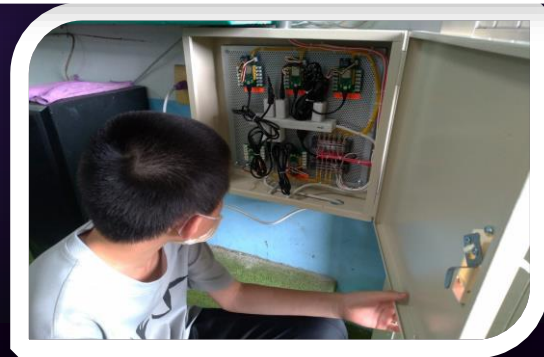
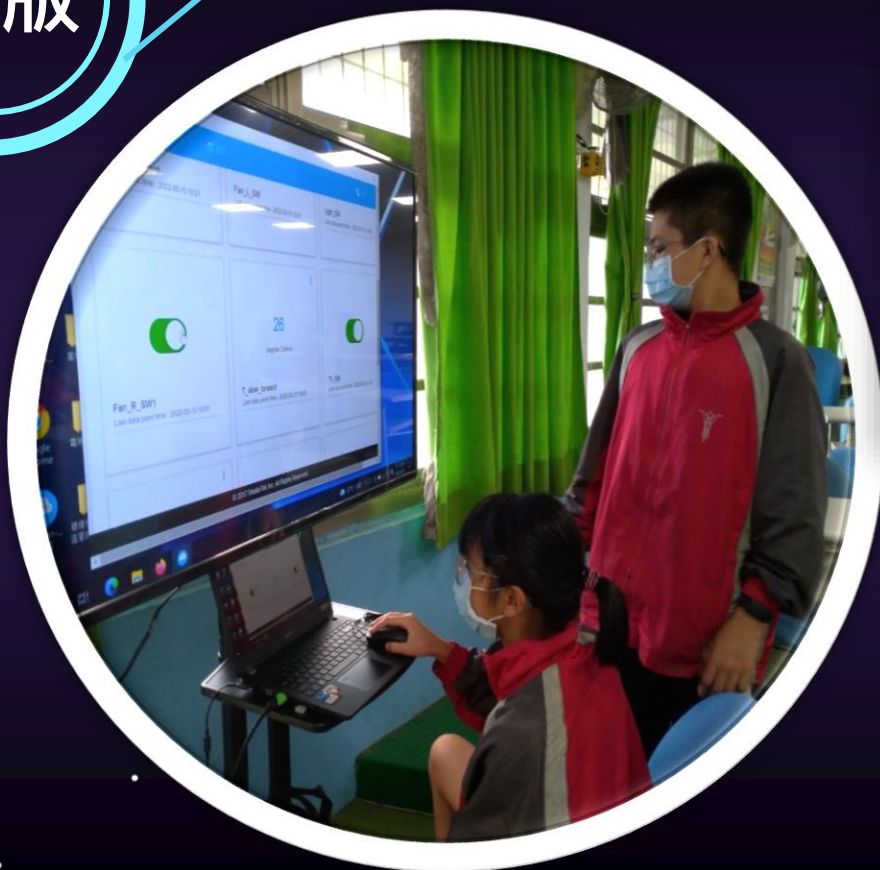
3.0版

身歷其境-實體教室改造 (9年級)



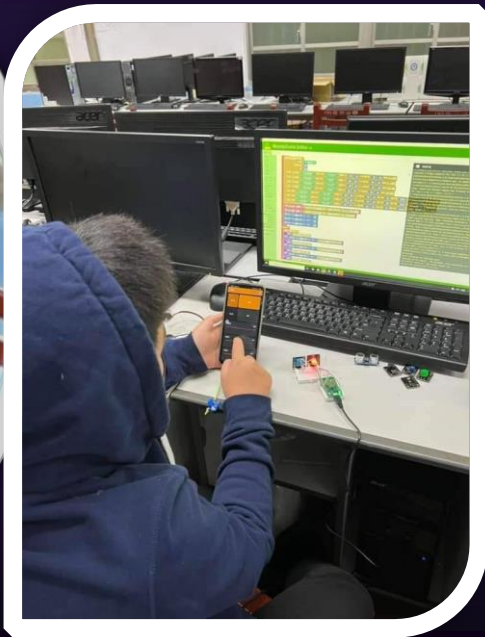
3.0版

身歷其境-親師有感生活應用 (9年級)



3.0版

身歷其境-傳承與創新 (大手牽小手.)



點滴
分享

901黃楷歲同學

參與這些活動讓我學會如何製圖、寫程式、組裝、佈線、裝潢測試性能，這些全是國中課程學不到的，這也是一段在國中生涯美好的回憶。

702王品嫻同學-1

點滴 分享

在AIOT這個活動中我學到了像是溫濕度感測器或是蜂鳴器等等的程式怎麼寫。一開始接觸這個的時候，我完全不會，甚至連連接線都不會剪，真的是完全零基礎的開始學。

後來經過老師跟學長的指導，我開始試著寫程式，一開始都會寫錯程式，可能東少一個西少一個，不過老師完全沒有怪我，反而一直鼓勵我，會幫我找錯誤，也會適時的給我們休息時光，不會讓我們感覺壓力很大，後來自己真的寫出完整程式，線也沒有接錯了，看到燈亮了或是顯示出溫度很濕度等等，讓我充滿了成就感，而且溫濕度感測器還可以連接手機，真的超酷的！

這個活動還讓我學習到了團隊合作，在我不會的時候，學長或是同學還有老師都會幫助我，完全不會因為我很常做錯就責怪我，真的非常感謝他們，他們讓我感受到了從零開始到學會有多麼有成就感，真的很謝謝他們。

點滴
分享

702林子皓同學

我在AIOT的教學裡面學到如何使用蜂鳴器、溫溼度感測、液晶顯示器、光明電阻、伺服器馬達和電線等等的連接、使用與程式配合。

雖然我以前有學過類似的程式，但這次學到的比以前還多，謝謝老師。



點滴
分享

實踐省思

- ✓ 問題解決力
- ✓ 溝通表達力
- ✓ 生活探索力
- ✓ AI趨勢整合

點滴
分享

感謝幕後夥伴



感謝

➤ 跨校夥伴

基隆市二信高級中學電機科、商經科、機械科團隊

➤ 本校夥伴

基隆市南榮國中校長、主任、導師、行政團隊

901游景程、黃楷歲、陳威翰、黃若煊、謝曉雯

902江晉慶、702王品嫻、洪士杰、林子皓



實驗揚帆、南榮領航

110學年度 實驗組 製作