

臺北市民族實驗國民中學 112 學年度第一學季 科技 領域研習

※研習類別：☐有效教學 ☐差異化教學 ☐協同教學 ☒創新教學 ☐補救教學
☐多元評量 ☐試題分析與應用 ☐_____ (內容須與課程或教學相關)

壹、主題： 龍舟競賽設計

貳、時間： 112 年 9 月 15 日(星期五) 9 : 00 ~ 10 : 00

參、地點： 創客教室

肆、講座：陳文祥 /

(講座簽名：

陳文祥)

研習簽到表

| 簽名處 | 簽名處 |
|-----|-----|
| 林文祥 | 陳文祥 |
| | |

教學組長：教師兼教學組長 李博閔

0918/1600

教務主任：

教務處教師兼教務主任 詹琦斌

0915/1610

校長：

北 市 長 洪錫璿

0918/0821

伍、研習內容：

(一)

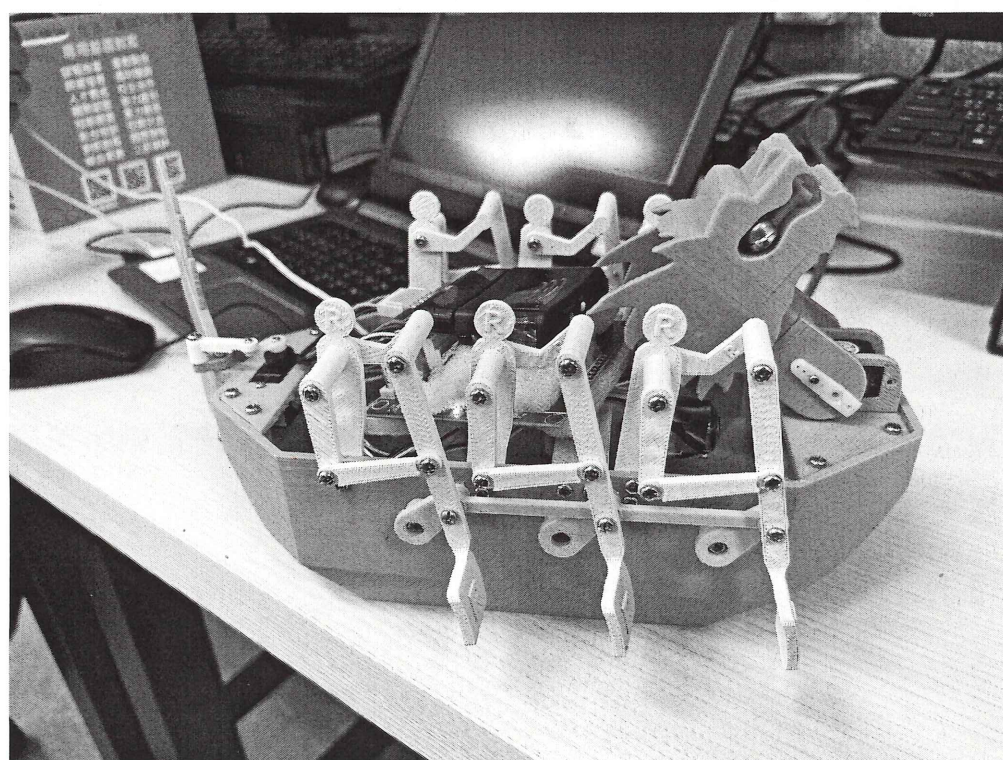
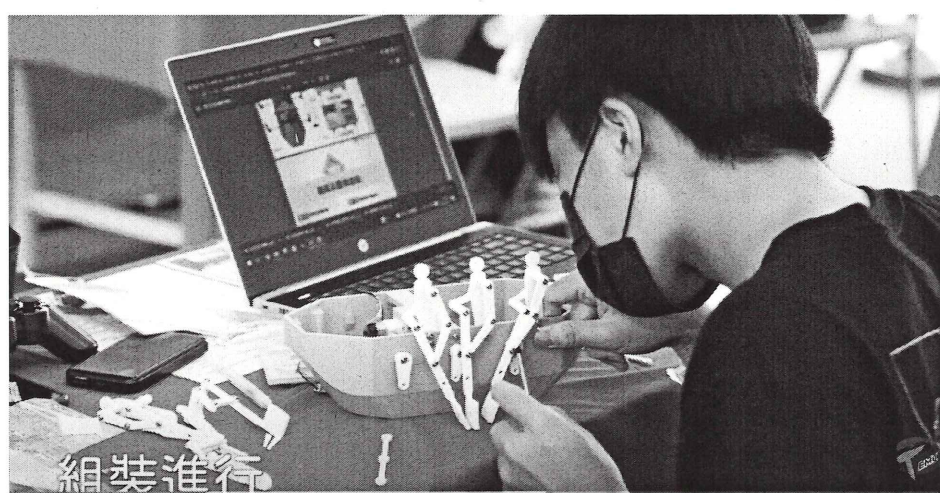
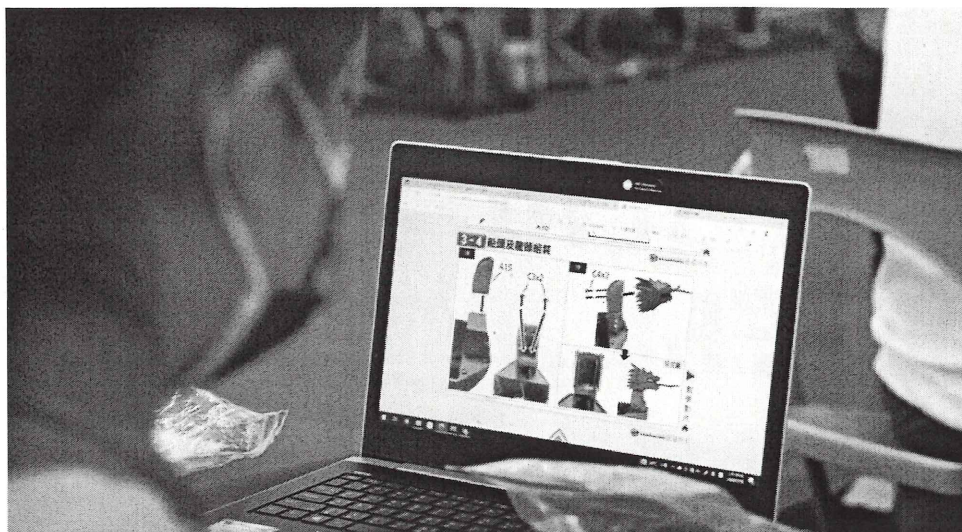


為培養本市學生創意設計、團體共創、跨域思考問題解決及 STEAM 素養，特辦理旨揭競賽。

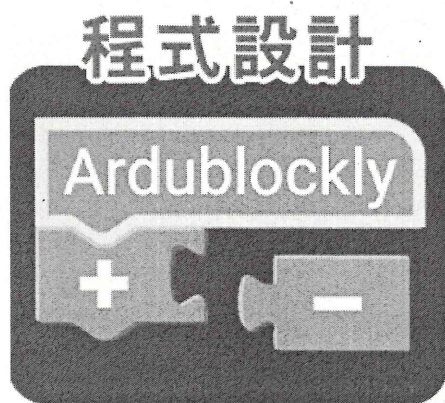
(二)



STEM 教育 由美國率先提出，包含 科學(S=science)、科技(T=Technology)、工程(E=Engineering) 及 數學(M=Mathematics) 四個元素所組成，創造出「跨領域教育」；後續更加入了 藝術(A=Arts)，成為 STEAM 教育，培養學生美學與人文素養、邏輯與思考能力，讓新一世代能夠全方位面對各種挑戰。



(三)

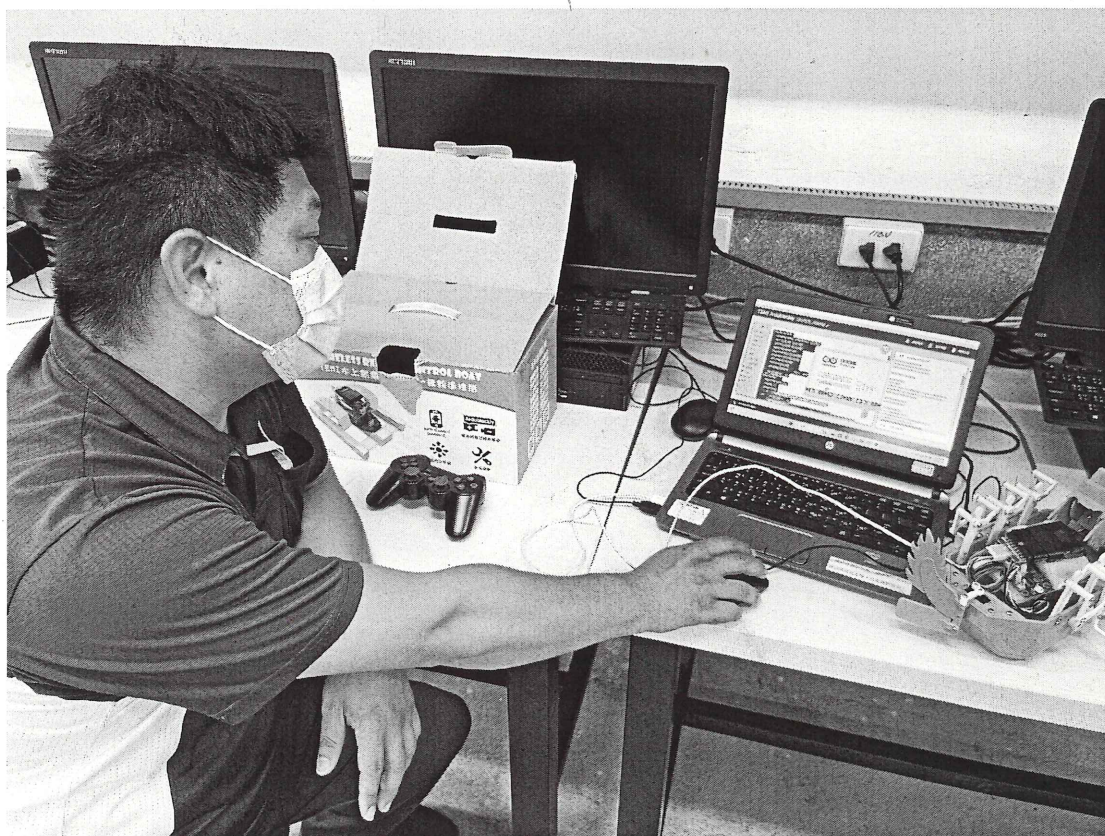
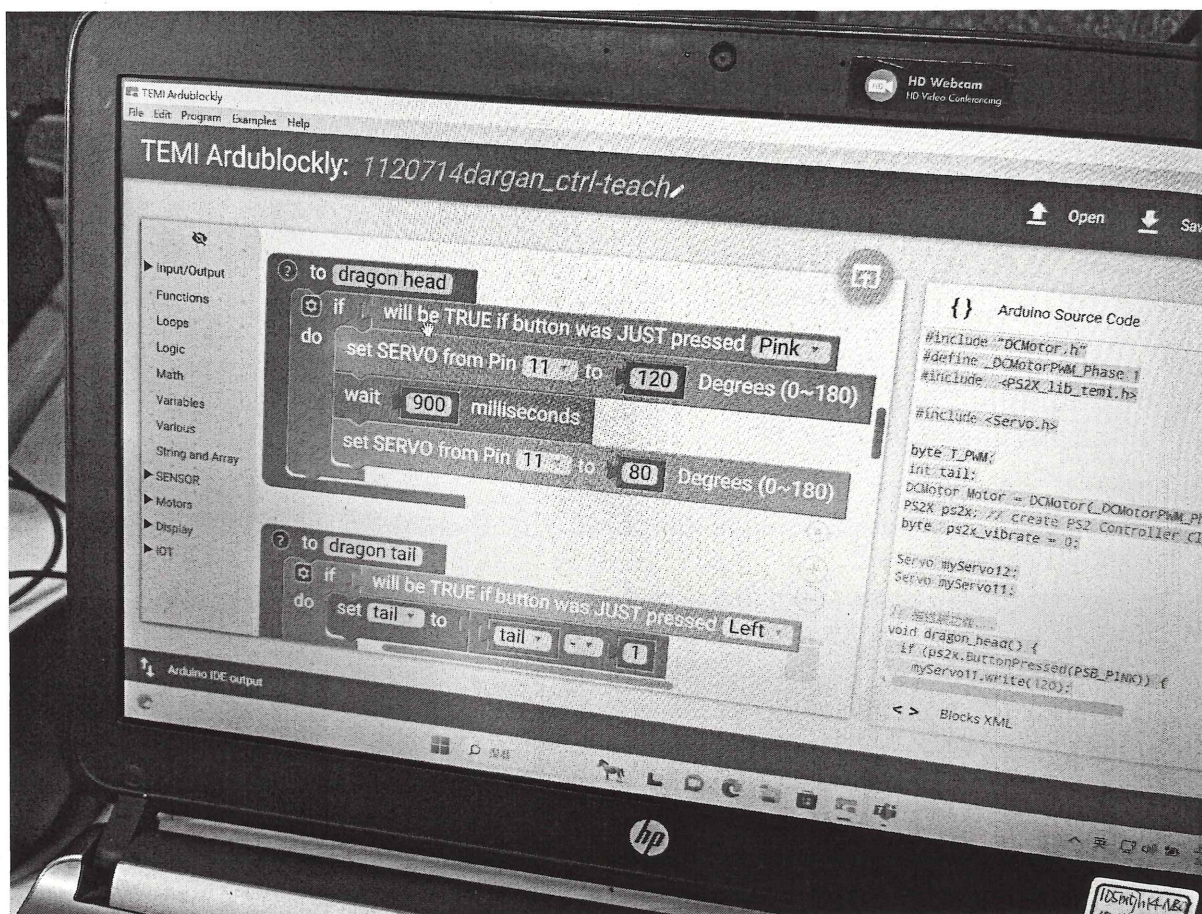


Ardublockly 圖形化開發環境進程式撰寫可與生活科技及資訊科技課程進行教學，適合中小學教學。

≡ Ardublockly: *Sketch_Name*

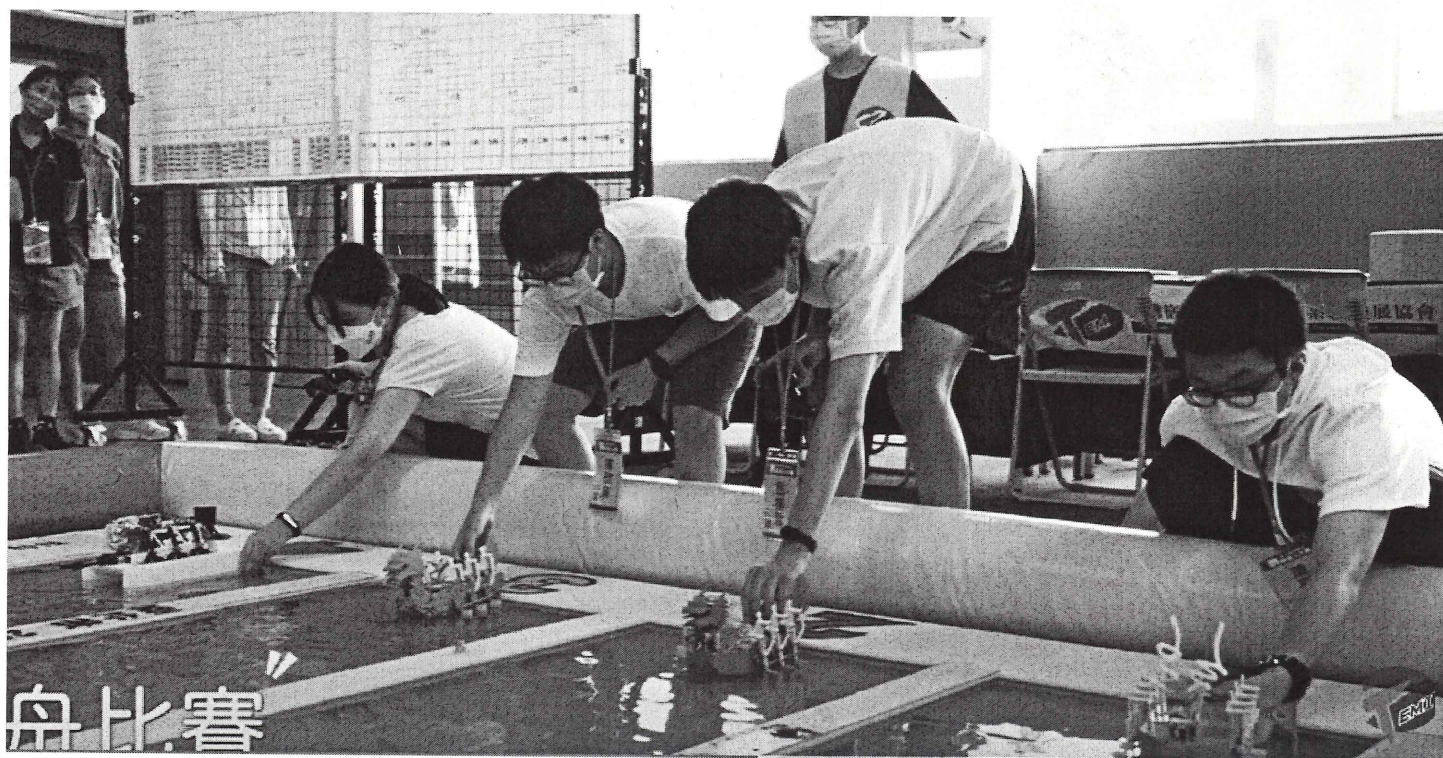
- 程序
- 邏輯
- 迴圈
- 運算
- 變數
- 字串
- 時間
- 陣列
- 輸入
- 輸出
- ▶ 馬達
- ▶ 通訊
- ▶ 感測器

設定程序:
迴圈程序:

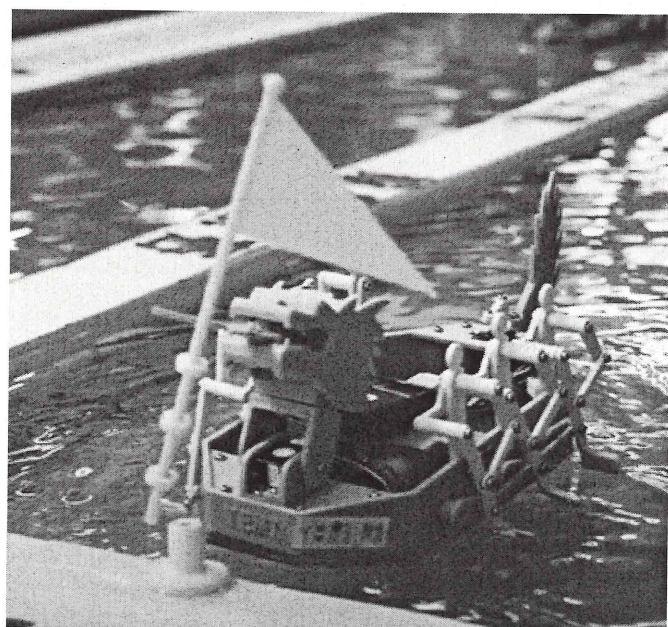


(四)

龍舟競速



舟比賽



陸、研習照片：

