

114學年度第一學期花崗國中科技中心與子三學校交流會議會議紀錄

壹、會議時間:114年10月08日(星期三)下午1點30分。

貳、會議地點:花崗國中A棟2F會議室。

參、會議主席:鄭健民校長

會議記錄:張吉南老師

肆、與會人員:如簽到表。

伍、業務報告:

一、介紹科技推動教育總體計畫及花崗科技中心簡介，並說明目前中心概況。

二、介紹目前花崗科技中心製作課程概況與網路連結分享與說明到校服務課程。

陸、討論案由:

案由一:有關本縣舉辦太平洋盃科技競賽今年開始停辦國中小部分，子三學校應參加科技輔導中心所辦之競賽。

說明:目前北區科技輔導中心及總辦辦理的比賽如下:

1. 智慧小車比賽: 每年1月中前辦理初賽。
2. 114 學年度科技教育創意實作競賽辦法
 - a)生活科技組(國中組)每隊3人
 - b)資訊科技組(國中組、國小組)每隊3人。
 - c)科技任務組(國中組、國小組)每隊2-4人。

本年度的主題任務為「健康促進遊戲機」，參賽團隊需將「健康與福祉」的相關議題，導入遊戲機之中，藉著趣味化、遊戲化的方式，讓使用者以輕鬆和歡樂的形式促進健康，提升人們對「健康與福祉」議題的重視及關注，進而實踐聯合國永續發展的目標。

目前針對資訊科技組北區第一次研習11/22日，由蔡佳倫老師來帶領老師使用蔡佳倫老師開發的模擬系統。

12月、1月、2月會透過自主學習或研習方式再分別加開師生培訓場次。

案由二:了解小學資議與科議目前內容與是否需要協助事項, 提請討論。

案由三:關於本科技中心需辦理教師研習部分, 是否給予建議, 提請討論。

說明:為了更切合第一線老師的實際需求, 在辦理研習部分, 希望可以得到各校的回饋, 以供科技中心參酌。

以6月份去屏東南州國中與高雄中正國中參訪心得, 小學自然科部分, 協助發展智慧農盒, 讓學生能從雲端獲取相關的溫溼度訊息及開關風扇與泵浦。小學的機構與結構也期望能夠利用智高或樂高積木完成, 到高年級時再搭配micro:bit來完成程式撰寫。

議決:

案由四:下學期時會再辦理小車相關研習, 以利轄下學校參加花工辦理的華紙公益盃運算思維AI自走車機器人大賽, 提請討論。

本年度科技中心自主學習計畫課程

日期	上午	下午	課 程
11月1日	賴英傑	賴英傑	生活科技競賽橋梁製作與測試
11月8日	賴英傑	賴英傑	雷切小時鐘(雷切技術分層應用)
12月6日	曾希哲	曾希哲	華紙盃自走車競賽
12月13日	張吉南	境修	資訊科技競賽學生培訓
1月3日	秦翔	秦翔	華紙盃自走車競賽
1月10日	張吉南	張吉南	資訊科技競賽學生培訓

學生有意報名請洽楊芳茵小姐 03-8323924 分機 305

研習部分

11/22 蔡佳倫老師 bedesigner 教 資訊科技競賽

12/20 林建耀老師 刨鋼筷

本學期日期尚未定案

賴英傑老師 AI繪圖LED燈光畫與深淵燈

楊境修老師 數位製版絹印實作

張吉南老師 LED年節彩燈裝飾小夜燈實作(春、福)

承辦人：

主任：

校長：