

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：