

高雄市「前瞻數位•翻轉城市-2019 智慧未來校園資訊教育園遊會」 活動實施計畫(草案)

一、依據：高雄市政府教育局資訊教育推動計畫。

二、目的：

規劃各級學校程式教育，推動邏輯運算人才扎根
實現翻轉教育思維課程，培育高雄數位科技學子
推動本市資訊教育科技，展現資訊融入教學成果
打造高雄智慧城鄉活絡，建立創新未來科技連結

三、實施期程、地點：

108 年 10 月 25 日(星期五)至 10 月 26 日(星期六)高雄市駁二蓬萊倉庫 B3 和 B4(高雄市鼓山區蓬萊路 99 號)

四、辦理單位：

(一) 指導單位：教育部、高雄市政府

(二) 主辦單位：高雄市政府教育局

(三) 合作單位：臺南市政府教育局、新北市政府教育局、南投縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、新竹市政府教育處、臺北市文湖國民小學

(四) 承辦單位：前瞻數位•翻轉城市-2019 智慧未來校園資訊教育園遊會策劃小組

(五) 協辦單位：緯創資通股份有限公司、台灣微軟、學創教育科技有限公司、慶奇科技股份有限公司、幫你優股份有限公司

五、活動內容：

本活動分教育電競、互動闖關、前瞻科技展示、成果分享、外縣市(含合作單位)資訊教育推動成果及靜態海報展覽等六項，安排如下：

(一) 教育電競：

邀請 PaGamo 幫你優團隊及本市 Egame 合作縣市共同辦理競賽活動，分以下兩組進行：

1. PaGamo 組：邀請高雄市、○○市各一所學校參與本次競賽。

2. 達客飆程式組：邀請高雄市、○○市各一所學校參與本次競賽。

(二) 本市智慧未來校園資訊教育園遊會互動闖關攤位：

由本市資訊教育成果推動成效良好學校參展，共計有數位深耕計畫學校、機器人計畫推動學校、新興科技區域中心及推廣學校、數位機會中心學校、環境教育體感中心學校及英語村體感計畫學校，設攤供民眾闖關體驗，預計○個攤位，邀請設攤單位如下：

1. 數位深耕計畫：旗山國小、大同國小、英明國中、左營國小、文山高中、苓雅國中

2. 機器人計畫推動學校：小林國小、瑞祥高中、加昌國小
3. 新興科技區域中心學校(含推廣學校)：海青工商、高雄女中、鼓山高中、瑞祥高中、林園高中
4. 數位機會中心計畫：湖內國中、龍山國小、旗山國小、寶來國中、甲仙國小
5. 環境教育體感中心：鹽埕國中
6. 英語村體感計畫學校：蔡文國小、旗山國小、過埤國小

(三) 前瞻科技展示：

邀請資訊應用廠商共同分享資訊教育前瞻科技。

(四) 資訊教育推動成果分享：

1. 本市行動學習：各校於園遊會期間，於不同教室進行分享(仿照教育部行動學習年終競賽模式)，以提供與會人員可就各校發展行動學習不同議題，擇場次聆聽交流。
2. 本市中學生程式應用設計競賽分享

(五) 外縣市(含合作單位)資訊教育推動成果：

邀請外縣市資訊教育成果推動成效良好學校、縣市政府教育局(處)，包含「行動學習」、「資訊科技融入教學」、「程式教育」等議題，預計 6 個攤位。

(六) 本市智慧校園資訊教育園遊會靜態電子海報展覽：

由本市資訊教育競賽推動績優學校參展，共計有本市社區資訊站等學校或圖書館，每校(單位)設計一張電子海報進行分享，邀請單位如下：美濃國小、港埔國小、潮寮國小、深水國小、阿蓮國小、八卦國小、蔡文國小、蚵寮國小、仕隆國小、那瑪夏國中、大汕國小、田寮區新興國小、新港國小

六、活動推播及訊息發佈：

- (一) 本活動官方網址、關東旗、電台廣播。
- (二) 辦理活動說明會，推廣家長、社區民眾踴躍參與，並設闖關活動，以學校參與人數統計發給參與獎勵。

七、補助、差假及補休：

- (一) 參展學校(不含外縣市)，互動闖關攤位每校補助 5,000 元場地佈置費及三級學校部分代課鐘點費。
- (二) 本局所屬參展教師及工作人員，核實發給研習時數，假日與會人員核實補休(一年內/課務自理)。
- (三) 參展學生，以半日為單位，核予公假登記並登錄志工服務時數。
- (四) 補助偏鄉學校師生車資辦理到場參觀闖關活動。

八、獎勵：

活動圓滿完成後，依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」，辦理敘獎事宜。

九、經費預算：

本「前瞻數位•翻轉城市-2019 智慧未來校園資訊教育園遊會」總經費，擬由 108 年教育部補助本市推動行動學習計畫及本局資訊教育推動相關經費項下支應，並酌情對外募款輔助辦理。

十、預期效益：

- 提升本市高中職、國中、國小教師及學生應用資訊科技教育能力。
- 推動及檢視本市推動資訊教育、程式設計、數位偏鄉發展應用之成果。
- 透過計畫性培育及成果活動辦理，積極培育國家前瞻資訊教育科技人才。
- 透過園遊會展示本市資訊教育成果，連結家長、社區民眾與教育現場的融合點。

附件、各類別參展學校，如下表所示：

- 互動闖關攤位部分：由中山國中統籌。

| 主題 | 高中職 | 國中 | 國小 |
|---------------|-----|----|----|
| 數位深耕計畫學校 | | | |
| 機器人計畫推動學校 | | | |
| 新興科技區域中心及推廣學校 | | | |
| 數位機會中心計畫學校 | | | |

- 靜態電子海報呈現部分：由八卦國小統籌，每校設計一張海報，藉由導覽機做播放

| 主題 | 高中職 | 國中 | 國小 | 其他 |
|-------|-----|----|----|----|
| 社區資訊站 | | | | |

- 成果分享：

- 行動學習：由鼓山區中山國小統籌(依教育部行動學習年終評比模式，排訂各校分享，並聘請指導教授。)

| 主題 | 高中職 | 國中 | 國小 |
|----------|-----|----|----|
| 行動學習成果分享 | | | |

- 本市中學生程式應用設計競賽分享：由復華中學統籌。

| 主題 | 高中職 | 國中 |
|-------------------|-----|----|
| 中學生程式應用設計競賽 分享 | | |

- 外縣市(含合作單位)資訊教育推動成果：由中山國中主統籌攤位規劃，資教中心協助聯繫邀請

| 主題 | |
|---------------------|--|
| 全國教育雲推動/外縣市成 果推廣 | |

- 前瞻科技展示：由資教中心統籌。

| 主題 | 廠商 |
|--------|----|
| 前瞻科技展示 | |

- 教育電競：由資教中心統籌。

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| PaGamo 組：邀請各一所 國中參與本次競賽。 | | | |
| 達客飆程式組：邀請各一 所國小參與本次競賽 | | | |