

高雄市「程式翻轉城市-2015 智慧校園資訊教育園遊會」 活動實施計畫

一、依據：教育部 104 年 3 月 17 日臺教資(三)字第 1040028957 號函-「104 年度教育雲策略聯盟」計畫暨高雄市 104 年資訊教育細部推動計畫辦理。

二、目的：

推動本市資訊教育科技，展現資訊融入教學成果
規劃各級學校程式教育，推動程式設計人才紮根
實現翻轉教育思維課程，培育高市教育科技學子
結合高雄市智慧城市願景，開創未來創新科技概念

三、實施期程、地點：

104 年 11 月 13 日(星期五) 至 11 月 14 日(星期六)
國立高雄科學工藝博物館第一特展廳

四、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部資訊及科技教育司(暫定)
- (二) 主辦單位：高雄市政府教育局、臺南市政府教育局、國立高雄科學工藝博物館
- (三) 合作單位：新北市教育局、花蓮縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、台灣微軟股份有限公司、中華電信股份有限公司、華碩雲端股份有限公司、緯創資通股份有限公司等相關合作產官學界
- (四) 承辦單位：程式翻轉城市-2015 智慧校園資訊教育園遊會策劃小組

五、活動內容：

本活動分靜態展示活動三項及動態體驗活動及競賽二項，安排如下(場地圖如附件一)：

(一) 本市智慧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，共計有數位閱讀及行動學習方案執行等示範校，以及本市「資訊教育中心」成果展示，預計 16 攤位，邀請設攤單位如下：

- 1. 數位閱讀及行動學習方案：高中職、國中、國小，合計 8 校
- 2. 群組智慧教室應用：國中合計 3 校
- 3. 程式設計推動成果展示：高中職、國中、國小合計 4 校
- 4. 數位健康手環成果展示：高中職合計 1 校

(二) 本市智慧校園資訊教育園遊會靜態海報展覽：

由本市資訊教育競賽推動績優學校參展，共計有網界博覽會及資訊科技融入教學創新應用團隊等學校，預計 13 校，邀請單位如下：

- 1. 網界博覽會：高中職 4 校、國中 2 校、國小 3 校，合計 9 校

2. 資訊科技融入教學創新應用團隊：高中職 1 校、國中 1 校、國小 2 校，合計 4 校

(三) 外縣市(含合作單位)資訊教育推動成果及教育科技應用教學解決方案：

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)及教育科技應用教學解決方案合作單位參展，共同分享資訊教育科技推動成果，包含「行動學習」、「資訊科技融入教學」議題，預計 9 攤位。

1. 全國教育雲推動/外縣市成果推廣：5 攤位。
2. 本市資訊教育(資教中心、本局資訊及國際教育科)成果展示：2 攤位。
3. 資訊科技應用(預計邀請 Arduino 相關應用單位)：2 攤位。

(四) 動態活動/教育科技實作體驗活動：

邀請資訊教育科技應用合作單位參展，以定時、定額場次辦理，提供與會人員透過實作課程，體驗教育科技應用成果，預計辦理四場次活動。

六、策劃小組工作分配：

NO	職稱	姓名/職稱	負責工作內容
01	執行長	范局長異綠	統籌指揮、督導本活動相關事宜
02	副執行長	王副局長進焱、黃主任秘書盟惠	統籌指揮、協調本活動相關事宜
03	策辦顧問	翁校長慶才、溫嘉榮教授	活動辦理策辦諮詢
04	執行秘書	楊科長智雄、高校長瑞賢	綜整各項事宜、規劃並執行 媒體文宣、活動意象設計規劃
05	副執行秘書	吳股長翌菁、林主任芳白	協助綜整各項事宜、規劃並執行
06	秘書組	陳俊呈、蘇聰榮、翁國恭 洪莞嬭、吳宜娜	跨單位工作協調、會議行政工作、場地設置規劃、人員動線安排及外單位邀請等
07	開幕典禮組	1.主辦：中正高中高瑞賢校長 2.協辦開幕：光華國中林校長建志 林主任宜家 3.司儀：河濱國小李主任紋勝	開幕活動(上網飄作業成果展) 閉幕活動統籌(含闖關抽獎)、工作人員及貴賓證製發 場域標示、舞臺佈置、海報印製等
08	論壇活動組	王校長東進	資訊教育論壇、演講場地及講師協調
09	靜態展示組	莊校長明廣	攤位設置、進場佈置 師生、家長、民眾闖關活動設計等
10	動態活動組	田校長佳立	動態體驗活動場次安排、講師及設備溝通協調、團體參訪安排
11	媒體文宣組	李新聞秘書若群	新聞稿發佈、活動新聞露出 教育電台邀請及主持
12	後勤支援組	樂群國小劉校長文溪、吳主任威志	會場人員用膳、茶水、場地(不含舞臺)佈置、緊急醫療提供協助

七、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。

八、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 3,000 元場地佈置費及三級學校部分代課鐘點費；靜態海報呈現每校補助 2,000 元。
- (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(六個月內/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。

九、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。

十、經費預算：

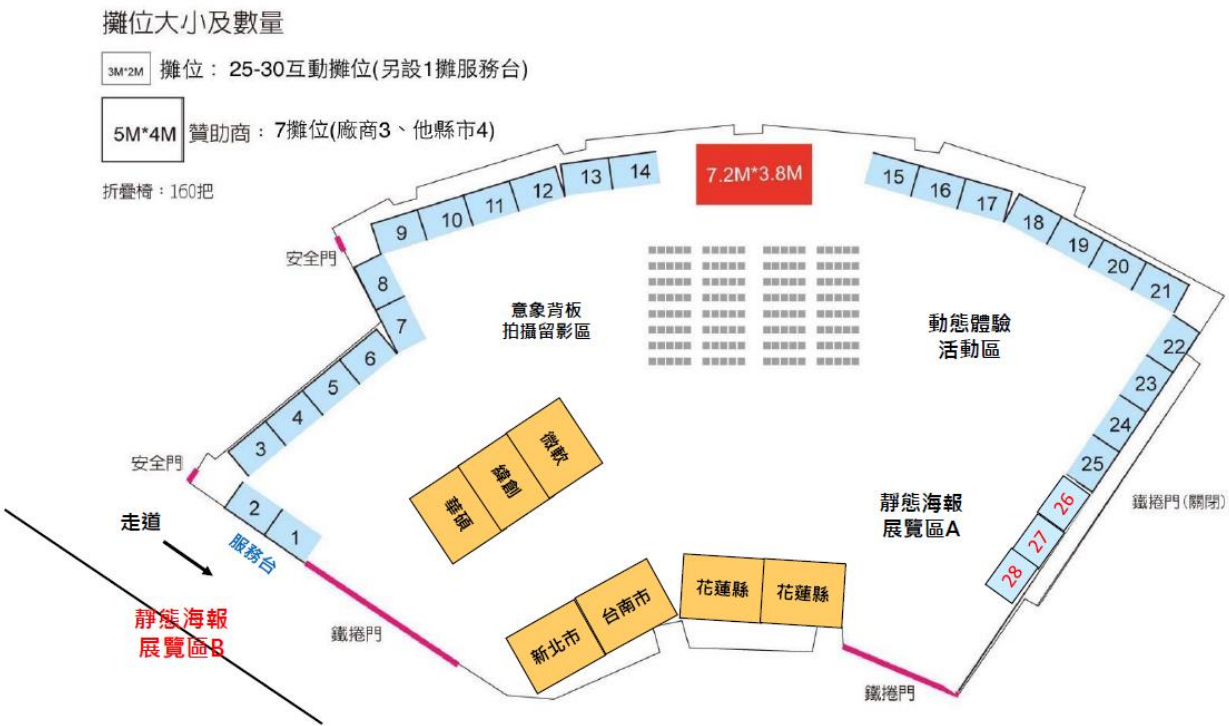
本「程式翻轉城市-2015 智慧校園資訊教育園遊會」總經費預估 870,000 元整，擬由 104 年教育部補助本市教育雲推廣計畫、本局培養學生資訊能力經費項下支應，並酌情對外募款輔助辦理。

十一、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、生活科技應用之成果。
透過計畫性培育及成果活動辦理，積極培育國家未來資訊教育科技人才。
透過園遊會展示本市資訊教育成果，拉近家長、社區民眾與教育現場的距離。

附件一：場地配置圖及攤位規設

2015資訊教育成果園遊會 場地配置圖



互動闖關攤位配置表

編號	攤位名稱	編號	攤位名稱	編號	攤位名稱	編號	攤位名稱
1	中華電信	8	群組智慧教室(1)	15	慶奇科技	22	數位閱讀及行動學習(5)
2	程設推動成果(1)	9	群組智慧教室(2)	16	Arduino(1)	23	數位閱讀及行動學習(6)
3	程設推動成果(2)	10	群組智慧教室(3)	17	Arduino(2)	24	數位閱讀及行動學習(7)
4	程設推動成果(3)	11	高市資教中心(1)	18	數位閱讀及行動學習(1)	25	數位閱讀及行動學習(8)
5	程設推動成果(4)	12	高市資教中心(2)	19	數位閱讀及行動學習(2)	26	
6	數位健康手環(1)	13	南市教網中心(1)	20	數位閱讀及行動學習(3)	27	
7	台電通	14	南市教網中心(2)	21	數位閱讀及行動學習(4)	28	

附件二、活動時程表：

一、開、閉幕式及論壇活動時程：

第一天			第二天		
時 間	活動內容	場地	時 間	活動內容	場地
9:00 ~ 10:00	專題講座 主講人：數位文化協會莊哲昀先生 講題：胖卡數位落差偏鄉服務		9:00 ~ 10:30	資訊教育成果展 本市各級學校師生觀摩、 家長市民觀摩	
10:00 ~ 11:00	專題講座 主講人：慶奇科技執行長許益祥先生 講題：翻轉 Arduino 從 Webduino 開始		10:30 ~ 12:00	教育科技於教學應用演講 主講人：國立台灣大學電機系 葉丙成教授及團隊 講題：遊戲式學習 PaGAMO	
11:00 ~ 12:00	專題講座 主講人：臺北市立大學資訊科學系 賴阿福教授 講題：程式設計課程與計算思維		中 午 午 休		
13:30 ~ 14:15	開幕式 暨 網路假期開站 15 週年慶		13:30 ~ 15:00	程式教育推動現況演講 主講人：台灣微軟王禎輝經理 講題：Kodu 發展及應用	
14:15 ~ 16:30	資訊教育成果展 長官蒞臨各攤位、本市各級學校 師生觀摩、家長市民觀摩 (闖關活動開始)		15:30 ~ 16:00	閉幕式 摸彩活動及頒獎	

二、動態活動/教育科技實作體驗活動：

第一天			第二天		
時間	活動內容	場地	時間	活動內容	場地
資訊教育專題講座			10:00 ~ 10:20	Arduino 軟硬體結合應用 設計體驗活動	
			教育科技於教學應用演講 遊戲式學習 PaGAMO		
12:30 ~ 12:50	Arduino 軟硬體結合應用設計體 驗活動		13:00 ~ 13:20	BYOD(自備載具)行動學習 體驗活動	
14:40 ~ 15:00	Kodu 視覺化程式語言與遊戲開 發工具體驗活動		程式教育推動現況演講 Kodu 發展及應用		
			15:00 ~ 15:20	Kodu 視覺化程式語言與遊 戲開發工具體驗活動	

附件三、各類別參展學校，如下表所示，計有 29 校：

● 互動闖關攤位部分：16 校

主題	高中職	國中	國小
數位閱讀及行動學習方案 合計 8 校	立志中學 路竹高中 文山高中	鹽埕國中	灣內國小 山頂國小 左營國小 屏山國小
群組智慧教室應用 合計 3 校		燕巢國中 大寮國中 潮寮國中	
程式設計推動成果展示 合計 4 校	中正高工 高雄高工	三民國中	新上國小
數位健康手環展示 1 校	樹德家商		

● 靜態海報呈現部分：13 校

主題	高中職	國中	國小
網界博覽會 合計 9 校	樹德家商 立志中學 高雄高商 鳳山高中	福誠高中 (國中部) 英明國中	十全國小 旗山國小 景義國小
資訊科技融入教學創新應用團隊 合計 4 校	樹德家商	正興國中	華山國小 景義國小

附件四、活動場地暨附近交通資訊：

國立科學工藝博物館地址：高雄市 80765 三民區九如一路 720 號。

電話：07-3800089。



停車場：

北館設有收費地下停車場，可容納小客車 353 輛，每半小時收費 15 元。大巴士停車場，可容納大客車 42 輛，每次收費 60 元。南館設有收費地面停車場，可容納小客車 173 輛，每半小時收費 10 元。

