臺北市大同區大同國民小學105年度縮短數位落差研習課程實施計畫

一、依據臺北市政府教育局105年4月15日北市教資字第10533919600號函辦理。

二、目的：

1. 藉由創新的資訊課程，提供多元的學習平臺，以精進學生及民眾資訊能力，縮短世代間之數位落差。
2. 透過行動載具操作與運用之課程安排，以發掘學生及民眾之潛能及激發創造力。
3. 透過實用的行動載具應用軟體課程，提供生活運用需求並豐富生活內涵。
4. 藉由產出型研習工作坊之實際行動，縮短學生之間及親子之間的數位落差，並改善使用電腦及行動載具的態度。

三、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)。

四、承辦單位：臺北市大同區大同國民小學(以下簡稱大同國小)

五、參與對象：臺北市各公私立國民小學四、五、六年級學生及家長。

六、招生名額：

1. 大手攜小手親子創意短片工作坊:錄取14對親子(註：每對親子各1人，計家長14人，學生14人，內含一般學生13人，需積極關懷學生1人)
2. 學生程式設計實務工作坊:錄取五六年級學生28人(含需積極關懷學生2人)

七、實施地點：大同國小

八、實施內容：

1. 「小導演、大夢想」大手攜小手親子創意短片工作坊

透過智慧型手機或平板，讓親子共同創作影片。藉由認識行動載具及影像編輯APP軟體操作練習、引導親子共同發想創意短片主題。活動中親子需共同進行劇本編寫、構思，影片試作，發表討論與分享。藉由指導影片剪輯、特效等後製，指導上台表達影片創意練習、成果發表，藉以增進親子之間的互動，縮短親子之間的數位落差，一起創造親子之間的共同回憶。

2. 「動手做科學」學生程式設計實務工作坊

鼓勵學生接觸並發展程式設計，協助學生將程式設計應用在日常生活中。本項活動中除了認識程式設計中的物件導向概念、SCRATCH的基本操作及練習外，藉由引導學生瞭解SCRATCH tools套件功能之後，來創意構思如何應用這些套件來解決日常生活中的問題。藉由課程中撰寫提案設計規劃書及細節討論，依規劃書完成組裝測試。活動中同儕間分享組裝中的心得及問題並聆聽他人建議，測試並修正作品、練習上台發表、成果發表。

九、活動期程：

項目	活動日期	報名時間	錄取公告
「小導演、大夢想」大手攜小手親子創意短片工作坊	105年6月11、12、18、19日(1梯次4天上午共計12小時)	即日起至5月27日截止	105年5月31日
「動手做科學」學生程式設計實務工作坊	105年7月13、14、15、18、19日(1梯次5天上午共計15小時)	即日起至6月20日截止	105年6月24日

十、活動費用：參與學員不用繳費，活動費用由教育局編列相關經費支應。

十一、 活動流程

1. 「小導演、大夢想」大手攜小手親子創意短片工作坊

活動時間	活動主題	活動內容
6/11(六)	生活拍立得	認識行動載具及影像編輯 APP 軟體操作練習、引導親子共同發想創意短片主題。
6/12(日)	創作大夢想	劇本編寫、構思，影片試作，發表討論與分享。(一週時間回家共作)
6/18(六)	剪接編導一把抓	指導影片剪輯、特效等後製練習。
6/19(日)	親子共作金像獎	指導上台表達影片創意練習、成果發表。

2. 「動手做科學」學生程式設計實務工作坊

活動時間	活動主題	活動內容
7/13(三)	拾回 SCRATCH 的記憶	認識物件導向概念、SCRATCH 的基本操作及練習。
7/14(四)	SCRATCH 動手做	SCRATCH tools 套件輸入輸出介面操作操作練習及應用，創意構思。
7/15(五)	付諸行動的想像力	SCRATCH tools 創意發想與討論，撰寫提案設計規劃書，及細節討論。(回家實作)
7/18(一)	創客你我他	依規劃書完成組裝測試，分享組裝中的心得及問題並聆聽他人建議進行作品修正。
7/19(二)	成果發表	測試並修正作品、練習上台發表、成果發表。

十二、 報到地點:大同國小育才樓 2 樓視聽教室

十三、 報名方式

1. 報名

(1).一般生

本活動由學校發下推薦表或學生自行至教育局網路競賽系統（網址：http：//contest.tp.edu.tw/）或大同國小網頁下載推薦表（如附表），經學校核章後送聯絡箱 065，始完成報名手續。若學生或家長有個別需求，請各校資訊組長協助報名。

(2).需積極關懷學生

為發揚社會關懷，本營隊招生名額內含需積極關懷學生保障名額，由各校審查資格後協助推薦，並將該生相關資料傳真至 25850281 大同國小資訊組收，再由承辦單位甄選小組審核。

2. 審核原則

(1).各校名額平均分配。

(2).以年級高低依序錄取。

(3).名額超出時，由甄選小組抽籤決定。

3. 公告方式：錄取名單將於教育局網路競賽系統（網址：http：//contest.tp.edu.tw/）及大同國小網站公告。若活動當日北北基任一地區發布海上或陸上警報，將順延 1 週，辦理日期與活動詳情將公布活動網站（網址：http：//contest.tp.edu.tw/），請密切注意。

十四、 注意事項

1. 為避免報名學員錄取後卻不參加活動，請學校在推薦表上填寫推薦順序時，務必考量其參與意願，避免造成學習資源浪費。
2. 經報名錄取後，請勿無故缺席。若因事法參加，於活動 1 週前告知，以便通知備取人員遞補。
3. 參加的學生由家長負責接送，以策安全。
4. 交通路線：請參酌附件三 （大同國小地址：臺北市大同區大龍街 51 號）

十五、 經費來源：由教育局相關經費支應。

十六、 獎勵方式：承辦本活動有功人員由教育局核予敘獎。

十七、 本計畫奉教育局核可後實施，修訂時亦同。

附表一

臺北市105年度國民小學縮短數位落差研習課程實施計畫

(一)　「大手攜小手親子創意短片工作坊」推薦表

<table>
<tr><td colspan="2">學校名稱</td><td colspan="5">臺北市　　區　　國民小學</td></tr>
<tr><td colspan="2">推薦順序
建議說明</td><td colspan="3">本項活動需親子共同參加方能報名(1組2人)。本項活動為產出型工作坊，參與的親子至少需要有1台智慧型手機或平板，以方便課程進行。</td><td>請學校填寫推薦順序</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">學生</td><td>姓名</td><td></td><td>就讀年級</td><td>年級</td><td>身分別</td><td>□高關懷生(附證明文件)
□一般生</td></tr>
<tr><td>身分證統一編號</td><td colspan="2"></td><td>生日</td><td colspan="2">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">家長</td><td>姓名</td><td colspan="2"></td><td>聯絡電話</td><td colspan="2">(日間)
(行動)</td></tr>
<tr><td>身分證統一編號</td><td colspan="2"></td><td>生日</td><td colspan="2">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

家長同意書

本人及子弟＿＿＿＿＿＿＿＿參加貴校辦理之臺北市105年度國民小學縮短數位落差研習課程實施計畫之「**大手攜小手親子創意短片工作坊**」，願自行維護子弟上下學之安全，並**全程參與課程活動**，遵守學校及指導老師之規定。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。

家長簽章：＿＿＿＿＿＿＿＿　。

中華民國: 105 年　　月　　日

備註：

1. **各校每梯次報名人數超過1人時，請學校承辦人協助填妥推薦序號，以利後續審核事宜。**
2. **請承辦人於報名截止日下午4時前將報名資料以聯絡箱065或親自送至大同國小教務處陳俊龍主任或蔡澤銘組長　電話：25965407轉321或326**
3. **您為參加「大手攜小手親子創意短片工作坊」活動而提供予主辦單位之個人資料，如姓名、身分證統一編號、手機號碼、e-mail等，主辦單位將僅使用於「大手攜小手親子創意短片工作坊」活動相關事項，承辦單位應善盡保管責任，並於活動結束後1個月內銷毀相關報名資料。**

<table>
<tr><td>甄選小組審核
(本欄由小組填寫)</td><td>□錄取
□不錄取</td><td>說明</td><td></td><td>核章</td><td></td></tr>
</table>

學校聯絡電話：

承辦人核章:　　單位主管核章:

附表二

臺北市105年度國民小學縮短數位落差研習課程實施計畫

(二)　「學生程式設計實務工作坊」推薦表

<table>
<tr><td colspan="2">學校名稱</td><td colspan="6">臺北市　　區　　國民小學</td></tr>
<tr><td colspan="2">推薦順序
建議說明</td><td colspan="4">本項活動為SCRATCH進階實作課程，建議推薦參與的學生需具備有SCRATCH基礎操作能力方能跟的上進度，以方便課程進行。</td><td>請學校
填寫推
薦順序</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">學
生</td><td>姓名</td><td></td><td>就讀
年級</td><td>年級</td><td>身分
別</td><td colspan="2">□高關懷生(附證明文件)
□一般生</td></tr>
<tr><td>身分證
統一編號</td><td colspan="2"></td><td>生日</td><td colspan="3">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">家
長</td><td>姓名</td><td colspan="2"></td><td>聯絡
電話</td><td colspan="3">(日間)
(行動)</td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

家長同意書

本人及子弟＿＿＿＿＿＿＿＿參加貴校辦理之臺北市105年度國民小學縮短數位落差研習課程實施計畫之「**學生程式設計實務工作坊**」，願自行維護子弟上下學之安全，並**全程參與課程活動**，遵守學校及指導老師之規定。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。

家長簽章：＿＿＿＿＿＿＿＿　。

中華民國: 105 年　　月　　日

備註：

1. **各校每梯次報名人數超過1人時，請學校承辦人協助填妥推薦序號，以利後續審核事宜。**
2. **請承辦人於報名截止日下午4時前將報名資料以聯絡箱065或親自送至大同國小教務處陳俊龍主任或蔡澤銘組長　電話：25965407轉321或326**
3. **您為參加「學生程式設計實務工作坊」活動而提供予主辦單位之個人資料，如姓名、身分證統一編號、手機號碼、e-mail等，主辦單位將僅使用於「學生程式設計實務工作坊」活動相關事項，承辦單位應善盡保管責任，並於活動結束後1個月內銷毀相關報名資料。**

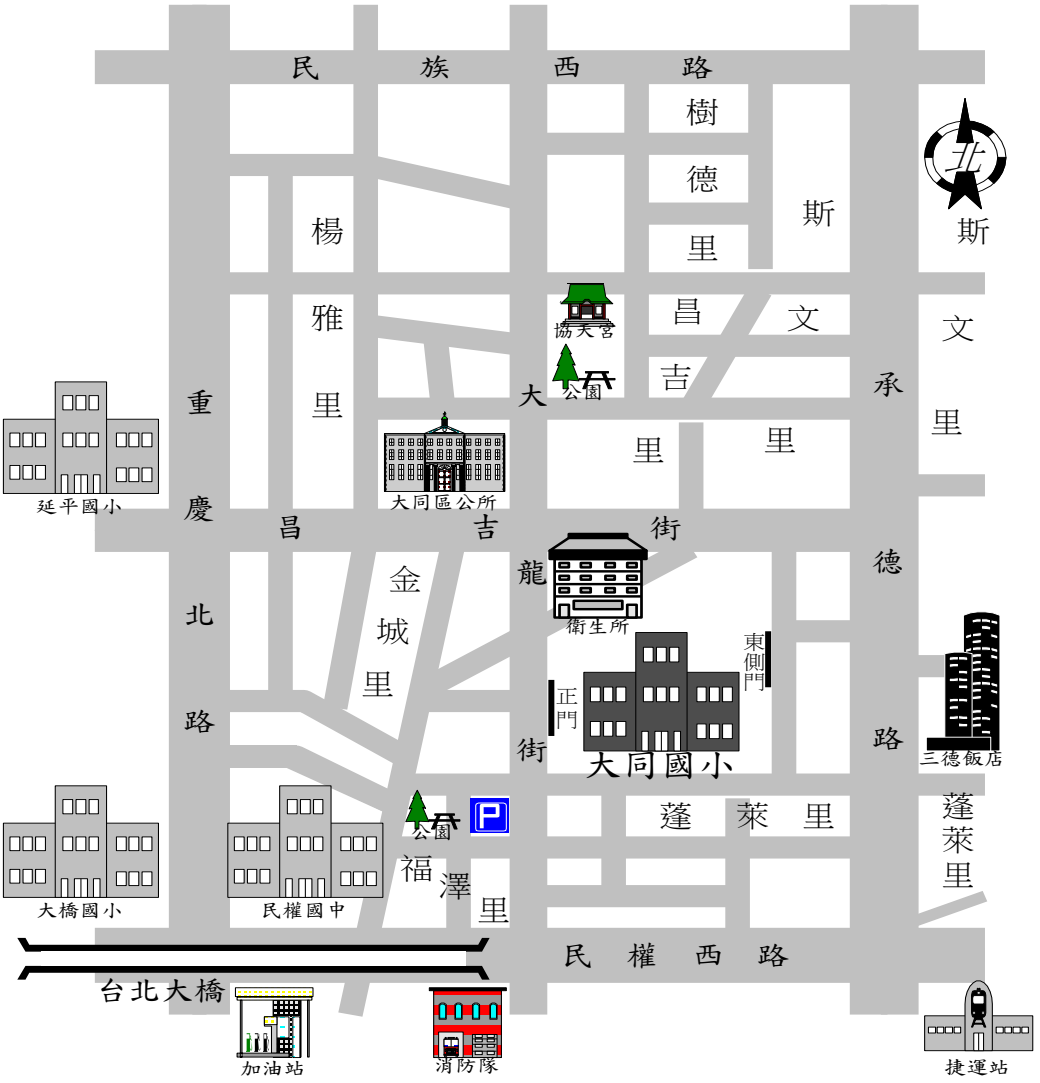
<table>
<tr><td>甄選小組審核
(本欄由小組填寫)</td><td>□錄取
□不錄取</td><td>說
明</td><td></td><td>核
章</td><td></td></tr>
</table>

學校聯絡電話：

承辦人核章:　　單位主管核章:

附表三

臺北市大同區大同國小學校位置路線圖



一、自用車開車路線

1. 從火車站的方向：沿承德路直行至民權西路左轉直行，經大龍街右轉即可到達。

2. 從高速公路的方向：下重慶北路交流道，沿重慶北路往南開，經昌吉街時左轉直行，至大龍街時右轉即可到達。

二、公車路線：

1.承德路方向在【大同國小站】或【民權西路站】下車

2.民權西路方向在【防癆協會站】下車

3.昌吉街或重慶北路方向則在【大同區公所站】下車

三、捷運路線：淡水線「民權西路站」，出車站後沿民權西路向西步行五分鐘即可到達。

四、聯絡方式：大同國小教務處蔡澤銘老師 25965407 轉 321、326