

## 臺北市中山區懷生國民小學 105 年度縮短數位落差研習課程實施計畫

一、依臺北市政府教育局資訊教育科 105 年度工作計畫辦理。

二、目的：

(一) 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，並改善使用與學習電腦的態度。

(二) 透過行動載具操作與運用之課程安排，發掘學生及民眾之潛能及激發創造力。

(三) 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。

三、主辦單位：臺北市政府教育局

四、承辦單位：臺北市中山區懷生國民小學

五、參與對象：

(一) 臺北市民眾與國民小學 104 學年度 4 至 6 年級學生，並以本市新移民之弱勢族群子女、低收入戶、家庭遭逢重大變故者為本案優先錄取對象，以下稱為高關懷學生。

(二) 親子課程：須親子共同參與方能報名。

六、辦理時間：105 年 6 月 1 日至 105 年 7 月 31 日

七、活動期程

|                                     | 活動日期                                         | 活動時間               | 報名日期                     | 錄取公告           | 備註                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| 攜手打造 3D 回憶                          | 105.6.18、<br>105.6.2、<br>105.7.2、<br>105.7.9 | 每日上午<br>9:00~12:00 | 即日起至 105 年<br>6 月 3 日截止  | 105 年 6 月 6 日  | 限親子 2 人<br>共同參加               |
| 決定自己的冒險<br>故-Scratch 2.0<br>動畫及遊戲設計 | 105.7.11<br>~105.7.15                        | 每日上午<br>9:00~12:00 | 即日起至 105 年<br>6 月 16 日截止 | 105 年 6 月 21 日 | 104 學年度<br>4 至 6 年級<br>學生     |
| 行動家庭，e 起學<br>習                      | 105.6.18、<br>105.6.25<br>105.7.2、<br>105.7.9 | 每日上午<br>9:00~12:00 | 即日起至 105 年<br>6 月 3 日截止  | 105 年 6 月 6 日  | 開放一般民<br>眾參加，建<br>議自備行動<br>載具 |

八、活動地點：懷生國小

九、活動費用：本活動免報名費，活動期間中餐、個人往返交通及其他費用由學員自

理。

#### 十、活動流程：

##### (一) 攜手打造 3D 回憶 (限 15 對親子)

3D 列印是全球正夯，被譽為媲美第三次工業革命的最新未來科技，那些前衛又新穎的設備與技術，不再遙不可及！透過 3D 掃描技術與 3D 繪圖軟體的教學，讓孩子與父母，一同體驗 3D 列印的新奇與不可思議！

| 日期       | 課程內容                      | 人數               |
|----------|---------------------------|------------------|
| 6/18 (六) | 使用 Tinkercad.com 進行 3D 繪圖 | 30 人<br>(15 對親子) |
| 6/25 (六) | 3D 列印原理、參數設定入門、印出第一個作品    |                  |
| 7/2 (六)  | 3D 繪圖進階設計、開始列印第二個作品       |                  |
| 7/9 (六)  | 作品彩繪、成果發表會                |                  |

##### (二) 決定自己的冒險故事—Scratch 2.0 動畫及遊戲設計

網路和行動運算正改變人們每日生活，「決定自己的冒險故事—Scratch 2.0 動畫及遊戲設計」的課程，帶領孩子學習程式設計所需的邏輯思維，了解創作新事物所應具備新科技觀念，展現獨特創意，讓孩子從學習過程中得到樂趣和創意，能自我肯定，創造出屬於自己的故事，從而建立可以帶著走的能力！

| 日期       | 課程內容                      | 人數   |
|----------|---------------------------|------|
| 7/11 (一) | 認識 Scratch、動畫入門、製作自己的專屬故事 | 20 人 |
| 7/12 (二) | Scratch 初級遊戲技巧、製作簡單的小遊戲   |      |
| 7/13 (三) | 射擊遊戲原理、製作                 |      |
| 7/14 (四) | 使用「創造分身」的原理製作遊戲           |      |
| 7/15 (五) | 創作自己專屬遊戲、成果發表會            |      |

##### (三) 行動家庭，e 起學習

智慧手機是現代增進便利生活的行動裝置，您使用過手機的鬧鐘進階設定嗎？您知道如何透過 Google 地圖查詢臺北市的交通狀況並規劃出最佳路徑嗎？其他還有 Yahoo 天氣、油價公告、公車查詢…等，以及使用雲端語言學習系統 (eCard)，進行親子說故事、親子語言共學等，讓您更貼近孩子的語言學習過程，讓您的生活更加便利有品質！

| 日期       | 課程內容                                                                            | 人數 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6/18 (六) | 手機的鬧鐘進階設定、Google 地圖、Yahoo 天氣、Line 的進階使用、油價查詢、電子發票、TPE-Free、eCard、各種生活便利 App……等。 | 25 |
| 6/25 (六) |                                                                                 | 25 |
| 7/2 (六)  |                                                                                 | 25 |
| 7/9 (六)  |                                                                                 | 25 |

十一、 報到地點：懷生國小穿堂(臺北市中山區安東街16巷2號)

十二、 聯絡人及電話：懷生國小教務處林素文主任或劉立暉組長。

Tel：27710846 轉 210 或 215

十三、 報名及錄取原則：

(一) 報名

1. 一般學生

請至教育局網路競賽系統(網址：<http://contest.tp.edu.tw/>)下載報名表，填妥經學校核章後，於報名截止日期前交換至本校聯絡箱(懷生國小：038)，始完成報名手續；若學生有個別需求，請各校協助上網報名。

2. 高關懷學生

為發揚社會關懷，縮短數位差距，本活動之招生名額內含需積極關懷學生，由各校審查資格後協助上網報名(網址同上)，並將該生報名表連同佐證資料於報名截止日前交換至本校聯絡箱(懷生國小：038)，再由懷生國小審核。

3. 民眾

請至教育局網路競賽系統(網址：<http://contest.tp.edu.tw/>)下載報名表，填妥後親送、傳真(傳真號碼：27818293)、或 email(信箱：[wses210@wses.tp.edu.tw](mailto:wses210@wses.tp.edu.tw))至懷生國小，同時務必以電話聯絡，確認本校收到完整之報名表，始完成報名手續。

(二) 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，由承辦單位抽籤決定。

(三) 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/>)公告。

十四、 注意事項：

- (一) 參與學員免繳費用，由教育局編列相關經費支應，惟保險費仍需自行負擔。
- (二) 參加的學生由家長負責接送，以策安全。
- (三) 經報名錄取後，請勿無故缺席。若因事無法參加，請於活動1週前告知，以便通知備取人員遞補。

(四) 交通路線：

1. 捷運：忠孝復興站 1 號出口，往安東街方向步行約 6 分鐘

2. 公車：

長安龍江路口站 41、52、203、205、257、276

中影八德大樓站 41、52、203、205、257、276

復興南路站（埤頭里、中崙里）74、685

十五、 經費來源：由教育局相關經費項下支應。

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、 本計畫奉臺北市政府教育局核可後實施，修訂時亦同。

附表

## 臺北市懷生國小 105 年度國民小學「縮短數位落差課程」報名表

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                       |      |  |      |                 |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 學校名稱                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | 臺北市                      區                      國民小學                                                                                                                                                  |      |  |      |                 |                                                                                                      |
| 參加梯次                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | 親子課程<br><input type="checkbox"/> 攜手打造 3D 回憶(6/18、6/25、7/2、7/9)<br>一般課程<br><input type="checkbox"/> 決定自己的冒險故事—Scratch 2.0 動畫及遊戲設計(7/11~7/15)<br><input type="checkbox"/> 行動家庭 e 起學習(6/18、6/25、7/2、7/9) |      |  |      |                 | 請學校填寫推薦順序                                                                                            |
| 學生                                                                                                                                                                                                                                                                      | 姓名      |                                                                                                                                                                                                       | 就讀年級 |  | 年級   | 身分別             | <input type="checkbox"/> 一般生<br><input type="checkbox"/> 關懷生（低收入戶、安心就學、家庭突遭變故、其他等。以上均需檢附證明文件或學校推薦信函） |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 身分證統一編號 |                                                                                                                                                                                                       |      |  | 生日   | 年      月      日 |                                                                                                      |
| 家長                                                                                                                                                                                                                                                                      | 姓名      |                                                                                                                                                                                                       |      |  | 聯絡電話 | (日間)<br>(行動)    |                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 身分證統一編號 |                                                                                                                                                                                                       |      |  | 生日   | 年      月      日 |                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | E-mail  |                                                                                                                                                                                                       |      |  |      |                 |                                                                                                      |
| 家長同意書<br>本人及子弟                                      參加貴校辦理之臺北市 105 年度國民小學「縮短數位落差課程」，願自行維護子弟上下學之安全，並 <b>全程參與課程活動</b> ，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。<br><div style="text-align: right;">家長簽章：_____。</div> 中華民國：105 年      月      日                         |         |                                                                                                                                                                                                       |      |  |      |                 |                                                                                                      |
| 備註：<br>1. 各校每梯次推薦人數超過 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。<br>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 38 或親自送至懷生國小教務處林素文主任或劉立暉組長      電話：27710846 轉 210 或 215<br>3. 您為參加「縮短數位落差課程」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「縮短數位落差課程」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。 |         |                                                                                                                                                                                                       |      |  |      |                 |                                                                                                      |
| 甄選小組審核<br>(本欄由小組填寫)                                                                                                                                                                                                                                                     |         | <input type="checkbox"/> 錄取<br><input type="checkbox"/> 不錄取                                                                                                                                           | 說明   |  |      |                 | 核章                                                                                                   |

學校聯絡電話：

承辦人核章：

單位主管核章：