

臺北市 105 年度資訊教育推廣暨運算思維創客夏令營實施計畫

北市教資字第 10533901601 號函

一、依據：臺北市 105 年資訊教育推動細部計畫—「資訊教育推廣活動」辦理。

二、目的

- (一)強化學生運算思維之訓練，達到「扎根程式設計、培養運算思維、接軌國際活動」的願景。
- (二)藉由寓教於樂的方式，讓學生樂於學習軟體程式設計及應用。
- (三)培養學生透過程式語言的學習，瞭解程式設計邏輯與方法，培養資訊科技解決問題及學會動手自造的能力。
- (四)培養學生學習創意思考、有系統的推論和團隊合作，提供學生多樣化的學習課程。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱本局)。
- (三)承辦單位：臺北市立建成國民中學(以下簡稱建成國中)。

四、活動地點：建成國中 (臺北市大同區長安西路 37-1 號)。

五、活動時程

- (一)國小組：105 年 7 月 4 日至 7 月 5 日止。
- (二)國中組：105 年 7 月 6 日至 7 月 7 日止。

六、課程內容：以主題教學、體驗及實作課程為主，詳見課程表 (附件 1-1)。

七、上課方式：採分組方式上課，由教師進行教學。

八、參加對象及錄取名額

- (一)國小組：五年級學生(五年級將升六年級的同學)，共 40 名。
- (二)國中組：七年級學生(七年級將升八年級的同學)，共 40 名。

九、報名方式

- (一)欲報名學生填妥報名表暨個人資料使用家長同意書 (附件 1-2) 逕向就讀學校提出申請，由學校教務處進行身分認定審核，再由學校教務處資訊組甄選學生 1 至 2 名向承辦學校提出報名。
- (二)各校承辦人應於 **105 年 5 月 18 日 (星期三)** 前，將審核通過之報名表正本，以聯絡箱送至建成國中教務處(聯絡箱代碼 183)提出報名，逾期恕不受理。
- (三)若報名人數超過預計錄取人數，則由承辦學校採公開抽籤方式辦理，且依序編列若干名備取。
- (四)活動及報名未盡事宜，請電洽建成國中教務處(02)2558-7042 分機 618 陳仰德組長或分機 610 林泰安主任。

十、錄取通知

- (一)承辦學校於 105 年 6 月 1 日 (星期三) 前，以電話通知錄取學生；並以聯絡箱發送「錄取通知書暨活動注意事項確認表」(附件 1-3) 交由原報名學校轉發錄取學生；且錄取

者不得將名額轉讓。

(二) 錄取學生之家長請詳閱「錄取通知書暨活動注意事項確認表」並簽名，請於 **105 年 6 月 6 日(星期一)前**，以親送、傳真、電子郵件或郵寄掛號方式，送達建成國中教務處資訊組陳仰德組長收，以利統計參加人數；如逾期未繳交，本錄取名額將自備取名單中依序遞補。

(三) 編班名單將於 6 月 27 日(星期一)前公告於臺北市立建成國民中學全球資訊網/校園消息 (網址 <http://www.jcjh.tp.edu.tw/>)。

十一、聯絡方式：

(一) 臺北市政府教育局

劉春廷(電話：02-27208889 分機 1237；電子信箱：edu_ict.09@mail.taipei.gov.tw)

(二) 臺北市立建成國民中學

林泰安主任(電話：02-25587042 分機 610；電子信箱：ecowindow1201@gmail.com)

陳仰德組長(電話：02-25587042 分機 618；電子信箱：ur278chen@gmail.com；傳真：02-25500371)

十二、參加費用：由教育部及本局全額補助（含午餐）。

十三、本計畫經本局核定後實施。

◎注意事項

一、本活動須全程參加，報名前請家長審慎考量，請勿任意缺席，以免影響學習成效及浪費教育資源。

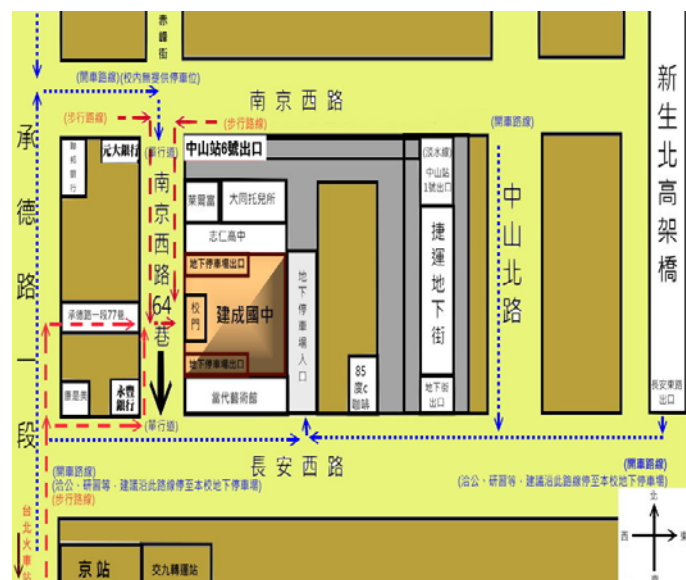
二、參加學員由家長準時接送，或由學生自行通勤，往返路程安全由家長及學生負責。

三、每日上課時間為上午 9 時至下午 4 時，若有突發狀況臨時無法參加，務必電話通知承辦學校辦理請假；參加學生需配合遵守團體規範，如屢勸不聽，將通知家長帶回學生，且學生次年將不得再參加此類營隊活動。

四、上課時請攜帶學用品、水壺，並攜帶**健保卡**以備不時之需。

五、建成國中交通資訊

捷運	捷運中山站 6 號出口左轉進入南京西路 64 巷可看到本校。(步行三分鐘)
公車	126、218、218(直達)、220、220(直達車)、227、227(區間車)、247、260、260(區間車)、261、287、297、310、40、5、605(快速公車)、652、三芝-台北、中山幹線 至中山市場站下車，步行約 5 分鐘。 12、266、266(區間)、282、282(副)、288、288(區間)、292、292(副)、292(區間車)、306、306(區間車)、52、539、622、紅 25、麥帥新城接駁公車(試辦)、棕 9 至捷運中山站下車，步行進入南京西路 64 巷可看到本校。



臺北市立建成國民中學
臺北市 105 年度資訊教育推廣暨運算思維創客夏令營課程表

日期 時間		07/04 (一) 國小組	07/05 (二) 國小組	07/06 (三) 國中組	07/07 (四) 國中組
08:30-09:00		報到			
第 1 節	09:10-10:00	始業式、 運算思考 解決問題	輪型機器人 組裝實作體驗	始業式、 運算思考 解決問題	自造 Arduino 趣味 機械
第 2 節	10:10-11:00	開放軟體 程式設計	輪型機器人 組裝實作體驗	開放軟體 程式設計	自造 Arduino 趣味 機械
第 3 節	11:10-12:00	開放軟體 程式設計	輪型機器人 組裝實作體驗	開放軟體程式設計 及 科技藝術創客	自造 Arduino 趣味 機械
12:00~13:10		午餐/午休			
第 4 節	13:10-14:00	開放硬體 專題實作	輪型機器人 專題實作	設計趣味機械	趣味機械 Arduino 程式控制
第 5 節	14:10-15:00	開放硬體 專題實作	輪型機器人 專題實作	3D 列印 初階體驗	趣味機械 Arduino 程式控制
第 6 節	15:10-16:00	輪型機器人 外觀裝飾設計	作品發表、 結業式	3D 列印 初階體驗	作品發表、 結業式
16:00		打掃/放學			

臺北市 105 年度資訊教育推廣暨運算思維創客夏令營 報名表暨個人資料使用同意書

◎請報名學校統一於 **105 年 5 月 18 日(星期三)**前將此表送達**建成國中教務處**

學生姓名		身分證統一編號		血型	
性 別	☐ 男 ☐ 女	出生日期	_____年_____月_____日		
聯絡地址					
緊急 聯絡人		關係		聯絡電話	(O) (H) 手機
報名組別	☐ 國小組(7/4 至 7/5) ☐ 國中組(7/6 至 7/7)			飲食狀況	☐ 葷 ☐ 素
就讀學校	校名：_____ 班級：_____ 年 _____ 班				
健康狀況： ☐ 良好 ☐ 其他：_____ (若有特殊疾病及過敏項目，請詳細說明並請自備藥物)				家長備註欄(有特別需求請註明)：	
遵守事項	1. 依據活動時間準時到校參加活動。 2. 學生確實遵守團體規範，若干擾團體活動屢勸不聽，即通知家長帶回，以維護全體學員權益，且學生次年將不得再參加此類營隊活動。 3. 家長同意確保學生全程參與本活動，並由家長準時接送，或由學生自行通行，往返路程安全由家長及學生負責。				
注意事項	1. 如因故不克參加，請於報到前 10 天以電話或書面通知承辦學校。 2. 參加之學員，活動期間請自行攜帶環保筷及水壺，並攜帶個人藥物、健保卡。 3. 請注意活動地點及時間，切勿遲到、早退，如因故需要請假，應由家長通知承辦學校辦理請假。 4. 如身體不適、傳染疾病（如腸病毒）或其他不適合參加團體活動者，請審慎報名參加，如有急診醫療費用請學員家長自行支付。 5. 參加學員請勿攜帶貴重物品，以免遺失。 6. 活動如遇天候或不可抗力因素無法如期辦理時，主辦單位另行通知。				

家長（監護人）同意簽章：_____

（本次所提供個人資料，同意供活動使用）

臺北市 105 年度資訊教育推廣暨運算思維創客夏令營 錄取通知書暨活動注意事項確認表

_____現就讀_____學校_____年_____班，經錄取參加臺北市 105 年度資訊教育推廣暨運算思維創客夏令營，請詳閱活動注意事項並由家長簽名，於 105 年 6 月 6 日(星期一)前將本表以親送、傳真、電子郵件或郵寄掛號方式，送達建成國中教務處資訊組陳仰德組長收，以利統計參加人數；如逾期未繳交，本錄取名額將自備取名單中依序遞補，編班名單將於 6 月 20 日(星期一)前公告於臺北市立建成國民中學全球資訊網/校園消息(網址 <http://www.jcjh.tp.edu.tw/>)。

活動注意事項：

- 一、活動期間，請勿攜帶過多之金錢與貴重用品(如：MP3、高單價手機物品等)。
- 二、請學員自備少數的零用錢及電話卡，並請隨身攜帶妥善保管。
- 三、教室設空調，怕太冷者請自備輕薄外套。
- 四、活動期間免費供應午餐，為響應環保、關懷地球，活動場地不供應紙杯、杯水，請自行攜帶環保筷及水壺，並攜帶個人藥物、健保卡。
- 五、學生確實遵守團體規範，若干擾團體活動屢勸不聽，即通知家長帶回，以維護全體學員權益，且學生次年將不得再參加此類營隊活動。
- 六、報到當天注意事項：

(一)報到時間：國小組：民國 105 年 07 月 04 日上午 08：30 至 09：00

國中組：民國 105 年 07 月 06 日上午 08：30 至 09：00

(二)報到地點：臺北市立建成國民中學 3 樓電腦教室

臺北市大同區長安西路 37-1 號

家長(監護人)同意簽章：_____

中 華 民 國 105 年 月 日