

臺北市立東湖國民中學辦理國中組 105 年度 學生自由軟體程式設計及應用夏令營實施計畫

一、依據：臺北市 105 年自由軟體推動發展工作計畫辦理。

二、目的

(一)藉由寓教於樂的方式，讓學生樂於學習自由軟體程式設計及應用，。

(二)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。

(三)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、承辦學校

東湖國中：11478 臺北市內湖區康樂街 131 號

電話：(02)26330373 轉分機 625（資訊組）

傳真：(02)26328563

三、活動日程：105 年 7 月 11 日至 7 月 15 日止，共 5 個全天。

四、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）。

五、上課方式：採混齡分組方式上課，由教師進行教學。

六、參加對象及錄取名額：7 - 9 年級學生，共 30 名。

七、報名方式

(一)學生填妥報名表暨個人資料使用家長同意書（附件 2）向各校承辦處室報名，並由學校承辦處室進行身份認定審核。

(二)紙本報名表：各校承辦人於 105 年 6 月 15 日（三）前，將審核通過紙本報名表，以聯絡箱交換至東湖國中（聯絡箱：216）教務處資訊組，逾期不受理報名。

八、錄取方式

(一)由各校甄選學生 1-2 名報名參加。

(二)若報名人數過多，則由承辦學校採公開抽籤方式處理。

九、錄取通知

(一)錄取通知於 105 年 6 月 22 日（三）前，由承辦學校行文通知各校錄取名單，由各校通知錄取學生。承辦學校另以聯絡箱發送「錄取通知單」（附件 3）交各校轉發錄取學生。

(二)各營隊編列若干備取，經錄取學生家長填妥「自行返家切結書」（附件 4）於指定日期內，寄回各錄取之承辦學校，逾期未繳回者視同放棄，逕由承辦學校通知原報名學校轉知學生，並自備取名單遞補，已錄取者不得將名額轉讓他人

十、參加費用：由教育局全額補助（含午餐）。

十一、本計畫經臺北市政府教育局核定後實施。

◎注意事項

- 一、本活動必須全程參加，報名前請家長審慎考量。
- 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 9:00~16:00，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、環保餐具，並攜帶**健保卡**以備不時之需。
- 五、交通方式

公車：281、287、287 區、287 夜、53、630、646、646 區、903、小 1、小 1 區、
棕 19、藍 5

捷運：文湖線(東湖站)

臺北市立東湖國民中學辦理105年度
自由軟體程式設計及Maker應用課程課程表

日期 時間		7 月 11 日 (一)	7 月 12 日 (二)	7 月 13 日 (三)	7 月 14 日 (四)	7 月 15 日 (五)
08:30~09:00		報到				
第 1 節	09:00 09:50	EzGo 初體驗(1)	Scratch 遊戲程式 設計(1)	InkScape 與 3D 列印 (1)	GIMP 與 平面設計 (1)	InkScape 與 木藝 Maker (1)
第 2 節	10:05 10:55	EzGo 初體驗(2)	Scratch 遊戲程式 設計(2)	InkScape 與 3D 列印 (2)	GIMP 與 平面設計 (2)	InkScape 與 木藝 Maker (2)
第 3 節	11:10 12:00	InkScape 與向量設計 (1)	Scratch 遊戲程式 設計(3)	InkScape 與 3D 列印 (3)	GIMP 與 熱轉印網帽 設計	InkScape 與 木藝 Maker (2)
12:00~13:10		午餐/午休				
第 4 節	13:10 14:00	InkScape 與向量設計 (2)	Scratch &PicoBoard (1)	InkScape 與 3D 列印 (4)	Krita 與手 繪風格設計 (1)	InkScape 與 雷射雕刻 (1)
第 5 節	14:10 15:00	InkScape 與個性化徽 章設計(1)	Scratch &PicoBoard (2)	InkScape 與 3D 列印 (5)	Krita 與手 繪風格設計 (2)	InkScape 與 雷射雕刻 (2)
第 6 節	15:10 16:00	InkScape 與個性化徽 章設計(2)	Scratch &PicoBoard (3)	InkScape 與 3D 列印 (6)	Krita 與熱 轉印馬克杯 文創設計	InkScape 與 雷射雕刻 (3)
16:00 		打掃/放學				

臺北市 105 年度學生自由軟體程式設計及應用夏令營 報名表暨個人資料使用同意書

◎欲報名者請於 **105 年 6 月 8 日** 前將報名表送交各校**承辦處室**

學生姓名		身分證字號		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	☐ 國中組(東湖國中)			飲食狀況	☐ 葷 ☐ 素
就讀學校	校名：_____ 班級：_____年_____班				
健康狀況： ☐ 良好 ☐ 其他：_____				家長備註欄(有特別需求請註明)：	
(若有特殊疾病及過敏項目，請詳細說明並請自備藥物)					
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，同意供本次活動使用）

臺北市 105 年度學生自由軟體程式設計及應用夏令營 錄取通知書

_____現就讀_____學校_____年_____班，經錄取參加臺北市 105 年度學生自由軟體程式設計及應用夏令營，請家長填寫「自行返家切結書」，並於 105 年 6 月 27 日前郵寄(以郵戳為憑)或親送至東湖國中教務處資訊組。逾期未繳視同放棄。

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：民國 105 年 7 月 11 日 上午 8:30 ~ 9:00

(二)報到地點：臺北市立東湖國民中學二樓電腦教室

地址：臺北市內湖區康樂街 131 號。

(三)交通工具：

捷運：捷運文湖線東湖站下車後沿出口 3 經東湖路、康樂街前進，步行約十分鐘可到東湖國中。

公車：281、284、287、287 (區間車)、53、630、646、646 (區間車)、903、小 1、小 1 (區間車)、藍 12。於東湖國中站下車，步行時間約三分鐘。

中 華 民 國 105 年 月 日

臺北市 105 年度學生自由軟體程式設計及應用夏令營
自行返家切結書

立書人_____（需為監護人本人）同意子弟
_____現就讀_____學校_____年_____班，經錄取參加
臺北市 105 年度學生自由軟體程式設計及應用夏令營，每日營
隊結束後自行返家。學生於下課後之行為與人身安全，概由本
人自行處理負責。

此致

臺北市立東湖國民中學

立書人(監護人)：

聯絡電話：

中 華 民 國 105 年 月 日