

臺中市115年度「2026冬令程式 FUN 學營」實施計畫

壹、依據：配合108課綱科技領域之實施。

貳、目的：

- 一、引導學生程式語言學習，培育終身學習的自主學習動機。
- 二、結合跨學科跨領域學習，提升學生學習樂趣與教學成效。
- 三、結合 SDGs 永續發展，推動運算思維程式教育，增進應用資訊科技解決問題的能力。
- 四、透過寓教於樂方式，培養學生運算思維核心能力。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：臺中市政府教育局
- 二、主辦單位：臺中市豐原區福陽國民小學
- 三、協辦單位：臺中市立豐南國民中學、臺中市南屯區文山國民小學、臺中市立大業國民中學、臺中市北屯區文昌國民小學、臺中市大雅區文雅國民小學、臺中市立鹿寮國民中學、臺中市南區和平國民小學、臺中市立育英國國民中學、臺中市外埔區外埔國民小學、臺中市科丁協會

肆、辦理日期：115年1月26日（星期一）至2月10日（星期二），每場次上課總時數6小時（詳如課程表）。

學校名稱	活動日期	時間段	每日時數	總時數
豐原區 豐南國中	115年1月26日（星期一）至 115年1月27日（星期二）	每日9時至12時	3小時	6小時
南屯區 文山國小	115年1月26日（星期一）至 115年1月27日（星期二）			6小時
南屯區 大業國中	115年1月26日（星期一）至 115年1月27日（星期二）			6小時
北屯區 文昌國小	115年1月26日（星期一）至 115年1月27日（星期二）			6小時
大雅區 文雅國小	115年2月2日（星期一）至 115年2月3日（星期二）			6小時
沙鹿區 鹿寮國中	115年2月9日（星期一）至 115年2月10日（星期二）			6小時
豐原區 福陽國小	115年2月9日（星期一）至 115年2月10日（星期二）			6小時
南區 和平國小	115年2月9日（星期一）至 115年2月10日（星期二）			6小時
東區 育英國中	115年2月9日（星期一）至 115年2月10日（星期二）			6小時
外埔區 外埔國小	115年1月26日（星期一）	9時至12時 13時至16時	6小時	6小時

伍、參加對象與人數：

一、參加對象

- (一)對程式設計與運算思維有興趣之國小五年級~國中學生。
- (二)因名額有限，優先開放能由家長自行接送之弱勢學生參加。
- (三)本活動於10校分別辦理，優先錄取各校所屬學區的學生。

二、參加人數

- (一)每校營隊人數25人（承辦學校學生10人；另受理他校報名15人）。
- (二)錄取名單預計115年1月19日於臺中市政府教育局全球資訊網(<https://www.tc.edu.tw/>)「公告與活動-公告訊息」公告（請搜尋本活動名稱）。

三、報名作業

- (一)報名日期：自115年1月5日上午9時至115年1月16日下午4時止。
- (二)線上報名連結：<https://forms.gle/z4kS9TqtXbv5zUEz8>。
- (三)聯絡人：豐原區福陽國民小學詹智傑主任，聯繫電話：04-25291101#610。

陸、課程表：

時間	課程名稱	課程內容
第一日 9:00~12:00 (外埔國小 9:00~12:00)	1. 認識 SDGs 2. 認識 Scratch 3. 專題製作—水資源	聯合國 SDGs + Scratch 製作專題
第二日 9:00~12:00 (外埔國小 13:00~16:00)	組裝噴霧機	本堂課程以3D 列印結合電子零件設計的水噴霧機，自行 DIY 組裝。了解水如何產生霧化。

柒、經費來源：由本市114年度地方教育發展基金支應。

捌、預期效益：

- 一、強化本市學生資訊知能，提升學生資訊學習能力。
- 二、結合 SDGs 永續發展，透過程式及邏輯思維教育與 DIY 體驗活動，融入學科深耕學生運算思維能力。
- 三、養成學童自主學習態度，扎根科技領域程式教育。

玖、辦理本活動相關有功人員，得依規定辦理敘獎。

拾、本計畫奉核後實施，修正時亦同。