

# 臺北市112年度延平國民小學雙語課程夏令營實施計畫

## 壹、計畫概述

一、依據：臺北市國中小雙語課程計畫。

二、目的：

- (一)透過活動認識生活中各種自然科學現象，藉由動手做和討論實踐科學精神。
- (二)藉由建構雙語學習環境，讓學生自然運用兩種語言，提升雙語能力。

三、辦理方式：

(一)上課方式：

- 1.營隊採實體上課，若學生開課前或課中確診，即請假在家自主健康管理。
- 2.實驗材料由承辦學校提供，學生無須自行準備。
- 3.課程活動後競賽優勝小禮品，將於課程後一週寄送就讀學校轉發予學生。

(二)報名及錄取方式：

- 1.採全市不分區方式進行辦理。
- 2.國小學生家長逕自選擇本市核定之國小雙語教育學校，六年級畢業生及國中生家長逕自選擇本市核定之國中雙語教育學校。
- 3.每名學生至多可報名2場次，每場次至少15人，視開課學校課程規劃狀況及教學資源設定人數上限。
- 4.雙語教育學校得保留三分之一名額予校內學生參與(校內安心就學方案名單之弱勢學生優先)，若校外報名人數不足三分之二，可以校內學生遞補，若遞補後仍有名額，開放新北市及基隆市學生報名。
- 5.於112年6月26日(星期一)上午8:00至112年6月30日(星期五)下午4:00期間至臺北市英語教學資源中心雙語專區(<https://ecamp.tp.edu.tw/bilingual/index.php>)或臺北市青少年發展暨家庭教育中心網站(<https://ydfc.gov.taipei/>)，完成網路線上報名。逾期不受理報名，報名將依各場次人數及參加意願自動排序，若報名人數過多，採系統亂數抽籤錄取，並列備取排序。

(三)錄取通知：於112年7月7日(星期五)前，公告於臺北市英語教學資源中心雙語專區(<https://ecamp.tp.edu.tw/bilingual/index.php>)和臺北市青少年發展暨家庭教育中心網站(<https://ydfc.gov.taipei/>)。

(四)參加費用：由教育局補助各校雙語經費項下支應，不收取報名費。

四、參加對象：設籍本市112學年度國小五年級學生，預計招收20人。

五、辦理期間：112年7月10日(星期一)至112年7月13日(星期四)。

六、辦理經費：由雙語課程學校經費中勻支。

## 貳、課程設計理念

一般人說到「科學」，總覺得艱澀難懂，其實我們的日常生活中到處都充滿科學，透過雙語夏令營課程活動設計，從生動有趣的繪本故事引起動機，帶領學生運用簡單易上手的科學實驗和議題討論，解答日常的疑惑，了解科學的原理，實踐新課綱的素養精神！

## 參、雙語夏令營課程表(附件一)

### 肆、預期成效

- 一、提供生活化之沉浸學習情境，提升國際溝通理解能力。
  - 二、將課程與生活連結，學生轉化學習知識為生活經驗。
  - 三、設計多元化之雙語教學活動，實踐素養精神。
  - 四、對應時事，實施特色課程，培植科學探究精神與涵養。
- 伍、本計畫經呈臺北市政府教育局核備後實施，修正時亦同。

(附件一)

## We Love Science! 延夏 Fun 科學

	7月10日 (星期一) 仿生學 (生物)	7月11日 (星期二) 翱翔天際 (物理)	7月12日 (星期三) 廚房科學 (化學)	7月13日 (星期四) 海洋世界 (科普)
8:50-9:00	<b>Opening Ceremony</b> 開幕式	<b>Attendance Check</b> 點名、課前準備		
9:00-10:20	<b>Ice breaker Activity</b> 相見歡 熟悉設備 <b>Quiz: 動物知多少</b>	<b>Story time:</b> ★Storybook ★The Story of Scientists	<b>Story time:</b> ★Storybook <b>Quiz: 廚房裡的科學</b>	<b>Story time:</b> ★Storybook <b>Quiz: 動物叫聲大挑戰</b>
10:20-10:40	<b>Break Time</b>			
10:40-12:00	<b>動手玩實驗1</b> <b>Q: Can it jump higher?</b>	<b>動手玩實驗2</b> <b>Q: How do airplanes fly?</b>	<b>動手玩實驗3</b> <b>Q: Why do volcanoes erupt?</b>	<b>動手玩實驗4</b> <b>Q: Will it sink or float?</b>  <b>Closing Ceremony</b> 閉幕式
12:00	<b>討論與回顧/賦歸</b>			