

新北市 105 學年度中小學科學展覽會暨

親師生『閱』動科學實施計畫

壹、依據：

- 一、新北市 2016~2018「卓越人才 LEADING 未來」三年計畫。
- 二、新北市 105 學年度中小學科學展覽實施計畫。

貳、目標：

- 一、透過科普文章閱讀理解教學增能研習，提升教師科普文章應用於教學之情形，提升學生科普知識建構能力。
- 二、建構學生及家長正確的科學教育理念，激發學子喜愛科學、動手做科學，培育具有科學素養的國民。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、承辦學校：新北市瑞芳區義方國民小學。
- 三、協辦學校：新北市立漳和國民中學。

肆、活動時間及地點

- 一、時間：106 年 4 月 29 日（星期六）上午 9 時至下午 4 時。
- 二、地點：新北市立漳和國民中學(新北市中和區廣福路 39 號)。

伍、參加對象：

- 一、教師增能研習：本市公私立國中小及高中職教師，共計 80 人，每場次計 40 人(網路報名 25 名，各校至多薦派 1 名；現場報名 15 名)。
- 二、親子動手做科學：參加對象為本市公私立國中及國小 3 至 6 年級之學生及家長，共計 80 人，每場次計 40 人(傳真報名共計 30 名；現場報名共計 10 名)。
- 三、科學展覽作品參觀：自由入場。

陸、內容及程序：

本計畫分為三大活動：「教師增能研習-科學閱讀融入石虎島桌遊教學」、「親子動手做科學」及「科學展覽作品參觀」

時間	活動名稱	地點
9:00-10:30	教師增能研習第 1 場	忠孝樓 3F 圖書會議室
10:50-12:20	教師增能研習第 2 場	忠孝樓 3F 圖書會議室
9:30-11:00	親子動手做科學-第 1 場	和平樓 1 樓理化實驗室
休息		
13:30-15:00	親子動手做科學-第 2 場	和平樓 1 樓理化實驗室
14:00-16:00	科學展覽作品參觀	羽球館

一、**科普閱讀教師增能研習：**

第 1 場時間	第 2 場時間	內容	備註
08:40-09:00	10:30-10:50	報到	
09:00-10:30	10:50-12:20	1、KWL 科學閱讀教學實作 (大地的孩子~石虎的返家之路) 2、石虎島桌遊	本市自然與生活科技領域輔導團研究員 胡秀芳老師

二、**親子動手做科學：共 2 場**

第 1 場時間	第 2 場時間	課程內容	備註
09:20-09:30	13:20-13:30	報到	
09:30-11:00	13:30-15:00	1. 節能減碳愛地球 2. 動手做小型風力發電機 3. 風力發電大觀	外聘講師 林懿偉 老師

柒、**報名相關資訊：**

一、**教師增能研習：**

(一)請參與學校即日起至 106 年 4 月 21 日(星期五) 前至校務行政系統報名，依各校報名順序錄取。106 年 4 月 29 日(星期六) 當天現場報名者依報名順序錄取。

(二) 獲錄取出席教師核予公假登記(6 個月內擇日補休，課務自理)，全程參與者核發研習時數 2 小時。

二、**親子動手做科學：**請填寫附件報名表後，傳真至義方國小，傳真電話(02)24969829，並電話確認(02)24970961 分機 211-214，將依報名先後順序錄取，額滿為止。

捌、**獎勵：**承辦學校順利完成活動且績效良好，依據「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 1 項第 5 款第 10 目及參酌「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 2 項第 2 規定，工作人員嘉獎 1 次以 6 人為限，含主辦 1 人嘉獎 2 次。校長敘獎部分，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 1 項第 5 款第 6 目嘉獎 2 次。

玖、如有未盡事宜，請洽本案聯絡人：義方國小張芝嘉主任，電話(02)24970961 分機 213。

拾、本案經本局核定後實施，修正時亦同。

附件

收件日期與時間：(由承辦學校填寫)

編號：(由承辦學校填寫)

新北市 105 學年度親師生閱讀科學「親子動手做科學」報名表

學生姓名		就讀學校		___年___班
身份證字號		生日		
陪同家長姓名				
監護人姓名		連絡電話	市話：	手機：
參加場次 (請勾選 1 場次)	<input type="checkbox"/> 上午場：9 時 30 分至 11 時 <input type="checkbox"/> 下午場：13 時 30 分至 15 時			
備註				