

## 新北市政府教育局 函

地址：220242新北市板橋區中山路一段161號B1

承辦人：鄭亦庭

電話：(02)29603456 分機8439

傳真：(02)29689917

電子信箱：AR2266@ntpc.gov.tw

受文者：新北市私立徐匯高級中學

發文日期：中華民國114年7月4日

發文字號：新北教研資字第1141324804號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (1324804\_(函)附件\_新北市科學教育中程計畫(114-117年)公告.pdf)

主旨：檢送本局「新北『智科領航・適性科學』科學教育中程計畫(114-117年)」1份，請查照。

說明：

一、依據教育部中小學科學教育中程計畫辦理。

二、本案為落實「2030以學生為中心，為幸福而教」之教育願景，並呼應全國首創之「新北市AI科技教育白皮書」，推動AI科技融入科學教育，並採「科研」及「科普」雙軌並進，從基礎科普計畫及活動，進階至科學研究計畫及科展競賽，說明如下：

(一)核心概念：智科領航・適性科學。

(二)四大面向：「智慧環境-支持」、「智教專業-提升」、「智趣普及-深化」、「智創人才-培育」。

(三)目標與執行策略：透過科教環境營造、教師專業發展、科教活動推廣及科學人才培育，擘劃永續發展之科學教育藍圖：

1、科教環境營造：訂定科學教育中長程計畫、成立科學

教育資源中心、充實學校實驗設備，優化管理機制。

2、教師專業發展：提升自然教師教學專業知能、培育科學探究推動教師、徵選優良教案及教具設計、提供學校分區或到校教學輔導、挹注偏鄉學校科學相關資源。

3、科教活動推廣：訂定校園科學教育推廣計畫、結合產官學研資源辦理各項科普活動、鼓勵參加中央或外部單位辦理各項科學計畫或活動。

4、科學人才培育：辦理新北市中小學科學展覽會、辦理學生科學研究獎助計畫。

正本：新北市各公私立高中職暨國中小

副本：新北市政府教育局國小教育科、新北市政府教育局中等教育科、國中自然科學領域輔導小組召集學校(三峽國中)、國小自然領域輔導小組召集學校(文林國小)

