

新北市 106 年「行動奇航•酷點任務」資訊教育成果發表會實施計畫

新北市政府教育局 106 年 9 月 26 日新北教研資字第 1061855743 號函訂定

壹、依據：

- 一、新北市政府教育局「2016-2018 卓越人才計畫」。
- 二、新北市 106 年行動學習學校發展實施計畫。
- 三、教育部 106 年資訊教育推動細部計畫-「國民中小學行動學習」實施計畫。
- 四、教育部 106 年資訊教育推動細部計畫-「國民中小學資訊知能培訓」及「中小學資訊科技融入教學創新教學模式」計畫。
- 五、教育部 105-106 年高中職行動學習推動計畫。

貳、計畫目標：

- 一、落實資訊教育政策，建置校園優質均等教學環境。
- 二、融入資訊知能培訓，深化師生資訊教育專業能力。
- 三、推廣資訊教育概念，形塑行動學習多元應用環境。
- 四、展現資訊教育成果，啟發各校推動創新教學模式。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部資訊及科技教育司。
- 二、主辦單位：新北市政府教育局(以下簡稱本局)。
- 三、承辦單位：新北市中山國中。
- 四、協辦單位：五寮國小、米倉國小。
- 五、參與單位：白雲國小、崇德國小、瑞芳國小、碧華國小、長坑國小、中港國小、麗林國小、明志國小、義學國小、成福國小、中園國小、昌福國小、鳳鳴國小、海山國小、頂溪國小、大觀國小、武林國小、中正國小、屈尺國小、北新國小、新店國小、直潭國小、崇林國中、三芝國中、明志國中、三民高中、大觀國中、重慶國中、永和國中、中山國中、桃子腳子國中小、清水高中、土城國中、北大高中、明德高中、新北高工、淡水商工、瑞芳高工、石碇高中、三重高中、泰山高中、錦和高中、永平高中、丹鳳高中、新莊高中、林口高中、醒吾高中、莊敬高職、金陵女中、國立交通大學、宏碁股份有限公司、幫你優股份有限公司、財團法人誠致教育基金會、微星科技股份有限公司、谷歌華人講師培訓中心(Google for Education)、閩橡科技股份有限公司、沛博科技股份有限公司(Perobot)、致理科技大學、微軟股份有限公司、金友勝數位科技有限公司。

肆、參加對象：

- 一、各縣市教育局(處)、教育網路中心業務單位。
- 二、新北市(以下簡稱本市)51 所行動學習學校團隊及所屬學校學生。
- 三、本市各級學校對資訊教育有興趣之校長、主任或各領域教師，各校至多薦派 2 名。
- 四、教育部行動學習學校、全國各級學校對資訊教育有興趣教師，各校至多薦派 1 名。

伍、活動時間：

- 一、106 年 10 月 20 日(星期五)上午 8 時 30 分至下午 4 時及 106 年 10 月 21 日(星期六)上午 10 時至下午 3 時。
- 二、活動彩排及場佈日另案通知。

陸、活動地點：新北市立中山國中(新北市板橋區文化路一段 188 巷 56 號)。

柒、活動內容：

本活動以「行動奇航•酷點任務」為主題，星際探險為活動整體形象，共分「大師開講-大會論壇區」、「行動教室 TechClass-教學演示區」、「教師 StarTalk-教師沙龍」及「行動爭霸積點趣-攤位體驗」等 4 大主題區(議程表如附件 1)：

- 一、**大師開講-大會論壇區**：邀請 Google 華人講師培訓中心翁嘉樺先生、國立中山大學資工系黃英哲教授等專家暢談大數據、資料科學及 AI 人工智慧的新議題。
- 二、**行動教室 TechClass-教學演示區**：以學習階段區分，共計 6 場課程領域主題互動區，由本市行動學習學校設計動態教學活動，以強調學科內容與科技整合之重要性(議程表如附件 2)。
- 三、**教師 StarTalk-教師沙龍區**：教師以短講方式分享實際教學經驗，並透過台下參與者提問方式相互交流，共計 4 場(議程表如附件 3)。
- 四、**行動爭霸積點趣-攤位體驗區**：由本市行動學習 51 校、新北校園通、全國資安、LearnMode 學習吧、均一教育平臺及本局合作單位共同展出程式教育、人工智慧、AR/VR、電競等主題攤位，串聯組成互動闖關活動，邀請參與師生共同闖關，並從活動體驗資訊教育之理念及樂趣。

捌、交通資訊：如附件 4。

玖、報名資訊：

- 一、本市行動學習學校人員逕至「106 年資訊成果展 51 校」Line 工作圈群組報名，請勿至全國教師在職進修網重複報名。
- 二、其餘參與人員：自 106 年 10 月 2 日(星期一)上午 8 時起至 106 年 10 月 17 日(星期二)下午 5 時前逕至「全國教師在職進修網—課程名稱：新北市 106 年行動奇航•酷點任務資訊教育成果發表會(課程代碼 2281750)」系統報名(<https://ww1.inservice.edu.tw/>)。
- 三、本市所屬與會人員，本局核予公假(課務排代)出席，另全程參與人員核發 6 小時研習時數。

拾、本案工作人員於活動彩排、場佈及活動第 1 日核予公假(課務排代)出席，活動第 2 日核予公假出席，得於 6 個月內擇日補休 1 日(課務自理)。

拾壹、經費：本活動講座及體驗活動由教育部及新北市政府教育局相關預算支應，其餘參與人員交通費及差旅費等相關費用由各所屬單位支應。

拾貳、敘獎：本案承辦及協辦學校依「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 2 目及「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 款規定，核予承辦學校校長嘉獎 2 次，工作人員嘉獎 1 次以 6 人為限；另參與學校敘獎部分，核予學校校長嘉獎 1 次，工作人員嘉獎 1 次以 3 人為限。

拾參、本案聯絡人：

- 一、新北市立中山國民中學資訊組林世民組長，電話：(02)22508250 分機 220；電子信箱：shihmin@ntpc.edu.tw。
- 二、新北市政府教育局教育研究及資訊發展科許瓊文科員，電話：(02)29603456 分機 8426；電子信箱：ak1040@ntpc.gov.tw。

拾肆、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

106 年新北市資訊教育—「行動奇航•酷點任務」成果發表會流程表

| 時間 | 106 年 10 月 20 日 (星期五) | | | 備註 |
|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 08:30~09:00 | 報到 | | | |
| 09:00~09:05 | 開幕 | | | |
| 09:05~09:15 | 市長致詞 | | | |
| 09:15~09:25 | 頒獎典禮 頒發新北市 106 年度行動學習學校感謝狀 | | | |
| 09:25~09:30 | 交大 MOU 簽署儀式 | | | |
| 09:30~09:40 | 行動奇航•酷點任務-百人智慧手環啟動儀式 | | | |
| 09:40~10:00 | 【當教育遇上人工智慧】 翁嘉樺 (Google 華人講師培訓中心創辦人) | | | |
| 10:00~10:20 | 【科技與科普的完美比例】 黃英哲教授(國立中山大學資訊工程系特聘教授) | | | |
| 10:20~16:00 | Pepper 互動體驗 | | | |
| | 教師 StarTalk @涵書園 | 行動教室 TechClass @國際論壇教室 | 行動爭霸積點趣 @朝陽館 | |
| 09:40~11:50 | (瑞芳國小) (五寮國小) 09:40-11:00 | (北新國小) 09:40~10:10 (白雲國小) 10:20~10:50 (成福國小) 11:00~11:30 | 資訊教育互動闖 關攤位 | 行動學習區攤位 |
| 11:50~12:00 | 第 1 輪摸彩 | | | |
| 12:00~13:10 | 午餐時間 | | | |
| 13:10~15:40 | (永和國中) (錦和高中) 13:30~14:50 | (崇林國中) 13:30~14:00 (清水高中) 14:10~14:40 (北大高中) 14:50~15:20 | 資訊教育互動闖 關攤位 | 行動學習區攤位 |

| | | |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 15：40~16：00 | 第 2 輪摸彩、閉幕典禮 | |
| 時間 | 106 年 10 月 21 日（星期六） | 備註 |
| 10：00~15：00 | 資訊教育互動闖關攤位 | 行動學習區 程式教育區 英雄電競區 人工智慧區 AR/VR 區 |

◎行動學習區：本市高中職暨國中小行動學習成果攤位及本局政策攤(含合作單位)。

◎程式教育區：本市自由軟體社群、宏碁雲教授、致理科技大學 APP。

◎英雄電競區：微星科技、PaGamO。

◎AR/VR 區：交大真的假的工作室 AR 密室逃脫體驗、Google for Education、閩椽科技、VR 行動體驗車等。

◎人工智慧區：Pepper、微軟人臉辨識、無人機等。

◎活動時間及內容如有異動，請以現場公告為主，主辦單位保留活動調整之權利。

行動教室 TechClass-教學演示區時程表

日期及時間：106 年 10 月 20 日上午 9 時 40 分至下午 3 時 20 分

地點：新北市板橋區中山國中情境教室

| 時間 | 題目 | 講師 | 備註 |
|-------------|-------------|-----------|----|
| 09：40~10:10 | 做 VR 很簡單 | 北新國小郭永明老師 | |
| 10：20~10：50 | 夢·想墨客~星河漫舞 | 白雲國小朱容徵主任 | |
| 11：00~11：30 | 360 的數位繪畫世界 | 成福國小謝基煌主任 | |
| 13：30~14：00 | 飛向宇宙，浩瀚無垠 | 崇林國中何春緣主任 | |
| 14：10~14：40 | 微觀看世界 | 清水高中游文楓老師 | |
| 14：50~15：20 | 三峽 pa pa go | 北大高中黃冠閔老師 | |

◎活動時間及內容如有異動，請以現場公告為主，主辦單位保留活動調整之權利。

教師 StarTalk-教師論壇區時程表

日期及時間：106 年 10 月 20 日上午 9 時 40 分至下午 2 時 50 分

地點：新北市板橋區中山國中圖書館

| 時間 | 題目 | 講師 | 備註 |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------|----|
| 09：40~11:00 | 行動學習在瑞芳國小實施現況 | 瑞芳國小 楊宗達、方柔雯、李育芳、周珮君 | |
| | 從 E ² 2017 全球教師論壇的經驗出發，五寮國小嶄新視界 | 五寮國小張瀚中主任 | |
| 13：30~14：50 | APP 英語學園 | 永和國中蔡鈺伶老師 | |
| | 築雲共享、i 上錦和 | 錦和高中吳孟仁老師 | |

◎活動時間及內容如有異動，請以現場公告為主，主辦單位保留活動調整之權利。

附件 4

新北市板橋區中山國中地址：新北市板橋區文化路一段 188 巷 56 號
(學校鄰近板橋車站，請多搭乘大眾交通工具，學校無法提供停車位)

