

臺北市立民權國民中學 112 年度「暑期跨領域科學探究營隊」實施計畫

一、依據：臺北市政府教育局 112 年 4 月 19 日北市教中字第 11230340191 號函辦理。

二、目的：

(一) 培養科學探究創造力素養-學習如何找到兩個領域間的連結方法。

(二) 透過營隊活動將想像力融入跨域主題思考，培養孩子洞察力，讓孩子發現現象、提出問題並找出具創新的科學研究方向。

三、主辦單位：臺北市立民權國民中學。

四、參加對象：本校及外校（北北基地區）國中新生、七升八年級學生，對科學探究有興趣之學生。

五、活動時間：7/3(一)~7/7(五)，上午 8：30-12：05

六、錄取名額：營隊錄取校內學生 21 人，另提供外校（北北基地區）北市及市外各 2 位外加名額，無論本校或外校學生均依報名先後順序錄取，額滿為止。

錄取名單將公告於民權國中首頁/最新消息(<http://www.mqjh.tw/>)

七、活動地點：7/3(一)~7/6(四)本校林秧樓 4 樓雲端科技教室

7/7(五)臺北市立科學教育館

八、課程內容：

(一) 閱讀文章找出重要『資訊』

(二) 跨域想像下『關鍵字』找資料。

(三) 整理運用蒐集的資料、進行數據統計

(四) 科學探究主題的自我評估

(五) 科學專題企畫書的撰寫

(六) 參觀科學教育館進行體驗及探索

九、教學方式：

(一) 進行跨領域主題式教學，引導學生找到具備未來性的研究主題。

(二) 第 1 天課程由老師講解、示範及引導。

(三) 第 2-3 天每教學單元第 1 節由指導老師示範，第 2-3 節分組找資料並整理資料，第 4 節學生分組上台分享，並由指導老師進行講評及提供建議。

(四) 第 4 天各組做研究主題方向研究企劃報告，指導老師分組講評指導。

(五) 第 5 天參觀臺北市科學教育館，進行體驗及探索。

十、報名資訊：

(一) 報名時間：112/5/12(五)起至 112/6/23(五)，額滿為止。

(二) 報名方式：填寫報名表暨家長同意書(如附件)，備齊以上資料向本校訓育組報名，於 112/6/23 (五) 前繳交紙本或傳真至民權國中訓育組，另電子檔請 e-mail：mq121@mqjh.tw 訓育組長。依報名先後順序錄取。傳真後請來電確認，電話：02-2593-1951#121，傳真：02-2586-3809，謝謝。

十一、經費：由本校 112 年度冬夏令營經費項下支應

十二、注意事項：

(一) 攜帶物品：健保卡、零錢、背包、筆記用具、雨具等。

(二) 營隊期間嚴禁攜帶火燭及危險物品，活動進行中手機請勿開機。

(三) 上課服裝：請著學校運動服或制服，新生請著國小運動服或制服。

十三、本計畫陳校長核示，並報局核備後實施，修正時亦同。

民權國中【112 年度暑期跨領域科學探究營隊】閃亮登場！

- 「創新工場」創辦人暨執行長的李開復指出，隨著 AI 到來，未來職場金字塔結構將會重組！金字塔頂端的人叫做創新者，在於創新和發明前所未有的技術。本營隊課程引領你進入創新者的首部曲。
- 採跨領域主題式教學，引導學生進行科學探究，並參觀科學教育館，進行體驗與探索。
- 教導如何運用跨領域想像創新方法找出具創新性的研究主題方向
- 一想三創-創新未來學園網址：<http://www.innofuture.net/>



■ 師資介紹

江明岳老師(『一想三創-創新未來學園』創辦人)

- 80 年起指導學生參加科學展(累計 18 次獲獎，有 14 次榮獲北市及新北市特優參加全國科學展)
- 106 年榮獲臺北市中小學科學展優良指導老師金質獎
- 民國 103 年榮獲中華民國第 54 屆科學展參展 10 屆優良指導老師獎(2022 年 14 屆)
- 94 年起擔任臺北市科展初審評審委員 8 次
- 99 年起擔任新竹市科展評審委員 10 次
- 全國第 54 屆中小學科學展覽高職組電機電子資訊評審委員

蘇冠維老師

民權國中數理資優班教師

臺北市立民權國民中學「112 年度暑期跨領域科學探究營隊」

報名表暨家長同意書

一、校名：_____ 班級：_____ 座號：_____

二、時間：07/03(一)~07/07(五)，上午 8：30-12：05。

三、報名資料：

班級	座號	姓名	緊急聯絡人	以下請簡述科學展、創意發明、或科技實作相關經歷，若皆無則免填寫
聯絡方式	(H) 手機： E-MAIL： 住址：			

備註：

二、活動地點：臺北市立民權國民中學（臺北市大同區重慶北路 3 段 1 號）
科秧樓四樓雲端科技教室。

三、報名時間：111/5/12(五)起至 111/6/23(五)，若提早額滿則額滿為止。

四、報名方式：報名表、家長同意書請繳交紙本或傳真至民權國中訓育組，另電子檔請
e-mail：mq121@mq.jh.tw 訓育組長。名額有限，依報名先後順序錄取。

五、報名費用：免報名費，由本校 112 年度冬夏令營經費項下支應。

六、報名對象：本校及外校（北北基地區）國中新生、七升八年級對科學探究有興趣之學生。

六、若有任何疑問請洽本校學務處訓育組，電話：2593-1951 轉 121 陳芳欣組長。

家長同意書

茲同意敝子弟_____ 參加臺北市立民權國中主辦之「112 年度
暑期跨領域科學探究營隊」，並能督促子弟確實遵守活動相關規定。

就讀學校：_____ 學生姓名：_____

家長簽章：_____

聯絡方式：(O)_____ (H)_____ (手機)_____

中華民國 112 年 月 日