

臺北市立民權國民中學 110 年度「IEYI 創意發明夏令營」實施計畫

一、目的：本營隊以參加 2022IEYI 世界青少年創客發明展臺灣區選拔賽為目標，以競賽六大類災害應變、運動育樂、農糧技術、綠能科技、安全健康、社會照護為主題。

二、參加對象：本校對創意發明有興趣之新生、在校生。

三、活動時間：

(一) 第一期程：7/19(一)-7/23(五)上午 8:00-12:00，共 20 小時。

(二) 第二期程：(第一階段篩選作品優良且有意願參加 2021 年發明展學生才可參加第二期程) 8/23(一)-8/27(五)上午 8:00-12:00，共 20 小時。

(實作產出作品參加 2021 全國青少年發明展競賽，報名時間 7/23-7/30)

四、師資介紹

☆本校創發中心江明岳老師(『一想三創-創新未來學園』創辦人)

✓臺北市科學展優良指導老師金質獎

✓指導學生參加 IEYI 世界青少年發明展、臺灣區選拔及臺北市科學展覽榮獲多次優異獎項

☆開南商工陳宗仁老師

✓指導學生參加 IEYI 世界青少年發明展、臺灣區選拔及臺北市科學展覽榮獲多次優異獎項

※創意發明夏令營學生參加 IEYI 發明展成果亮眼※

榮獲2018IEYI 青少年發明展2金牌2銀牌，北市國中居冠

榮獲2019IEYI 青少年發明展1金牌2銀牌4銅牌2佳作，北市國中居冠

榮獲2020IEYI 青少年發明展1金牌2銀牌1銅牌1佳作，北市國中居冠

榮獲2021IEYI 青少年發明展2金牌1佳作，北市國中居冠

五、錄取名額：第一期程以 21 人為限，依報名順序錄取，

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

六、活動地點：臺北市立民權國民中學(臺北市重慶北路3段1號)耘禾樓三樓電腦教室

七、課程內容：

第一期程		7/19(一)	7/20(二)	7/21(三)	7/22(四)	7/23(五)
1	08:10~09:00	發明展介紹	關鍵字問題 專利搜尋教導	創意構想書 撰寫教導	作品實作 前置訓練	分組報告 製作指導
2	09:10~10:00	TRIZ 創意等級 及跨領域想像	分組關鍵字 問題搜尋	分組主題探討 資料彙整指導		
3	10:10~	六大類主題				
4	12:00	方向引導				

八、報名資訊：

(一)費用：第一期程新臺幣 3,000 元整(7/19 營隊第 1 天 7:50~8:10 報到並繳交費用)。

第二期程新臺幣 3,500 元整(8/23 當天繳交，本期實作 2022IEYI 發明展參賽作品)

(二)報名方式：繳交或傳真報名表暨家長同意書，備齊以上資料向本校訓育組報名，於 7 月 15 日(四)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.tp.edu.tw 訓育組長。傳真後請來電確認，電話:02-2593-1951#121，傳真：02-2586-3809，謝謝。

九、注意事項：

(一)上課服裝：請著國小運動服或制服。

(二)攜帶物品：健保卡、筆記用具、雨具等。營隊期間手機請勿攜帶危險物品、手機勿開機。

[報名表暨家長同意書詳如背面]

臺北市立民權國民中學 110 年度「IEYI 創意發明夏令營」

第一期程報名表暨家長同意書

- 一、校名：_____ 班級：_____ 座號：_____
- 二、報名期程：第一期程：7/19(一)~7/23(五)上午 8：00-12：00，共 20 小時。
- 三、報名資料：

班級	座號	姓名	緊急聯絡人	創意發明與科技實作相關經歷
聯絡方式	(H) 手機： E-MAIL： 住址：			

本課程採 IEYI 世界青少年創客發明展選拔賽六大類發明項目進行分組主題式教學，教導如何運用跨領域想像創新方法去產出獨創性解決問題的方法，相關資訊可參考「一想三創-創新未來學園」網址：<http://www.innofuture.net/>

備註：

- 一、活動地點：臺北市立民權國民中學耘禾樓三樓電腦教室。
- 二、報名時間：即日起至額滿為止。
- 散、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@mqjh.tw 訓育組長。名額有限，依報名先後順序錄取。
- 四、報到時間：7/19 營隊第 1 天 7:50~8:10 辦理報到並繳交 3,000 元費用。
- 五、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「IEYI 創意發明夏令營」，並能督促子弟確實遵守活動相關規定。

就讀國小：_____ 學生姓名：_____

家長簽章：_____

聯絡方式：(O)_____ (H)_____ (手機)_____

中 華 民 國 110 年 月 日