

臺北市 113 年度中等學校學生科學研究獎助計畫

成果發表會暨頒獎典禮實施計畫

一、依據：「臺北市 113 年度中等學校學生科學研究獎助實施計畫」辦理。

二、目的：

- (一) 鼓勵參加本年度計畫表現優良之學生及指導教師。
- (二) 提供學生研究成果發表機會，豐富學生之學習經驗。
- (三) 提昇學生研究能力、分享觀摩彼此研究經驗。
- (四) 激勵學生繼續從事數學、自然及應用科學類等基礎研究之興趣。
- (五) 延請專家學者指導學生研究計畫之設計。

三、主辦單位：臺北市政府教育局

四、承辦單位：臺北市立大同高級中學

五、活動時間：113 年 10 月 27 日（星期日）8 時 30 分

六、活動地點：臺北市立大同高級中學綜合會議室，不開放入校停車。

七、參加對象：

- (一) 成果發表人員：本獎助計畫 113 年度獲一等獎之學生，詳見附件一。
- (二) 受獎與會人員：1. 本獎助計畫 113 年度受表揚之優良指導教師，詳見附件二。
2. 本獎助計畫 113 年度獲一、二、三等獎之學生及指導教師。

八、活動報名：請協助填寫貴校出席人員並填妥附件三之報名表。

九、活動流程：

時 間	項 目	主持人／講評人
08：30～08：50	報到、領取資料	工作人員
08：50～09：00	開幕致詞	柯明樹校長
09：00～10：20	成果發表會	柯明樹校長
10：20～10：30	休息	工作人員
10：30～11：10	總講評	六科評審教授
11：10～12：20	頒獎典禮	教育局長官
12：30	禮成、散會	工作人員

十、注意事項：

- (一) 邀請本獎助計畫 113 年度一、二、三等獎學生將作品集結收錄為優良作品專輯。
不含封面，作品說明書以 20 頁為上限 (pdf 與 word 雙格式)，請於 113 年 10 月 18 日 (星期五) 17:00 以前以電子郵件寄至 g114@ttsh.tp.edu.tw，郵件主旨：113 年度中學生獎助計畫優良作品專輯 (編號)。
- (二) 不克出席頒獎典禮的受獎人員之獎狀、獎座、圖書禮卷等，可委託其他出席典禮人員代領，或於典禮結束後，113 年 10 月 28 日 (星期一) 至 113 年 11 月 1 日 (星期五) 上班時間，至市立大同高中設備組親自領取或委託他人代領。凡若非本人親自領取，均請出示委託書為憑，委託書詳見附件四。
- (三) 獲佳作之學生和指導教師，獎狀會於 113 年 11 月 8 日 (星期五) 前以聯絡箱寄至各校設備組，收執回函詳見附件五。
- (四) 臺北市立大同高中設備組聯繫電話：2505-4269 分機 114，傳真:2502-3782，電子郵件 g114@ttsh.tp.edu.tw。

臺北市113年度中等學校學生科學研究獎助計畫成果發表會

發表地點：臺北市立大同高中綜合會議室(平面圖如附件二)

發表時間：113年10月27日（星期日）9：00～10：20（共80分鐘）

成果發表人員：參加本獎助計畫113年度獲一等獎之學生

說明：

1. 請發表學生將簡報檔案於113年10月24日（星期四）16：00前，以電子郵件寄至 **g114@ttsh.tp.edu.tw**，郵件主旨：**中專成果發表(科別)**。
2. 每組發表時間為**8分鐘**，7分鐘時按一聲短鈴提醒；8分鐘時按二聲短鈴，請停止發表。

預定時間	科別	作品名稱	學校	學生	指導老師
9:00~9:08	數學	多圓探秘	臺北市立永春高級中學	周博元	高晟鈞
9:09~9:17	物理	彈簧儲能重力發電裝置研發	臺北市私立復興實驗高級中學 (國中部)	黃楷萇 藍紫軒	李明威 馬瑪宣
9:18~9:26	物理	水平放置硬幣的翻轉問題	國立臺灣師範大學附屬高級中學	陳奎任 王睿澤 柯景勛	高銘宏
9:27~9:35	化學	利用有機膦試劑催化 pyrrolidine-2,3-dione 衍生物之 β 醯化反應	臺北市立第一女子高級中學	張嘉恩 吳紫婷	林文偉 姚月雲
9:36~9:44	生物	解析水稻新穎轉錄因子調控叢枝菌根菌共生的分子機制	臺北市立麗山高級中學	陳沁宜 于瓊維	蕭國偉 楊淑怡
9:45~9:53	生物	研究粒線體功能的重要因子 Rrm2b 基因對神經中樞不同種類細胞的調控	臺北市私立復興實驗高級中學	陳昱彤	馬瑪宣 呂毓蘋
9:54~10:02	地球科學	以底棲魚生物放大效應探討海洋區域性汞汙染	臺北市立第一女子高級中學	王禹喬	曾鈞懋 林郁梅
10:03~10:11	應用科學	基於階層式分類器的心律檢測系統	臺北市私立復興實驗高級中學	林冀脩 邱宇豪	馬瑪宣
10:12~10:20	應用科學	遠醫連心—基於脈搏、視訊問答和人工智能的遠程醫療平台	私立東山高級中學	林宥良 李宥陞 許友懌	郭家嘉 李麗敏

臺北市 113 年度中等學校學生科學研究獎助計畫
表揚優良教師申請審查通過彙整表

1	張堯卿	臺北市立麗山高中	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 15 屆	105 累計 10 年獎狀 105 三等獎 106 佳作 107 二等獎 111 佳作 112 一等獎
2	許永昇	臺北市立麗山高中	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 10 屆。	97 三等獎 98 佳作 100 二等獎 101 佳作 103 佳作 104 佳作 106 三等獎 107 佳作 108 三等獎 109 佳作
3	蕭國偉	臺北市立麗山高中	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 5 屆。	106 三等獎 107 二等獎 109 佳作 110 一等獎 112 二等獎
4	金佳龍	臺北市立麗山高中	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 5 屆。	92 一等獎、二等獎、佳作 96 一等獎、三等獎、佳作 98 一等獎、二等獎、佳作 101 二等獎、三等獎、佳作 106 二等獎、佳作 107 三等獎 108 二等獎、三等獎、佳作 109 佳作 111 一等獎、三等獎
5	黃立雲	臺北市立第一女子高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 5 屆。	102 一等獎 105 二等獎、三等獎 110 三等獎 111 佳作 112 一等獎、二等獎

6	姚月雲	臺北市立第一女子高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 5 屆。	103 佳作 105 三等獎、佳作 110 一等獎、三等獎、佳作 111 一等獎、二等獎、三等獎、佳作 112 一等獎、佳作
7	許一懿	臺北市立第一女子高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 3 屆。	93 佳作 103 二等獎、三等獎、佳作 110 三等獎
8	馬瑪宣	台北市私立復興實驗高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 3 屆。	109 二等獎、三等獎、佳作 110 二等獎、佳作 112 二等獎、三等獎
9	賴奕帆	臺北市立建國高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 3 屆。	109 三等獎、佳作 110 一等獎、二等獎、佳作 111 二等獎、佳作 112 一等獎、三等獎、佳作
10	蔡春風	臺北市立永春高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 3 屆。	108 二等獎 110 佳作 111 佳作
11	謝東霖	臺北市立陽明高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 3 屆。	109 一等獎 110 佳作 111 佳作 112 二等獎、三等獎
12	李政緯	臺北市立蘭雅國中	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 3 屆。	107 三等獎 110 佳作 112 三等獎

附件三

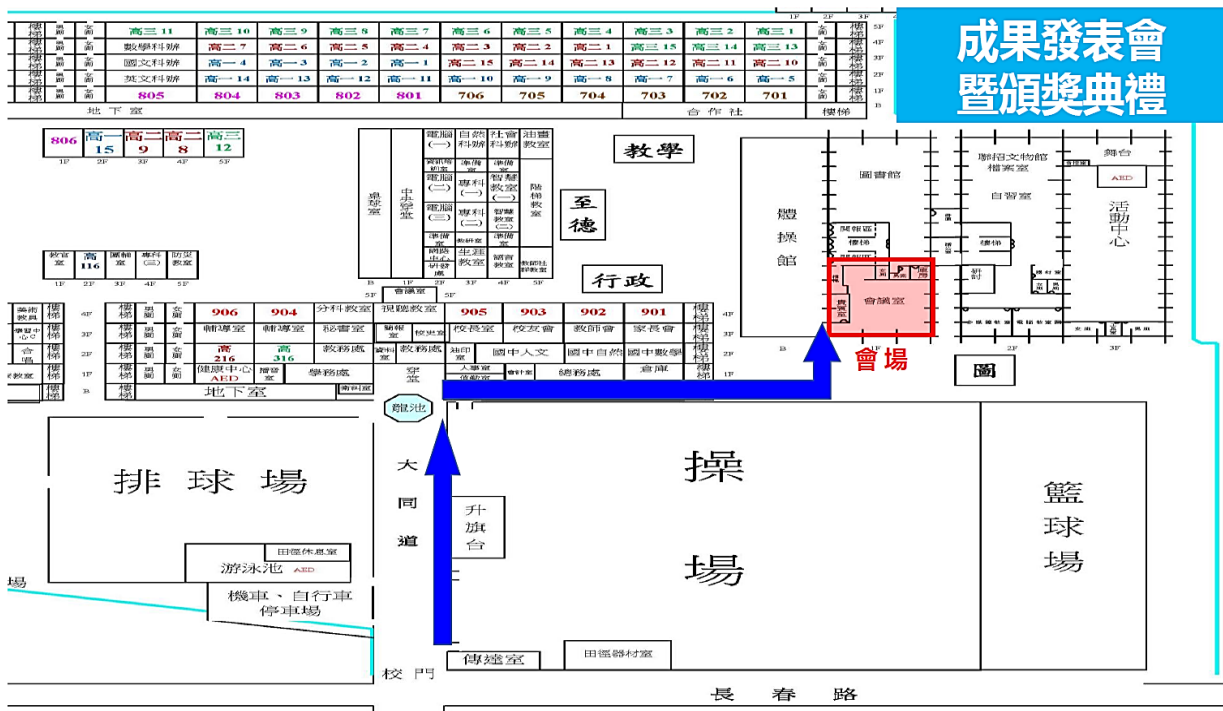
傳至 google 表單，填表說明如下：

2. 每校帶隊行政人員至多 3 位（含校長、主任等）

<https://reurl.cc/xv26Y1>

6. 填好貴校出席人員報名表後，並上傳至 google 表單：

<https://forms.gle/ZAZzohSe4zQwe98e6>



臺北市113年度中等學校學生科學研究獎助計畫

委託書

本人_____ (姓名)，就讀/任教學校為_____

不克親自領取 ☐ 受表揚之優良指導教師獎座

☐ 獲獎作品之指導教師獎狀，作品編號：_____

☐ 獲獎作品之學生獎狀，作品編號：_____

☐ 獲獎作品之學生圖書禮卷_____元

茲委託_____君 持本委託書代為領取。

此致 臺北市立大同高中

委託人：_____（簽名）

中 華 民 國 113 年 月 日

註：凡若非本人親自領取，均請出示委託書為憑。

臺北市113年度中等學校學生科學研究獎助計畫

收執回函

_____ (學校名稱)獲本獎助計畫113年度佳作之學生

和指導老師名單如下:

作品編號	作品名稱	學生	指導老師

茲收到本校以上獲獎學生和指導老師之獎狀，將予以轉交。

此致 臺北市立大同高中

_____ (簽名)

中 華 民 國 113 年 月 日

註：惠請於113年11月15日（星期五）前傳真或email臺北市立大同高中設備組

傳真：2502-3782 電話：2505-4269分機114

電子郵件：g114@ttsh.tp.edu.tw