

臺北市 114 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 114 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：臺北市立大直高級中學

五、活動時間：114 年 10 月 26 日（星期日）8 時 30 分

六、活動地點：臺北市立大直高級中學活動中心，本校不提供停車位，請與會人員盡量搭乘大眾交通工具，或請參考以下網址查閱校外停車位（<https://gis.gov.taipei/>）。

七、參加對象：

- (一) 成果發表人員：本獎助計畫 114 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 114 年度受表揚之優良指導教師，詳見附件二。
2. 本獎助計畫 114 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	張麗萍校長
09：00～10：30	成果發表會	張麗萍校長
10：30～10：40	休息	工作人員
10：40～11：20	總講評	六科評審教授
11：20～12：20	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 114 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 114 年 10 月 17 日 (星期五) 17:00 以前以電子郵件寄至 dcsh315@dcsh.tp.edu.tw，郵件主旨：
114 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，114 年 10 月 27 日 (星期一) 至 114 年 10 月 31 日 (星期五) 上班時間，至市立大直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 114 年 11 月 7 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) 臺北市立大直高中設備組聯繫電話：2533-4017 分機 315，傳真：2533-9635，電子郵件 dcsh315@dcsh.tp.edu.tw。

臺北市114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：臺北市立大直高中活動中心(平面圖如附件三)

發表時間：114年10月26日（星期日）9：00～10：30（共90分鐘）

成果發表人員：參加本獎助計畫114年度獲一等獎之學生

說明：

1. 請發表學生將簡報檔案於114年10月23日（星期四）16：00前，以電子郵件寄至 **dcsh315@dcsh.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 (國中組)	用對偶探討四邊形的角平分線和中垂線的共圓性質	臺北市濯亞國際學院 實驗教育機構	郭芊辰	林永發 劉家昕
9:09~9:17	數學	恰一內角為 60 度的三角形與外接圓中點弧三角形	臺北市私立 泰北高級中學	林辰儒 林宇謙 林哲睿	藍邦偉 李柏翰
9:18~9:26	物理	探討盛液體銅碗運動狀態與發聲頻率的關聯性	臺北市立建國高級中學	黃奕安 曾銘閔	賴奕帆
9:27~9:35	物理	以繩連接兩球之雙球擺強迫震盪特性之研究	臺北市立建國高級中學	李奕廷 李宸寬	賴奕帆
9:36~9:44	化學	複雜螺嗪啞啞酮衍生物的多樣性導向合成	國立臺灣師範大學 附屬高級中學	周逸旻	林文偉 陳昭錦
9:45~9:53	生物	Centrosomal protein 85 kDa-like (CEP85L) 突變對微管生長的影響	臺北市立第一女子 高級中學	李佳蓁	蔡金吾 賴廷倫
9:54~10:02	地球科學	探討瓶內氣壓、溫度對光穿透模擬雲照度變化之影響	臺北市立陽明高級中學	吳欣庭 謝昕妍 廖于涵	林承恩 黃致柔
10:03~10:11	應用科學一	以時間陣列實現 MIDI 至 MusicXML 樂譜之轉換	國立臺灣師範大學 附屬高級中學	周家釵	林俊卿
10:12~10:20	應用科學二	益菌抑菌-從食品分離之胚芽乳酸桿菌對傷口癒合和發炎的預防與治療效應	臺北市立第一女子 高級中學	黃鈺淇	陳怡安 蔡任圃
10:21~10:29	應用科學三	解鎖碳中和密碼：改質 COF-1 以期打造高效率二氧化碳吸附尖兵	臺北市立松山高級中學	陳柏楷	陳建勳 胡哲嘉

臺北市 114 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	劉繕榜	臺北市立大直高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 15 屆	109 累計 10 屆佳作以上獎勵 109 佳作 4 件 110 佳作 2 件 111 二等獎 112 一等獎、佳作 113 二等獎 2 件
2	徐志成	臺北市立麗山高級中學	指導學生參加本研究獎助計畫並獲佳作以上獎勵，累積滿 15 屆	108 累計 10 屆佳作以上獎勵 108 三等獎 109 二等獎 110 一等獎 112 佳作 113 三等獎
3	高晟鈞	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 5 屆。	107 三等獎、佳作 109 佳作 2 件 110 三等獎 111 累計 3 屆佳作以上獎勵 112 三等獎 113 一等獎
4	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 5 屆。	109 一等獎 110 佳作 2 件 111 佳作 2 件 112 二等獎、三等獎 113 佳作
5	黃致柔	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。	110 三等獎、佳作 2 件 111 佳作 112 二等獎、三等獎 113 二等獎、佳作
6	謝昇宏	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 三等獎 111 二等獎 113 二等獎
7	周洺朱	國立臺灣師範大學 附屬高級中學	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 111 三等獎、佳作 2 件 112 佳作

附件三

由貴校設備組長或承辦人員填寫成果發表會暨頒獎典禮出席人員報名表並上傳至 google 表單，填表說明如下：

1. 請於 114 年 10 月 20 日（一）17:00 前提交出席名單。
2. 每校帶隊行政人員至多 3 位（含校長、主任等）
3. 每件作品作者（1 至 3 位）、指導老師（1 至 2 位）
4. 因場地座位有限，不開放家長報名，敬請見諒。
5. 請承辦人至下列網址下載報名表並填寫出席人員名單：
6. 填好貴校出席人員報名表後，並上傳至 google 表單：

<https://reurl.cc/QavLmp>

<https://forms.gle/Yj5ub31cJpFaCTQJ6>



臺北市114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 臺北市立大直高中

委託人:_____ (簽名)

中 華 民 國 114 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114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114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 臺北市立大直高中

_____ (簽名)

中 華 民 國 114 年 月 日

註：惠請於114年11月14日（星期五）前傳真或email臺北市立大直高中設備組

電話：2533-4017分機315，傳真：2533-9592

電子郵件：dcsh315@dcsh.tp.edu.tw