

臺北市 107 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 107 年度中等學校學生科學研究獎助」實施計畫。

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：臺北市立麗山高級中學

五、辦理時間：民國 107 年 11 月 10 日（星期六）上午 8 時 30 分。

六、活動地點：臺北市立麗山高級中學大講堂

（臺北市內湖區環山路二段 100 號）

七、參加對象：

(一) 成果發表人員：臺北市 107 年度中等學校學生科學研究獎助計畫獲一等獎之學生及指導教師。

(二) 受獎人員：

- 1. 臺北市 107 年度中等學校學生科學研究獎助計畫獲一、二、三等獎之學生及指導教師。
- 2. 臺北市 107 年度中等學校學生科學研究獎助計畫表揚優良指導教師。

(三) 觀摩人員：發表及受獎學生家長、臺北市公私立中等學校教師及學生。

八、活動流程：

時 間	項 目	主持人/講評人
8：30—8：50	報到、領取資料	工作人員
8：50—9：00	開幕致詞	柯校長明樹
9：00—10：30	成果發表會 (發表順序詳見附件一)	柯校長明樹
10：30—10：40	休 息	工作人員
10：40—11：00	總 講 評	各組評審
11：00—12：00	頒 獎 典 禮	教育局長官
12：00	散 會	工作人員

九、報名與報到：

(一) 僅受理受獎人員報名，報名自即日起至 107 年 11 月 7 日(三)止。為方便座位規劃，請各校務必完成報名。

(二) 受獎人員一律以校為單位透過電子郵件團體報名，請各校填寫報名表(附件二)後，寄至麗山高中科學活動信箱 science@lssh.tp.edu.tw，如未收到回信，敬請來電麗山高中設備組 2657-0435 轉 205 或 206，以確認完成報名手續。

(三) 為增加現場報到時效，請各校領隊教師事先完成受獎人員團體簽到表簽名(附件三)，交予現場報到工作人員。

(四) 觀摩人員採現場報到、自由入場方式，毋須事先報名。因現場提供座位總數約為 280 席，扣除來賓及受獎師生之後餘位有限，請儘早報到入場以免向隅。

十、其他注意事項：本校恕不提供參加本活動人員停車位，請搭乘大眾運輸工具前往，本校交通資訊詳見附件四。

臺北市 107 年度中等學校學生科學研究獎助計畫成果發表會 發表程序

發表地點：臺北市立麗山高級中學大講堂

發表時間：9：00-10：30（共 90 分鐘）

成果發表人員：參加本獎助計畫獲一等獎之學生及指導教師。

【國中組】

順序	科別	預定時間	薦送學校	作品名稱	研究學生	指導教師
1	地球 科學科	09：00 09：08	天母國中	HOLD 住我們的大地-創新雙層 L 型 懸臂式擋土牆於邊坡防護效益之探 究	蘇宸翰 李圓凱 Daniel Chen	王禮章
2	應用 科學科	09：10 09：18	敦化國中	但願人長久-千里共傳電	高浩鈞	劉睿苜

【高中組】

順序	科別	預定時間	薦送學校	作品名稱	研究學生	指導教師
1	數學科	09：20 09：28	北一女中	魔鬼幻方密碼	王雅竹 吳道萱 李品萱	徐維好
2	數學科	09：30 09：38	麗山高中	密克定理圖形之推論性質證明及一 般化	張勛絜 黃偉特	徐鈞明
3	物理科	09：40 09：48	師大附中	各種導電物質於不同變因下之共振 頻率的探討	陳祈佑 林暉城	陳銘堯 戴仁欽
4	化學科	09：50 09：58	建國中學	淡水河中抗生素與微生物交互作用 之研究	蘇彥杰 陳龍泰	譚利亞
5	生物科	10：00 10：08	北一女中	利用 G-TRACE 探討果蠅 RBG 發育 的模型與關係	吳 璠 劉永潔	潘彥宏 孫以瀚
6	地球 科學科	10：10 10：18	陽明高中	推廣家用風力發電的可行性評估-以 扇葉結構為例	黃韻潔 劉品婷	林承恩
7	應用 科學科	10：20 10：28	內湖高工	使用機器手臂完成橋牌之人機對弈	陳冠學 楊勤義 王藝瑾	陳昭安 林傳傑

說明：(1)每組發表時間為 8 分鐘，7 分鐘時第 1 次按鈴提醒；8 分鐘時第 2 次按鈴後立即停止報告。

(2)若自備電腦報告，組裝電腦時間將由報告時間內扣除。

臺北市立麗山高級中學交通資訊



校址：臺北市內湖區環山路二段 100 號 總機：(02)2657-0435

恕不提供參加本活動人員停車位，請搭乘大眾運輸工具前往。

臺北捷運—

- 搭乘「文湖線」在港墘站下車，2 號出口出站，步行港墘路往環山路二段方向約 650 公尺即至本校。

基北區公車與客運—

- 麗山高中站：214、222、256、268、551、553、紅 31、藍 20 區、藍 27、國光客運 1801
- 捷運港墘站（內湖高工）：21、21 直、214、222、247、247 區、267、268、28、286、286 副、287、287 區、287 夜、620、646、646 區、677、681、683、棕 16、紅 2、藍 26、藍 7
- 港墘派出所：0 東、21 直、222、551、646、652、棕 16、紅 3、紅 3 區、藍 7、藍 26
- 西湖圖書館(湖光教會)：0 東、21、21 直、28、214、222、247、247 區、267、278、286、286 副、287、287 區、287 夜、552、553、620、652、677、681、683、小 2、紅 2、紅 3、紅 3 區、藍 20 區
- 瑞光港墘路口：首都客運 1573