

# 臺北市 106 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：臺北市政府教育局 106 年 3 月 9 日北市教中字第 10632019600 號函頒「臺北市 106 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 106 年 10 月 28 日（星期六）上午 8 時 30 分。

六、活動地點：臺北市立大安高級工業職業學校學生活動中心二樓演講廳  
(臺北市大安區復興南路二段 52 號)

七、參加對象：

(一) 成果發表人員：臺北市 106 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 106 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 106 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—10：25	成果發表會 (發表順序詳見附件一)	柯校長明樹
10：22—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 106 年 10 月 25 日(三)止。為以座位規劃，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：大安高級工業職業學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，該校交通資訊詳見附件四。

## 臺北市 106 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：臺北市立大安高級工業職業學校學生活動中心二樓演講廳

發表時間：9：00-10：25（共 85 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。

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	09：00   09：12	麗山高中	蒙日定理共點共線共圓的問題探討與推廣	郭品辰 盧冠綸	林永發
2	物理科	09：14   09：26	師大附中	弦琴易置—粗細不同之弦樂器頻譜分析	杜昆翰 姚凱元 林則仰	黃裕修
3	化學科	09：28   09：40	北一女中	透過 aza-Michael/Michael 鏈鎖反應合成具有螺環結構的化合物	陳彥羽 蔡芳宜	江慧玉 林文偉
4	生物科	09：42   09：54	麗山高中	螢「藻」映雪-紡錘梨甲藻生長條件與生物發光關係之探討	孟奕寬 蔡昀臻	林獻升 周宏農
5	地球 科學科	09：56   10：08	師大附中	台灣西南平原表面波現象探討	黃瑋程 鄭濬承	王靖華 洪逸文
6	應用 科學科	10：10   10：22	北一女中	快速大氣電漿燒結石墨烯軟性超電容之研究	錢怡嘉	簡麗賢 陳建彰

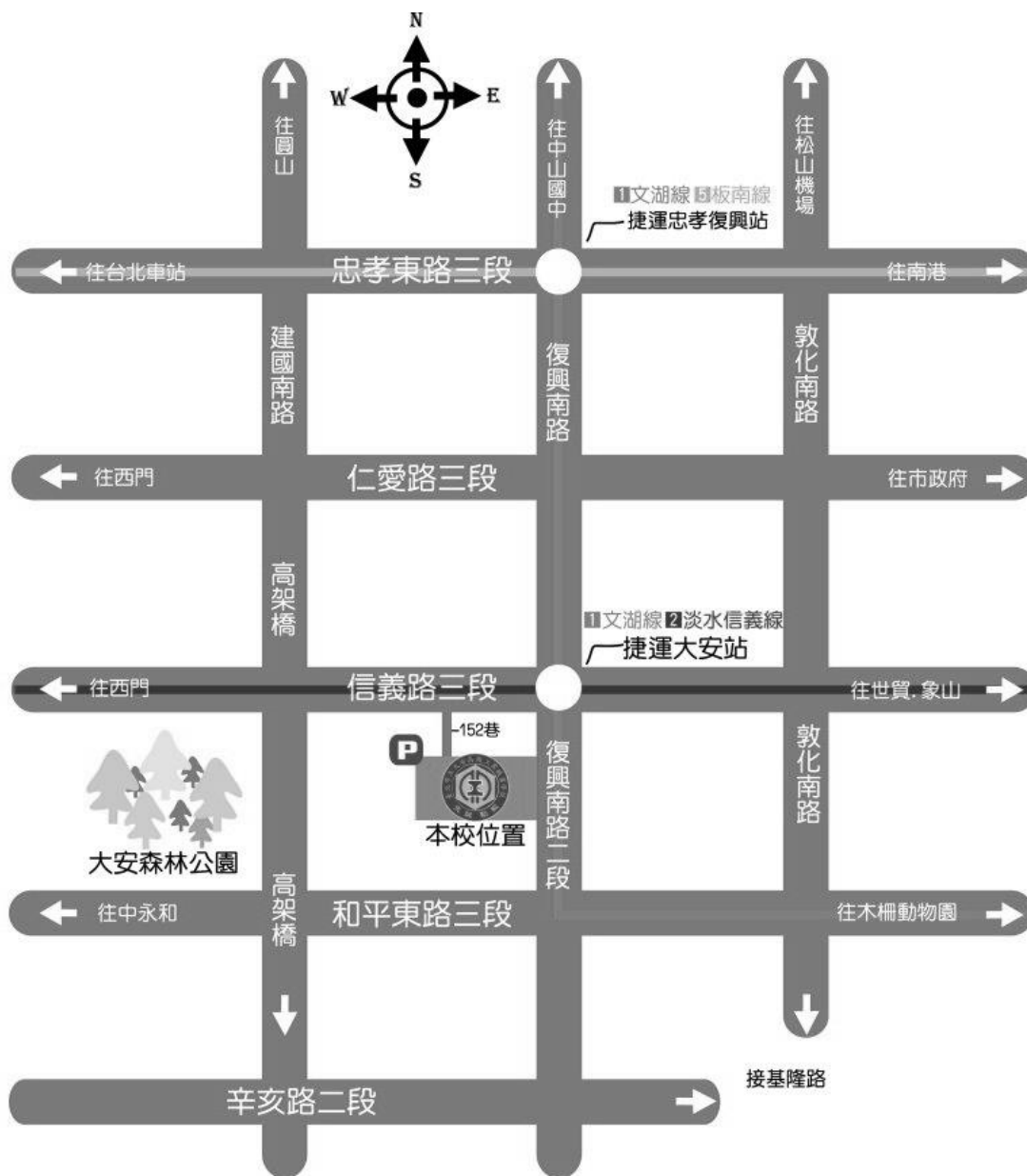
說明：(1)每組發表時間為 12 分鐘，10 分鐘時第 1 次按鈴提醒；12 分鐘時第 2 次按鈴後立即停止報告。

(2)若自備電腦報告，組裝電腦時間將由報告時間內扣除。





## 臺北市立大安高級工業職業學校交通資訊



校址：臺北市大安區復興南路 2 段 52 號 總機：(02)2709-1630

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。

台北捷運—

- 搭乘「文湖線」或「信義線」在 **大安站** 下車，步行 3 分鐘即達。

大台北公車—

- 0 東、20、22、38、88、226、294、588，在 **復興南路口** 站下車，步行 2 分鐘即達
- 74、278、685 在 **大安高工** 站下車，步行 1 分鐘即達。