臺北市麗山高中 112 學年度赴日本-關東地區教育旅行實施計畫

一、計畫依據

1.臺北市政府教育局 112 年 3 月 31 日北市教綜字第 11230331771 號函辦理

2.臺北市政府教育局 112 年 9 月 6 日北市教綜字第 1123078964 號函辦理

二、承辦單位

(一)學生事務處主辦

(二)秘書室協辦

三、科學交流

1.交流學生: 本校高一、高二及高三學生 30 人為原則

（內含 3 名低收入戶、中低收入戶或身心障礙證明學生）

(1)具有科學研究成果的學生，得報名參加競賽或交流，作為專題研究成果發表(英語)

(2)正在進行專題實驗的學生，得報名參加科學論壇，見習明年度的科學競賽與交流

2.交流地點

(1)日本東京筑波大學: 「Science Edge」論文競賽活動、科學論壇研習活動

(2)日本千葉縣立長生高等學校: 專題交流活動、運動或才藝交流活動、校園參訪活動

(3)東京都立科學技術高中: 專題交流活動、運動或才藝交流活動、校園參訪活動

3.交流時間

113 年 3 月 25 日(一)至 3 月 30 日(六)，期間以校外公假辦理。

4.交流行程

時間	上午	下午	備註
3 月 25 日 (一)	搭機前往日本成田機場	千葉市科學博物館	
3 月 26 日 (二)	千葉縣長生高校交流	鴨川海洋世界	校際交流
3 月 27 日 (三)	東京都立科學技術高中交流	上野動物園	校際交流
3 月 28 日 (四)	東京筑波大學 2024 Science Edge		論文競賽
3 月 29 日 (五)	東京筑波大學 2024 Science Edge		論文競賽
3 月 30 日 (六)	前往成田機場	搭機返回台灣	

5.交流費用

(1)本活動預計費用約 52,000~53,000 元（含往返機票、交通費、保險費、膳食費、住宿費、行政費等），依實際招標金額收費。上項費用不含辦理護照及個人私人花費。

(2)報名後通過審查，需繳納 5,000 訂金，以保留航空公司機位。

(3)本校辦理招標確定交流費用後，一個月之內須繳納剩餘款項。

(4)若繳費後又因事退出者無法參加者，依招標旅行定型化契約相關規定扣款。

(5)低收入戶、中低收入戶或身心障礙，並持有證明文件之學生，可申請 3 萬元團費補助(特殊情況可以再調整)，補助名額三種身分別依實際報名學生狀況，可以互相流用使用。特殊身份別學生(1 至 3 位)補助總經費以為 9 萬元為上限。

6.交流目的

(1)積極參與各類國際競賽、體驗等合作學習，能讓學生通過國際競賽實習見學，參與競賽來提升學習能力和與國際水平的競爭力。同時，這也有助於增進師生的專題研究的深度和廣度。

(2)透過擴增學生專業實作能力與科技英語能力之國際教育課程，可以提高學生在專業領域的英語運用能力。跨科教師合作有助於訓練學生熟悉專業領域的英文用語，並且規劃學生將專題研究成果進一步以英語撰寫相關論文發表之報告。這樣的培訓能使學生具備國際參與和國際移動能力的核心素養，同時也有助於學校發展國際專題競賽參與的教學特色，以培育具有國際視野的科學基礎人才。

7.預期效應

(1)促進校內科學研發風氣，強化師生國際競賽能力：

透過參加國外科學論壇交流，學生能夠在專業教師的指導下，將作品轉化為符合科學論壇發表形式和論述重點。同時，透過專業英語師資的輔導，提升學生的英語簡報發表能力和國際化素養。將有助於提升學校整體的科學研究風氣和師生國際競賽能力。

(2)身歷其境拓展國際視野，培育國際化的多元人才：

學生參加國外科學論壇，能夠通過真實的競賽體驗開拓國際視野，與同齡的國際學子交流、分享自己的作品，從而強化國際交流能力。觀摩大會獲獎作品有助於學生建立謙卑感恩的人生觀。在教師與學生共同投入參與國際競賽的過程中，通過短期且深度的師徒制方式，提升學生在各方面的能力，培育具有國際化素養的多元人才。

8.返校回饋及分享：

(1)分享國際化思維與經驗，推動國際教育校際結盟：

學生返國後能將國際化思維融入科學研究和課程學習，有助於推動校本專題課程的國際化發展。此外，學校也可以通過這次國際教育活動，與同樣參與活動的台灣各地學校交流，甚至建立國際教育結盟關係。

(2)灑下校內國際教育種子，建立教師社群國際參與：

指導教師返國後能將國際交流經驗融入教學，透過經驗分享或整合到課程中，擴大國際交流的影響層面。這有助於在校園播下國際教育的種子，為學生開闢更廣闊的舞台。同時，推動提升教師專業社群在國際參與的層面，將現有專題研究課程的成果通過此次國際教育交流活動與各協辦單位分享，以線上研習方式呈現本校開發的特色專題研究教學課程，邁向國際教育的重要步伐。

9.超過預定參訪人數則以下列原則排序，必要時進行面談：

(1) 有專題研究具體成果，已參加國內外其他科學競賽

(2) 有專題研究具體成果，可參加 Science Edge 論文競賽

(3) 有專題研究具體成果，可參加校際專題發表交流活動

(4) 有專題研究初步成果，明年度預計再次參加日本教育旅行

四、培訓課程

1.所有參加學生須參加校內行前教育訓練（含認識日本文化、國際禮儀教學、會話訓練）

2.參加論文競賽或專題交流的人員，須再參加以下課程:

(1)英文科學論文寫作

利用假日、課後時間開設 10 節微課程課程，教導英文論文寫作、英文簡報、海報設計與製作。

(2)英文論文口語發表

利用假日、課後時間開設 10 節微課程課程，教導英文口語表達與發表技巧。

五、心得分享

1.教育旅行活動結束後，一週之內須繳交一份 1000～1500 字心得報告電子檔，做為學習歷程檔案。未依規定期限繳交，不頒予活動參與證明獎狀。

2.利用週會集會時間，跟全校學生分享日本教育旅行國際競賽與交流心得。

六、報名方式

即日起至 **112 年 10 月 31 日(星期二)**放學前繳交報名表至學務處學生活動組，並至填寫線上報名表單，https://forms.gle/nzXy5xVaR3g7eLpe6，始完成報名手續。

七、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。