

附件一

臺中市政府公務出國或赴大陸地區報告提要

類別：其他

出國報告提要名稱：臺中市立臺中女子高級中等學校106年高二數理資優班日本學術交流暨教育見學團	
含附件： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
出國計畫主辦機關：臺中市立臺中女子高級中等學校教務處 聯絡人：特教組長莊雅玲 電話：04-22205108分機204	
出國人員姓名/服務機關/單位/職稱 莊雅玲/臺中市立臺中女子高級中等學校/教務處/特教組長 游明珠/臺中市立臺中女子高級中等學校/學務處/高二數理資優班導師	
出國類別：其他 <input type="checkbox"/> 國際會議 <input type="checkbox"/> 業務接洽 <input type="checkbox"/> 洽展 <input type="checkbox"/> 表演 <input type="checkbox"/> 比賽 <input type="checkbox"/> 擔任裁判 <input type="checkbox"/> 海外檢測 <input checked="" type="checkbox"/> 學術交流	
出國期間：106年4月16日 至106年4月22日	出國地區：日本
報告日期：106年6月15日(填寫一級機關首長核定日)	
<p>一、目的：</p> <p>本校為開拓國際教育競爭力及國際視野以連續13年舉辦國際交流學習活動，近年來更積極強化資優教育國際學術交流，數理資優班學生以連續第四年至日本進行科學專題學術交流。「106年高二數理資優班日本學術交流暨教育見學團」是專門為本校高二數理資優班學生所安排的科學交流活動，提供數理資優班學生機會和兩所日本科學高中(Super Science School)兵庫縣加古川東高校與京都教育大學附屬高校學生進行課程融入、社團體驗與科學發表等交流。透過學術交流活動可建立學生以非母語與外國學生進行溝通的自信心，亦能欣賞與理解不同民族的文化，進而擴展數理資優班學生的國際視野。本次科學交流活動特別規畫大阪大學理工科系的參訪、日本文化與自然融合、城市探索與日本農村生活寄宿家庭的體驗(奈良 homestay)」，相信能深入且真實的豐富孩子們的視野。</p> <p>二、過程：</p> <p>2016年9月份經由本校特教組與日本京都教育大學附屬高校及兵庫縣立加古川東高校進行電子郵件的往返，10月份確立交流日期與活動行程，11月份加古川東高校邀請大阪大學加入聯繫，確立2017年4月份兩所高校及一所大學的科學學術交流及參訪活動。2017年2月辦理活動標案，2017年3月確定承辦旅行社及所有活動行程。行程如下：4/16台中女中、桃園機場、關西機場。4/17奈良世界遺產、日本宗教巡禮。4/18大阪大學學術交流、農村生活體驗學習。4/19加古川東高校科學交流。4/20京都教育大學附屬高校科學交流。4/21城市探索體驗學習。4/22關西機場、桃園機場、台中女中。</p>	

### 三、心得：

本校辦理與日本教育旅行交流活動已經邁入第13年，與加古川東高校的交流已經是第四年，與京都教育大學附屬高校科學交流為第二年，與大阪大學進行交流為第一年。每年的學術交流活動都讓全團的老師及數理資優班學生收穫良多，本校非常珍惜、重視本次與日本三校的學術交流活動。

加古川東高校在兵庫縣是一所具有歷史與代表性的優質學校。對於科學教育推動，亦是首屈一指的指標學校，在各行各業亦有相當多傑出校友。台中女中創建於1919年，近百年的校史，創校初期幾任校長皆是日籍人士，也有許多日籍的師生，在本校的歷史已留下深厚的台日情誼。加古川東高校與台中女中皆為歷史悠久的優質學校，在推動科學教育方面，加古川東高校與京都教育大學附屬高校皆是 SSH 重點發展學校，台中女中亦是科學教育發展的重點學校，已連續3期獲得國家科學研究院補助發展新興科技融入教學之高瞻計畫，對於擴展學生國際視野之面向，我們也持續及鼓勵教師帶領學生參加國際性的競賽與交流活動，參加跨國的合作學習專案和鼓勵師生參加國際會議。在推動國際教育交流也是我們共同的目標。非常高興能夠與加古川東高校及京都教育大學附屬高校進行科學學術交流，希望兩國學生藉由這次的互動學習，能夠對彼此有更深一層的認識與瞭解。加古川東高校將於2018年3月到台中女中進行交流。本次學術交流活動有別於往年，首次在行程中安排大學的參訪，並接受大學教授的英文專題演講，學生均獲益良多，感謝大阪大學理學院教授協助安排參訪高科技實驗室，以及產學合作的核融合研究室，視為殊勝難得。

### 四、建議：

可以在高校的交流活動中，加入大學端的論壇與專題教學、日本產學合作的經驗及高科技資優教育交流活動，以提昇本校數理資優學生的獨立科學研究能力、國際視野及專業知能。