

出國報告（出國類別：其他）

馬來西亞科學教育活動推廣
科學攜手挑戰夏令營

出國報告書

服務機關：國立虎尾科技大學

姓名職稱：進修部 蔡振凱 主任

電子系 吳添全 助理教授

派赴國家：中馬來西亞

出國期間：民國 106 年 7 月 2 日~7 月 8 日

報告日期：民國 106 年 8 月 30 日

摘要

106年7月2日至8日進修推廣部蔡振凱主任與電子系吳添全助理教授至馬來西亞四所中學辦理“馬來西亞科學教育活動推廣科學攜手挑戰夏令營”活動，以國立虎尾科技大學在科學普及教育相關成果與這些學校之學生、老師互動，以提高臺灣高等教育在當地的知名度及熟悉度，並協助臺灣大專院校招收馬來西亞中學畢業生。本校為配合政府新南向政策及教育部招收外籍生政策，由進修推廣部主任帶領物理組教師出席本次赴馬行程。此次行程包含馬來西亞北部四所學校，總參與人數達250人以上。希望在本校外籍生人數不多的情況下，積極透過這類的交流爭取更多外籍生到本校就讀。

目次

目的	4
過程	4
心得與事項	5

目的

期望藉由本次交流，積極爭取更多外籍生到本校就讀，並提高臺灣高等教育在當地的知名度及熟悉度。

過程

106年7月2日進修推廣部蔡振凱主任與電子系吳添全助理教授搭機至香港再轉機至馬來西亞檳城，由吉玻留台同會前會長柯李發先生接機，到達後立即前往亞羅士打入住當地飯店。雖然到達飯店已是當地時間10點，但還不能休息，一行人立即準備第二天活動之教材、教具。

106年7月3日由吉玻留台同會會長吳僑根先生與紀漢章至下榻飯店接送至吉華國民型中學二校舉辦科學體驗營，參與學生共40位、理科教師數位。至活動場地理科實驗室後，由蔡振凱簡介國立虎尾科技大學的現況與工業4.0的相關內容後，由吳添全開始講述如何藉由動手作學習科學，再由兩位輪流帶領學生與老師進行活動。活動結束後隨即前往，吉華獨中拜訪輔導主任，給與該校學生升學的諮詢。下午則前往雙溪大年，入宿當地飯店，並準備隔天的活動器材。

106年7月4日於雙溪大年新民獨中舉辦科學體驗營，由該校王楨文校長接送，參與學生共50位、理科教師與教務處同仁數位。活動流程如前一天，但是由於校方安排的時間較長，課程內容較多，至下午2點結束。結束後即搭長途巴士前往怡保。

106年7月5日因各校時間無法配合，所以沒有安排學校，一行人至怡保市區採買辦理活動不足之物品，並試著與華裔人士交談，了解馬來西亞人文與文化，以及對台灣教育之認識，並介紹虎科大給對方認識。

106年7月6日至怡保培南獨中舉辦科學體驗營，參與學生共80位左右、理科教師與輔導室主任、同仁數位。活動流程大致相同。

106年7月7日怡保育才獨中舉辦科學體驗營，由謝志明副校長接送，參與學生分為二梯次約80位左右，理科教師數位一同參與。每梯次活動流程大致相同。晚上並參與該校教師節活動，與校友會及學校教師交流。

106年7月8日一早搭車至吉隆坡機場搭機，經香港轉機回台，結束整個行程。



7月3日吉華國民型中學二校活動照片



7月4日新民獨中活動照片



7月6日培南獨中活動照片



7月7日育才獨中活動照片

心得與建議

馬來西亞近年來積極發展經濟，特別是在工業方面，華人或台商相關企業需要相當多的人才。但因受限於教育機會不平等，很難有如我國學子有那麼多的學習資源，幾乎只能由課本中吸取科學知識。此次活動由一直在科學普及教育有相當經驗的兩位教師帶著新的研究成果與華裔子弟分享，透過這樣的活動，建立學生對台灣的友好印象，以吸引優秀的學生到本校就讀。期望藉由類似的活動，與當地國民型中學或獨立中學交流，追求長期穩定的合作關係。

本次行程的順利圓滿，首先要感謝財務金融系許江河老師在整個行程的安排，與留台同學會的協助，特此致上謝意。