

桃園縣興國國民小學資訊科技教育國際交流與應用計畫書

(95 年度進行跨國交流之計畫及活動內容與成果說明)

中小學資訊科技教育國際交流與應用一學校計畫書				
學校名稱	興國國小	所在縣市	桃園縣中壢市	
班級數	58 班 (含特教班)	學生數	1777 人	
領隊教師基本資料				
領隊姓名	劉燕霏	職稱	訓育組長	
聯絡電話	03-4258158 分機 31	行動電話	0968088238	
電子郵件	violetaliu@yahoo.com.tw			
大學級指導教授 (95 學年度)				
姓名	服務單位	職稱	負責要項	
陳惠邦	新竹教育大學	指導教授	教育專業協助與諮詢	
推動資訊科技融入教學(ICT)團隊成員 (95 年度參加之興國教學團隊成員)				
姓名	職稱	任教科目	專長	負責要項
劉燕霏	教學組長	英語	英語教學	擬定本計畫、計畫理念及實施規畫、教學實施、辦理參訪等
蕭良伯	資訊組長	電腦	資訊科技應用教學	資訊科技應用與操作、數位化資料整合管理等
賴卉蓁	衛生組長	英語	英語教學	能力指標分析統整、數位化資料整合管理、辦理研習等
林欣慧	英語教師	英語	英語教學	教材蒐集分配整理、教材與媒體製作、教學活動設計等
推動資訊科技融入教學(ICT)團隊成員 (95 年度參加之興國行政團隊成員)				
姓名	職稱	任教科目	專長	負責要項
張田聰	校長		電腦、校務	綜理本計畫相關業務、績效管控與諮詢
詹達深	教務主任	自然與生活科技	電腦、教務	辦理本計畫申請、研習等相關業務之指導、協助。
蔡長衡	訓導主任	自然與生活科技	電腦、訓導	課程規劃執行協助與諮詢
林榮財	總務主任	電腦	電腦、總務	資訊科技應用協助與諮詢
徐文義	事務組長	體育	體育、事務	事務、資訊科技應用協助，參訪活動協助指導及照顧學生
王美玲	體育組長	體育	體育	參訪活動協助指導及照顧學生、交換禮物製作等
黃連興	文書組長	電腦	電腦、文書	資訊科技應用協助與諮詢
戴亞星	家長會長			家長溝通教學進行協助與諮詢

推動資訊科技融入教學(ICT)團隊成員 (95 年度合作交流之香港教師團隊成員)			
姓名	職稱	任教科目	專長
鄧祝平	校長		綜理本計畫相關業務、績效管控與諮詢
陳卓蓮	主任	英語	擬定計畫及實施規畫、教學實施、家長聯絡、辦理參訪、資訊科技應用統籌等工作
劉少芬	主任	英語	教材蒐集分配整理、教材與媒體製作、學生培訓、教學活動等
余慧群	主任	英語	教材蒐集分配整理、教材與媒體製作、學生培訓、教學活動等
楊詠琪	老師	電腦	教材與媒體製作、資訊科技應用協助與諮詢
李志成	老師	電腦	教材與媒體製作、資訊科技應用協助與諮詢
國內外合作單位及合作內容 (95 年度簽訂姐妹校開始合作交流至今)			
單位		合作內容	
香港保良局朱正賢小學		興國國小數位電台與香港朱正賢小學網播教室 新聞小主播合作交流計畫	
現有資訊設備			
設備名稱	數量	說明	
資訊教室	2 間	提供學生資訊教育、教師研習使用	
數位研習中心	1 間	提供資訊研習、教學、研討會議等用途	
數位電台	1 間	含網路隨選視訊、錄製節目各類器材、導播機等	
圖書室	1 間	提供圖書資料查詢、網路資料查詢等	
班級電腦	58 間	各班級皆有電腦、單槍設備， 部份班級已裝設電子白板	
專科教室	14 間	大多數有提供電腦、單槍設備， 部份專科教室已裝設電子白板	
行政處室與 其他辦公室	17 間	皆有電腦、列表機等設備	
計畫目標			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 組織跨國交流教師團隊，拓展國際視野，提升教師專業能力。 2. 運用網路科技進行跨國文化與教育學習，邁向學習國際化。 3. 發展學校本位課程精神，達成學校教育目標。 4. 鼓勵學生發揮潛能，藉由參與跨國交流與合作，擴大學習視野。 5. 推動教師同儕團隊合作，激勵專業成長。 6. 藉由跨國參訪及研討活動，促進國際文化交流，建立跨國合作及分享機制。 			

學校推動資訊融入教學特色及優勢

1.課程：

- (1) 數位電台課程：學年開始前即規劃出整學年度的興國學習加油站課程，包含各項宣導、校園新聞、靜思語教學、有獎徵答等，並於每週四上午 8:00 播放，各班共同觀看，融入學校本位課程。
- (2) 小記者培訓課程：每學年甄選小記者，包含小主播、配音、攝影及內控等，讓小朋友學習撰稿、播報、攝影等製作節目過程。
- (3) 各年級電腦課程規劃與實施：
三、四年級：電腦基本能力之培養。
五年級：文書處理能力與簡報製作能力之培養。
六年級：多媒體處理和簡易程式設計(互動式網頁)能力之培養。
- (4) 其他：例如生態教學園區暨校園植物數位教學資源之相關課程、360 行課程等。

2.教師團隊：

- (1) 數位電台團隊：規劃節目內容及流程、指導學生撰稿、播報、錄製節目等應用資訊科技的能力。
- (2) 跨國教師團隊：帶領跨國小記者團隊進行各項跨國交流活動、規劃活動內容、製作數位節目及成果彙整等。
- (3) 其他學群課程研發團隊：例如詩詞教學團隊、繪本教學團隊、生態教學團隊、360 行課程研發小組等，皆由老師自發組成教學群共同研擬編制課程。

3.設備：

數位電台、數位研習中心、生態教學園區及各班教室、專科教室、圖書室等皆提供許多教學設備或資源，讓老師們能充分將資訊融入教學中

執行策略(已於 95 年度完成)

1.實地跨國參訪：

- (1) 教師團隊實地參訪朱正賢小學並分組進入教室，觀摩中外籍老師英語教學，及參與課堂學習。
- (2) 參訪朱正賢網播教室各項設備，並實地了解其運作內容及過程。
- (3) 與朱正賢教師團隊共同指導小記者製作數位節目並於興國學習加油站播放全校觀賞。
- (4) 學生分組進入教室，與該校學生共同參與普通話及英語教學活動，如話劇表演、分組討論及發表等。

2.共同參與節目策劃及製作：

- (1) 製作及播放之過程中，提升英語專業知能及科技規劃能力。
- (2) 共同製作「午間放送」數位節目，分組合作完成各項工作，如小主播、攝影、聲控、影控、影片剪接等工作。
- (3) 共同策畫並製作許多節目，包含直播、同步轉播及預錄等節目。內容如：兩校跨國計畫說明、海洋公園介紹、興國的一天、兩校相見歡直播、參訪朱正賢紀實、朱正賢午間放送、朱正賢來訪活動剪影、兩校話劇表演、港台生活比一比等。
- (4) 「興國的一天」節目中，訓練小記者自行撰寫主播稿，並使用中、英語介紹興國各項活動。

3.透過數位平台分享及交流：

- (1) 建置學習網站，提供相關教學資訊及分享成果，增進教師專業成長。
- (2) 視訊交流：讓兩校跨國師生能互相認識，分享教學或學習心得，進而增進情誼。
- (3) 網頁討論區分享收穫及心得：提供學生分享活動心得及學習成果之交流園地。
- (4) 製作 e-book：讓學生運用文書處理能力與簡報製作能力，並與交流夥伴以英語溝通，來完成介紹對方之電子書。

預期成效

*教師部分：

1. 與香港朱正賢國小之跨國交流合作，相互了解英語教學及網播教室實施現況，進而觀摩學習，提升教學成效。
2. 透過節目策劃、製作及播放之過程中，提升英語專業知能及科技規劃能力。
3. 透過數位平台分享及交流，建置學習網站，提供相關教學資訊，增進教師專業成長。

*學生部份：

1. 藉由跨國參訪提升學習視野，並應用資訊科技克服時空之隔進行學習。
2. 使用英語機會增加，除提升外語應用能力之外，更能有效克服「開口說」的困境。
3. 從參與製作數位節目、透過網路跨國對談，以及跨校播報新聞之過程中，發揮合作學習精神，增強與人共榮相處的技巧，並培養資訊統整及運用的能力。

本計畫執行成果推廣規畫說明（已於 95 年度完成）

辦理活動	參與對象	參與人數	時程	達成效益
甄選跨國小記者	興國國小數位電台教師團隊及小記者團隊	25	95.4 ~ 95.5	共甄選出 19 位小記者參加與朱正賢小學跨國交流計畫，並跟隨教師團隊至朱正賢小學進行參訪活動及交流。
製作數位節目（介紹朱正賢小學）並全校播放	興國國小數位電台師生團隊（製作節目）及全校師生（共同觀看）	全校	95.5	介紹香港的地理環境及朱正賢小學的所在位置，讓全體師生對姐妹校朱正賢小學有初步的認識。
跨國網路視訊操作訓練交流	兩校跨國團隊師生	50	95.4 ~ 95.5	學會基本網際網路運用能力，包含 MSN 線上對話及文字、影像輸入等技巧，以及 E-mail 使用方式等以便正式交流時能順利的與對方的小朋友進行視訊溝通及對話。
跨國網路視訊交流	兩校跨國團隊師生	50	95.4 ~ 95.1	能運用資訊能力，透過網路媒體與香港朱正賢的小記者互相交流及討論，運用英語能力與對方溝通並應用在交流內容中，進而提升英語聽說讀寫的技巧。
製作數位節目網路跨國直播	兩校跨國團隊師生及兩校全校師生	兩校全體師生	95.6.8	介紹本校學生一天的校內生活，讓香港朱正賢小學全體師生對本活動的交流夥伴－興國國小有初步的認識。透過節目直播方式，增加雙方實作經驗，並依收看狀況，改進網路直播技術，進而提升兩校資訊融入教學能力

小記者暑期 育樂培訓營	興國國小數位 電台教師團隊 及小記者團隊	40	95.7. 6~7. 7	訓練小記者新聞處理及製作能力，透過現職主播的介紹與說明，讓小記者們更加了解新聞製播的流程與方式，以利日後數位電台節目製作。
製作E-Book 介紹交流夥伴	兩校跨國團隊 師生	50	95.7 ~ 95.1 2	藉著製作電子書來介紹交流夥伴的各項基本資料、生活作息及專長興趣等，以達到更深入的交流。電子書的內容皆以英語呈現，學生能在活動過程中達到聽說讀寫的學習成效。
跨國小記者 網頁討論 主題發表	兩校跨國團隊 師生	50	95.7 ~ 95.1 2	讓參與跨國交流學生能將每次跨國交流活動的收穫及心得感想發表於網頁中與大家分享。
參訪香港朱 正賢小學 (五日)	兩校跨國團隊 師生、朱正賢小 學師生及家長 等	興國 27 人及 朱正 賢全 體師 生	95.8 ~ 95.1 1	藉著實地參訪，了解香港與台灣文化的異同；認識和交流夥伴所處的生活環境與平日的校園作息，加深彼此的了解。並將此次參訪活動錄製成節目，利用網路直播方式，讓無法實地參訪的本校師生及家長們同步收看，感受和在香港朱正賢小學現場的小記者們相同的視野。
香港朱正賢 小學參訪本 校	兩校跨國團隊 師生、興國國小 師生、志工及家 長等	朱正 賢 26 人及 興國 全體 成員	95.1 2.16 ~19	延續興國國小參訪朱正賢小學交流活動，此次由朱正賢小學跨國團隊來台參訪本校，讓兩校跨國團隊師生的情誼更加深厚，也讓興國全校師生及家長一起加入此意義重大的跨國交流活動。藉著實地參訪，讓朱正賢小學了解台灣與香港文化的異同；並能認識興國國小的生活環境與平日的校園作息，因而加深彼此的了解。
辦理分享研 習活動	興國跨國教師 團隊	6	96.1	與其他學校或資訊團隊分享興國國小跨國交流之規劃內容、活動流程、策略、效益及成果等。

請將本表電子檔於 2008/9/25 前回寄計畫助理吳俊賢-- junkgj24@yahoo.com.tw

聯繫電話：07-6158000 轉 1205

本計畫網站網址：<http://ENTERS.stu.edu.tw>