

北北基雙語科技教育推動聯盟

111學年度雙語科技推動工作坊實施計畫

111.9.5

壹、依據：

- 1、 行政院國家發展委員會2030年「雙語國家政策發展藍圖」
- 2、 臺北市雙語教育白皮書、臺北市雙語中長程計畫
- 3、 臺北市新興科技中心111學年度計畫

貳、計畫目標：

- 一、為協助國家推動雙語政策，於教育面向引領帶頭效應，由下而上組織雙語學習社群共修雙語教學，期待建立雙語教學模式典範，進而推廣及轉移，以致提升雙語教學的果效，並建立教師運用雙語之自信，使雙語教育獲得普及落實。
- 二、培訓科技領域教師(目前以生活科技科為主)運用雙語化教學之能力、建立雙語化有效教學模式、成立科技雙語教學之諮詢社群、營造全英語之教師共修環境強化教師語言信心。

參、計畫辦理：

一、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、
北區自造教育輔導中心(臺灣師範大學)
- (二)主辦單位：臺北市新興自造教育及科技中心
基隆市百福自造教育及科技中心
新北市永和自造教育及科技中心

二、實施方式：

- (一)辦理每月一次之固定成長研習工作坊及長期網路社群
- (二)每月一次之工作坊，為每月第三週之星期五上午9:00~12:30，3.5小時。
- (三)此3.5小時時段，分為1小時生活科技專業性話題討論(目標為：英語能力增強)、1.5小時生活科技教學演示與模擬(目標為：雙語教學示範)、1小時生活科技雙語實施經驗分享(目標為：雙語教育反思、分享與諮詢)
- (四)此3.5小時時段**原則上全程使用英語**
- (五)研習提供午餐

三、參與對象：

- (一)臺北市全市正式雙語教育學校之生活科技老師為優先、有雙語生活科技授課需求之雙語教育前導學校教師次之、有雙語生活科技實際教學之其他學校老師再次之、對雙語生活科技教學有興趣之其他教師。
- (二)除於臺北市教師在職進修網報名外，請同時填寫線上表單，屆時依報名及優先順序、語言能力佐證及參與配合意願為遴選條件。(請詳表單或下方QRcode)
線上表單：<https://reurl.cc/xQNajV>

(三)名額30名，並保留3位備取遞補資格。



四、辦理時間：111年9月16日(五)9:00~12:30(第一次)
111年10月21日(五)9:00~12:30(第二次)
111年11月18日(五)9:00~12:30(第三次)
111年12月16日(五)9:00~12:30(第四次)
(下學期第二梯次時程待後續公文通知)

五、辦理地點：臺北市新興科技中心(臺北市立新興國中內)

六、參與人員公(差)假情形：本中心承辦教育部及教育局專案委託之師資培訓計畫，惠請核予參加學員公假登記及講座、助理講座、語言協力人員以公(差)假派代。

七、報名方式：請於111年9月14日(星期三)中午12時前至臺北市教師在職進修網報名，研習編號如下方表列，每堂課全程參與研習者，核予3小時研習時數。報名截止後，進行遴選並寄發錄取通知信。

八、研習活動內容：

場次/日期/研習字號	時段	主題	講座	助講	現場語言協力
第1場 9/16(五) 北市研習 字第 1110905020 號	9:00~10:00	(1) 生活科技雙語教育的策略與實踐(全英) (2) 推手基隆第一間雙語學校，我思故我見~!!(全英) (3) 臺北市雙語科技教育之未來洞見(全英)	臺灣師大 科技系 張玉山教授 基隆市立 百福國中 陳斯彬校長 臺北市立 新興國中 楊啟明校長	基隆市百福 科技中心 張明德組長	Iris (Yoyo English Club) 吳映華 女士 Jessica 銘傳 國小 林穎珍 老師
	10:00~10:30	雙語推動實施現況	基隆市百福 科技中心	臺北市新興 科技中心	
	10:30~12:00	雙語生活科技教學 示例-主題：電路模 擬(使用 TinkerCAD)	張明德組長	李建邦主任	
	12:00~12:30	雙語教育諮詢 暨綜合座談			

第2場 10/21(五) 北市研習 字第 1110905021 號	9:00~10:00	科技領域英語專題 學習	基隆市百福 科技中心 張明德組長	Yoyo Club 吳映華/ 臺北市立 銘傳國小 林穎珍	Trista 景興 國中 郭智嘉 老師 Jack 永和 國中 呂紹川 主任
	10:00~11:30	雙語生活科技教學 示例-主題：識圖與 製圖(正投影多視圖 ~三視圖)	臺北市立 景興國中 郭智嘉雙語 教師	基隆市百福 科技中心 張明德組長	
	11:30~12:30	雙語教育諮詢 暨綜合座談	基隆市百福 科技中心 張明德組長	Yoyo Club 吳映華/ 臺北市立 銘傳國小 林穎珍	
第3場 11/18(五) 北市研習 字第 1110905022 號	9:00~10:00	科技領域英語專題 學習	基隆市百福 科技中心 張明德組長	Yoyo Club 吳映華/ 臺北市立 銘傳國小 林穎珍	Rock 百福 國中 張明德 主任 Jenny 新興 國中 郭育如 主任
	10:00~11:30	雙語生活科技教學 示例-主題：555IC 在課程上的應用	新北市永和 科技中心 呂紹川主任	臺北市立 景興國中 郭智嘉雙語 教師	
	11:30~12:30	雙語教育諮詢 暨綜合座談	基隆市百福 科技中心 張明德組長	Yoyo Club 吳映華/ 臺北市立 銘傳國小 林穎珍	
第4場 12/16(五) 北市研習 字第 1110905024 號	9:00~10:00	科技領域英語專題 學習	基隆市百福 科技中心 張明德組長	新北市永和 科技中心 呂紹川主任	James 新興 國中 李建邦 主任
	10:00~11:30	雙語生活科技教學 示例-主題：紙電路 科技應用(使用 SMD-LED)	臺北市新興 科技中心 李建邦主任	基隆市百福 科技中心 張明德組長	
	11:30~12:30	雙語教育諮詢 暨綜合座談	基隆市百福 科技中心 張明德組長	臺北市立 景興國中 郭智嘉雙語 教師	

九、師資群介紹

吳映華 (Iris)	<p>學歷： 臺大歷史系學士 臺灣師大歷史研究所碩士 美國加州國家大學軟體工程碩士</p> <p>經歷： 三峽辭修高中歷史教師 美國加州聖地牙哥及矽谷多家公司商業軟體設計與開發；包括 Livermore 國家實驗室，Lockheed Martin (洛克希德)，Google 的 HR projects, 加州電力公司(PG&E)及醫院成本監控、醫療系統優化的軟體開發等等</p>
張明德(Rock)	<p>學歷： 臺灣師大科技系學士 臺灣師大英語系輔系 銘傳大學應用英文系碩士班</p> <p>經歷： 基隆百福雙語國中生活科技教師 基隆百福科技中心組長</p>
呂紹川(Jack)	<p>學歷： 高雄師大工教系學士 臺灣科技大學應用英語系學士 臺灣師大科技系碩士 臺灣師大科技系博士班</p> <p>經歷： 新北市永和科技中心主任</p>
郭智嘉(Trista)	<p>學歷： 雲林科技大學應用外語系學士 高雄師範大學工業科技教育碩士</p> <p>經歷： 臺南六甲國中 英文教師/生活科技教師 臺北市立景興國中 雙語生活科技教師</p>
林穎珍(Jessica)	<p>學歷： 真理大學外文系學士 嘉義大學英語教育學程</p> <p>經歷： 銘傳國小雙語健體、英語科任</p>

郭育如(Jenny)	<p>學歷： 臺灣師大社會教育系及英語系雙主修學士 臺灣師大英語系碩士</p> <p>經歷： 臺北市立新興國中英語科教師 102-108學年度新興國中英語中外師協同教學 LET 臺北市立新興國中輔導主任、教務主任</p>
李建邦(James)	<p>學歷： 臺灣師範大學科技系學士 臺灣師大資訊教育系輔系 淡江大學英文系教師第二專長班</p> <p>經歷： 臺北市新興科技中心主任 臺北市雙語教育輔導團</p>

十、研習注意事項：雙語資源取得不易，為顧及資源有效利用及公平性，若學員無故缺席一次，將以後補人員遞補參與。全程參與之學員並完成相對應之檢核，將頒發研習結訓證書。

十一、聯絡方式：臺北市新興科技中心林怡庭專案助理，電話：(02)25714211#632

肆、經費來源與概算：

由111學年度臺北市新興自造教育及科技中心總體計畫項下支應。

伍、本計畫奉核定後施行，修正時亦同。