



北北基雙語科技教育推動聯盟

111學年度第二學期雙語科技教育推動培力社群實施計畫

112. 2. 15

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(目前以生活科技類為主)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用信心。

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**原則上鼓勵大部份使用英語**

(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課程前導學校教師次之、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或對推動創客教育以雙語融入有興趣之其他教師。
- (二)報名除於臺北市教師在職進修網報名外，請同時填寫線上表單，以利我們安排分組。(請詳線上表單)

<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：自 112 年 3 月 3 日 (五) 9:00~12:30 (開幕場)
(大師講堂)

112 年 3 月 17 日 (五) 9:00~12:30 (第一次)

112 年 4 月 21 日 (五) 9:00~12:30 (第二次)

112 年 5 月 19 日 (五) 9:00~12:30 (第三次)

112 年 5 月 30 日 (二) 13:00~16:30 (第四次)

112 年 6 月 16 日 (五) 9:00~12:30 (第五次)

112 年 7 月 21 日 (五) 9:00~12:30 (第六次)

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，惠請核予參加學員及講座、助理講座、語言協力人員以公(差)假登記。

七、報名方式：請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
開幕場 【大師講堂】 3/3(五) 北市研習字第1120215063號	9:00~12:00	「英語簡報來相助、雙語教學不害怕」--雙語教學的基本知能與英語簡報力的提昇	國立臺灣師範大學海外華語師資助理教授		Iris (Yoyo English Club) 吳映華女士
	12:00~12:30	綜合討論	范雅筑		
第1場 3/17(五) 北市研習字第1120215026號	9:00~10:00	SPEAKING PRACTICE (ChatGPT and Its Impacts)	Yoyo English Club 吳映華女士	臺北市立銘傳國小 林穎珍教師	Jessica 銘傳國小林穎珍老師
	10:00~11:30	PROFESSIONAL CONTENT- 設計思考&產品設計 Design thinking & Product design	臺北市新興科技中心 李建邦主任 / 臺北市立新興國中 班哲明教師 (雙講座協同教學)	新北市永和科技中心 呂紹川主任	
	11:30~12:30	BILINGUAL TEACHING KNOW-HOW	臺北市新興科技中心 李建邦主任	臺北市立銘傳國小 林穎珍教師	
第2場 4/21(五) 北市研習字第1120215024號	9:00~10:00	SPEAKING PRACTICE (Tech News)	Yoyo English Club 吳映華女士	臺北市立大直高中 曹詠喬教師	Trista 景興國中郭智嘉老師
	10:00~11:30	PROFESSIONAL CONTENT- 能量轉變 Energy Transformation	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	
					Jack 永和國中呂紹川主任

	11:30~12:30	BILINGUAL TEACHING KNOW-HOW	臺北市新興 國中 郭育如主任	臺北市新興 科技中心 李建邦主任	Rock 百福 國中 張明德 主任
第3場 5/19(五) 北市研習字第 1120215018號	9:00~10:00	SPEAKING PRACTICE (Technology and Life)	基隆市百福 科技中心 張明德組長	臺北市立 景興國中 郭智嘉老師	
	10:00~11:30	PROFESSIONAL CONTENT- 迷你翻轉燈 Mini flip light	臺北市立 大直高中 曹詠喬 雙語教師	基隆市百福 科技中心 張明德組長	
	11:30~12:30	BILINGUAL TEACHING KNOW-HOW	臺北市立 銘傳國小 林穎珍 雙語教師	基隆市百福 科技中心 張明德組長	Amber 大直 高中 曹詠喬 教師
第4場 5/30(二) 北市研習字第 1120215017號 地點:新北市立 永和國中(永和 科技中心)	13:00~14:00	SPEAKING PRACTICE (Future Technology)	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	Jenny 新興 國中 郭育如 主任
	14:00~15:30	PROFESSIONAL CONTENT- 魯班鎖 Burr Puzzle	臺北市立 景興國中 郭智嘉 雙語教師 / 臺北市立 大直高中 曹詠喬 雙語教師 (雙講座協同 教學)	基隆市百福 科技中心 張明德組長	James 新興 國中 李建邦 主任
	15:30~16:30	BILINGUAL TEACHING KNOW-HOW	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	

第5場 6/16(五) 北市研習字第 1120215015號	9:00~10:00	SPEAKING PRACTICE (Technology Influence)	臺北市新興 科技中心 李建邦主任	臺北市立 銘傳國小 林穎珍教師	Ben 新興 國中 班哲明 外籍 教師
	10:00~11:30	PROFESSIONAL CONTENT- 史特林引擎 Stirling engine	新北市永和 科技中心 呂紹川主任	基隆市百福 科技中心 張明德組長	
	11:30~12:30	BILINGUAL TEACHING KNOW-HOW	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	
第6場 7/21(五) 北市研習字第 1120215016號	9:00~10:00	SPEAKING PRACTICE (Technology Story)	臺北市立 銘傳國小 林穎珍 雙語教師	臺北市立 景興國中 郭智嘉老師	
	10:00~11:30	PROFESSIONAL CONTENT- 鑄模 Led 檯燈 Cement led desk lamp	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	
	11:30~12:30	BILINGUAL TEACHING KNOW-HOW	基隆市百福 科技中心 張明德組長	臺北市新興 國中 班哲明 外籍教師	

九、師資群介紹

大師講堂

范雅筑 (Sonya)	國立臺灣師範大學助理教授 國立臺灣師範大學課程與教學研究所博士 托福 iBT 官方講師 企業商務英語講師 微軟全球創新教育專家 空中英語教室 教師
-------------	--

社群核心教師

吳映華 (Iris)	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 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
張明德(Rock)	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 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
呂紹川(Jack)	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 經歷： 新北市永和科技中心主任
郭智嘉(Trista)	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 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
林穎珍(Jessica)	學歷： 真理大學外文系學士 嘉義大學英語教育學程 經歷： 銘傳國小雙語健體、英語科任

曹詠喬(Amber)	學歷： 高雄師範大學工業科技教育學士 臺灣師範大學科技所碩士 經歷： 臺北市大直高中 雙語生活科技教師
郭育如(Jenny)	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 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
李建邦(James)	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 經歷： 臺北市新興科技中心主任 臺北市雙語輔導團
班哲明(Ben)	學歷： Bachelor of Business Administration from National Cheng Chi University. 經歷： Teaching business communications to Medical Device Regulatory Industry in Asia at Qualtech Consulting & Geos language center Public school ETA at Xin Xing Junior high school

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。

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。