



北北基雙語科技教育推動聯盟

113學年度第二學期雙語科技推動工作坊實施計畫

114.02.21

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113學年度計畫

貳、計畫目標：

- 一、為協助國家推動雙語政策，於教育層面引領帶頭效應，進而組織雙語學習社群共同研修雙語教學，期待建立雙語教學典範模式，從而推廣及轉移，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、營造教師練習英語環境、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二下午13:30~17:00或星期三下午13:30~17:00或星期五上午9:00~12:30，共3.5小時。
- (三)此3.5小時時段，分為1小時科技專業性話題討論或雙語實施經驗分享(目標為：增加英語能力、雙語教育反思及分享與討論)和2.5小時雙語科技教學演示與模擬(目標為：觀摩雙語教學示範)
- (四)此3.5小時原則上鼓勵多多使用英語
- (五)上午場次研習提供午餐

三、參與對象：

- (一)各縣市對雙語科技教學有興趣之教師。
- (二)前三場名額25名，並保留3位備取遞補資格，第四場名額為10名，保留2名備取。

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 四、辦理時間：114 年 3 月 19 日 (三) 13:30~17:00 | (第一場) |
| 114 年 4 月 15 日 (二) 13:30~17:00 | (第二場) |
| 114 年 5 月 13 日 (二) 13:30~17:00 | (第三場) |
| 114 年 6 月 17 日 (二) 08:00~17:00 | (第四場) |

五、辦理地點：3/19 於臺北市新興科技中心(臺北市立新興國中內)
 4/15 於基隆市百福科技中心(基隆市立百福國中內)
 5/13 於新北市永和科技中心(新北市立永和國中內)
 6/17 在外埠參訪，在新興、永和、百福三處集合上車

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，請惠允核予參加學員公假登記以及表列之講座、助理講座以公（差）假課務派代，至紓公誼。

七、報名方式：

- (一)即日起可至全國教師在職進修網報名，研習字號如下方表列，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。
- (二)6/17 所辦理之雙語外埠參訪，將優先錄取本學期(113-2)參與聯盟課程率高之教師，請於本表單上傳佐證資料：<https://reurl.cc/jQn3qM>。

八、研習活動內容：

場次/日期 /研習字號	時段	主題	講座	助講
第1場 3/19(三) 地點：臺北市立 新興國中 全國研習字第 4930635號	13:30 ~ 14:30	【YoYo Club Mode English Training】 Topic: The positivity of technology	張明德(Rock)	李建邦(James)
	14:30 ~ 17:00	雙語教育融入國際教育之做 法，雙語科技教學資源與經 驗分享暨雙語教學示範	李建邦(James)	張明德(Rock)
第2場 4/15(二) 地點：基隆市立 百福國中 全國研習字第 4930640號	13:30 ~ 14:30	【YoYo Club Mode English Training】 Topic: Robots	張明德(Rock)	李建邦(James)
	14:30 ~ 17:00	國中八年級生活科技課本內 容(含實作)轉成雙語上法之 示範教學。Nanyi(南一版) Leather craft projects with multiple materials (Laser cutter made) 複合材料皮革造型作品 (8 下，第一章，第三節) 作品：【複合材料皮革造型 作品】(雷切製作)	張明德(Rock)	呂紹川(Jack)
第3場 5/13(二)	13:30 ~ 14:30	【YoYo Club Mode English Training】 Topic:	張明德(Rock)	李建邦(James)

地點：新北市立 永和國中 全國研習字第 4930644號	Super machines			
	14:30 ~ 17:00	國中九年級生活科技課本內容(含實作)轉成雙語上法之示範教學。 作品：【紅外線循跡車】	呂紹川(Jack)	張明德(Rock)
第4場 6/17(二) 雙語外埠參訪 (錄取10名) 全國研習字第 4930663號	8:00 ~ 13:00	萬里核能發電廠北部展示館 (雙語導覽、模擬核能反應爐解說、互動展區、能源議題展區、3D電影欣賞)	呂紹川(Jack)	張明德(Rock)
	13:00 ~ 17:00	科技皮雕製作 (三重-印地安皮革工廠) (皮革製程參觀、體驗製作採雙語進行、科技工具應用)	張明德(Rock)	呂紹川(Jack)
備註： 1、參加者上遊覽車地點及時間為：第一站8:15於永和國中校門口上車、第二站8:45於新興國中校門口上車、第三站9:30於百福國中校門口上車。回程依序於新興、永和、百福下車。(回到百福時間約為17:00) 2、中午備有中餐，素食者請告知。 3、下午參訪課程含動手實作課程。 4、錄取順序：(1) 實際在校推動雙語科技教學老師(請以表單上傳佐證資料) (2) 參與聯盟課程率高之老師(請於表單載明本學期參加場次) (至少保障3名，前三位) (3) 114學年度將推動雙語科技教學之老師(請以表單上傳佐證) 5、本聯盟保有最終錄取決定權 6、報名表單 https://reurl.cc/jQn3qM (佐證資料：課表、成果照皆可)				

九、師資群介紹

張明德(Rock)	<p>學歷： 臺師大科技系(輔系英語系)、銘傳大學應用英文碩士班</p> <p>經歷： 基隆百福科技中心副召集人</p>
呂紹川(Jack)	<p>學歷： 臺師大科技系碩士、臺科大應用英語系學士、 臺師大科技系博士班</p> <p>經歷： 新北市永和科技中心主任</p>

李建邦(James)	學歷： 臺師大科技系學士(輔系資訊教育)、 淡大英文系教師第二專長班 經歷： 臺北市新興科技中心主任、臺北市國際雙語教育輔導團 臺北市資訊科技雙語教材、教案編輯委員
------------	---

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，將列入日後錄取之考量。

十一、聯絡方式：臺北市新興科技中心郭海文專案助理，電話：(02)25714211#632

肆、經費來源與概算：

由113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。