

臺北市「行動學習 智慧教學」暨學生自備載具(BYOD)到校學習 教師增能研習實施計畫

北市教資字第1113071878號函

壹、依據

- 1、臺北市政府教育局111年3月11日發布「臺北市智慧及資訊科技教育白皮書(2022-2024年)」。
- 2、本局111年6月10日修訂「臺北市111學年度學生自備載具(BYOD)到校學習實施計畫」。

壹、目的

- 1、精進本市教師數位教育能力，結合教育載具、教學軟體及數位內容，發展適性化及有效教學，以科技提升學生學習成效，促進教學多樣化。
- 2、協助學校打造全方位數位教學環境，深化「行動學習 智慧教學」綜效，打造新一代智慧校園。

壹、辦理單位

- 1、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱本局)。
- 2、協辦單位：
 - (1)「行動學習 智慧教學」系列研習：臺北市立蘭雅國民中學、臺北市內湖區西湖國民小學、臺北市南港區南港國民小學、臺北市士林區天母國民小學、臺北市文山區興華國民小學。
 - (2)「學生自備載具(BYOD)到校學習」系列研習：臺北市立中崙高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立木柵國民中學、臺北市立至善國民中學、臺北市立龍山國民中學、臺北市立敦化國民中學、臺北市文山區志清國民小學、臺北市大同區蓬萊國民小學、臺北市中山區大佳國民小學、臺北市立大學附設實驗國民小學。

壹、研習對象

- 1、本研習開放本市立高中職以下學校教師報名(含主管、正式、代理及代課教師)，並優先鼓勵110學年度尚未實施「學生自備載具(BYOD)到校學習」學校參與，請各校核予參與教師公假出席。
 - (1)行政教師：建議尚未實施 BYOD 學校擇定至少一場次，推薦1名行政教師或具資訊專長教師參與。
 - (2)一般教師：建議尚未實施 BYOD 學校擇定至少兩場次，每場次推薦2至3名教師(未兼任資訊行政相關職務優先)，以跨領域教師專業學習社群(PLC)方式共同參與。
- 2、本研習依參與對象分為「資訊行政教師」及「一般教師」系列講座，授課內容摘要如下：
 - (1)資訊行政教師：校園數位環境建置、網路及資安管理、「學生自備載

具」管理措施、教師及家長說明會等 BYOD 籌備工作規劃能力。

- (2) 一般教師：認識「學生自備載具」及校園公用載具於各學科領域多元教育應用，促進教師數位素養及科技輔助教學能力，包括教學規劃、親師溝通、班級經營(含載具管理)、學生自主學習習慣培養、學習成效評估等各類教學技巧。

壹、研習訊息

- 報名方式：本研習採線上報名，請各校於各場次研習開訓前2日，至臺北市教師在職研習網(網址：<https://insc.tp.edu.tw>)報名。
- 研習地點：詳如以下課程表。
- 依各場次研習規劃，核予受訓教師研習時數。
- 聯絡窗口：研習報名問題請洽本局資訊教育科張科員，電話：02-27208889轉1235，信箱：edu_ict.l3@mail.taipei.gov.tw。
- 研習課程

- (1) 行政教師：標註*為開放學生自備各類型、各 OS 載具到校之 BYOD 學校。

日期	地點	時間	課程主題	講座	參與人次
8/15 (一)	蓬萊國小 2樓演藝廳	10:00-10:40	BYOD 資訊行政籌備工作、學生載具管理措施	志清國小蔡唯嶸組長	50
		10:40-10:50	中場休息		
		10:50-11:30	BYOD 教學及行政籌備工作	蓬萊國小吳泰緯主任、陳啟展組長*	
8/22 (一)	木柵國中 弘毅樓1樓視聽教室	10:00-10:40	BYOD 校園與教室環境營造	木柵國中林詠忠主任*	50
		10:40-10:50	中場休息		
		10:50-11:30	BYOD 校園載具應用轉型、以科技落實數位教育平權	至善國中呂美蓮主任	
8/24 (三)	大安高工 行政大樓 2樓第一會議室	10:00-10:40	BYOD 開放性校園網路規劃	大直高中魏仲良組長*	50
		10:40-10:50	中場休息		
		10:50-11:30	BYOD 校園軟硬體環境建設	大安高工蔡政安組長*	

日期	地點	時間	課程主題	講座	參與人次
9/8 (四)	成淵高中 綜合教學大樓5樓 研討室	13:30-14:10	BYOD 行政與教學溝通、載具管理措施	成淵高中圖書館團隊*	50
		14:10-14:20	中場休息		
		14:20-15:00	BYOD 親師溝通、可預期困境與因應策略	敦化國中林璟筠老師	

(2) 一般教師

1. 標註*為開放學生自備各類型、各 OS 載具到校之 BYOD 學校。
2. 本系列講座配合臺北市111年「教育博覽會」智慧教育論壇等跨校分享辦理，時間：111年8月17日(星期三)至8月20日(星期六)上午9時至下午4時，地點：南港展覽館二館(臺北市南港區經貿二路2號)。

日期	時間	課程主題	講座	參與人次
8/17 (三)	15:00-15:30	BYOD 教學應用-志清國際地景大探索(待定)	志清國小團隊(待定)	30
	15:30-16:00	臺北市111年教育博覽會	智慧教育展區參觀及體驗	
8/17 (三)	13:00-14:00	BYOD 跨領域教學、班級經營：打造小地方的大魅力	市大附小鄭芳怡老師、教務處團隊	30
	14:00-15:00	BYOD 虛實整合課程設計：師生互動、作業評量、學生自主學習	大佳國小教學團隊*	
8/18 (四)	10:30-10:45	【智慧教育論壇1】BYOD 與學生適性化學習、學習管理、行政籌備工作	中崙高中教學與行政團隊*	150
	10:45-11:00	【智慧教育論壇2】BYOD 與高層次思考學習、班級經營技巧分享	蓬萊國小教學團隊*	
	11:00-11:30	臺北市111年教育博覽會	智慧教育展區參觀及體驗	
8/18 (四)	13:00-14:00	後疫情時代科技教育應用再進化-線上測驗、高互動虛實整合教學	蘭雅國中郭青鵬老師、行政團隊	30

日期	時間	課程主題	講座	參與人次
	14:00-15:00	行動學習-數位媒材進階應用(元宇宙、STEM ⁺)	南港國小張齡云老師	
8/19 (五)	09:00-10:00	1. 行動學習、科技自造教育-「動茲、動茲；疫起享受」、「轉角遇到礙」 2. BYOD 起手式：學校籌備經驗分享	西湖國小團隊	30
	10:00-11:00	臺北市111年教育博覽會	智慧教育展區參觀及體驗	
8/19 (五)	11:15-11:30	【智慧教育論壇3】BYOD 與適性化教學、學生自主學習	龍山國中團隊*	150
	11:30-11:35	中場休息、QA		
	11:35-11:50	【智慧教育論壇4】BYOD 與線上平臺-適性化教學、學習管理	萬芳高中劉子豪老師*	
	11:50-12:15	臺北市111年教育博覽會	智慧教育展區參觀及體驗	
8/20 (六)	13:00-14:00	AR/VR 融入交通安全教育	天母國小高德祥老師、沈佳慧老師	30
	14:00-15:00	聲聲不息、有影無影-行動學習與影音創作教學	興華國小方美霞老師	

陸、預期效益：

- 一、鼓勵教師跨校交流教育現場 BOYD 及行動學習實務經驗，作為未來推廣創新教學與數位學習、教學實務研究與成果之參考。
- 二、協助學校打造「行動學習」最佳推動模式，鼓勵學生自備載具到校學習，搭配線上學習管理平臺增進師生課堂互動，培養學生自主學習、合作學習、問題解決及創造、合作分享、媒體識讀等資訊素養能力。

柒、注意事項

- 一、請受訓教師自備載具(平板電腦、筆記型電腦等)以利課程參與，並事前完成設備、網路環境及帳號測試。
- 二、請受訓教師盡量搭乘大眾交通工具前往，研習地點恕不提供公務車位。

- 三、若活動期間遇疫情、天災等不可抗力原因，本局保留遵循臺北市政府公告，變更研習規定、調整或取消競賽等權利。
- 四、為響應節能減碳，本研習以不提供紙本講義為原則，請教師自備載據下載電子講義。
- 五、參訓教師如欲請假，至遲應於研習前1日聯繫本局資訊教育科張科員，信箱：edu_ict.13@mail.taipei.gov.tw，始完成請假程序，否則視同缺勤；缺勤(含遲到、早退)時數超過1/3研習時間者，恕不核予研習時數。
- 捌、本計畫經本局核定後實施，修訂時亦同。
- 玖、本計畫所需經費由本局相關預算支應。