

新北市 100 學年度「未來教室」實施計畫

壹、緣起

科技發展的日新月異為教學現場帶來新的契機與挑戰，從電腦教室、班班有電腦、班班有單槍投影機、電子書包、電子白板、電子書、到雲端運算成熟演進，不斷帶動資訊融入教學的創新發展，更激起教育的無限想像與可能。在新北市教育局「卓越新北、擁抱世界、創造未來」願景引領下，如何「善用雲端科技、打造未來教室、讓資訊隨手可得、讓學習無所不在」，以培養孩子具備 21 世紀世界公民的能力，將是資訊教育努力的方向。

所謂「未來教室」不僅是引入先進資訊設備，重點在透過資訊科技與教學媒材的引入，創造不同傳統教室的學習情境，並觸發教與學的改變，建立師生有效互動的學習模式，促進學生學習效果，同時結合學科內容發展出 TPACK(Technological Pedagogical Content Knowledge)，進而建構成學校資訊融入教學本位課程。

因此，「未來教室」沒有固定模式，而且是現在進行式，它將隨著教師的無限想像力不斷創新發展，燃起教師的熱誠與想像力才是關鍵。本計畫中平板電腦的教學運用方案只是一個起點，後續更將進行全市雲端服務的建構，提供數位學習資源的整合與創新應用，並逐步挹注資源，協助學校團隊建構學校本位的未來教室，營造所有學生遨遊雲端、適性樂學的機會。

貳、目的

- 一、豐富學習視野，提升學生學習成效。
- 二、改變教學模式，促進教師專業發展。
- 三、配合課程規劃，建構學校本位課程。
- 四、形塑未來教室，連結雲端教學創新。

貳、主辦單位：新北市政府教育局（以下簡稱本局）。

肆、補助對象與配發原則

- 一、補助對象：本市市立高中職、國民中小學（教師團隊須為正式編制內教師）。
- 二、補助設備：10.1 吋平板電腦。
- 三、補助數量：每申請單位配發數量包含教師數量 3 台加專案班級學生數(至多 35 台，核實補助)，每校以申請一單位為原則。

伍、辦理方式：

- 一、計畫申請：由各校提出書面申請計畫，計畫書格式如附件。
- 二、審查與配發：申請計畫經審查小組審核通過者，依審核數量配發。
- 三、增能工作坊：參與學校由本局辦理專案工作坊，培訓各校資訊融入教學團隊知能。
- 四、推廣分享：辦理相關成果分享，另行補助相關活動經費。

陸、計畫時程：

- 一、申請時間：即日起至 100 年 10 月 21 日止。
- 二、計畫審查：100 年 10 月 24 日至 10 月 31 日。
- 三、公布與配發時間：計畫審查通過後函文通知。
- 四、說明會與專案工作坊：100 年 10 月至 101 年 6 月。(課程規劃與時程另行發文通知)

柒、審查方式與標準

- 一、審查小組：由本局敦聘專家學者、學科輔導團員、資訊輔導團員、資訊專家等擔任。
- 二、學校送件說明：請依附件表單自行應用，計畫書最後需經校長親核後，將掃描電子檔上傳至校務行政系統之公務報表(配合文到時間發布，填報期限為 10 月 21 日下午 6 時整)。
- 三、審查標準：
 - (一)專案規劃執行：30%
 - (二)相關課程規劃：25%
 - (三)預期學習效益：25%
 - (四)設備使用管理：20%

捌、補助學校配合事項

- 一、獲補助之平板電腦必須提供學生個人或小組使用，配合教學設計與活動規劃，進行個別化與合作學習之教學創新實驗。
- 二、學校團隊應參加本局辦理專案工作坊，以提升資訊融入教學知能。
- 三、相關資源及成果內容應建置於本局資訊教育成果網，俾利分享及交流。

玖、獎勵方式

- 一、推動績優人員（含教師及行政人員）依相關規定敘獎。
- 二、積極申請情形及後續推動績優學校列入相關經費優先補助之參考依據。

拾、本計畫陳核後實施，修正時亦同。