

臺北市 100 學年度中小學電子書包實驗計畫

壹、依據

- 一、臺北市政府 2010 市政白皮書(八)：台北教育起飛
- 二、臺北市政府教育局 100 年度施政目標及重點

貳、計畫目的

- 一、貫徹市長政見，落實市政白皮書。
- 二、發展無所不在的學習(U-learning)，擴大學習機會。
- 三、創新教學模式，作為教師創新教學及互動教學的平台，進而提升學習成效，亦作為學校教師診斷學生學習成就的參考。
- 四、推動遠距教學，促使學生自己學習及作為補救教學的工具，進而增進國際交流。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、參與電子書包實驗學校
 - (一)高中部分：麗山高中、中崙高中、景美女中、士林商職、中山女高
 - (二)國中部分：中山國中、重慶國中、仁愛國中、南門國中、濱江國中、景興國中、芳和國中
 - (三)國小部分：大湖國小、忠義國小、南湖國小、西湖國小、富安國小、天母國小、南港國小、長春國小、公館國小

伍、組織推展

- 一、本局成立規劃推動委員會，由教育局局長擔任召集人，教育局副局長及主任秘書擔任副召集人，資訊室主任擔任執行長，麗山高中、中山國中、大湖國小校長擔任副執行長，職教科、中教科、國教科及特教科科長、督學室、會計室主任及各參與實驗學校校長擔任委員。
- 二、成立工作執行小組，由麗山高中校長擔任高中組召集人，中山國中校長擔任總召集人暨國中組召集人，大湖國小校長擔任國小組召集人。

三、設置電子書包規劃推動資訊輔導小組，由本局聘請專家學者或教學資源輔導團成員組成之。

四、各學層工作小組下設：(各學層得依實際需要彈性調整之)

(一) 高中部分

- 1.行政組：麗山高中 (高中召集學校)
- 2.硬體建置組：中山女高
- 3.課程研習組：中崙高中
- 4.軟體開發組：士林商職
- 5.研究及諮詢輔導組：景美女高

(二) 國中部分

- 1 行政組：中山國中(總召學校暨國中召集學校)
- 2.硬體建置組：濱江國中
- 3.課程研習組：重慶國中
- 4.軟體開發組：仁愛國中
- 5.研究組：南門國中
- 6.諮詢輔導組：景興國中

(三) 國小部分

- 1.行政組：大湖國小(國小召集學校)
- 2.硬體建置組：大湖國小
- 3.課程研習組：南湖國小
- 4.軟體開發組：天母國小
- 5.研究組：南港國小
- 6.諮詢輔導組：忠義國小

陸、實驗期程：100年8月1日至101年7月31日

柒、基礎環境建置：

(各學層學校得參酌下表，考量學校既有資訊設備，適當調整之)

試辦廠商必要提供之軟硬體如下表

項次	項目名稱	單位	數量
1	行動學習載具	台	70
2	載具收納充電機櫃(資訊推車)	台	2
3	無線網路廣播控制系統	式	2
4	伺服器	台	2
5	數位教材編輯及電子書製作系統	式	1
6	多媒體影音教學歷程製作系統	套	1
7	數位教材管理及學習歷程(測驗、學習、診斷、紀錄等)系統	套	1
8	IRS 即時反饋系統	套	1
9	教學即時錄播系統	套	1

試辦廠商可補充提供之軟硬體如下表

項次	項目名稱	單位	數量
1	無線網路基地台(無線分享器)或更新無線網路	式	2
2	觸控電子白板	塊	2
3	無線手寫板	塊	2
4	短焦單槍投影機	台	2
5	實物投影機	台	2
6	數位講桌	組	2
7	數位相機	台	2
8	數位攝影機	台	2
9	訊號中控主機	組	1
10	中控系統機櫃	組	1
11	主動式監聽組	組	1
12	擴大混音組	組	1

捌、參與電子書包實驗學校應配合事項

- 一、國小以班級推動為原則，高、國中以領域或科目推動為原則。
- 二、參與年級以同一年級 2 班為原則。
 - (一) 國小四、五或六年級參加為原則，每校擇一年級參與。
 - (二) 國中七年級參加為原則。
 - (三) 高中一年級參加為原則。
- 三、各校資訊基礎環境建置應與未來教室(虛擬數位)整合。
- 四、參與實驗學校均須辦理相關行動研究，組織專業社群。
- 五、應針對實施電子書包後學生閱讀、寫字及視力改變情形提出研究數據。
- 六、參與電子書包實驗學校需選定學習領域，實施電子書包實驗課程，並自編數位教材，進行軟體開發。
- 七、參與電子書包實驗學校將圖書館轉為教學資源中心，建置雲端系統連結至班級電子書櫃及學校圖書館(教學資源中心)書庫系統，並將校內特色課程及本位課程建置其上。

玖、經費：每個參與實驗的班級可規劃之基礎環境建置費用為 150 萬元(含軟體)，參與實驗之國中、國小由各公及私部門相關經費支應，參與實驗之高中、高職由本局、各校或各公及私部門相關經費支應。

拾、訪視與輔導

- 一、教育局成立電子書包規劃推動資訊輔導小組，聘請專家學者或教學資源輔導團定期與不定期至各校輔導。
- 二、各學層成立電子書包規劃諮詢輔導小組，定期與不定期召開會議，並實施績效評估。

拾壹、獎勵

凡參與電子書包實驗學校校長、教務主任、圖書館主任、資訊組長、相關領域召集人及教師績效卓著者，從優敘獎。

拾貳、本計畫奉核後實施，並得視實際執行情形修正補充之。