

台北市私立復興實驗高級中學資訊教育發展計畫

94年3月15日主任組長行政會議修正通過

97年10月20日主任組長行政會議修正通過

壹、依據：

- 一、台北市政府教育局 90.3.12 北市教二字第 9021732400 號函「知識經濟發展發展方案——加強資訊教育實施計畫」。
- 二、台北市教育局資訊教育發展計畫
- 三、中華民國教育報告書『廿一世紀教育願景』
- 四、教育部資訊教育擴大內需方案
- 五、教育部「國民中小學資訊教育課程範圍標準參考綱要」
- 六、教育部改善各級學校資訊教學計畫
- 七、教育部「資訊教育基礎建設計畫」
- 八、本校校務發展計畫

貳、目標：

- 一、建立多媒體網路教學環境，營造新時代資訊化的校園
- 二、提昇教職員資訊素養，協助教師運用資訊融入各科教學
- 三、培養學生利用資訊解決問題的能力，以本土邁向國際，藉資訊迎向未來。

參、組織(成立資訊教育推動小組)

- (1) 總召集人：校長
- (2) 副召集人：校務主任
- (3) 行政人員：各行政單位主任、資訊組長、設備組長、教學組長、網頁小組
- (4) 教師代表：年級主任、領域召集人、資訊教師

肆、工作要項

具體目標	工作項目
充實資訊軟硬體設備	(1)班班有電腦、班班可上網 (2)教室電腦設備充實、更新、維護及建立管理維護制度 (3)電腦教室設備充實、更新、維護及建立管理維護制度 (4)教材製作中心設備充實、更新、維護及建立管理維護制度 (5)手提電腦設備充實、更新、維護及建立管理維護制度 (6)鼓勵教師參加資訊檢定，通過者可領取全新手提電腦以供使用

	<p>(7)伺服器設備充實、更新、維護</p> <p>(8)維護及偵測防火牆及垃圾郵件過濾伺服器，提升網路安全並減少垃圾郵件</p> <p>(9)全校軟體更新、維護</p> <p>(10)全校電子郵件、校務系統、檔案傳輸等帳號維護</p> <p>(11)培育資訊股長及資訊糾察隊，協助管理班級電腦及電腦教室電腦</p> <p>(12)以 Giga 骨幹建立校園有線及無線共構的良好的網路環境，另接一條 ADSL 供遠距教學使用。</p>
提昇教職員資訊素養	<p>(1)辦理各項資訊素養研習</p> <p>(2)鼓勵教職員參加校外相關研習</p> <p>(3)鼓勵教師參加資訊素養檢定，檢定通過者，核發手提電腦以供教學使用</p> <p>(4)教師能使用電腦製作教學檔案、充實教學平台</p>
推動運用資訊科技融入教學	<p>(1)協助教師製作多媒體教材(如簡報、影片剪輯、轉錄等)</p> <p>(2)協助教師操作各項多媒體設備</p> <p>(3)建立教學平台，鼓勵教師教材資訊化，並分享教材</p> <p>(4)支援教師實施小組教學、與美國遠距教學之資訊相關設備</p> <p>(5)建置數位中心，提供全體師生數位學習的環境</p>
建立學校網站、教師個人網頁及班級網頁	<p>(1)規劃學校網站內容</p> <p>(2)成立網頁製作小組維護各處室網頁，並不定期開會交換心得與建議</p> <p>(3)各班建立網頁並經常更新</p> <p>(4)提供師生網頁製作空間，並鼓勵教職員建立個人網頁</p>
建立教學資源網路	<p>(1)建立教學平台，各學習領域分別建立網頁，提供教學資源之交流與分享</p> <p>(2)於校內主機規劃教師個人空間，可存放個人教學資料</p> <p>(3)搜尋彙整各學習領域之相關網站，並連結於本校網站</p> <p>(4)建立 MOD 隨選視訊系統，提供影音數位教材的交流與分享</p>
落實電腦教學	<p>(1)訂定本校學生應具備之九年一貫基本資訊能力指標，並依需要隨時修訂</p> <p>(2)配合資訊能力指標，規劃電腦課程內容，編寫本校特有之自編教材</p>

	<p>(3)檢定各年級學生之打字速度</p> <p>(4)提供小五至國三每一個學生網頁、電子郵件、檔案傳輸(ftp)空間</p> <p>(5)與各科協同教學及統整教學，落實九年一貫之教育精神</p>
辦理資訊應用活動	<p>(1)定期辦理資訊應用比賽，如網頁製作、網路作文、搜尋、繪圖等</p> <p>(2)鼓勵學生運用電腦製作相關作業、報告、海報等</p> <p>(3)展示學生優良作品</p> <p>(4)鼓勵學生做專題研究，並製作簡報上台發表研究內容</p>
行政作業電腦化	<p>(1)一般校務：</p> <p><u>教育單位提供</u>：校務行政系統-教務管理系統(使用率 67%)、訓導管理系統(使用率 67%)，以及輔導管理系統(使用率 25%)、電子公文系統、健康資訊管理系統、私校退撫會人事資料系統、公保系統、體適能系統、學生適性輔導學籍總歸戶系統、教育局表單管理系統、學生校園出入管理系統等。</p> <p><u>自行開發</u>：網頁建置、編班系統、校務系統及健康資訊系統轉換程式、健康資訊系統及體適能系統轉換程式、高中選修系統、中小學教學平台及教師部落格。</p> <p><u>自由軟體修改</u>：網路投票系統、公佈欄系統、網路聯絡簿等。</p> <p>(2)數位學習（學校經費或私校補助款購買）：圖書館自動化、MOD 隨選視訊、網路直播、E-class 數位教室、E-Portfolio 學生學習歷程、全校師生電子郵件系統、喜悅書坊線上閱讀系統</p> <p>(3)總務（學校經費或私校補助款購買）：財產管理系統、停車場管理系統、校內儲值系統、餐廳點餐系統、教室點餐系統、福利社 POS 管理系統、校園安全監視系統、學生車接門禁系統。</p> <p>(4)行政管理（學校經費購買）：會計系統、薪資系統、專業教室預約系統。</p>

肆、未來發展

- 一、小學圖書館發展 RFID 晶片自動館藏管理系統
- 二、協助教師製作影數位教材
- 三、建置網路數位教室，提供師生溝通互動的平台
- 四、協助各行政部門加強行政作業電腦化