

教育部國民及學前教育署補助國立高級中等學校
充實學生自主學習空間及設施申請計畫執行成果報告書



中華民國 108 年 5 月 30 日

一、計劃緣起

本館建築係民國 75 年原教育廳撥款充實各校圖書館設備經費興建二樓建築，基地面積 110 坪。民國 79 年增建三樓。以往緣於學校可使用空間（面積）不足，三樓非供圖書館使用，近年因學校增建多棟大樓，三樓已撥由圖書館使用，99 年獲優質化經費補助，逐年整修改造圖書館內部 1-3 樓空間，已完成部分改善。

圖書館是學校學習及教學的資源中心，108 課綱上路後，提供學生自主學習的環境及資源更成為圖書館的重要功能。

二、現況說明

本校圖書館一樓書庫原採高架書架為改善採光及閱讀環境已自 101 年起改為單層書架，因書架量減少致藏書及閱讀空間不足，閱覽室雖有書架、閱讀桌椅但已老舊且閱讀空間擁擠，欠缺資料查電腦詢，書庫無冷氣設備，無線上網環境尚待提升。

二樓教學媒體儲放室、參考室因各項教學媒體數位化，原 cd、vcd、掛圖、百科全書、辭典等已不合使用，空間使用率低，多媒體資料查詢區查詢電腦不足。

三樓為藝文展示中心及公用之電腦教室。

三、規劃內容

本計畫規劃內容如下：

(一)調整圖書館空間配置

參考室及教學媒體存放室擺放百科全書、辭典、掛圖、cd 等參考書籍及教學媒體，因網際網路發達資料查詢資源及習慣改變，參考室及教學媒體存放室使用頻率偏低，擬拆除參考室及教學媒體儲藏室老舊隔間，延伸參考室及教學媒體存放室，改造為學生自主學習空間，增設討論桌椅提供符合需求之資訊設備供學生查察資料及共同討論學習使用。

(二)提升全館無線網路環境

增設無線 AP 提供寬闊的無線網路訊號覆蓋，提升教師教學及學生自學效果。

(三)建置充實學習資源

引導學生自主學習，培養高中生具備自我學習與解決問題能力，購置相關圖書供學生專題研究及製作使用，提供學生多元取得資源之管道。

(四)改善自主學習及合作學習相關設備

購置筆記型電腦、液晶電視、掃描器提供調整空間後之討論及自主學習使用，並增強資料查詢電腦之不足。

四、達成目標

本校圖書館二樓二樓參考室及教學媒體存放室經本計畫改造後能達成以下效益：

- (一)改造原有較少使用空間，增加空間使用率，並充實學生自主學習環境，提供學生自主學生場域，建置合作學習環境，提升學生自我學習能力。
- (二)購置電腦 2 台、筆記型電腦 3 台、無線 AP6 台、網管型交換器 3 台、掃描器 3 台、圖書一批等，提升圖書館資訊設備及網路服務功能，增進學生資料蒐集、製作學習檔案及 E 化學習能力。

五、購置品項經費表

教育部國民及學前教育署補助國立高級中等學校
充實學生自主學習空間及設施購置品項經費表

名稱	單位	數量	單價	總價	說明
(一) 經常門					
一、掃描器	台	3	4,000	12,000	改善自主及合作學習設備
二、圖書館二樓參考室及教學媒體存放區設施整修工程	式	1	940,276	940,276	建置自主及合作學習空間
三、標餘款增置設施	式	1	93,000	93,000	建置自主及合作學習空間
四、設計監造費	式	1	90,000	90,000	建置自主及合作學習空間
經常門小計				1,135,276	
(二) 資本門					
一、圖書(含電子書)	批	1	50,000	50,000	充實圖書館館藏
二、60 吋顯示器	台	1	29,000	29,000	改善自主及合作學習設備
三、學生討論用電腦	台	2	25,772	51,544	改善自主及合作學習設備
四、筆記型電腦電	台	3	24,494	73,482	改善自主及合作學習設備
五、網管型交換器	台	3	34,000	102,000	提升圖書館網路速度
六、無線 AP	台	6	15,000	90,000	改善圖書館無線網路環境
資本門小計				396,026	
經費總計				1,531,302	

六、執行成果相片



新購置掃描器 3 台



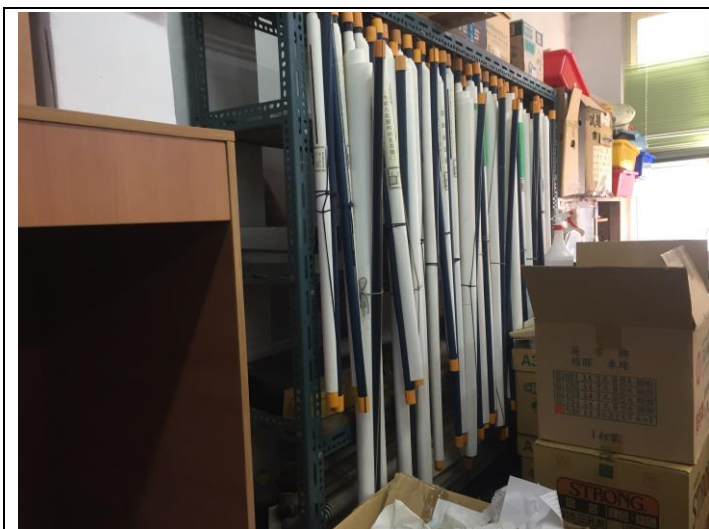
新購置電腦 2 台及大型液晶螢幕一座



新購網管型交換器 3 台



新設無線 AP 6 台



自主學習空間改善前(原教具室)



自主學習空間改善後



自主學習空間改善前(原教具室)



自主學習空間改善後



自主學習空間改善前(原參考室)



自主學習空間改善後



自主學習空間改善前(原參考室)



自主學習空間改善後



自主學習空間改善前(原參考室)



自主學習空間改善後



自主學習空間改善前(原參考室)



自主學習空間改善後