

## 2011年圖書資源設備增購具體成果

策略：建立全方位館藏

工作重點：本項工作重點在館藏資源建構上延續計畫策略，持續補購各學科領域核心館藏圖書、過期期刊及電子資源，並執行國科會人文處補助本校47項人文及社會科學研究圖書計畫業務；於臺灣及地域研究資料徵集方面，著重於政府相關單位、文史工作室、古蹟廟宇及教會、地方鄉鎮誌資料，並計畫徵集至少2種與臺灣政經發展相關之主題專藏文庫；本校校史資料及臺大人文庫方面，在持續資料徵集之下，擬舉辦校史資料特展，並建置臺大人文庫典藏空間。

| 預期成果   | 目前執行情形<br>(2011.1~2011.12)  |
|--|---|
| 1.徵集通識性圖書，並持續購置各領域教學研究用書，回溯過期期刊(backfile/issue)及電子資料庫達15,000冊/件/種。 | 採購各領域教學研究圖書、通識性圖書25,994冊/件;電子書710,475種;現期及過期期刊(含電子過刊)2792種、電子資料庫47個(內含電子期刊全文資料庫7個,計12,359種期刊)<br>【本項執行率 100%】     |
| 2.執行國科會人文處補助97-99年度(合計44項)人文及社會科學研究圖書購置30,000冊。                    | 協助執行國科會人文處44項人社圖書採購作業，購置圖書43,405冊/件。<br>【本項執行率 100%】  |
| 3.參與「臺灣學術電子書聯盟」，增加電子書10,000種。                                      | 增加電子書14,039種。<br>【本項執行率 100%】   |
| 4.徵集名家手稿資料2,000冊/件。  | 徵集名家手稿資料 2,325 冊/件。自文史工作者郭雙富先生購得臺灣研究相關手稿、檔案及古文書等藏品，共計 2,139 件。作家桂文亞女士捐贈其個人手稿 45 件，其他作家信函札記 141 件。<br>【本項執行率 100%】 |

5.設備增購及設施改善—

- (1)配合全校能源監控計畫，進行空調箱改善節能設施。
- (2)規畫第二期教學大樓地下室建置密集書庫作業。
- (3)增購電腦資訊設備提升資料處理效能
- (4)強化資訊安全

- 1. 配合學校節能計畫，已完成總館及圖書館水源校區及校史館等區域之傳統式照明燈管更換成T5省電燈管，提供符合國家標準照度之閱讀環境，同時達到省電效果並獲得本校節電冠軍。
- 2. 除配合全校能源監控計畫進行空調改善外，並將可24小時運轉的空調主機冰水管線配管分流，同時供應至3樓電腦主機房，以維持該空間24小時穩定的空調運轉，達到保護館藏與主機設備目的。
- 3. 基於安全即時性考量，整合現有監控及消防設施與館內安全系統，持續建置自動警報系統，以及即時監看功能之系統，可節省查證的時間，即時維護館舍安全。
- 4. 進行圖書館自動化系統主機轉置，提昇系統運作效能，改善系統滿載的問題，升級系統軟體，整體改善讀者使用館藏目錄及館員作業品質之經驗。
- 5. 進行圖書館機房設備節能，導入伺服器虛擬化技術(Virtual Machine)。將圖書館實體伺服器虛擬化，以達到資源集中、管理集中、流程減化的目標，並減少伺服器分散所產生之耗能。
- 6. 執行圖書館資訊系統安全備份計畫。規劃、評估、安裝及設定圖書館伺服器內的數位資料的備份保存機制，在正本受到損壞時，能夠立即復原至正常，將中斷服務的時間降至最低。建置第一階段近40台伺服器、10TB的數位資料量，利用CDP(連續資料保護)設備，做到資料備份不中斷，且在損害發生的5-10分鐘內，復原資料至原先的狀態
- 7. 建置圖書館網路流量監測管理系統。設定事件警示觸發機制及每週報表，並每天透過儀表程式進行監控管理，充分瞭解圖書館內網路流量，達到完善之網路管理。
- 8. 擴充資料庫儲存空間達 40T，擴大電子資源儲空間。100年度於圖書館內新安裝臺灣新聞智慧網、臺灣民報、臺灣古蹟學習知識庫2.0、等14套電子資源。
- 9. 汰舊換新全館資訊查詢設備共71 台，以提升讀者及館員資料查詢及處理效能。
- 10.全面汰舊機房網路不斷電穩壓設備，建置遠端監控管理中心，以維持網路機房電力穩壓安全。
- 11.建置圖書館對外網路路由雙備援系統，加速本館網路重要且唯一出口維持全館師生內外網路之穩定性及效能之提升

【本項執行率 100%】