國立彰化師範大學圖書與資訊處 105 學年度第2 學期第1次主管會議會議紀錄

時間: 106 年 2 月 23 日 上午 9:00

地點:圖書與資訊處五樓會議室

主持人:蕭圖資長如淵 記錄:廖瑩繡

出席人員:蔡惠玲組長、詹益禎組長、陳仁德組長、陳婉佳組長、

張郁旎組長

壹、 主持人致詞(略)

貳、 各組業務報告:

一、 綜合業務組

- 1. 教育部「105年度購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫」案,核定補助經費新台幣1,000萬元整,該筆款項已於106年01月16日撥入本校,目前已於會計系統授權予相關組別使用。 主計室調整本處106年經費(收回電子資料庫557萬5000元,期刊380萬和圖書經費62萬5000元)。
- 2. 106年1月25日總務處營繕組公告「105年度本校各單位用電節約執行成效統計表」,本處節約用電執行成效優異,105年節電獎勵金額計有NT\$153,088元整,已於1月26日撥入本處業務費-專簽項下。
- 3. 本處業務費截至2/22合計支出302,793元;設備費尚無任何支出。
- 4. 各項宣導與調查彙整:
 - (1) 105年12月30日彙整「圖資處106年各項設備費與業務費」。
 - (2) 106年1月3日彙整「監察院調查處第1050832536號函所需」。
 - (3) 106年1月12日彙整「推動ODF-CNS15251為政府文件標準格式實施計畫執行調查表」。
 - (4) 106年1月17日辦理「105年圖資處尾牙活動」。
 - (5) 106年1月23日彙整「漫步在大學-大學校系查詢系統」校系資料。
 - (6) 106年1月24日彙整「校106學年度行事曆」。
 - (7) 106年1月26日彙整「圖資處105(2)學年度行事曆」。
 - (8) 106年2月16日彙整「107年本校校務基金概算」。
 - (9) 106年2月20日彙整「班級宣導資料」。

5. 近期修繕工作:

- (1) 106年1月3日一樓大門外樓層配置圖掉落復原。
- (2) 106年1月6日修復二樓(東)與四樓(西)男廁小便斗堵塞。
- (3) 106年1月7日修復一樓(西)女廁水箱沖水器。
- (4) 106年1月8日裝修圖資大樓一樓南邊水龍頭。
- (5) 106年1月10日修復四樓櫃檯菱形燈具之二線式控制器故障更新。
- (6) 106年1月17日更新三至四樓故障捲簾。
- (7) 106年1月17日修復一樓採編辦公區塑膠破裂地板。
- (8) 106年1月18日修復一樓女廁故障水箱。
- (9) 106年1月23日修復東面B1與西面一樓掉落之樓梯止滑 墊。
- (10)106年2月13日修復一樓(東)廁所飲水機漏水。
- (11)106年2月15日重新設定三至四樓東面向外走道燈陰天照度。
- (12)106年2月16日修復一樓(東)大門外樓梯掉落之止滑墊。

6. 視障資料小組業務報告:

- (1) 1月6日,105學年度國教署高國中小有聲教科書專案第2期 經費借支公文通過。
- (2) 1月16日,發文至國教署申請105學年度高國中小有聲教科書專案勞保費率調整新增經費事宜;1月24日,國教署回文從原經費額度流用,2月15日,校內專簽辦理經費流用通過。
- (3) 2月13日,105學年度教育部大專專案第3、4期經費借支 公文通過。
- (4) 2月6-8日,辦理國教署高國中小有聲教科書專案105學年 度第2學期第1次配發,其中,國中小完成契約規定版本數 配發,並於2月16日完成國中小追加版本配發,目前進行 高中職第二次配發及追加版本製作。
- (5) 2月6-16日,學障有聲教科書完成國中小配發。
- (6) 1月6日、2月15日發文向空大索贈教科書。
- (7) 地下室密集書架約7萬捲錄音帶和少數點字書及放大書全部完成撤架報廢。

圖資長裁示:

- 一、Citrix系統可以提出採購。目前設備費執行進度為零,已經 預定一定要做的項目,也請開始執行。
- 二、網資組的無線網路基礎建設計畫,請開始進行採購流程;其中62萬5千元佈線費(自籌款)由圖資處業務費支付,執行後業務費相對拮据不足的部分,請惠玲組長再確認執行教育部一千萬計畫經費,學校答應會再補助相對配合款的簽呈。(會後經電話聯繫溝通,主計室於當天(2/23)將625,000元撥入本處業務費-計畫配合款項下)

二、 採錄編目組

- 1. 圖書視聽資源業務
 - (1) 進行 106 年中西文圖書與視聽資料採購。
 - (2) 簽准持續參加臺灣學術電子書暨資料庫聯盟 106-108 計畫;過去執行 103-105 年計畫期間,本校獲教育部補助計 171 萬元,依聯盟統計資料,本校該期間在電子書章節下載量與全數下載量達 83,984 人次。

2. 期刊資源業務

- (1) 辦理 106 年度所訂購 254 種電子期刊功能測試及後續驗 收事宜(事務組)。
- (2) 106 年紙本期刊訂購情形

	105 年 訂購種數	106 年 新訂種數	106 年 刪訂種數	106 年 紙本轉電子	106 年 訂購種數	採購經費	備註
中文紙本	208	6	65	15	134	213,911	107 年停刊 3 種,刪訂 62 種,轉 Hyread 中文 電子期刊 15 種。
大陸紙本	113	0	0	84	29	46,615	84 種大陸期刊可於中國 期刊數據庫查詢
日文紙本	17	0	0	0	17	77,325	
西文紙本	102	0	96	6	0	0	IOP4 種併入電子期刊採 購。OSA 2 種配合科技 部物理研究推動中心改 訂電子期刊
西文電子	256	5	62	7	206	7,603,125	刪訂種數中含暫緩續 訂 ScienceDirect 48 種 電子期刊
合計	696	11	223	112	386	7,940,976	106 年期刊採購金額 較 105 年(12,431,734) 減少約 4,49 萬餘元。

(3) 進行 106 年度中西日文系所薦購期刊新訂或停訂書目資

料更新。

- (4) 104 年度期刊合訂本共計 633 冊,已全數完成館藏建檔, 陸續移交讀者服務組。
- (5) 因更換自動化系統,架上期刊點收資料需逐筆人工回溯 建檔。自1月中新系統編目及期刊模組正式上線後,已 完成105年紙本期刊回溯建檔及106年新到紙本期刊人 工點收作業,共計約5,007筆。

3. 電子資源業務

- (1) 陸續辦理 106 年度 30 餘種電子資料庫功能測試及驗收作業。
- (2) 暫緩續訂及停訂:本年度目前暫緩續訂 ScienceDirect 電子期刊資料庫,近期除對外公告相關配套措施(於暫緩續訂期間由本校補助教職員工生透過全國文獻傳遞服務系統申請西文期刊複印的相關費用,每位教職員工生原則以25件為原則)、持續關注商談情形外,並整理本校 1995-2016 年間訂閱之期刊年代起迄及卷期等資料供CONCERT 聯盟彙整製作聯合目錄以利後續讀者查找。
- (3) 本年度依各系所調查對於專業資料庫的實際需求順序採 購結果,受限於年度經費,確定停訂 SCOPUS 資料庫。

4. 圖書自動化系統轉置作業

(1)編目模組/期刊模組轉置作業追蹤事項 有關新系統編目與期刊模組書目館藏資料轉置作業,近 期相關功能反應及改善情形如下:

編號	問題內容	廠商處理情形	備註
1	西文索書號無法顯示(Webpac)/合訂	已完成	2/14
	本/現刊索書號,出現(;;;)		
2	期刊館藏地分配,點收現刊後無法	已完成	2/13
	修改館藏地		
3	Webpac 裡特藏資料類型順序	凌網意見:目前是依照	建議限縮檢索條件
		出現的數量排序,由多	
		排到少。	
4	(1)休閒性期刊 P 條碼號 Webpac 顯	凌網:未同步建立館藏已	持續追蹤
	示於卷期列表。	修正。但須把已點收的	
	(2)新點收休閒性期刊沒有同步建立	休閒性期刊資料補到館	
	館藏。	藏,完成後會再告知館	
		方。	
5	館藏查詢顯示館藏代碼,以辨別資	已完成	已標示資料類型

編號	問題內容	廠商處理情形	備註
	料類型		
6	期刊模組檢索題名時,預設值請設 為升幂	凌網:經確認指的是 Webpac 查詢結果的排 序,目前排序是依照題 名的筆劃排序,暫無法 調整。	讀者以一般或開頭 符合之檢索方式查 找時,系統會預設 查找"題名"或"其他 題名"欄位內建之相 關資料呈現。
7	(1)期刊點收架位尚未匯入/ 主檔顯示架位號與 ISSN (2) 500 段分行呈現	階段 1: 架位已匯入,但 架位號及 ISSN 尚未顯示 在期刊主檔資訊中 階段 2: 已完成。	
8	中西日大陸及贈刊期刊回溯/過期期刊點收	已完成	
9	電子書批次匯入功能	陸續測試中	
10	置物籃/請增設舊系統b的 review file 的撈取功能	凌網:無法提供功能,建 議館方提供清單,我們 協助建立到置物籃。	後續研議增加舊系 統號查找連續區間 功能
11	期刊訂單匯入時,請增設架位同步 匯入	凌網:目前期刊架位有獨立的匯入功能,不建議跟訂單匯入混在一起執行。	
12	2/6 期刊已登錄驗收,無法印出驗收 清單(稅務旬刊)	已完成	2/16
13	以下期刊已建立於訂單中,但在期刊主檔及登錄驗收皆查無結果: NABTE Review 0148-5784 National eographic 0027-9358	已完成	
14	外借期刊紀錄號及條碼號,麻煩協 助匯入期刊模組及建立館藏	已完成	
15	1.將 Webpac 顯示欄位,把"索書號"換成"期刊合訂本卷期" 2. 將合訂本部冊號資料,轉到合訂本卷期號。 3.重新將書目 082 的資訊,轉到館藏。 4.webpac 顯示中,"特藏代碼"改為"資料類型"	1.已完成 2.已完成 3.已完成 4.已完成	
16	編目模組中書目及館藏查詢增加資料類型(特藏代碼)以利辨識	已完成	

編號	問題內容	廠商處理情形	備註
17	Webpac 簡略顯示增列索書號(期刊)	已完成	在合訂本/現刊顯示 索書號
18	期刊 webpac 顯示期刊點收狀態,以 辨別是否已到館	已完成	
19	館藏查詢及書目查詢中,索書號只顯示一個,不要顯示一大串	凌網:目前系統設計是抓 館藏的索書號,暫時無 法調整,已納入改善考 量。	
20	書目館藏隱藏事宜	已完成	2/15
21	索書號 查重問題 Ex:874.59 4474 僅能列出完全符合的索書號,無法 查詢相近的索書號	處理中	
22	師資培育與教師專業發展期刊,書 目檔有,webpac 無	已完成	
23	期刊主檔新增櫃位管理頁籤	建置中	

- (2) 後續將再陸續進行圖書資料薦購系統與二手書平台測試 及上線事宜。
- 5. 其他執行中業務
 - (1) 執行 105 年度「購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫」教育部補助款計畫,執行狀況如下:

i. 設備費

名稱	預估經費	會計登帳	實購金額
圖書	125,000	陸續採購中	-
視聽媒體資料	500,000	陸續採購中	-
合計	625,000	-	-

ii. 業務費

名稱	預估經費	會計登帳	實購金額
IEEE/IEL 電機工程資料庫	2,819,645	2,927,426	驗收中
EBSCOhost(ASP+BSC)資料庫	1,850,355	1,850,355	驗收中
EndNote 書目管理	320,000	預計5月採購	-
雜支	10,000	0	-
合 計	5,000,000	4,777,781	-

(2) 近期因應許多系所或師長撰擬計畫需求,配合提供所指 定之相關領域中西文圖書、期刊、電子資源館藏數量等 統計資料。

- (3) 預計於 3/6-3/8 辦理「老大,說好的教科書呢?」二手教 科書大方送活動。
- (4) 因應秘書室於 2/8 通知「圖書薦購作業」列為本校年度稽核計畫查核項目,請本處於 2/23 前提供:1.評估圖書和資料庫使用效率的 KPI 之相關資料。2.各系所近三年推薦圖書清單,和每本書每年借閱率情形。3.近 2 年購買資料庫及紙本期刊的清單及其經費支出及各系所使用率或下載率等資料。本組已撰擬「106 年圖資處圖書薦購作業查核事項報告書」(如附件)供稽核人員查核,並訂於 2/23 向本校稽核委員進行報告。

圖資長裁示:

「106年圖資處圖書薦購作業查核事項報告書」中的數據,還是要 在圖書館委員會提出,讓委員們知道。

三、 讀者服務組

- 1. 圖書館新自動化系統導入及正式上線後續工作
 - (1) 持續進行新系統參數及功能之檢視、問題發現、回報、討 論、錯誤修正及再測試驗證等作業:
 - 流通作業管理>流通>查詢館藏預設全部館藏地
 - 流通>流通參數設定>讀者流通政策維護>修改:休 學生設定僅能借閱圖書及附件。
 - 流通>流通參數設定>讀者流通政策維護>修改:眷屬最多冊數有誤,應改為17。
 - 流通>流通參數設定>讀者類型代碼:讀者類型「短期(交換)學人」應更改為「已報到未註冊研究生」。
 - Webpac:索書號没有帶出特藏代碼。
 - Webpac:網頁加註其他身份帳密說明:其他身份帳 號為借書證上條碼號/密碼為身分證後5碼。
 - 流通作業管理>流通>借閱中/逾期:逾期天數不一, 同一天到期為何期刊逾期2日?
 - 流通作業管理>流通>借閱中/逾期:罰則試算有誤 (預計處罰200元),視聽媒體罰款一天50元。
 - 流通>讀者>單筆維護>修改:讀者證號未修改為7碼。
 - 流通>讀者>單筆維護:2月8日及2月9日新增學生資料 未轉入系統。

- 流通>讀者>單筆維護>修改:中部聯盟館、實習合作 學校、校友等本館製作借書證有效日期錯誤。
- 流通作業管理>流通>預約:預約書尚未歸還系統設 定有保留日期。
- 流通>讀者>單筆維護>修改:莊○○校友證件有效日期錯誤。
- 流通作業管理>流通>預約預約書系統没有呈現—童° ○,廖°○、許°○、高°○。
- 流通>流通記錄查詢>借閱歷史資料:借閱歷史記錄 只記錄至106年10月份。
- 流通作業管理>流通>所有借閱資料未轉入新自動化 系統。
- 流通作業管理>流通>借閱中/逾期:劉○○反應已於 2/10上網續借,但2/13凌晨仍收到e-mail通知。
- 流通作業管理>流通>借閱中/逾期: 陳○○反應已於 2/13上網續借,但2/14凌晨仍數到e-mail通知。
- 流通作業管理>流通>借閱中/逾期:洪○○反應已於 2/13至新系統續借,但2/14系統仍出現逾期,已先續借 (查詢交易歷史有紀錄)。
- 流通作業管理>流通>借閱中/逾期: 陳○○及祝○○有 借書,但自動化系統顯示無借書。
- 流通>讀者>單筆維護>修改:兼任教師密碼未建入後 5碼。
- 流通作業管理>流通:學生證補發無法感應進入自動 化系統。
- 流通>讀者>單筆維護>修改:校友證證號全部變成以 前在校學號。
- 流通作業管理>流通>本次借閱:DVD借期有誤,應 為3天變成5天。
- 流通>讀者>單筆維護> 修改:復學名單(林°)在新 系統查詢借書證狀態為「退學離校」。
- 流通>讀者>單筆維護>修改:復學名單(陳○○碩士生) 在新系統查詢借書證狀態為「休學離校」,讀者類型「大學生」。
- 流通>讀者>單筆維護:學生有效日期希望與校學務系

統同步,不設定年限。

- 流通作業管理>流通>借閱中/逾期:王○○老師反應 2/13至寶山借書,收到逾期通知,查系統到期日出現2/13。
- 流通>流通參數設定>館藏流通政策設定>修改:教 學用書被預約催還日期錯誤。
- 通閱>通閱政策參數:前一借出者尚未歸還,通閱 圖書保留預約書(7天)有誤。
- 流通>讀者>單筆維護>修改:莊○○博士生校務系統 單一簽入没有同步。
- 「休學生」及「校友」有繳保證金舊系統讀者訊息未帶 入新系統。
- 流通作業管理>流通>本次借閱:讀者反應借書時彈 跳錯誤訊息「彰雲嘉證件遺失」及「限借專案用書」。
- 流通作業管理>流通>借閱中/逾期:曾○○研究生反應3本書(2/10借書)没續借過,系統出現已續借一次(此書為協尋圖書)。
- 流通>讀者>單筆維護>修改:「休學生」有繳交保證 金且帳上有借書,系統無法同步,健彥請凌網修改程式 讀者類型歸納為「休學生」。
- 流通作業管理>流通>借閱中/逾期:游○○及陳○○老師反應圖書被預約催還,系統更改到期日。
- 流通作業管理>流通>本次借閱>罰則:讀者反應新 系統没有逾期罰款,但舊系統有。
- 流通>讀者>單筆維護>修改:附工密碼未帶入新自動 化系統。
- Webpac>預約:無法選擇取書館。
- 流通管理>流通參數設定:教師指定參考資料流通參數 設定錯誤。
- 流通管理>流通參數設定:專案研究教師流通參數設定 錯誤。
- 流通管理>流通作業處理>流通:讀者無法預約被外借之 圖書及期刊。
- 流通管理>流通作業處理>流通:已預約之視聽資料無法 取消。
- 流通管理>流通作業處理>流通:圖書逾期不會產生罰款。

- 流通管理>流通作業處理>流通:被其他讀者預約之館 藏無法歸還。
- 流通管理>流通作業處理>流通:己在預約架上之本人 待取資料無法借出。
- 流通管理>流通作業處理>流通:圖書被預約資料轉檔 錯誤。
- 流通管理>流通作業處理>流通:讀者逾期罰款未轉入 對應之圖書資料,以致開列收據時無法抄錄條碼。
- 編目管理>書目資料維護>館藏維護:因館藏檔轉檔時程與讀者借閱檔轉檔時程相隔一個月,造成讀者借閱檔轉內後,有一般師生借用專案研究用書及專案教師借用一般圖書之情形。
- 流通管理>讀者資料維護>單筆資料維護:系統與校 學務系統同步後出現所有讀者資料皆變為離職狀態。
- 流通管理>讀者資料維護>單筆資料維護:系統與校 學務系統同步後出現部份讀者檔重覆之情形。
- 流通管理>流通作業處理>流通:其他讀者預約之圖書,被借出時借期未縮短為2週。
- 流通管理>流通管理>教授指定用書:新增課程及新增 指定用書後,皆無法修改內容或刪除資料。
- 自助借書機:讀者在自助借書機借書會出現借閱不成功訊息,但實際上圖書已借入該讀者帳下。
- 通閱>送件管理:無法新增通還件。
- 流通>流通作業管理>流通>借閱中>:讀者圖書被縮短借期。
- 流通>讀者>單筆維護>詳細資料及流通作業管理>流通>臨櫃通知:設定結果兩邊資料不一致及新增資料有時 會無法新增。
- 流通管理>流通作業處理>流通:參考日期-1(原為讀者 借閱書冊最後到期日加上緩衝日的日期),為避免造成 誤解為讀者證號有效到期日,已請廠商更改為證號有效 日期。
- 系統管理>每日批次作業>觸發通知單:提供啟用與否與 內容文字。
- 館藏狀態對應:"館內閱覽"館藏狀態誤載為不外借,並

應更改為不能預約。

- 系統管理>每日批次作業>自動執行排程與清單:排程通知單內容修改。
- webpac查詢我的書房:讀者查詢預約資料畫面建議取消 有效日期。
- 通閱>收件管理:確認收件時應有對應訊息出現(如預約書)。
- 系統管理>每日批次作業>自動執行排程與清單:圖書被 預約通知單未帶出條碼號且字體大小不一。
- 系統管理>每日批次作業>自動執行排程與清單:即將 到期通知未帶出到期日及通知次數。
- 通閱模組還書後無法要馬上借:在不同館還書後該書 立即進入送件管理中,無法允許讀者還後再借,此功 能不符合圖書館實務運作,廠商完成修正錯誤,通閱 館藏可還後馬上再借。

(2) 階段任務:

- 2017/2/7同仁、助學金學生上線前教育訓練。
- 2017/2/10閉館後:系統停止借還書,暫停自助借書機借書。
- 2017/2/11-12:凌網進行正式資料轉置(現行流通、現行預約、罰則檔)。
- 2017/2/12:凌網與館員進行資料驗證。
- 2017/2/13:正式上線,2月底前的過渡措施期配合於 HYLIB與門禁系統兩邊都新增非教職員生的讀者資料。
- 2017/2/14-15:自助借書機整合,再開放使用自助借書機 借書。
- 2017/2/18:寶山分館助學金學生教育訓練。
- 2017/3月初前預計完成門禁系統與HYLIB整合:拓盛門 禁系統驗證時,教職員生資料由校務系統驗證;校外讀 者[校友(含實習學生)、眷屬、實習合作學校、退休人員、 兼任教師、中部聯盟館、彰雲嘉聯盟、互換借書證、志 工、專案助理、辦閱覽證借書證校外人士、準研究生]由 HYLIB系統驗證,將不再重複於門禁系統建檔,可簡化 作業流程。
- (3) 安排助學金(進德27位+寶山9位)參加新自動化系統教育

訓練,並建立個別使用帳號,以加強系統安全控管。

(4) 感謝所有同仁努力解決眾多問題,特別感謝網資組詹老師 及健彦的協助,感謝仁志幫忙安排寶山助學金學習,後續 預估將因實際上線陸續再出現問題,請大家繼續幫忙。

2. 流通及讀者服務

- (1) 完成附工新增教職員生辦理本處借書轉檔34人,開啟借書 及進館功能。
- (2) 完成本校教職員卡號程式修改,由8碼改為7碼,比照人事 室條碼。
- (3) 完成中部聯盟館申請件審核4件。
- (4) 完成逾期通知圖書催還電話及e-mail通知124/304(人/件)。
- (5) 完成即將到期日電話及e-mail通知專案用書5/446(人/件)、 教學用書20/117(人/件)。
- (6) 105年12月16日中部聯盟館聯席會決議,原證件有效日期 從當年8月1日至次年7月31日,修改為當年9月1日至次年 8月31日;今年申請件維持日期不變,106學年度提前1個 月申請,往後便適用。
- (7) 自本學期起本校與清華大學互換借書證,適用於進入清華 大學南大校區(原新竹教育大學)圖書館借書,週知師生多 加利用。
- (8) 針對公共關係與校友服務中心來電洽詢本處得否提供免 費圖書證予校務基金捐款者,研擬做法並提供建議:
 - A. 捐贈達新台幣壹拾萬元以上者:提供"圖書借書證一年期"以及其他優待事項。
 - B. 捐贈達新台幣伍拾萬元以上者:提供"圖書借書證兩年期"以及其他優待事項。
 - C. 捐贈達新台幣壹佰萬元以上者:提供"圖書借書證三年期"以及其他優待事項。

除上述外,並建議該中心再加入其他優待事項,使其與捐贈金額依比例增加;及相關借書權限將比照本校校外人士借書證辦理(限本人使用)。

3. 視聽資源

(1) 因應去年底有老師建議希望能藉由館藏查詢系統同步檢 視館藏視聽資料封面,於寒假期間安排工讀生進行本處新 自動化系統館藏視聽資料封面上圖維護,供讀者於線上查 詢參考,截至2月底,共完成1312筆視聽館藏之封面上傳。

(2) 處理採編組移交視聽資料16件,檢查編目及加工無誤後 上架,供讀者借用。

4. 教育訓練及活動

辦理105學年度第2學期電子資料庫教育訓練前置作業(電腦教室借用、講師聯繫確認、通識認證申請及線上報名建檔等事宜),自3月6日起至3月31日止,共計10場。

5. 博碩士論文業務

博碩士論文線上審查及轉檔計102件(1/6-2/20),系統問題反映處理計4件。

6. 典藏管理

- (1) 總館:完成1月份採編組移交新書點收、系統查核、更新 及上架處理等事宜,中文915冊、西文4冊,合計919冊。 完成1月份現刊點收及上架處理,中文(含日文及大陸) 104冊;西文15冊,合計119冊。
- (2) 圖書清潔重點工作為持續進行負責區域之書架及圖書清潔、整理。(1月份進行3F西文圖書524層、2F參考書12層及持續B1期刊合訂本66層之清潔、整理,合計602層)。
- (3) 寶山分館:完成12月份採編組移交新書點收中文圖書20 冊,及中文期刊59冊,西文期刊16冊,共95冊,與其他圖書上架共102冊,圖書協尋1冊,代借代還2冊。

7. 圖書盤點

為因應保管組首度將圖書列入年度財產盤點計畫的盤點項目中,因此第一階段由本組先選擇範圍進行盤點。未來預計安排適當時間,依循93年全館盤點模式,由讀者服務組統籌,全體圖書業務同仁全力配合進行本處圖書館館藏全面盤點。 另外,為加速處理速度需購置盤點機。

8. 志工業務

- (1) 完成填覆通識中心「105年度推動志願服務業務成果統計表」。
- (2) 完成105年12月份-106年1月份志工服務人次及時數登記 (常態性、通識及師培等)、統計與上傳於「衛生福利部 志願服務資訊整合系統」。
- (3) 登錄105年全年志工服務時數等相關資料於本館領有志願 服務紀錄冊者之紀錄冊上。

(4) 新年度開始,有志工伙伴因個人規劃而離開志工團隊,目 前服務中的圖書志工共有27位。

9. 設備維護與管理

- (1) 互動學習展示區原有高腳椅均已破損(3張)或有裂痕(1張), 除進行報廢並辦理重新採購(新座椅已到館)。
- (2) 利用寒假提早閉館時間進行圖書館熱感應防盜系統測試, 各感應點經檢測皆能正常運作。

圖資長裁示:

一、圖書館新自動化系統:

請廠商至少將回應的問題、所有處理的過程、出來的答案及是否已經解決,給我們一份正式的書面資料,否則我們要求打開問題回報系統,如此才能留下正式的資料。請健彥及其他同仁繼續努力,等系統穩定後,問題修改大致完成,再和校長報告目前的狀況。

二、圖書盤點:

先買三支盤點機做初盤也測試一下現在的系統,在未來對於 全面盤點可以支援到何種程度;未來如果我們真的要做全館 的空間調整,可能要封館2至3個月,等規劃好發包完成確定何 時要施工,届時封館可以把人力調來做全館盤點,包括採編組 及綜業組同仁可以協助盤點;先讓系統稳定之後,如果校方同 意圖資處的調整,設計監造標價錢確定,再同步寫盤點計劃書。

四、 網路與資訊系統管理組

- 1. 圖資大樓空間重置主要工作項目:
 - (1) 5 樓電腦教室移置 B1。
 - (2) B1 原二手書區防漏及採光罩更換。
 - (3) B1 原教科書區移置2樓。
 - (4) B1 期刊合訂本移置原二手書區。
 - (5) B1 閱覽桌椅移置5樓電1~電3教室。
 - (6) 5 樓系統開發組辦公室擴充(+電4教室一半)。
 - (7) 1 樓綜合業務組移置 5 樓(電 4 教室一半+電五教室)。
 - (8) 5 樓廁所整建工程。
 - (9) 1 樓特教資源中心移至參考書區後段。
 - (10)1 樓讀者服務組辦公室移至原特教資源中心。
 - (11)書報閱覽區移至原讀者服務組辦公室。

- (12)1 樓檢索區縮減。
- 2. 新數位資源共享平台(Citrix)的共同採購標案價約 175 萬,但 其帳號系統與學校所用的系統不同需整合,此部分還需與廠 商洽談細節。
- 3. 學校新版英文網頁7月上線,內容含括國際、教務、學務、 圖資四處,與中文網頁架構不同。
- 圖資處新網頁即將上線,首頁中的輪播廣告請各組提供內容 (圖片、文字)。
- 5. 本學期將啟動:
 - (1) PIMS 制度建置。
 - (2) 進德校區無線網路升級(500萬, AP 規格升級及重佈, 新無線網路控制器,使用 private IP)。
 - (3) 進德校區骨幹網路升級(380萬,新核心交換器,汰換及新拉2條光纖網路(理學院、綜合中心),更新各大樓主交換器)。

圖資長裁示:

PIMS 制度建置由個人資料保護委員會決定期程。

五、 系統開發組

- 1. 總務處『永續校園生活智慧創新實證示範計畫』第二期計畫 書預定3月底前要繳交送出,目前工作進度規劃如下:
 - (1) 3/2(四)與總務處協助廠商開會,瞭解總務處第二期預定 執行的子計畫細節。
 - (2) 3/3(五)~3/8(三)徵詢相關單位參與子計畫意願。
 - (3) 3/9(四)召開計畫相關單位初期會議。
 - (4) 3/10(五)~3/21(三)計畫書撰寫。
 - (5) 3/22(三)召開計畫相關單位第二次會議。
 - (6) 3/23(四)~3/26(日)計畫書修正。
 - (7) 3/27(一)計畫書校內流程。
 - (8) 3/30(四)計畫書送出。
- 『專兼任助理聘僱暨管理系統』功能需求訪談及規格書撰寫 已完成。

圖資長裁示:

總務處之前規劃的系統原則上優先執行,寶山網路計畫納入第二期計畫,若經費允許再納入IR辦公室。我們負責整合需求提出計

畫書,最後決定要執行哪些,由校長裁決。

參、 臨時動議:無。

肆、 散會(上午 11:00)。

106年圖資處圖書薦購作業查核事項報告書

壹、 前言

有關本次圖資處圖書薦購作業項目查核包括以下三要項:一、目前圖資處評估圖書和資料庫使用效率的關鍵績效指標(Key Performance Index,以下簡稱 KPI)相關資料;二、每個系所近三年推薦圖書的清單,以及每本書每年借閱率情形。三、近二年購買資料庫及紙本期刊的清單及其經費支出,以及各系所的使用率或下載率。本書面報告茲針對上述三要項分述如後。

貳、 關鍵績效指標(Key Performance Index)分析

首先是有關本處採購各項圖書資源之 KPI 分析。因應不同資源採購種類,可區分為圖書、紙本期刊及電子資源之採購策略目標、具體執行方案及評核指標或成果等面向分析, 詳如下表 2-1:

表 2-1 關鍵績效指標(Key Performance Index)綱要表

項目	策略目標	具體執行方案	評核指標/成果
圖書	1.依推薦情形採購以	(1)依各院系所圖書資料薦購	薦購圖書採購冊數/
	更貼近讀者需求	調查結果採購	採購流程與入館時程
		(2)依一般讀者薦購情形採購	
	2.節流/撙節支出	(1)薦購書單進行館藏複本查	圖書借閱率/經費支出
		核,減少資源重複購置。	
		(2)鼓勵讀者透過館際合作文	
		獻傳遞服務取得圖書資源。	
紙本期刊	1.節流/撙節支出	(1)進行紙本期刊借閱次數統	紙本期刊借閱率/平均成本
		計,逐年降低期刊訂購種	經費支出
		數。	
		(2)整合期刊資源,優先訂購	
		電子期刊。	
		(3)透過館際合作方式取得所	
		需期刊資源。	
	2.徵集贈送期刊	徵集各單位學術性期刊及各	受贈期刊數量及價值
		校學報	
電子資源	1.節流/撙節支出	(1)進行各院系所電子資料庫	(1)全文下載使用成本
		訂購調查	(2)總使用人次成本
		(2)訂定資料庫採購優先順序	
		(3)電子資料庫使用績效	
	2.擴增學術利用資源	徵集公開取用資源(Open	公開取用電子資源數量
		Access)	
	•	•	•

參、 各項圖書資源採購 KPI 評估及實際運用說明

以下將分別針對上表圖書、紙本期刊及電子資源等三項採購資源種類,就近年度相關數據分析具體執行方式及執行成果。

一、 圖書:

(一) 依系所實際需求採購

1、調查需求及順序:

- (1) 進行各院系所圖書資料薦購調查:每年進行系所圖書資料薦購徵集工作,充實本校專業授課用書。目前全年皆開放系所書單推薦,惟配合本校會計作業時程,西文圖書需於每年9月15日前,中文圖書及視聽媒體10月15日前提交書單,本處再據以執行採購事宜。
- (2) 依系所訂定之採購順序購買:為使系所經費做最有效率利用,本處於收集書單後首先 進行複本查核工作,再依據系所薦購表格所訂採購順序,並綜合評估經費進行採購, 薦購流程與時程見下表 3-1。
- (3) 辦理一般讀者推薦採購:對於一般讀者推薦採購內容,建立內部審核機制,進行館藏副本查核及採購適宜性查核。

表 3-1、系所圖書採購流程與入館時程

採購流程	書單徵集→館藏複本查核→書單採購排序→經費控管→建立訂單→採 購下訂及催缺→書到館驗收→登錄各系所書單及經費→編目加工→上 架流通。
) Abrit 10	中文圖書: 審查期7日+訂貨期30日+編目移交期20日。
入館時程	外文書或簡體書: 審查期7日+訂貨期60日+編目移交期20日。

2、各系所推薦圖書中西文圖書總借閱情形分析:

推薦冊數及借閱次數分析:本處近3年系所推薦採購中西文冊數分別為2,494及1,591 冊,該等圖書經統計結果,中文圖書上架後總借閱次數為2,440次,西文圖書總借閱次數為720次。

若將上述各系所 103、104 及 105 年度所推薦之圖書平均進館年份,分別以 2.5 年 1.5 年及 0.5 年計算,中文圖書每冊每年平均借閱次數為 0.466 次,西文圖書為 0.239 次。

主	: 3-2	102 5	105 年 3	6. 纸妆苗:	由西立国	主皿數 B	借閱次數
100	5-2	105 主	. 105 中;	下厂// 11年 /馬	T四又画	古川蚁风	1日 121 人 数

冊數/次數	推薦冊數	總借閱次數	每冊每年平均借閱次數
中文圖書	2,494	2,440	0.466
西文圖書	1,591	720	0.239
合計/平均	4,085	3,160	0.352

3、各系所推薦圖書借閱情形個別分析

茲統計分析各系所近三年推薦書籍之中、西文圖書借閱情形,並統計推薦採購書籍自上架以後至今之總借閱次數,及依各冊書籍進館年分,針對 103、104 及 105 年分別以 2.5 年 1.5 年 及 0.5 年計算平均每冊每年平均借閱次數,詳下二表:

表 3-2 系所推薦中文圖書借閱情形(以推薦冊數降幂排列)

2 66	14 苯 m 和	所有推薦圖書上架後	每冊推薦圖書每年平均
系所	推薦冊數	總借閱次數	借閱次數
國文系	1,454	324	0.109
美術系	348	1179	1.367
公育系	238	332	0.742
台文所	111	11	0.04
生物系	70	102	1.025
翻譯所	61	119	1.148
特教系	51	4	0.052
資工系	44	114	1.57
機電系	33	109	1.636
歷史所	23	2	0.035
電子系	18	44	0.978
教研所	14	52	1.905
地理系	8	5	1.25
工教系	6	14	1.156
物理系	4	13	1.3
輔諮系	3	7	1.467
車輛所	3	1	0.133
復諮所	1	2	4
電機系	1	3	1.2
會計系	1	2	0.8
人管所	1	1	0.4
科教所	1	0	0
總計	2,494	2,440	0.466

表 3-3 系所推薦西文圖書借閱情形(以推薦冊數降幂排列)

系所	推薦册數	所有推薦圖書上架後	每冊推薦圖書
ホ 刀	作為刊教	總借閱次數	每年平均借閱次數
英語系	269	106	0.193
翻譯所	159	125	0.38
運動系	118	44	0.163
數學系	118	26	0.102
輔諮系	106	46	0.387
兒英所	93	65	0.282
教研所	83	20	0.145
公育系	82	37	0.187
科教所	75	33	0.212

2. 44	1A 禁 m 业	所有推薦圖書上架後	每冊推薦圖書
系所	推薦冊數	總借閱次數	每年平均借閱次數
特教系	60	49	0.589
電子系	48	43	0.358
美術系	47	30	0.289
物理系	39	10	0.226
人管所	38	12	0.133
機電系	32	2	0.025
車輛所	29	3	0.041
資工系	25	1	0.016
統資所	21	10	0.597
婚家所	20	14	0.32
財金系	17	14	0.518
工教系	15	7	0.204
地理系	15	0	0
生物系	13	7	0.318
復諮所	11	8	0.315
電機系	11	2	0.097
企管系	10	1	0.067
化學系	8	0	0
生技所	8	0	0
會計系	6	5	0.467
光電所	5	0	0
歷史所	5	0	0
國文系	3	0	0
電信所	2	0	0
總計	1,591	720	0.239

(二) 節流/撙節支出:

1、薦購書單進行館藏複本查核,減少資源重複購置:

透過圖書資料薦購系統進行館藏複本查核,再輔以人工查核,以減少購置重複館藏,達到系所經費最有效利用。

2、鼓勵讀者透過館際合作文獻傳遞服務取得圖書資源

除透過書單彙整篩選機制,減少不必要的資源重複支出,本處亦持續加入全國文獻傳遞服務,提供各系所師生可透過文獻傳遞線上申請複印及圖書借閱服務,取得所需要的資源,近3年館際合作圖書件數經統計為1,006件。

3、近3年各系所採購圖書之冊數及支出經費分析:

由前項圖書採購冊數及借閱次數分析可知,西文書採購冊數雖相對較少,惟因借閱人次亦較少,加上西文圖書相對於各系所有其專業特殊性,故年平均借閱率低於中文圖書;

因應系所推薦紙本圖書借閱率偏低,為有效運用經費,近年度系所推薦中西文圖書的採購 上,無論冊數或支出經費,均有逐年遞減趨勢,茲分析如下:

各系所近3年推薦圖書,中文圖書合計2,494冊,西文圖書合計1,591冊,並有逐年 遞減趨勢,尤以使用成本較高的西文圖書為最,詳如下圖表:

表	3-4	近 3	年推	護 圖	書冊數表	ŧ
1.	J T	21 3	7 7 5	添	日川奴へ	_

語文別/年度	103 年	104 年	105 年	總計
中文圖書	1,331	862	301	2,494
西文圖書	1,011	485	95	1,591
總計	2342	1,347	396	4,085

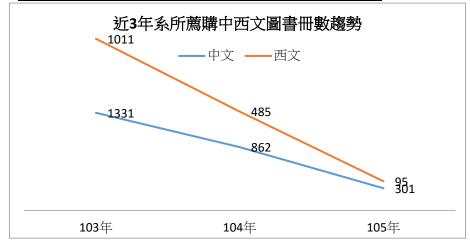


圖 3-1 近3年推薦圖書冊數趨勢圖

在支出經費方面,過去3年各系所中文圖書及西文圖書採購經費亦逐年遞減,其中西文圖書採購支出降幅(62%)高於中文圖書(50%);此外,除系所推薦圖書因應借閱率偏低而在經費上有所調降以外,同時本處全年度所有紙本圖書支出亦逐年降低,整體降幅高達75%,詳如下圖表:

表 3-5 近 3 年系所推薦圖書支出經費表

7 C - 1 A	1 11 200			
項目/年度	103 年	104 年	105 年	103 年至 105 年降幅
各系所 中文圖書支出	751,077	666,884	377,368	50%
各系所 西文圖書支出	1,442,025	809,998	545,688	62%
全年度紙本圖書 總支出	8,417,847	3,187,736	2,073,569	75%

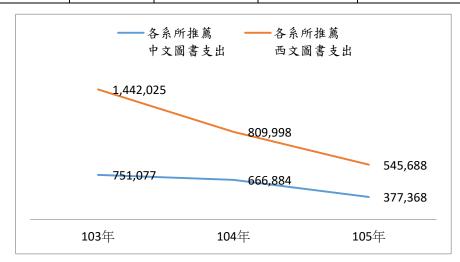


圖 3-2 近3年各系所中西文圖書支出趨勢圖

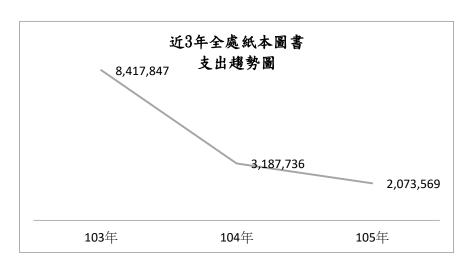


圖 3-3 近 3 年本處中西文圖書支出趨勢圖

二、 紙本期刊

(一) 依使用情形節流撙節支出:

1、 近年各單位推薦紙本期刊採購及使用分析:

近年本校各單位推薦採購紙本期刊種數達 400 餘種,經以各推薦單位、支出經費及讀

者使用該刊物(劃記)次數統計結果,分析如下表:

表 3-6 各單位推薦紙本期刊採購種數及使用情形分析

系 所	薦購期刊種類數	支出經費	近2年劃記次數	平均使用次數成本
圖資處	131	307,843	9,389	33
台文所	11	11,436	124	92
會計系	2	1,067	10	107
電子系	8	13,630	119	115
美術系	18	76,094	600	127
運動系	8	68,113	509	134
國文系	121	117,980	547	216
科教所	8	86,433	353	245
師培中心	5	8,427	14	602
電子&電信	4	3,382	5	676
輔諮系	7	47,134	68	693
兒英所	3	19,100	15	1,273
生技所	2	239,300	84	2,849
公育學系	2	2,986	1	2,986
運健所	3	78,900	21	3,757
物理系	4	511,100	136	3,758
財金系	4	11,833	3	3,944
地理系	2	11,217	0	11,217
工教系	14	237,908	37	6,430
復諮所	1	6,700	1	6,700
數學系	4	147,900	11	13,445
翻譯所	5	39,000	2	19,500
英語系	24	235,100	10	23,510
特教系	11	53,485	2	26,743
歷史所	13	55,136	0	55,136
生物系	3	40,900	1	40,900
電機系	1	59,000	1	59,000
企管系	11	163,000	2	81,500
統資所	5	97,600	1	97,600
電子&電信	2	102,100	1	102,100
車輛所	6	269,600	2	134,800
總計/平均	443	3,123,404	12,069	259

備註:

- 1.本表支出經費為 105 年各刊別核定經費資料。
- 2.平均使用次數成本計算方式為(支出經費/近2年劃記次數),若該期刊劃記次數為 0 時,以 1 次計算。
- 3. 本表以平均使用次數成本遞增排序。

2、紙本期刊採購綜合分析:

因期刊原則不外借,故上表近2年使用次數係依據讀者於各期刊貼附之使用調查表劃記符號統計,統計期間為103年11月至今;此統計方式受限於讀者閱覽習慣(可能有使用未劃記),整體數值偏低,惟仍可藉以分析大致使用情形。由上表可知,圖資處薦購的期刊使用次數最高,平均使用次數成本最低;而部分系所薦購之期刊種類雖少,但因期刊單價高且使用次數極少,致該等系所推薦之期刊成本極高。

下表係進一步以期刊本身使用次數成本分析,平均使用成本前50名的期刊(平均成本9,500元以上)全數為西文紙本期刊,顯見西文紙本期刊不僅單價高、使用次數亦相對少:

表 3-7 平均使用成本前 50 名的期刊

閲覽	T.I. #2	A 苯么化	人成石	近2年劃	平均閲覽
成本	刊名	推薦系所	金額	記次數	次數成本
1	Applied Optics	物理系	272,600	0	272,600
2	Optics Letters	物理系	153,000	0	153,000
3	JASA(The Journal of the Acoustical Society of America)	車輛所	109,200	1	109,200
4	Japanese journal of applied physics	電子&電信	102,100	0	102,100
5	Journal of Micromechanics & microengineering	工教系	66,700	0	66,700
6	Optical engineering	電機系	59,000	1	59,000
7	International Journal of Engineering Education	工教系	56,000	0	56,000
8	Management Science	企管系	54,000	0	54,000
9	IEEE multimedia	工教系	46,400	0	46,400
10	JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS, MEASUREMENT, AND CONTROL	車輛所	41,300	0	41,300
11	International Journal of Group Psychotherapy	輔諮系	37,300	0	37,300
12	Journal of Applied Biomechanics	運動系	33,300	1	33,300
13	JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS	車輛所	31,400	0	31,400
14	JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY	車輛所	31,300	0	31,300
15	JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING	車輛所	30,600	0	30,600
16	IEEE Transactions on Engineering Management	工教系	30,200	0	30,200
17	Journal of Service Science and Management	企管系	29,100	0	29,100

閲覽 成本	刊名	推薦系所	金額	近2年劃記次數	平均閲覽 次數成本
18	Motor Control	運健所	28,700	1	28,700
19	American Economic Review	企管系	27,200	0	27,200
20	Marketing Science	企管系	27,000	0	27,000
21	Journal of Aging and Physical Activity	運動系	26,000	0	26,000
22	Pediatric Exercise Science	運動健康研 究所	26,000	0	26,000
23	International Journal of Innovative Computing Information and Control	車輛所	25,800	1	25,800
24	T'oung Pao	歷史所	23,700	0	23,700
25	Bernoulli	統資所	23,000	0	23,000
26	Differential and Integral Equations	數學系	105,100	5	21,020
27	Annals of Probability	統資所	20,900	0	20,900
28	Annals of Statistic	統資所	20,900	0	20,900
29	Annals of Applied Probability	統資所	20,900	1	20,900
30	Auk,The	生物系	19,700	1	19,700
31	Quarterly Review of Biology	生物系	18,300	0	18,300
32	Signs: Journal of Women in Culture and Society	英語系	17,900	0	17,900
33	International Journal of American Linguistics	英語系	16,500	0	16,500
34	Feminist Studies	英語系	15,500	0	15,500
35	Translation & Literature	翻譯所	14,300	1	14,300
36	Topological Methods in Nonlinear Analysis	數學系	14,200	1	14,200
37	Feminist Review	英語系	28,000	2	14,000
38	Critical Inquiry	英語系	13,300	1	13,300
39	Museums Journal	美術系	13,000	0	13,000
40	Journal of International Business Studies (JIBS)	企管系	25,700	2	12,850
41	Industrial Technology	工教系	12,300	0	12,300
42	Nineteenth-Century Literature	英語系	12,100	0	12,100
43	Statistical Science	統資所	11,900	0	11,900
44	Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching	科教所	11,400	0	11,400
45	PMLA:Publications of the Modern Language Association of America: Paper	英語系	11,400	0	11,400

閲覽 成本	刊名	推薦系所	金額	近2年劃記次數	平均閲覽 次數成本
46	Journal of educational multimedia and hypermedia	工教系	11,400	0	11,400
47	E L H-English Literary History	英語系	11,300	0	11,300
48	JALT Journal	英語系	11,000	0	11,000
49	Texas Studies in Literature and Language	英語系	10,600	0	10,600
50	Anthropological Linguistics	英語系	9,500	0	9,500

(1) 近年期刊訂購分析:

為改善上述問題,本處針對紙本期刊之採購有其調整之必要,詳見以下近年期 刊訂購調整趨勢分析:

表	3-8	折丘	上期.	刊訂	「購種	數	分析
\sim	\mathcal{I}	-20	1 2/1	1.7 1.7	ハイナイモ	· 女人	$M \sim 10^{-1}$

年度	104 年	105 年	106 年			
中文紙本期刊	216	208	134			
大陸紙本期刊	113	113	29			
日文紙本期刊	17	17	17			
西文紙本期刊	108	102	0			
西文電子期刊	267	256	206			
合計	721	696	386			

由以上圖表可知,近年本處期刊訂購數量由 104 年 721 種減少至 105 年的 696 種, 106 年更大幅減少至 386 種。其中中文期刊停刊 3 種,刪訂 62 種;大陸期刊則因有部分可於中國期刊數據庫查詢,故大幅刪訂 84 種;西文期刊則於 106 年起全數刪訂。近年紙本期刊經費支出情形如下表:

表 3-9 近年紙本期刊訂購經費統計表

年度	104 年	105 年	106年	經費節省幅度
中文紙本期刊	367,012	370,414	213,911	41.7%
大陸紙本期刊	99,909	98,031	46,615	53.3%
日文紙本期刊	75,000	73,645	77,325	-3.1%
西文紙本期刊	1,868,500	1,998,500	0	100.0%
西文電子期刊	9,257,366	9,891,144	7,603,125	17.9%
合計	11,667,787	12,431,734	7,940,976	31.9%

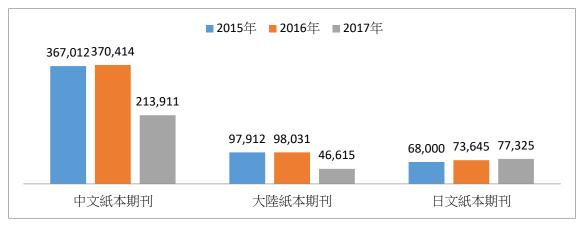


圖 3-4 近 3 年本處中文、日文及大陸紙本期刊支出經費圖

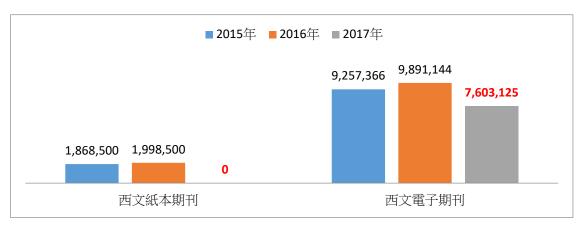


圖 3-5 近 3 年本處西文紙本及電子期刊支出經費圖

(2) 近年期刊經費趨勢分析

由以上圖表可知,近年本處以電子期刊取代紙本期刊、停訂較少人使用之期刊等方式,逐年刪訂部分期刊,使期刊採購金額由 104 年的 1,166 萬元減少至 106 年的 794 萬,若將 106 年採購金額與 104 年相較,整體節省幅度達 3 成(31.9%),大陸紙本期刊停訂節省幅度亦達 53%。至於西文紙本期刊,前述統計分析可了解,近年平均使用成本前50 名的期刊(平均成本 9,500 以上)全數為西文紙本期刊,顯見西文紙本期刊不僅單價高、使用次數亦相對少;今本處已於 106 年將西文紙本期刊全數刪訂,將改以引介師生利用電子資源或館際合作方式取得所需資源。

(二) 徵集各單位學術性期刊及各校學報

為充實館藏學術資源,除支出經費購入期刊館藏外,並積極徵集各單位學術性期刊 及各校學報等,並設置固定架位典藏,以利師生查詢閱覽。目前本處學術性贈刊計有 289種,以106年訂購期刊種數(434種)來看,占全處所有紙本期刊近40%,該等資料因 出版單位多具學術權威性,內容深富學術研究價值,有效提高本處期刊資源。

三、 電子資源

(一) 節流/撙節經費

為提供師生更完善的優質服務,近年來致力於建立電子資源館藏,積極參與 CONCERT

全國學術電子資訊資源共享聯盟、臺灣學術電子書暨資料庫聯盟、台灣電子供給合作社及 各大學電子書聯盟等,引進各類電子資源以滿足師生日新月異的資訊需求,並以共購共享 機制,提升本校經費與資源的運用效益,以期創造最大使用利益。因此,電子資料庫在 104年度再次進行節流撙節經費調整,具體執行方案說明如下:

1、進行各院系所對電子資料庫需求優先順序調查

本校電子資料庫的選購原則,內容必須符合本校學科範圍,且須考量各學科領域之均 衡,並以 Web 介面版本為優先,其他如檢索功能、操作簡易度、連線速度、權限範圍、 內容品質、更新效率、價格、授權合約保障、廠商信譽等皆為評選之重要依據。而為撙節 經費,電子資料庫之訂購,以加入聯盟採購方式為主,及為維持內容之完整性,電子資料 庫以持續訂購為原則。

近年來在有限的經費資源下,本處自 96 年起陸續依資料庫經費、使用率、成本效益、資料是否具獨特性、與比較同質性電子資源、新續訂資源調查時參酌圖書館委員建議等作為評估選購參考。但囿於經費有限且永遠無法追上每年電子資源價格的漲幅,因此本處依 104 年 4 月 29 日圖書館委員會的決議,於 104 年 5 月 17 日進行各院系所電子資料庫訂購調查,請各院系所就專業性或共通性資料庫中,選擇勾選 1 種資料庫,並請各學院事先協調列該院之優先順序。

2、訂定資料庫採購優先順序

為將有限經費發揮最大利用效益,依 104 年 5 月 17 日電子資料庫訂購調查結果及 104 年 6 月 23 日圖書館委員會會議票選結果,訂定未來電子資料庫訂購的優先順序,如表 3-10 各系所/學院專業電子資料庫必購清單,及表 3-11 各系所/學院共通性或次要需求資料庫訂購優先順序清單。

105 年因電子資料庫價格高漲及美金匯率關係,刪訂 16 種電子資料庫,以因應資料庫經費不足,刪訂清單如表 3-12。

表 3-10 各系所/學院專業電子資料庫必購清單

編號	資料庫名稱	類別	104全文/索摘下載	單篇檢索費	105年預估
1	EDS資料庫	全文	67,763	7	510,000
2	SDOL/SDOS電子期刊全文	全文	55,412	30	1,879,000
3	中國期刊全文資料庫	全文	27,545	29	900,000
4	EBSCOhost (ASP + BSC)	全文	25,069	69	1,950,700
5	IEL電子資料庫	全文	22,025	124	3,249,390
6	ACS資料庫(科技部化推中心 化學聯盟)	全文	16,636	104	1,943,200
7	Scopus引用文獻資料庫	索摘	12,497	106	1,490,000
8	Wiley Online Library資料庫	全文	11,131	93	1,170,000
9	JSTOR資料庫	全文	9,016	40	399,436
10	ABI/Inform Complete 商學企管	全文	7,138	87	694,870
11	PsycARTICLES心理學全文	全文	7,023	70	551,040
12	Sage人文社會學科綜合	全文	5,593	123	771,880
13	Education Journals 教育全文	全文	3,138	64	230,000
14	ACM Digital Library	全文	2,560	93	266,560
15	中國財經資料庫	全文	1,902	168	358,000
16	MathSciNet數學資料庫	全文	1,325	30	46,000
17	SAE Technical Papers	全文	1,195	240	321,000
18	EBSCOhost(Hospitality & Tourism Complete (HTC)休閒 觀光暨餐飲管理)	全文	1,020	201	229,949
19	SPORTDiscus運動科學	索摘	818	147	134,400
20	CSAAGRICOLA+Biological Science Plus (Life Science)	索摘	556	478	300,000
21	Career & Technical Education	全文	425	325	155,000
22	世界美術資料庫	影像	297	330	110,000
23	臺灣日誌資料庫	全文	67	985	74,000
24	臺灣時報Taiwan JIHO	全文	46	717	37,000
				合計	17,771,425

使用統計數據:103年6月至104年5月

表 3-11 各系所/學院 共通性或次要需求資料庫訂購優先順序清單

訂購順序	票數	資料庫名稱	類別	全文/索摘下載	單篇檢索費	105年預估
1	32	CEPS中文電子期刊資料庫	全文	63,393	5	340,000
2	30	SpringerLink	全文	11,955	33	450,000
3	23	ProQuest Digital Dissertation Consortium數位化論文典藏聯盟	全文	1,927	159	342,720
4	22	JCR期刊引用評鑑報告	索摘	55,495	6	395,242
5	20	HyRead臺灣全文資料庫	全文	19,560	4	90,000
6	16	HyRead電子雜誌資料庫	全文	7,153	25	198,000
7	15	I-GOT (E-Touch E點通)英語 線上學習測驗系統	全文	468	209	109,760
8	13	EndNote書目管理軟體(軟體下載次數)	軟體	224	1,330	333,760
9	12	中國博碩士論文全文/文史哲、教育社科資料庫	全文	3,019	86	290,000
10	11	UDNDATA聯合知識庫	全文	5,904	19	124,000
11	8	PsycINFO心理學資料庫	索摘	5,364	87	524,160
12	5	漢達文庫	全文	154	240	42,000
13	2	EBSCOhost(EconLit with Full Tex)	全文	514	468	269,304
14	2	工程學刊全文影像資料庫	全文	333	198	74,000
15	2	天下雜誌知識庫	全文	2,306	49	125,000
16	2	哈佛商業評論繁體中文版	全文	105年欲復訂	105年預復訂	84,000
17	1	SciFinder 化學資料庫	索摘	8,047	197	1,779,600
18	1	台灣經濟新報總體經濟及 金融指標、國內基金淨值及 持股資料	全文	247	134	37,000
19	1	臺灣當代人物誌資料庫	全文	82	268	25,000
20	0	Digitimes資料庫	全文	12,691	25	0
21	0	EAI: Early American Imprint	全文	118	254	0
22	0	ERIC Online 教育資料庫	索摘+部 分全文	363	110	0
23	0	Literature Online (LION)	全文	184	457	0
24	0	MagV電子雜誌資料庫	全文	1,114	88	0
25	0	臺灣飲食文化資料庫	全文	9	2,778	0
					合計	5,633,546

使用統計數據:103年6月至104年5月

表 3-12 105 年度電子資料庫刪訂清單

序號	資料庫名稱	代理商	105預估(台幣)	備註
1	EAI: Early American Imprint	漢珍	34,000	105年停訂
2	EBSCOhost(EconLit with Full Tex) CONCERT	EBSCO	294,037	105年停訂
3	ERIC Online	漢珍	45,000	105年停訂
4	I-GOT (E-Touch E點通)英語 線上學習測驗系統 (500個帳 號)	睿采	109,760	105年停訂
5	Literature Online (LION)	漢珍	96,000	105年停訂
6	PsycINFO索摘心理學資料庫 EBSCO	EBSCO	561,600	105年停訂
7	SciFinder CONCERT (2015新 檢索介面-Unlimited,管控IP)	長智	1,779,600	105年停訂
8	Digitimes資料庫	大橼	360,000	105年停訂
9	MagV 電子雜誌資料庫	文崗	98,000	105年停訂
10	聯合知識庫	漢珍	120,000	105年停訂
11	工程學刊資料庫 CONCERT	文道	74,000	105年停訂
12	天下雜誌群知識庫CONCERT	漢珍	112,000	105年停訂
13	中國博碩士論文全文資料庫(文 史哲、教育社科綜合) CONCERT	碩睿	290,000	105年停訂/仍能檢索 2005-2014年資料
14	臺灣飲食文化資料庫	漢珍	30,000	105年停訂
15	臺灣當代人物誌資料庫	漢珍	33,000	105年停訂
16	台灣經濟新報總體經濟及金融指標、 國內基金淨值及持股資料 CONCERT	台經報	37,000	105年停訂
	合計		4,073,997	

3、電子資料庫使用績效

以各大出版商提供的使用統計資料,依據圖書館界最常用的指標:全文下載使用成本、總使用人次成本等進行使用分析,茲將 104-105 年度電子資料庫使用績效分析說明如下表 3-13、表 3-14:

表 3-13 104 年度電子資料庫使用績效分析

單位:新台幣

		~ 5 1	X 11/1 VC	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			,— , p	<u>, </u>	
續訂 順序	資料庫名稱	類 別	推薦系所	104年購置經費	全文下载篇數	總使用人次	單篇成本費	單次使用成本	備註
	EDS base index集中索引	整合查詢	共通性/各系所	450,000	42,651	4,591,347	11	О	
2	SDOL/SDOS電子期刊	全文	理學院/物理/ 生技/光電	1,674,896	53,870	105,064	31	16	
3	中國期刊全文資料庫	全文	文學院/國文	802,362	29,376	88,809	27	9	
4	EBSCOhost (ASP + BSC)	全文	文學院/翻譯 社科體院(3系) 教育學院(5系) 管理學院(3系)	1,741,681	23,231	390,679	75	4	
5	IEL電子資料庫	全文	工學院(4系)	2,731,628	45,423	226,039	60	12	
6	ACS資料庫(科技部化推中 心化學聯盟)	全文	理學院/化學	1,735,000	14,815	11,976	117	145	
7	Scopus引用文獻資料庫	索摘	共通性/各系所 文學院/英語	1,326,719	4,093	4,093	324	324	
8	Wiley Online Library	全文	技職學院(4系) 教育學院(5系) 理學院/科教所	1,035,978	13,539	28,530	77	36	
9	JSTOR資料庫	全文	文學院/兒英 理學院/統資	356,639	6,595	4,262	54	84	
10	ABI/Inform Complete商學 企管	全文	管理學院(3系	620,415	6,894	5,198	90	119	
11	PsycARTICLES心理學	全文	教育學院(5系)	492,000	8,474	174,723	58	3	
12	Sage人文社會學科綜合	全文	社科體院(3系) 教育學院(5系)	689,173	3,877	3,877	178	178	
13	Education Journals 教育	全文	教育學院(5系)	202,297	5,318	4,086	38	50	
14	ACM Digital Library	全文	工學院/資工系	238,000	1,584	11,050	150	22	
15	中國財經資料庫	全文	技職學院/財金	320,000	2,005	2,005	160	160	
16	MathSciNet數學資料庫	全文	理學院/數學系	40,359	898	898	45	45	
17	SAE Technical Papers	全文	技職學院/車輛 所	286,696	1,590	9,254	180	31	
18	EBSCOhost(Hospitality & Tourism Complete (HTC)体 開觀光暨餐飲管理)	全文	文學院/地理	205,312	237	147,952	866	1	
	SPORTDiscus運動科學	索摘	社科體院(3系)	120,000	758	140,858	158	1	
20	CSA AGRICOLA+Biological Science Plus (Life Science)	索摘	理學院/生物系	263,127	621	7,600	424	35	
21	Career & Technical Education	全文	技職學院(4系)	138,224	154	6,057	898	23	
	世界美術資料庫	影像	文學院/美術	98,000	1,235	1,235	79	79	
23	臺灣日誌資料庫 臺灣時報Taiwan JIHO	全文	文學院/台文所 文學院/台文所	66,000 33,000	1,073 1,088	1,073 1,088	62 30	62	
	CEPS中文電子期刊	全文	共通性/各系所	298,015	58,370	100,591	5	3	
26	SpringerLink	全文	理學院	330,297	9,112	9,112	36	36	
	ProQuest Digital Dissertation Consortium數位化論文典 藏聯盟線上全文資料庫	全文	共通性/各系所	306,000	15,780	16,275	19	19	
	JCR期刊引用評鑑報告	索摘	共通性/各系所	352,678	3,287	3,287	107	107	
	HyRead臺灣全文資料庫	全文	共通性/各系所	79,380	18,190	36,733	4	2	
30	HyRead電子雜誌資料庫	全文	共通性/各系所	177,200	1,531	3,351	116	53	
	I-GOT (E-Touch E點通) 英語線上學習測驗系統 (500個帳號)	全文	共通性/各系所	98,000	447	447	219	219	105年停訂
32	EndNote書目管理軟體 (軟體下載次數)	軟體	共通性/各系所	260,750	374	374	697	697	
33	中國博碩士論文全文資料 庫(文史哲、教育社科綜 合)	全文	文學院/國文系	258,634	1,878	38,462	138	7	105年停訂
	UDNDATA聯合知識庫	全文	共通性/各系所	110,000	305	7,511	361	15	105年停訂
33	PsycINFO索摘心理學- EBSCO	索摘	教育學院/輔諮	468,000	531	531	881	881	105年停訂
	漢達文庫 EBSCOhost(EconLit with	全文	文學院/國文系	37,029	166	166	223	223	
37	Full Tex)	全文	管理學院/企管	240,450	28	1,380	8,588	174	105年停訂
38	工程學刊資料庫	全文	技職學院/工教	66,000	101	2,204	653	30	105年停訂
	天下雜誌群知識庫 SciFinder CONCERT	全文索摘	共通性/各系所理學院/化學系	112,000 1,588,925	23,562	7,515 23,562	186 67	15 67	105年停訂
	台灣經濟新報總體經濟 及金融指標、國內基金淨	全文	理学院/1C学系 圖資處	33,000	402	402	82	82	105年停訂
42	值及持股資料 臺灣當代人物誌資料庫	全文	通識中心	22,000	6	1,069	3,667	21	105年停訂
43	Digitimes資料庫	全文	管理學院/企管	320,000	167	8,676	1,916	37	105年停訂
44	EAI : Early American Imprint	全文	文學院/英語系	30,000	28	28	1,071	1,071	105年停訂
	ERIC Online	索摘+全	教育學院	40,000	382	382	105	105	105年停訂
	Literature Online (LION)	全文	文學院/英語系	84,000	49	864	1,714	97	105年停訂
			北浦州/女名心	00 000	100	100	402	402	105年/年十
47	Mag V 電子雜誌資料庫 臺灣飲食文化資料庫	全文	共通性/各系所通識中心	98,000 25,000	199 20	199 1,079	492 1,250	492 23	105年停訂 105年停訂

說明: 1.以出版商提供使用相關數據計算。

^{2.}資料庫的購順序依104年6月23日圖書館委員會會議決議辦理。 3.104年核定經費新台幣21,655,628元(含教育部補助款)。

表 3-14 105 年度電子資料庫使用績效分析

單位:新台幣

續訂 順序	資料庫名稱	類別	推薦系所	105年購置經費	全文下載篇數	總使用人次	單篇成本費	單次使用成本	備註
1	EDS base index集中索引	整合查詢	共通性/各系所	467,080	37,464	3,917,955	12	0	
2	SDOL/SDOS電子期刊全文	全文	理學院/物理/生技/光電	1,825,797	45,024	112,560	41	16	
3	中國期刊全文資料庫	全文	文學院/國文	865,000	11,942	46,791	72	18	
4	EBSCOhost (ASP + BSC)	全文	文學院/翻譯 社科體院(3系) 教育學院(5系) 管理學院(3系)	1,879,378	20,199	367,704	93	5	
5	IEL電子資料庫	全文	工學院(4系)	2,872,633	40,033	235,917	72	12	
6	ACS資料庫(科技部化推中 心化學聯盟)	全文	理學院/化學	1,933,900	21,593	18,081	90	107	
7	Scopus引用文獻資料庫	索摘	共通性/各系所 文學院/英語	1,460,131	1,476	1,476	989	989	
8	Wiley Online Library	全文	技職學院(4系) 教育學院(5系) 理學院/科教所	1,124,676	12,716	25,432	88	44	
9	JSTOR資料庫	全文	文學院/兒英 理學院/統資	379,675	6,486	4,921	59	77	
10	ABI/Inform Complete 商學 企管	全文	管理學院(3系	653,380	5,066	34,904	129	19	
11	PsycARTICLES心理學全文	全文	教育學院(5系)	542,600	7,195	164,434	75	3	
12	Sage人文社會學科綜合即 期全文	全文	社科體院(3系) 教育學院(5系)	766,634	3,647	3,822	210	201	
13	Education Journals 教育全文	全文	教育學院(5系)	213,046	2,701	10,457	79	20	
14	ACM Digital Library	全文	工學院/資工系	249,000	559	7,589	445	33	
15	中國財經資料庫	全文	技職學院/財金	320,000	1,808	1,808	177	177	
16	MathSciNet數學資料庫	全文	理學院/數學系	43,900	831	831	53	53	
17	SAE Technical Papers技術 論文	全文	技職學院/車輛所	319,458	2,850	10,409	112	31	
18	EBSCOhost(Hospitality & Tourism Complete (HTC)休 閒觀光暨餐飲管理)	全文	文學院/地理系	217,839	628	142,040	347	2	
19	SPORTDiscus運動科學	索摘	社科體院(3系)	132,400	879	130,830	151	1	
20	CSA AGRICOLA+Biological Science Plus (Life Science)	索摘	理學院/生物系	274,304	7,505	7,505	37	37	
21	Career & Technical Education	全文	技職學院(4系)	145,568	104	3,867	1,400	38	
22	世界美術資料庫	影像	文學院/美術	98,000	3,080	3,080	32	32	
23	臺灣日誌資料庫 臺灣時報Taiwan JIHO	全文 全文	文學院/台文所 文學院/台文所	65,000 33,000	877 887	877 887	37	74 37	
25	CEPS中文電子期刊資料庫	全文	共通性/各系所	303,975	67,920	92,277	4	3	
26	SpringerLink	全文	理學院	374,245	9,094	9,094	41	41	
27	ProQuest Digital Dissertation Consortium數位化論文典 藏聯盟線上全文資料庫	全文	共通性/各系所	320,422	11,483	11,879	28	27	
28	JCR期刊引用評鑑報告	索摘	共通性/各系所	400,649	3,651	3,651	110	110	
29	HyRead臺灣全文資料庫	全文	共通性/各系所	79,380	12,447	38,205	6	2	
30	HyRead電子雜誌資料庫	全文	共通性/各系所	180,970	2,347	5,782	77	31	
31	EndNote書目管理軟體 (軟體下載次數)	軟體	共通性/各系所	278,000	129	129	2,155	2,155	
32	漢達文庫	全文	文學院/國文系	39,121	77	77	508	508	
	合計			18,859,161	342,698	5,415,271	***		

說明: 1.以出版商提供使用相關數據計算。

^{2.}資料庫訂購順序:依104年6月23日圖書館委員會會議決議辦理。

^{3.105}年核定經費新台幣19,010,954元(含教育部補助款)。

(二) 擴增學術利用資源

1、徵集公開取用資源(Open Access)

除極力蒐集整合國內外免費電子資源(Open Access 文章)外,持續參加臺灣學術機構典藏聯盟,提供國內 137 所大學院校的學術著作,拓展本校師生取用學術研究資源,並邀請師長參加本校機構典藏,實踐開放使用期刊、機構典藏與自我典藏,提升學術交流及網上公開取閱。

另,為協助師長了解各學術發展狀況,掌握研究主題脈絡與學術影響力(學術影響力>大於引用),未來將努力引介師長利用學術社群網站,例如 Researcher ID、ORCID 等學術社群網站,以提升本校學術能見度與影響力

2、公開取用電子資源及數量:目前本校線上建立之公開取用之電子資源共計 49 種,包含中西文各領域資源,相關資源介紹如下表 3-15。

表 3-15 公開取用電子資源清單

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
1	Arts & Humanities Citation Index(AHCI)	藝術暨人文引用文獻索引資料庫,收錄藝術及人文科學之期刊文獻和相關書目,並可再利用其引用文獻與被引用關係,循環檢索出更多相關的參考文獻。	英文
2	arXiv:Cornell University Library	包含物理學、數學、非線性科學、電腦科學四個學科共計 17 萬篇預印本文獻。研究者按照一定的格式將論文進行排版後, 通過 E-mail、FTP 等方式、按學科類別上傳至相應的位置中。 另外,放入 arXiv 中的論文是不用經過任何審核機制的,其中 的論文可以受到同行隨時隨地的評論,論文作者也可以進行反 駁,論文作者在將論文提交 arXiv 的同時,也可以將論文提交 學術期刊正式發表,論文一旦在某種期刊上發表,在 arXiv 中 的該論文記錄中將會加入文獻正式發表期刊的卷期資訊。	英文
3	BioMed Central	收錄英國倫敦生物醫學中心(BioMed Central)的 105 種免費全文期刊,並提供 130 餘種經過 peer-reviewed 之電子期刊。範圍涵蓋生物化學、微生物學、遺傳學、免疫學、毒物學及最新之生物工程學、化學接受器研究、基因療法和免疫毒理學等生命科學類。	英文
4	BOAI:Budapest Open Access Initiative Open-access Journals	期望藉由更多個人與團體機構之聯名簽署來支持此項先導計畫,透過作者的自行典藏及公開取閱的期刊等兩項策略,有效降低期刊發行之成本費用,以別於傳統之紙本期刊。自2002年從全球陸續加入的個人與團體組織,包含了研究人員、大學、實驗室、圖書館、基金會、期刊出版社、學術社團及同性質之相關先導計畫等。	英文

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
5	CiteSeerX	收錄電腦工程與電腦科學重要研究資料,資源類型涵蓋期刊論 文、會議資料及網站資源。	英文
6	CODA:The Caltech Collection of Open Digital Archives	收錄理工相關的書目資料、電子資源(包括電子期刊、與 OAI 的資源)及電子博碩士論文等。航空學、應用數學、應用力學、應用物理學、天體物理學、生物學、化學工程、化學、民用工程、電腦科學、控制及動態系統、地震工程、電機工程、工程科學、環境科學及工程、地質學和行星科學、人性及社會	英文
7	CogPrints	科學、材料科學、數學、機械工程、物理學等理工科學類 蒐錄自 1950 年至今,作者自願提供給讀者免費使用的電子出 版品。主題範圍包涵心理學、語言學、電腦、哲學、植物學、 醫學、人類學、物理學、社會學與數學等一般綜合類。	英文
8	DOAJ:Directory of Open Access Journals	DOAJ 是多學科多語文的開放取用期刊指引服務,提供免費、全文及學術性的科學及學術期刊連結,目前已蒐集9,200多種期刊,各期刊之收錄年代各有不同。其中有4,600種可檢索至期刊全文層級,數字持續增加中。涵蓋主題:DOAJ學科類別包括商業與經濟、歷史與考古、語言與文學、法律與政治、數學與統計、哲學與宗教、社會學、農業與食品、藝術與建築、生物與生命科學、化學、地球與環境科學、健康科學、物理與天文、普通科學、科技與工程、海事科學以及其它共18類。	英文
9	DSpace@MIT	MIT 的論文數位典藏系統,收錄 MIT 的智慧結晶。	英文
10	_	eScholarship 是 California Digital Library, CDL 所提供的 Open Access 服務,提供免費使用與發表學術研究成果的平台。而 CDL 則是 University of California 以數位方式支援該校研究、教學與公共服務所建置的計畫。	英文
11	HighWire	由美國 Stanford University 建置於 1995 年,為全球免費提供全文的學術文獻出版商之一,收錄現今生命科學及醫學重要研究資料。	英文
12	MAS Ultra	此資料庫係專為中學圖書館所設計,收錄近 500 種流行中學雜誌的全文。MAS Ultra - School Edition 另提供逾 350 本參考書籍的全文、84,774 篇傳記、100,554 個主要資料原始檔案及235,186 幅照片、地圖與旗幟的圖片收藏。本資料庫透過EBSCOhost 每日更新。	中文
13	MAIK Nauka	MAIK Nauka/Interperiodica Publishing,為俄羅斯科學院 Russian Academy of Sciences 的出版部門,出版各領域的科學研究著述。提供 13 種 MAIK 電子期刊	英文

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
14	HUSO 全國學術版人 文及社會科學資料庫	HUSO 全國學術版人文及社會科學資料庫整合國科會購置十四個資料庫: 1. Eighteenth Century Collections Online(ECCO) 2. Early English Books Online(EEBO) 3. The Making of the Modern World(MOMW) 4. Periodicals Archive Online(PAO)Collection 1-5,另併Periodicals Archive Online (PAO) Collection 6 5. Chadwyck-Healey Literature Collections (CLC) 6. Times Digital Archives (TDA) 7. Oxford Journals Digital Archives (OJDA) 8. Springer Online Journal Archives(SOJA) 9. The Economist Historical Archive (EHA) 1843-2003 10. The Making of Modern Law: Legal Treatises 1800-1926 (MOML) 11. The Making of Modern Law: U.S. Supreme Court Records and Briefs 1832-1978(SCRB) 12. The Making of Modern Law: Trials 1600-1926 (MMLT) 13. Times Literary Supplement Centenary Archive (TLSCA) 14. Social Theory	英文
15	Open Access Library (OALib)	目前 Open Access Library 已经存有 994,092 篇免注册,免费使用下载的英文期刊论文,这些论文大部分来自国际 s 知名的出版机构,其中包括 Hindawi, Plos One, MDPI, Scientific Research Publishing 和部分来自 Biomed 和 PMC 的高质量文章,其论文领域涵盖数学、物理、化学、人文、工程、生物、材料、医学和人文科学等多个领域。因为目前网络上的 OA 资源比较分散,Oalib 可以很方便的提供搜索方式,让学者们可以在最短的时间能通过关键字搜索到高质量的论文.同时,OALIB 也在不断努力,以增加论文数量,让更多的免注册、免费用的 OA 文章可以加入 OALIB 。预计到 2013 年底,OALIB 的文章数目将会达到 100 万篇,从而使更多的学者从中受益。	英文
16	PLoS(Public Library of Science)	生物醫學類;出版 7 種經過嚴謹的 peer-reviewed 的公開取用 (open-access)的學術期刊—PLOS Biology、PLOS Medicine、PLOS Computational Biology、PLoS Genetics、PLOS Pathogens、PLOS Negiected Tropical diseases、PLOS ONE 等,免費提供讀者線上取閱。	英文

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
17	PMC(PubMed Central)	生物醫學類;PubMed 為美國國家醫學圖書館(Natioanl Library of Medicine)依 MEDLINE 所製作之書目型資料庫,免費提供 PubMed Central 所典藏的全文文獻及付費全文連結服務。	英文
18	Science Resource Center 科學全文資源 中心資料庫	收錄主題涵蓋物理科學、生命科學、地球科學及太空科技、科學家及名家傳記名錄、科學及社會關係、科學及技術、科學歷史探究等。	英文
19	Tech Science Press (TSP) 出版之期刊 電子版	期刊主題範疇為工程、物理、數學與生物技術等,提供八種期刊全文。	英文
20	TechXtra	提供工程、數學與計算機等主題之免費電子期刊文章、圖書、網站、工業新聞、技術報告與資料、列新研究論文、教學與學習資源。	英文
21	The Berkeley Electronic Press	免費存取 Berkerly Electronic Press 電子出版品,包含期刊文章、博碩士論文、研討會論文等開放近用的機構典藏資源。	英文
22	WebCSD 劍橋結構資料庫	劍橋結構資料庫(Cambridge Structure Database, CSD)是有機化 合物、有機金屬化合物和金屬錯合物等晶體的 X 光和中子 繞射研究文獻參考資料、化 學和數值資料的回 溯式電腦化資料庫。劍橋結構資料庫在 1965 年開始的時候,每年只有幾百個的小分子 (<500個 原子)的晶體結構發表,到 2013 年底已收集超過 70萬個 晶體結構。因此劍橋結構資料庫已經成為目前可用的最龐大的化學數值資料來源資一。資料庫搜尋、資料取回、數值分析和資料圖像顯示等應用軟體的發展很早就開始進 行,1970年代末期開發完成第一套資料庫軟體系統,為了回應用戶的需求,資料庫系統持續的發展,目前最新的是WEB 介面,到現在的 CSD 資料庫 系統包括資料庫軟體和資料庫,每年向全世界超過 1000 個學術和產業機構發行。	英文
23	WMpro線上自我學習平台(政治大學提供)	由國立政治大學建置,提供多種語言學習的 e-Learning 平台。	中文
24	三民主義全文檢索系統	收錄三民主義之全文資料,涵蓋內容為民族主義、民權主義與民生主義共十六講,以及附錄:民生主義育樂兩篇補述。 系統提供資料庫查詢及電子書瀏覽兩大功能。於資料庫查詢時,使用者可透過關鍵字檢索欲查找的內容,且可進一步利用查詢結果後分類的相關名詞延伸閱讀。電子書瀏覽則提供使用者依目次架構進行閱覽,觀看全文內容。	中文

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
25	中山學術資料庫(國父全集/國父年譜)	(一)國父全集全文檢索系統:以《國父全集》1-12 冊建置本全文系統,並同時製作成資料庫檢索網站與 DVD 光碟。前述《國父全集》12 冊係近代中國出版社於 1989 年出版,為國內外蒐羅匯集國父各類著作中資料至為完整者。本系統除可全文檢索文字內容外,另製作電子書供讀者查閱原著,相互比對,對研究工作幫助甚大。 (二)國父年譜全文檢索系統:以《國父年譜》(共2冊)之文字資料為核心,可連結串接照片圖檔、影音等多元媒體,具便捷多工的檢索功能,並同時製作成資料庫檢索網站及 DVD 光碟,另亦製作電子書供讀者查閱原著。是項《國父年譜》為中國國民黨中央委員會黨史委員會 1994 年出版,亦是國內外相關類型作品的代表性著作。	中文
26	中華民國政府出版品 目錄系統	收錄國內各政府單位的出版品目錄。	中文
27	中華民國專利資訊檢索系統	經濟部智財局提供外界取得專利資訊的管道、查詢申辦進度, 以善盡專利基本資料充分揭露之義務,俾協助各界共同構築我 國創新研發優勢。	中文
28	公開取用電子資源整 合介面	提供可公開取用及具公共財性質之電子書資源。除屬公共財者 外,使用時請依著作權法在合理使用範圍內使用。	中文
29	台經院產經資料庫	台經院產經資料庫,整合台經院所有資源,內含間接人員一佰多位分析師,直接人員約二十位分析師;產業分類架構係參考行政院主計處第八次修訂之中華民國行業標準分類,依照市場特色及發展,將台灣地區產業歸納為27大產業84中分類主題;舉凡傳統製造、新興科技、通路、金融、運輸、文化、休閒、工商服務等市場焦點產業皆有重點涉獵,亦是目前國內唯一研究完整產業之中文資料庫,是協助銀行、會計師事務所、政府單位、大專院校等對於投資、決策、市場概況了解、產業研究等最大的利器。資料庫內容:提供台灣地區全產業研究分析報告、產業財務指標、企業資料庫、產銷存資統計、進出口資統計、相關參考資訊等六大資料庫。	中文

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
30	全臺詩博覽資料庫	內容簡介: 收錄詩文:近體詩、古詩、樂府、詩鐘等全文。 收錄內容:臺灣的人、事、時、地、物。 收錄壽家:臺灣出生或曾經旅臺、寓臺人士達數千人。 收錄來源:《臺灣日日新報》、《臺灣民報》兩種報紙, 《詩報》、《臺灣教育會雜誌》等 40 多種期刊。 收錄數量:逾28萬首,總字數2700萬字以上。 註錄欄位:題名、作者、詩文、序文、註文、評文,另含作品出處,版本資訊等。 http://elib.infolinker.com.tw/login_poemtw.htm	中文
31	物理雙月刊網	收錄物理雙月刊電子雜誌。	中文
32	Bulletin, GRB 系統)-	主要收錄政府出資之研究計畫及成果報告,包括科技部(原行政 院國家科學委員會)專題研究計畫。本網址為提供本校歷年執行 之研究計畫及成果報告。	
33	科技大觀園	為推廣大眾科學教育,科技部除出版發行科普雜誌《科學發展》月刊外,並規劃及補助舉辦包含科普教育素材的研發、親手做活動、展示、演講及競賽等各類科普活動。為妥善保存多年來此類科普活動產出的成果,並使一般大眾能透過網際網路分享科普資源,科技部於2007年完成「科技大觀園」科普網站的建置,並於2008年1月正式上線營運。	中文
34	國立公共資訊圖書館電子書服務平台	24 小時全年無休·免費閱讀 • 全國民眾持各縣市公共圖書館借閱證,即可註冊使用 • 提供多種載具上閱讀 (PC、iPad、Android 平板) • 收錄範圍遍及各類出版社、出版品及知名作家著作 • 透過網路免費借閱電子書,不受時間、地點限制, 每個帳號可借 4 本書,借期 14 天	中文
35	設計師之手	收錄國內大專院校設計系所學生所創作的優秀作品,提供讀者欣賞瀏覽、教學觀摩及創作交流。	中文
36	無盡藏學術期刊資料庫	總計共收入包含國立彰化師範大學、國立虎尾科技大學、南華大學、元培科技大學、臺灣健康管理學會等單位所出版的期刊學報 60 餘種,近 2000 餘篇學術論文。內容包含人文學、社會科學、教育、商管、醫護、自然科學、應用科學與生命科學等各大類。	中文

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
37	傳記文學數位全文資料庫	本資料庫收錄「傳記文學」期刊全文,收錄涵蓋自 1962 年 6 月創刊至 2002 年 5 月,共 480 期,「傳記文學」累積大量的 中國現代史史料,素有「民國史長城」之譽。本刊除刊載現代 中國許多軍政領袖,達官顯要的事蹟,同時也為學者專家、社 會名流、幫會頭目、名伶藝人,及被正史忽略的市井小民留下 傳記資料,填補歷史的殘缺面,為現代史與傳記學開拓寬廣的 領域。	中文
38	圓夢繪本資料庫	收錄學生創作繪本、地方特色繪本及得獎繪本作品,並提供文字隱藏、有聲朗誦或加註漢語拼音的功能選項,可依需要自選閱讀模式。	中文
39	解密圖書 DNA	以文字與圖書的演進為主題,結合動畫、互動多媒體遊戲等方式,探索漢字發展的歷史背景、字型演變等議題。	中文
40	電影與文學資料庫	將電影作品與文學作品,包括電影、原著書、中文書、原著譯 作及影評、書評互相串連,並連結本館館藏,讀者可以於影片 與原著之間進行關連查詢與利用。	中文
41	漢斯出版社中文學術 期刊	簡介:漢斯出版社(Hans Publishers)聚焦于國際開源(Open Access)中文期刊的發行,目前,主辦的期刊共有 125 本,覆蓋以下領域:數學物理、生命科學、化學材料、地球環境、醫藥衛生、工程技術、信息通訊、人文社科、經濟管理等。期刊文章已被世界著名開源期刊數據庫 DOAJ 和知網(CNKI)學術、中國萬方、維普等數據庫收錄。所有期刊都是開源的(Open Access,或稱"開放存取",簡稱 OA),可以免費下載閱讀期刊的所有文章,期刊主頁訪問量每月高達 500,000 余次,已出刊文章下載量每月可達 70,000 餘次。	中文
42	漢籍電子文獻資料庫	中央研究院建置,是迄今最具規模的中文古籍資料庫之一。包含整部二十五史、整部院刻十三經、超過兩千萬字的臺灣史料、一千萬字的大正藏以及其他典籍,合計字數一億三千四百萬字,並以每年至少一千萬字的速率,持續成長。	中文
43	臺灣人文及社會科學引文索引資料庫	「臺灣人文及社會科學引文索引資料庫(Taiwan Citation Index - Humanities and Social Sciences,簡稱 TCI-HSS)」是由國家圖書館、國科會人文及社會科學發展處、財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心等單位合作建置,主要是提供學術社群及社會大眾人士,跨學門查詢臺灣人文及社會科學引文索引之相關資料。本資料庫透過建立學術論文間相關文獻分析,期能協助提升國家學術研究資源之質量,資料庫內容係以國科會人文及社會科學中心先前所建置之 TSSCI和 THCI 引文資料為基礎,經由國研院科政中心進行資料整併後匯入本系統。資料庫現階段收錄臺灣及海外華人出版之人文及社會科學期	中文

序號	資源名稱	資源簡介	語文別
		刊、臺灣全國博士論文及專書,建立學術論著之來源文獻及引	
		用文獻分析資訊,有助於瞭解學術著作之連結脈絡,同時提供	
		跨學門資料庫檢索平臺服務,建立學術論著引用率及被引用率	
		之書目分析,一方面作為人文及社會科學研究檢索之重點資料	
		庫,另一方面則作為學術研究及相關機構瞭解各學門論著之參	
		考依據。	
4.4	臺灣文獻期刊論文索	國立臺灣圖書館將館藏中文自清末起迄今,有關臺灣論文著作	中文
44	ड ।	資料編輯成索引,供讀者查詢參考。	十又
		國立臺灣圖書館現藏舊籍圖書資料約有 16 萬餘冊,自民國 96	
		年起接受教育部補助進行數位典藏計畫,完成建置「日治時期	
		圖書全文影像系統」與「日治時期期刊全文影像系統」。	
		國立台灣圖書館典藏臺灣省行政長官公署至臺灣省政府時期等	
45	臺灣政經資料庫	機關單位的出版品,其中以戰後至民國 50 年期間之政治、經	中文
		濟相關資料深具研究價值。為利於使用及保存原件,於民國	
		103 年進行該批圖書數位化,並結合日據時期有關政治、經濟	
		中已數位化的臺灣資料,建置「臺灣政經資料庫」提供民眾線	
		上查閱。	
46	臺灣博碩士論文知識	由國家圖書館於 86 年 9 月推出,係目前最新、最完整的國	中文
40	加值系統	內學位論文資訊檢索系統。	TX
		「臺灣期刊論文索引系統」(以下簡稱本系統)原名「中華民	
		國期刊論文索引」。主要收錄自 1970 年以來,國家圖書館館	
	臺灣期刊論文索引系	藏之臺灣出版的中西文學術期刊、學報以及部分港澳地區出版	
47	室得期刊論义系引系	的期刊約5,000餘種,館藏民國以前之學術期刊亦陸續回溯建	中文
		檔中。本系統所收之期刊論文係以研究論文為主,其他如文藝	
		作品、通訊消息、會計報告、人事動態、定期統計資料、產品	
		介紹、隨筆漫談等均不錄列。	
		收錄舊版報紙、古文書、日據時期日文舊籍及地方文獻等四大	
48	數位典藏服務網	主題,並收藏陶瓷器物、客家文物、珍貴古老照片、皮影劇本	中文
		及地方戲曲唱片等地方文獻。	
		收錄國立公共資訊圖書館典藏之日文舊籍暨舊版報紙等珍貴館	
49	數位典藏教材推廣網	藏資源,製作成生動趣味的數位課程,針對國民中小學之教育	中文
49	頁	應用目的,以走過半世紀-從日據至戰後之臺灣人民生活百態為	
		主軸,讓師生或民眾易於親近珍貴的數位典藏資源。	

肆、 結論

綜上分析,本處近3年所採購之各類圖書資源,無論是圖書、紙本期刊或電子資料庫, 均盡可能以貼近讀者需求、撙節經費等方向為為全校師生進行採購,並同時致力於援用各項 外部資源,包括館際合作、徵集學術贈刊及公開取用之電子資源等,擴充資源服務內容。下 表為103至105年本處在各項資源採購經費編列數與實際執行數之統計,若將兩者差視為年 度節省經費,本處每年節省經費均超過500餘萬元,並有逐年遞增趨勢。未來本處將持續秉 持貼近需求及顧及經費效益等綜合考量方式,進行各項圖書採購,以有限經費提供本校師生 無限豐富之圖書資源服務。

表 4-1 103 至 105 年本處各項圖書資源採購經費列表

年度	103年度		104年度		105年度	
經費來源	編列預算	實際執行	編列預算	實際執行	編列預算	實際執行
紙本圖書(含視聽媒體)	11,011,238	8,417,847	6,449,837	3,187,736	5,741,227	2,073,569
電子書						
本校經費	2,000,000	1,982,000	2,300,000	2,290,000	1,984,000	1,984,000
教育部補助	1,232,783	1,232,783	897,073	897,073	484,330	484,330
電子書經費總計	3,232,783	3,214,783	3,197,073	3,187,073	2,468,330	2,468,330
期刊(紙本+電子)						
西文紙本期刊	3,774,315	2,489,000	2,205,187	1,868,500	2,511,000	1,998,500
中文紙本期刊	389,311	370,827	396,851	367,012	437,324	437,324
大陸紙本期刊	98,920	98,920	99,909	97,912	98,031	98,031
日文紙本期刊	75,000	75,000	75,000	68,000	73,645	73,645
電子期刊	8,804,224	8,238,915	10,245,913	9,257,366	11,020,046	9,891,144
期刊經費總計	13,141,770	11,272,662	13,022,860	11,658,790	14,140,046	12,498,644
電子資料庫						
本校經費	20,323,831	19,735,139	18,924,000	18,371,236	14,160,954	14,107,150
教育部經費	0	0	2,731,628	2,731,628	4,850,000	4,752,011
電子資料庫經費總計	20,323,831	19,735,139	21,655,628	21,102,864	19,010,954	18,859,161
總計	47,709,622	42,640,431	44,325,398	39,136,463	41,360,557	35,899,704
各年度節省經費	5,069,191		5,188,935		5,460,853	