新北市石碇區永定國民小學辦理
新北市政府教育局
『114年推動國民小學圖書館智慧升級計畫』專案說明會議



新誼資訊股份有限公司

第一項-觸控螢幕(平板)、雷射條碼掃描器、晶片讀卡機

第四項-自動借還書機(含AI智慧閱讀系統)

新誼資訊_卓越且厚實的智慧校園APP開發能力及經驗

新誼資訊 為全誼資訊關係企業

- **教育APP專業開發團隊**
  提供各縣市政府教育局、學校 教育APP服務
  以使用者體驗為導向，注重產品適用度與使用者感受
- **校園服務跨平台整合應用**
  整合與優化校園內各種服務和資源，運用APP推播即時特性，以無紙化服務，提升校園的運作效率，提供更便捷的服務
- **強化資訊安全防禦機制**

通過 ISO 27001 與 CNS 27001 雙認證

通過行動應用APP基本資安檢測(L2)



本案設備規格-多點式觸控螢幕

- Android 8.0作業系統
  記憶體2G 儲存空間8G
- 內建WIFI功能
- 免安裝驅動多點觸控
- 前置NFC感應器
- 10W 高品質喇叭
- QR CODE感應鏡頭
  當有物體接近燈會亮
- 支援影片與圖片撥放
  多種檔案瀏覽和管理





本案設備規格-LED高解析桌上型掃描器



- ✓ **高亮度LED光源**提供快速辨識功能
- ✓ 支援多種一維條碼、二維條碼
- ✓ USB介面，模擬鍵盤輸入，隨插即用。
- ✓ 可讀取手機螢幕條碼，適用各種QR Code應用。
- ✓ 支援多種作業系統, 免安裝驅動程式
  (Win7~Win10, Linux, Mac)
- ✓ **免手持-桌上型掃瞄器，學生自助快速掃描登錄號條碼借還書。**

Performance Parameters	Picture Sensor		SXGA-W(Wide1280*high 1024) ratio (5 : 4)
	Bar code reading speed		2300 Times/Second±2%
	Minimum Contrast Recognition		Reflectance difference : 33%
	Bit Error Rate		1/50,000
	Scanning Angle		Horizontal : 72° Vertical : 82° Rotated:360°
	Capacity	1D	EAN-8、EAN-13、EAN-13 2 add-on、EAN-13 5 add-on、ISSN、ISBN、UPC-A、UPC-E、Code 39、Code 39 Full ASCII、code93、Code 128、EAN128、Codeba、interleave 2 of 5,etc.
		2D	PDF417、MICROPDF417、Datamxtrix、QR、Maxicode
	System Compability		Linux、Android、Mac、Windows XP、Windows VISTA、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2010
	Lamp-house Type		White LED
	Scan Pattern		Automatic induction continuous scan,Automatic induction single scan
	Keyboard support		American keyboard
	Decode Accuracy		Code 39 4mil
	Code Available		1D、2D Codes printing on Paper or film or Cellphone screen
	Secondary development		Not support
	Barcode output editing		Not support adding prefix and suffixes
Human-computer interaction	Indicator light		Blue LED:blue light normally on,decoding success flicker
	Buzzer		Start Tips、decoding success tips
	Button		Switch scanning mode
Environment Parameters	Drop		Design to withstand1.5 M drops to concrete5 times
	Environmental Sealing		Sealed design,can effectively prevent dust and water from entering
	Working Temperature		0-40℃/-20-60℃
	Working Humidity		5-95% Non-Condensed
	Environment Light		0~100000LUX
Physical Parameters	Net Weight		391g
	Packing Weight		600g
	Data line length		180CM(±3CM)
	Host Size(L*W*H)		115mm*114mm*152mm
	Packing Size(L*W*H)		132mm*165mm*245mm
	Communication		USB、Serial port
	Working voltage		+5VDC±0.25V
	Electromagnetic compatibility		CE & FCC DOC compliance

學生自助借還書系統功能



- 主題設定
- 自助借書
- 自助還書
- 查詢借閱紀錄
- SR適閱查詢
- 好書輪播
- 版本自動更新

學生自助借還書系統，借閱一二三快速又簡單

- 點選借書功能，使用RFID讀卡機感應讀者兒童卡/數位學生證，透過二維掃描器讀取書籍登錄號條碼完成借閱流程。



學生自助借還書系統，還書或查詢借閱紀錄操作便利

- 點選還書功能，使用二維掃描器掃描書籍登錄號條碼完成還書。
- 點選查詢功能，以RFID讀卡機感應讀者數位學生卡，呈現讀者歷史借閱紀錄。



學生自助借還書系統，介接圖書系統規則，不須重複設定

- 學生操作借書時，系統可依據各校校務行政系統圖書管理模組設定之借閱規則，即時提醒讀者有逾期書籍尚未歸還，或已達最大借閱量等資訊。
- 具備自動更版功能，資料採用即時點對點加密傳送至本市校務系統雲端服務內。



學生自助借還書系統，提供好書輪播與SR適閱書籍查詢

- 提供好書輪播功能，學校可於校務行政系統中設定好書推薦後，會於系統首頁自動輪播，增加書籍曝光率。
- 提供SR適閱書籍查詢功能，系統抓取校務圖書系統中之館藏適閱書籍資訊，讓學生可找詢適合自已閱讀年級的書籍、館藏狀態及書籍摘要。



學生自助借還書系統借閱紀錄，同步至新北校園通app

- 整合新北校園通APP服務，自助借還書系統之借閱記錄同步至新北市校園通APP。
- 家長 - 使用新北校園通app即可查看孩子歷史借閱紀錄及是否有逾期書籍。
- 校端 - 可發送班級逾期書籍通知給導師或家長，提醒歸還逾期書籍。





專案作業期程-第一項自助借還書機

- 依採購需求說明，本案共計13間學校，安裝19台自助借還書機，相關期程如下：

序號	工作階段	項目名稱	開始時間	完成時間	備註
1	前置作業階段	觸控螢幕採購	2025/09/24	2025/10/03	
		聯繫學校確認安裝時間	2025/10/07	2025/10/09	
		安裝自助借還書系統	2025/10/13	2025/10/16	
		測試與參數調校	2025/10/17	2025/10/23	
2	安裝作業階段	聯繫與提醒學校	2025/10/24	2025/10/27	
		到校安裝	2025/10/28	2025/11/07	
3	提報專案驗收		2025/11/10	2025/11/17	

設備安裝流程



1.前置作業

- 設備採購
- 系統效能測試調校



2.聯繫學校安裝時間

- 確認學校可安裝設備時間
- 設備安裝場地之環境及配備資源確認



3.至學校現場安裝設備及教育訓練

- 設備安裝完成後同時針對設備管理員做教育訓練



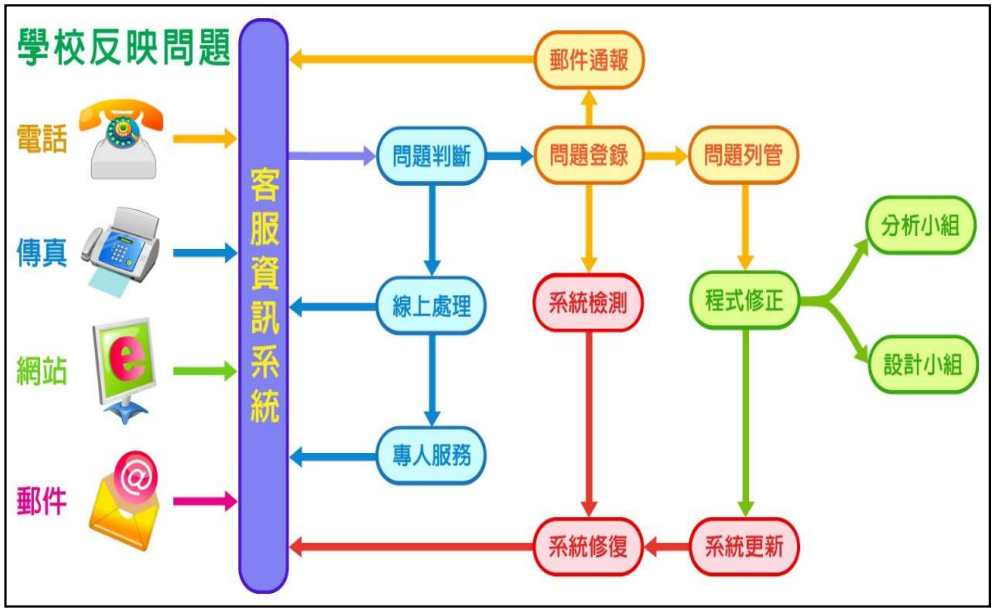
4.完成驗收

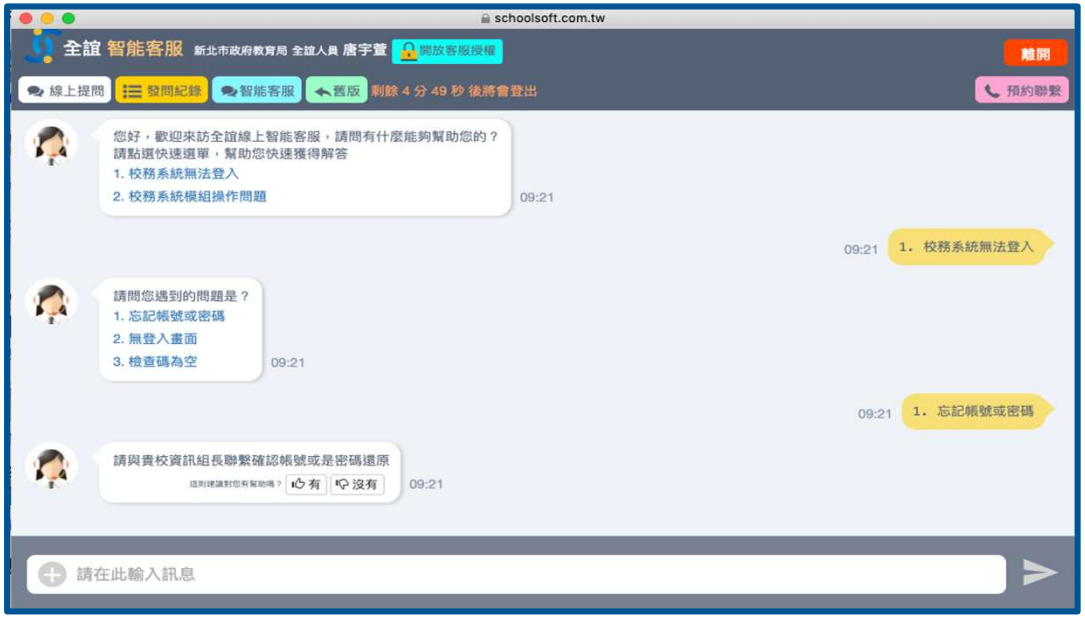
- 設備簽收單回簽
- 發文至承辦學校進行報驗程序

新誼資訊-保固服務



- 本案自全案驗收合格日起，提供**三年**維護保固服務。
- 提供多元客服諮詢服務管道，提供**使用者專線電話、線上問答、智能客服服務**。
- 專案服務聯繫方式- 專案聯繫窗口- 洪小姐 04-3707-3909-6331、專案經理 孟小姐 0902-181193





Thanks
謝謝大家

