

開南大學

S403 電腦教室設備採購規格說明書

設備需求項目：

項目與數量	細部規格(含指定項目)
網路交換器 數量：2 台	1. D-Link 友訊 DGS-1210-52 48 埠 10/100/1000BASE-T+4 埠 Gigabit SFP 智慧型網管交換器。 2. 可支援 19 吋機架安裝且提供無風扇靜音設計。 3. 具備 L3 靜態路由之快速設定功能。
繪圖顯示卡 數量：61 張	1. 華碩 TUF-RTX3060-O12G-GAMING 顯示卡。 2. 繪圖核心：NVIDIA® GeForce RTX™ 3060。 3. 匯流排：PCIe Express 4.0。 4. OpenGL：OpenGL®4.6。 5. 記憶體：12GB GDDR6。 6. 解析度：Digital Max Resolution 7680*4320。 7. 介面：支援 HDMI*2、DisplayPort*3。
數位式教學廣播系統 數量：1 組	1. 金偉數位式 HDMI 硬體廣播教學系統。 2. 支援 100 人(以上)廣播系統。 3. 硬體式架構(含廣播系統主控台、學生端)，支援 BIOS、Windows 及 Linux 畫面廣播，全體廣播。 4. 系統訊號控制傳輸線材採用 UTP 規格標準線材與接頭與 RJ-45 介面。 5. 教師機及學生機外接盒影像輸出入介面為標準 HDMI 訊號。 6. 標準解析度可達 1920x1080 (含) 以上。 7. 教師端提供三進三出(含以上)的影像輸出入介面，支援教師機或筆記型電腦影像輸出入，可依教學環境由教師任意選擇輸入源進行廣播。 8. 提供兩組輸出埠支援投影機及大尺寸液晶電視使用。 9. 系統主控台採獨立 10 吋(含以上)全彩液晶顯示觸控面板，提供廣播、黑屏、自習三種快速功能鍵，配合數字鍵及作用鍵可提供其他教學功能。 10. 具設定選單，進入設定前需輸入密碼，支援操作版面修正及座位表隱藏。 11. 系統主控台採無作業系統(如:Android、WinPE)，控制台關機為完全斷電模式，不須隨時保持充電(、電源開機 5 秒內可上線操作。 12. 中文顯示操作狀態顯示，提供簡易模式、標準模式及全功能模式以利教師依需求調整。 13. 教師畫面可廣播給全體學生或單一、多位、多排、區域學生並有記憶儲存功能。 14. 教師可將全體學生螢幕轉為黑屏，讓學生專注於聽教師講解。

	15. 教師可指定某位學生畫面廣播給教師與全體學生或單一、多位、單排、多排區域學生。 16. 教師可對全體學生、單一及部份監看其操作的電腦畫面。 17. 系統子機採外接式控制盒，每部控制盒可連線控制 2 至 4 部學生電腦。 18. 具備獨立電源，學生電腦未開機仍可執行廣播功能，不影響其他學生操作。 19. 系統子機設定方式採用控制台設定或 DIP Switch 設定模式，外接盒號碼可任意調整，可隨時將外接盒搬移到任何位置。
--	---