

2

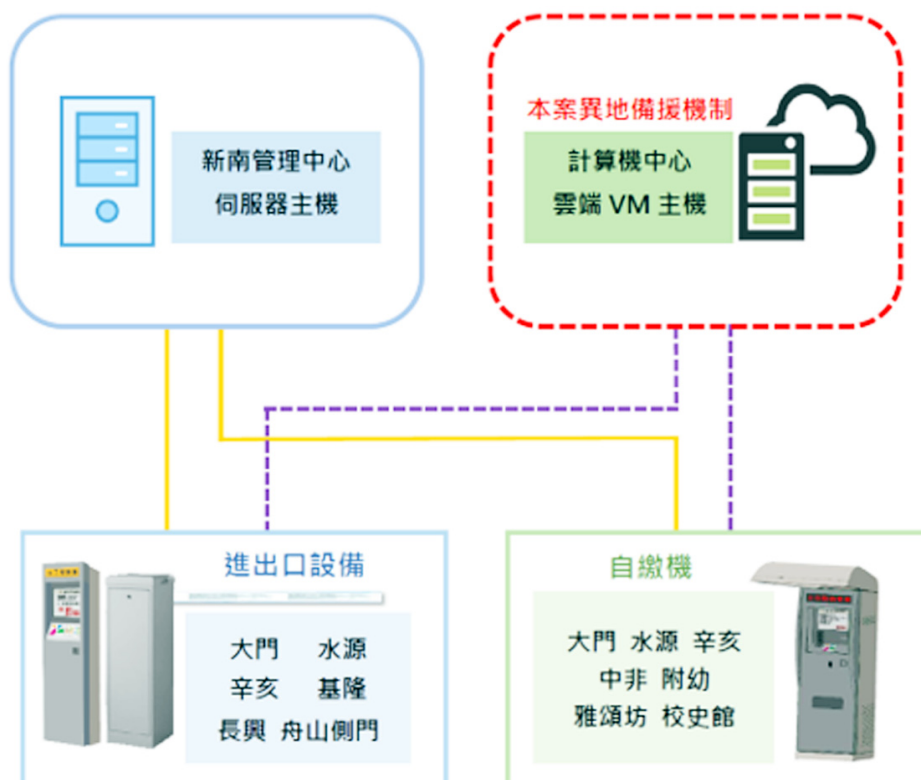
革新事項

建置智慧化停管系統資料庫 異地備援機制

2-1

車牌辨識系統雲端 VM 主機異地備援機制建置

本校校總區及水源校區自 110 年起啓用車牌辨識系統，相關停管設備運作及資料連線須仰賴良好及完善的備援機制，為使停管設備伺服器主機重要資料遇停電、設備故障、網路異常時，資料庫能順利讀取及儲存，以確保停管系統設備營運順利，規劃建置車牌辨識系統雲端 VM 主機異地備援機制，本案已於 112 年 10 月 11 日建置完成。



提升資訊安全

近年本校不斷宣導提升資訊安全防護措施。為配合 112 年度教育部辦理資安稽核與資安攻防演練作業，以及本校 112 年資通安全委員會會議於 112 年 4 月 27 日會議決議，下半年總務處各組參與多項資安稽核工作，改善資訊安全程度。

8-1

指定資安聯絡窗口

本校資通安全委員會決議，一級單位指派人員擔任資安聯絡窗口，以協助資通安全管理委員會處理資安相關業務。此外，各組也設有資安窗口連繫業務。

8-2

辦理資安講習

資通安全法規要求一般使用者及主管每人每年應接受 3 小時以上之資通安全通識教育訓練，並提供上課證明。計資中心於本年度舉辦多場資安課程，包括防範惡意電子郵件社交工程攻擊、「資通系統與物聯網盤點作業」教育訓練、教育部對臺灣大學資安稽核與資安攻防演練作業線上說明會等主題。今年度總務處有 97% 的現職同仁已取得足夠的講習時數。

8-3

進行資通系統與物聯網設備盤點，以及風險改善

- 1 5 月份計資中心通知總務處部分影印機、事務機設備，有對外暴露的風險，經各組修改設定後已改善完成。
- 2 7 月起，計資中心辦理資通系統與物聯網設備盤點。由各組自行盤點、自評是否符合資安規定、並填報相關資料，以供計資中心進行全校檢測。資通系統盤點對象為使用本校單位之單位名義、DN 或 IP，並可透過外部 Internet 連線之服務型網頁；物聯網設備盤點對象為使用臺大公開 IP (140.112.0.0/16) 之物聯網設備，檢測設備種類包括：Firewall、Wifi 分享器、印表機／事務機、NAS (網路儲存裝置)、FTP server (有開啓 FTP 服務之設備)。

資通系統盤點-新增

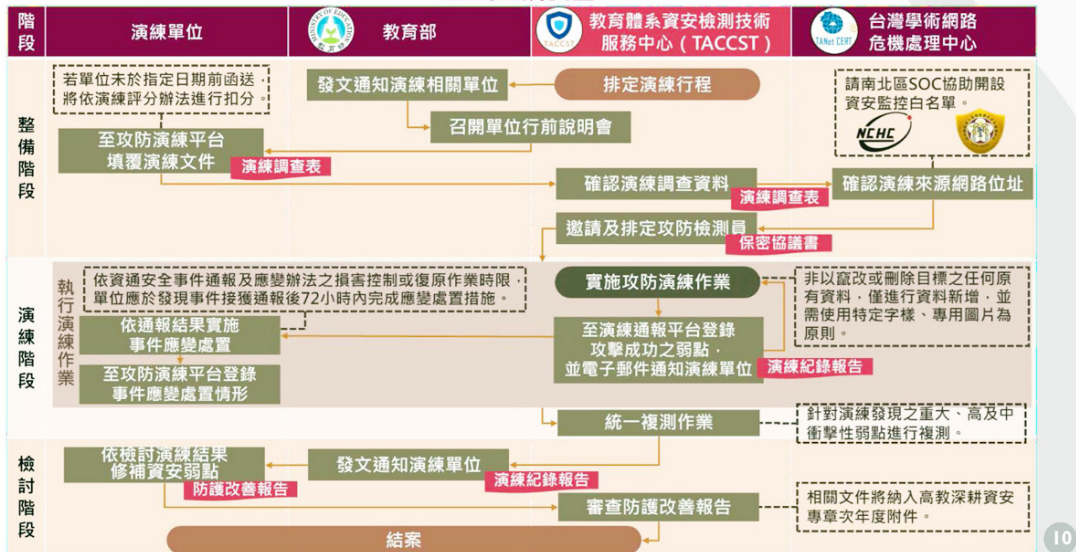
項報單位名稱	計算機及資訊網路中心程式設計	系統屬性	行政
系統名稱		建置方式補充說明	
建置方式	本機關委外開發	建置廠商之統一編號	
建置廠商		維運廠商之統一編號	
維運廠商		系統網址	
系統IP		主機實體位置補充說明	
主機實體位置	計中虛擬主機租賃	核心系統	是
主機設置於校內	是	系統使用者	全機關
系統管理者	計算機及資訊網路中心程式設計組	加密機敏資訊	是
機敏資訊	是	民生權益相關	是
機敏資訊類別		系統建置年月	----年--月
個資筆數	無		

下一頁

計資中心資通系統盤點平台畫面

- 9月起，計資中心執行核心資通系統與物聯網設備弱點掃描。總務處接獲報告後隨即進行改善。
- 11月，計資中心進行各單位使用者電腦資安稽核，請各單位提供辦公室使用公開IP的電腦清單，以便進行使用者電腦安全檢測。
- 12月，教育部來校進行資安攻防演練，總務處資訊網頁及辦公室電腦全數過關。然而教育部檢測仍發現總務處部份物聯網設備仍有資安缺失，經查多數為設備過於老舊因而不符合資安規定。已關閉不需使用的設備，並規劃儘快採購新設備進行更新。

整體流程

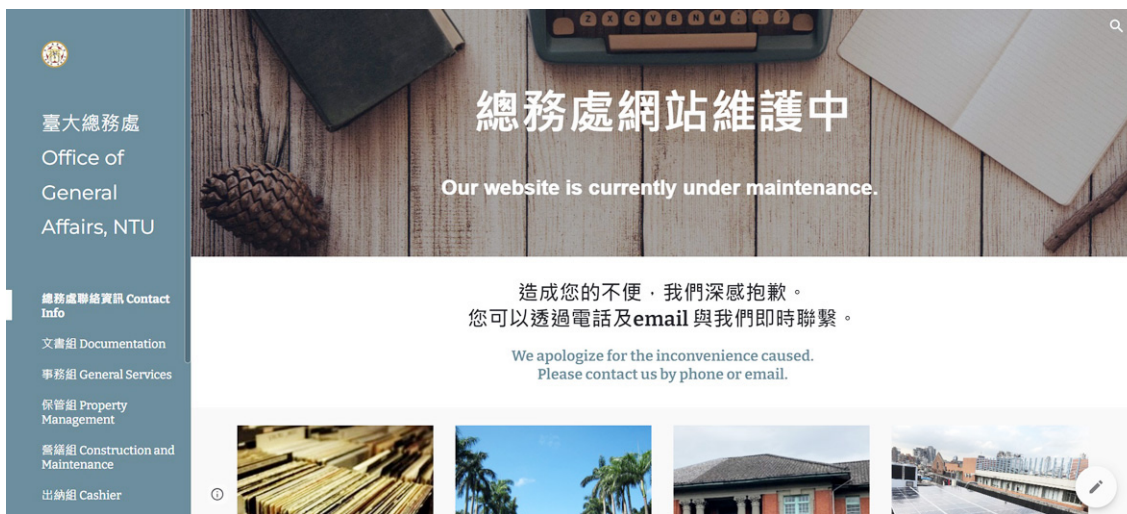


教育部資安弱點演練流程說明

8-4

網頁遭竄改緊急應變原則

總務處網站已於 11 月建立靜態備用網頁，由各組網頁管理人員維護基本連絡資訊，定期 3 個月檢視以維持資訊正確。若遇到網站臨時關閉等緊急狀況，將開啓靜態備用網頁，並通知計資中心將總務處網址指向備用網頁，師生訪客仍可查詢各單位聯絡資訊、維繫正常業務服務。



總務處備用靜態網頁