

臺南市公立高級中等以下學校資通安全防護計畫書

一、緣起：為因應資通安全管理法施行，建構校園資通安全環境，保護學校教職員生權益，降低所屬學校資通安全風險，並減輕教師行政負擔，依據教育部「公立高級中等以下學校資通安全防護計畫」訂定本計畫書(以下簡稱本計畫)。

二、主責機關及單位：臺南市政府教育局（以下簡稱本局）、本局資訊中心。

三、計畫對象：本市所屬高級中等以下學校共計272校，清冊如附件1。

四、規劃內容：

(一)本局配合教育部資訊資源向上集中計畫，推動各校核心資通系統向上集中，並依資通安全責任等級分級辦法第十條第四款，調整各校資通安全責任等級為D級，並統由本局資訊中心維運。

(二)核心資通系統：各校官方網站、網域名稱服務、電子郵件伺服器、學習歷程檔案系統、校務行政系統等保有教職員生個人資料檔案之資通系統。

(三)校務行政系統：學籍系統、成績系統、輔導系統、學務系統、輔導心測系統等。

五、應辦事項及目標：

(一)本計畫學校應辦事項：

1. 每年辦理資訊資產盤點作業，提報本局進行檢視。
2. 配合本計畫辦理核心資通系統向上集中。
3. 仍維運資通系統學校，應依本計畫書附件2辦理相關資安防護作業事項；餘應依「資通安全責任等級分級辦法」附表七資通安全責任等級D級之公務機關辦理相關資安防護作業。

(二)本局資訊中心應辦事項：

1. 檢視本局所屬學校每年提交之資訊資產盤點結果，將資通系統提列並研議多數學校均使用之共通性系統向上集中之可行性。
2. 訂定核心資通系統向上集中作業事項及期程，以各校共用單一系統為原則。
3. 於資安法施行後二年內（109年底）至少完成本計畫所列之核心資通系統向上集中。

4. 如尚非屬共用性系統者，轉換期程以資安法施行後三年內（110年底）為限。
5. 為維護學生升學權益，校務行政系統、學習歷程檔案系統等涉及學生學籍資料系統得於系統建置完成後，於三年內完成系統轉移。
6. 依「資通安全責任等級分級辦法」附表三資通安全責任等級B級之公務機關應辦事項，辦理相關資安防護作業。

(四)目標：

1. 適時因應法令與技術之變動調整資通安全防護之內容，以避免資通系統或資訊遭受未經授權之存取、使用、控制、洩漏、破壞、竄改、銷毀或其他侵害，以確保其機密性、完整性及可用性。
2. 達成資通安全責任等級分級之要求，並降低遭受資通安全風險之威脅。

六、學校非核心資通系統清單及防護作為

(一)學校非核心資通系統清單

本局每年檢視各校提報資訊及資通系統之盤點結果，經查目前各學校非核心資通系統計有：排課系統、非公務用郵件服務、請假系統、學校內部NAS儲存系統、高中成績處理系統等。

(二)學校非核心資通系統防護作為

學校非核心資通系統，不得持有教職員生之個人資料，且應與核心資通系統有明確網路區隔，仍維運資通系統學校應依本計畫書**附件2**辦理相關資安防護作業事項。

七、各校有下列情事之一者，本局依資通安全責任等級分級辦法第三條至第十條，於本計畫核定後三個月內重新提交其資通安全責任等級，報資通安全管理法主管機關核定：

- (一) 未配合本局辦理第五點所列核心資通系統向上集中者。
- (二) 未依本計畫辦理相關應配合事項者。

八、各校於完成向上集中移轉作業之過渡期間，應依本計畫**附件2**所訂應辦事項辦理資安防護作業。

附件 1 所屬學校清單

| | | |
|------------|----------------|--------------|
| 臺南市立大灣高級中學 | 臺南市立文賢國民中學 | 臺南市七股區建功國民小學 |
| 臺南市立永仁高級中學 | 臺南市立仁德國民中學 | 臺南市七股區後港國民小學 |
| 臺南市立南寧高級中學 | 臺南市立龍崎國民中學 | 臺南市七股區樹林國民小學 |
| 臺南市立土城高級中學 | 臺南市立沙崙國民中學 | 臺南市七股區篤加國民小學 |
| 臺南市立竹橋國民中學 | 臺南市立歸仁國民中學 | 臺南市七股區龍山國民小學 |
| 臺南市立北門國民中學 | 臺南市立關廟國民中學 | 臺南市北門區三慈國民小學 |
| 臺南市立西港國民中學 | 臺南市立將軍國民中學 | 臺南市北門區文山國民小學 |
| 臺南市立佳里國民中學 | 臺南市立大橋國民中學 | 臺南市北門區北門國民小學 |
| 臺南市立佳興國民中學 | 臺南市立永康國民中學 | 臺南市北門區蚵寮國民小學 |
| 臺南市立學甲國民中學 | 臺南市立鹽行國民中學 | 臺南市北門區錦湖國民小學 |
| 臺南市立下營國民中學 | 臺南市立九份子國民(中)小學 | 臺南市北門區雙春國民小學 |
| 臺南市立大內國民中學 | 臺南市立安南國民中學 | 臺南市西港區成功國民小學 |
| 臺南市立六甲國民中學 | 臺南市立安順國民中學 | 臺南市西港區西港國民小學 |
| 臺南市立官田國民中學 | 臺南市立和順國民中學 | 臺南市西港區松林國民小學 |
| 臺南市立麻豆國民中學 | 臺南市立海佃國民中學 | 臺南市西港區後營國民小學 |
| 臺南市立山上國民中學 | 臺南市立安平國民中學 | 臺南市西港區港東國民小學 |
| 臺南市立左鎮國民中學 | 臺南市立中山國民中學 | 臺南市佳里區子龍國民小學 |
| 臺南市立玉井國民中學 | 臺南市立金城國民中學 | 臺南市佳里區仁愛國民小學 |
| 臺南市立安定國民中學 | 臺南市立建興國民中學 | 臺南市佳里區佳里國民小學 |
| 臺南市立南化國民中學 | 臺南市立文賢國民中學 | 臺南市佳里區佳興國民小學 |
| 臺南市立善化國民中學 | 臺南市立民德國民中學 | 臺南市佳里區延平國民小學 |
| 臺南市立新化國民中學 | 臺南市立成功國民中學 | 臺南市佳里區信義國民小學 |
| 臺南市立新市國民中學 | 臺南市立延平國民中學 | 臺南市佳里區塭內國民小學 |
| 臺南市立楠西國民中學 | 臺南市立後甲國民中學 | 臺南市佳里區通興國民小學 |
| 臺南市立白河國民中學 | 臺南市立忠孝國民中學 | 臺南市將軍區長平國民小學 |
| 臺南市立東山國民中學 | 臺南市立崇明國民中學 | 臺南市將軍區苓和國民小學 |
| 臺南市立東原國民中學 | 臺南市立復興國民中學 | 臺南市將軍區將軍國民小學 |
| 臺南市立後壁國民中學 | 臺南市立大成國民中學 | 臺南市將軍區漚汪國民小學 |
| 臺南市立菁寮國民中學 | 臺南市立新興國民中學 | 臺南市將軍區鯤鯨國民小學 |
| 臺南市立柳營國民中學 | 臺南市七股區七股國民小學 | 臺南市學甲區中洲國民小學 |
| 臺南市立太子國民中學 | 臺南市七股區三股國民小學 | 臺南市學甲區宅港國民小學 |
| 臺南市立南新國民中學 | 臺南市七股區大文國民小學 | 臺南市學甲區頂洲國民小學 |
| 臺南市立新東國民中學 | 臺南市七股區光復生態實驗小學 | 臺南市學甲區東陽國民小學 |
| 臺南市立鹽水國民中學 | 臺南市七股區竹橋國民小學 | 臺南市學甲區學甲國民小學 |

| | | |
|--------------|---------------|---------------|
| 臺南市麻豆區大山國民小學 | 臺南市白河區內角國民小學 | 臺南市鹽水區垵頭港國民小學 |
| 臺南市麻豆區文正國民小學 | 臺南市白河區仙草實驗小學 | 臺南市鹽水區岸內國民小學 |
| 臺南市麻豆區北勢國民小學 | 臺南市白河區玉豐國民小學 | 臺南市鹽水區歡雅國民小學 |
| 臺南市麻豆區安業國民小學 | 臺南市白河區白河國民小學 | 臺南市鹽水區鹽水國民小學 |
| 臺南市麻豆區紀安國民小學 | 臺南市白河區竹門國民小學 | 臺南市仁德區大甲國民小學 |
| 臺南市麻豆區麻豆國民小學 | 臺南市白河區河東國民小學 | 臺南市仁德區仁和國民小學 |
| 臺南市麻豆區培文國民小學 | 臺南市東山區吉貝耍國民小學 | 臺南市仁德區仁德國民小學 |
| 臺南市麻豆區港尾國民小學 | 臺南市東山區東山國民小學 | 臺南市仁德區文賢國民小學 |
| 臺南市山上區山上國民小學 | 臺南市東山區東原國民小學 | 臺南市仁德區依仁國民小學 |
| 臺南市左鎮區左鎮國民小學 | 臺南市東山區青山國民小學 | 臺南市仁德區虎山實驗小學 |
| 臺南市左鎮區光榮實驗小學 | 臺南市東山區聖賢國民小學 | 臺南市仁德區長興國民小學 |
| 臺南市玉井區玉井國民小學 | 臺南市後壁區永安國民小學 | 臺南市仁德區德南國民小學 |
| 臺南市玉井區層林國民小學 | 臺南市後壁區安溪國民小學 | 臺南市下營區下營國民小學 |
| 臺南市安定區南興國民小學 | 臺南市後壁區菁寮國民小學 | 臺南市下營區中營國民小學 |
| 臺南市安定區安定國民小學 | 臺南市後壁區新東國民小學 | 臺南市下營區賀建國民小學 |
| 臺南市安定區南安國民小學 | 臺南市後壁區新嘉國民小學 | 臺南市下營區甲中國國民小學 |
| 臺南市南化區北寮國民小學 | 臺南市後壁區樹人國民小學 | 臺南市下營區東興國民小學 |
| 臺南市南化區玉山國民小學 | 臺南市後壁區後壁國民小學 | 臺南市大內區二溪國民小學 |
| 臺南市南化區西埔國民小學 | 臺南市柳營區太康國民小學 | 臺南市大內區大內國民小學 |
| 臺南市南化區南化國民小學 | 臺南市柳營區果毅國民小學 | 臺南市六甲區六甲國民小學 |
| 臺南市南化區瑞峰國民小學 | 臺南市柳營區柳營國民小學 | 臺南市六甲區林鳳國民小學 |
| 臺南市善化區大成國民小學 | 臺南市柳營區重溪國民小學 | 臺南市官田區官田國民小學 |
| 臺南市善化區小新國民小學 | 臺南市柳營區新山國民小學 | 臺南市官田區渡拔國民小學 |
| 臺南市善化區茄拔國民小學 | 臺南市新營區土庫國民小學 | 臺南市官田區隆田國民小學 |
| 臺南市善化區大同國民小學 | 臺南市新營區公誠國民小學 | 臺南市官田區嘉南國民小學 |
| 臺南市善化區善化國民小學 | 臺南市新營區南梓實驗小學 | 臺南市永康區三村國民小學 |
| 臺南市善化區陽明國民小學 | 臺南市新營區新民國民小學 | 臺南市永康區大橋國民小學 |
| 臺南市善化區善糖國民小學 | 臺南市新營區新生國民小學 | 臺南市永康區大灣國民小學 |
| 臺南市新化區口埠實驗小學 | 臺南市新營區新泰國民小學 | 臺南市永康區五王國民小學 |
| 臺南市新化區大新國民小學 | 臺南市新營區新進國民小學 | 臺南市永康區永信國民小學 |
| 臺南市新化區正新國民小學 | 臺南市新營區新橋國民小學 | 臺南市永康區永康國民小學 |
| 臺南市新化區那拔國民小學 | 臺南市新營區新營國民小學 | 臺南市永康區勝利國民小學 |
| 臺南市新化區新化國民小學 | 臺南市新營區新興國民小學 | 臺南市永康區復興國民小學 |
| 臺南市新市區大社國民小學 | 臺南市鹽水區仁光國民小學 | 臺南市永康區西勢國民小學 |
| 臺南市新市區新市國民小學 | 臺南市鹽水區文昌國民小學 | 臺南市永康區崑山國民小學 |
| 臺南市楠西區楠西國民小學 | 臺南市鹽水區月津國民小學 | 臺南市永康區龍潭國民小學 |
| 臺南市白河區大竹國民小學 | 臺南市鹽水區竹埔國民小學 | 臺南市龍崎區龍崎國民小學 |

| | | |
|---------------|--------------|--|
| 臺南市歸仁區大潭國民小學 | 臺南市安南區南興國民小學 | |
| 臺南市歸仁區文化國民小學 | 臺南市安南區海佃國民小學 | |
| 臺南市歸仁區保西國民小學 | 臺南市安南區海東國民小學 | |
| 臺南市歸仁區紅瓦厝國民小學 | 臺南市安南區學東國民小學 | |
| 臺南市歸仁區歸仁國民小學 | 臺南市安南區鎮海國民小學 | |
| 臺南市歸仁區歸南國民小學 | 臺南市安南區顯宮國民小學 | |
| 臺南市關廟區五甲國民小學 | 臺南市東區大同國民小學 | |
| 臺南市關廟區文和實驗小學 | 臺南市東區東光國民小學 | |
| 臺南市關廟區保東國民小學 | 臺南市東區崇明國民小學 | |
| 臺南市關廟區崇和國民小學 | 臺南市東區崇學國民小學 | |
| 臺南市關廟區深坑國民小學 | 臺南市東區勝利國民小學 | |
| 臺南市關廟區新光國民小學 | 臺南市東區博愛國民小學 | |
| 臺南市關廟區關廟國民小學 | 臺南市東區復興國民小學 | |
| 臺南市中西區永福國民小學 | 臺南市東區裕文國民小學 | |
| 臺南市中西區成功國民小學 | 臺南市東區德高國民小學 | |
| 臺南市中西區進學國民小學 | 臺南市南區日新國民小學 | |
| 臺南市中西區忠義國民小學 | 臺南市南區永華國民小學 | |
| 臺南市中西區協進國民小學 | 臺南市南區志開實驗小學 | |
| 臺南市北區大光國民小學 | 臺南市南區省躬國民小學 | |
| 臺南市北區大港國民小學 | 臺南市南區喜樹國民小學 | |
| 臺南市北區公園國民小學 | 臺南市南區新興國民小學 | |
| 臺南市北區文元國民小學 | 臺南市南區龍崗國民小學 | |
| 臺南市北區立人國民小學 | | |
| 臺南市北區開元國民小學 | | |
| 臺南市北區賢北國民小學 | | |
| 臺南市安平區石門國民小學 | | |
| 臺南市安平區安平國民小學 | | |
| 臺南市安平區新南國民小學 | | |
| 臺南市安平區西門實驗小學 | | |
| 臺南市安平區億載國民小學 | | |
| 臺南市安南區土城國民小學 | | |
| 臺南市安南區安佃國民小學 | | |
| 臺南市安南區安順國民小學 | | |
| 臺南市安南區安慶國民小學 | | |
| 臺南市安南區和順國民小學 | | |
| 臺南市安南區長安國民小學 | | |
| 臺南市安南區青草國民小學 | | |

附件2 仍維運資通系統學校應辦事項

| 制度面向 | 辦理項目 | 辦理項目細項 | 辦理內容 | |
|------|-------------------|-----------------------|---|---|
| 管理面 | 資通系統分級及防護基準 | | 初次受核定或等級變更後之二年內，針對自行或委外開發之資通系統，依資通安全責任等級分級辦法附表九完成資通系統分級，其後應每年至少檢視一次資通系統分級妥適性。 | |
| | 內部資通安全稽核 | | 結合學校內部管理機制，每年辦理一次資通安全自我檢查作業。 | |
| | 資通安全專責人員 | | 初次受核定或等級變更後之一年內，配置一人。 | |
| 技術面 | 資通安全健診 | 網路架構檢視 | 每二年辦理一次。 | |
| | | 網路惡意活動檢視 | | |
| | | 使用者端電腦惡意活動檢視 | | |
| | | 具有伺服器主機者，應檢視伺服器主機惡意活動 | | |
| | | 具有目錄伺服器者，應檢視目錄伺服器設定 | | |
| | 具有防火牆者，應檢視防火牆連線設定 | | | |
| | 資通安全防護 | 防毒軟體 | | 初次受核定或等級變更後之一年內，完成各項資通安全防護措施之啟用，並持續使用及適時進行軟、硬體之必要更新或升級。 |
| | | 網路防火牆 | | |
| | | 具有郵件伺服器者，應備電子郵件過濾機制 | | |
| | 認知與訓練 | 資通安全教育訓練 | | 資通安全人員 |
| | | 一般使用者及主管 | 每人每年接受三小時以上之一般資通安全教育訓練。 | |