密碼及電腦安全設定原則檢核表

項目姓名	完成密碼 設定原則	個人電腦 或主機控 制原則	防毒軟體 更新設定	作業系統 更新設定	行動裝置 管理	檢查特殊 軟體程式	了解檔案 交換平台 及郵件加 密傳送	外部空間 無儲存公 務資料	電腦類型	確認簽名
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	
									□ 桌上型□ 筆記型	

規定密碼設定原則如下

(含 windows account,專區 account,sql account)

- 1. 使用者密碼需英數字混合
- 2. 不得與帳號名稱相同
- 3. 使用者密碼長度至少8碼
- 4. 密碼不得與前次設定相同
- 5. 每半年要換密碼 (sql account 不用)

個人電腦或主機的存取控制原則如下:

- 1. 含上述密碼設定原則
- 2. 設定密碼保護或採取 Ctrl+Alt+Del 登出方式進行鎖定
- 3. 自行啟動螢幕保護程式之時間設定應不超過 10 分鐘
- 4. 不可使用記錄密碼之功能,導致開機時自動登入系統
- 5. 系統應有設定連續密碼登入錯誤次數限制

電腦設定步驟:

密碼設定原則及個人電腦或主機控制原則

- 1. 首先按下 Windows Key + R (或者 [開始] > [執行])
- 2. 輸入 gpedit.msc
- 點到 [電腦設定] > [Windows 設定] > [安全性設定] > [帳戶原則] > [密碼原
 則]
- 4. 點兩下 [密碼必須符合複雜性需求] 打開設定,點選已啟用,按確定儲存
- 5. 點兩下 [密碼最長使用期限] 打開設定, 輸入 182 天, 按確定儲存
- 6. 點兩下 [最小密碼長度] 打開設定, 輸 8 個按確定儲存
- 點到[電腦設定] > [Windows 設定] > [安全性設定] > [帳戶原則] > [帳戶鎖 定原則]
- 點兩下 [帳戶鎖定閥值] 打開設定,輸3次按確定儲存,他會先提示把下面兩 個設定的時間改成 30 分鐘,按確定

- 10. 點兩下 [重設帳戶鎖定計數器的時間間隔] 打開設定,輸 10 分鐘按確定儲存
- 11. 在 [開始] 上按右鍵選擇 [電腦管理]
- **12.** 點到[本機使用者和群組] > [使用者]
- 13. 找到你的帳戶(通常就是那個 CIC),在上面按右鍵選內容
- 14. 取消勾選[密碼永久有效],按確定儲存

螢幕保護程式設定(win10)

- 1. 在桌面上按右鍵選[個人化]
- 2. 點選左側 [**鎖定畫面**]
- 3. 點一下視窗下方的[螢幕保護程式設定]
- 在下拉選單任選一個喜歡的螢幕保護程式,將分鐘數設定為10分鐘,勾選[繼續執行後,顯示登入畫面],按確定儲存設定。

螢幕保護程式設定(win8)

- 1. [控制台] > [所有控制台項目] > [個人化] > [螢幕保護程式]。
- 在下拉選單任選一個喜歡的螢幕保護程式,將分鐘數設定為10分鐘內,勾選 [繼續執行後,顯示登入畫面],按確定儲存設定。

防毒軟體更新設定

- 開啟 [防毒軟體] > [防護狀態]為開啟 · [更新] > 病毒資料庫版本應為最新版本。
- 在 [更新] 畫面上按 F5 跳出 [進階設定] > [工具] > [遠端管理] 勾選 [連接 到遠端管理伺服器]
- 3. [主要伺服器] 頁籤中 伺服器位置: "140.137.1.84" 連接埠:" 2222"

作業系統更新設定(win10)

- 1. 在 [**開始**] 上按右鍵選擇 [設定]
- 2. 點選左下方 [更新與安全性]
- 3. 點選左側 [Windows Update] 確認更新到最新版本

作業系統更新設定(win8)

[控制台] > [所有控制台項目] > [Windows Update] > [變更設定] > 在重要更新區 塊選擇 [自動安裝更新]。

檢查特殊軟體程式(win10)

- 1. 在 [開始] 上按右鍵選擇 [設定]
- 2. 點選右側 [APP]
- 3. 點選左側 [應用程式與功能] 確認無特殊軟體程式
- 4. 或由 [控制台] > [程式集] > [程式和功能] 確認無特殊軟體程式

檢查特殊軟體程式(win8)

[控制台] > [所有控制台項目] > [程式和功能],檢查並確保沒有安裝特殊軟體程式,例如 eMule、eDonkey、BT、Clubbox、Foxy等,或其他雲端軟體。

瞭解本校檔案交換平台及郵件加密傳送

➡採用本校授權使用之檔案交換平台(業務文件典藏)。如採電子郵件寄送,則
 確認使用者是否遵循規定,將含個資之附件予以加密後寄送。

檢查外部空間無儲存任何公務資料

⇒檢查個人電腦外部網路硬碟空間是否儲存個人資料或組織內部資訊。

依本校「資訊安全管理系統-通信與作業安全管理程序書 1.3 版」中要求行動裝置管理 應符合下列規範:

- 本中心禁止使用行動裝置進行非經授權之機敏資訊之存取,若因業務或特殊使 用之需求,應進行申請及授權方可進行使用存取。
- 2. 行動裝置應妥善設定通行碼,以避免未經授權之存取。
- 3. 行動裝置閒置時應設定螢幕保護鎖定功能,最長不得超過10分鐘。
- 行動裝置上所執行的作業系統、軟體及 APP,必須安裝具合法使用版權之軟 體,且應保持在該設備或軟體所提供之最新版本。
- APP 安裝前應考量其要求開放之讀取權限是否合理,如:讀取設備通訊錄、讀 取 GPS 訊息等相關權限與資訊,再評估是否進行安裝。
- 6. 使用者應依設備特性,進行適當之防護設定。
- 7. 禁止行動裝置儲存敏感等級以上資料,以避免檔案或資料遭洩露。
- 使用行動裝置時,應做好安全管理工作,避免裝置遺失或資料遭竊取等情事發 生。
- 行動裝置內之重要資料應定期備份,確保重要機敏資料之完整性。若需於第三 方提供之雲端空間進行資料備份,應謹評估其備份項目、資料屬性是否適宜放 置於雲端空間,避免機敏資料暴露在公用網路,亦應透過加密軟體進行加密保 護。
- 為避免行動裝置遺失或失竊造成資料外洩之風險,可於行動裝置安裝遠端資料 抹除軟體,以達到資料安全防護。
- 11. 應避免使用公開之無線 Wi-Fi 網路進行資料存取與傳遞。
- 12. 若無傳輸連線之需求,裝置應關閉短距連線傳輸功能,如:Bluetooth、NFC 等。
- 13. 若無定位之需求,建議裝置應關閉 GPS 定位功能。
- 14. 如遭嚴重惡意程式感染且影響其他資訊設備安全,應立即與網路離線,直到確認惡意程式消除後,才可重新連線。
- 15. 私人的行動裝置應做好安全管理工作,並依上述規範進行安全防護。

依本校「個人資料安全管理措施實施作業程序書」中第五項作業 說明第十項技術管理措施,要求各單位資訊作業安全應符合下列 要求:

- 針對處理個人資料之電腦、相關設備或系統上應有設定認證機制,認證機制
 得採用帳號密碼之方式進行,且密碼應具備必要之安全複雜性。
- 針對保有個人資料檔案之個人電腦·應有啟用螢幕保護機制·要求於一定時 間內無動作時應登出使用者帳號並鎖定畫面。若屬於處理機敏性個資之個人 電腦·並得視情況安裝螢幕防窺片·以防資料處理過程中遭到非業務相關人 員之窺視。
- 個人電腦均應安裝防毒軟體並定期更新病毒碼 · 且嚴格禁止卸載本校所安裝 之防毒軟體。
- 4. 個人電腦應啟用作業系統自動更新機制,以對作業系統之漏洞執行修補。
- 5. 個人電腦非經授權,不得安裝檔案分享軟體。
- 6. 如需傳遞含有個人資料之電子檔案,應優先採用本校所提供之系統。若以電子郵件方式進行傳遞,應將含有個人資料之檔案以附件方式設定密碼加密後使得進行寄送,且密碼應採另一途徑(如電話告知或簡訊等)遞交予郵件收件人。
- 對於個人資料存取權限其數量與範圍·應於作業必要之限度內設定之·且原 則上不得共用存取權限。
- 單位所使用之資訊系統若有蒐集、處理或利用個人資料者,應定期清查單位 內人員之帳號權限使用情況,以確保相關權限配置經適當授權且與實際執行 業務人員相符。