

國立勤益科技大學電算中心

107 年度資訊安全計畫

107 年 7 月

目錄

壹、依據	1
貳、資安工作範圍	1
參、實施重點計畫	1
一、資訊安全維護	1
二、稽核方式	1
三、資訊安全教育訓練	2
四、網站資通安全弱點檢測	3

壹、依據

依據：依行政院國家資通安全會報「政府機關（構）資訊安全責任等級分級作業施行計畫」及教育部所屬機關及各級公私立學校資通安全工作事項辦理。

貳、資安工作範圍

資安等級說明及工作範圍：本校資安等級為 B 級，應執行之工作事項如下：

- 一、資訊安全防護：需有 IDS、防火牆、防毒、郵件過濾裝置。
- 二、稽核方式：自我稽核。
- 三、資安教育訓練（主管、技術、一般）：每年分別至少為（3、14、4 小時）。
- 四、專業證照：ISO/IEC 27001（資訊安全管理系統）主導稽核員 15 張。
- 五、檢測機關網站安全弱點：每年一次。

參、實施重點計畫

一、資訊安全防護：本校已設置防火牆、入侵偵測系統、防毒、郵件過濾裝置，電算中心即時監測並留有紀錄及報表。

二、稽核方式：

（一）作定期資訊安全稽核作業：

1. 本校電算中心機房伺服器設備及應用系統，建置即時自動監控系統，能夠偵測服務是否啟動及備份是否成功，並定期 mail 即時通知相關人員及主管。
2. 重要伺服器如電子公文系統等，委託廠商每半年定期維護檢測一次，並製作定期維護單。

(二) 配合台中區網中心（以下簡稱區網）辦理資通安全通報演練：

1. 演練目的：配合區網檢測本校發生資安事件時之資安應變能力，及資安聯絡人之聯絡管道是否暢通。
2. 預定實施期間：配合區網辦理資通安全通報演練，預計於 107 年 12 月底前擇期辦理，實施時間區網將另行發 mail 通知，為期 1 週。
3. 演練方式：本校電算中心資訊人員於資通安全通報演練期間接收教育部 e-mail 的演練情境後，依指示內容至國家資通安全通報應變演練網站通報，於時間內完成演練流程。
4. 演練目標：達成本校 100% 於規定的時間內完成通報作業。

三、資訊安全教育訓練

(一) 訓練目的：

提升本校主管及同仁資安認知及專業能力。

(二) 預定實施方式：

1. 由本校邀請專業講師自辦或委託資訊安全相關專案廠商辦理，預計共辦理 8 場次。
 - (1) 主管教育訓練：預計辦理 1 場，3 小時。
 - (2) 一般同仁教育訓練：預計辦理 5 場，總共 13 小時。
 - (3) 資訊人員教育訓練：預計辦理 2 場，每場 2 小時。
- 屆時本校電算中心會公告及 mail 通知相關人員，請同仁參加資訊安全教育訓練。

四、網站資通安全弱點檢測

(一) 演練目的：

檢測本校網站安全弱點及資訊安全防護能力。

(二) 預定實施期間：

預計於 107 年 10 月底前辦理。

(三) 實施方式：

1. 由電算中心利用資安檢測工具或人工方式，針對本校網站實施弱點掃描或滲透測試。
2. 經實施弱點掃描或滲透測試後，產出檢測結果提供本校負責網站相關人員參考，若有高風險及中風險的弱點並再於 1 個月內完成資訊安全漏洞修補，再實施複測。

(四) 演練目標：

提升本校網站之資訊安全防護與資訊安全漏洞修補能力。

五、本計畫如有未盡事宜，得隨時修正之。