

108 年度「臺灣學術網路 (TANet) 區域網路中心管理運作計畫」
執行成效評量成績暨執行優點與精進建議表

日期：108/11/21-108/11/22

雲嘉區域網路中心

負責學校：國立中正大學

評核等級

優 等

執行優點

1. 貫徹教育機構資安通報機制，區網 1、2 級資安事件平均通報時數為 0.623 小時；對於資安事件通報之平均審核時數則為 0.093 小時，事件完成率及資訊完整度皆為 100%，績效佳。惟通報完成率未達 100% 尚可努力。
2. 透過 IPS + NGFW 之網路威脅管理與防禦系統，監視和阻止惡意網路活動，防範各種網路攻擊。同時透過 inmon 流量統計軟體，每天統計排名，超過流量之 ip 均立即通知所屬單位處理。
3. 區網中心提供優質網路環境來協助大學甄選入學作業，使用國網中心 Light Path 服務，提高資料備份傳輸效率。同時在作業期間提供 IPS、Firewall 及流量管制措施，以確保穩定與安全之網路環境來服務考生，值得讚許。
4. 協助連線單位--大學甄選入學委會，執行資安設備日誌管理效能提升及 DNS 防護、負載平衡專案；降低資安事件發生次數及所造成之風險、強化資訊安全與防護能量。
5. 對區域內部連線單位網路維運會議召開用心辦理，透過辦理研討會方式及提供優質開會環境以提升會議出席率。
6. 對 DDoS 防制及連線單位進行網路異常進行監控管理，適時阻擋異常連線行為。
7. 區網中心計中人員數比較其他於各區網中心相對應人數上是較多的運用上彈性較大。
8. 網路中心及連線學校資安事件緊急通報處理之效率與通報率佳，值得肯定。

108 年度「臺灣學術網路 (TANet) 區域網路中心管理運作計畫」
執行成效評量成績暨執行優點與精進建議表

日期：108/11/21-108/11/22

9. 資通安全通報應變平台之所屬學校及單位的聯絡相關資訊完整度佳。
10. 利用冷熱通道的設計概念建置完成綠色機房已達到節能省碳的效果，且已有 7 個單位參訪，值得肯定。

精進建議

1. 協助連線單位推動 IPv6，已經完成 17 個單位，達成率為 74%，尚餘 6 個建議可納入明年 KPI 值，來達成此業務之推動。
2. 109 年度網路管理營運方針、資安服務目標(實施措施)、年度資安服務目標及創新服務目標與構想等皆訂有明確之 KPI 值供確認，建議可整體短中期考量，以便可盡速達成相關業務。
3. 針對連線單位之 DNS 版本老舊狀況，處理狀況為何？
4. 長期協助教育部於大考努力，應可以將此部分服務績效及防護經驗建構納入區網經營特色之一。
5. 對區網內連線單位提供之支援服務應於加強說明，哪些政策推動及幫助縣市網路中心可加強。
6. 區網中心核心業務多說明執行情形，敘述並不止於做完，應能說明做好並提出有利數據。
7. 對未來營運與特色建立，建議應有所構思與規劃。
8. 對於連線單位限於經費問題無法建置防火牆或入侵偵測等資安設備之問題，除了爭取經費、設備外，仍須在軟體與資安管理政策上精進，以降低資安風險，提供更優質網路環境。