

**111 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：111/11/17-111/11/18

桃園區域網路中心

負責學校：國立中央大學

評核等級	
優	等

執行優點
林委員： 1. 桃園區網技術能量高，透過值得讚許。 2. 14校高中職DNS 向上集中減少高中職學校建置管理DNS系統維護成本。 3. 協助多所連線單位問題(升速及中華電信IPv6問題)處理及幫助多所學校DNS Bind版本更新。 4. 進行區網連線單位傑出網管人員選拔，嘉許鼓勵網管人員特別溫馨。 5. 桃園區網中心利用開源軟體NGINX的反向代理特性，達成後端網站伺服器的SSL憑證代理，110~111年累計完成8所學校，共16個學校網站導入HTTPS可持續推廣。 6. 滿意度調查，非滿意度高達92%。 7. 資安檢測結果列入複掃追蹤。 劉委員： 1. 善用合作夥伴合作排除網路障礙，共同及時解決問題，值得讚賞與推廣。 2. 與花蓮區網簽署異地備份服務合作，來服務連線單位作異地備份，以保障資訊之安全。 3. 區網人力資源、素質及技術能量高，且進行跨區域合作，值得鼓勵。 4. 自行開發LINENotify程式，進行LINE即時訊息自動發送警示訊息，及早發現問題並立即處理。 5. 桃園區網為了提升DNS的安全，與桃園市網中心合作，主動協助桃園市私立高中職學校DNS伺服器向上集中，減少高中職學校建置管理DNS系統維護成本；增加服務安全性，並達成環保節能省碳。 薛委員： 1. 自行開發自動化 LINE 訊息平台，於接獲臺灣學術網路危機處理中心發送資安事件單及資安預警單，即時 LINE 自動轉發資安事件單及資安預警單給連線學校，可有效將相關資安事件即時通報。

111 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：111/11/17-111/11/18

2. 桃園區網中心(中央大學電算中心)自 2010 年取得 ISO27001 認證後，每年均依規定接受複查以保持證照有效性。
3. 中心同仁共有 23 張 ISO 27001:2013 LA、2 張 CISSP、4 張 CEH、3 張 CHFI、1 張 CND 等行政院國家資通安全會報公告之專業資安證照；3 張資安職能證書。
4. 成立技術小組，共同研討區網技術議題、解決學校網路問題、辦理資安巡迴服務、研議教育訓練主題，值得肯定。

精進建議

林委員：

1. 區網連線單位資安聯絡資料完整度不足。
2. 資安主機弱掃及網站弱掃共通性問題多建議尋找區網協助共性解決模式。

劉委員：

1. 資安事件處理，事件處理平均時間為 0.99，資訊完整度為 74.07%，建議改善之。
2. 桃園區網連線單位 DNS 更新，尚有兩所大專院校未完成，建議儘速協助更新或以代管方式處理，以便完成該任務。同時建議可思考 DNS 之轉移可否有系統支援以快速處理，以減低人力負擔。
3. 111 年協助 6 所高中導入 IPv6，頗有成效，但尚有最後 5 所尚未導入 IPv6 學校，建議積極協助處理。

薛委員：

1. 桃園區域網路中心每年提供 2 次（上半年及下半年）資安檢測服務，網頁檢測(Web)，其中系統弱掃及網頁檢測結果針對高風險項目有無提供改善建議?如何協助改善?建議未來複掃可選用另外之弱掃工具及規劃追蹤及漏洞改善機制。
2. 各級學校網站應導入 HTTPS，桃園區網中心 110~111 年累計完成 8 所學校，共 16 個學校網站導入 HTTPS，為維護網站安全，建議可加速協助將桃園區網各學校網站全面導入 HTTPS 並全面推動學校之 IPv4/IPv6 完成率。
3. 機房工作日誌建議應每日檢查是否所有服務均正常，並定期由相關主管人

111 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：111/11/17-111/11/18

員核閱。
