

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

宜蘭區域網路中心

負責學校：國立宜蘭大學

評核等級

優 等

執行優點

林委員:

1. 維運人員集中7人(二位專任)，相較其他區網同樣連線單位之區網，相對應人力充裕。
2. 主導稽核員2名，持續支持。
3. 區網中心對骨幹主節點電路妥善率達99.99%，對連線單位平均達99.94%以上，提供數據尤佳。
4. 資安相關通報、審核、通訊資料完整。
5. DNS、www向上集中。

劉委員:

1. 無線漫遊Eduroam建置，至少協助10個，目前剩餘慧燈中學因網路設備更換，12月中旬會建置完畢，連線單位全數皆已建置，成效良好。
2. 區網中心提供連線單位雲端伺服器服務，由區網中心建置VM主機，提供連線單位備份首頁、使用DNS服務及WWW服務。
3. 透過MRTG、weathermap、cacti、N-partner及Smokeping等軟體監控連線單位流量及線路穩定性。
4. 張館長親臨報告，展現主管重視及了解此業務之執行，值得肯定。

薛委員:

1. 連線單位今年全數皆已完成無線漫遊Eduroam建置，顯示區網中心推動用心，值得嘉許。
2. 組織輔導團隊，巡迴至各連線單位協助解決網路與資安問題，並做成輔導紀錄，另每半年實施乙次，每次半天，可隨時至連線單位協助處理問題，能對連線單位有效提供服務。
3. 已將連線中心各單位DNS及WWW主機全部向上集中，包含2所非國立高中職，能充分配合教育部國教署高級中等學校以下學校核心系統向上集中政

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

策，值得讚許。

精進建議

林委員：

1. 建議持續協助連線單位，爭取網路與國中小相同之網路優惠價格。
2. 建議辦理每年區網連線學校基礎資料重新評核與審查。
3. 建議充分運用區網主導稽核員協助連線單位資安工作事項。

劉委員：

4. 資安事件處理，大致良好，惟資安事件通報審核平均時數 0.53，建議持續精進之。
5. 去年有委員建議「在網路維運監測上，建議可以持續尋求較高精度之監測方式，以有效掌握即時概況」，建議可參考其它區網之作法盡速執行、
6. 針對去年之建議「建議思考尋求符合學校或區域特性的特色服務，將更能呈現區網的特色亮點」及「應每年針對網路維運研議新興技術，以充分呈現持續自我精進之動力」，似乎尚未規劃執行。
7. 明年之計畫建議訂定明確之可量化之 KPI 值。
8. 目前 IPv6 部分推動狀況如何？建議加以說明。

薛委員：

1. 本年度連線單位斷線共 2 次，建議應說明斷線原因及應處作業，並應於事件結案後召開會議研商未來預防或應變方案。
2. 區網中心提供「網站應用程式 EVS 弱點掃描平台」服務，惟建議未來於弱掃檢測後提供中、高風險項目修補建議及辦理複掃檢測，並於複掃時可另擇其他弱掃工具，以確定風險修補作業落實度及強度。
3. 區網中心建議可於每次 BCP 演練時採複合式情境演練，可模擬多種狀況同時發生之應處作業，未來亦可降低事故發生時之處置時間。
4. 教育訓練本年辦理 5 次，因宜蘭地區交通及資源較其他縣市不足，建議可多辦理與連線檢測或資安防護相關之訓練，以提升宜蘭區域整體資安防護。