

區域網路中心年終評量項目說明

103 年度區網維運推動成果

(一) 網路中心經費使用	核定計畫金額：1,268,000 教育部補助金額：1,268,000 自籌金額：179 萬建置雲端環境 實際累計執行數（至 11/30）：98%				
(二) 網路中心人力數	（請填數字）專任：18 人 兼任：1 人 其中包含教育部補助網管人員：1 人，證照數：2 張。 資安人員：1 人，證照數：4 張。				
(三) 網路中心連線情形					（請填數字，可加以說明）
	項目(校數)	大專	高中職	其他	總計
	1. 區網中心連線學校數：	1	9	8	18
	2. 連線方式：ADSL（校）				
	專線（校）	1			1
	光纖 10M（校）		3		3
	光纖 100M（校）		6	7	13
	其他			1	1
	4. 連線縣(市)網路中心：	南投縣網中心			
	5. 屬於(其他)連線單位名稱：	1、均頭國中 2、台大實驗林本部 3、台大實驗林清水溝分部 4、台大實驗林內茅埔分部 5、台大實驗林和社分部 6、台大實驗林水里分部 7、台大實驗林溪頭分部 8、台大實驗林下坪分部			
(四) 資訊安全環境整備	1. 網路中心及連線學校 資安事件緊急通報 處理之效率及通報 率。(由教育部資訊 及科技教育司提供 數據)	1. 所屬之學校及單位 1、2 級資安事件通 報 (1) 自行通報數：21 件。 (2) 非自行通報數：538 件。 (3) 平均通報時數：2.09 小時。 2. 所屬之學校及單位 3、4 級資安事件通 報 (1) 自行通報數：0 件。			

		<p>(2)非自行通報數：<u>0</u>件。</p> <p>(3)平均通報時數：<u>0</u>小時。</p> <p>3.資安事件通報平均審核時數：<u>0.35</u>小時。</p> <p>4.資安事件平均處理時數：<u>2.09</u>小時。</p>
	<p>2. 網路中心配合本部資安政策。</p>	<p>1.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：<u>98.81%</u>。(由教育部參照資安通報演練作業現況提供)</p> <p>2.區網網路中心依資通安全應執行事項:</p> <p>(1)是否符合防護縱深要求? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>(2)是否符合稽核要求? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>(3)符合資安專業證照人數：<u>4</u>員</p> <p>(4)維護之主要網站進行安全弱點檢測比率：<u>100%</u>。</p>
<p>(五)網路中心運作情形</p>	<p>1. 出席本部 TANet 相關會議參與率。</p>	<p>1. 出席 TANet 相關技術及管委會等會議參與率 67%。</p> <p>2. 公告 TANet 相關技術及管委會會議紀錄。</p> <p>網址： http://www.ntrc.edu.tw/meeting.html</p>
	<p>2. 區網中心與連線單位互動。</p>	<p>1. 召開區域網路中心管理會議： 召開次數 1 次。將於年終評選會議後再召開一次，今年共計 2 次 會議紀錄網址： http://www.ntrc.edu.tw/meeting.html</p> <p>2. 連線單位平均出席率 77%。(請填百分比)</p>

	<p>3. 建立連線單位通訊資料。</p>	<p>連線單位網管人員連絡通訊(公務用) 相關網頁連結或書面資料，並註明最後更新日期。</p> <p>網址： http://www.ntrc.edu.tw/secure/contact.html</p> <p>最近更新日期 2014 年 9 月</p>
<p>(六)推動網路資訊應用環境與導入</p>	<p>推動相關基礎建置及營運效能。</p>	<p>1. 協助連線單位推動 IPv6 說明及成效：在技術上提供連線單位 IPv6 諮詢，並藉由健檢服務推廣 IPv6，及提供連線單位所需協助。</p> <p>2. 防火牆： A-SOC Sourcefire 3D8120 防火牆 Paloalto 5060 頻寬管理</p> <p>3. 網路管理機制。 2.1 Mobile One Time Password: 一次性密碼 2.2 使用 Cacti 繪製流量圖供下游單位查詢 2.3 使用 the dude 監測設備可發出警報</p> <p>4. VoIP over IPv6 推動及成效。 (1) 推廣 VoIP 之成效：全校已全面改用網路電話系統，已建置 3500 門。 (2) 推廣 IPv6 之成效：全校皆使用雙協定(IPv4/ IPv6)網路電話環境。</p>
<p>(七)網路應用特色服務</p>	<p>提供各類網路應用特色服務或分享。</p>	<p>效益成果及分享。</p> <p>1. 提供仁愛高農 VM 備份空間 2. 提供縣網境內國中小網頁空間 3. Ubuntu 正體中文站建置 4. Ubuntu TW source list 建置 5. 協助連線單位資安通報查修</p>
<p>(八)辦理教育訓練及研討會活動情形</p>	<p>1. 辦理教育訓練活動及研討會活動。</p>	<p>教育訓練及研討會活動名稱(例如網路管理及網路應用、資安、個資及智財權等，並提供參考網址及資料下載位址)：</p>

		<p>103 年 11 月 26 日『103 年度第二梯次開源軟體教育應用研討會』-議題：網路著作權、挪威電腦教室裡的秘密</p> <p>103 年 06 月 11 日『南投區網中心 103 年度第一梯次開源軟體教育應用研討會』-議題：OpenOffice -開放好用的免費辦公室套裝軟體、開源軟體之美、研究室網路管理</p> <p>http://www.ntrc.edu.tw/conference.html</p>
	<p>2. 維運人力專業能力教育訓練。</p>	<p>專屬維運及資安人員專業能力教育訓練。</p> <p>4/12 TANet 技術小組會議</p> <p>5/15 教育體系資通安全會議</p> <p>5/20 資安趨勢分析</p> <p>9/3-9/5 教育機構資安驗證稽核人員進階培訓課程。</p> <p>9/3 TWAREN 技術小組會議</p> <p>9/29 TANet Whois IPv6 管理平臺教育訓練暨資安技術分享會議</p> <p>10/21 2014 TANet 研討會</p>
<p>(九) 104 年度預計推動之重點</p>	<p>104 年度預計推動之重點工作</p>	<p>預計推動之重點工作(含區網特色推動)之說明。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 威脅/防禦整合性服務 2. 推廣開源軟體 3. 協助偏鄉網路課輔計劃 4. 提供連線單位 VM 空間 5. 提供連線單位網路健檢，提供專業諮詢服務 6. 引進多元社群服務，加速學術網路內資源共享
<p>(十) 建議事項</p>		<p>希望教育部可以持續提供維護經費來維運目前區網資安設備。</p>