

區域網路中心年終評量項目說明

一、100 年度區網維運推動成果

(一) 學校對網路中心維運配合款	0				
(二) 網路中心人力數	(請填數字) 專任：22 人 兼任：4 人 其中包含教育部補助網管人員：1 人，證照數：1 張。 資安人員：1 人，證照數：1 張。				
(三) 網路中心連線佈建完成情形					(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	5	3	9
	備註	暨南大學、南投縣網、埔里高工、暨大附中、水里商工、普台高中、南投高中、均頭國中、台大竹山實驗林			
	2. 連線方式：ADSL (校)				
	專線 (校)	1		1	2
	光纖 10M (校)		2		2
	其他 20M (校)			1	1
	光纖 100M (校)		4		4
	3. 連線總校數：				9
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、台大竹山實驗林				
(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。(由教育部電算中心提供數據)	1. 所屬之學校及單位 1、2 級資安事件通報 (1) 自行通報數： <u>4</u> 件。 (2) 非自行通報數： <u>19</u> 件。 (3) 平均通報時數： <u>0.29</u> 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： <u>0</u> 件。 (2) 非自行通報數： <u>0</u> 件。 (3) 平均通報時數： <u>0</u> 小時。 3. 資安事件通報平均審核時數： <u>0.07</u> 小時。			

	<p>2. 網路中心配合本部資安政策。</p> <p>3. 配合本部或自辦所屬、連線學校資訊安全推廣活動。</p>	<p>4. 資安事件平均處理時數：<u>14.54</u>小時。</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>100%</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： (1) 是否符合防護縱深要求? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (2) 是否符合稽核要求? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (3) 符合資安專業證照人數：<u>2</u>員 (4) 維護之主要網站進行安全弱點檢測比率：<u>100%</u>。</p> <p>辦理場次：<u>8</u>場。(請填數量)</p>
(五)網路中心運作情形	<p>1. 網路中心年度營運計畫達成率。</p> <p>2. 出席本部 TANet 相關會議參與率。</p> <p>3. 區網中心與連線單位互動。</p>	<p>網路中心年度營運計畫達成率：<u>100%</u>。</p> <p>1. 出席 TANet 相關技術及管委會等會議參與率 <u>100%</u>。(由教育部電算中心提供數據)</p> <p>2. 公告 TANet 相關技術及管委會會議紀錄。網址： http://www.edu.tw/moecc/content.aspx?site_content_sn=1741</p> <p>1. 召開區域網路中心管理會議： 召開次數 <u>1</u>次。(預計 12 月 13 日再舉辦一次會議) 會議紀錄網址： http://www.ntrc.edu.tw/meeting.html 連線單位平均出席率 <u>71%</u>。(請填百分比，連線單位由教育部電算中心提供資料)</p> <p>2. 其他與連線單位相關活動說明。 (1) 不定時電話訪談連線學校，線路介接及線路使用情況。</p>

		<p>(2) 舉辦相關研討會，增加彼此交流的機會。</p>
	<p>4. 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/connect.html</p> <p>100年10月為最後更新月份</p>
	<p>5. 協助辦理 TANet 相關活動。</p>	<p>1. 活動名稱請自填：</p> <p>100/04/11-智慧型行動通訊裝置與樂高 NXT 機器人整合開發研討會</p> <p>100/06/10-南投區網中心與 NCNU TWAREN GigaPOP 合辦之資安教育訓練</p> <p>100/09/01-1000902-南投區網中心資訊安全研討會</p> <p>100/09/15-弘明實驗高中「資訊安全教育宣導」</p> <p>100/10/19-仁愛高農「資訊安全教育宣導」</p> <p>100/10/20-三育高中「資訊安全教育宣導」</p> <p>100/11/25-南投區網中心資訊安全研討會</p> <p>100/11/28-南投區網中心資訊安全研討會</p> <p>2. 相關活動介紹及剪影(請填辦理活動名稱)。</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. 區網中心網頁是否支援 IPv6。 <input checked="" type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO</p> <p>2. 推動 IPv6 過程及成效。</p> <p>(1)本區網中心網頁支援 IPv6</p> <p>(2)網路電話互連互通，與教育部完成互通且建置連線學校達 2 校。(暨南大學、暨大附中)</p> <p>(3)首頁網站使用 IPv6 達 2 校。(暨南大學、南投縣網)</p> <p>(4)DNS 使用 IPv6 達 2 校。(暨南大學、</p>

		<p>南投縣網)</p> <p>(5)提供校園網路語音介接交換功能並支援 IPv6 達 2 校。(暨南大學、南投縣網)</p> <p>(6)提供校園無線網路漫遊服務(暨南大學)</p> <p>3. 網路管理機制。</p> <p>資安相關設備</p> <p>(1) 入侵防禦系統 TippingPoint 1200E</p> <p>(2) 不當資訊防治系統 Websense</p> <p>(3) 網站應用程式弱點監測 Ewavs</p> <p>4. VoIP 推動 IPv6 過程及成效。</p> <p>(1) 本校推廣 VoIP 已建置 2 千 5 百門</p> <p>(2) 本校學生宿舍電話已全面改為純 IPv6 網路電話環境</p>
(七)網路應用創新服務	<p>提供各類網路應用創新服務或分享機制。</p>	<p>效益成果及分享機制。</p> <p>1. 建置南投區網中心路由器 Juniper MX960</p> <p>2. iTaiwan 全民免費無線上網服務</p> <p>3. 推廣全國無線網路漫遊</p> <p>4. SSL-VPN 連線服務</p> <p>5. IPv6/IPv4 雙協定測試</p> <p>6. VoIP 環境建置及推廣</p> <p>7. 協助偏鄉網路課輔管理伺服器及管控網路品質</p> <p>8. 至南投境內高中職校進行資訊安全教育宣導</p>
(八)辦理教育訓練及研討會活動情形	<p>1. 辦理教育訓練活動及研討會活動。</p> <p>2. 維運人力專業能力教育訓練。</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、資安及智財權等，並提供參考網址及資料下載位址)： http://www.ntrc.edu.tw/conference.html</p> <p>專屬維運及資安人員專業能力教育訓練。</p> <p>(1) 100 年 07 月 03 日至 100 年 07 月 08 日 資訊安全專業技術證照課程 (40 小時) - 取得 Certificated Ethical Hacker 證照</p>

		<p>(2)100年07月14日 資安防護暨電腦鑑識分析實務研討會(8小時)</p> <p>(3)100年08月31日 100年資安稽核重點實務訓練研討會(8小時)</p> <p>(4)100年09月16日 100年度連線單位資訊安全防護種子教師培訓(8小時)</p>
(九)未來展望及建議	未來展望及建議	<p>1. 增設資安設備，如防火牆、IPS與頻寬管理器，減輕下游連線單位資安設備投資成本，並提昇資訊安全防護</p> <p>(1)舊有資安設備漸不堪負荷，甚至有時會影響網路連線品質</p> <p>(2)已提交頻寬管理設備計劃書給鈞部，盼獲得補助</p> <p>2. 由區網中心編列預算採購支援 IPv6 & QoS 的 L3 Switch，協助南投境內高中職進行改接，提升網路服務品質</p>

二、經費執行狀況

單位：千元

補助經費項目	核定計畫金額	核定補助金額	自籌金額	實際累計執行數(至11/20)
網路中心基礎維運與資安防護	1,161,854	1,161,854	0	98%