

區域網路中心年終評量項目說明

一、102 年度區網維運推動成果

(一) 學校對網路中心維運配合款	20 萬元				
(二) 網路中心人力數	(請填數字) 專任：15 人 兼任：1 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：0 人，證照數：0 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	8	9	18
	2. 連線方式：ADSL (校)				
	專線 (校)	1		1	2
	光纖 10M (校)		3		3
	光纖 100M (校)		5	7	12
	其他 20M			1	1
	3. 連線總校數：				18
	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：0 件。 (2) 非自行通報數：631 件。 (3) 平均通報時數： <u>18.38</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>3.97</u> 小時。			

	<p>2. 網路中心配合本部資安政策。</p>	<p>4. 資安事件平均處理時數：<u>18.59</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>98.33%</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>4</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>(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 100%。(由教育部資訊及科技教育司提供數據)</p> <p>2. 公告 TANet 相關技術及管委會會議紀錄。 ● 網址：http://www.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 <u>2</u>次。 (分別於 7 月 15 日及 12 月 11 日召開) ● 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 <u>100%</u>。(請填百分比)</p> <p>3. 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狀況。 (2) 每年固定舉辦研討會，增加交流學習的機會。</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。 ● 網址： http://netcenter.ncnu.edu.tw/~yhliu/password/TEL.xls</p> <p>102 年 11 月 12 日更新</p>

	4. 協助辦理 TANet 相關活動。	<p>1. 活動名稱請自填：</p> <p>(1) 已於 102/06/05 舉辦南投區網中心與 NCNU TWAREN GigaPOPs 合辦之資訊安全研討會</p> <p>(2) 將於 102/12/11 舉辦南投區網中心與 NCNU TWAREN GigaPOPs 合辦之資訊安全研討會</p> <p>2. 相關活動介紹</p> <p>http://www.ntrc.edu.tw/conference.html</p>
(六)推動網路資訊應用環境與導入	推動相關基礎建置及營運效能。	<p>1. 協助連線單位推動 IPv6 說明及成效。</p> <p>(1) 區網網頁支援 IPv6</p> <p>(2) 於管理委員會及資訊安全研討會宣導使用 IPv6 的好處，例如使用 Google、Youtube 時，使用 IPv6 可使瀏覽速度較快，可使用到不壅塞的網路環境。以及讓 VoIP 在 IPv6 only 的狀況下與現有壅塞的環境作區隔，透過 IPv6 專屬線路達到分流的效果。</p> <p>2. 網路管理機制。</p> <p>已建立所屬學校連線監控機制： NTRC Weathermap、NTRC Cacti Traffic flow、A-SOC Sourcefire 3D8120、Paloalto 5060 頻寬管理器、Mobile One Time Password: 將一次性密碼</p> <p>3. VoIP over IPv6 推動及成效。</p> <p>(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。</p> <p>(2) 推廣 IPv6 之成效：全校皆使用雙協定(IPv4/ IPv6)網路電話環境。</p>
(七)網路應用創新服務	提供各類網路應用創新服務或分享。	<p>效益成果及分享：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●提供 SNG 設備外借給連線單位 ●持續推廣 VoIP 環境建置 ●持續推廣 IPv6 環境建置 ●協助偏鄉網路課輔管理伺服器及管控網路品質 ●持續推廣全國無線網路漫遊 ●藉由區網 IPv6 經驗，擔任 102 年度 IPv6

		<p>政府網際網路通訊協定升級推動顧問群</p> <ul style="list-style-type: none"> ●102年度針對區網滿意度做滿意度問卷調查，調查結果連線單位對於區網之服務表現感到滿意。
(八)辦理教育訓練及研討會活動情形	1. 辦理教育訓練活動及研討會活動。	<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)： http://www.ntrc.edu.tw/conference.html</p>
	2. 維運人力專業能力教育訓練。	<p>專屬維運及資安人員專業能力教育訓練。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●2013/04/09 APT 資安教育訓練(8小時) ●2013/07/29~ 08/02 虛擬伺服器架設訓練(40小時) ●2013/12/25~ 12/29 個資保護法(40小時) ●2013/11/22 思科網路學會種子教師培訓課程(36小時)
(九)未來展望及建議	未來展望及建議	<ul style="list-style-type: none"> ●Cloud - Moodle Service ●資安服務 - 封鎖 TACERT 公告威脅 IP address ●偏鄉課輔推廣 - 孩子的教育不能等 ●ISP Peering - 減少下游單位光世代的建置成本

二、經費執行狀況

(一) 網路中心年度營運計畫達成率說明。

(二)

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 11/30)
網路中心基礎維運與資安防護	130 萬	130 萬		