

區域網路中心年終評量項目說明

一、101 年度區網維運推動成果

(一) 學校對網路中心維運配合款	157,230				
(二) 網路中心人力數	(請填數字) 專任：20 人 兼任：3 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：0 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	7	9	17
	2. 連線方式：ADSL (校)				
	專線 (校)	1		1	2
	光纖 10M (校)		2		2
	光纖 100M (校)		5	7	12
	其他 20M			1	1
	3. 連線總校數(含縣網中心)：				17
	4. 連線縣(市)網路中心：	南投縣網中心			
(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： 1 件。 (2) 非自行通報數： 74 件。 (3) 平均通報時數： 6.09 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。 (2) 非自行通報數： 0 件。 (3) 平均通報時數： 0 小時。			

		3.資安事件通報平均審核時數： 2.29 小時。 4.資安事件平均處理時數： 6.38 小時
	2. 網路中心配合本部資安政策。	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：100 %。 (由教育部參照資安通報演練作業現況提供) 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? ☒ 是 ☐ 否 (2)是否符合稽核要求? ☒ 是 ☐ 否 (3)符合資安專業證照人數： 3 員 (4)維護之主要網站進行安全弱點檢測比率： 100 %。
	3. 配合本部或自辦所屬、連線學校資訊安全推廣活動。	辦理場次：2 場。(請填數量)
(五)網路中心運作情形	1. 網路中心年度營運計畫達成率。	網路中心年度營運計畫達成率：100 %。
	2. 出席本部 TANet 相關會議參與率。	1. 出席 TANet 相關技術及管委會等會議參與率 100%。(由教育部電算中心提供數據) 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
	3. 區網中心與連線單位互動。	1. 召開區域網路中心管理會議： 召開次數 2 次。(請填次數) 會議紀錄網址： http://www.ntrc.edu.tw/meeting.html 連線單位平均出席率 100 %。(請填百分比，連線單位由教育部電算中心提供資料) 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

		及線路使用狀況。 (2) 每年固定舉辦研討會，增加交流學習的機會。
	4. 建立連線單位通訊資料。	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： 101 年 10 月為最後更新月份
	5. 協助辦理 TANet 相關活動。	1. 活動名稱請自填： 101/06/15 南投區網資訊安全研討會 101/10/03 南投區網資訊安全研討會 2. 相關活動介紹及剪影(請填辦理活動名稱)。 http://www.ntrc.edu.tw/conference.html
(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。	1. 區網中心網頁是否支援 IPv6。 ☒ YES ☐ NO 2. 推動 IPv6 過程及成效。 (1) 本中心網頁支援 IPv6 3. 網路管理機制。 Websense 不當資訊防治系統 TippingPoint 入侵偵測/防禦系統 Sourcefire DC750 Ewavs 網站應用程式弱點監測平台 Mobile One Time Password Paloalto 5060 頻寬管理器 (A-SOC) Sourcefire 3D8120 教育部學術資訊安全監控中心 4. VoIP over IPv6 推動過程及成效。 (1) 本校推廣 VoIP 已建置 2 千 5 百門 (2) 本校學生宿舍、圖資大樓及新建教職員宿舍接改為純 IP v6 網路電話環境
(七)網路應用創新服務	提供各類網路應用創新服務或分享機制。	效益成果及分享機制。
(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。	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.nttc.edu.tw/conference.html
	2. 維運人力專業能力教育訓練。	專屬維運及資安人員專業能力教育訓練。 7/26 為網路加上金鐘罩(8 小時) 11/02-11/05 ASOC Sourcefire Snort and Snort Rule Writing 教育訓練 (32 小時)
(九)未來展望及建議	未來展望及建議	教育部電算中心於今年補助區網中心採購頻寬管理器之建置，並在建置架構中依照未來骨幹擴充的條件進行規劃，因此規範中均已 10G 作為採購標的，但由於目前區網中心的核心骨幹路由器目前僅具備 1G 卡版使用，希望能由教育部電算中心補助新增 10G 卡版

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 11/30)
網路中心基礎維運與資安防護	1,266,545	1,266,545		