

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	(請填數字) 1,226,995 元				
(二) 網路中心人力數	(請填數字) 專任： 2 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： 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：	13	8	7	25
	2. 連線方式：ADSL (校)	0	0	0	0
	專線 (校)	1	0	1	2
	光纖 10M (校)	0	8	0	8
	光纖 100M (校)	1	0	0	3
	其他	11	0	9	19
	3. 連線總校數：	13	8	4	25
	4. 連線縣(市)網路中心：	雲林縣、嘉義縣、嘉義市			
	5. 屬於(其他)連線單位名稱：	雲林科技大學、嘉義大學、南華大學、虎尾科技大學、環球科技大學、吳鳳科技大學、臺灣體育學院、大同技術學院、稻江科技暨管理學院、中國醫藥大學北港分校、長庚科技大學、崇仁醫專、嘉義高工、東石高中、新港藝術高中、華南商職、協同中學、協志高中、萬能工商、弘德工商及中正大學、中油煉研所			
(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： 187 件。 (2) 非自行通報數： 172 件。 (3) 平均通報時數： 2.16 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> 16.32 </u> 小時。 4.資安事件平均處理時數： <u> 6.16 </u> 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： <u>100</u> %。 (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： <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> %。
	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： <u> 4 </u> 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：92.29%。
	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 75 %。(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://ycrc.tanet.edu.tw/
	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 <u> 3 </u> 次。(請填次數) 會議紀錄網址： http://ycrc.tanet.edu.tw/asso/ 連線單位平均出席率 75 %。(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。

		http://ycrc.tanet.edu.tw/files/TANet100-activity.pdf
	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。 更新日期：100.12.2 <因個資法關係，書面資料另外提供>
	5. 協助辦理 TANet 相關活動。	1. 活動名稱請自填： http://ycrc.tanet.edu.tw/files/active100.pdf 2. 相關活動介紹及剪影(請填辦理活動名稱)。 剪影一 、 剪影二 、 剪影三 、 剪影四 、 剪影五 、 剪影六
(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)校園網路可使用 IPv6 環境並自動配送 IP 達 18/256=7 % (256 網段有 18 網段使用)。 (2)首頁網站使用 IPv6 達：10 校。 (3)DNS 使用 IPv6 達：10 校。 3. 網路管理機制。 (1)本校透過 Cisco Service Control Engine (SCE) 系統做 路由器網路流量分析。 (2)本系統可以提供不同 services 流量狀況，包括 P2P、Bittorrent、Skype、FTP、SIP、E-mail 等。 4. VoIP 推動 IPv6 過程及成效。 (1)網路電話互連互通，與教育部完成互通且建置連線學校數：9 校，百分比為 37.5%。 (2)提供校園網路語音介接交換功能並支援 IPv6 達 10 校。
(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。	一、 中華函授學校遠距學習網 二、 RFID 在校園安全之應用 三、 全國各級學校運動人才資料庫 四、 資訊安全監控中心(A-SOC)暨殭屍電

		<u>腦防禦機制建置計劃</u> 五、 <u>資訊能力線上測驗系統</u> 六、 <u>100 年大學甄選入學業務</u> 七、 <u>NOPAM 無痛式垃圾郵件過濾系統</u> 八、 <u>E-portfolio 數位學習歷程檔案系統</u>
(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 1. 以 OpenSource 資源打造高速雲端運算環境。 2. 以 OpenID 建立 Single Sign On 服務 3. 生活中的雲端科技應用。 4. 惡意軟體的分析與鑑識。 5. 資安管理與技術。 6. 保護智慧財產權及個人資料保護。 7. 網路著作權。 8. 個資法的因應與介紹。 9. 個人資料保護法的介紹與因應。 下載網址： http://ycrc.tanet.edu.tw/note/other.html http://osa.ccu.edu.tw/infoclass
	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。 1. 參加 ISO27001 及 ISMS 相關課程 2. 100 年 9 月 27 日參加由警政署-叢培侃巡官主講之惡意軟體的分析與鑑識專題演講。 3. 100 年 10 月 11 日參加由警政署-李相臣主任主講之 SPAM。
(九)未來展望及建議	未來展望及建議	區網中心的未來規劃及對 TANet 建議事項。 一、未來展望： (1)期望 TANet 骨幹電路能有足夠的頻寬及效能更佳的網路設備。 (2)大家共同努力營造一個優良的 TANet 網路使用環境。

		二、給上游連線單位之綜合建議： (1)TANet 骨幹電路由南往北走電路頻寬經常擁塞，建議教育部及國網中心能擴充頻寬嘉惠南部學校。 (2)雲嘉地區有高中職反應中華電信電路收費太貴，建議教育部能要求其降價。 (3)感謝教育部長官撥款補助「TANet 區網中心基礎維運與資安防護計畫」有關網管及資安人員之聘用，此 2 位同仁對區網業務推動幫助很大，建議能年年繼續聘用。 三、給下游連線單位之綜合建議： (1)感謝區域內連線單位對雲嘉區網各項業務的支持，雲嘉區網將更努力提供好的服務給大家。
--	--	--

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	1,372,500	1,372,500	1,226,995	2,414,667