

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：1,345,000 教育部補助金額：1,345,000 自籌金額：0 實際累計執行數（至 11/30）：90.64%				
(二) 網路中心人力數	(請填數字) 專任： 8 人 兼任： 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：	14	9	7	30
	2. 連線方式：ADSL (校)				
	專線 (校)	14	3	7	
	光纖 20M (校)		3		
	光纖 100M (校)		3		
	其他	14	9	7	30
4. 連線縣(市)網路中心：	1. 新竹市教育網路中心 2. 新竹縣教育網路中心 3. 苗栗縣教育網路中心				
5. 屬於(其他)連線單位名稱：	1. 國家實驗研究院高速網路與計算中心 2. 國家實驗研究院晶片中心 3. 國家實驗研究院奈米元件實驗室 4. 工業技術研究院 5. 食品工業發展研究所				
(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： <u>2</u> 件。 (2) 非自行通報數： <u>942</u> 件。 (3) 平均通報時數： <u>2.70</u> 小時。 2. 所屬之學校及單位 3、4 級資安事件通報			

		<p>(1)自行通報數： <u>0</u> 件。</p> <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>1.54</u> 小時。</p> <p>4.資安事件平均處理時數：<u>4.37</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>99.40</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>2</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 100 %。</p> <p>2. 公告 TANet 相關技術及管委會會議紀錄。</p> <p>網址： http://www.hcrc.edu.tw/index.php</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。(請填次數) 會議紀錄網址： http://www.hcrc.edu.tw/node/28</p> <p>2. 連線單位平均出席率 80 %。(請填百分比)</p>

	3. 建立連線單位通訊資料。	<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.hcrc.edu.tw/node/18 (最後更新日期：103年10月30日)</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>2. 網路管理機制。</p> <p>3. VoIP over IPv6 推動及成效。</p>
(七)網路應用特色服務	提供各類網路應用特色服務或分享。	<p>效益成果及分享。</p> <p>網址： 1. Cacti 網管系統 http://cacti.hcrc.edu.tw/cacti/plugins/weathermap/weathermap-cacti-plugin.php 2. CPE 大學程式能力檢定 http://cpe.cse.nsysu.edu.tw/index.php</p>
(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)：</p> <p>1. 教育訓練網址： http://www.hcrc.edu.tw/node/220 2. 資訊安全與保護智財權宣導網站： http://ipr.nctu.edu.tw/</p>
	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。
(九)104年度預計推動之重點	104年度預計推動之重點工作	<p>預計推動之重點工作(含區網特色推動)之說明。</p> <p>1. 配合「100G 骨幹設備採購案」及「100G 骨幹線路服務案」提升資</p>

		<p>訊機房環境設施。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 協助連線單位建置網管監控系統。 3. 預計以各單位分群組，依照單位申請需求開放或封鎖特定網路行為。
<p>(十)建議事項</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 目前已協助 2 所高中及 3 所大學建置各校之網管系統-cacti 2. 網管系統將提供虛擬化之模組，減免使用單位建置系統之過程 3. 高中職連線單位 IPv6 網路環境推動不易，我們將提供 5 套 windows server 2012 給有意願使用之連線單位試用。 4. 資訊安全將建議連線單位，把較容易發生資安事件之網段，如宿舍用網段集中控管，設定較安全之規則。並通報連線單位網管處理其單位內有問題之設備。 5. 鈞部收集各資安中心提供之惡意網址，由源頭之方式封鎖，減低區網內部設備被攻擊之機率。