

嘉義縣100學年度第1學期期初資訊網管人員工作會議
縣網中心工作報告
100.11.09

壹·連線狀況報告

1. 縣網中心本年度對TANet骨幹連線頻寬為2.5Gbps，其中2G為一般頻寬(平日尖峰流量約500Mbps，最大約800Mbps)，另500Mbps為IPv6專用頻寬(平日尖峰流量約13Mbps)。本縣上游介接單位為中正大學電算中心(TANet雲嘉區域網路中心)。
2. 縣網中心租用國聲有線電視光纜建置阿里山光纖網路，已正式啟用，目前介接學校包括山美、新美、茶山、十字等四校，後續預計將再銜接來吉、豐山等校。
3. 縣網中心ATM Router(Cisco 7507)日前因供電異常部份介面受損，因設備老舊原廠早已終止維護，自本月起陸續先將使用ADSL/ATM連線之學校改為xDSL/光世代介接，並於學校端安裝Dlink DGS-3426取代ATU-R作為學校對外開道；改接完成後本縣各校將全面提供新一代IPv6連線能力。

貳·網路應用服務

1. 本縣教師資訊應用入口已上線，目前提供教師Email信箱、無線漫遊帳號及學務系統VPN連線等服務。
2. 縣網中心建置校園網路語音交換(網路電話)服務網站，可查詢各校總機號碼，並提供語音開道設備線上報修；縣網中心並與中華電信簽約提供各校到校維護服務，請把握機會多加利用。
3. 本縣網路電話伺服器已與教育部ENUM查詢系統介接，使用網路電話與全國各縣市及各級學校通話時只需撥打對方傳統總機號碼，系統將自動經由ENUM查詢轉為受話方之網路電話號碼達成免費通話。
4. 各校辦理校園總機系統建置或汰換時，建議考慮將網路電話系統納入規劃。
5. 各校採購各種資訊設備、網路設備時，請注意是否支援IPv6功能，自行建置之防火牆亦請留意IPv4/IPv6雙協定之連通性，以免影響日後IPv6服務運作。

參·資安事件處理

1. 教育部本年度資安通報演練已於十月中旬分三天辦理完畢，本縣絕大多數學校均在規定之1小時時限內完成演練，感謝各校配合。
2. 各校如接獲資安預警通知，而其IP為防火牆IP時，若經檢視未發現異狀，可免回報縣網中心，由縣網中心逕行結案；但請持續留意同一IP若重覆出現告警狀況時，請回報縣網中心協助監控。
3. 各校如接獲資安事件告知訊息(簡訊及Email)時，請依規定於收到後一小時內至教育部資安通報平台登錄通報及應變資料，建議先將受影響設備關機，後續再視情況進行處理。
4. 各校若遇檢警調人員到校調查網路犯罪或資安事件時，請先確認調查人員出具正式文件(公文)，並派員陪同以釐清事件權責；同時請立即通知縣網中心，必要時將報請教育部電算中心協助數位鑑識事宜。

肆·資安教育訓練

1. 學生資安教育課程：教育部委託NII產業發展協進會製作之「資安防護學園—網路叢林大冒險」線上學習活動現正進行中，請各校於11月25日前配合資訊教學課程安排三至九年級學生上線參與，網址：<https://cissnet.edu.tw/safely/>
2. 校長(行政主管人員)資安講座：預計於11月23日(週三)上午假祥和國小舉辦，將邀請中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會(NII協進會)吳國維執行長主講個人資料保護法；因個資法即將實施，請各校校長務必了解其可能造成之衝擊以及早因應。
3. 資安管理與技術講座：雲嘉區域網路中心預計於11月30日(週三)下午假祥和國小舉辦一場「APT先進持續性攻擊趨勢與防範對策」專題講座，歡迎各校資訊網管及有興趣同仁參加。
4. 教職員資安知能：請各校資訊網管同仁利用晨會、校務會議、週三進修等時機，配合宣導資安觀念並介紹資安防護常識。

伍·資安管理與檢核

1. 本縣本(100)年度以設有資訊組長之國民小學為對象試辦導入「教育部國中小資通安全管理系統實施原則」並辦理自我評核，請各校配合。
下載「國中小資通安全管理系統實施原則」：http://cissnet.edu.tw/Home/rule_network
2. 為因應個資法實施後國中小面臨之衝擊，請全縣各校參考教育部訂定之「國中小資通安全管理系統實施原則」及「100年度教育機構個人資料保護工作事項暨檢核表」預為檢視校內相關管理措施。
下載「教育機構個人資料保護工作事項暨檢核表」：<http://cissnet.edu.tw/Page/Detail/118>
3. 各校應依規定每年至少執行一次網站應用程式弱點掃描，本年度由縣網中心統一製作掃描報告分發各校參閱，請妥為保管，不須使用時請予以銷毀。
4. 本縣已建置教育部委託成功大學開發之網站個資掃描檢測系統，現正測試中，相關執行規範另定之。

※政府機關(構)資訊安全責任等級分級及應執行事項

等級	作業名稱	防護縱深	ISMS推動作業	稽核方式	資安教育訓練 (一般主管、資訊人員、資安人員、一般使用者)	專業證照	檢測機關 網站安全弱點
D級 高中職以下學校		防火牆、防毒、郵件過濾裝置	推動ISMS觀念宣導	自我檢視	每年至少(1、4、8、2小時)	資安專業訓練	每年1次