

106年雲嘉區域網路中心服務報告

106年度

雲嘉區域網路中心
National Chung Cheng University
國立中正大學

發布日期：2025年07月08日
導出日期：2025年09月16日

目錄

- 壹、網路中心經費使用
- 貳、網路人力狀況
- 參、網路中心連線情形
- 肆、資訊安全環境整備
- 伍、區網中心運作情形
- 陸、推動網路資訊應用環境與導入
- 柒、網路應用創新服務
- 捌、辦理教育訓練及研討會活動情形
- 玖、107年度預計推動之重點
- 拾、本年度重大營運(網管、資安)事件之檢討與改進說明
- 拾壹、105年度執行成效評量成績計執行優點與改進意見表

1. 壹、網路中心經費使用

- 一、教育部核定計畫金額：\$1,650,000元。
- 二、教育部核定補助金額：\$1,650,000元。
- 三、學校編列之自籌金額：\$150,000元
- 四、計畫金額+自籌金額= \$1,800,000元
- 五、實際累計執行數(至11/25)：\$1,453,520元。

2. 貳、網路人力狀況

- 一、電算中心人力數：37人 (內含大學甄選入學委員會及其他計畫人員)
- 二、區網中心人力數：專任人員2人
(專任人員為教育部補助款聘請網管人員及資安人員各1人)
- 三、區網中心2位專任人員均擁有ISMS主導稽核員證照。
- 四、本中心有7人擁有ISMS主導稽核員證照。

3. 參、網路中心連線情形

- 一、[區網連線情況](#)：約500個單位連線。(含直接及間接連線)
- 二、[網路中心組織維運情形](#)
- 三、連線縣(市)網路中心：雲林縣網、嘉義縣網、嘉義市網。
- 四、屬於(其他)連線單位名稱：中油煉冶研究所。

4. 肆、資訊安全環境整備

一、網路中心及連線學校資安事件緊急通報處理效率及通報率

1. 所屬學校及單位1,2級資安事件通報

- (1). 通報平均時數：1.75 小時
- (2). 應變處理平均時數：0.29 小時
- (3). 事件處理平均時數：2.05 小時
- (4). 通報完成率：：98.28%
- (5). 事件完成率：：99.87%

2. 所屬學校及單位3,4級資安事件通報量

- (1). 通報平均時數：0 小時
- (2). 應變處理平均時數：0 小時
- (3). 事件處理平均時數：0 小時
- (4). 通報完成率：0%
- (5). 事件完成率：0%

3. 資安事件通報平均審核時數：0.13 小時

二、網路中心配合教育部資安政策

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所提供資料，所屬學校資通安全通報應變平台第一、二聯絡人資料完整性100%。

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
 - 區網中心運用IPS、WAF、NGFW及相關資安設備進行偵查(Detection)與防堵(Prevention)工作，同時也以應用程式弱點掃描系統做資安檢測，層層的防禦機制以確保網路安全。
- (2). 是否符合稽核要求：是
 - a. 本中心通過之認證機構為：[教育機構資安驗證中心](#)
 - b. [區網中心於98年7月20日首次導入ISMS並通過教育機構資安驗證中心認證，後續每年皆依循ISMS規範進行驗證。](#)
- (3). 符合資安專業證照人數：4 員
- (4). 維護之主要網站進行安全弱點檢測比率：100%
 - 區網網站定期進行系統修補與備份,同時也運用弱點掃描系統進行檢測

三、配合教育部或自辦所屬、連線學校資訊安全推廣活動辦理場次：[8場次](#)

四、[網路安全基本防護機制](#)

五、[資安事件處理之相關統計資料](#)

六、[校園網路病毒偵測服務系統](#)

5. 伍、區網中心運作情形

一、網路中心年度營運計畫達成率：96%

二、出席教育部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相關技術及管理會議紀錄：在本網頁『會議紀錄及講議』上。

三、區網中心與連線單位互動

1.召開區網管理會議次數：2次

[會議紀錄](#)

2.連線單位平均出席率：62%。

3.是否有對連線單位做滿意度調查：是。(104.5.21及104.10.28 調查2次)

4.前項滿意度調查結果(0-5分之間,滿分為5分):2次之平均為4.78分。

四、建立連線單位通訊資料

1.是否定期針對連線單位網管人員緊急聯絡進行檢視：是。

2.連線單位通訊資料最新更新日期：104.10.30。[連線單位通訊資料](#)

6. 陸、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：是。

2.推動IPv6過程及成效：

(A)校園網路可使用IPv6環境並自動配送IP達 $29/256=11.3\%$ (256網段有29網段使用)。

(B)首頁網站使用IPv6達：10 校。

(C)DNS使用IPv6達：10 校。

3.網路管理機制：

(A)流量管理方面：本校透過Cisco SCE8000系統做網路流量分析，系統可以提供不同services流量管理，包括P2P、Bittorrent、Skype、FTP、SIP、E-mail等。

(B)網路威脅與防禦方面：目前區網使用2部Tipping Point 2400及1部2500N作為網路威脅管理與防禦工作，可針對各種惡意攻擊或入侵，制定防禦政策，大幅提升雲嘉區網網路威脅管理與防禦效能。

4.VoIP推動IPv6過程及成效：

(A)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%。

(B)提供校園網路語音介接交換功能並支援IPv6達 10 校。

7. 柒、網路應用創新服務

一、[中正大學NUCloud雲端服務](#)

- 1.系統由本校資工系吳昇教授所領導團隊研發。
- 2.電算中心負責推廣及雲端伺服器管理。
- 3.本系統目前提供給嘉義縣教育網路中心使用。
- 4.本系統提供104年偏鄉教師暑假教學專業成長研習使用。

二、[中小學教師社群雲端服務平台](#)

- 1.本平台由嘉義縣教育網路中心王嘉田老師所領導團隊建置。
- 2.平台採用中正大學GAIS實驗室開發之NUCloud雲端系統。
- 3.平台提供教育部教育雲OpenID認證介接之縣市中小學教師申請使用。

三、[大學甄選入學試辦線上書審作業](#)

- 1.中華電信提供 Hinet 10G 電路2路介接於本校及台大。
- 2.國網中心提供Light Path電路。
- 4.本次作業服務考生人數超過四萬人。

8. 捌、辦理教育訓練及研討會活動情形

捌、辦理教育訓練及推廣活動情形：

一、[辦理教育訓練及研討會活動依活動類型分類](#)

二、維運人力專業能力教育訓練

1.104年6月30日參加「第36屆區網中心、縣(市)教育網路中心暨各縣市資訊教育推動研討會議」。

2.104年8月6日參加「開源碼網站安全暨防護實作之資安巡迴研討會」。

3.104年8月11日參加「OpenStack Day Taiwan 2015」。

4.104年8月18日參加「資安事件鑑識分析與應用教育訓練」。

5.104年10月21日參加「TANET 2015研討會」。

三、[智慧財產權宣導研討會](#)

四、[智慧財產權宣導影片欣賞](#)

五、[資訊推廣教育](#)

9. 玖、107年度預計推動之重點

玖、107年度預計推動之重點：

- 一、持續推廣區網中心建構之N-Cloud Log分析管理平台，讓管理者可輕鬆將所有紀錄進行有效保存與分析應用，落實紀錄資料管理，並且透過快速整合判斷，強化網路資安問題。
- 二、推動校園資訊服務節能計畫，規劃提供連線單位使用虛擬主機建置伺服器，以達到節省硬體相關支出。
- 三、視需求安排資安、網路相關課程，以提昇網管人員管理技能。

10. 拾、本年度重大營運(網管、資安)事件之檢討與改進說明

本年度無重大營運事件發生

11. 拾壹、105年度執行成效評量成績計執行優點與改進意見表

[檔案下載](#)

[本報告由雲嘉區域網路中心報告管理系統生成](#)

[National Chung Cheng University | 國立中正大學](#)