

99年雲嘉區域網路中心服務報告

99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18日

目錄

- 壹、基本資料
- 貳、人力狀況
- 參、連線佈建完成情形
- 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之導入
- 柒、網路應用創新服務
- 捌、辦理教育訓練及推廣活動情形
- 玖、網路中心年度大事紀
- 拾、經費運用
- 拾壹、綜合建議

1. 壹、基本資料

一、單位名稱：國立中正大學

二、單位網址：

1.本校網址：<http://www.ccu.edu.tw/>

2.區網網址：<http://ycrc.tanet.edu.tw/>

三、主管姓名：李新林 教授

四、主管Email：director@ccu.edu.tw

五、主管電話：05-2722029

六、網管人員：王鐵雄、黃柏森、郭錦賢

七、網管人員Email：

1.王鐵雄：tswang@ccu.edu.tw

2.黃柏森：jason@ccu.edu.tw

3.郭錦賢：jsguo@ccu.edu.tw

八、網管人員電話：05-2720480

九、網管人員手機：

1.王鐵雄：0925-XXX-937

2.黃柏森：0953-XXX-036

3.郭錦賢：0932-XXX-256

十、資安業務負責人員：蕭文科

十一、資安業務負責人員Email：vchsiao@ccu.edu.tw

十二、資安業務負責人員電話：05-2720411 #14008

十三、資安業務負責人員手機電話：0921-XXX-972

十四、單位傳真：05-2720485

一、新購Tipping Point 2500N 乙部，費用3,190,000元。

二、更新校際無線網路漫遊Cisco基地台30部，費用457,380元。

三、校際無線網路漫遊系統，增購Cisco PoE Switch乙部，費用33,049元。

四、區網機房UPS不斷電系統電池汰舊更新，費用 168,420元。

五、本校對區網配合款共計 3,848,849元。

2. 貳、人力狀況

- 一、電算中心人力數：[23人](#)
(如含大學甄選入學中心及其他計畫案等合計41人)
- 二、區網中心人力數：專任人員3人
(其中包含教育部補助網管人員1人及資安人員1人)
- 三、大學甄選入學中心人力數：8人 ([管理資訊組部分同仁](#))
- 四、其他計畫人力數：8人
- 五、教育部補助款所聘任兼職人員數：0人
- 六、協助網路中心之人力配置：[資源管理組其他同仁7人](#)
- 七、替代役/國防役人員數：0人
- 八、中心其它人力數：[諮詢服務工讀生約10餘人](#)
- 九、社團人力運用之狀況：[CNA社團人力約30人](#)

3. 參、連線佈建完成情形

- 一、[連線佈建完成情況](#)：約500個單位 (含直接及間接連線)
- 二、[網路中心組織維運情形](#)
- 三、[網路電話 VOIP 佈建情形](#)：9 單位 (百分比37.5%)
- 四、[連線單位名冊](#)

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. 區網中心非自行提報資安事件量
 - (1). 1級與2級：24 件
 - (2). 3級與4級：0 件
2. 區網中心自行提報資安事件量
 - (1). 1級與2級：0 件
 - (2). 3級與4級：0 件
3. 資安事件審核數量：24 件
4. 事件處理平均天數：小於 1 天

二、網路中心配合教育部資安政策

1. 是否完成資安管理制度驗證申請及通過驗證：是
2. 相關佐證資料
 - (1).通過之認證機構為：[教育機構資安驗證中心](#)
 - (2).取得證照有效年至101年
3. 網路中心所屬單位對教育機構資安通到平台完成帳號 密碼更新百分比：100 %
4. 專屬資安人員參與資安教育訓練
 - (1). 99年3月8日至3月12日ISO27001主導稽核員訓練
 - (2). 99年8月24日至8月25日網站應用程式弱點檢測與 修補教育訓練
 - (3). 99年11月11日TACert網頁應用程式安全訓練

三、配合教育部或自辦所屬、連線學校資訊安全推廣活動

四、舉辦電子郵件社交工程演練

五、資通安全基本防護系統

六、資安技術諮詢及人力配置與未來需求

七、資安事件處理之相關統計資料

八、校園網路病毒偵測服務系統

九、網路中心營運持續計畫演練成果報告

- (1).[演練計畫書](#)
- (2).[情境一成果](#)、[情境二成果](#)

5. 伍、區網中心運作情形

一、1.是否建立所屬學校連線監控機制：是

2.[連線學校服務妥善率](#)

二、年度計畫達成率：96.63%

三、配合教育部辦理會議參與率是否達66%以上：是

四、區網中心與連線單位互動

1.召開區網管理會議次數：2次，平均出席率 79.16%

2.是否有對連線單位做滿意度調查：是（99.10.6 調查）

3.前項滿意度調查結果（0-5 分之間，滿分為5分）：4.6分

五、連線單位通訊資訊有效性

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.前項檢核清冊日期為：99.10.28

六、辦理TANet維運活動

1.[辦理3次技術研討會議](#)

2.[辦理5場次社交工程研討會](#)

（其中 2 場次，區網前往 嘉義市網中心及東石高中辦理）

3.[辦理3場次智慧財產權研討會](#)

4.[辦理網站應用程式弱點監測平台研討會 2天](#)

6. 陸、推動網路資訊應用環境之導入

一、推動相關基礎建置及營運效能

對連線學校完成相關的基礎環境的建置並達下列目標：

- 1.校園網路可使用IPv6環境並自動配送IP，達 7 %。
- 2.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
- 3.校園網路之：
 - (A)首頁網站使用IPv6達：10 校
 - (B)DNS使用IPv6達：10 校
 - (C)提供校園網路語音介接交換功能並支援IPv6達 10 校
- 4.提供校園無線網路漫遊服務(含帳號管理)：是

7. 柒、網路應用創新服務

- 一、[全國各級學校運動人才資料庫](#)
- 二、[系統安全保證及反駭客控制環境建置計畫 \(Botnet\)](#)
- 三、[資訊安全監控中心\(A-SOC\)暨殭屍電腦防禦機制建置計劃](#)
- 四、[UNICODE 編碼造字](#)
- 五、[資訊能力線上測驗系統](#)
- 六、[100年大學甄選入學業務](#)
- 七、[NOPAM無痛式垃圾郵件過濾系統](#)
- 八、[E-portfolio 數位學習歷程檔案系統](#)

8. 捌、辦理教育訓練及推廣活動情形

一、[協助辦理TANet教育訓練活動](#) 

二、[維運人力專業能力訓練](#)

1. 專屬維運人員需參加30小時以上網路相關課程：是

維運人員佐證資料：

2. 專屬資安人員需參加18小時以上資安教育訓練：是

資安人員佐證資料：

三、[智慧財產權宣導研討會](#)

四、[智慧財產權宣導影片欣賞](#)

五、[辦理研討會活動](#)：19 場次

9. 玖、網路中心年度大事紀

2009年重要紀要：

01/06	1/6-1/8辦理大學甄選入學網路登記就讀志願序
02/04	更新雲嘉區網 Level 2 二部DNS伺服器主機
02/18	雲嘉區網網站更名為 http://ycrc.tanet.edu.tw/
03/06	3/6-3/10辦理大學入學彙辦個人申請部分業務
05/05	5/5-5/9辦理大學入學網路志願序登記業務
07/07	區網網路管理設備Tipping Point上線運作
10/06	資通安全基本防護系統8e6上線運作(高中職部分)
11/02	更新雲嘉區網 Level 2 第三部DNS伺服器主機

2008年重要紀要：

03/03	TANet縣市網骨幹由亞太改為中華電信
03/04	大學甄選入學彙辦個人申請(3/4-3/10)
05/03	大學甄選入學彙辦網路志願序填報(5/3-5/6)
07/08	辦理雲嘉區網機房重整工程(7/8-7/24)
07/07	崇仁醫專介接TANet骨幹
11/20	召開TANet新世代骨幹連線審查會

2007年重要紀要：

02/13	南區不當資訊防治報表伺服器更新主機
05/05	大學入學彙辦網路志願填報(5/5-5/8)
05/24	辦理全國大專院校教務主管聯席會議(5/24~5/25)
06/06	辦理本校智財權宣導及執行小組會議
07/07	NuWeb Alpha版於台大集思會議中心發表
09/28	稻江科技暨管理學院頻寬提升至1G
10/31	協助成大於雲嘉區網辦理中文DNS研討會

2006年重要紀要：

02/08	縣市教網中心連接速博電路(本年度TANet得標廠商之一)
03/03	大學入學彙辦網路報名(3/3-3/11)
04/29	95年區網擴大會議假阿里山召開(4/29~4/30)
05/05	大學入學彙辦網路志願序填報(5/5~5/8)
07/22	大學博覽會(台北、台中、高雄、花蓮四場次同步舉行)(7/22~7/23)
09/08	新港藝術高中10M介接TANet
10/11	95年度TANet新世代骨幹連線審查會

2005年重要紀要：

01/05	無線網路校際漫遊啟用
01/26	長庚技術學院介接100M
01/20	94年大學校長會議在中正(1/20~1/21)
03/04	大學入學彙辦申請(3/4~3/18)
03/30	TANET骨幹改接至TWAREN並提昇至10G
04/29	94年大學運動會在中正(4/29-5/3)
07/12	成功大學斗六分院10M連線TWAREN
08/12	Nopam無痛式垃圾郵件過濾系統於台北召開發表記者會
09/26	94年區網管理委員會於稻江管理學院召開
09/26	Nopam研討會請吳昇教授演講
10/15	Nopam無痛式垃圾郵件過濾系統免費提供台灣學術 網路各級學校使用

2004年重要紀要：

03/04	大學入學彙辦申請(3/4~3/18)
03/18	93年區網擴大會議假阿里山召開(3/18~3/19)
04/02	SIP/ENUM開始接申請
07/24	大學博覽會(台北、台中、高雄三場次同步舉行) (7/24~7/25)
11/20	研究所博覽會(高雄場次)(11/20~11/21)
12/04	研究所博覽會(台北場次)(12/04~12/05)

2003年重要紀要：

01/22	吳鳳技術學院介接1G；環球技術學院介接10M
06/22	建置流量統計inmon監測系統
07/22	雲嘉區網DNS透過Foundry Server Iron介接擴增為3部
07/03	嘉義縣、市網、雲林縣網網路頻寬提昇為1G
07/08	雲林科技大學介接1G
07/25	華南高商網路頻寬提昇為10M
08/04	建置不當資訊防治系統(Xkeeper)
10/27	Cisco6509upgrade到sup720
10/24	完成TWAREN Giga POP建置並介接TANet骨幹

2002年重要紀要：

02/04	TANet骨幹Router提昇為Cisco6509
02/21	TANet骨幹線路東森提供3G介接
02/26	TANet骨幹線路Hinet提供1G介接
08/20	中正通過介接TANet新世代骨幹網路正式以1G頻寬連接TANet骨幹
11/08	大同商專介接50M
12/05	TANet新世代連線審查會第一次會議
12/09	嘉義市教育光纖網路啟用典禮

2001年重要紀要：

02/01	雲林科大招開雲林縣教網中心遷移協調會
03/28	雲林縣教網中心由雲科大遷移至教師研習中心(鎮南國小)
08/16	中文DNS正式啟用
10/15	Hinet頻寬由35M提昇至45M
10/24	承辦TANet2001研討會(10/24~10/26)

10. 拾、經費運用

- 一、教育部核定計畫金額：\$2,410,000元
- 二、教育部核定補助金額：\$2,410,000元
- 三、學校編列之自籌金額：\$1,298,150元
- 四、學校編列之維運配合款：\$ 0元
- 五、實際累計執行數(至11/20)：\$3,357,046元
- 六、[網路中心補助經費及配合編列經費\(或設備\)之執行情形](#)

11. 拾壹、綜合建議

一、網路中心之現狀(包含優勢、困境)：

- 優勢：主管重視區網業務，區網同仁能力強，組內同仁配合度高，對業務推動有很大幫助。
- 困境：5年500億未獲補助，讓本校經費不如其他區網學校，對未來發展影響極大。

二、給上游連線單位之綜合建議：

- 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：

- 本區域連線單位與區網互動良好，並支持區網各項業務之推動，雲嘉區網感謝大家的配合。

四、明年度工作重點：

- 辦理資安演練及資安相關業務。
- 強化災難備援及提升風險控管能力。
- 辦理智慧財權與個資法宣導
- 加強電子郵件社交工程演練。
- 推動連線高中職做網站應用程式弱點掃描工作。
- 開發「全國各級學校運動人才資料庫」系統。
- 辦理100年度大學甄選入學業務。