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16日

目錄

1. 壹、基本資料
2. 貳、人力狀況
3. 參、連線佈建完成情形
4. 肆、資訊安全環境整備
5. 伍、區網中心運作情形
6. 陸、推動網路資訊應用環境之導入
7. 柒、網路應用創新服務
8. 捌、辦理教育訓練及推廣活動情形
9. 玖、網路中心年度大事紀
10. 拾、經費運用
11. 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瞄工作。
- 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。