

93 年度教育部台灣學術網路各縣 (市) 教育網路中心

運作執行成效評核結果彙總表 94 · 02 · 02

運作執行成效評核結果彙總表

受評單位	評核等第
台北市教育網路中心	特優
台 北縣 教育網路中心	特優
宜蘭縣教育網路中心	特優
基隆市教育網路中心	優等
桃園縣教育網路中心	特優
新竹市教育網路中心	優等
新竹縣 教育網路中心	優等
苗栗縣教育網路中心	優等
台中市教育網路中心	優等
台中縣教育網路中心	優等
彰化縣教育網路中心	佳
南投縣教育網路中心	優等
雲林縣 教育網路中心	優等
嘉義市教育網路中心	特優
嘉義縣教育網路中心	特優
台南市教育網路中心	特優
台南縣教育網路中心	特優
高雄市教育網路中心	特優
高雄縣教育網路中心	特優
屏東縣教育網路中心	佳

花蓮縣教育網路中心	優等
台東縣教育網路中心	優等
澎湖縣教育網路中心	佳
金門縣教育網路中心	優等
連江縣教育網路中心	佳

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、 高雄市教育網路中心

日期： 93/12/27

二、 執行優點

1. 整合教育資源並成立入口網站，推動教學、行政整合 e 化資訊目標，成效良好。
2. 建置數位學園提供師生使用，並提供市民終生學習機制。
3. 提供教育行政電子化服務。
4. 辦理教師 e 卡認證，設置單一認證識別碼，與行政業務及資料配合良好。
5. 網路規劃適當，網管技術支援各校。
6. 提供影音隨選系統，試辦跨校無線網路漫遊。
7. 資密專區設計完善，可供其他縣市參考借鏡。
8. 經費與頻寬均充裕，人力運用與配置適當，整合人力支援豐富，組織運作正常。
9. 網路管理功能接近完整，資通維運機制健全。
10. 運用知識管理精神於教育網路中心運作成效佳。
11. 資安通報連繫很紮實。
12. WEB 化的網路管理著有成效。

三、 改進意見

1. 考慮與 SCTNET 思摩特、K12 數位學校平台結合，加強網路教育資源應用。

2. 應對執祕系統建制 SOP 標準作業程序手冊。
3. 兼職人員流動率過高，宜規劃鼓勵措施，留住技術人才。
4. 配合教育網路中心業務考量，宜有適當層級之教育行政人員擔任相關督導與協調工作，以利未來整體性發展考量。
5. 網路管理介面功能，宜考量自動化處理，以發揮網路監控的即時性效果。
6. 建議可加強與其他縣市合作，共享工作成果
7. 可考量市內地理位置相近且性質相似的幾個學校建立區域聯盟結合，共同發展教材。

四、評核等級： 特優 ——

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、高雄縣教育網路中心

日期：93/12/27

二、執行優點

1. 代管主機大幅降低連線學校負擔，協助全縣各校進行相關主機代管服務，降低連線學校負擔，成效佳。
2. 網路監控確實，網管效率高；網路管理機制運作正常。
3. 統一提供資訊服務入口，分級授權。
4. 建制 PSTN 電話服務。
5. 提供全國教師介聘服務及 全國性的應用服務。
6. 設計資訊服務系統（中小學營養午餐管理系統）供全縣使用，提高行政效率，值得肯定；建議推廣其他縣市使用。
7. 專職人力投入教育網路中心，發揮網路中心整合協調功能。
8. Loxa 教育網應用普及、成效佳。與其他縣市單位分享資源。
9. 整合教學、行政、管理於網路服務之中，成效佳。
10. 能將服務提供其他縣市使用值得贊許。
11. 組織運作很穩定。

三、改進意見

1. 應考量加強與教育局的溝通對話，分工服務，透過管理委員會定期召開會議。
2. 未來發展規劃可再具體明確。
3. 網路管理線路監測功能，宜考量自動化處理，以發揮網路監控的即時性效果。
4. 高雄縣流量管制前 100 名功能，始終未見運作正常，宜再檢視。
5. 可再加強網站內容。
6. 可考量加強與其他的縣市與各個學校間的合作。

7. 資通安全建議須有後續追蹤處理機制與方案。
8. 網路電話不使用 SIP，建議有與其他單位介接之整體規畫。

四、對縣市政府之建議：

1. 縣政府應增加網路中心運作經費。

五、評核等級： __特優__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、金門縣教育網路中心

日期：93/12/27

二、執行優點

1. 建立縣網中心之入口網站，提供便利服務。
2. 提供建立網頁支系統，使教師及學校易於建置網站。
3. 建置金門 e 學堂，網路比賽成果多。
4. 與嘉義市網合辦網路數位網，影音資料庫。
5. 視訊合成系統，與中央大學上網提供。
6. 規劃無線島服務系統中。
7. 研習活動推廣成效良好。
8. 人力雖少，但進行跨縣市合作，仍表現優良。
9. 教育網路中心組織運作正常。
10. 積極辦理相關教育推廣活動。
11. SIP 網路電話的應用很頻繁，在金門很適合推廣網路電話。

三、改進意見

1. 建議配合地方發展特色之 Contents。
2. 工作業務多，但應如期召開委員會。
3. 教育推廣內容應加強網管研習，提升人員素質，並應加強推廣活動。
4. 網路服務資源不足，應加強資通安全服務。
5. 金門縣政府視訊會議的應用做得很好，建議縣網中心可參照推動視訊會議服務。
6. 人力不足，宜整合各縣市網路資源，擴充資訊服務。
7. 資通安全工作建議多做些教育訓練，縣網中心也應建立管理機制。

8. 人力雖不足，教育網路中心運作，仍需以網路管理機制正常化運作為主，如：資通安全處理、病毒協助處理，與相關網路監測處理等，以發揮教育網路中心功能。
9. 應加強各個學校間及與其他縣市的合作。
10. 建議發揮替代役人員，應加強利用。

四、對縣政府的建議：

1. 請縣政府重視縣網中心運作功能，加強提撥人力資源。

五、評核等級： __優等__

九十三年度臺灣學術網路 (TANet) 縣 (市) 網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、台南市教育網路中心

日期： 93/12/27

二、執行優點

1. 研習活動豐富，並有完整紀錄。
2. 全資訊管理服務中心，網路管理機制及系統完善。
3. 提供完善身分認證機制，護照等多種教育行政服務。
4. 推廣 SIP/ENUM Trial 計畫及相關服務。
5. 監測系統服務齊全， Nessus，建置 SNDRT 入侵偵測
6. 網路電話，電話節費服務學校，推動成效良好，殊為不易。
7. 創新服務多，有 K12 數位學校經營，建置全市 MAN(大都會區域網路)。
8. 分享國小校務行政系統 -九年一貫成績系統，有高雄縣、嘉義市、南投縣、新竹市使用。
9. 網路架構規劃完善，值得借鏡，網路管理機制及相關維運狀況優良。
10. Anti-Spam 處理機制具有特色，值得學習。
11. 資通安全處理機制周全完整，能持續追蹤直到問題解決。
12. [多媒體 VOD 服務系統](#)，提供線上影音轉檔及切割並加入屬性及索引；方便教師教學使用及查詢成效佳。
13. 病毒偵測系統機制優良，並開放其他縣市參考，表現優良。
14. 資訊組長有定期交流
15. 推廣創意的網路暑假作業活動，具有成效。
16. 提供身份認證機制，可供其他縣市參考。
17. 每一位教師都有 50M B 的個人網站，在深度及廣度上都著有成效。
18. 視訊會議功能很完整。
19. 影音多媒體在網路上的應用，設計得非常方便，值得推薦。

三、改進意見

1. 可提供各項成果資料及數據供其他縣市參考
2. 可結合現有之教育網路中心優良運作模式，進行市內學校網路運作模式輔導並訂定國中小學校資訊標準作業程序，提升學校資訊作業效能。
3. 建議可加強各個學校間及與其他縣市合作，共享工作成果。
4. 各項工作都做得非常紮實，若能進一步整理成數據化的報表，則更能顯示台南市及教育部的政績。

四、評核等級： 特優

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、嘉義市教育網路中心

日期：93/12/27

二、執行優點

1. 雙備援機制，與嘉縣互連上網備用，分享資源。
2. 建立 FTTB 網路，大幅提昇網路服務。
3. 辦理嘉義市知識入口網站，發揮網路輔助學習效益，網路 e 學堂遠距平台。
4. 提昇多種教學資源與學習服務機制。
5. 促進縣內策略聯盟，提升服務效能。
6. 重視網內資料分析，提供縣府政策參考。
7. 建立光纖網路，GB 連線提供 100M 以上頻寬，。
8. 建立「數位影片網站」，提供網路尋寶平台。
9. 擬提供老師申請辦理自然人憑證。
10. 資通安全彙報完整。
11. 網路中心運作正常，網路管理功能完整，充分發揮人力各項技術與外界資源，使市網中心各項功能順利發展，值得學習。
12. 有光纖到校的建置。
13. 提供整合性運用參考，結合跨縣市資源，提升網路服務品質，資源分享做得很多、很徹底。
14. 數位影像的網路應用很有特色，值得學習。
15. 人力少，做的事多，殊為不易。

三、改進意見

1. 兼辦所有資訊業務負擔多、縣府應調配增加人力。
2. 可將中心各項工作完成心得與經驗放置網路上，供其他縣市參考。
3. 可考量結合嘉義市各學校的資訊組長，可從軟體、硬體及教學方面進行整合性合作，以彌補目前人力不足但仍需兼辦全市資訊教育業務之困境。

4. 建議可加強各個學校間及與其他縣市合作，共享工作成果。
5. 幫所有教師代辦自然人憑證，主動積極；若能進一步將其導入網路基礎建設應用當更有效益。

四、評核等級： ____特優 ____

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、嘉義縣教育網路中心

日期：93/12/27

二、執行優點

1. 提供主機代管及多種網路管理服務。
2. 主動發展教學活動分享，提供多種網路教學服務。
3. 與嘉義縣市合作，提供教師各項服務。
4. 提供主機代管及多種網路管理服務，集中服務，代管各校需求，線路費由中心集中付費。
5. 網路應用 -Loxa 教育網，代辦班級網頁提供檔案下載。
6. 辦理教師非同步遠距教學，提供網路數位影片服務。
7. 普及偏遠地區光纖服務。
8. 網路管理基本維運機制健全，網管服務佳，但人力負擔過重。
9. 與高雄縣、嘉義市合作試辦網路電話，進行跨縣市合作，成效佳。
10. 服務有創意。
11. 以少數經費，做最大的利用。
12. 與南部六縣市合作經營，是一種很值得學習的營運模式。

三、改進意見

1. 設備老舊極需汰換，並將舊電腦做 Linux 使用，請提供更新計畫。
2. 集中式管理雖可節省人力，但各校仍應培養自己網管人才。
3. 硬體設備可再提升（建議縣府提供部分經費補助）。
4. 應加強管委會或資訊組長定期會議召開。
5. 宜整合相關資源經費協助，以進行老舊資訊設備的更新。
6. 可加強各個學校間及與其他的縣市合作。

7. 智慧財產權的推廣需要更多的教育訓練或個案輔導。
8. 資通安全的通報方法建議可加入後續追蹤考核機制。

四、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加一些經費在縣網中心，改善設備不足的情形。
2. 人力不足問題，縣政府應協助解決，以利正常運作。

五、評核等級： 特優

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、新竹市教育網路中心

日期：93/12/27

二、執行優點

1. 建置教育入口網站，提供 VOD、MOD 應用服務。
2. 網管委員會運作正常，一年召開三次會議，每季一次。
3. 推動網路電話及教師護照。
4. 人員留任意願高，資訊環境穩定。
5. 部份主機代管，其餘由學校代管（人力資源夠）
6. 市政府積極肯定，提供經費，支持度高。
7. 建置入侵偵測系統與弱點掃描系統，有效防治網路攻擊。
8. 網路基本管理機制健全。
9. 建置教學入口網站，提供整合性 VOD、MOD 等應用服務。
10. 執行新竹市中小學『校校有光纖計畫』，成效佳。
11. 提供市內教師網管訓練。
12. 在創新服務項上建有教學入口網，內容很豐富，值得推薦。

三、改進意見

1. 請加強教材資源、網站教學資源資料宜充實。
2. 資通安全處理仍需繼續加強。
3. 教育推廣的課程應多注意一般使用者的需求。

4. 應要加強各個學校間及與其他縣市的合作。
5. 在網路電話的應用上，建議再呈現出目前的執行成效。
6. SPAM MAIL 建議從預防的角度來運作並強化，目標是讓使用者都能快樂的去應用它們。

四、對縣政府的建議：

1. 組織編制可參照新竹縣合作方案，推動市網中心法制化。

五、評核等級： __優等__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、基隆市教育網路中心

日期：93/12/27

二、執行優點

1. 規劃建置生態資源、自然攝影中心，鳥類圖片上網。
2. 全市授權使用 MS school agreement 軟體 SA3.2 版。
3. 已完成全市光纖網路到校服務，建置無線網路學校 30 所。
4. 市網中心運作正常且有改進。
5. 年度工作計畫落實，執行績效佳。
6. 網路管理機制運作正常
7. 運用社會資源，成效不錯。
8. 以經常經費將網路基本維護工作委外，集中現有人力於網路管理及相關服務做法，可供其他縣市參考。
9. 和野鳥協會合作，應是一個相當好的內容建置模式。
10. 開發全市運動會線上系統，運動會管理系統做得不錯，建議可以有一個分享機制。

三、改進意見

1. 宜增加網路應用、網路資之源創新服務。
2. 需加強網管及資安研習。
3. 應定期召開網管委員會議。
4. 應要加強各個學校間及與其他縣市的合作。

5. 網管、資通安全、 SPAM MAIL 等建議可以再加強管理的制度、流程、平台等。

四、對市政府的建議

1. 縣政府應增加網路中心的經費。

五、評核等級： __優等__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、台北市教育網路中心

日期：93/12/27

二、執行優點

1. 市府有充裕的經費支援，多項維運委外執行，諮詢服務佳。
2. 辦理多媒體教材單元甄選推廣資訊教育有成效。
3. 教育訓練充足，資訊教育推展確實。
4. 建置資訊安全網，提昇網路安全之實施。
5. 提供建立校園無線網路環境，辦理無線網路認證。
6. 研習內容豐富，建置多媒體中心、數位學園。
7. 提供全市教師申請 webmail 及 webHosting。
8. 以高中為主建置 15 個點的視訊會議場所。
9. 提供南湖實驗天文台聯盟。
10. 營運管理完善，運作與服務令人滿意，值得鼓勵。
11. 網路管理完善，提供主機系統弱點掃描，成效佳。
12. 整合全市入口網站，彙集相關資訊軟硬體及教學資源，成果豐碩。
13. 積極辦理數位學習課程製作，強化數位網上學習，成效佳。
14. 資訊白皮書分期計畫，依階段完成，成效佳。
15. 網路頻寬充足，提供各種網路服務。
16. 組織運作非常完整，教育局的人力和經費都很支持。
17. 建立很多網路教育平台及網路溝通平台，能有效提昇教育水平。

三、改進意見

1. 委外經營駐點人員多，應加強人員的管理。
2. 須注意整體資源整合才不會浪費公帑。
3. 應有效整合人力，研發系統，提供各縣市分享。

4. 經費充裕，可多提供網路資源服務。
5. 諮詢服務，可考慮建置 FAQ 查詢與自動回覆系統。
6. 網路管理的線上掃描機制，宜進行自動化處理，以發揮網路監視的即時效益。
7. 研討會相關資料應該要上網。
8. 應要加強各個學校間及與其他縣市的合作。
9. 連線單位明年二月才要規畫導入 10M b ，建議可導入 100 Mb 。
10. 違反智慧財產權的防治並不僅止於點對點的資料傳遞服務，建議可加強資產管理或智慧財產權的宣導。

四、評核等級： ___特優___

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、台北縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 建置教育行政入口網站，設置技術論壇網頁。
2. 教師研習內容豐富，教育訓練項目多。
3. 創新服務多樣，舉辦數位內容創新教學及主題教材徵文活動。
4. 舉辦學生英語千字王極小論文寫作比賽
5. 例行性會議紀錄完整，隨時掌握全縣網路發展狀況，與問題解決方式，值得其他縣市參考。
6. 組織運作正常，會議記錄完整
7. 建置 SUS (Software Update Service)服務，進行軟體自動更新，效果佳。
8. 整合北縣中小學教師數位學習平台帳號，提供教師更便利的學習進修管道，成效佳。
9. 在縣內設置區中心，互相支援，成效良好，可供其他縣市學習。
10. 能和台北市合辦活動可收大台北地區綜效，且可節省經費、人力等成本。

三、改進意見

1. 服務學校多，教育訓練主題內容建議須廣泛。
2. 備援不足應予重整。
3. 加強委員會運作與教育局多溝通以推展業務。
4. 教育訓練宜多元化，讓教師有一完整網路相關資知識。
5. 可參考進行規劃全縣資訊安全平台，進行資通安全處理。

6. 可編製學校網路安全作業標準，以協助偏遠地方學校的網路正常作業。
7. 網頁內容應可再加強。
8. 應要加強各個學校間及與其他縣市的合作。
9. 人員流動率高，建議網路中心發展重點有一個全面性、整體性的規劃。

四、評核等級： __特優__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、桃園縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 人力資源重新調整，投入工作值得肯定。
2. 全縣分六區成立地區工作小組，並分設組長全力推動網管作業。
3. 規劃全縣推動資訊教育三年計畫，委員會運作佳。
4. 提供多種網路應用服務，建置全國 whois 查詢系統。
5. 建置教學資源網、多媒體中心、設計提供全國教師介聘系統。
6. 各校經由 vpn 連線，網管機制良好。
7. 與北縣合作 K12 數位課程並互相取得認證。
8. 獲得教育局重視，網路相關活動推動成效佳。
9. 提供線上課程，有助於教師教學與學生學習。
10. 研習活動規劃完善。
11. 分區辦理資訊教育推廣與資訊組長聯誼，做法可供其他縣市參考，學校策略聯盟，成效良好，可供其他縣市參考。
12. 教育網路中心組織運作正常，會議規劃詳實，紀錄清楚，成效佳，近來進步快速。
13. 提供整合性教學資源服務，網路基礎服務，及相關區域聯繫資源，成效佳。
14. 網站精靈平台做得很完整，一般教師在使用和建站時都很方便，可以提高教育品質與效能。
15. 網路監測平台做得很完整，建議可以推廣、分享到其他縣市。

三、改進意見

1. 地區工作小組下之群組學校之間應加強互動。
2. 加強校務行政之服務。
3. 可多整合其他大學資源並與各縣網分享資源。
4. 各連線單位缺負責人或電子郵件地址等資料，應以補齊。

5. 線上課程內容未整合，過於零散，使參考與使用價值降低。
6. 建議線上課程之瀏覽，取消帳號與密碼限制。
7. 過去縣網管理的經驗應要融入網站，往知識管理的方向努力。
8. 應要加強各個學校間及與其他縣市的合作。
9. SPAM MAIL 僅做到通告，建議有一個完整的處理措施。
10. 在病毒防治方面建議可加強預防性的措施。
11. 資通安全建議有一個通報的流程及後續追蹤管理措施。

四、對縣政府的建議：

1. 建議縣網中心 人員編制應予法制化。
2. 教育網路中心的全縣資訊教育推動，與國教輔導團業務重疊，須有適當教育行政層級進行協調處理，以利未來推動。

五、評核等級： 特優

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、宜蘭縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 設置各校數位行動通報系統，結合校務行政運作良好。
2. 規劃建置 e-school 蘭陽數位學園。
3. 建置資訊安全網，提昇網路安全之實施，資安事件通報程序完整，網路管理機制運作正常。
4. 班班有網路，校校有無線，訂定未來四年計畫策略。
5. 提出 資訊教育白皮書（2005-2008）-六大面向、35 指標，可供大家參考，對資訊教育的發展有一個整體的規畫。
6. 推動 EGO 機器人教學計畫。
7. 導入國際資訊安全認證 BS7799（93.11.26 通過認證）。
8. 推動 ITCA、RSS Protect 及 VoIP 計畫。
9. 規劃無線網路漫遊-認證機制
10. 全縣已完成無線上網，使網路資源取得更方便。
11. 重視數位學習資源環境建置與發展，舉辦多項資訊科技創新計畫與推廣實驗。
12. 建置教育資訊整合系統，成效佳。
13. 有許多創新的構想值得肯定。

三、改進意見

1. 應多辦資通安全研習推廣活動及智慧財產權研討。
2. 缺乏相關會議詳細紀錄，無法瞭解相關業務進行。
3. 宜進行網路監控的自動化後端處理機制，以發揮網路控管時效。
4. 可加強各個學校間及與其他的縣市合作。

5. 教育訓練網頁的內容要加強。
6. 建議由縣網中心統籌辦理資通安全通報。
7. 蘭陽數位學園在九十一年度已提出創新服務，建議有些新的服務可被提出來。

四、對縣政府的建議：

1. 人力充足，唯以調用為主，應予制度化，以利縣網中心業務正常運作。

五、評核等級： 特優

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣(市)網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、新竹縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 86年6月成立法制化單位，人力充分，可提供他縣市參考，已完成組織編制，為一正式單位，有利整體運作。
2. 利用展頻微波技術連上後山特偏學校，完全解決偏遠學校上網問題。
3. 以IDC架構建置校務行政系統(集中式)，主動開發學校應用系統。
4. 建置災難復原備援機制。
5. 提供數位學園，影音中心、鄉土采風APT(Fedora)、教學資源網服務。建置相關教學資源網站，提供鄉土教學資源，整合研習中心功能，成效佳。
6. 提供全縣防毒軟體授權(授權3年)。
7. 專職縣網中心，發揮人力固定支援的優勢。
8. 網路管理與資通安全機制運作正常。
9. 縣網中心為正式編制單位，可提供其他縣市參考。
10. 網路學園、個人網頁平台等做得很有智慧，值得推薦。

三、改進意見

1. 工作量大，縣網分工應與研究發展區隔，人力編制與組織架構應編列清楚，方便分層負責，並增加人員。
2. 進用人力困難，借調兼職人力無法增加，請縣府支援。對於建制單位的人力應用，宜於事先進用時，詳加估量計畫，以發揮正式建制單位，固定支援人力的效用。
3. 九年一貫學習平台與桃園縣相近，應可資源整合。

4. 過去縣網中心營運的經驗應要建立網站，往知識管理的方向努力。
5. 應要加強與其他縣市及各個學校間的合作。
6. 建議資通安全作業建立管理機制。

四、評核等級： __優等__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、苗栗縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 辦理教育訓練及網路管理。
2. 資訊整合平台教材資源網提供多種網路服務。
3. 提供教師網頁製作精靈，教學資源豐富，並有檢索功能。
4. 人力雖不足，但積極以現有人力及設備，完成相關網管工作，精神可佳，人力運用效率佳，值得學習。
5. 不定期新增相關教育網路管理資訊，方便新任人員上手，[協助苗栗縣各校的資訊教育發展。](#)
6. 記錄各種網路問題，供日後參考。
7. 其他教育推廣工作項目相當多，非常值得肯定。

三、改進意見

1. 部分小型學校之主機由中心代管，建議全面主機代管。
2. 創新服務工作應加強（含其他教育推廣工作）
3. 雖人力不足，建議仍應分工 / 分組，方便後續工作發展與承接。
4. 可參考運用其他縣市自行開發的相關網管軟體工具，以發揮更高網路管理效益。
5. 研討會的相關資料應要上網。
6. 可加強與其他的縣市及各個學校間合作。
7. 建議為資通安全建立管理機制。
8. 九年一貫教材資源網做得很好，但有些教材都已經不見了，建議能再加強網路內容的管理。
9. 其他服務項目很多，建議可與別縣市多交流。

四、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加經費補助網路中心的運作。財源困難，縣府應予重視。
2. 中央經費逐年遞減，縣市政府應及早提出因應之道。

五、評核等級： __優等__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、台中市教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 建置資訊安全網。
2. 提昇網路安全之實施。
3. 提供各類教育行政服務，e-learning 學習平台教材。
4. 與中華電信合作開放教師申請 ADSL 服務。
5. 與台南市合作推行九年一貫成績系統，提供網路精靈服務。
6. 單一物件做完整記錄。
7. 與區域內大專院校合作，進行中小學教師研習，提昇教師資訊素養，值得鼓勵。
1. 7 網路中心之管理、維運正常，網管的後端自動化機制完善，成效佳。
8. 跨縣市合作，進行相關網管及網路中心運作，成效佳。
9. 辦理網路競賽、資訊能力檢測等活動，在資訊教育的推廣上著有成效。

三、改進意見

1. 與區網中心互動不足，應主動尋求區網中心協助。
2. 網路中心缺防火牆設計
3. 網路資源服務（線上學習平台、九年一貫教學資源）未完成，可再加強。

4. 可整合全市教育資源，以利未來資訊教育推廣。
5. 研討會的相關資料應要上網。
6. 可加強各個學校間的合作並與其他的縣市合作。
7. 建議為資通安全建立通報管理機制，並進而建立防護措施。

四、對縣政府的建議：

1. 建議 規劃專屬人力，落實中長程計畫。

五、評核等級： __優等__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、台中縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 教育行政與教學與教學資源豐富，建立全縣教職員資料庫系統—公務帳號。
2. 與台南縣合作推展校務系統。
3. 辦理資訊能力檢測。
4. 提供影音多媒體中心、研習護照、電子公文、電子智慧卡製作。
5. 辦理視訊會議中心（三校）
6. 設計線上資訊能力檢測系統 - 筆試、實作、進階、初級，提昇教師資訊能力有具體效益，值得鼓勵。
7. 由縣府督學統整網管人員一同進行縣網各項計畫進行，有效提升工作效率，以教育行政人員督學辦理與規劃教育網路中心事務，發揮行政統合網路服務功效，在資訊教育的推動上頗有助益。
8. 組織運作正常，會議記錄完整
9. 辦理資訊組長聯誼會，發揮集體協助與輔導功能。
10. 票選網路管理委員，組成網路管理委員會，網管委員是由資訊組長票選產生，有民意基礎，作為縣網路中心的發展指導，做法可供其他縣市參考。
11. 校園新聞稿系統能有效推動資訊應用，且可讓民眾及縣府員工瞭解資訊推動狀況，值得推薦。
12. 利用競賽的方式來取得資源是一種很有效率的營運推廣模式。

三、改進意見

1. 縣網連線技術移轉機制應建立標準程序。
2. 加強人員教育訓練，自行培育人才，可比照桃園縣成立群組分工。
3. 研習課程都以資訊素養為主，網管較少可再增加；並加強資通安全智財權的教育訓練，導入相關專業智能。
4. 線上測驗系統，部分未加說明可補充，使之更完善；部分選題功能也未完成，可改進。

5. 網路監測的後端自動化功能，可再加強，以發揮及時效益。
6. 改善 網站內很多內容的超連結找不到網頁。
7. 可加強各個學校間及與其他縣市的合作。
8. 建議為資通安全建立更完整的管理稽核機制。
9. 建議個人網頁功能的穩定性可再加強。

四、評核等級： 優等

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、彰化縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 統一單一帳號密碼進入服務系統，網路管理確實。
2. 推出資訊白皮書及願景（92-94）。
3. 自製數位教材資源庫，教學資源豐富，並提供檢索功能。
4. 辦理網界博覽會，具帶動各學校推廣資訊教育效果。
5. 提供學務系統、地方采風平台、數位教材支援平台（教學平台）。
6. 設計公文簽收系統，可有效提昇行政效率，並可供其他縣市參考。
7. 網路中心運作正常。
8. 積極辦理資訊教育推廣工作。

三、改進意見

1. 教師進修教學內容不全，時間、人次和地點都沒標明。
2. 有 28 所種子學校，但應提昇教師資訊技能，製作教材能力。
3. 網站上缺 92、93 年度工作重點。
4. 縣府編有有資訊白皮書但執行力不足，未見經費編列情形。
5. 教育推廣應多元化，不可太偏網頁製作。
6. 網路資源較少，可多蒐集或設計教育相關資源。
7. 公文簽收系統應多加強推廣，使好系統有發揮機會。
8. 網站內容應再加強，研討會資料應上網。
9. 可加強各個學校間及與其他的縣市合作。

10. 資安通報、網站病毒及實務管理等相關網管重點工作宜再補強，建議能建立一套完整的管理追蹤考核制度。

11. .DNS、WEB、PROXY 等無代管服務，各學校恐無能力處理這些事情，可考慮由縣網中心統一代管，則必可節省整體人力成本。

四、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加網路中心的經費。

五、評核等級： __佳__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、南投縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 建置應用系統，提供公務填報，研習管理等服務。
2. 以有限資源提供有效率的服務，值得鼓勵。
3. 與台中區網為合作伙伴，由台中區網協助。
4. 由台南市網提供學籍系統，辦理教師介聘與甄選。
5. 網路維運監控正常，每日定時故障排除。
6. 提供教師社群網：K12 數位學校，遠距教學網。
7. 有教材制 SPAM Mail/Virus 郵件。
8. 強化網管技術自主，由別縣市提供系統自己修訂使用。
9. 有效整合外界資源，減少技術研發人力，以提昇網管效率。
10. 縣網運作正常，會議記錄詳實。
11. 網路管理，SPAM Mail，資通安全維運工作正常。
12. 整合全縣教學資源，包括九年一貫課程教學網，遠距教學網，K12 數位學校，成效佳。
13. 與他縣市合作，有良好的成效。
14. 九年一貫教學資源網內容相當豐富，值得推薦。

三、改進意見

1. 加強與區域內大學之人力資源合作。
2. 教學資源網應提供相容規範
3. 九年一貫本位素材服務，內容貧乏部分網頁連不上。
4. 可建立網路線上資訊能力檢定系統，有效提昇偏遠學校教師資訊素養。
5. 創新服務中，遠距教學、K-12 數位學校等數位內容，要加強管理與推廣。

6. 可參酌過去與台南市、高雄縣、嘉義市跨縣進行學籍系統開發經驗，配合縣內需求，繼續結合有經驗教師專長人力，有系統轉介與發展其他縣市，已運作可資參考使用的相關系統，以彌補資源不足之困境。
7. 維護記錄應保存記錄，往知識管理的方向努力。
8. 研討會資料應要上網。
9. 有些教學資源超連結有問題，找不到網頁。
10. 可加強各個學校間及與其他的縣市合作。
11. 遠距教學、視訊會議、BBS 等服務的穩定性可能需要再加強，會連不上去。
12. 網管的 MRTG 連不上去，穩定性需再加強。

五、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加網路中心的運作經費。

六、評核等級： ___優等___

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、雲林縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 整合網路中心、研習中心、輔導團三合一推動。
2. 資訊融入教學研習會具績效。
3. 與地區大專校院充分合作。
4. 以 Loxa 系統填報公務報表，提供網站資源分享。
5. 提供圖書館資訊整合平台。
6. 設置學生資訊護照小組，辦理學生資訊能力檢測（3-7 年級）
7. 軟體程式設計能力強，具有系統開發能力。
8. 網路中心的基本維運正常，會議記錄記載清楚。
9. 進行雲林縣教學資源整合平台，成效佳。

10. 資訊能力指標，可供其他縣市參考。
11. 病毒防治的偵測系統做得很好，能即時防堵病毒的擴散。
12. 九年一貫教學網資料很豐富，值得推薦。
13. 網管監測系統做得很完整，可以直接看到每一個使用者的封包，有助於問題的釐清，可提供其他縣市參考。
14. 督學領軍，能有效帶動資訊教育的發展。

三、改進意見

1. 配合資源整合應增加頻寬。
2. 九年一貫生活網（bsd02.ylc.edu.tw），教材零散未有系統，每一教材應分領域與相關年級，使用上將更具實用價值。
3. 研習都以九年一貫課程為主，應加強網管訓練。
4. 圖書館自動化系統開發，為一創新研究，但是否應整合現有系統，使效益更顯著，人力更精簡（例如：整合已有圖書自動化系統，3~5 天內將可收錄 50 萬本以上館藏，大量精簡人力與時間）。
5. 網路代管服務相關資料未見具體資料呈現。
6. 網路管理基本運作機制，仍需繼續加強。
7. 可加強各個學校間及與其他的縣市合作。
8. 建議對於網路服務的呈現型態做些改變，以親近使用者為優先考量。
9. 網管重點工作可再加強，如 SPAM MAIL 的處理資料未見具體呈現，連結到 Open Mail 的顯示畫面。應不只是讓使用者自行設定黑、白名單而已；資通安全、智慧財產權等工作資料稍嫌不足。

四、對縣政府的建議：

1. 人員異動頻率快，以任務編組非正軌應法制化。
2. 教育局應增加網路中心的運作經費。

五、評核等級： ___優等___

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣(市)網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

二、 執行優點

1. 提供自由軟體技術交流網，並提供諮詢服務，上下互動良好。
2. 建立學生及老師資訊素養檢測系統，提昇資訊能力。
3. 辦理網管及資訊組長檢測 一人力素質整齊。
4. 與台中縣合作開發資源教育行政系統，符合跨縣市合作之趨勢。
5. 提供 B2D 中文 Linnx 計畫。
6. 研發正體中文 X00PS 中文延伸計畫、 KNOPPSX 交流網。
7. 教育推廣研習以網管為主，辦理次數多。
8. 各校網管人員必須通過資訊能力基本檢定，值得其他縣市參考。
9. 自由軟體之推廣與學務管理系統建置（並供其他縣市使用）值得鼓勵。
10. 網路中心人力組織運作正常，工作計畫有連續性，成效佳， 組織運作穩定，會議由局長直接主持，可得最大效能 。
11. 推動自由軟體營運計畫，有創新性及週全性，成效佳。
12. 網路管理維運正常，有效益。
13. 整合並輔導縣內相關學校資訊教育及網路管理成效佳。
14. 14. . 人少、錢少卻可運用自由軟體開發許多軟體來營運，殊堪嘉許。
15. 可直接獨立發文，組織運作紮實有效。

三、 改進意見

1. 教學資源網應多推廣使用。
2. 研習課程宜再多樣化。
3. 教學資源網討論區應有專人負責管理，強化意見溝通功能。
4. 應鼓勵教師多參與資訊能力檢定，並輔導弱勢教師參加研習機會。
5. 可考量結合全國其他自由軟體推動與發展相關單位，有系統有計畫的發展自由軟體獨立套件，以協助國民中小學網路與資訊教育發展。
6. 可加強各個學校間及與其他的縣市合作。

7. 建議完整會議資料，加強與連線單位溝通瞭解。

四、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加網路中心運作經費。

五、評核等級： __特優__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、澎湖縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 提供多種諮詢服務，代管學籍成績系統，建置教學資源網。
2. 主動服務離島地區學校（下鄉服務）機制，值得肯定。
3. 辦理 FLASH，PC 維修，影音、數位典藏等研習，網管研習不足。
4. 4.93 年 3 月通過 1A 無障礙網頁簽章認證。
5. 開發線上研習報名系統，減少辦研習所需人力，值得推廣。
6. 組織運作穩定，會議由局長直接主持，可得最大效能。
7. 人少、錢少卻可運用自由軟體開發許多軟體來營運，殊堪嘉許。
8. 可直接獨立發文，組織運作紮實有效。
9. 自由軟體應用示範計畫成效斐然。
10. 網路中心基本維運正常，會議記錄完整。
11. 配合網路管理機制，訂定相關資通安全政策明確。
12. 協助縣內學校辦理相關資訊教育活動，成效佳。
13. 病毒防治偵測方案具體可行。

三、改進意見

1. 人才缺、設備差，網管訓練缺乏，建議加強其他人力資源之應用及多利用遠距視訊教學模式。
2. 加強發展具地方特色之教學資源。
3. 宜整合外界網路資源，提供更多教育資源服務。
4. 會議記錄只有一篇，此項資訊應加強。
5. 建議可多與連線單位溝通瞭解，可考量引進其他縣市資源，加強與各個學校間合作，協助縣內資源與技術不足之處。

6. 網路中心的業務需再釐清整合，以利網路管理維運更具效率。
7. 基礎建設仍有待加強。例如，教師個人網站、電子郵件、視訊會議...等等。
8. 網路管理重點工作應建立一套完整的管理及通報機制。

四、對縣政府的建議：

1. 縣府應提供旅費支援，補助受訓研習旅費，以補資訊之不足。
2. 縣府應重視資訊網管之業務推動，增設網管硬體設備。
3. 縣網中心經費與人力不足，縣市政府應給予支持。
4. 縣政府應增加網路中心運作經費。
5. 教育局的相關單位參與度太低將成為教育網路中心發展最大的致命傷，。

五、評核等級： __佳__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣(市)網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、連江縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 人力只有一人，與介壽國中共用機房及電腦教室，。人力雖少，仍能維持網管正常運作，值得嘉許。
2. 辦理全縣學校代管服務，統一網管，網路中心維運正常。
3. 運用離島建設基金強化資訊基礎建設。
4. 協辦縣運動會 -配合系列活動辦理運動資訊網站。
5. 提供鄉土藝術教材網。
6. 網路中心維運正常，
7. 積極辦理資訊教育推廣活動。

三、改進意見

1. 人力明顯不足，多為兼任人員（由介壽國中支援）應增加編制人員，應善用人力資源，如替代役。
2. 網路管理人力不足，各類資源應整合，可考量進行跨縣市合作，以改善資源不足之困境。
3. 可考慮與空大合作，結合相關資源，加強與區網中心溝通。
4. 無法上網的電腦占 1/4，應加強更新汰換。
5. 可多利用遠距視訊系統與北區大學作夥伴關係。
6. 建置教學媒體資料庫，或與其他縣市合作共用。
7. 配合課程需要全面上網教學，加強資訊融入教學。
8. 宜整合外界網路資源，減少系統開發人力，並提供更多教育資源服務。
9. 應建立每日工作日誌與每年工作行事曆，以有效運用僅有人力與時間。
10. 網站內容不足。

11. 可加強各個學校間的合作。

12. 建議將具資訊素養的老師結合起來，儘量爭取人事經費，由這些老師或約聘人員快速地將連江縣的資訊基礎建設建置起來。

13. 中央對離島的經費補助一向較多，應善加利用，能委外辦理的業務建議儘量花錢由廠商來做。

四、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加網路中心運作經費。

2. 教育局的參與度太低將成爲教育網路中心發展最大的致命傷。

五、評核等級： __佳__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣（市）網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、屏東縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 以少數人員維持基本運作，難能可貴。
2. 網管以協助偏遠地區學校爲主。
3. 與高雄市合作校務行政系統，提供學籍管理系統。
4. 教育局訊息嵌入各校網頁提供訊息服務。
5. 提供教師 ADSL 優惠方案。
6. 在缺乏人力情況之下，仍能維持網管運作，值得嘉許。
7. 網路中心基本維運正常。
8. 屏東縣地緣狹長，山地偏遠學校較多，存在著嚴重的城鄉差距，網路中心積極朝提升學校連線品質、減輕各校網管負擔及解決偏遠地區數位落差方向努力，精神可佳。

三、改進意見

1. 應考慮與其他縣市合作與分享資源，以加強網管服務。
2. 網路設備頻出問題，請廠商與中華電信合力處理；建議可 利用主機代管解決各校伺服器維修問題； CISCO3550 常故障，應力求維持正常運作。
3. 人力不足，異動頻繁，應加強其他人力資源之應用。
4. 建議辦理教育訓練應考量人力資源分散辦理。
5. 創新服務不足，應增加辦理行政電腦研習。
6. 應落實網管會議。
9. 地幅廣大，舉辦研習不易，應將研習資料上網，供有興趣教師上網學習。
10. 設備老舊，應及早更新。
11. Spam mail 與資通安全處理，宜考量進一步加強自動化處理，以落實網路管理工作。
14. 可考量整合縣內教學資源，於教育網路中心成立入口資源網站，以利資訊教育推動。
15. 縣政府應增加網路中心運作經費。
16. 可加強與其他的縣市及各個學校間合作，應加強行政上的運作與協調，使資訊推廣能更順暢。

四、對縣政府的建議：

1. 縣府對縣網中心應予重視，並編列人員支援。
2. 應增加網路中心運作經費。

五、評核等級： __佳__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣(市)網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、花蓮縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 縣府主管支持，人力資源夠，組織完善，運作穩定。
2. 網路中心維運正常，人力分工清楚，作業流程明確。
3. 網路管理機制正常，結合花東區域網路中心運作，效果佳。

4. 自行開發部分網管軟體，代管各項網路服務：DNS、mail 等。
5. 結合德武阿美族網路資源中心，提供各項教學資源。
6. 提供創新服務每校乙部光纖交換器（行政整合、教育社群、局內 e 化行政）
7. 自行研發學籍系統，縮短縣內差距；自行開發國小成績處理系統、文件分享通報系統等有助於教育行政資訊化的推動。
8. 設計遠距教學平台，提供優質學習環境。
9. 提供不同需求之網路討論區及豐富網路資源，成效佳；如網路討論區 -LINUX 學習網、MIS 交流網、行政網。

三、改進意見

1. 請增加行政電腦化服務項目。
2. 宜考量地理環境，建議盡速落實完成視訊會議功能及遠距教學中心，在狹長的花蓮縣應有很好的效益。
3. 教育訓練良好，教材上網需加強；網路更新速度可再加快，提供更快速寬頻上網。
4. 研習參加人數少，應鼓勵教師參加資訊能力檢定，並對通過者給予獎勵。
5. 遠距平台數位內容，應加予分類與整理，提高使用方便性。
6. 網路管理機制宜考量進一步自動化處理，以落實及時性效果，網路管理重點工作建議從發現問題到解決問題有後續追蹤處理整套方案。
7. 可考量結合縣內相關教師人力資源，成立網路中心的支援小組，積極協助縣內各學校資訊教育發展。
8. 可辦理各學校資訊組長聯誼，以協助解決各校資訊人才流動頻繁的困境。
9. 研討會資料未上網。
10. 可加強與其他的縣市及各個學校間合作。

四、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加網路中心運作經費。

五、評核等級： __優等__

九十三年度臺灣學術網路（TANet）縣(市)網路中心

管理運作計畫執行年終評核意見表

一、台東縣教育網路中心

日期：93/12/28

二、執行優點

1. 提供教學資源服務，遠距學習機會。
2. 建立 e-learning 系統，與 Loxa 合作。
3. 充分利用資源分享，與高雄市策略連盟。
4. 與縣府配合良好，設立校長休假登錄系統。
5. 推動參與思摩特工作坊資源共享。
6. 開發網路連線資料管理系統，建置教務、人力、訓輔、公共服務網。
7. 人力不足情況下，仍能維持網管作業，值得嘉許。
8. 網路中心人力雖不足，但仍進行全縣各連線單位 DNS 代管服務，減輕學校資訊人力負擔，成效佳。
9. 積極建置 相關網路業務資源如：[教務業務諮詢網](#)、[教師人事諮詢網](#)、[訓輔資訊諮詢網](#)、[公共服務擴大網](#)，及縣內 [網路連線資料管理系統](#)，努力踏實。
10. 縣網中心 只有一個人卻可建立額外的網管系統，實屬不易。

三、改進意見

1. 透過已通過之設置要點，分三組編制，可要求增設人員。
2. 可參酌進行跨縣市合作，引進相關網路管理系統，以協助人力不足之困境。提請縣府分設北中南三區網路負責學校，透過視訊會議功能，建置遠距教學中心。
3. 人員流動率高，人力資源不足，應強化縣內教育訓練。

4. 遠距教學中心，缺乏專人管理，內容一直無法更新與擴充，應予改善。
5. 加強智慧財產權研習。
6. 可加強各個學校間及與其他的縣市合作。
7. 網路管理重點工作仍需再加強，研討會資料未上網。

四、對縣政府的建議：

1. 縣政府應增加網路中心運作經費。
2. 縣府教育部應重視網管中心缺乏人力與經費問題，多予支持與獎勵。網路中心人力明顯不足，宜考量結合相關學校資訊人力，進行縣內網路管理作業及資訊教育相關推動事宜。

五、評核等級： 優等