

# 2025 114執行 成效報告

宜蘭區網中心

圖書資訊館：卓信宏組長 114年11月20日





# 01 基礎維運

- 1) 區網中心基本資料及人力
- 2) 區網中心網路架構
- 3) 網路管理維運具體辦理事項
- 4) 資訊安全環境整備
- 5) 資安服務維運具體辦理事項

# 02 連線服務

- 1) 區網中心運作情形
- 2) 創新服務
- 3) 推動網路資訊應用環境之導入
- 4) 教育訓練及推廣活動
- 5) 年度計畫KPI辦理情形
- 6) 綜合建議

# 03 未來營運

- 1) 創新服務目標與構想
- 2) 網路管理營運方針
- 2 3) 資安服務目標





# PART 1

# 基礎維運

- 1.區網中心基本資料及人力
- 2.區網中心網路架構
- 3.網路管理維運具體辦理事項
- 4.資訊安全環境整備
- 5.資安服務維運具體辦理事項







## 基礎維運-區網中心服務單位

### 大專院校X4

宜蘭大學 20 Gbps  
佛光大學 1 Gbps  
聖母專校 1 Gbps  
耕莘專校宜蘭校區 100 Mbps

### 縣網中心X1

連線頻寬 40 Gbps



### 高中職X11

國立宜蘭高中 10 Gbps  
國立蘭陽女中 500 Mbps  
國立羅東高中 500 Mbps  
國立頭城家商 500 Mbps  
國立宜蘭高商 500 Mbps  
國立宜蘭特殊教育學校 500 Mbps  
國立羅東高商 500 Mbps  
國立羅東高工 500 Mbps  
國立蘇澳海事 500 Mbps  
私立中道國際中小學 500 Mbps  
私立慧燈中學 500 Mbps



## 兼任人員-5名

中心主任-吳淑娟  
綜理區網中心業務

執行秘書-卓信宏  
協助主任綜理區網中心業務

技術師-曾國旭  
資安業務與骨幹維護

技術師-游育豪  
資安業務與骨幹維護

技術師-吳新凱  
網路電話與網頁維護

## 專任人員-4名

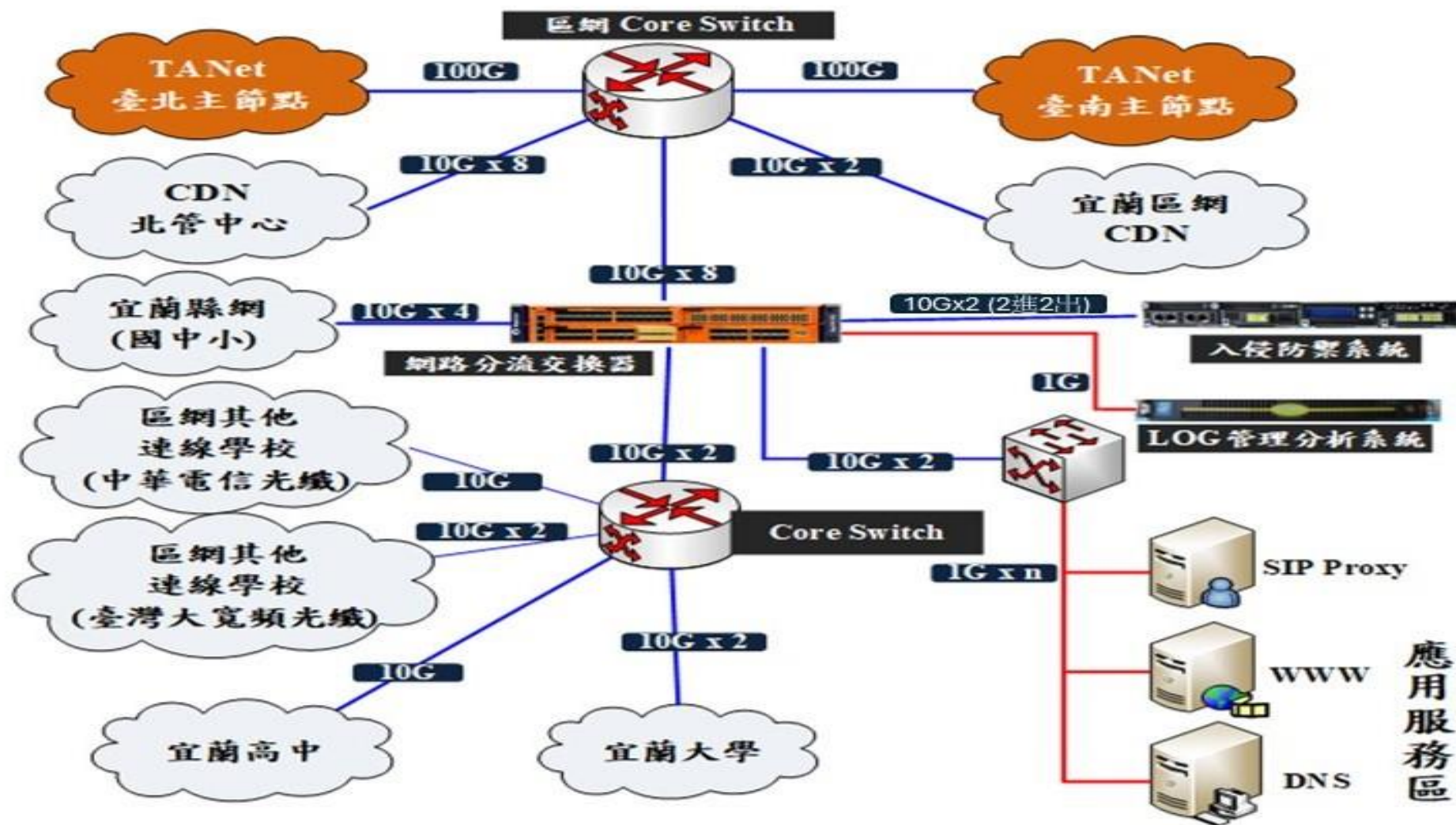
專任助理-莊智傑  
網路管理、網站應用程式弱點監測平台、防洩漏個資掃描平台

專任助理-吳文達  
網路電話與資安業務

專任助理-阮宜豐  
臺灣學術網路網路維運中心網站維護

專任助理-白哲華  
駐點教育部人員







## 網路設備管理

每週四透過資安人員，從TACERT網頁下載TOP 500惡意IP位址，編寫成ACL匯入ASR9010，以阻擋惡意連線

## 連線單位流量管理與連線監控

★透過相關工具與系統 以了解連線單位使用情形

## 區網中心網站維運

區網網站維護及網頁資料更新

## 服務方式

網管業務諮詢，到校輔導服務

## IPV6連線

連線單位IPV6已全數啟用

## 配合教育部國教署之計畫

★目前DNS主機 已全部向上 集中

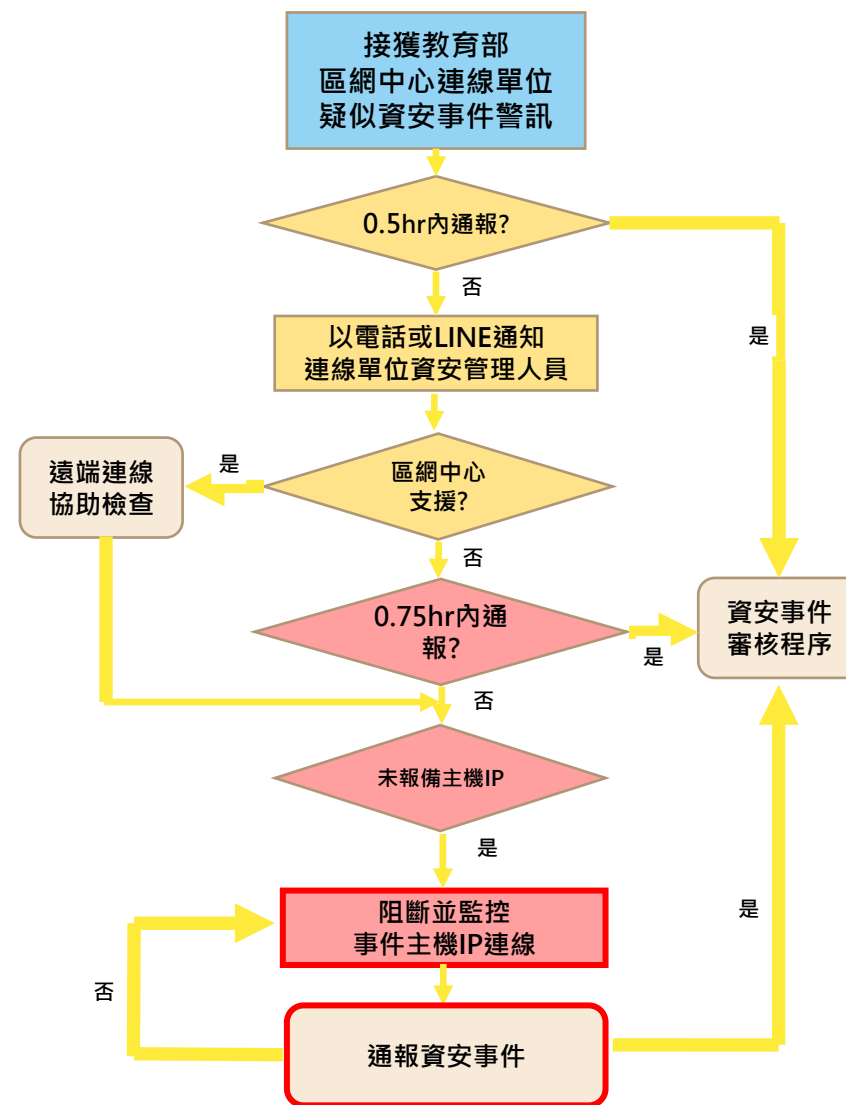


## 1小時內 通報時程的掌握

- 0.5hr未通報  
會先以LINE或電話聯絡連線單位
- 0.75hr未通報，擬封鎖連線單位IP

## 0.75hr未通報 封鎖連線單位IP

- 需事先調查連線單位不能封鎖之IP
- 當發生資安事件，未完成通報，  
且未事先報備之IP，則暫時封鎖該IP







- ◆ 於9月1日~5日 進行連線單位通報演練
- ◆ 所有連線單位均能於時限內完成事件通報

- ◆ 1、2級資安事件通報平均時數為 **0.17** 小時，事件處理平均時數為 **0.25** 小時
- ◆ 無3、4級資安事件
- ◆ 區網中心審核平均時數為 **0.02** 小時

- ◆ 連線單位聯絡資訊**完整度100%**



## 資安證照(圖書資訊館人員)

2位教育機構資安驗證中心主導稽核員

1位同仁具CHE資安證照

8位同仁具ISO 27001 LA證照(網路組6位)

資訊  
安全  
整備網站應用程式EVS  
弱點掃描平台提供「網站應用程式EVS弱點掃描  
平台」服務(成功大學)並提醒連線單位對外服務網頁應定  
期排程掃描

1位教育體系資安驗證中心實習觀察員



## 資安事件通報管理

- 連線單位發生資安事件30分鐘後，若尚未至通報平台完成通報程序，資安人員會主動以LINE或打電話方式至連線單位提醒。今年度事件為30 筆，超過30分鐘提醒通知共計 6 次。

## 網站應用程式EVS弱點掃描平台

- 每半年掃描區網相關網站一次。

## 網站個資掃描應用

- 已建置網站 供連線單位申請運用。





# 基礎維運-資安服務維運具體辦理事項



## 連線單位資安業務諮詢及到校輔導服務

- 協助連線單位處理資安及網路相關問題，並規劃每年到校一次輔導。

## 單位資安文件探討及分析

- 透過到校協助，逐一檢視，確認夥伴們知悉了解校內資安改善方向及目標規劃。



## 辦理資安教育訓練

- 個資保護與風險管理實務、資安與個資趨勢與新標準分享、資訊安全不求人：日護，守住你的個資不外洩、校園資安與個資通識訓練、資安事件解析與個資保護實務、個資與資安保護之道-從日常到法規的實踐(蘇澳海事)、個資與資安保護之道-從日常到法規的實踐(宜蘭特殊教育學校)共七場。

## 區網中心網頁維護

- 提供教育訓練資訊，並於每週四更新「TOP 500惡意IP位址網頁」。
- 當接收到TACERT轉發「台灣電腦網路危機處理暨協調中心」資安訊息警訊時，會即時轉給連線單位，並公告於區網網頁之「最新消息」。
- 本年度共轉發 **129** 則資安情資給連線單位。



# PART TWO

# 連線服務

- 1.區網中心運作情形
- 2.創新服務
- 3.推動網路資訊應用環境之導入
- 4.教育訓練及推廣活動
- 5.年度計畫KPI辦理情形
- 6.綜合建議







### 每年召開2次連線學校 管理會議

- 本年度已召開1次 (6月24日、預計11月26日召開第二次)
- 6月24日出席率為 **75 %**
- (仍會提供相關資料給請假者)



教育部辦理之會議活動  
(如管委會、技術小組會議)

**100%參與**



透過Smokeping對網路  
連線做監測

- 區網中心對臺北主節點電路妥善率達 **99.99 %**
- 對連線單位妥善率平均達 **99.99 %**以上



## 2 連線服務-區網中心運作情形

### 本年度辦理 7場 教育訓練

- 個資保護與風險管理實務
- 資安與個資趨勢與新標準分享
- 資訊安全不求人：日護，守住你的個資不外洩
- 校園資安與個資通識訓練
- 資安事件解析與個資保護實務
- 個資與資安保護之道-從日常到法規的實踐(蘇澳海事)(宜蘭特殊教育學校)

### 連線單位網管人員 聯絡資訊

至少每半年檢視更新一次  
(最近一次為9月1日)

### 年度營運計畫KPI

連線學校管理會議(6月24日  
及11月26日)

及

到校訪視(11至12月陸續到訪)

其餘已全部達成



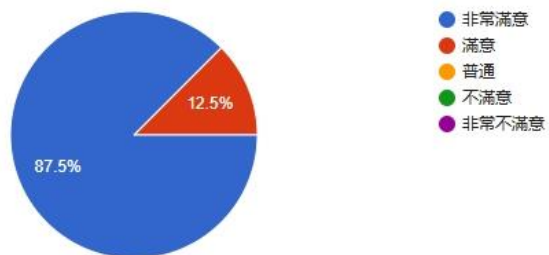
## 2 連線服務-區網中心運作情形

### 114年度連線單位服務 滿意度報告

- 本年度共 16 個單位填寫問卷
- 教育訓練滿意度，非常滿意達 87.5 %
- 綜合整體服務的表現，本年度非常滿意 87.5 %

9. 對區網所舉辦之教育訓練或研討(習)課程，是否能符合貴校(單位)實務運作上的需求？

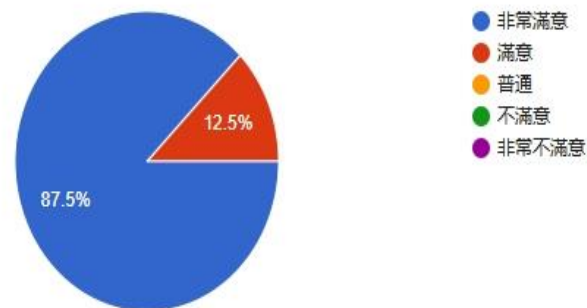
16 則回應



教育訓練滿意度

12. 貴校(單位)對於區網中心綜合整體服務的表現

16 則回應



整體滿意度



## 2 連線服務-年度KPI辦理情形



| 經費項目 | 金額                |
|------|-------------------|
| 人事費  | 2,745,698元        |
| 業務費  | 384,302元          |
| 設備費  | 150,000元          |
| 合計   | <b>3,280,000元</b> |



## 2 連線服務-年度KPI辦理情形





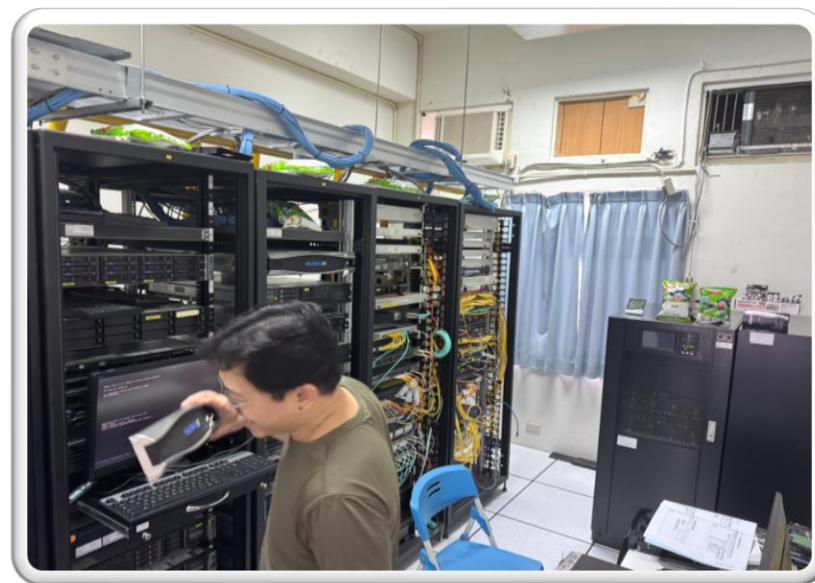


## 巡迴到校服務

- ◆ 組織輔導團隊，巡迴至各連線單位協助解決網路與資安問題，並做成輔導紀錄
- ◆ 每年實施乙次，每次2小時或半天(可隨時至連線單位協助處理問題)



陸續到訪



| 頭城家商 | 佛光大學  | 宜蘭高中 | 中道中學  | 縣網中心  |
|------|-------|------|-------|-------|
| 12/5 | 12/13 | 12/3 | 12/18 | 12/20 |

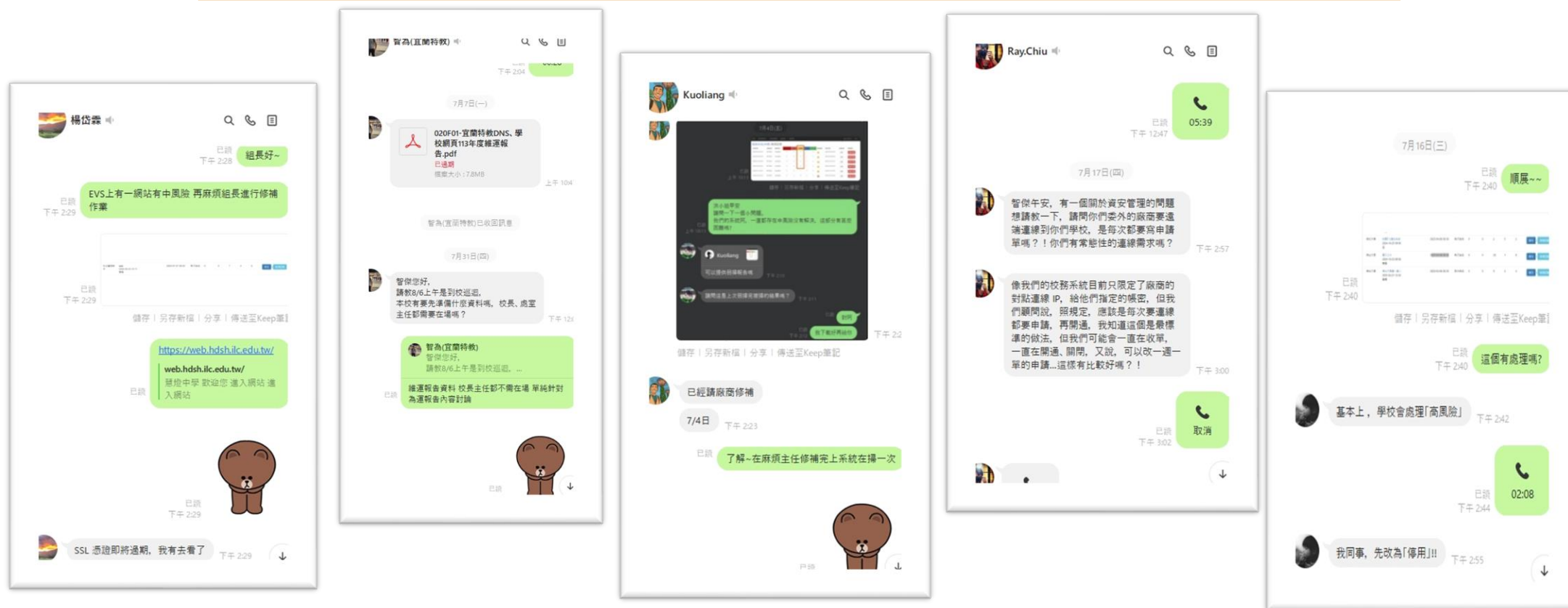


## 2 連線服務-創新服務：到校輔導



### 巡迴到校服務

- ◆ 組織輔導團隊，巡迴至各連線單位協助解決網路與資安問題，並做成輔導紀錄
- ◆ 每年實施乙次，每次2小時或半天(可隨時至連線單位協助處理問題)





## 2 連線服務-創新服務：



### 提供連線單位雲端伺服器服務

- 由區網中心建置VM主機，提供連線單位使用(私立學校)
  - DNS服務：2 個連線單位
  - WWW服務：3 個連線單位
  - 已提供1個連線單位使用備份服務  
(NAS由連線單位自備)





## 2 連線服務-創新服務：到校輔導



### 提供CTF平台及個資掃描服務

- 透過CTF平台來提升夥伴技術及資安認知
- 運用個資掃描增強單位危機意識及文件操作觀念

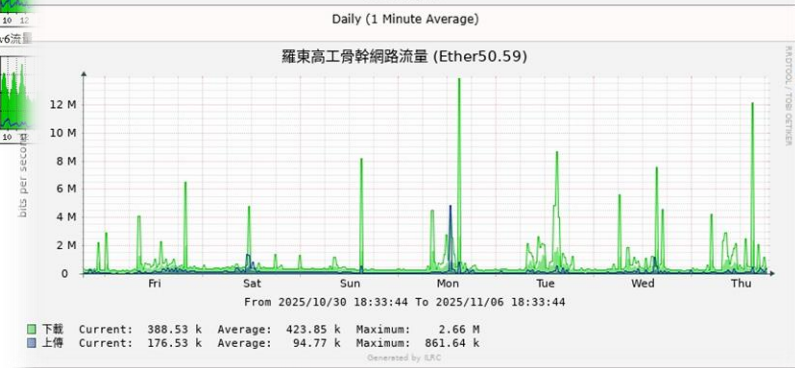
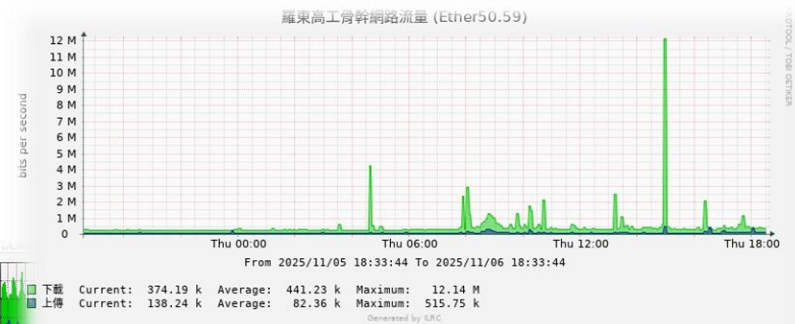
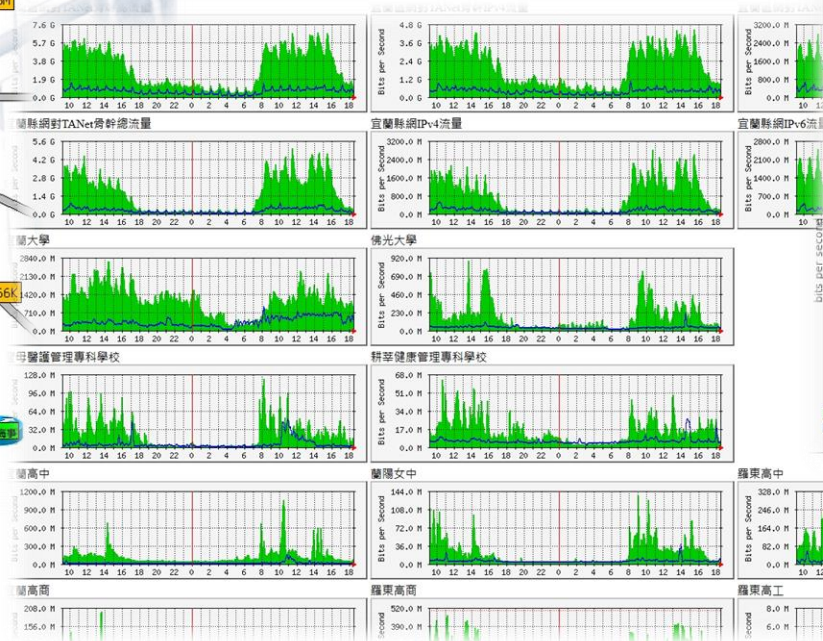
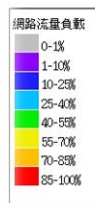
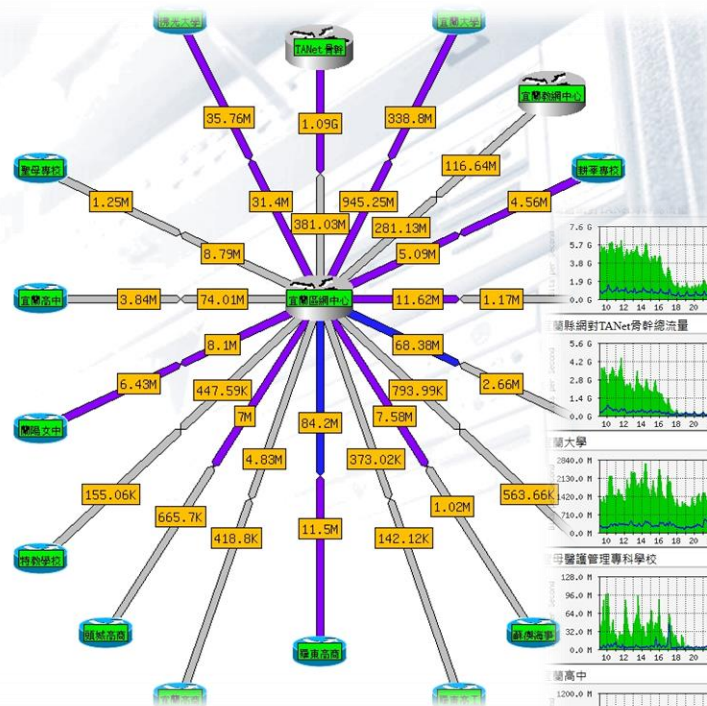




# 連線服務-推動網路資訊應用環境之導入

透過MRTG、Weathermap、Cacti、N-partner及Smokeping等軟體  
監控連線單位流量及線路穩定性

偵測時間: Nov 06 2025 18:35:02





## 連線服務-推動網路資訊應用環境之導入

### 自行開發網路服務偵測系統

- 定時偵測連線
- 單位網路服務

宜蘭區網中心  
ILan Regional Center

連線單位主機狀態列表

<https://service.ilrc.edu.tw>

※主機服務狀態

目前第1/1頁 [首頁][上一頁][1][下一頁][尾頁]

| 服務名稱           | 狀態 | 最後檢查時間              | 主機異常時間 |
|----------------|----|---------------------|--------|
| 中道高級中學         | on | 2025-11-06 18:35:02 | 正常     |
| 佛光大學           | on | 2025-11-06 18:35:02 | 正常     |
| 宜蘭區網中心         | on | 2025-11-06 18:35:23 | 正常     |
| 宜蘭縣教網中心        | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 耕莘健康管理專科學校     | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立宜蘭大學         | on | 2025-11-06 18:35:01 | 正常     |
| 國立宜蘭高級中學       | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立宜蘭高級商業職業學校   | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立頭城高級家事商業職業學校 | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立羅東高級工業職業學校   | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立羅東高級中學       | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立羅東高級商業職業學校   | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立蘇澳高級海事水產職業學校 | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 國立蘭陽女子高級中學     | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 聖母醫護管理專科學校     | on | 2025-11-06 18:35:03 | 正常     |
| 慈燈中學           | on | 2025-11-06 18:35:23 | 正常     |



## 2 連線服務-推動網路資訊應用環境之導入- 辦理 2025 TANet & NCS 研討會

三天共計83場議程，超過500篇投稿論文，約千人次與會  
並將 主題:台灣學術網路發展與展望論壇 找回來





## 2

# 連線服務-連線服務-推動網路資訊應用環境之導入- DNS RESOLVER 建置作業

與南區管理中心及花蓮區網分別建置全台，宜蘭區網負責 新竹縣、新竹市、花蓮縣、宜蘭縣、基隆市、苗栗縣、南投縣、新北市、臺中市、臺北市及桃園市教網中心，已全數建置完成。

Re: 敬請協助測試 DNS RESOLVER-NTCT 南投縣教育網路中心 External 收件匣 x



南投教網王登儀 <deyi@gm.ntct.edu.tw>

寄給 我

7pk999.com

重新導向通知

您所在的網頁正試圖將您帶往無效的 URL。

如果您不想造訪該網頁，您可以[返回前一頁](#)。

[rsgan.com](#) 遭到封鎖

貴機構不允許你查看這個網站



疑似連線到不適合存取網站!!

教育部-不當資訊防護系統

有關查詢請寄至Email: [tanwp@mail.nsysu.edu.tw](mailto:tanwp@mail.nsysu.edu.tw)  
或連絡官方網站 <https://tanwp.kpprc.edu.tw/feedback/>

<http://pgccr.org/>

[long82.com](#) 遭到封鎖

請協助測試 DNS RESOLVER-ILC-宜蘭縣網中心 External CDN x



國立宜蘭大學 莊智傑 <chihchieh@ems.niu.edu.tw>

寄給 林連城、蔡博偉、yjuan

博偉、連城老師好:

附件為測試操作文件，再麻煩老師撥空協助測試，可以的話再找一間小學測試看看 感謝

國立宜蘭大學 圖書資訊館

網路組 莊智傑

260 宜蘭市神農路一段一號

Tel : 03 - 9317129

FAX : 03 - 9334290

Email : [chihchieh@niu.edu.tw](mailto:chihchieh@niu.edu.tw)

1 個附件 • 已通過 Gmail 掃描檢查 新增到雲端硬碟



蔡博偉 <waber@tmail.ilc.edu.tw>

寄給 我

中心測試dns和cdn沒有問題,這星期再到學校去測試!

蔡博偉 Google Education Trainer

宜蘭縣教育資訊網路中心 - 網路組

CENTER FOR INFORMATION EDUCATION & NETWORKING OF YILAN COUNTY

電話 : 03-9369968#314 網路電話 : 902307002

傳真 : 03-9324542

DNS RESOLVER-HCC-新竹縣.docx

DNS RESOLVER-HCC-新竹縣.pdf

DNS RESOLVER-HC-新竹市.docx

DNS RESOLVER-HC-新竹市.pdf

DNS RESOLVER-HLC-花蓮縣.docx

DNS RESOLVER-HLC-花蓮縣.pdf

DNS RESOLVER-ILC-宜蘭縣.docx

DNS RESOLVER-ILC-宜蘭縣.pdf

DNS RESOLVER-ilrC-宜蘭區網.docx

DNS RESOLVER-ilrC-宜蘭區網.pdf

DNS RESOLVER-KLCG-基隆市.docx

DNS RESOLVER-KLCG-基隆市.pdf

DNS RESOLVER-MLC-苗栗縣.docx

DNS RESOLVER-MLC-苗栗縣.pdf

DNS RESOLVER-NTCT-南投縣.docx

DNS RESOLVER-NTCT-南投縣.pdf

DNS RESOLVER-NTPC-新北市.docx

DNS RESOLVER-NTPC-新北市.pdf

DNS RESOLVER-TC-臺中市.docx

DNS RESOLVER-TC-臺中市.pdf

DNS RESOLVER-TP-臺北市.docx

DNS RESOLVER-TP-臺北市.pdf

DNS RESOLVER-TYC-桃園市.docx

DNS RESOLVER-TYC-桃園市.pdf



| 日 期        | 課程或活動名稱                     | 時數 |
|------------|-----------------------------|----|
| 2025/03/26 | 個資保護與風險管理實務                 | 3  |
| 2025/04/09 | 資安與個資趨勢與新標準分享               | 4  |
| 2025/04/18 | 資訊安全不求人：日常防護，守住你的個資不外洩      | 4  |
| 2025/05/15 | 校園資安與個資通識訓練                 | 4  |
| 2025/08/14 | 資安事件解析與個資保護實務               | 4  |
| 2025/08/26 | 個資與資安保護之道-從日常到法規的實踐(蘇澳海事)   | 4  |
| 2025/08/27 | 個資與資安保護之道-從日常到法規的實踐(特殊教育學校) | 4  |





## 2 連線服務-DNS、WEB 年度維運報告分析(高中職)

今年因向上辦公室提供各校年度DNS、WEB 年度維運報告，經連線單位詢問後，針對討論報告作為重點探討，並透過到校協助，逐一檢視，確認夥伴們知悉了解校內資安改善方向及目標規劃。



### 3.3.5 服務流量統計

本團隊整理篩選時間區間內資料，統計各資訊供學校參考，依序為總建立會話數、資料總傳輸量、單日最高會話數產生日期、使用者總數、應用程式總數、訪問目標總數、每日平均會話數、每日平均資料傳輸量。

| # Summary                      | Statistics |
|--------------------------------|------------|
| 1 Total Sessions               | 22,432,947 |
| 2 Total Bytes Transferred      | 1,752.14GB |
| 3 Most Active Date By Sessions | 2024-09-04 |
| 4 Total Users                  | 155,169    |
| 5 Total Applications           | 39         |
| 6 Total Destinations           | 2          |
| 7 Average Sessions Per Day     | 61,292     |
| 8 Average Bytes Per Day        | 4.79GB     |





## 2 連線服務-連線單位之建議

區網中心運作良好，且均能達到鈞部及連線單位的要求

連線單位於連線會議及問卷調查時所提出之問題與回應

(連線單位)電腦教室的網路不知為什麼在課堂一開始時都很慢，有時候連gmail帳號都連不上，要一段時間後才會開始變順。

(區網回應)

這部分問題可區分為硬體及路由問題要先確認才能用相對應方法協助  
如連線單位遭遇網路問題，可立即使用電話或LINE群組通知區網中心協助幫忙排除。

(連線單位)希望能將教網中心備份主機放置在宜大區網做資料備援備份

(區網回應)這部分透過單位會議提出即可。





## 2 連線服務-評委之建議及改進作法(1/6)

| 編號 | 113年度委員建議   | 改進及精進作法   |
|----|---|---|
| 1  | 宜蘭區網符合資安專業證照人數 7 員,但人員 資料卻專任 2 人,兼任 4 人,原因為何?若人員 異動時,建議應針對空窗期規劃適當的因應方式。                                 | 因區網人力為 2 人，些許業務內容會由網路組及系統組同仁共同協助，如資安事件的追蹤研究、網路架構探討與分析(含連線單位)及推廣宣導作為，透過團隊力量使其更加完善，日後會以現有區網人力來估算，避免委員們誤解。 |
| 2  | 本年召開區管理會之出席率為 91% ,除另寄資 料給未出席人員外,建議可研擬如何提升會議 出席率。   | 已於今年到校巡迴輔導及LINE群了解未出席之情形，原因有出差、校務會議衝突、生病，因業務關係，部分學校未能有代理人出席，已建議單位務必研擬代理人出席機制。                           |
| 3  | 除從TACERT網頁下載TOP 500惡意 IP 位址,編寫成ACL 匯入ASR9010 , 以阻擋惡意連線外,建議可針對零時差攻擊或CVE高風險漏洞應落實執行修補,同時重大弱點修補作業應建立完善之SOP。 | 已於今年到校巡迴輔導及 LINE 群了解未出席之情形，原因有出差、校務會議衝突、生病，因業務關係，部分學 校未能有代理人出席，已建議單位務必研擬代理人出席機制。                        |



## 2 連線服務-評委之建議(2/6)

| 編號 | 113 年度委員建議  | 改進及精進作法   |
|----|---|---|
| 4  | 服務滿意度今年為 87.5 % ,雖有進步,但尚有進步空間,建議未來可了解各成員之問題做為服務精進參考 | 已於“到校服務”時進行會談了解各單位需求，並依需求給予幫助。相關處理如:資安相關問題諮詢及經驗分享、校園網路架構調整及漫遊問題相關(皆請漫遊中心協同處理)。  |
| 5  | BCP 演練雖至各校進行客製化演練,似乎仍無多情境複合式演練,未來建議可改以多情境複合演練以符實際現況 | 原與向上集中辦公室合作實施高中職 BCP 演練作業，因今年辦公室提供 DNS 及 WEB 年度報告書裡有施作情境 (備份還原演練)，考量單位教師對於內容未能完整知悉，故今年針對報告書採一對一方式進行探討，目的為完整知悉其內容以利管理者確實掌控校內資安及網路資訊。 |



## 2 連線服務-評委之建議(3/6)

| 編號 | 113 年度委員建議   | 改進及精進作法  |
|----|--|--|
| 7  | 雖已針對國立高中職實施 BCP 實地演練,模擬 真實情境,讓連線單位熟悉其過程,建議可於演 練後確實執行演練檢討及分析,並提出未來精進規劃。   | 115 年將針對 BCP 演練項目規畫進行施作,並實施情境 模擬,於演練完畢後進行三方(區網、向上辦公室、連線單位)檢討及分析,建立各校演練紀錄報告 |
| 8  | 除從 TACE RT 網頁下載 TOP 500 惡意 IP 位址,編寫成 ACL 匯入 ASR9010,以阻擋惡意連線 外,建議可針對零時差攻擊或 CVE 高風險漏洞 應落實執行修補,同時重大弱點修補作業應建 立完善之 SOP。 | 遵照委員指示辦理   |
| 9  | 近年資安事件多為帳號遭破解以致系統被入 侵,建議可於區網系統規畫推動身分驗證採多 因子驗證,未來並可研議逐年導入零信任架構  | 已檢視各系統並評估後續推動作為,並於到校服務宣導 傳達區網未來規劃。   |
| 33 |  |  |





## 2 連線服務-評委之建議(4/6)

| 編號 | 113 年度委員建議   | 改進及精進作法                                  |
|----|--|--|
| 10 | 113 年度共計有 34 次資安事件通報,宜進一步 統計與分析其資安事件內涵,譬如事件類別、連 線單位發生次數排行、攻擊來源、,並針對各 事件規畫可改善的控制措施,以做為下一年度 的改進參考。 | 區網已建立事件清單紀錄，會依照委員指示進行事件分析，並於連線單位會議布達及討論。 |
| 11 | 宜針對連線單位資安業務諮詢及到校輔導服 務(有 12 校次)之內涵,如常見問題之統計分析 與解決方式,以做為日後改善之參考。                                   | 遵照委員指示辦理                                 |
| 12 | 應進一步了解所開設教育訓課程的成效與課程的需求性   | 區網每年皆透過問卷及到校服務進行需求確認。                    |





## 2 連線服務-評委之建議(5/6)

| 編號 | 113 年度委員建議                               | 改進及精進作法 |
|----|--|---------|
| 13 | 宜訂定 114 年度資安服務目標/營運重點工作 項目的 KPI ,以利追蹤查核。 | 已更新訂定。  |
| 14 | 對現有所列之 KPI 及創新服務皆較無具體的 內容,建議補充。          | 已更新增設   |
| 15 | ( P·11、12 )附件圖表所列示之入侵防禦系統 之頻寬不一致,請再檢視    | 已更新。    |





## 2 連線服務-評委之建議(6/6)

| 編號 | 113 年度委員建議   | 改進及精進作法  |
|----|--|--|
| 16 | 對本計畫之相關人員具體的服務績效,建議補充說明。   | 已量化方式更新呈現。   |
| 17 | 對 114 年未來創新服務目標與營運計畫所述, 提供資安平台給轄下高中職學校,提高資安危 機意識處理及認知, 對平台如何提高資安危機 意識處理及認知,建請補充說明。 | 為 CTF 技術平台, 供連線單位認知及技術提升用, 並透過平台案例分享提高危機意識, 使得單位人員技術能量提升 |



# PART THREE

# 未來營運

1. 創新服務目標與構想
2. 網路管理營運方針
3. 資安服務目標





## 03

## 未來營運



創新服務目標與構想  
網路管理營運方針  
資安服務目標



### 03 未來營運-創新服務目標與構想

擬提供高中職連線學校客製化ISMS文件，以符合資通安全管理法相關規範

利用區網中心現有資源，持續維護轄下私立高中職學校DNS、WWW主機

創新  
服務

區網中心人員具有導入資訊安全ISMS之豐富輔導經驗

配合教育部國教署高級中等學校以下學校核心系統向上集中政策



# 03 未來營運-創新服務目標與構想

## 持續維運NOC網站



臺灣學術網路 - 網路維運中心  
Taiwan Academic Network - Network Operate Center



首頁



公告



流量



網站



工具



下載



維運



登入

### 臺灣學術網路

臺灣學術網路(Taiwan Academic Network;TANet)為臺灣各級學校網路及資訊教育之平台。

教育部及幾個主要國立大學於民國79年7月起所共同建立的一個全國性教學研究網路，其主要目的是支援全國各級學校及研究機構之教學研究活動，並促進資源分享與合作。

TANet 之骨幹網路分為骨幹網路、區域網路中心、縣市教育網路中心，TANet 之存取網路為大專校院、高中職校、國中小學等校園網路。

- TANet 骨幹網路 1100G
- 1100G 光網路頻寬
- 1100G 光網路頻寬
- 1100G 光網路頻寬
- 1100G 光網路頻寬

### 障礙通報

1. [障礙解除]7/29 10:39台灣大學-新竹主節點100G電路沒有流量。(恢復時間: 17:12)
2. [障礙解除]7/30 11:46亞太T1、A7、A4光纜斷線。(恢復時間:A4、A7光纜13:22, T1光纜13:37)

[More...](#)

### 最新公告

1. [公告]112/1/14 08:30 ~ 16:45中興大學辦理高壓用電設備檢修作業，致【校本部全部區域】須配合市電暫停供電，惟臺中區網所有網路服務將不受影響。
2. [公告]12/31 08:00 ~ 18:00金門縣立金城國民中學進行電力改善工程，含括金門縣教育網路中心機房，屆時中心以備援電力接替網路運作，應不影響 TANet 網路服務。
3. [公告]12/26 19:00 ~ 23:00基隆教育網路中心調整核心設備，期間致教網中心提供之對外服務有中斷之情形，對外服務及相關下轄單位將受影響。
4. [公告]12/17 10:00 ~ 16:00南投縣教育網路中心進行機房骨幹網路資安設備升級至40G作業，工程期間南投縣對外網路服務有中斷之情形，對外服務及相關下轄單位將受影響。

[More...](#)

### 網路專區

1. [公告]11/20 22:00 ~ 11/21 04:00亞太電信DFA2 (新竹主節點-臺中主節點) 光纜改接施工，施

### 資安專區

1. [公告]11/20 22:00 ~ 11/21 04:00亞太電信DFA2 (新竹主節點-臺中主節點) 光纜改接施工，施



## 03 未來營運-網路管理營運方針

### 持續維運網路， 提供連線單位穩定之網路環境

透過相關流量、分析統計、監控軟體（如：Cacti、Smokeping、N-reporter），作為網路狀況評估的依據，並在設備發生異常或中斷時發出警示信件通報，讓網路管理人員能夠在最短的時間內獲知訊息並針對該狀況進行處理

### 持續維護轄下連線單位學校DNS、WWW主機

為降低連線單位維護及管理負擔並符合教育部國教署向上集中政策

### 辦理網路教育訓練，強化各連線單位網管人員的技能及資安意識

於連線單位會議中確認需求

### 持續提供連線單位網管業務諮詢及到校輔導服務

透過LINE、電話及到校服務即時來協助單位解決網路及資安問題



## 03 未來營運-資安服務目標

### 資安通報提醒

資安事件通報管理暨連線單位資安事件提醒告知

### 辦理資安教育訓練

於連線單位會議中確認需求

### EVS定期弱點掃描

透過網站應用程式EVS弱點掃描平台及其他程式定期掃描

### 諮詢及到校服務

連線單位資安業務諮詢及到校輔導服務

### ISMS輔導

輔導連線單位維運ISMS管理制度

### 主動通知

★連線單位發生資安事件30分鐘後，若尚未至通報平台完成通報程序，資安人員會主動以Line或打電話方式至連線單位提醒。





宜蘭區網中心  
ILAN REGIONAL CENTER

簡報完畢  
敬請指教&支持

*Thanks*

2025

