# 114 年度第 1 次「臺灣學術網路(TANet)臺東區域網路中心連線單位管理會」 會議議程

時間:114年10月15日(星期三)下午3時00分地 點:臺東縣政府第五期辦公大樓B203會議室

主 席:圖書資訊館 網路服務組 范揚興 組長

出列席人員:如簽到表 紀錄:戴良安

# 壹、主席致詞

歷來的連線會議地點都是在臺東大學校內,本次在校外舉辦,麻煩各位老師會後提供回饋意見。若反應良好,未來將麻煩臺東縣網中心,向臺東縣政府教育處借場地。

## 貳、上次會議追蹤事項

追蹤一、有關臺東區網連線單位「實地訪視」的時程規劃,請討論。

(提案單位:臺東區網中心)

說明:依據區網計畫辦理,每梯次「實地訪視」團隊總計3人。

#### 執行情形:

07/09 成功商水、07/10 臺東女中、07/10 臺東專科、07/11 臺東高中、07/23 臺東高商、07/25 育仁中學、07/29 臺東教網、07/31 臺東體中、08/05 東大附小、08/12 公東高工、08/19 東大附特、09/12 關山工商

決議:解除追蹤。

追蹤二、有關 114 年度連線單位之聯絡人資訊,請討論。

(提案單位:臺東區網中心)

說明:114 學年度臺東女中、關山工商、成功商水之資訊窗口有異動之情況,請連線單位提供資訊給臺東區網中心。

執行情形:09/03 已完成連線單位之聯絡人資訊的更新。

決議:解除追蹤。

追蹤三、有關教育部 113 年度教育機構資通安全通報演練成果,請討論。

(提案單位:臺東區網中心)

說明:有關教育部 113 年度教育機構資通安全通報演練成果,臺東區網在各連線單位的協助下,獲得「連線單位 49 個以下」群組中的第 3 名,建請連線單位針對有功人員予以敘獎。

執行情形:03/25 已發文建請各連線單位針對有功人員予以敘獎。

決議:解除追蹤。

## **参、**區網中心業務報告

報告一、政令宣導

政令一、為因應新型態數位服務延伸之新興資安風險,請各機關遵循「危害國家資通安全產品限制 使用原則」,並依規定辦理,請查照。

說明:為避免公務及機敏資料遭不當竊取,行政院重申各機關需遵循「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」,強調公務機關原則全面禁用 Deepseek AI。

政令二、「臺灣學術網路骨幹網路介接及互連作業要點」第7點之1,業經本部於中華民國114年4月15日以臺教資通字第1142701052A號令修正發布,茲檢送發布令影本及行政規則修正規定各1份,請查照。

說明:教育部「臺灣學術網路骨幹網路介接及互連作業要點」修正如下:

- 連線單位為直轄市、縣(市)政府所屬機關學校者,其終止介接作業程序由各縣市教育網路中心自行 訂定,並通知本部更新連線單位資訊。
- 其他連線單位之終止介接,其介接之區域網路中心或縣市教育網路中心應於預定終止日三十日前,以書面通知該連線單位終止介接,並通知本部收回配發網段及網域名稱。但該連線單位因已停辦或停止營運而無正式聯繫管道者,不在此限。

政令三、臺灣學術網路(TANet)網路品質測試系統舊有網址 (https://nts.tanet.edu.tw/) 即將停止服務, 請轉知所屬連線單位改用新版服務,請查照。

說明:為提供更穩定與高效的網路品質量測服務,系統舊有網址將於114年6月5日起停止服務,自即日起可改用新版服務(https://sp.tanet.edu.tw/)。

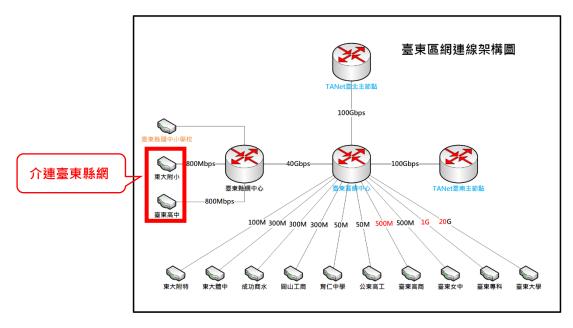
政令四、請貴校協助督導附設國中、國小落實預算編列並優先用於資訊設備汰換,請查照。

#### 說明:

- 教育部為確保東大體中、東大附特及東大附小的資訊設備運作效能、教學應用需求及資安防護, 請本校協助附屬學校編列預算。
- 本中心已轉知來函給相關單位知悉,並提供資訊設備採購的諮詢服務,配合定期的區網訪視行程,了解附屬學校現況。

### 說明:

一、臺東區網連線架構圖。



- 二、維持連線單位 LINE 群組參與率 100%。
- 三、透過 MRTG 提供連線單位查詢即時流量。http://mrtg.ttrc.edu.tw/mrtg/
- 四、維持 IPv6 完成率 92%,目前僅剩育仁中學尚未完成。
- 五、維持 DNS 完成率 100%。
- 六、維持 eduroam 完成率 92%,目前僅剩育仁中學尚未完成。
- 七、提供 NTP 服務。
- 八、其他:

決議: 照案通過。

## 報告三、資安服務

### 說明:

- 一、使用 E-mail、LINE、臺東區網網站等方式,將相關訊息傳達給連線單位。統計 114/03/01 至 114/08/31(共 6 個月),有關【ANA】預警情報共 114 筆、【研討會】共 23 筆、 【維運公告】共 52 筆。
- 二、114年度教育訓練課程。

區網中心網站連結:https://ttrc.nttu.edu.tw/p/404-1078-159824.php?Lang=zh-tw

場次	時間	課程名稱	主講人
6	114.10.31(五) 09:00~12:00	機房網管經驗分享-以台東高中為例	巫培爾 老師
5	114.10.08(三) 13:30~16:30	網路安全與駭客攻擊趨勢	劉得民 老師
4	114.07.02(三) 09:00~12:00	網站資安攻防-從技術到實作	許時準 老師
3	114.04.16(三) 13:00~16:00	智慧時代新生活~識破社交工程的騙術	呂守箴 老師
2	114.04.11(五) 09:00~12:00	Rpage 無障礙網站教育訓練	胡馨 老師
1	114.04.11(五) 13:00~16:00	Rpage 無障礙網站教育訓練	胡馨 老師

三、其他:

決議: 照案通過。

### 說明:

- 一、提供**到校輔導**服務:
- 二、提供主機代管服務:
  - (一) 臺東縣高中免試入學主機
  - (二) 臺東專科(NAS)
  - (三) 東大附特(校務行政系統)
  - (四) 臺東縣網(NAS)

#### 三、提供**異地備份**服務:

- (一) 花蓮區網中心(2.5T)
- (二) 東大附小(500G)
- (三) 臺東縣網(1T)

### 四、其他:

- (一) 臺東縣網(縣民索票網站)
- (二) 臺東縣網(建置知本備援機房)

決議: 照案通過。

## 肆、交流與討論

提案一、有關臺東教育網路中心的知本備援機房,請討論。

(提案單位:臺東區網中心)

說明:為強化學術網路韌性,規劃建置臺東教育網路中心的知本備援機房。

#### 擬辦:

- 09/03 臺東縣網路優化資策小組會議
- 09/16 佈線環境場勘(東台有線)
- 10/03 縣網中心設備進入區網中心機房

#### 網路架構圖(現況) 網路架構圖(規劃) TANet TANet 臺東大學(知本校區) 臺東大學(知本校區) 100G×2 100G×2 直接連線 10G×2 直接連線 10G×2 中華電信 20 中華電信 20 臺東區網中心 臺東區網中心 中華電信 1G 中華電信 1G 直接連線 40G 區網連線學校(臺東專科等) 區網連線學校(臺東專科等) 中華電信 1G (更優惠的可能) 中華電信 10G×2 遠傳電信 10G×2 中華電信 10G×2 遠傳電信 10G×2 (教育部租用) (視經費情況租用) 中華電信 800N 區網連線學校(東中、附小) 臺東縣網中心(知本機房) 區網連線學校(東中、附小) 中華電信 東台有線 中華電信 中華電信 800M 東台有線 中華電信 東台有線 縣網連線學校 縣網連線學校 臺東縣網中心(寶桑機房) 臺東縣網中心(寶桑機房)

#### 決議:

- 臺東縣網中心(知本機房)建置完成後,若區網連線單位使用「中華電信」連線 TANet 時,改用介接臺東縣網中心的方式,可享有更優惠的連線費率,但須付一次移機的費用。
- 目前「東台有線」正規劃佈線至臺東區網中心,當線路完成後,區網連線單位會有多一個 ISP 業者 的選擇。
- 照案通過,並列入下次追蹤事項。

提案二、有關教育部的 CDN(Content Delivery Network,內容傳遞網路),有提供 DNS 服務,請討論。

(提案單位:臺東區網中心)

#### 說明:

- 教育部的 CDN 有提供 DNS 服務,主機的 IP 為 163.28.181.17 和 163.28.181.18。
- 主要功能是縮短存取學術網路資源的時間。
- 有 DNS RPZ 機制,滿足「兒童及少年福利與權益保障法」的要求。
- 設備效能較臺東區網 (163.28.179.41 和 163.28.180.1)的 DNS 服務強。
- 臺東縣網的 CDN 有提供 DNS 服務,主機的 IP 為 203.68.82.33 和 203.68.82.34。

**擬辦:**為發揮教育部 CDN 服務的最大效益,若電腦位於學術網路 IP 範圍內,請連線單位儘量使用 CDN的 DNS(163.28.181.17、163.28.181.18、203.68.82.33 和 203.68.82.34)。

决議: 照案通過, 並列入下次追蹤事項。

提案三、有關 115 年度教育訓練的課程內容類型,請討論。

(提案單位:臺東區網中心)

說明: 辦理教育訓練為本中心年度重點工作指標。

**擬辦:**請連線單位提供主題或講師給臺東區網中心。

决議: 照案通過, 並列入下次追蹤事項。

### 伍、臨時動議

無。

陸、散會(下午 04 時 00 分)

# 114年度第2次臺東區網中心連線單位管理會簽到表

時間: 114/10/15 (星期三) 下午 15:00

地點:臺東縣政府第五期辦公大樓 B203 會議室

(應到人數: 20 人;實到人數: 17 人;請假 3 人)

(應到入數: 20 人,頁到入數 單位	姓名/職稱	簽名
臺東大學圖書資訊館	謝明哲館長	公假
臺東大學圖書資訊館	范揚興組長	t 183
臺東大學圖書資訊館	郭俊賢助理程式設計師	部分
臺東大學圖書資訊館	雷誠久技士	费致久
臺東大學圖書資訊館	廖尉志技術師	休假
臺東大學圖書資訊館		
臺東區網中心	李欣怡專任助理	休假
臺東區網中心	戴良安專任助理	载夏安

單位	姓名/職稱	簽名
臺東縣政府教育處教育網路中心	翁秉逸老師	科争连
臺東縣政府教育處		
教育網路中心		
臺東專科學校	劉育男老師	层人人
臺東高級中學	巫培爾老師	小老子
臺東女子高級中學	葉昱昕老師	李多州
臺東高級商業職業學校	李育旻老師	本意思
關山高級工商職業學校	傅儷華老師	相應董
成功商業水產職業學校	楊賀凱老師	新党组
公東高級工業職業學校	龐以喬老師	7 3/00
育仁高級中學	王家祺老師	主子"结

單位	姓名/職稱	簽名
臺東大學附屬體育中學	李福民老師	参稿民
臺東大學附設實驗國民小學	吳惠娟老師	美表的
臺東大學附屬特殊教育學校	黃柏凱老師	更相如
臺東女中	就灵	秋天里
	4	
	6	