

計算機及資訊網路中心 113 學年度 第 1 學期第 1 次校務會議工作報告

壹、重點業務摘錄

一、myNTU 台大人入口網改版

已完成新版雛形功能，含使用歷程、熱門排行、推薦服務等...，亦同步完成英文化介面設計，目前追加補足校園活動展示功能及資訊，並推出更詳盡的分類服務；同時陸續擴建個人化服務及設定模組。預計 10 月將安排小規模測試，收集使用者回饋資訊，擬定下階段工作計畫及目標。

二、新建置「高效能運算主機」正式上線服務。

臺大計資中心近日利用英業達公司捐贈主機，建置完成全新高效能運算叢集 (HPC Cluster)。此叢集配備高達 2016 組 CPU 核心，運算能力強大，其採用 Intel Platinum 8352V 處理器，搭配 100Gb 高速網路，能有效加速各項科學研究。本中心現已正式上線此一服務，並預載 Gaussian16、VASP、R、Quantum Espresso、LAMMPS 等眾多科學計算軟體，滿足不同研究需求。歡迎校內研究團隊多加利用。

三、資安技術相關工作

(一) 本校資安檢測

1.112 年 11 月份完成本校 375 台 IoT 設備系統弱點掃描複測，通知相關單位修補漏洞與諮詢相關問題。

2.113 年 6 月份完成約 1000 個網站(系統)弱點掃描初測，通知相關單位修補漏洞與諮詢相關問題。

(二) 計中資安健診：113 年 8 月份完成計資中心資安健診。

(三) 教育部資安技術稽核

112 年 12 月教育部針對 8 大項技術檢核項目，進行全校資安稽核，檢核結果共有 193 件缺失項目，通知管理者限期改善並追蹤處理情形，全部項目均已結案。

(四) 教育部網站資安攻防演練

1.112 年 12 月教育部對本校網站進行攻防演練，資安攻防演練之結果，共計 56 個系統/網站有資安缺失。通知網站(系統)管理者，限期追蹤處理情形並完成防護改善報告。

2.彙整 113 年 8 月份教育部資安攻防缺失項目，共計 31 個網站/系統，通知管理者，追蹤處理情形，並複測修補情形。

貳、計資中心各單位報告

一、程式設計組

(一) 全校性業務

1. 臺灣大學帳務系統

- (1) 依主計室需求，修改經費檢核公式與報表格式；修改匯入差旅費系統處理。
- (2) 依主計室與人事室需求，黏存單增加列印「X類主計室第X組」。
- (3) 國科會案件，依據國科會計畫編號串接主計系統與研發處聘雇系統。
- (4) 依總務處出納組需求，修改相關畫面說明文字、表單與系統邏輯；「各類所得」稅率選單由所得類別與相關條件動態設定。
- (5) 依總務處採購組需求，修改「甲式科研請購單」、「小額採購財物勞務」。
- (6) 依總務處保管組需求，修改財產增加單增加「存置校舍」；「財產增加單」檢核，保管人、使用人之離職日。
- (7) 依學務處住宿組需求，大批名冊增加購案編號欄位。
- (8) 依重點科技學院需求，修改「學位考試審查費」公式與列印格式。
- (9) 依進修推廣學院需求，修改相關畫面說明文字。
- (10) 研發處產學合作報帳需求，開放「技術股分配費用」使用「薪轉匯款」。
- (11) 提升系統多開視窗、複雜操作時系統穩定性。
- (12) 提升設定助理、查帳畫面與部門帳務查詢傳票等畫面系統效能。
- (13) 開放「大批名冊」使用沖帳。
- (14) 修改各類所得、將金所得工作費檢核與系統流程。
- (15) 薪資報帳增加費用別檢核。

2. 校園公佈欄

依據總務處文書組需求，修改公文公告網址。

3. 校務建言

「常見問題集」增加下載功能

4. 大專院校資料庫預先填報系統

- (1) 依據教務處註冊組需求，修改學 10。
- (2) 學 17、學 20 畫面預設值。

5. 校級研究中心成果報告書繳交及審查系統

- (1) 管理端

系統限 NTU 帳號登入。帳號角色分為：研究中心一般管理者，研究中心帳號管理者，副校長室管理者。系統功能如下：

- A. 所有中心基本資料：檢視中心基本資料並匯出 Excel。
- B. 所有中心歷屆主任及任期：檢視中心現任與歷任聘期資料，紅標 6 個月內任期屆滿現任主任，聘期資料匯出 Excel。
- C. 所有中心書審資料管理：檢視與設定中心書審起迄日期/是否停止變更書審檔案與諮詢會時間/是否停止變更書審委員名單。
- D. 所有中心書審意見管理：檢視資料並匯出 Excel。設定中心書審意見是否停止編輯，回報委員無書審回覆原因。
- E. 所有中心諮詢委員帳號管理：檢視與設定諮詢委員基本資料與登入諮詢委員端系統帳號資料。
- F. 所有中心管理員帳號管理：設定管理員登入帳號與角色。
- G. 單一中心基本資料：檢視編輯中心基本資料。
- H. 單一中心歷屆主任及任期：檢視中心現任與歷任聘期資料。
- I. 單一中心書審資料功能：新增刪除諮詢會，書審資料（成果報告/多年期營運計畫書/一頁式研究成果亮點中文版/一頁式研究成果亮點英文版/領據）上傳下載檔案。新增刪除書審委員名單，發送通知信。
- J. 單一中心書審意見：檢視與設定中心書審意見/回報委員無書審回覆原因。
- K. 單一中心諮詢委員帳號管理：檢視與設定諮詢委員基本資料與登入諮詢委員端系統帳號資料。
- L. 單一中心管理員帳號管理：設定管理員登入帳號與角色。
- M. 系統 Login Log，系統 Error Log。

(2) 諮詢委員端（前台）

- A. 全站雙語化（繁體中文/English）。
- B. NTU 帳號登入。
- C. Google 帳號邀請碼登入。
- D. 申請帳號登入/忘記密碼/重設密碼。
- E. 系統功能：研究中心首頁。研究中心簡介與聯絡資料。研究中心書審資料專區。研究中心書審回覆專區。
- F. 隸屬多研究中心諮詢委員按所屬中心切換系統功能。
- G. 系統 Login Log，系統 Error Log。忘記密碼 Log。

6. 財務處捐贈系統

- (1) 修改快速捐贈，增加校友會海外地區類別及其選項（臺大香港

校友會)。

- (2) ATM 轉帳增加提示文字與 Email 連結。
- (3) 配合捐贈信用卡手續費調整修改提示文字。
- (4) 配合修改系統發信信箱設定。

7. 台灣大學採購系統

- (1) 開發暫停招標 (撤公告) 線上申請模組。
- (2) 進入測試階段。

8. 保健中心人員驗證 API

- (1) 交付廠商介接正式啟用。

(二) 教職員相關業務

1. 教師報到系統

- (1) 已於 113 年 7 月 18 上線。

2. 教師電子聘書系統

- (1) 已於 113 年 6 月 17 日上線。

3. 編制內教職人員離職系統

- (1) 雙語化已於 113 年 6 月 19 日上線。

4. 人事管理系統

- (1) 新增維護退撫給與選項和公保適用費率。
- (2) 配合電子聘書系統修改教師聘任子表。
- (3) 服務證明及離職證明改版。
- (4) 辦理退休、發聘或各式報表等需延長服務資料，新增延長服務子表功能。
- (5) 新增報表「約用人員離職詳細資料報表」。

5. 教職員識別證十年免費換卡計畫

- (1) 識別證補換發申請。
- (2) 提供識別證遺失切結。
- (3) 列印換發識別證繳費單。

6. 到勤/差假申請系統

- (1) 配合本校研究船人員適用公務人員保障法第 23 條規定之加班補償結算機制，系統增修加班申請頁面、時數控管【自 112 年 1 月 1 日起，延長辦公時數，連同辦公時數，每日不得超過 12 小時；延長辦公時數，每月不得超過 60 小時。每人加班費時數上限，辦公日不得超過 4 小時，放假日及例假日不得超過 8 小時，每月不得超過 20 小時。】及每月加班費請領清冊格式，比照公務人員。
- (2) 維護 113 年休假日數及國旅卡額度 (公務人員、技工友、海研

人員)、休假補助經費(校聘及醫學院院聘人員)。

- (3) 因應 112 年 7 月 12 日本校職員差勤管理實施要點修正(第 25、26 點)及公務人員 112 年 1 月 1 日(含)後之加班補休將自 114 年 1 月 1 日陸續屆期,差勤系統配合增修申請作業之延長工時(加班)申請、加班費請領等功能。

7. 研究助理統一報薪系統

- (1) 依據總務處出納組需求,修改報表格式。
(2) 依據主計室需求,配合人工驗算勾稽修改報表格式。
(3) 依據人事室第四組需求,修改系統檢核公式、畫面與報表排序;增加預約資料檢核表、未報薪通知信,並重構通知信格式。

8. 出國旅費 E 化結報系統

依據主計室需求,進行以下修改

- (1) 程式底層資料結構改寫,修改保險費、生活費相關程式。
(2) 增加 113 年生活費與 113 年度安達產物保險資料。
(3) 生活費跨年請假資料,系統強制依年份切分為兩筆。
(4) 生活費增加請假半日檢查,系統強制將請假半日設定為 1。
(5) 生活費檢核公式配合多筆差假日期重疊的狀況調整。
(6) 修改禮品交際及雜費檢核公式。

9. 資通盤點系統

- (1) 新增中國廠牌盤點預計 6 月初測試,7 月上線。
(2) 介面改版,朝前後端分離式設計。

10. 教職員宿舍管理系統

「多房間」、「單房間」、「新進教師」、「客座學人」宿舍申請介面英文化。

11. 採購系統

(1) 整理原始碼

A. 修復「採購紀錄卡—保固日期」無法顯示。

B. 修復「公開取得電子報價單」功能。

- (2) 網頁格式與文字調整,進行中。
(3) Word 格式與文字調整,進行中。
(4) 架設測試區。

12. 財物管理系統

- (1) 系統改版業務流程及需求確定,著手修改。
(2) 完成耗材統計功能頁新設計。
(3) 用表單系統撰寫文化性資產清查紀錄表。測試修改中。
(4) 財物存置地點改新格式,應保管組同仁要求在原系統上新增初

版。但其後不斷產生問題，導致改版遲遲未能開始。

(5) 財物標籤補發功能頁撰寫中。

(三) 學生事務相關

1. 學雜費減免

- (1) 配合資安政策，管理端外部帳號整合單一簽入。
- (2) 增設非當學期審核確定按鈕控制功能，由承辦人自行設定。
- (3) 學分費/教育學分費特教案，承辦人回覆特教會議此案追蹤結果，予以結案。
- (4) 報教育部檔已補增「減免學分費」「減免教育學分費」。
- (5) 報部匯出檔名一般生/身障生，調整不重複檔名，避免系統異常。

2. 就學貸款

- (1) 配合資安政策，管理端外部帳號整合單一簽入。
- (2) 學生登入取消問卷，問卷內容已不符合時宜。
- (3) 配合教育部來文就貸級距從 3 級改為 4 級
 - A. 增設甲、乙、丙、丁級距。
 - B. 配合教育部新增 csv 上傳，批次更新歷史級距資料。
 - C. 匯出畢業生檔、匯出資料核對、匯出資料功能檢查補增乙丙丁級別，改新格式，異動事由轉代碼。
 - D. 學生端同步調正顯示級距及說明。

3. 弱勢學生助學

- (1) 配合教育部來文新增級距，除原本的 11-15，新增 16、17。
 - A. 修正大學部跟碩博通過不通過級距程式。
 - B. 調整學生端審核結果級距規則。
 - C. 功能 3 與功能 7 教育部審核結果匯入檢查。

4. 生活學習助學金

- (1) 配合境外生會議推動雙語化需求，與生輔組承辦討論擬定系統英文化項目，同時進行 UI 介面優化。已於 2024.04 月上線。
 - A. 改寫系統登入程式及元件提高相容性。
 - B. 翻譯學程協助翻譯設置要點法規內文。

5. 學生財務支援系統

- (1) 配合境外生會議推動雙語化需求，與生輔組承辦討論擬定英文化項目，預計 2024.10 月上線。
 - A. 增設教務處、研發處、國際事務處獎助金詳情英文版。
 - B. 依國際事務處需求新增外籍生申請身分別。
 - C. 國際事務處承辦持續校稿，獎助金詳情前後臺資料對照調整。

- D. 更新生輔組急難救助（外籍生部分）。
- E. 更新各學院獎助學金英文資料。
- (2) 協助批次匯入 112、113 學年請領僑陸清寒可同時請領希望助學金之僑陸生。
- 6. 學生財務支援管理系統
 - (1) 報表模組：
 - A. 軍公教遺族項目：新增查詢會計年度資料。
 - B. 重改寫團保上傳欄位，以利整合學年度報表。
 - C. 修正傑出獎助金會計年度計算公式。
 - D. 就學貸款變更四級，統計公式更新。
 - (2) 院系所辦模組：新增學生查詢申請紀錄功能，以利互斥查詢，並依帳號「系辦」、「院辦」、「例外」，對應查詢學生權限。
 - (3) 權限管理模組：新增國際學院。
 - (4) 生活學習助學金模組：新增每月申報比對功能，協助承辦人申報差異對帳追蹤。
 - (5) 獎助學金模組：
 - A. 私設清冊增加減免/就貸類別、減免/申貸金額、比例、退費等資訊。
 - B. 新增開放申請設定：如為「逕寄」之私設獎助金可不使用申請單收件，增設「開放申請」設定，承辦人自行控制。
 - C. 新增互斥設定：生輔組配合調查並提供計中互斥資料，已批次更新僑陸組、生輔組公私設獎助學金設定。
 - D. 深耕餐食跨學期申請設定：管理端新增跨學期控制及學期日期等參數設定，承辦設定後同學可跨學期申請。
 - E. 批次調整跨學期深耕餐食、希望助學金同學申請至 1131 學期。
 - (6) 國際事務處：
 - A. 配合英文說明資料庫欄位放寬、欄位檢核、UI 調整。
 - B. 類別、新生/在校生、申請身份別選單英文化。
- 7. 研究生獎勵金
 - (1) 配合資安政策，管理端外部帳號整合單一簽入。
 - (2) 新增可依日期設定會計年度基本工資。
 - (3) 年度+增編經費控管修正批次匯入更新功能。
- 8. 研究生獎勵金—自聘系統
 - (1) 聘僱調整規則：雙重國籍如有臺灣身分證投保身分別判定為「本國人士」。

- (2) 新增檢核基本薪資功能
 - A. 「申請表單、暫存清單、待審清單、批次聘僱」新增「每月工時」，並呈現「檢核結果」，如低於審核端設定之基本薪資不可送審。
- (3) 縮短聘期（勞健保部分）：
 - A. 縮短聘期同步「報帳、勞健保」資料。
 - B. 寄信通知系所承辦人員。信件內含「聘期修正相關資訊、退保申請書、勞健保異動申請書、契約變更流程」等資訊。
 - C. 查詢、清冊下載新增「縮短聘期」篩選條件、提供聘期紀錄。
- (4) 不同職別聘期重疊，申請單不可送出。
 - A. 檢核聘僱狀態包含「待審」、「通過撤回（待審）」、「通過」；並提供檢核結果，如檢核不過不允許聘僱。

9. 求才求職

- (1) 更新系統使用同意書_個資聲明。
- (2) 新增「新會員、企業編輯、管理端」行業別說明。
- (3) 處理新會員驗證碼分流問題。
- (4) 配合資安政策增新增會員密碼加解密。
- (5) 配合資安政策新增管理帳號維護、使用權限資料庫控管、異動 log 紀錄、刪除帳號紀錄。

10. 健檢系統

- (1) 因應數發部隱私強化技術應用指引 1，加強帳密保護，採用 3 次登入錯誤該 IP 連線會擋掉，直接導向 myntu。15 分鐘後解鎖。
- (2) 因應數發部隱私強化技術應用指引 2，同學上傳檔案之儲存檔名應隨機加密處理，且儲存在伺服器上的檔案需壓縮加密保護，避免被駭入時可輕易打開檔案。已經處理並上版。

11. 導生綜合資料系統

- (1) 因資安需求，匯出 excel 檔時需隱去機敏資料。故修改職員及系主任匯出模組，移除姓名欄位，已完成。
- (2) 總管理端資料驗證功能更新，可由管理者直接幫新生註冊時做完整驗證，已完成並上線。
- (3) 學輔心輔及系辦職員查詢學生模組英文化，採中英文並列方式進行，已完成。

12. 諮詢管理系統

- (1) 老師端系統新增初談與晤談管理功能。
- (2) 老師端系統新增個案管理功能。

13. 新版社團活動資訊系統

- (1) 線上與紙本簽核流程並行：為應對部分學生需使用紙本簽核，調整系統使兩種簽核流程可以同步進行。
- (2) PDF 生成功能：學生可透過系統線上填寫資料並生成紙本申請單，開發相關 PDF 生成功能。
- (3) Email 通知功能：為學生與指導老師新增功能，允許選擇是否接收 Email 通知，方便追蹤申請進度。
- (4) 資料結構調整：優化社團、社員、指導老師的資料結構，減少因資料類型或名稱與舊系統資料引發錯誤的問題。
- (5) 申請單與簽核流程重構：重構各類申請單及簽核流程，使其在不同申請、查詢、追蹤與簽核情境下可通用，減少程式意外發生錯誤的可能。
- (6) 身分認證與權限檢核優化：優化使用者身分認證及角色注入，減少系統重複檢核，避免錯亂並提升系統安全性。

14. 學生安全守護網

- (1) 修改校外賃居調查登記表：輸入後先預覽檢視再儲存以避免重複送出。

15. 學生安全守護網管理端

- (1) 增加匯出全部在學賃居生 Excel 資料。
- (2) 增加匯出住宿問卷結果 Excel 資料。

16. 新生註冊查驗系統－學生畫面

- (1) 112-2 服務學生 327 人，113-1 服務學生 9,880 人。
- (2) 依據教務處註冊組需求，修改畫面文字與附件。
- (3) 依據教務處研教組需求，博士生新增上傳「國科會獲獎核定函」與上傳「國科會博士生研究獎學金【國科會甄選類】具結書」。
- (4) 依據學生事務處保健中心需求，修改畫面文字顯示規則。
- (5) 依據學生事務處心輔中心需求，修改畫面文字與附件，連動「新生身心健康量表」系統。
- (6) 依據學生事務處校安中心需求，修改畫面文字，增加住宿地點問卷。
- (7) 依據學生事務處生輔組需求，修改畫面文字。
- (8) 依據學生事務處僑生及陸生輔導組需求，修改畫面文字。
- (9) 依據國際事務處國際學生與學者服務股需求，修改畫面文字，連動「國際學生新生調查」系統。
- (10) 改善跨系統同步執行效率。

17. 新生註冊查驗系統－行政單位審核

- (1) 依據教務處註冊組需求，修改「註冊組審核」、「大學部新生名冊」。
- (2) 依據教務處研教組需求，修改「研究所新生名冊」、新增「研究所特殊名冊」。
- (3) 依據學生事務處生輔組需求，修改「生輔組審核」。
- (4) 依據學生事務處心輔中心需求，修改「心輔中心審核」。
- (5) 設定註冊參數畫面 新增功能「更新註冊新生名單」。
- (6) 修改「核發學生證」，調整操作流程並增加顯示各承辦單位電話、未進系統檢查與發證單位檢查。

18. 休學離校系統－學生畫面

- (1) 依據研教組與註冊組需求，修改畫面文字與修改學生休學申請書。
- (2) 新增檢核規則，新生 開學前不可使用線上休學系統。
- (3) 新增檢核規則，使用線上註冊入學者：
 - A. 身分證件正面。
 - B. 學歷證件。
 - C. 未繳證書等之具結書。
 - D. 個人學力相關資料查詢同意書暨聲明書。必須審核通過才可使用線上休學系統。

19. 休學離校系統－行政單位審核

- (1) 新系統增加「休學註冊單位審核」。
- (2) 新系統增加「休學退費核帳明細」。
- (3) 新系統增加「住宿服務組審核」。
- (4) 休學退費處理學分費、教育學分費與生物學程分開處理，相關程式重構。

20. 畢業離校系統－學生畫面

- (1) 依據教務處研教組需求，修改說明文字。
- (2) 依據國際事務處國際學生與學者服務股需求，修改說明文字。
- (3) 依據校友中心需求，修改說明文字。
- (4) 更新「國立臺灣大學畢業生身分變更後校方各館設權益影響彙整表」。

21. 畢業離校系統－行政單位審核

- (1) 依據教務處註冊組需求，「畢業資格審核」增加檢核項目「次學期出國交換」；「核發證書」增加「畢業生身分變更後校方各館設權益影響彙整表」下載連結。
- (2) 依據教務處研教組需求「各系所審核」允許教師帳號登入。

- (3) 新系統增加「僑陸組審核」。
- (4) 新系統增加「國際學生股審核」與「外籍生畢業日期查詢」供國際學生股使用。
- (5) 新系統增加「海外教務股審核」。
- (6) 新系統增加「職涯中心審核」。
- (7) 新系統增加「住宿服務組審核」。

22. 學生兵役系統

依學務處校安中心需求，進行以下修改

- (1) 調整儘招名冊格式。
- (2) 調整緩徵消滅、緩徵延長與儘招延長篩選公式。
- (3) 「緩徵/儘後召集/替代役/免役」線上申請，改為限新生使用。

23. 學術倫理系統

- (1) 目前對新進人員是否確實有檢核修課時數？由於最後研發處、研教組和誠信辦公室都沒有提出上傳之修課證明檔案應如何保存，資料庫內雖有上傳紀錄，憑證檔案卻是會定期清掉的。尚待與業務單位確認。

24. 住宿生包裹通知系統

- (1) 進入試營運階段。

(四) 研究計畫系統相關開發

1. 技術服務申請系統

- (1) 原先與國科會國合計畫校內申請 e 化需求整併，確認建教合作計畫技術服務的需求後判斷應分開開發。
- (2) 預計系統會呼叫經濟部工商行政資料開放平臺之 API。
- (3) 目前正在確認需求分析與規格書。

2. 專任計畫人員各式證明申請系統

- (1) 增加人員參與的歷年計畫英文名稱欄位，開發英文服務證明書給秘書室。

3. 專任計畫人員離職申請系統

- (1) 開發新功能，圖書館簽核關卡呼叫圖書館系統 API 做一次自動簽核。

二、教學研究組

本組之目標為協助並推動提昇本校教職員工生之資訊素養與應用能力，在技術上提供各類電腦軟硬體之入門訓練，以供全校同仁、同學、員工子女及校友之教學研究與學習。本年度教學組推行的各項工作如下：

(一) 資訊應用課程

- 1. 常態開設文書處理、影像繪圖、統計分析、多媒體動畫、網頁設計、

教學科技、程式設計、作業系統、資料庫管理、高效能運算等資訊軟體基礎及進階應用系列課程，未來並將持續配合師生與業務單位需求開授相關課程。

2.94-113 年累計開課數 1,316 門，19,906 小時，29,819 人次 (統計至 113/09/01)。

(二) 遠距教學系統維運

歷年累計主播 120 門，收播 71 門，國際課程 103 門，總計課數 294 門，16,573 人次修課，開課總時數為 12,828 小時。

● 112-2 學期遠距課程，2 門國內主播，2 門國際課程共 4 門。

學期	國內外	課程名稱	連線學校	系所	教師
112-2	國際課程	前瞻生命科學論壇	日本京都大學	生物技術學程	丁照棟
112-2	國際課程	生物分子交互作用之網絡	日本京都大學、日本筑波大學	生物技術學程	陳示國
112-2	國內主播	衛生保健	臺北大學、政治大學	家庭醫學科	程劭儀
112-2	國內主播	醫療器材品質認證系統	南台、銘傳、崑山、元培	醫學工程學研究所	林啟萬

● 113-1 學期遠距課程，1 門國內主播，5 門國際課程共 6 門。

學期	國內外	課程名稱	連線學校	系所	教師
113-1	國內主播	衛生保健	臺北大學、政大	家庭醫學科	程劭儀
113-1	國際課程	生物系統工程之外國文獻導讀	日本京都大學、日本筑波大學	生物產業機電工程學系	顏炳郎
113-1	國際課程	食品機能與品質評估	日本筑波大學	農業化學系	賴喜美
113-1	國際課程	高分子材料應用導論	日本產總研	化學工程學系	胡致維
113-1	國際課程	分子生物與細胞學	日本京都大學	生物技術學程	陳示國
113-1	國際課程	再生能源及生物資源循環再利用	日本筑波大學	生物產業機電工程學系	黃振康

(三) 臺灣大學中英文網站製作平台

1. 因應臺大網站國際化目標，建立全校網站品質規範。發展全校跨院所英文網站內容知識整合管理平台，提供校內單位及教授建置 RWD(Responsive Web Design) 自適應網站。

2. 平台維運：提供使用手冊，教學影片及教育訓練，以利各單位維運。

3. 平台累計至 113 年 9 月總計有 1105 個啟用帳號，250 個一二級單位建置約 800 個網站(含測試)，約 200 個網站已上線。

4. 第 2 期新增功能：教授或單位網站部署、教授及單位網站清單 API、版型設計擴充(新識別及節慶)、模組化功能擴充(行事曆、影音模組、線上客服)。

(四) 發行計資中心電子報(季刊，每年 3/20、6/20、9/20、12/20 出刊)

以校務服務及資訊科技新知與數位學習為主軸。內容有三大主軸：校務服務、技術論壇及專題報導，期刊內容多元。累計已出刊 70 期、816 篇、13,213 人訂閱，網站累計瀏覽量：網頁瀏覽量 4,031,416 人次(統計期間：10305~11309)。

▲ 113 年 6 月號 0069 期出刊 15 篇如下表所示。

分類	編號	題目	作者姓名
校務服務	1130601	心輔初談預約系統英文版介紹	鄧永清
校務服務	1130602	新版會議室系統上線一年回顧	洪嘉駿
專題報導	1130603	生成式人工智慧 (Generative AI)在文本摘要的應用	張書元
專題報導	1130604	深度學習與 GPT-4o	周秉誼
專題報導	1130605	GPT 陪你寫程式 GitHub Copilot	黃鴻鈞
專題報導	1130606	小編必學 AI 繪圖生成式工具-Ideogram	黃瀨瑩
技術論壇	1130607	MATLAB 的雲端解決方案	楊雅筑
技術論壇	1130608	【網站前端開發學習手札】Alpine-羽量級 JS 框架(下篇)	陳俊佑
技術論壇	1130609	【量子系列】量子科技簡介_量子變分電路 (VQE)：在量子計算上的發展與應用探索 2	張晏瑞
產業專欄	1130610	生成式 AI 落地關鍵：(1) 生成式 AI 落地仍然是一個移動目標，(2) 在軟體開發領域的機厭	CIO IT 經理人
產業專欄	1130611	大型語言模型(LLM)背後的建模技術	CIO IT 經理人
產業專欄	1130612	小型大語言模型興起，生成式 AI 應用範圍廣	CIO IT 經理人
產業專欄	1130613	使用 LangChain，透過 RAG 機制擴展 LLM 模型的知識庫	CIO IT 經理人
產業專欄	1130614	國際倡議 AI 治理，AIMS 奠定基石	CIO IT 經理人
產業專欄	1130615	隱私 AI 發展應受重視	CIO IT 經理人

▲ 113 年 9 月號 0070 期出刊 15 篇如下表所示。

分類	編號	題目	作者姓名
校務服務	1130901	到勤差假系統-屆期補休轉加班費申請職員篇 (續)	陳雨沛
校務服務	1130902	研究生獎勵金_用人系所自聘功能 2.0	陳怡如
專題報導	1130903	我們與駭的距離-從日常生活淺談雙因子驗證	陳淑萍
專題報導	1130904	網站被搜尋引擎關聯到惡意關鍵字該如何應對	陳思蘊/李美雯
專題報導	1130905	客製化的 QR Code 免費產生器與掃描 QR Code 時的潛在風險	湯雅甯
專題報導	1130906	冒名信件防範機制介紹	邵喻美

分類	編號	題目	作者姓名
技術論壇	1130907	PHP 嚴重 RCE 漏洞	陳思蘊/李美雯
技術論壇	1130908	應用 DotNetZip 保護上傳檔案的最後一步	唐瑤瑤
技術論壇	1130909	揭開 IP 地理定位的面紗	邵喻美
產業專欄	1130910	得安全 AI 系統者得天下	CIO IT 經理人
產業專欄	1130911	透過 ISO 42001 打造 AIMS AI 治理需要穩扎穩打	CIO IT 經理人
產業專欄	1130912	資安威脅更將無所不在- (1)當務之急 CISO 必須做好準備-網路復原力 (2)深偽即將與你糾纏不清 (3)零信任與精準 AI 可加強釣魚郵件防禦	CIO IT 經理人
產業專欄	1130913	產業資安聚焦、採購項目，以及零信任導入趨勢	CIO IT 經理人
產業專欄	1130914	AI：增強安全性並兼顧安全使用	CIO IT 經理人
產業專欄	1130915	AI 在資料隱私的隱患與應對	CIO IT 經理人

(五) 統計年報

臺大統計年報系統已更新 2023 年(112 學年度)全校統計年報資料。

(六) 數位知識典藏

- 目前與校內單位典藏資料為主，未來希望與三校聯盟學校合作，增加典藏資料並讓典藏資料多元化。
- 104-113 年總累計收錄課程 9,262 門，開放檢索 9,251 筆，講義教材 3,758 門；校內累計收錄課程 468 門，開放檢索 457 筆，講義教材 348 門；382,004 人次(統計至 113/09/04)。

三、作業管理組

● 近期業務進度報告

(一) 電腦教室服務

本中心於每學期開學前更新課程電腦教室作業系統與應用程式，提供課程最新的軟體教學，另 R206、R212、R110 有獨立顯示卡，提供有繪圖卡需求之課程使用

(二) 多媒體製作大圖輸出服務

計資中心建置多媒體製作服務大圖輸出教室，服務地點位於本中心 R112 教室，使用前敬請至服務網頁預約，若有任何問題歡迎撥打本中心諮詢服務專線(02)3366-5023，或親臨一樓櫃檯洽詢。

(三) 教職員著作原創性檢查服務

2015/6/1~2024/08/30 累計 3,458 人/37,851 篇，4-8 月新增 379 人/1810 篇(2 月 19 人/242 篇)。

(四) NTU VMS 雲端虛擬主機服務

為提供更好的服務，本中心於 112 年更新軟體架構與備份系統，並

更新服務說明網頁。

(五) 電子郵件系統更新

新購置備份磁碟陣列及備份主機於 113 年 6 月正式上線，以取代使用超過 10 年之舊設備，提高備份效率及穩定性。

- 例行業務：負責電子郵件相關工作項目、單一認證系統、校內訊息轉發服務、高速運算相關工作項目、網頁服務 (homepage)、電腦教室服務、單一窗口諮詢服務、全校軟體服務、臺大勛斗雲雲端服務、機房及電力系統等。說明如下：

(一) 單一窗口諮詢服務

作業管理組提供單一諮詢窗口服務，簡化使用者申辦各項業務之流程，除櫃檯諮詢服務外，計資中心亦提供 CHELP 信箱諮詢及留言板諮詢服務，其中以計中帳號、Google Workspace 及校內網站相關之諮詢數量最多，統計 112 年 9 月 1 日至 113 年 8 月 31 日諮詢服務紀錄共 28,579 人次，而主要服務對象為校友，其次為職員。

(二) 軟體服務

1. 校園軟體清單參考：<https://download.cc.ntu.edu.tw>。
2. 軟體更新：計中根據使用需求及購買狀況，不定期更新提供中心購置的軟體，並更新校園軟體下載區，方便學校師生能即時取得軟體。
3. 統計 113 年 1 月 1 日至 113 年 8 月 30 日軟體下載紀錄共 64,271 次。

(三) 校務系統與公文系統維運

1. 本中心為符合 ISO27001:2022 資安政策，於 113 年 7 月期間已針對公文系統及校務系統伺服器主機派送 GCB 政府組態基準規則，迄今系統經維護與校內同仁使用，均可正常運作。
2. 113 年 7 月 19 日微軟作業系統因受第三方軟體(CrowdStrike)更新，發生藍白屏無法正常開機災難事件，本次受影響有校務系統伺服器主機(占比 50%)，當日中心即刻進行災難救援，並於下午完成系統還原及第三方軟體移除，公文系統因無安裝 CrowdStrike 未受本次影響，為避免類案發生已採風險分散方式控管，安裝不同端點防護軟體(WAZUH、CARBONBLACK 等)，提供系統安全防護與資安監控。

(四) NTU VMS 雲端虛擬主機服務

為了提供更好的雲端運算環境供教學、研究、行政所需，透過雲端服務讓 IT 資源使用更好的分配，也讓教學，研究團隊將心力集中核心業務。本服務截至 113 年 8 月底，行政單位使用共 164 臺，教學單位使用共 110 臺，教授課程計畫使用共 55 臺，總數 344 臺。

(五) 高效能運算 (HPC) 服務

除了硬體、系統的建置外，本中心亦支援各類科學及商用計算軟體，提供包括：SAS、Matlab、Discovery Studio、Gaussian、VASP 等。此外並持續舉辦高效能運算服務說明會，介紹及推廣相關服務，發掘校內潛在使用者。迄今曾提供服務之研究族群，遍及數學、物理、化學、材料、光電、分子、量子化學、奈米、原子結構、生物、藥學、分子模擬、科學計算與統計研究等領域，涵蓋 10 個學院與 3 個校級研究中心共 38 系所，共約有 190 組研究團隊。根據 110 年統計，藉由高效能運算服務所產出之研究績效，已產出超過上百篇期刊論文、會議論文及學位論文。

目前使用團隊及正式上線資源：

年度	訪談團隊	申請試用	正式(續用)申請	無申請使用	備註
110	13	10	3+1(2019 試用)+2(2020 試用)	0	
111	2	2	1+1(2021 試用)	0	
112	13	12	7	0	
113	16	14	4	0	截至 8 月底

	2014 刀鋒伺服器	2016 刀鋒伺服器	2017 刀鋒伺服器	2018 NVIDIA GPU 伺服器	2024 Inventec 1U 伺服器
主機架構	Cluster				
網路連線	Infiniband FDR	10 GbE		Infiniband FDR	100 GbE
硬體規格	30 計算節點 600 計算核心	33 計算節點 660 計算核心	32 計算節點 768 計算核心	5 計算節點 20 組 V100	28 計算節點 1944 計算核心
計算效能	12.0 TFlops (Rpeak)	24.4 TFlops (Rpeak)	27 TFlops (Rpeak)	165 TFlops (Rpeak)	135.5 TFlops (Rpeak)

(六) NTU VDI 臺大虛擬桌面系統

利用最新的雲端運算提供跨平台的桌面虛擬化服務，讓使用者不受空間、地點、設備的限制裝置輕鬆存取計資中心所提供的各類軟體資源及服務，方便師生們做學術研究。NTU VDI 系統提供了跨平台、裝置的連線方式，使用者可以利用任一種瀏覽器連線至 NTU VDI。或是在使用者的任一裝置上安裝 VMware Horizon Client，即可全功能使用。自 111 年起，提供 FoxitPro 專業 PDF 編輯軟體，自 112 年 11 月起因資安要求需從校內網路連線使用，校外使用請先使用校外連線服務 SSLVPN 連回本校網路後再做使用，教職員工或學籍曾異動過後復學第一次使用請來信申請開通。自 113 年起，NTU VDI 系統更新，並將桌面服務升級至 Windows11 與 Office2021，歡迎多加使用。

(七) 電腦教室服務

1. 電腦教室提供詳細軟體清單請參考：
<https://oper.cc.ntu.edu.tw/pcroom.html>

2. 計中為配合國家資安法等相關規定，定期更新電腦系統與應用程式，並建議各課程授課教師、助教於課程開始前來測試，避免因電腦環境等其它因素導致課程無法順利進行。
3. 本中心為維護教學品質及人員安全，課程教學教室(212、206、110)即日起需刷教職員工證或學生證進入，另管制時間 23:00~07:00 禁止任何人員進入。
4. 列印服務使用數：

年份	第一季 01/01~03/31	第二季 04/01~06/30	第三季 07/01~09/30	第四季 10/01~12/31	全年總計 01/01~12/31
2022	2022/12/05 啟用				12,991 工作 14,111 頁
2023	38,475 工作 251,119 頁	78,108 工作 479,976 頁	50,300 工作 269,794 頁	63,962 工作 375,183 頁	230,845 工作 1,376,072 頁
2024	6,487 工作 237,614 頁	70,262 工作 445,995 頁	-	-	-
全部	2022/12/05 啟用至報表製作日 2024/08/20 使用量為 381,500 個列印工作共計 2,324,894 頁				

5. 課程電腦教室借用數：

教室	R212	R206	R110	R116	總計
2023 第一季 01/01~03/31	10 課程 189 小時	11 課程 210 小時	10 課程 88 小時	3 課程 46 小時	34 課程 533 小時
2023 第二季 04/01~06/30	22 課程 420 小時	21 課程 345 小時	20 課程 282 小時	5 課程 82 小時	68 課程 1129 小時
2023 第三季 07/01~09/30	18 課程 270 小時	22 課程 193 小時	16 課程 203 小時	5 課程 52 小時	61 課程 718 小時
2023 第四季 10/01~12/31	10 課程 199 小時	22 課程 320 小時	9 課程 124 小時	6 課程 122 小時	47 課程 765 小時
2024 第一季 01/01~03/31	11 課程 185 小時	15 課程 255 小時	13 課程 142 小時	4 課程 57 小時	41 課程 636 小時
2024 第二季 04/01~06/30	13 課程 316 小時	16 課程 271 小時	10 課程 177 小時	10 課程 119 小時	44 課程 883 小時

(八) 電子郵件系統服務

統計 112 年 10 月 1 日至 113 年 8 月 31 日共協助處理使用者郵件相關問題諮詢 1119 筆、信箱帳號資料更新 836 筆、釣魚信件處理及通報 42 件。

四、資訊網路組

本組負責全校校園網路之規劃、建立、管理與維護，全校電信通訊業務，及支援學校重點資訊展示(如杜鵑花節、校慶)。並負責臺灣學術網路北區區域網路中心之各項業務，提供網路相關支援及技術諮詢服務。此外配合教育部辦理北區各大專院校、高中職連線，並參與「國家高速網路與計算中心」主導之台灣高品質學術研究網路(TWAREN)以及先進技術之規劃與建置。以下依近期業務及例行業務分述如下：

(一) 近期業務進度報告

臺灣大學資訊安全事件統計前三名

名稱	事件量
異常 DNS 查詢行為 MALWARE-CNC Torpig bot sinkhole server DNS lookup	53
異常 DNS 查詢行為 MALWARE-CNC DNS suspicious .bit dns query	51

第一名資安事件說明

該規則會去偵測設備上是否擁有 Torping bot 間諜軟體的惡意活動，以阻止被駭客滲透的主機被用來進行各種惡意行為，如敏感資訊外洩或是成為殭屍電腦的一員被用來發動 DDoS 攻擊等。

建議處理措施：

監控並防堵異常網路流量、異常 DNS 查詢或使用者行為，並更新或修補現行設備的系統漏洞，定期利用合法授權的防毒軟體進行全面性的掃描與檢測工作。

第二名資安事件說明：

當設備 DNS query 時包含異常字串，如".bit"之網域，會進行偵測告警，請管理者追查背後之行為。

建議處理措施：

若為 DNS 主機，請管理者查詢相關 log 追查背後 query 紀錄，向下追蹤。

若非 DNS 主機，建議查詢設備連線以及程式開啟狀況，是否有未經授權之行為，並建議進行掃毒。

第三名資安事件說明：

此入侵事件規則會透過驗證 TCP 的 Stratum 協定中使用者與 agent 資訊，來判斷設備是否有加入礦池的連線行為。

建議處理措施：

若為學術研究用，請遵守學術網路使用規範，並進行必要的申請程序；若否，則嚴禁利用學術網路進行挖礦等獲利行為。

若非個人使用行為，建議檢查網路是否有異常連線、CPU 或是 GPU 的

使用率有偏高的狀況。同時，確認設備系統與應用程式是否皆已更新至最新版本，並使用防毒軟體進行全面性的掃描，或請專業資安人員進行檢測。

(二) 例行業務

1. 校園骨幹相關工作項目

(1) 規劃、建置與管理本校對外網路服務

自有國際線路與學術單位線路

	國際專線	TWAREN	國際連線服務(是方)	教育部學術網路	中研院
連線速率	2Gbps	10Gbps	2Gbps	10Gbps	10Gbps

網際網路服務提供者(ISP)線路

	Hinet	遠傳電信	台灣固網	亞太電信	中嘉和網
連線速率	10Gbps	2Gbps	1Gbps	1Gbps	1Gbps

(2) 規劃、建置與管理校總區與其他學院或校區網路服務

	醫學院	醫院	公衛學院	水源校區	竹北校區	行遠樓
連線速率	2Gbps	2Gbps	1Gbps	2Gbps	100Mbps	100Mbps

2. 資安技術相關工作(重點業務)

(1) 本校資安檢測

112年11月份完成本校375台IoT設備系統弱點掃描複測，通知相關單位修補漏洞與諮詢相關問題。

113年6月份完成約1000個網站(系統)弱點掃描初測，通知相關單位修補漏洞與諮詢相關問題。

(2) 計中資安健診

113年8月份完成計資中心資安健診。

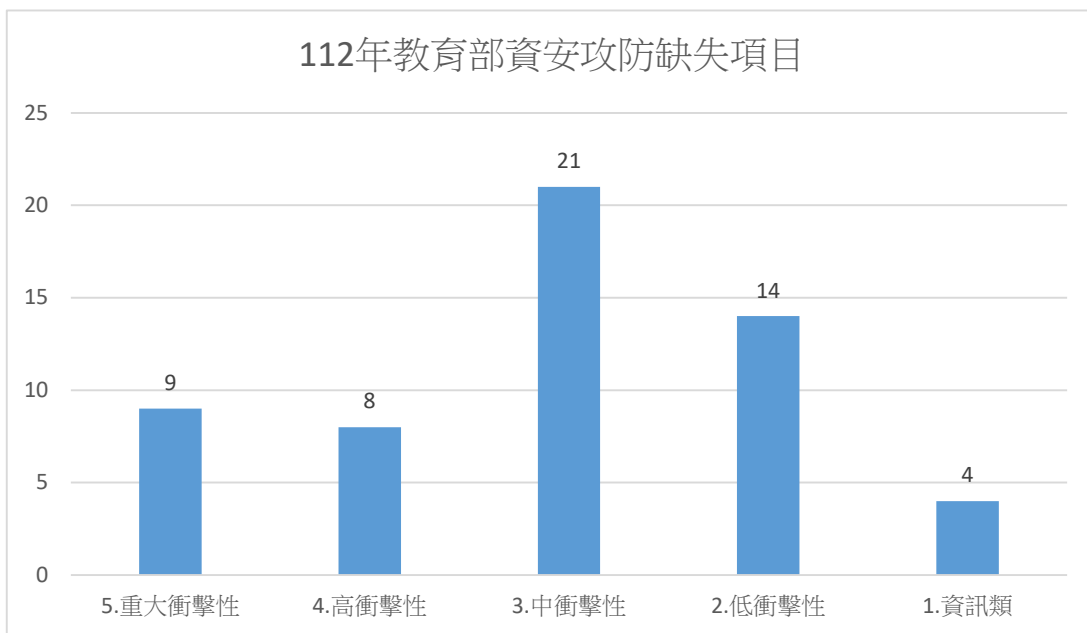
(3) 教育部資安技術稽核

112年12月教育部針對8大項技術檢核項目，進行全校資安稽核，檢核結果共有193件缺失項目，通知管理者限期改善並追蹤處理情形，全部項目均已結案。

(4) 教育部網站資安攻防演練

112年12月教育部對本校網站進行攻防演練，資安攻防演練之結果，共計56個系統/網站有資安缺失。通知網站(系統)管理者，限期追蹤處理情形並完成防護改善報告。

彙整113年8月份教育部資安攻防缺失項目，共計31個網站/系統，通知管理者，追蹤處理情形，並複測修補情形。



3. 資訊安全認證與教育訓練

- (1) 為了強化組織資訊安全，本組自 107 年 12 月將教育版 ISMS 資安管理制度轉為 ISO 27001 資安管理制度，並每年進行認證。

108 年 12 月	109 年 12 月	110 年 12 月	111 年 12 月	112 年 12 月
複評	複評	重新認證	複評	複評

- (2) 本中心對全校教職員生積極宣導資訊安全，每年舉辦多場資安教育課程

108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年
30 場	16 場	15 場	15 場	17 場	5 場

113 年已辦理 5 場資安研討會及相關議題之宣導活動，包含-「駭客攻擊手法深入探討」、「近期常見惡意程式網路封包分析技巧」及「網管會議資安宣導與案例分析」。

- (3) 為加強本校行政人員資安防護能力，每年舉辦「電子郵件社交工程演練」教育訓練，規劃將持續辦理資安宣導教育訓練。專屬網頁提供電子郵件社交工程攻擊防護建議及詳細的安全性設定步驟，提供本校參與演練之主管及同仁參考。

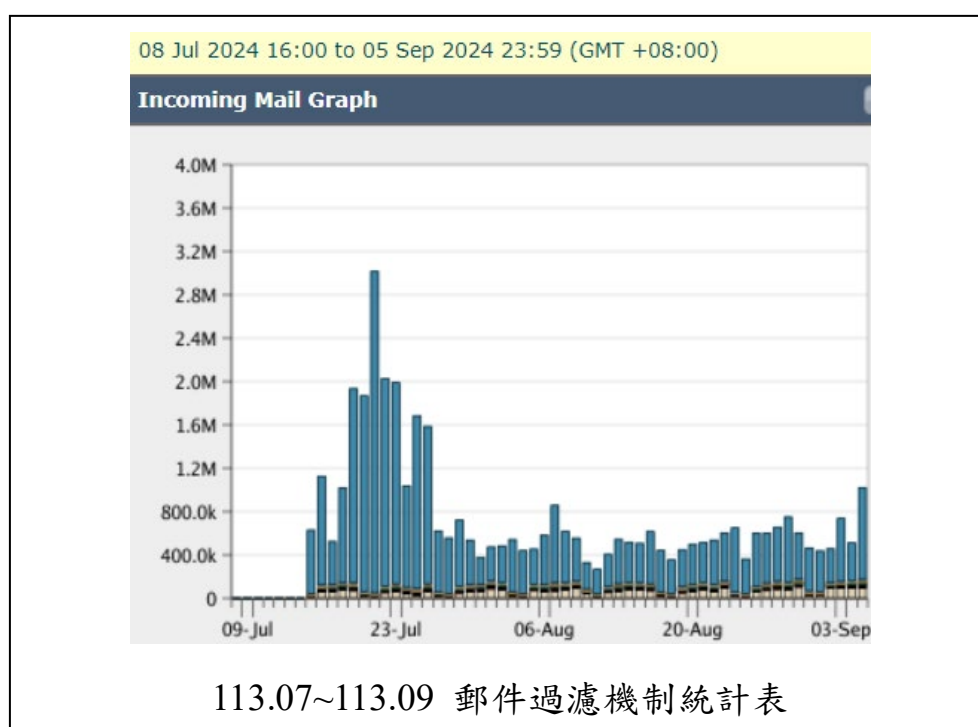
108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年
2 場	2 場	4 場	2 場	2 場	2 場

4.郵件安全過濾機制

計中郵件安全防護系統持續為本校使用者電子郵件信箱防堵垃圾及病毒郵件，並且因應來自網際網路上日益增加且不斷變化的惡意郵件，即時更新防護規則及阻攔條件，以加強郵件防護效果。

由於原廠自 113.06.30 停止支援，計中為持續提供信件安全防護，已於 113 年 7 月更新系統上線服務。自 113 年 7 月至 113 年 9 月期間的信件防護結果，其中因寄信來源伺服器可疑、垃圾信、病毒信、及客製化過濾條件被攔阻的具威脅性信件約 84.9%，皆已被拒絕傳送，其他如廣告行銷信件約 5.1%，已於主旨加上標籤提醒使用者注意，最後確認安全的正常信件約 7.9%，才會傳送到使用者信箱。

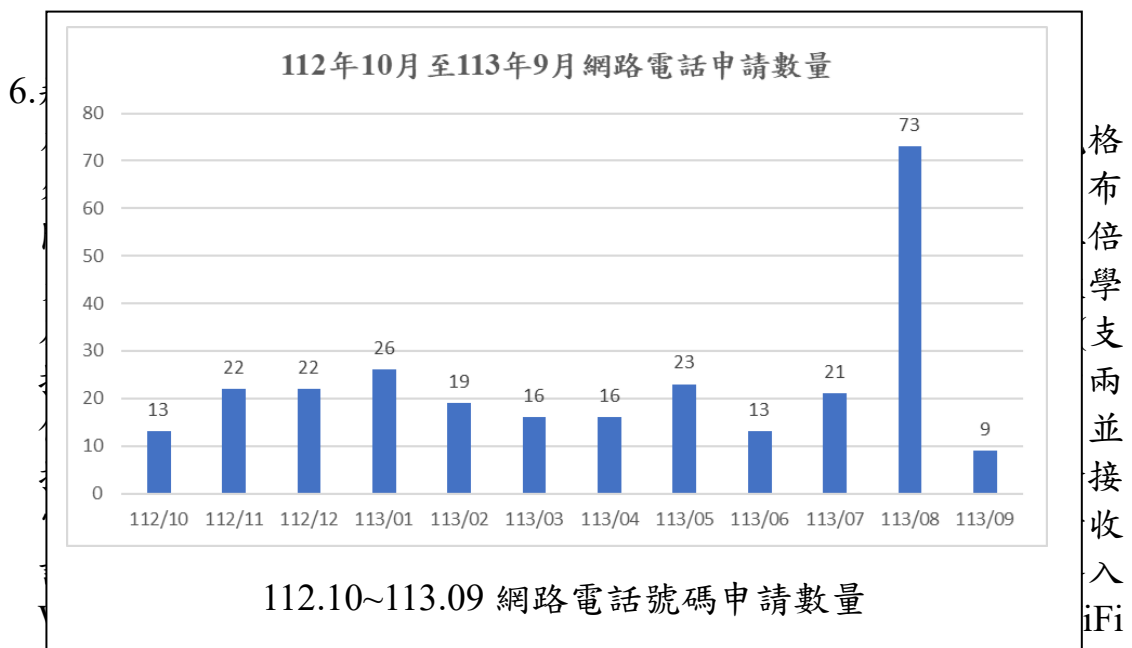
下圖為 113.07~113.09 期間郵件安全過濾比例，藍色部分表示遭阻攔的惡意信件，其餘顏色部分表示廣告信件及正常信件。



5.網路電話支援遠距工作使用情況

繼防疫期間計中網路電話服務支援校內同仁因異地/居家辦公期間之公務聯絡需求，網路電話已成為許多同仁或單位固定使用之服務，系統持續收到網路電話號碼申請。

目前網路電話系統上有效號碼共 2280 門，112 年 10 月至 113 年 9 月各月份網路電話號碼申請數量統計如下圖所示，112 年 10 月至今網路電話號碼申請數量共約 273 門，其中教師 33 次，職員 171 次，學生 69 次，號碼類型包含與桌機同號(可共振接聽)及純網路電話。



6(第六代) 最佳傳輸效率是 WiFi 5(第五代) 802.11ac (1.2 Gbps) 的四倍。已建置無線專用防火牆(Carrier-grade NAT)，屬於電信等級防火牆，網路頻寬可達 10Gbps，提升校園無線網路服務品質。至 113 年 9 月 1 日止共有 3,631 顆無線基地台(AP)，說明如下。

- (1) 在新增基地台方面，113 年 4 月至 113 年 9 月，於第二活動中心新增 1 顆無線基地台，於行政大樓新增 3 顆無線基地台，於化工系新增 2 顆無線基地台，於國發所新增 24 顆無線基地台，113 年 2 月至 113 年 4 月，於圖書館地下室新增 1 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於新體育館 2 樓新增 5 顆無線基地台，於研一女宿舍新增 6 顆無線基地台，於女二宿舍新增 5 顆無線基地台，於思亮館國際會議廳新增 3 顆無線基地台，於社科院圖書館新增 7 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於農業綜合館新增 3 顆 WiFi 6 規格無線基地台，112 年 11 月至 113 年 2 月，於圖書館地下室新增 7

顆 WiFi 6 規格無線基地台，於新體育館主球場新增 10 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於醫學院新增 3 顆無線基地台，於新體育館健身房新增 2 顆無線基地台，於辛亥停車場新增 10 顆無線基地台，於新南停車場新增 8 顆無線基地台，112 年 9 月至 112 年 11 月，於行政大樓新增 2 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於公衛學院新增 4 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於操場司令台新增 3 顆無線基地台，於男三舍新增 2 顆無線基地台，於男八舍新增 1 顆無線基地台，112 年 4 月至 112 年 9 月，於計資中心新增 4 顆無線基地台，於宇宙館國家理論科學研究中心數學中心新增 2 顆無線基地台，於工綜新增 2 顆無線基地台，於新工綜館新增 60 顆無線基地台，於學新館新增 3 顆無線基地台，於男五舍新增 4 顆無線基地台，於心輔中心及資源教室新增 13 顆無線基地台，112 年 2 月至 112 年 4 月，於重點科技研究學院(學新館)新增 2 個無線基地台，於舊體育館新增 1 個無線基地台，於男生第七宿舍新增 1 個無線基地台。

- (2) 在升級基地台方面，113 年 4 月至 113 年 9 月，於第二活動中心升級 9 顆無線基地台，113 年 2 月至 113 年 4 月，於大一女宿舍升級 2 顆無線基地台，於農業綜合館升級 4 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於管理學院二號館教室升級 18 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於工學院城鄉所升級 4 顆無線基地台，112 年 11 月至 113 年 2 月，於化學系升級 6 顆 WiFi 6 規格無線基地台，於校史館升級 12 顆無線基地台，112 年 9 月至 112 年 11 月，於公衛學院升級 32 顆 WiFi 6 規格無線基地台，112 年 4 月至 112 年 9 月，於總圖書館 1 樓至 5 樓升級 103 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於社科院圖書館升級 15 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於思亮館實驗室升級 18 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於外語教學暨資源中心升級 17 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於行政大樓升級 12 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於小小福升級 6 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，明達館升級 2 顆無線基地台，計資中心升級 2 顆無線基地台，國家理論科學研究中心數學中心升級 5 顆無線基地台，男七舍升級 5 顆無線基地台，生化系及農化系升級 12 顆無線基地台，112 年 2 月至 112 年 4 月，於總圖書館地下室升級 14 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於博雅教學館升級 3 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於第一活動中心升級 14 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於新生教學館升級 4 顆至 WiFi 6 規格無線基地台，於舊體育館升級 4 個無線基地台。

(3) 計中網路組自 110 年 1 月 13 日起，提供全校無線網路服務即時統計資訊，內容包含校區即時資訊、建物即時資訊及流量即時資訊。校內無線網路於 113 年 2 月 20 日至 113 年 4 月 30 日期間，平均使用人數(無線裝置數)前 10 大建築物依序為：總圖書館、基礎醫學大樓、共同教學館、社會科學院大樓、管理學院二號館、普通教學館、新生教學館、綜合教學館、博雅教學館、博理館；其中，前 10 大建築物之使用人數(無線裝置數)占全校之使用人數(無線裝置數)約為 30%~35%。整體而言，全校無線網路同時最多使用人數(無線裝置數)約為 40,000 人(裝置)。

eduroam 申請帳號情形：

統計申請期間	教師	職員	學生	校友
104/1/1~113/9/4	1094	976	8167	21795

7. 加值服務：規劃、建置與管理本校 Webex 雲端會議服務

109 年 4 月 5 日公告啟用後的使用情形

統計使用期間	帳號申請總數	雲端會議場次
109/4/5 ~ 113/9/12	1,690	-
112/9/12 ~ 113/9/12	-	24,509

