

國立臺北科技大學九十八學年度第一學期計算機與網路發展指導委員會會議記錄

時間：中華民國九十九年一月八日（星期五）上午十時

地點：行政大樓九樓國際會議廳

主席：林主任委員丁丙
紀錄：洪碧珍
出席：黃有評、林俊彥、任兆亮(董銘惠^代)、黎文龍、李文興(徐立傑^代)、林信標、張添晉(鍾雨穎^代)、蘇文達、林啟瑞(蔡舜宏^代)、余政杰(黃育賢^代)、王錫福(徐寶崇^代)、彭光輝(蔡依純^代)、蔡定江(劉怡廷^代)、李魁鵬、陸元平、蔡舜宏、張陽郎、李文達、謝金雲、王子建、余琬琴、張基昇、鍾仁傑、李文正、曾昭衡(顏晟容^代)、洪子逸、陳育威(吳建文^代)、黃銘智、吳可久、蔡銘修、劉國明、劉國安(黃正中^代)、林威玲(姚立德、芮祥鵬、林鎮洋、李有豐、陳偉凱、劉建宏、張瑞芬、徐正戎、陳柏全、陳偉堯、張文華、王聰榮請假)
列席：蔡偉和、江豐信、邱垂麟、郭忠義、簡偉民、徐炯騰、張世宗、林昆賢、陳秋敏、王宜秀、李樹昌、申濠瑋、黃慧娟(研討會)、邱庭緯(研討會)、劉又蓉、洪佩君、陳炳宏、陳品德、李亭皓、張勝傑、陳冠榮

主席致詞：

1. 感謝全校委員對計網中心業務的支持，在業務推動上若仍有需要改進的地方，煩請各位委員提出。
2. 針對世界網路大學排名、教學卓越計畫推動教師教學歷程、以及各單位網頁更動等業務，由於去年為因應評鑑需求而使本中心在推動的時程上有些倉促，請各位老師給予我們一些意見做為以後改善的方向。
3. 綜合科館的網路因年代久遠且經過各系所更動，導致網路架構雜亂，遇到問題難以解決；去年開始本中心規劃重新建置，也感謝校長給予特別預算的支持，本中心將俟今年預算到位後逐步更新綜合科館的基礎網路。各位老師如對施工方式或設計有所建議，也煩請提供寶貴的意見，希望藉由此基礎網路建置工程能讓綜合科館的網路管理徹底改善。
4. 本中心所推動之 GoogleMail 主要是考量目前電子郵件系統的儲存空間已嚴重不足，因系統儲存設備所費不貲，希望能藉由 GoogleMail 減輕負擔。然而目前全校教職員工對 GoogleMail 的使用仍不普遍，也特請各位委員轉達各系所單位教職員工生協助宣導。

壹、宣讀上次會議決議案：

案由(一)	提案單位：計網中心網路作業組
提案主旨	訂定本校「校園無線網路管理要點」，提請討論。



決議	通過。
辦理情形	本校「校園無線網路管理要點」已於計算機與網路中心網頁公告施行。

案由(二)	提案單位：計網中心系統組
提案主旨	本校「計算機與網路中心電腦帳號管理要點」修正草案，提請討論。
決議	通過，提行政會議審議。
辦理情形	獲行政會議通過，並公告實施。

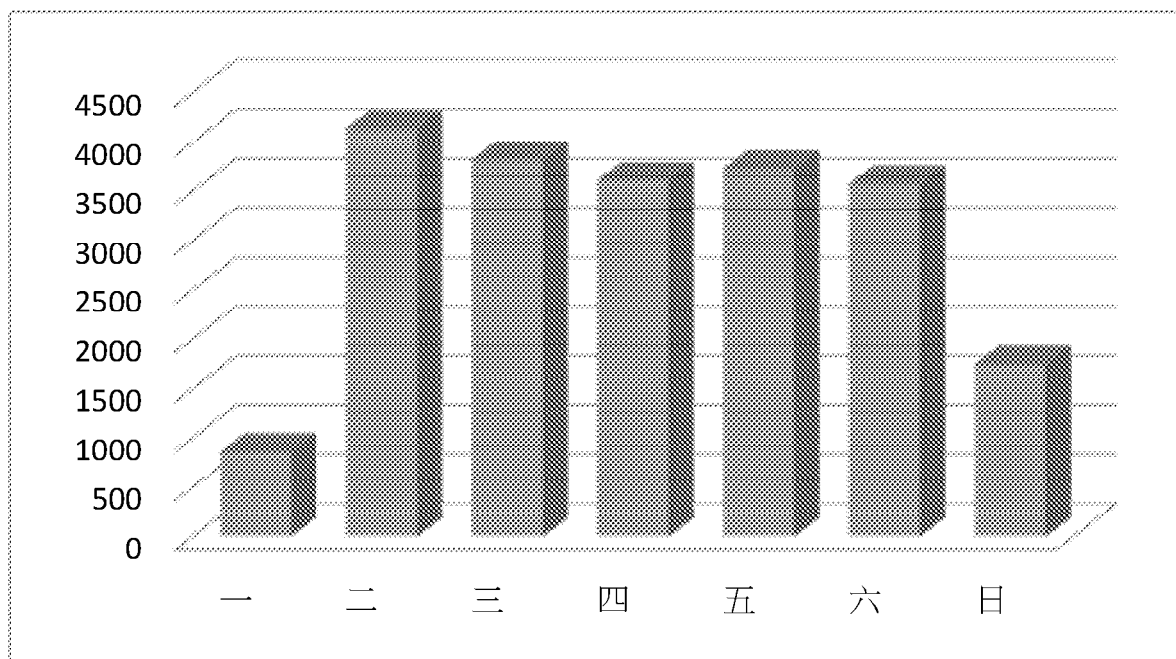
貳、工作報告：

行政及諮詢組：

- 一、有鑑於目前各系所自行採購教學軟體時常發生多個不同單位重複採購相同軟體的情形，本中心已發送各系所一「教學軟體調查表」，期望透過此調查表彙整跨系所之共通性教學軟體需求，並研擬一套統一採購全校授權的方法，增加全校師生的可使用性。
- 二、為因應本年度資訊安全認證工作，本中心已於十月底完成機房消防安全及環境控制設備的建置。
- 三、九十八學年度第一學期電腦軟體鑑定考試於 98 年 11 月 27 日舉行完畢。高級：報名人數 18 人，到考人數 16 人（到考率 88.89%），及格人數 5 人（及格率 31.25%）；中級：報名人數 69 人，到考人數 62 人（到考率 89.86%），及格人數 39 人（及格率 62.90%）；初級：報名人數 34 人，到考人數 30 人（到考率 88.24%），及格人數 16 人（及格率 53.33%），成績已於 98 年 12 月 18 日公佈。
- 四、本學期全校各單位申請電腦維修數量統計如下：
(98 年 06 月至 98 年 12 月)

單位	件數	單位	件數	單位	件數
秘書室	11	人事室	9	材資系	3
教務處	13	軍訓室	1	高分所	1
學務處	2	體育室	1	化工系	2
總務處	31	育成中心	4	電機系	2
會計室	8	進修學院	4	建築系	1
機械系	3	進修部	1	工務班	2
副校長室	5	圖書館	2	管理學院	1
經管系	3	工管系	1	通識中心	8
技職所	5	分子系	5	人文學院	5
合計	134 件				

五、本中心建置之學生證靠卡列印管理系統，截至 12 月止共計列印量為 86 萬 7866 張，平均每月列印三千餘張。



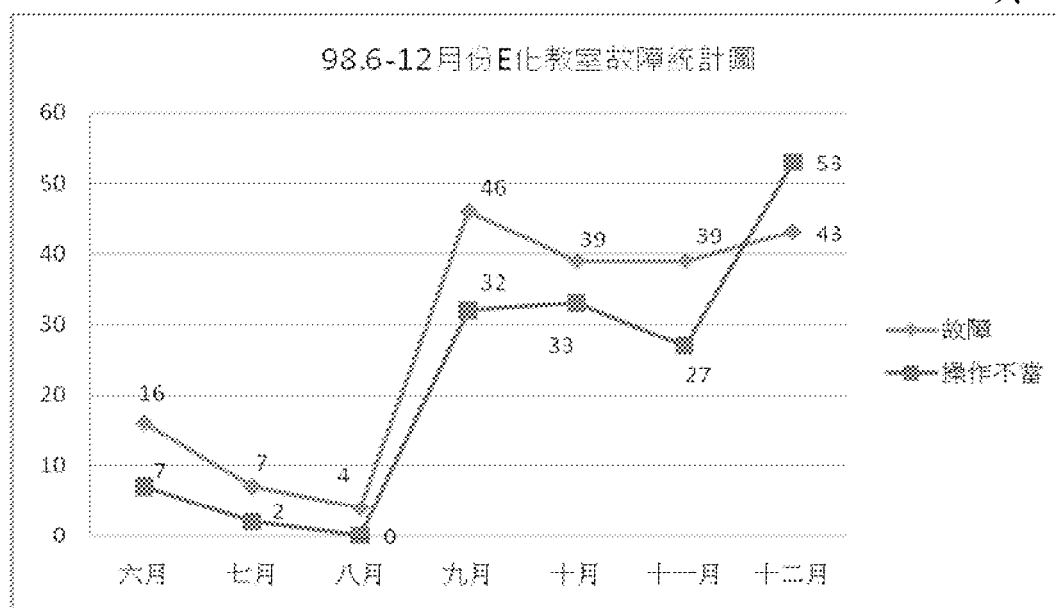
- 六、為提升 e 化講桌電腦系統穩定性與教學品質，於暑假期間已執行保養與整修，包含：系統更新、環控設備檢測及講桌外觀整潔…等。
- 七、本學期 09/09（三）及 09/17（四）中午時段，舉行 e 化講桌操作說明會，藉此促使新進教師及學生，對 e 化講桌設備的了解，並提高教學品質。
- 八、為提升教師授課便捷性，針對 e 化講桌增設有線麥克風，已完成第二、三、四、六教學大樓的安裝，並加裝麥克風放置架，降低麥克風的故障率。
- 九、本學期開始聘用 e 化工讀生，主要負責 e 化教室整潔維護與故障排除，增強主動出巡、降低通報故障的問題發生。
- 十、於 12 月底已送審網路攝影機系統建置採購案，共採購 39 台網路攝影機，預計於寒假期間建置二教、四教、科技大樓，完工後每間 E 化教室，將有

完善的設備安全監控系統。

十一、 98.6~98.12 教學大樓故障項目統計次數表：

項目\故障問題	硬體問題	軟體問題	破壞盜竊	自然損壞	誤報	操作不當	其他原因
E化講桌	113	13	6	3	88	30	36
布幕	1	-	0	0			
單槍	30	0	2	1			
網路攝影機	0	0	0	0			
電箱	15	-	2	1			
環控設備	4	0	0	3			
麥克風	37	-	2	1			
總計	163	13	10	8			

共 348 次



網路作業組：

- 一、 本組新進同仁申濠瑋已於98年9月1日報到，目前負責工作為電子郵件伺服器主機與各伺服器管理。
- 二、 配合綜合科館網路重整計畫，今年暑假期間開始於一、四、六樓南側及北側公共空間建置網路機櫃及光纖線路，第一階段工作將於今年底完成各樓層之網路線架建置。本中心亦已於98年9月21日舉辦綜合科館網路重整說明會，會中向綜合科館各院系所說明網路線路重整規劃內容及已建置項目，並聽取各單位意見。感謝校長支持與總務處協助，綜合科館網路線路重整第二階段經費預計明(九十九)年度核撥，本中心將盡速完成線路施工。目前部分樓層已裝設鋁製線架，各單位如有線路需使用該線架，請與

本中心承辦人(分機 3224)聯繫，以免影響美觀或線路品質。

- 三、本校教職員工校園 ADSL 申請作業採隨到隨辦，欲申請之同仁，請至計網中心網站下載填寫申請資料，本中心完成文件審核作業後，統一寄送至中華電信特約窗口辦理，本項服務開放大台北地區市內電話(區域號碼 02)用戶申請租用中華電信寬頻 ADSL 線路連接校園網路上網。
- 四、98 年 11 月更換學生宿舍核心網路設備，從 CISCO 3550 換成 CISCO 3750，提昇宿舍網路品質、速度及穩定度。
- 五、計網中心於 98 年 12 月 1 日執行主幹網路系統業務持續運作演練計畫，演練過程順利，確保本校主幹網路備援系統可以有效運作。
- 六、為配合資安需求，本校 Webmail 郵件帳號登入規則自 98 年 12 月起將改為使用者若連續 3 次輸入密碼錯誤，該帳號將會在 1 小時內無法再登入，1 小時之後自動解鎖，使用者方能重新登入。
- 七、計網中心協助全校師生申請額外 Google 電子郵件信箱，至 98 年 11 月底止，教職員工申請人數為 202 人，學生(含畢業校友)申請人數為 39621 人。
- 八、計網中心於 98 年 12 月 3 日執行電子郵件系統電力中斷演練計畫，演練過程順利，針對演練缺失，將修改演練計畫，確保本校電子郵件系統可以正常運作。
- 九、針對本校部分電子郵件帳號被盜用濫發郵件，請同仁對於不明來源或與個人業務無關之郵件切勿輕易點閱郵件或相關連結及存取任何郵件附加檔案。本中心絕對不會以電子郵件方式要求使用者提供個人資訊、帳號、密碼等資料，請同仁收到類似之郵件，千萬不要回覆。
- 十、建置無線網路 CISCO 6506 之備援線路，完成校園核心無線網路雙路由機制。
- 十一、建置無線網路設備之簡訊告警系統，可以掌握 AP 與交換器是否正常運作。
- 十二、完成智慧財產權題庫與測驗系統，提供學生疑似侵權案件發生時，可加強該學生之智慧財產權觀念。
- 十三、完成 SSL VPN 測試評估作業，預計明年度納入採購，提供校外使用公文線上簽核系統與 outlook 電子郵件接收及寄信等功能。
- 十四、98 年 6 月至 11 月，維護服務記錄表件數統計：

期	間	維護服務件數	期	間	維護服務件數
98 年 6 月		13	98 年 9 月		16
98 年 7 月		23	98 年 10 月		14
98 年 8 月		9	98 年 11 月		20

- 十五、98 年 6 月至 11 月，本校疑似侵害智慧財產權件數統計：

期	間	校外檢舉件數	期	間	校外檢舉件數
98 年 6 月		0	98 年 9 月		0
98 年 7 月		0	98 年 10 月		0

98 年 8 月	0	98 年 11 月	1
----------	---	-----------	---

敬請各單位主管協助持續加強宣導尊重智慧財產權，勿使用點對點（P2P）軟體下載侵權檔案或提供違法分享。

- 十六、 為避免網路設備因負載過重，導致網路不穩定，於本校電腦網路入口建置頻寬管理設備及入侵偵測系統(IDS)，阻絕外部網路對內之攻擊，自 98 年 7 月至 98 年 12 月，對內之攻擊及成功阻絕之統計表如下：

Top N Blocked Attacks		
#	Attack Name	Attack Count
1.	P2P: Xunlei Traffic Detected	1154573
2.	DNS: Invalid DNS Flow	44941
3.	DCERPC: Suspicious DCERPC Call	13469
4.	P2P: BitTorrent Meta-Info Retrieving	13428
5.	NETBIOS-SS: Microsoft Server Service Remote Code Execution Vulnerability	13395
6.	P2P: STUN based NAT Traversal Detected	4519
7.	IRC: IRC Client Activity Detected	3468
8.	ICMP: Nachi-like Ping	2034
9.	KERBEROS: Non-Kerberos Traffic Detected	666
10.	P2P: eDonkey Traffic Detected	583

Top N Attacks		
#	Attack Name	Attack Count
1.	ICMP: ICMP Redirect	4808551
2.	HTTP: POST Request Used	2215323
3.	P2P: Xunlei Traffic Detected	1156522
4.	FTP Protocol Discovered on a Non-Standard Port	793752
5.	SMTP: Missing Important Command	442724
6.	FTP: USER Command Used	205789
7.	FTP: PASS Command Used	358761
8.	SMTP: RCPT TO Command Used	345425
9.	FTP: Login Failed	340589
10.	SMTP: Message Header Overly Long	182448

系統組：

- 一、 計網中心於本年導入 ISMS 資安管理制度，暑假期間，全體同仁均接受資安教育訓練，此訓練課程-「ISO27001 LA 主導稽核員」教育訓練，由英國標準協會講師授課，課後本中心共十六名同仁獲通過「主導稽核員」認證考試。

- 二、 計網中心申請 ISMS 資安驗證，經教育機構資安驗證中心排定，將於 99 年 1 月 26、27 兩日舉行，目前正積極進行各項受稽準備作業。
- 三、 計網中心協助本校師生申請額外 Google 電子郵件信箱案獲 8 月 4 日行政會議通過，即日起凡本校專任教職員工、在校生，均可透過校園入口網站線上申請 Gmail 電子郵件信箱，信箱容量可達 7GB：
教職員工 Gmail 網域格式為"email 帳號@mail.ntut.edu.tw"，
在校生 Gmail 網域格式為"email 帳號@ntut.org.tw"，
申請路徑皆為<http://portal.ntut.edu.tw> → 資訊系統 → e-Mail 系統 → GoogleMail 信箱 → 申請 Gmail 信箱。
- 四、 「網路學園」與課務系統第二階段整合工作於本學期開學前完成，目前老師於課務系統登載的教學大綱及課程簡介，在「網路學園」亦會自動呈現，不須於「網路學園」另行輸入。「網路學園」有關課程上傳功能亦於本階段完成昇級，多班或多門課程，可經由學習路徑轉換、匯出後再匯入其他課程中，以達成教材共用的目的。操作方法已公告於「網路學園」平台。
- 五、 校友資料管理系統於 9 月下旬完成第二版設計、建置與辦理說明會，並將系統移交業務單位_校友連絡中心使用。本版系統主要功能有校友註冊、校友個人資料維護、同班通訊錄查詢、電子郵件申請及審核校友資料、王教授收集之資料維護等。
- 六、 計網中心協助校友連絡中心規劃設計完成校友捐款單系統，並交由校友連絡中心上線使用。
- 七、 本學期計網中心導入 epage 網頁管理平臺，推動本校網頁更新計畫，就此計畫進行各單位網站管理人員教育訓練、協助各單位網站建置、帳密整合，自業務推動以來，已有九成以上行政單位及學院、系所採用單位網站管理平臺建置網站，八成單位網站已完成上線。
- 八、 本校教師個人網站平台(cooshow)已於 11 月 9 日測試上線，並於 11 月 17、19 兩日分四梯次辦理教育訓練。本校教師歷程平台定址為<http://epf.ntut.edu.tw>，計網中心已完成協助所有上線的教學單位，加入研究資料分類清單模組，並發送電子郵件宣導教師歷程平台新增的功能及注意事項。請老師持續更新簡介如學歷、經歷以及上傳附檔(pdf, word, ps, ppt 等格式)展現研究成果摘要。
- 九、 計網中心持續進行世界大學網路排名宣導及籌備校內模擬評比作業。
- 十、 本期技專校院基本資料庫填表日期於十月三十一日結束，計網中心已完成報部表冊列印及光碟製作，並送交秘書室呈核報部。

校務資訊組：

- 一、 98 學年度第一學期舊生註冊繳費資料核算，並上傳學生繳費資料台銀學雜費入口網，已於 98 年 8 月完成。
- 二、 人事室「98 年度考績委員會委員代表選舉」系統設定，已於 98 年 8 月完成。

- 三、 98 學年度入口網站 LDAP 系統新生帳號資料、與兼任老師資料新增設定，已於 98 年 9 月完成。
- 四、 98 學年度校務資料庫新生註冊資料整合，已於 98 年 9 月完成。
- 五、 98 學年度學生機車停車證申請系統，已於 98 年 9 月完成。
- 六、 98 學年度課務系統校務資料庫之新生選課資料整合，已於 98 年 9 月完成。
- 七、 98 學年度第一學期大一新生數學、英文會考閱卷，已於 98 年 9 月完成。
- 八、 98 學年度第一學期在校生加退選資訊系統設定，已於 98 年 9 月完成。
- 九、 98 學年度教師評鑑資料統計與數據分析，已於 98 年 10 月完成。
- 十、 人事室「行政中立理論與實務」專題演講會議報名設定，「98 年至 99 年職員申訴評議委員會職員代表選舉」投票作業設定，已於 98 年 11 月完成。
- 十一、 98 學年度第一學期課務系統撤選申請單製作系統設定，已於 98 年 10 月完成。
- 十二、 98 學年度第一學期電腦加退選後應補繳／退學分費核算作業，已於 98 年 11 月完成。
- 十三、 98 學年度第一學期英文教學期中會考電腦閱卷，已於 98 年 11 月完成。
- 十四、 98 學年度第一學期英文能力鑑定考試電腦閱卷答案卡製作，以及電腦閱卷，已於 98 年 12 月完成。
- 十五、 98 學年度第一學期台銀學雜費網站之學生繳費資料轉匯至本校資料庫，已於 98 年 11 月完成。
- 十六、 98 學年度第二學期系所排課作業系統安裝與開放，已於 98 年 11 月完成。
- 十七、 98 學年度第二學期網路選課系統維護、開放網路選課系統作業、開放網路教學評量系統作業、開放教師升等系統作業，已於 98 年 12 月完成。
- 十八、 98 學年度第二學期英文教學期末會考電腦閱卷作業，將於 99 年 1 月完成。
- 十九、 99 學年度研究所碩士班甄試招生電腦作業，於 99 年 1 月完成。
- 二十、 98 學年度第二學期學生註冊應繳學雜費金額核算，將於 99 年 1 月完成。
- 二十一、 導入全校電子公文線上簽核管理系統，處理電腦系統作業問題。
- 二十二、 完成支援其他行政單位資訊系統開發，明細如下：

單位	系統名稱	完成日期
總務處	網路投票系統	98.06.25
學務處	機車停車證申請系統	98.09.01
學務處	H1N1 通報系統	98.09.21
教務處	研究所推薦甄試招生系統	98.11.01
教務處	e-portfolio 教師面平台系統資料介接、轉檔	98.12.10

二十三、完成支援其他行政單位資訊系統改版，明細如下：

單位	系統名稱	完成日期
進修部	學籍資料管理系統	98.08.10 98.11.18
進修部	兵役管理系統	98.08.10 98.12.10
總務處	場地租借管理系統	98.08.26
教務處 研發處	教師評鑑及基本資料庫系統	98.08.26 98.10.05
學務處	租屋資訊查詢系統	98.09.15
教務處	學籍管理系統	98.10.05 98.11.02
教務處	導師、教職員查詢專區	98.12.08

主席補充說明：

1. 本中心無形資產經費主要用於微軟教職員工生與防毒軟體等授權，採購後剩餘經費不足以購置全校共通性教學軟體；希望藉由教學軟體調查表能彙整各系所之教學軟體需求，協助向廠商議價並集中採購，避免軟體資源浪費。
2. 目前本中心為防止電子郵件帳號被盜用濫發垃圾信件，故設定本校電子郵件帳號於非校內 IP 下無法寄信；但若有 VPN 服務後，教職員工即可於校外登入 VPN 後使用本校電子郵件帳號寄信。然而，考量 VPN 設備的價格與其可允許登入的帳號數有關，且原先採購 VPN 設備是為達成校外使用公文線上簽核，因此目前並不規劃開放 VPN 帳號給全校所有教職員工使用，而擬採申請方式實施。
3. 公文線上簽核系統因使用習慣與傳統紙本不甚相同，初期可能各位老師們將不習慣，還請各位委員能幫忙宣導。

李委員魁鵬提問：

VPN 設備是否有包含其他校內服務，如圖書館等僅供校內查閱的服務？

主席補充說明：

使用 VPN 後，凡校內限制 IP 的服務皆可使用；但今年建置之帳號數量為五十位，故會以帳號申請予以一段期間的使用權，如未來校內 VPN 需求漸增，則再行編列預算採購。

參、討論提案：

案由(一)	提案單位：計網中心網路作業組
提案主旨	訂定本校「學生宿舍網路管理要點」，提請討論。

說明	依據本校「校園網路使用規範」，針對宿舍網路環境，對於宿舍網路資源作適當管控，以提供良好之使用環境，特訂定本要點。
討論資料	本校「學生宿舍網路管理要點」草案，詳如附件一。
辦法	通過後施行。
決議	

肆、臨時動議(無)。

伍、散會。

