

國立臺北科技大學 101 學年度第二學期計算機與網路發展指導委員會會議紀錄

時間：中華民國 102 年 6 月 27 日（星期四）上午十時正

地點：行政大樓九樓國際會議廳

主席：王主任委員永鐘

紀錄：洪碧珍

出席：任兆亮、段葉芳、黎文龍(郭明玉^代)、黃聲東(安振吉^代)、邱垂昱、孫卓勳(彭朋群^代)、張添晉(徐寶崇^代)、翁頌舜(范書愷^代)、蔡定江(王彥昇^代)、柯明村、陸元平、于治平、王正豪、李穎玟、張哲豪(許裕昌^代)、郭霽慶、張文華、吳忠敏(羅羽筑^代)、黃銘智(陳俊行崇^代)、蔡銘修、陳怡倩、劉國安、黃耀宗、學生代表林勉毅、楊尚霖及計網中心同仁(余政杰、楊重光、林鎮洋、張嘉育、楊哲化、蔡仁惠、李新霖、陳柏全、陳文輝、高立人、蘇文達、李文正、陳孝行、耿慶瑞、盧宗成、王聰榮、王聖銘及學生代表吳則諺請假)

列席：姚校長立德、王副校長錫福(請假)

壹、主席致詞：

校長、各位委員及學生代表大家早，感謝大家參加本學期的計算機與網路發展指導委員會。首先感謝校長對於計網中心經費及人力上的支持。這幾天因為郵件伺服器設備老舊導致服務異常無法收信，目前已規劃採購新設備做汰換，造成大家的不便深感抱歉。

未來一年計網中心有幾項重要執行項目，第一是關於學校校務行政系統的輸出，已與新北市教育局達成初步共識，主要使用對象為新北市 28 所高中職，以移轉 10 項校務行政系統模組為主，未來期望朝五都的高中職為目標。第二是預計在暑假期間於第二教學大樓三樓的七間 e 化教室，進行第一階段硬體設備更換及教學錄影系統的安裝，俾於新學期開始提供授課老師利用簡易的操作，將教學內容轉為數位教材；第二階段將於明年寒假期間進行其餘 e 化教室的教學錄影系統安裝。由於錄影系統課程會使用較高網路頻寬以及聯合會未來若轉型為電子化報名審核亦將占用較高網路頻寬，希望能藉此向教育部爭取成立第一個技職體系之區網中心。以上就是未來計網中心要努力的部份。

貳、校長致詞：

首先感謝各位委員及學生代表這學期對計網中心的支持。尤其要感謝同學對學校於本學期提高計算機與網路使用費的支持，誠如王主任所說這幾年學校確實投入相當多的經費在電腦與網路上，與同學繳交之計算機與網路使用費不成比例，因此才會酌量增加費用。

一個具有世界競爭力的大學要能提供老師、學生好的研究環境，這當



中包含很好的計算機與網路使用環境，這是奠定學校學術發展的基礎建設，因此只要學校行有餘力就會投入經費建構優質的網路環境。由於郵件伺服器的故障造成老師、同仁的業務及教學研究都受到影響，希望透過設備的汰舊換新能一勞永逸地解決郵件伺服器的問題，讓學校網路能穩定、通暢，對師生的研究有很大的助益。

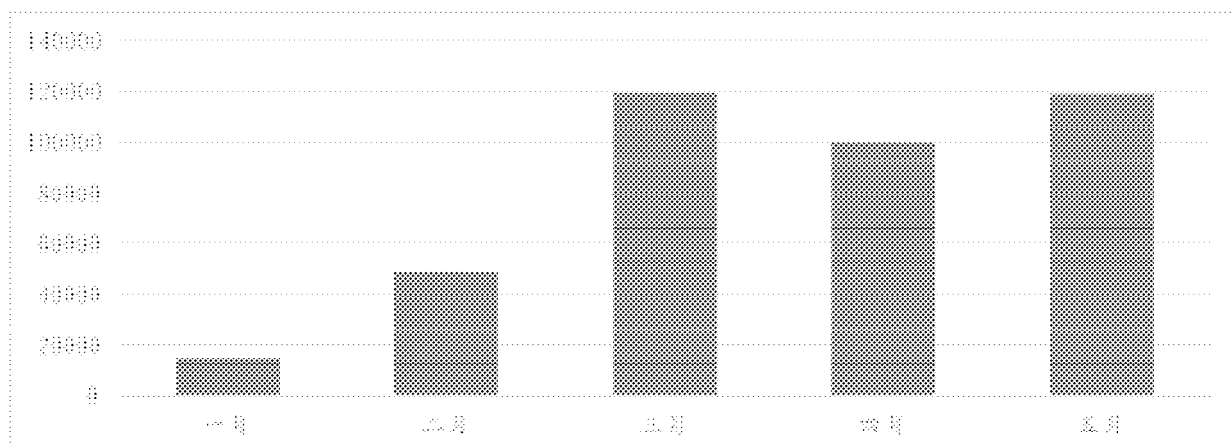
謝謝計網中心王主任讓學校花了很多心力建構的校務行政系統產生週邊價值，能輸出到新北市高中職學校來使用，這是一個很好的成果，也希望未來能進一步擴大其成效。有關學校的網路及世界大學的排名，希望計網中心同仁大家能努力提高國際知名度（International Popularity）指標，並協助圖書館解決學術搜尋（Google Scholar）指標。

在座委員及學生代表如果有能讓學校網路運作的更好的建議，亦請提供給計網中心作為參考，希望計網中心能繼續維持網路的通暢、繼續維持高的品質及好的頻寬供全校師生使用。

參、工作報告：

※行政及諮詢組：

- 一、為配合總務處經管組電腦報廢財產點收作業，自本學期開始進行磁性媒體消磁作業，至6月14日止共計消磁113顆硬碟。
- 二、本中心建置之學生證靠卡列印管理系統，於102年01月至102年05月止共計列印量為40萬2509張，平均每月列印8萬張。

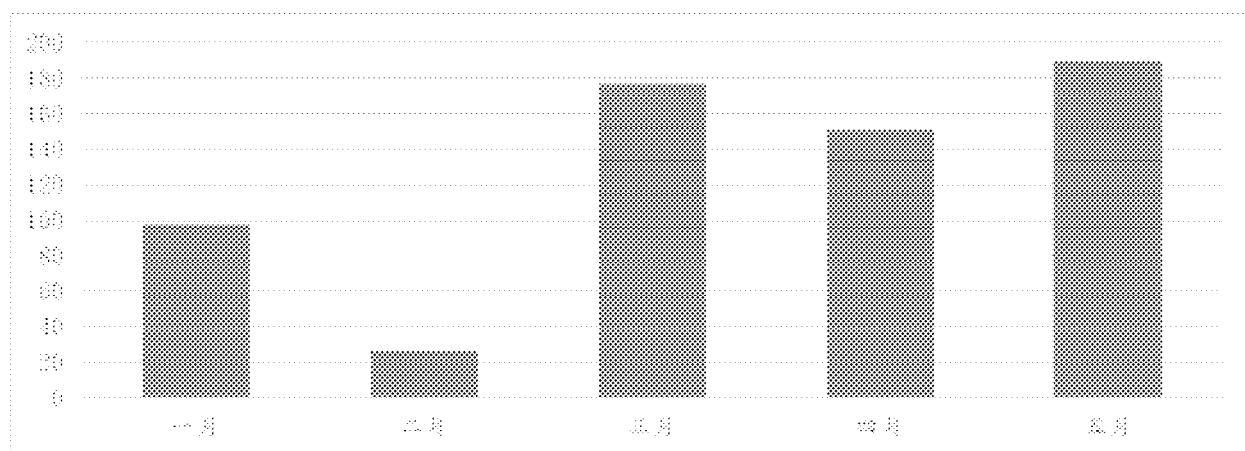


- 三、本學期全校各單位申請電腦維修數量統計如下：
(102年1月至102年5月)

單位	件數	單位	件數	單位	件數
副校長室	1	藝文中心	1	材資系	3
秘書室	2	研發中心	1	機械系	1
教務處	5	通識中心	8	土木系	1
學務處	12	育成中心	3	應英系	1
總務處	10	教資中心	1	工管系	2

軍訓室	3	人文學院	1	分子系	4
體育室	9	進修學院	2	工業設計系	1
研發處	3	管理學院	1	材資系	1
進修部	1	技職所	2	文化事業發展系	2
國際事務處	2	服科所	1	能源系	1
校友聯絡中心	3	經管系	1	工工系	1
總計	91 件				

四、本中心提供 E 化教室設備（無線麥克風、簡報筆、訊號線語音源線等）借用次數於 102 年 1 月至 102 年 05 月總計 641 次，平均每月借用 128 次。



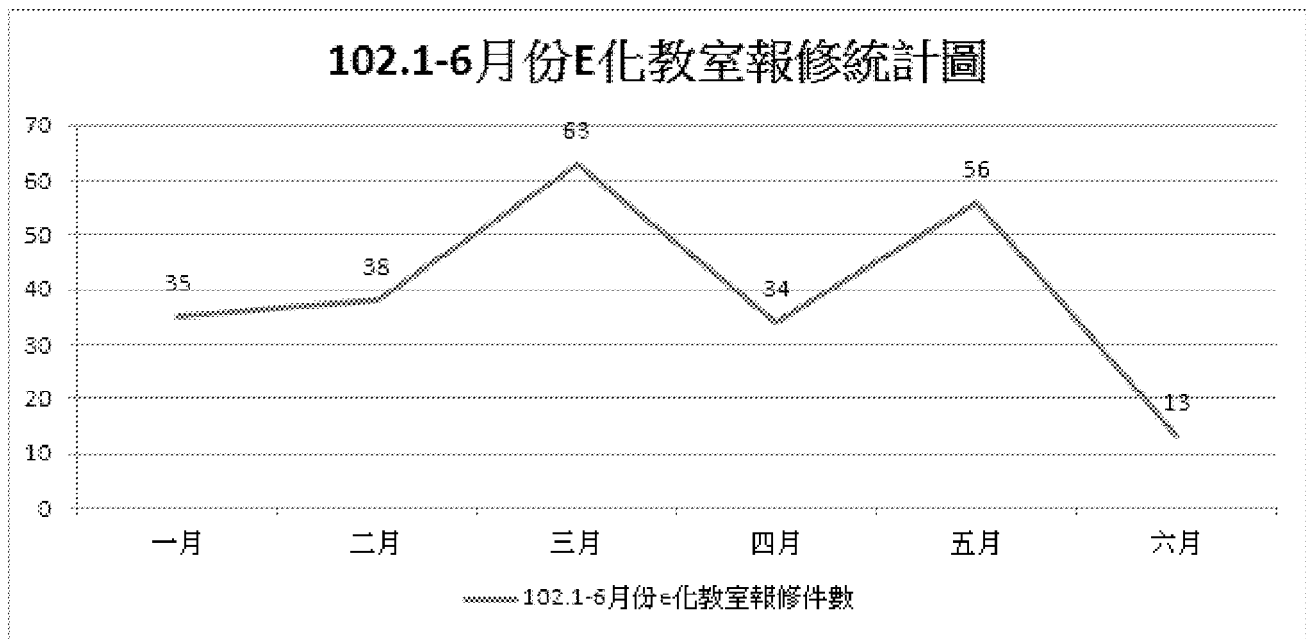
五、為提升 e 化講桌電腦系統穩定性與教學品質，於寒假期間執行保養與整修：

- (一)清潔講桌外觀及有線麥克風消毒。
- (二)更新各講桌電腦系統軟體。
- (三)更換二教、六教、科研大樓講桌電腦之還原卡及測試。
- (四)檢測各 e 化教室環控設備與監視系統。

六、102 年 1~6 月份 e 化教室故障項目統計次數表(共 239 次)：

問題項目	故障						
	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
電腦	75	13	2	0	30	8	45
布幕	1	-	1	1			
單槍	19	1	1	1			
網路攝影機	0	0	0	0			
電箱	0	-	0	0			
環控設備	0	0	0	0			
麥克風	12	-	1	1			

控制器	21	4	1	1			
總計	128	18	6	4			



※網路作業組：

- 一、102年5月15至31日進行本校102年第一次社交工程演練，寄發測試信件總數為4700封，總測試人數為940人，開啟人數計214人，開啟率為22.8%；連結點閱人數計70人，點閱率為7.4%，本次演練郵件主題及結果統計如表1、表2及表3。計網中心將於102年8月辦理第二階段資訊安全觀念宣導教育訓練，強化同仁警覺性。

表 1. 社交工程演練郵件主題分類

類別	郵件主題
國際類	凍結菲勞 估 8.7 萬僱主受衝擊
體育類	扳倒強權 台灣翻新桌球歷史
社會類	全是聽說的! 便當文作者扯大謊
科技類	Sony Xperia Tablet Z 旗艦平板
娛樂類	(玩命關頭 6)勇猛 雙霸台美週末票房

表 2. 社交工程演練結果統計_以開啟率(1)作為排序

單位	演練人數	演練寄送件數	開啟人數	開啟次數	開啟率(1) 開啟人數/演練人數	開啟率(2) 開啟次數/寄送件數

1	電資學院	1	5	1	5	100.0%	100.0%
2	機電學院	2	10	2	3	100.0%	30.0%
3	自動化所	7	35	4	13	57.1%	37.1%
4	技職所	10	50	5	15	50.0%	30.0%
5	化工與生科系	32	160	15	37	46.9%	23.1%
6	互動媒體所	9	45	4	27	44.4%	60.0%
7	環管所	9	45	4	17	44.4%	37.8%
8	工業設計系	20	100	8	24	40.0%	24.0%
9	電機工程系	61	305	23	96	37.7%	31.5%
10	材資系	25	125	9	27	36.0%	21.6%
11	機械工程系	37	185	13	36	35.1%	19.5%
12	專利暨技術移轉中心	3	15	1	2	33.3%	13.3%
13	分子系	25	125	8	24	32.0%	19.2%
14	人事室	13	65	4	10	30.8%	15.4%
15	資訊工程系	20	100	6	18	30.0%	18.0%
16	土木工程系	37	185	11	27	29.7%	14.6%
17	秘書室	17	85	5	9	29.4%	10.6%
18	經營管理系	14	70	4	10	28.6%	14.3%
19	主計室	18	90	5	11	27.8%	12.2%
20	光電工程系	27	135	7	31	25.9%	23.0%
21	管理學院	4	20	1	4	25.0%	20.0%
22	製造科技所	12	60	3	6	25.0%	10.0%
23	安環中心	4	20	1	1	25.0%	5.0%
24	建築系	26	130	6	26	23.1%	20.0%
25	車輛工程系	19	95	4	6	21.1%	6.3%
26	資源工程所	10	50	2	8	20.0%	16.0%
27	電子工程系	35	175	7	22	20.0%	12.6%
28	能源系	16	80	3	4	18.8%	5.0%
29	學務處	34	170	6	15	17.6%	8.8%
30	進修部	17	85	3	6	17.6%	7.1%
31	研發處	17	85	3	4	17.6%	4.7%
32	圖書館	17	85	3	3	17.6%	3.5%
33	智慧財產權所	6	30	1	7	16.7%	23.3%
34	文發系	12	60	2	11	16.7%	18.3%
35	服科所	6	30	1	1	16.7%	3.3%
36	資訊與運籌所	6	30	1	1	16.7%	3.3%
37	教育中心	19	95	3	5	15.8%	5.3%
38	軍訓室	13	65	2	4	15.4%	6.2%
39	應英系	20	100	3	6	15.0%	6.0%

40	工業工程與管理系	23	115	3	11	13.0%	9.6%
41	總務處	78	390	10	24	12.8%	6.2%
42	附設進修學院	10	50	1	1	10.0%	2.0%
43	生科所	11	55	1	2	9.1%	3.6%
44	國際事務處	11	55	1	1	9.1%	1.8%
45	教務處	28	140	2	2	7.1%	1.4%
46	通識中心	17	85	1	2	5.9%	2.4%
47	體育室	18	90	1	3	5.6%	3.3%
48	計網中心	27	135	0	0	0.0%	0.0%
49	北區教資	8	40	0	0	0.0%	0.0%
50	警衛班	7	35	0	0	0.0%	0.0%
51	育成中心	3	15	0	0	0.0%	0.0%
52	奈米光電研發中心	3	15	0	0	0.0%	0.0%
53	研發總中心	3	15	0	0	0.0%	0.0%
54	水環境研發中心	2	10	0	0	0.0%	0.0%
55	校友聯絡中心	2	10	0	0	0.0%	0.0%
56	設計學院	2	10	0	0	0.0%	0.0%
57	人文與社會科學學院	1	5	0	0	0.0%	0.0%
58	工務班	1	5	0	0	0.0%	0.0%
59	工程學院	1	5	0	0	0.0%	0.0%
60	師資培育中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
61	軟體發展研究中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
62	循環型環境中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
63	零碳建築研究中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
	總計	940	4700	214	628	22.8%	13.4%

表 3. 社交工程演練結果統計_以連結率(1)作為排序

	單位	演練 人數	演練 寄送 件數	連結 人數	連結 次數	連結率(1) 連結人數/演練人數	連結率(2) 連結次數/寄送件數
1	水環境研發中心	2	10	1	1	50.0%	10.0%
2	警衛班	7	35	2	2	28.6%	5.7%
3	工業設計系	20	100	4	5	20.0%	5.0%
4	國際事務處	11	55	2	4	18.2%	7.3%
5	主計室	18	90	3	6	16.7%	6.7%
6	製造科技所	12	60	2	2	16.7%	3.3%
7	智慧財產權所	6	30	1	1	16.7%	3.3%
8	電機工程系	61	305	10	13	16.4%	4.3%

9	材資系	25	125	4	6	16.0%	4.8%
10	應英系	20	100	3	4	15.0%	4.0%
11	自動化所	7	35	1	2	14.3%	5.7%
12	工業工程與管理系	23	115	3	3	13.0%	2.6%
13	圖書館	17	85	2	2	11.8%	2.4%
14	電子工程系	35	175	4	6	11.4%	3.4%
15	環管所	9	45	1	2	11.1%	4.4%
16	車輛工程系	19	95	2	6	10.5%	6.3%
17	資訊工程系	20	100	2	2	10.0%	2.0%
18	技職所	10	50	1	1	10.0%	2.0%
19	學務處	34	170	3	4	8.8%	2.4%
20	文發系	12	60	1	1	8.3%	1.7%
21	機械工程系	37	185	3	3	8.1%	1.6%
22	建築系	26	130	2	3	7.7%	2.3%
23	軍訓室	13	65	1	1	7.7%	1.5%
24	化工與生科系	32	160	2	3	6.3%	1.9%
25	秘書室	17	85	1	1	5.9%	1.2%
26	體育室	18	90	1	1	5.6%	1.1%
27	總務處	78	390	4	6	5.1%	1.5%
28	分子系	25	125	1	1	4.0%	0.8%
29	光電工程系	27	135	1	1	3.7%	0.7%
30	計網中心	27	135	1	1	3.7%	0.7%
31	土木工程系	37	185	1	1	2.7%	0.5%
32	教務處	28	140	0	0	0.0%	0.0%
33	教資中心	19	95	0	0	0.0%	0.0%
34	研發處	17	85	0	0	0.0%	0.0%
35	通識中心	17	85	0	0	0.0%	0.0%
36	進修部	17	85	0	0	0.0%	0.0%
37	能源系	16	80	0	0	0.0%	0.0%
38	經營管理系	14	70	0	0	0.0%	0.0%
39	人事室	13	65	0	0	0.0%	0.0%
40	生科所	11	55	0	0	0.0%	0.0%
41	附設進修學院	10	50	0	0	0.0%	0.0%
42	資源工程所	10	50	0	0	0.0%	0.0%
43	互動媒體所	9	45	0	0	0.0%	0.0%
44	北區教資	8	40	0	0	0.0%	0.0%
45	服科所	6	30	0	0	0.0%	0.0%
46	資訊與運籌所	6	30	0	0	0.0%	0.0%
47	安環中心	4	20	0	0	0.0%	0.0%

48	管理學院	4	20	0	0	0.0%	0.0%
49	育成中心	3	15	0	0	0.0%	0.0%
50	奈米光電研發中心	3	15	0	0	0.0%	0.0%
51	研發總中心	3	15	0	0	0.0%	0.0%
52	專利暨技術移轉中心	3	15	0	0	0.0%	0.0%
53	校友聯絡中心	2	10	0	0	0.0%	0.0%
54	設計學院	2	10	0	0	0.0%	0.0%
55	機電學院	2	10	0	0	0.0%	0.0%
56	人文與社會科學學院	1	5	0	0	0.0%	0.0%
57	工務班	1	5	0	0	0.0%	0.0%
58	工程學院	1	5	0	0	0.0%	0.0%
59	師資培育中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
60	軟體發展研究中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
61	循環型環境中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
62	電資學院	1	5	0	0	0.0%	0.0%
63	零碳建築研究中心	1	5	0	0	0.0%	0.0%
	總計	940	4700	70	95	7.4%	2.0%

二、101 年 12 月至 102 年 5 月，本校疑似侵害智慧財產權件數為 0 件，教育機構資安通報平台之入侵事件警訊通知為 13 件，疑似對外攻擊通知為 4 件。

三、102 年 4 月完成弱點掃描複測，待中華電信提供複測結果報告書。

四、102 年 5 月完成網卡登錄系統網站(<https://netflow.ntut.edu.tw/>)與 VPN 連線網站(<https://vpn03.ntut.edu.tw/>)憑證更新，配合新版憑證授權亦一併更新網域名稱。

五、102 年 4 月完成第三教學大樓無線網路新平台系統上線，設置 25 台無線網路基地台，增進無線網路覆蓋率且增加連線容量。

六、因應圖書館使用無線網路人數激增，102 年 4 月完成圖書館擴增 15 部無線網路基地台。

七、配合總務處施工，102 年 1 月完成學生宿舍至綜合科館光纖切換作業，完全屬於本校自有線路，無需再經由台灣固網線路連接東西校區。

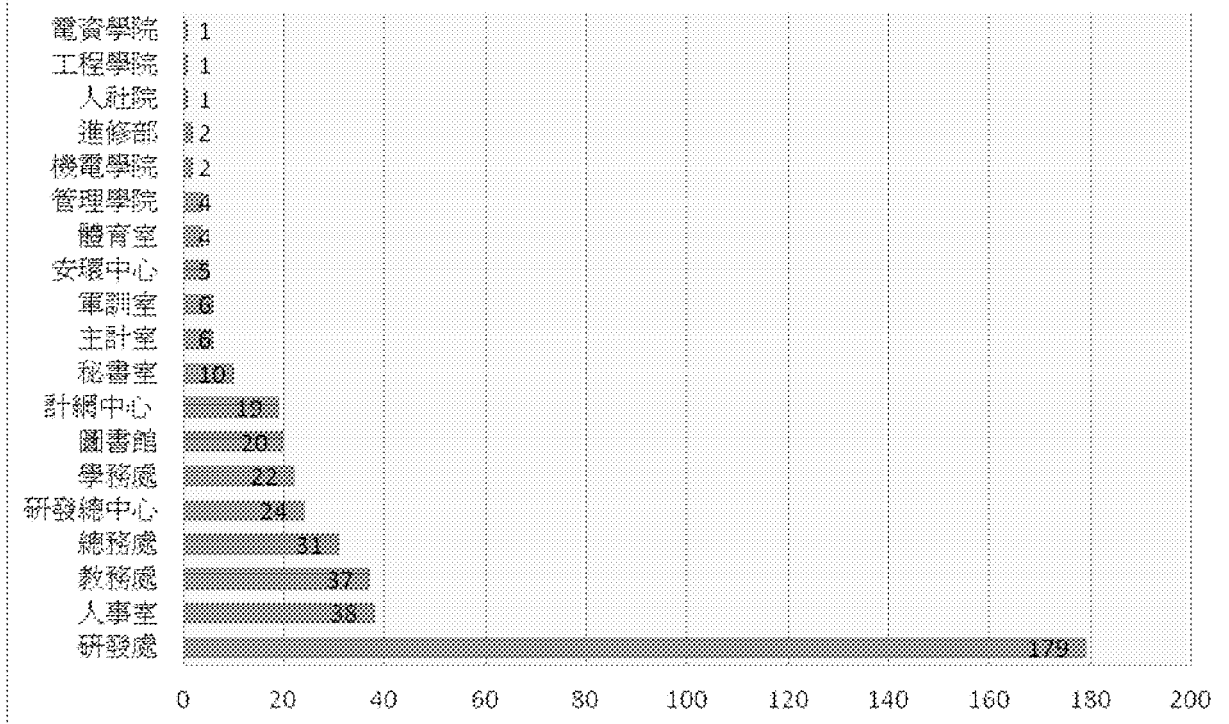
八、101 年 4 月至 102 年 6 月校內共發生 27 起因為使用「NetCut」(網路剪刀手)軟體造成大樓網路異常事件，本中心已自行開發自動防護系統，在系統偵測發生異常時，立刻切斷該網路埠連線，避免影響範圍擴散。

- 九、102 年 4 月完成億光教學研究大樓網路機房與內部網路規劃案，預計於 102 年 6 月完成招標作業，102 年 8 月底完工。
- 十、102 年 5 月 22 日召開設計館網路重整說明會，完成施工規劃協調，網路重整案預計於 102 年 7 月完成招標作業，102 年 8 月底完工。
- 十一、本校聯外網路合約將於 102 年 6 月 30 日屆期，新合約除了連線至臺大區網中心 1Gb 線路及師生 VPN 校園平台網路不變外，預計調整聯外備援線路為 300Mb 雙向企業型光世代網路 4 條，使備援頻寬與主要頻寬相當，達到實際備援目的。
- 十二、預計 102 年 8 月辦理電子郵件系統及主幹網路系統業務持續運作演練，確保本校備援系統之正常運作。

※系統組：

- 一、102 年 1 月 22 日新校園入口網站及認證系統上線，4 月份辦理教職員工生共 3 場教育訓練並提供影音下載，輔導各資訊系統轉換認證系統，舊校園入口及認證系統並行三個月後順利停止運作。
- 二、102 年 3 月 8 日完成小郵差單筆標題發送功能。
- 三、102 年 3 月 18 日完成台北聯大網頁上線(<http://ustp.ntut.edu.tw/>)。
- 四、102 年 4 月 2 日完成教務處 102 學年度研究所碩士班一般招生備取生就讀意願登錄。
- 五、102 年 4 月 10 日完成校園入口網站雲端文件夾功能上線，提供各單位公用文件上傳、分享重要且有用的資料。
- 六、102 年 5 月 1 日完成新校園入口網站整合校友電子郵件帳號及密碼變更。
- 七、102 年 5 月 6 日完成北科新鮮事增加發送英文電子報功能。
- 八、102 年 5 月 9 日協助匯出 102 年度上半年填報資料交付秘書室函文技專校院校務基本資料庫維運小組。
- 九、102 年 2 月至 6 月份各單位公務訊息傳遞作業發送統計如下：

公務訊息傳遞2月~6月發送統計表



※校務資訊組：

一、完成開發新系統：

- (一)教務處「視教中心資訊系統 v1」開發，已於 102.03.04 完成。
- (二)教務處「視教中心資訊系統 v2」開發，已於 102.04.22 完成。
- (三)進修部「四技產學訓專班招生報名系統」開發，已於 102.05.14 完成。
- (四)教務處「教師指導研究生登錄系統」開發，已於 102.05.28 完成。
- (五)教務處「暑修單製作系統」開發，已於 102.06.11 完成。

二、完成改版系統：

- (一)教務處「教師鐘點費處理系統」、「導師、教職員查詢專區」、「學籍管理系統」、「排課系統」。
- (二)學務處「學生請假系統」、「服務學習問卷調查系統」、「學生請假統計系統」、「網路投票系統」設定學生議會議員補選、「學生獎懲登錄系統」。
- (三)總務處「場地租借管理系統」。
- (四)研發處「教師評鑑系統」、「產學合作資訊系統」。

- (五) 國際處「國際學生線上申請系統」。
- (六) 進修部「二技招生報名系統」、「推廣教育報名系統」。
- (七) 進修學院「二技招生報名系統」。
- (八) 人事室「p2k 查詢系統」、「教師升等作業系統」、「網路投票系統」設定校務會議助教及職員代表選舉。

三、進行中系統：

- (一) 教務處「網路加退選系統」開發，預計於 102.09 完成。
- (二) 秘書室「會議管理系統」開發，預計於 102.10 完成。
- (三重) 新北市教育局系統合作計畫案。

肆、提案討論

案由	提案單位：計網中心網路作業組
提案主旨	擬修訂本校「校園網路流量管理要點」草案，提請討論。
說明	因 102 年 6 月 17 日 22:00~23:20 發生本校某單位網站遭受攻擊，導致全校骨幹網路流量滿載。所有服務連線中斷，故提案取消網路流量無限制。流量需求依「電腦網路流量申請表」上限提出申請。
討論資料	本校「校園網路流量管理要點」修正草案對照表，詳如附件一。
辦法	通過後實施。
決議	通過。

伍、臨時動議：(無)

陸、散會

