

國立臺北科技大學 102 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 103 年 6 月 10 日（星期二）上午十時

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：余政杰、黎文龍、黃聲東(安振吉^代)、宋國明、張嘉育(林宜玄^代)、邱垂昱(蘇文達^代)、楊哲化(莊賀喬^代)、孫卓勳(彭朋群^代)、翁頌舜、彭光輝(蔡依純^代)、曾淑惠(吳同鈞^代)、蔡定江(王彥昇^代)、柯明村、黃秀英(黃國錠^代)、陸元平、陳永耀、吳昭正、李文達、王正豪、彭朋群、蘇文達、李文正、楊元森、郭霽慶、曾昭衡(王楷豐^代)、張文華、吳斯偉(徐新怡^代)、黃銘智、何震寰、戴楠青、蔡銘修、洪媽益、劉國安、黃耀宗、學生代表黃可穎及計網中心同仁(楊重光、吳浴沂、段葉芳、張添晉、盧宗成、吳忠敏、潘王翔、程煜涵及古志傑請假)

列席指導：姚校長立德(請假)、王副校長錫福(請假)

壹、主席致詞：

各位委員及學生代表大家好，非常感謝大家出席本學期的計算機與網路發展指導委員會。本次會議除了各組的工作報告以外更希望各位委員能對計網中心未來發展的方向提出建議並不吝指教。

貳、宣讀上次會議決議案：

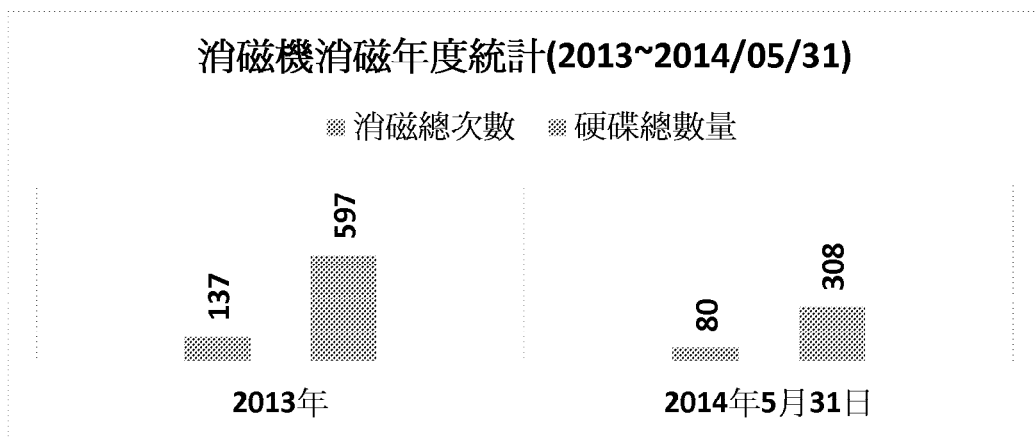
案由(一)	提案單位：土木系 楊元森老師
提案主旨	提議由計網中心協助調查共通性教學軟體使用情況，提請討論。
決議	計網中心每兩年進行「共通性教學軟體調查」，並改為紙本與電子化調查並行；如調查結果有需要本中心協調進行共同採購，再與各系所討論採購細節。
辦理情形	共通性教學軟體調查預計於 103 學年度寒假辦理，並每隔兩年調查乙次。提案舉例之 LabView 全校授權已於 103 年 5 月 15 日進行第一次開標(流標)，5 月 23 日辦理第二次開標(流標)，6 月 6 日已完成第三次開標，預計本學期暑假可提供本校師生使用。

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，今年度磁性媒體消磁作業至 5 月 31 日止共計消磁總硬碟數 308 顆。

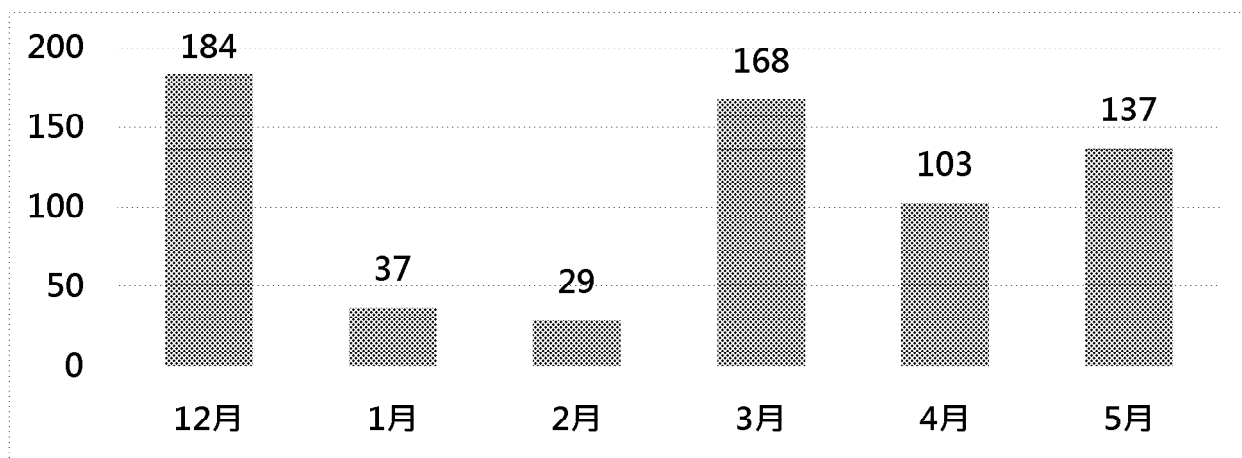




二、本學期全校各單位申請電腦維修數量統計如下：
(102年12月至103年5月)。

單位	件數	單位	件數	單位	件數
秘書室	6	圖書館	1	材資系	3
人事室	2	衛生保健組	5	建築系	2
教務處	6	通識中心	8	電機系	1
學務處	16	智財所	1	工設系	1
總務處	15	人文學院	1	分子系	7
研發處	6	創新設計所	2	文化事業發展系	9
國際事務處	7	技職所	4	光電系	1
進修部	2	機電所	1	應英系	1
進修學院	1	環境所	1		
總計	110 件				

三、本中心提供E化教室設備(無線麥克風、簡報筆、訊號線與音源線等)借用次數於102年12月至103年5月總計658次，平均每月借用110次。

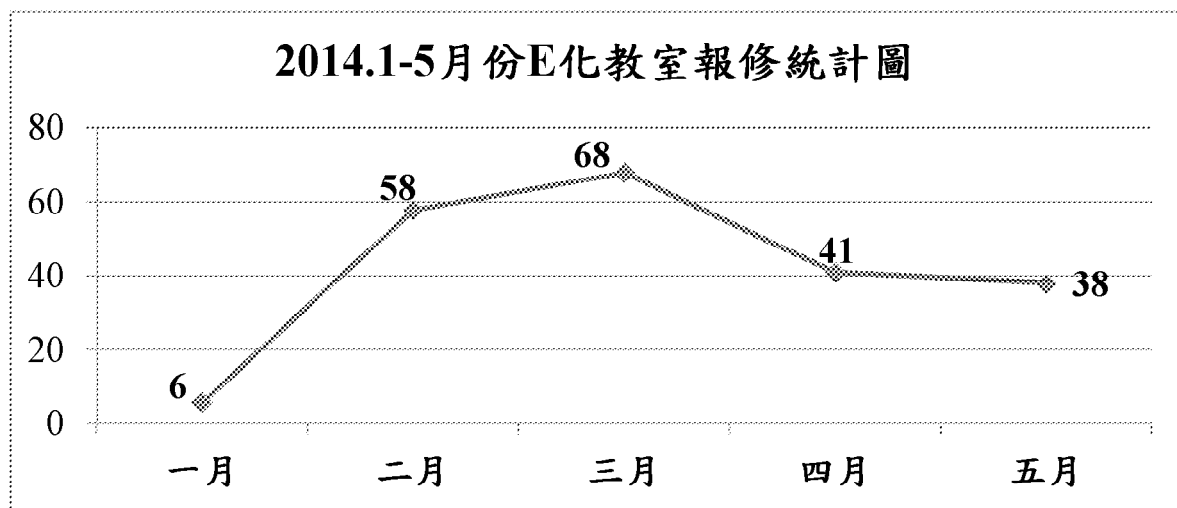


四、為提升e化講桌電腦系統穩定性與教學品質，於寒假期間執行保養與整修：

- (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)安裝「教學全都錄」錄製教師授課聲音及電腦螢幕畫面。
- (四)檢測各e化教室環控設備與監視系統。

五、103.1~5 月份 e 化教室報修項目統計次數表(共 211 次)：

故障問題 項目	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	32	39	0	0	16	3	42
布幕	1	-	0	1			
單槍	27	3	1	1			
網路攝影機	0	0	0	0			
電箱	3	-	0	0			
環控設備	7	0	0	0			
麥克風	12	-	1	0			
控制器	19	3	0	0			
總計	101	45	2	2			



※網路作業組：

- 一、VMware 全校授權序號，因故延至 103 年 6 月才能提供，日前已通知全校各單位使用試用版序號，使用者請登入校園入口網站，自校園授權軟體下載 vCenter Server Standard、vSphere Enterprise Plus 軟體及序號，待原廠授權序號確認完成時，再公告更新訊息。



二、部分電子郵件群組帳號使用者反應不希望收到所有通知信件，計網中心已於 103 年 4 月 10 日開啟電子郵件系統垃圾郵件選項服務，使用者可自行設定封鎖來自群組帳號寄送之特定寄件者列於黑名單內。



三、103 年 5 月 1 至 15 日辦理本校 103 年第一次社交工程演練，另已於 103 年 4 月 11 日辦理第一梯次資訊安全觀念宣導教育訓練，上課人數計 31 人，課程教材已置於校園入口網站之雲端資料夾。

四、本校 103 年第一次社交工程演練，寄發測試信件總數為 4765 封，總測試人數為 953 人，開啟人數計 322 人，開啟率為 33.8%；連結點閱人數計

91 人，點閱率為 9.5%，本次演練郵件主題及結果統計如表 1、表 2 及表 3。計網中心訂於 103 年 8、12 月辦理第二、三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	小蝦米扳倒大鯨魚！美國女高中生令可口可樂停用添加劑
體育類	情侶 101 求婚 97 歲翁攻頂等
健康	肺癌標靶新藥上市 5/1 起納健保給付
科技類	InFocus M210 主打紅米規格、更低價格
娛樂類	張震嶽嗨唱安可 扔啤酒分享

表 2. 社交工程演練結果統計_以開啟率(1)作為排序

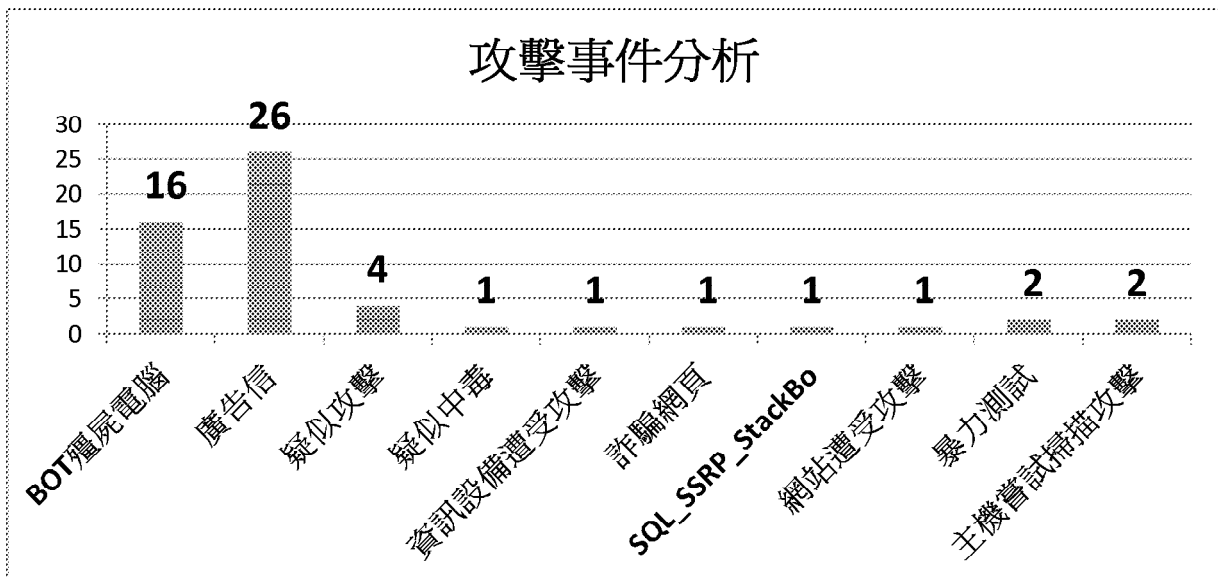
Top	單位	演練人數	演練寄送件數	開啟人數	開啟次數	開啟率(1) 開啟人數/演練人數	開啟率(2) 開啟次數/寄送件數
1	人文與社會科學學院	1	5	1	5	100.0%	100.0%
2	安全衛生環保中心	3	15	3	8	100.0%	53.3%
3	車輛科技研發中心	1	5	1	3	100.0%	60.0%
4	校友聯絡中心	2	10	2	7	100.0%	70.0%
5	電資學院	1	5	1	5	100.0%	100.0%
6	智慧財產權研究所	6	30	4	16	66.7%	53.3%
7	師資培育中心	7	35	4	18	57.1%	51.4%
8	管理學院	7	35	4	9	57.1%	25.7%
9	互動媒體設計研究所	11	55	6	26	54.5%	47.3%
10	秘書室	13	65	7	13	53.8%	20.0%

表 3. 社交工程演練結果統計_以連結率(1)作為排序

Top	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	設計學院	2	10	1	1	50.0%	10.0%
2	技術及職業教育研究所	8	40	3	3	37.5%	7.5%
3	安全衛生環保中心	3	15	1	3	33.3%	20.0%
4	環境工程與管理研究所	9	45	2	2	22.2%	4.4%
5	生物科技研究所	11	55	2	2	18.2%	3.6%
6	智慧財產權研究所	6	30	1	1	16.7%	3.3%
7	資訊管理研究所	6	30	1	1	16.7%	3.3%
8	製造科技研究所	13	65	2	6	15.4%	9.2%
9	工業工程與管理系	22	110	3	6	13.6%	5.5%
10	學生事務處	31	155	4	4	12.9%	2.6%

五、教育部 103 年度臺灣學術網路防範惡意電子郵件社交工程演練第一次集中演練已於 5 月完成演練作業，第二次集中演練預定於 9 月辦理，請本校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。

六、102 年 12 月至 103 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 55 件，疑似對外攻擊通知為 4 件。



七、103 年 5 月完成連線數異常自動封鎖機制，針對當天連線數量排名前 25 名之非公用 IP 進行封鎖並通知使用者處理。

八、103 年 3 月協助行政及諮詢組、校務資訊組及系統組完成共同科館機房設備搬遷至億光大樓 7 樓資訊機房，提高能源利用效率。

九、設計館網路重整工程於 103 年 3 月完成各辦公室及研究室新、舊網路轉換作業。

十、103 年 3 月已全面開放無線網路新平台 802.1X 安全認證機制服務，目前除舊平台系統土木館、材資館、國百館、光華館及分子館之外，其餘各館舍均已提供 802.1X 安全認證機制服務。

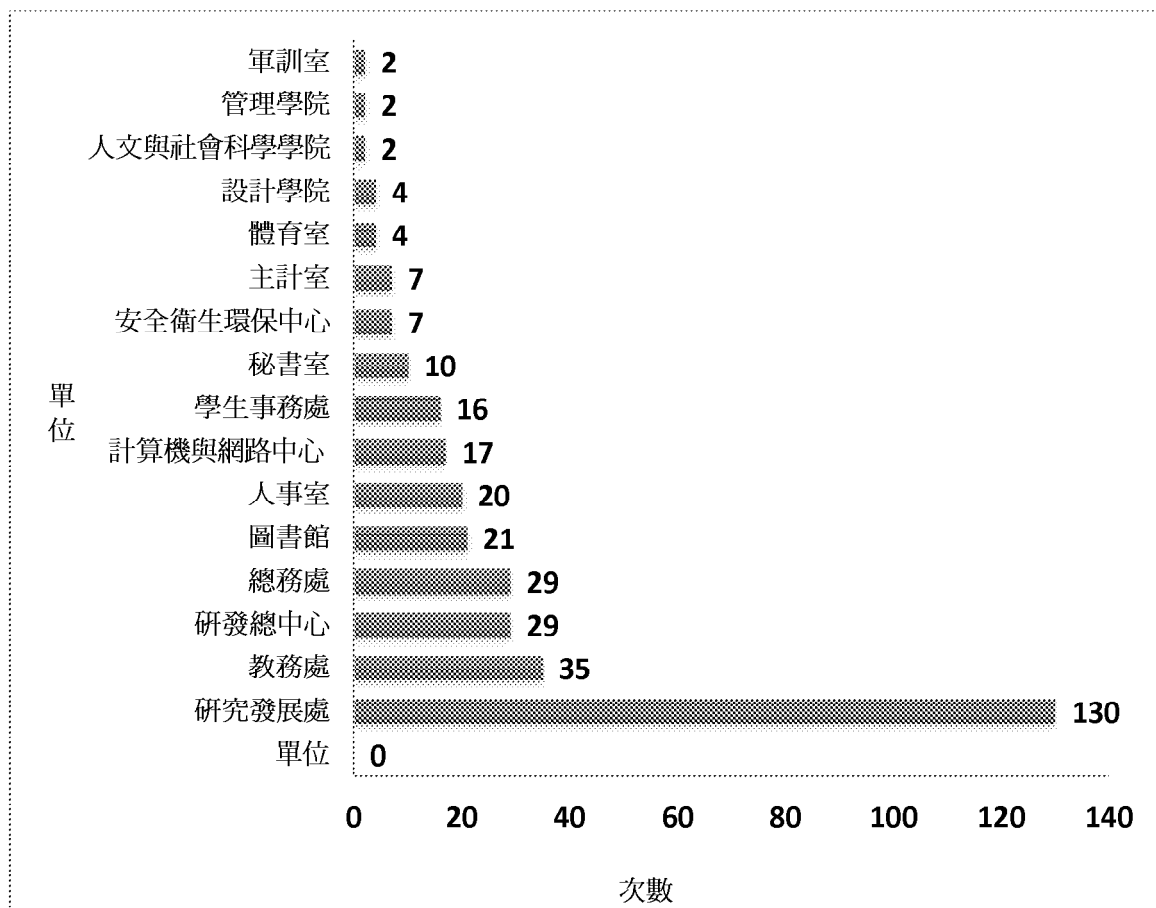


十一、103 年 4 月完成中正館無線網路新平台系統上線，設置 30 部無線網路基地台，增進無線網路覆蓋率且增加連線容量。

十二、無線頻寬管理器設備於 103 年 5 月公告教職員生 6GB/日，訪客或跨校漫遊者 1GB/日流量限制。凡是學術研究、教學及正當合法之用途，若有流量超限需求時，請填寫「電腦網路流量申請表」，經單位主管證明，向計網中心提出申請核可後，依核定網路流量使用。

※系統組：

- 一、103 年 2 月 11 日依據「教育體系資通安全管理規範」驗證要求，順利完成外部稽查驗證。
- 二、103 年 2 月協助總務處完成科技研發採購資訊網以及秘書室關於內部控制及內部稽核網頁。<http://oga.ntut.edu.tw/files/11-1004-8177.php>
- 三、103 年 3 月完成密碼重設申請表線上表單系統上線。
- 四、103 年 3 月完成教務處學生學習歷程系統正式上線並協助辦理系統操作說明會共 33 場。
- 五、103 年 4 月協助教務處研究生教務組完成「報到即時查詢系統」，減少各系所考生詢問電話。
- 六、103 年 5 月 22 日協助學生自治會使用電子看板直播紅樓獎。
- 七、103 年 2 月至 5 月份各單位公務訊息傳遞作業發送統計如：



※校務資訊組：

一、完成新系統開發：

(一)秘書室「會議管理系統」開發，已於 103.02.24 上線。

二、完成系統改版：

(一)教務處「畢業生離校手續單製作系統」改版，已於 103.02.20 完成。

(二)教務處「教學評量系統」改版，已於 103.02.21 完成。

(三)學務處「服務學習課程問卷系統」設定，已於 103.03.05 完成。

(四)教務處「撤選申請單製作系統」改版，已於 103.03.11 完成。

(五)教務處「網路加退選系統」改版，已於 103.03.14 完成。

(六)學務處「兵役系統」改版，已於 103.03.20 完成。

(七)進修部「課程科目表系統」改版，已於 103.04.09 完成。

(八)總務處「場地租借系統」改版，已於 103.04.10 完成。

(九)進修部「推廣教育報名系統」改版，已於 103.04.16 完成。

(十)學務處「導師教職員查詢專區」改版，已於 103.04.17 完成。

(十一)學務處「學生宿舍登錄系統」設定，已於 103.04.21 完成。

(十二)學務處「器材租借系統」改版，已於 103.04.29 完成。

(十三)教務處「網路加退選系統」改版，已於 103.05.09 完成。

(十四)教務處「排課系統」改版，已於 103.05.14 完成。

三、進行中系統：

- (一)學務處「學生導師系統」開發，預計於 103.07 完成。
- (二)新北市教育局校務系統開發，預計於 103.08 完成。

肆、提案討論

案由(一)	提案單位：計網中心網路作業組
提案主旨	修訂本校「校園網路流量管理要點」草案，提請討論。
說明	因本校「本校學生行為規範及獎懲規定」已修正為「本校學生獎懲辦法」，故修正「校園網路流量管理要點」第三條第四項條文。
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 <u>附件一</u> 。
辦法	本案通過後實施。
決議	通過。

伍、臨時動議

案由一：目前學校 email 系統每封信可夾帶的附件大小為 10MB，建議在軟硬體許可下是否可做調高？

(土木系楊元森委員 提)

決議：預計自 103 年 6 月 18 日起將附件大小調整為 20 MB，計網中心將觀察調整後電子郵件系統效能。

案由二：建議計網中心可針對各系統辦理常態性的講習，讓學校各系所同仁或教師了解學校有那些系統或工具可以使用？

(工設系黃銘智委員 提)

決議：計網中心將不定期辦理各項系統使用講習，同時配合使用單位在系統開發及測試後對學校各系所教師及同仁辦理說明會。

案由三：學校的電子公文系統目前鎖定只能在 win8 作業系統下及 IE 10 的版本使用，由於這樣的限制以致老師的電腦都無法升級計對這個現況，計網中心是否有其他的因應方式？

(技職所蔡銘修委員 提)

決議：學校的電子公文及會計請購系統皆為委外開發，已洽請總務處文書組與廠商協調將電子公文所使用 IE 版本儘速更新至微軟最新版本；會計請購系統廠商已承諾未來可在其他瀏覽器使用。

案由四：學校大型教室逐漸增加，教室的配備都是在前方架設 2 台投影機，依據授課的經驗，對坐在後方的同學並無太大的效益，由於投影大小比例與空間的縱深有關，目前的配備對使用後半部位置的同學學習並無太大幫助，建議未來是否可做調整？

(建築系何震寰委員 提)

決議：計網中心預計在今年暑假將對宏裕科技研究大樓及第六教學大樓配備有 2 台投影機的 e 化大教室，更換為一台投影機及大投影布幕，未來對教室授課應有改善。

陸、散 會



附件一

國立臺北科技大學計算機與網路中心

校園網路流量管理要點修正草案對照表

103 年 6 月 10 日 102 學年度第 2 學期計算機與網路發展指導委員會議討論

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
三、實施要點： 為對重複違規者增加警惕作用，最重可以「本校學生獎懲辦法」處理。	三、實施要點： 為對重複違規者增加警惕作用，最重可以「本校學生行為規範及獎懲規定」處理。	修改「本校學生行為規範及獎懲規定」為「本校學生獎懲辦法」。



國立臺北科技大學校園網路流量管理要點

97年6月10日96學年度第2學期計算機與網路發展指導委員會議通過

一、目的：

國立臺北科技大學（以下簡稱本校）依據「教育部校園網路使用規範」及校園保護智慧財產權政策，對網路流量應為適當之區隔與管控，有效發揮對外網路頻寬效能，訂定本要點。

二、適用對象：

本要點適用於全校教職員工生。

三、實施要點：

1. 由計算機與網路中心（以下簡稱本中心）建立網路流量蒐集機制、將統計資料公佈於本校網路管理網站之流量資訊供使用者查詢。並以上網設備所使用之網際網路位址（IP Address）為基礎，每一 IP 每日對校外流量（含流入、流出量）均不得超出 6G bytes。
2. 凡本校網路區域範圍之電腦，皆須安裝掃毒軟體與定期更新作業系統漏洞，並每週至少檢查一次，若發現因病毒或疑似被入侵，引發惡意攻擊行為干擾或破壞網路上其他使用者，傳遞違法資訊等，將立即停止網路使用權利，直至回覆說明和清除問題。
3. 經查獲非法使用侵權之檔案或軟體，本中心將依「本校校園網路智慧財產權疑似侵權處理程序」予以網路停權處理，並視情節輕重辦理。
4. 為對重複違規者增加警惕作用，最重可以「本校學生獎懲辦法」處理。
5. 凡是學術研究、教學及正當合法之用途有流量超限需求時，請填寫「電腦網路流量申請表」，經單位主管證明，向本中心提出申請核可後，依核定網路流量使用。「電腦網路流量申請表」，由管理單位放在本中心首頁-表單下載處，提供申請者下載。

四、本要點經計算機發展指導委員會及行政會議通過後實施，修正時亦同。

