

國立臺北科技大學 103 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 104 年 6 月 12 日（星期五）上午 10 時 30 分

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、吳浴沂、段葉芳(賈至明^代)、蘇昭瑾、陳孝行(魏敏樺^代)、宋國明(張翠秀^代)、張嘉育(林宜玄^代)、邱垂昱(蔡淑芬^代)、楊哲化(莊賀喬^代)、張添晉(徐寶崇^代)、翁頌舜(陳育威^代)、彭光輝(蔡依純^代)、曾淑惠(吳同鈞^代)、蔡定江(李奕叡^代)、柯明村(蘇承傑^代)、楊銘基(陳柏全^代)、吳昭正、李文達、江佩穎、蘇文達、楊元森、郭霽慶、王立邦、張文華、陳育威、黃銘智、邵文政、蔡銘修、陳怡倩、吳岳錚、黃耀宗、學生代表洪憬翔、李成邦、吳竣宸及計網中心同仁(任貽均、孫卓勳、陸元平、陳文輝、楊恆隆、李文正、洪子逸、葛如鈞、江雅綺及祝孝剛請假)

列席指導：姚校長立德、黎副校長文龍

壹、校長致詞：

首先感謝各位出席本學期的計算機與網路發展指導委員會會議。計網中心在學校扮演的角色越來越重要，除了原本要建構良好的網路環境、email 系統之外，亦為各行政單位的業務量身訂做各個校務資訊系統，學校更建構了一個設備完善且功能優良的全新節能機房。在億光大樓啟用之後，建立了連通東、西校區的網路。各位老師與同學每天上課所使用的網路教材及「全都錄」系統，都是計網中心同仁努力的成果；計網中心亦支援技專校院招生委員會聯合會的業務（除了招生業務的協助，亦提供足夠的頻寬支援網路服務）。本學期開始實施行政單位電腦節能政策，之後將推廣到各教學單位，所以計網中心工作量非常繁重，所幸同仁陣容堅強龐大，能夠完成各項工作。

謝謝計網中心王主任帶領同仁一起打拼，亦請各位委員惠予指教及支持。

貳、主席報告：

謝謝校長的指教，也謝謝副校長、委員及學生代表出席本次會議！計網中心能提供這些服務，主要是學校對經費的投入，在此感謝學校的重視及支持。今年計網中心預計完成以下目標：

一、計網中心近二、三年持續重整全校各大樓有線及無線之網點佈放及設備更新，一旦完成這些基礎建設，將能全面提昇學校的網路品質。

二、為了資訊安全及有效節能，未來要將全校伺服器雲端化，目前已經完成各單位伺服器的盤點，後續將推動各系所租用雲端虛擬主機，以減低成本，同時達到節能的效果。

三、計網中心除購買通用性軟體供全校使用之外，未來將請各系所能提供自行購買的軟體資訊，並統一存放於計中所架構的軟體管理網站（又稱軟



體銀行)內。日後全校師生均可使用此系統查詢學校有那些軟體可供使用，以達到最大的流通性。

四、當發現網路出現異常時，請主動與計網中心連絡或幫忙先記錄各種使用狀況(所提供的資訊越多，越有利於問題的解決)，俾計網中心後續的查修。

再次感謝各位長官、委員及代表參加本次會議，敬請不吝指教。

參、宣讀上次會議決議案辦理情形：

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。
決議	通過。
辦理情形	已於計算機與網路中心網頁公告施行。

案由(二)	提案單位：計網中心網路作業組
提案主旨	修訂本校「校園伺服器管理要點」草案，提請討論。
決議	通過。
辦理情形	已於104年4月7日103學年度第2學期第2次行政會議修正通過，並於計算機與網路中心網頁公告施行。

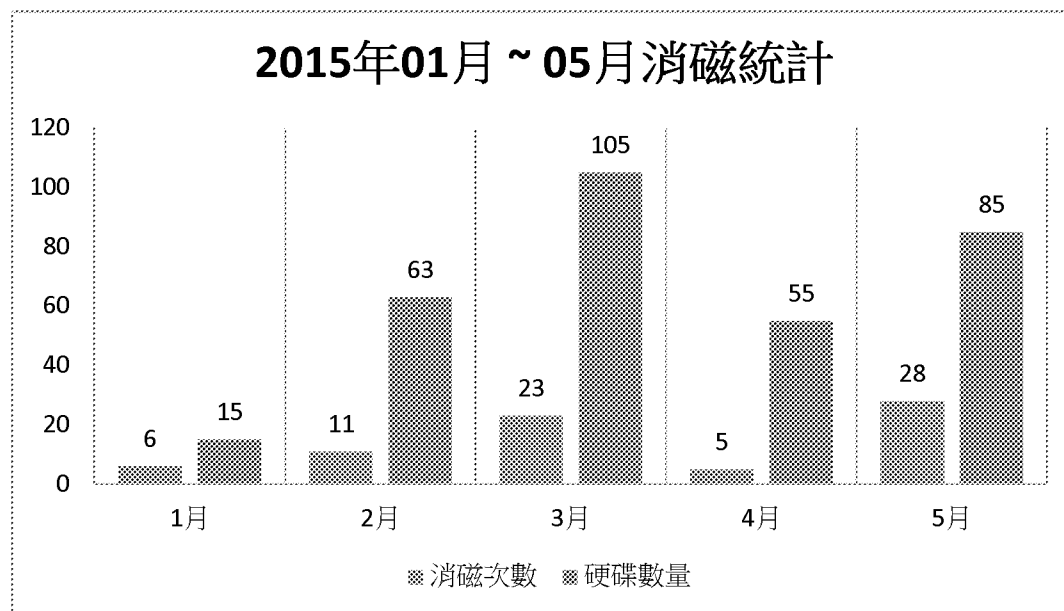
案由(三)	提案單位：學務處吳浴沂學務長
提案主旨	計網中心是否可增加導生活動紀錄？另外針對學生學習歷程，建議將學業成績、幹部紀錄、服務學習紀錄及獎懲紀錄等資料匯入以方便學生查詢及印列。
決議	對於導生活動紀錄學務處已經提出「導生輔導紀要」系統，目前該系統正在針對功能方面的需求做確認，待完成後便會開發該系統。另外有關學生學習歷程之各項紀錄，學務處可依系統所需格式提供相關資料給計網中心承辦人以便匯入資料庫。
辦理情形	「導生輔導紀要」系統已依學務處承辦人所提需求於104.5月開發完成上線，若有其他需求變更可請承辦人提「系統維護變更需求申請單」申請系統改版。並與學務處承辦人協調提供完整之使

用說明書以供參考。

肆、工作報告：

※行政及諮詢組：

- 一、配合總務處經管組電腦報廢財產點收作業，104年1月1日至5月31日磁性媒體消磁作業共計消磁總硬碟數323顆。



圖一、104年1月至104年5月全校消磁統計圖

- 二、本學期全校各單位申請電腦維修數量統計如下（104年1月至104年5月）：

表一、104年1月至104年5月各單位維修統計表

單位	件數	單位	件數	單位	件數	單位	件數
副校長室	1	人事室	2	智財所	7	材資系	2
秘書室	3	進修部	4	化工所	3	設計系	1
教務處	8	體育室	1	材料所	1	工管系	2
學務處	10	軍訓室	1	電機系	3	工設系	1
總務處	14	通識中心	4	光電系	1	應英系	2
研發處	3	校友聯絡中心	2	分子系	4	文化事業發展系	1
國際事務處	2	人文學院	3	化工系	2		
主計室	1	設計學院	1	土木系	2		
總計				92 件			

- 三、本中心已於 104 年 01 月 19 日(一)至 104 年 02 月 06 日(五)完成共通性教學軟體調查，本次調查結果並無相同軟體採購項目。

表二、104 年共通性教學軟體調查表

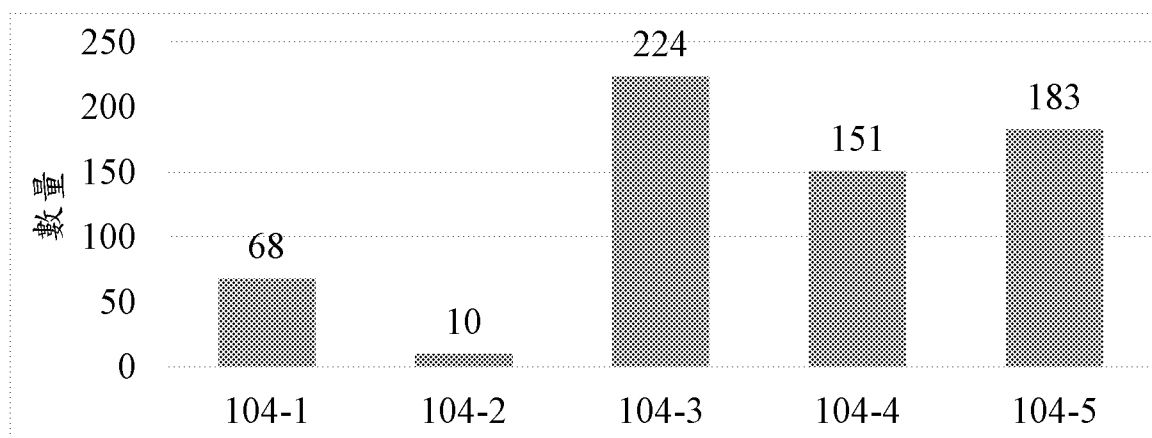
單位/系所	連絡人	軟體名稱	預估經費
車輛工程系	劉丁吉	MATLAB Tool Box (Statflow、Embedded Coder、MATLAB Coder、Simulink Coder + Real-Time)	1,200,000
電機系	曾傳蘆	Matlab Fuzzy Logic Toolbox (模糊邏輯工具箱)	未填寫
電機系	曾傳蘆	Matalb Control System Toolbox (控制系統工具箱)	未填寫
資訊與財金管理系	林淑玲	IBM SPSS Statistics Base 22.0 + SPSS Regression 22.0 教育版	45,000

- 四、本中心於 104 年 6 月 9 日辦理 IBM SPSS 統計分析軟體校園授權採購，與經管系討論後擬採購下列項目；預計 104 年 8 月上線提供本校教職員工生使用。

表三、IBM SPSS 統計分析軟體項目表

項 目	採購數量(套)
SPSS Statistics Base	30
SPSS Regression	3
SPSS Forecasting	3
SPSS AMOS	3
SPSS Conjoint	1

- 五、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 104 年 01 月至 104 年 05 月總計 636 次，平均每月借用 127 次。



圖二、104 年 1 月至 104 年 5 月 E 化教室設備借用次數統計表

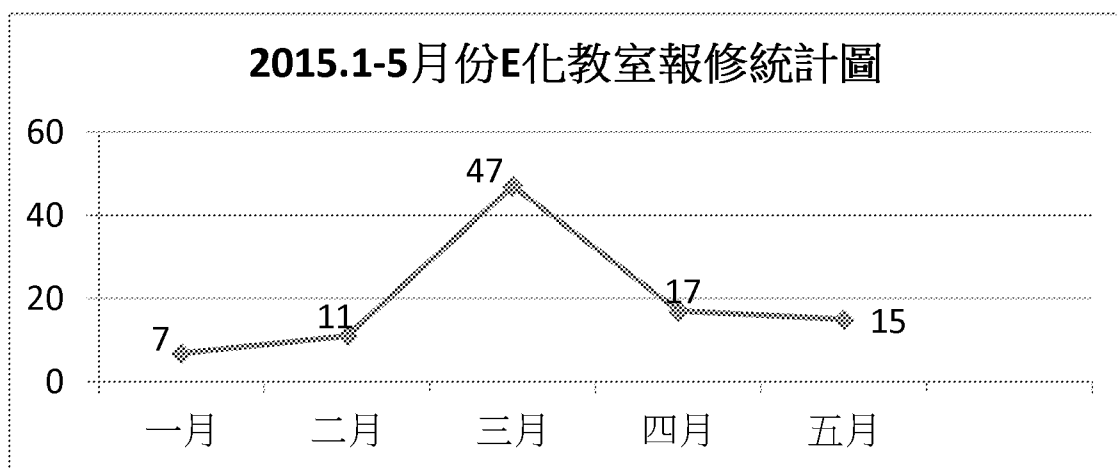
六、為提升 e 化講桌系統穩定性與教學品質，於寒假期間執行保養與整修：

- (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)安裝錄影系統及測試。
- (四)檢測各 e 化教室環控設備與監視系統。
- (五)更新教學全都錄系統及測試。

七、104 年 1~5 月份 e 化教室報修項目統計次數表(共 97 次)：

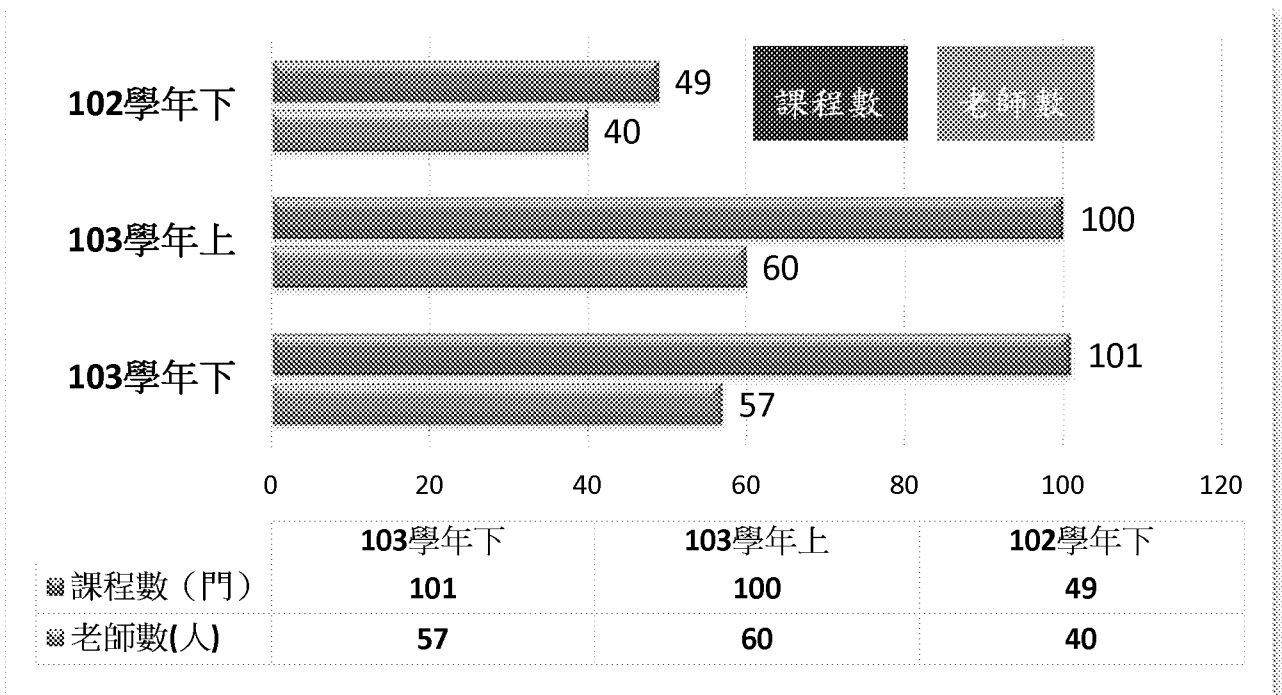
表四、104 年 1 月至 104 年 5 月 e 化教室報修統計表

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
電腦	13	0	1	1	11	1	30
布幕	1	-	0	0			
單槍	6	0	0	0			
網路攝影機	0	0	1	0			
電箱	0	-	0	0			
環控設備	13	0	0	0			
麥克風	10	-	0	0			
控制器	7	0	0	0			
總計	50	2	2	1			

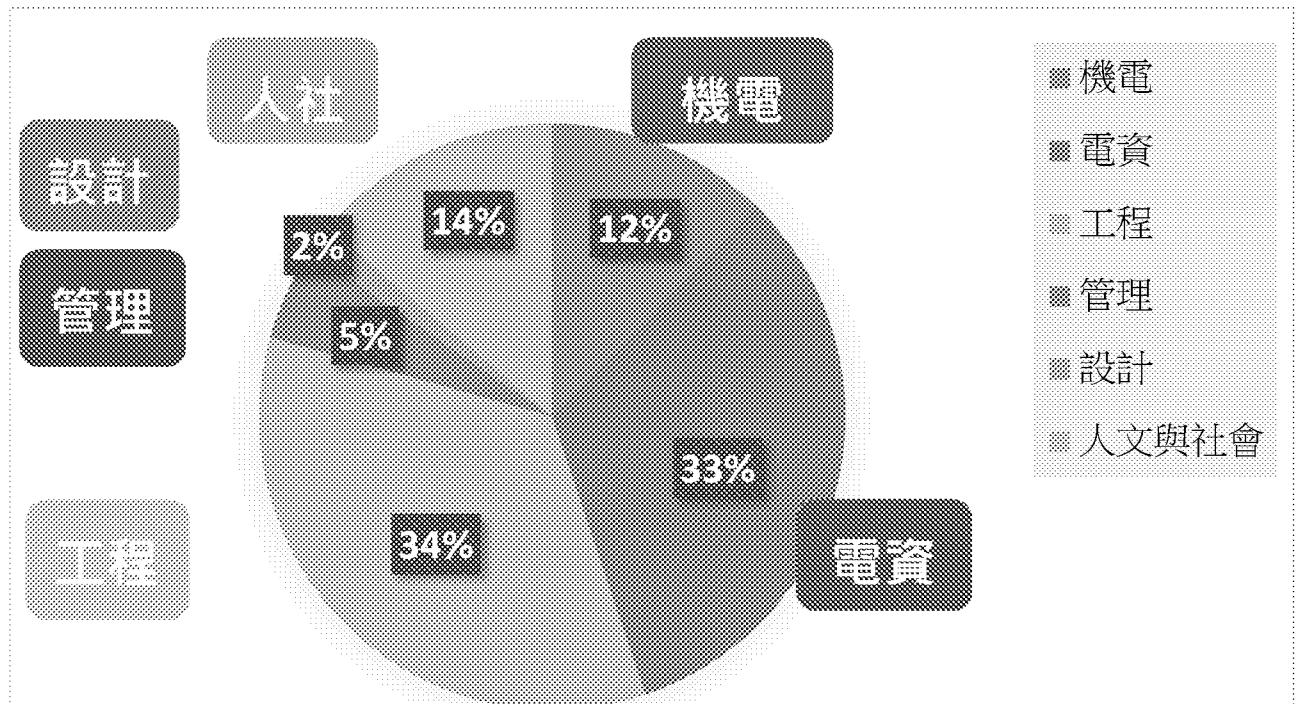


圖三、104 年 1 月至 104 年 5 月 E 化教室報修統計圖

八、102 學年度下學期至 103 學年度使用教學全都錄之錄影課程數與各學院參與度統計表：



圖四、錄影課程數與老師人數統計圖



圖五、各學院參與度統計圖

※網路作業組：

- 一、本中心提供校園雲端虛擬主機租用服務，提供校內各單位與教師於研究、教學及公務上使用。本服務採使用者付費原則，申請者得於研究計畫中

編列電腦使用費、儀器及軟體租用費或相關費用等支付，費用須於租用申請時支付。

表五、租用收費標準表

基本配備	年費	月費	擴充 (月費)		
			1core CPU	1G RAM	10G HD
A. 1 Core CPU、1G RAM、40G HD	14,400	1,200			
B. 2 Core CPU、2G RAM、60G HD	26,400	2,200	300	300	200
C. 4 Core CPU、4G RAM、100G HD	50,400	4,200			

表六、使用單位統計表

編號	單位	租用用途	租用方案
1	研發處	典範科大- 北區策略聯盟跨校平台	C
2	通識中心	通識中心資料庫	B
3	教資中心	第八屆全國大專盃創業競賽網站	B
4	出納組	薪資及出納系統 Web 系統資料庫	C B
5	衛保組	學生健康檢查資料庫	B (加 2G RAM)
6	主計室	會計系統伺服器 聯合會會計系統伺服器 會計系統資料庫伺服器	C B C (加 4G RAM、100G HD)
7	計網中心	教育部青年發展署計畫平台	B
8	經管組	web server DB server	B C



圖六、租用申請流程圖

二、104年4月10至19日辦理本校104年第一次社交工程演練，寄發測試信件總數為5165封，總測試人數為1033人，開啟人數計373人，開啟率為36%；連結點閱人數計62人，點閱率為6%，演練結果統計如下。並已於104年4月28日辦理第一梯次資訊安全觀念宣導教育訓練，課程教材已置於校園入口網站之雲端資料夾。第二次社交工程演練預計104年8月辦理，另訂於104年8月及12月辦理第二、三梯次資訊安全觀念宣導教育訓練，強化同仁警覺性。

表七、社交工程演練郵件主題分類表

類別	主旨
國際	加拿大女遊長城衝下樓梯 撞死七旬阿婆
體育	象猿拚5勝利 王梓安隊上洋投賈希亞
健康	供5停2限水明天啟動 趕快儲水
娛樂	《玩命關頭7》好威 陸單日票房衝20億
科技	電信三雄殺紅眼 吃到飽最低988元

表八、社交工程演練結果統計表_以開啟率(1)作為排序

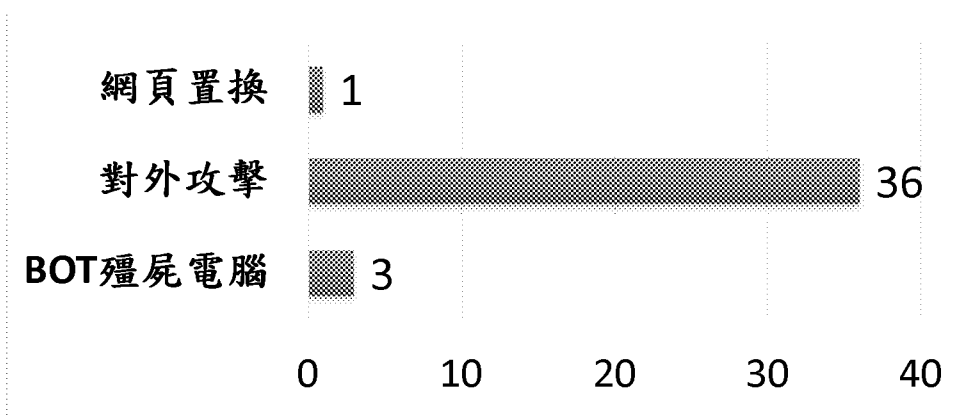
Top	單位	演練 人數	演練 寄送件數	開啟 人數	開啟 次數	開啟率(1) 開啟人數/ 演練人數	開啟率(2) 開啟次數/ 寄送件數
1	校友聯絡中心	2	10	2	4	100%	40.0%
2	能源科技研發中心	1	5	1	1	100%	20.0%
3	區域產學合作中心	3	15	3	7	100%	46.7%
4	智慧財產權研究所	6	30	6	12	100%	40.0%
5	電資學院	1	5	1	6	100%	120.0%
6	水環境研發中心	3	15	2	6	67%	40.0%
7	機電學院	3	15	2	5	67%	33.3%
8	師資培育中心	8	40	5	20	63%	50.0%
9	國際事務處	14	70	8	15	57%	21.4%
10	經營管理系	14	70	8	26	57%	37.1%

表九、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	專利暨技術移轉中心	1	5	1	2	100.0%	40.0%
2	區域產學合作中心	3	15	1	1	33.3%	6.7%
3	水環境研發中心	3	15	1	2	33.3%	13.3%
4	能源與冷凍空調系	19	95	3	3	15.8%	3.2%
5	機械工程系	35	175	5	6	14.3%	3.4%
6	圖書館	18	90	2	2	11.1%	2.2%
7	化學與生物科技系	36	180	4	6	11.1%	3.3%
8	學生事務處	37	185	4	5	10.8%	2.7%
9	車輛工程系	19	95	2	4	10.5%	4.2%
10	電子工程系	38	190	4	8	10.5%	4.2%

- 三、「計中快訊」為重大網路斷線或維護公告，主旨前固定文字【重要通知】，寄件者名稱以 cnc_news@ntut.edu.tw 發送全校通知。
- 四、為減少校內因網頁綁架或軟體安裝附加廣告軟體套件，所衍生之資安問題，自 104 年 4 月 21 日起將相關網站如：hao123、ask.com、360、金山毒霸等網站進行封鎖，以降低被植入木馬之風險。
- 五、由於部分教學單位與計網中心主機遠端連線遭到暴力、字典攻擊，自 104 年 5 月 4 日起將遠端連線納入控管，SSH、RDP、VNC 及 TeamViewer 等通訊埠僅提供國內 IP 連線，避免境外網路攻擊，若有特殊需求則可提出防火牆服務埠申請或透過 VPN 方式連線。
- 六、校園伺服器資訊安全掃描檢測，透過校園伺服器調查表進行設備 IP 普查，至 104 年 5 月 25 日止，統計伺服器總數為 249 台，已安排進行設備弱點掃描作業。

七、104年1至6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入侵事件警訊通知為40件，外單位檢舉通知為0件。



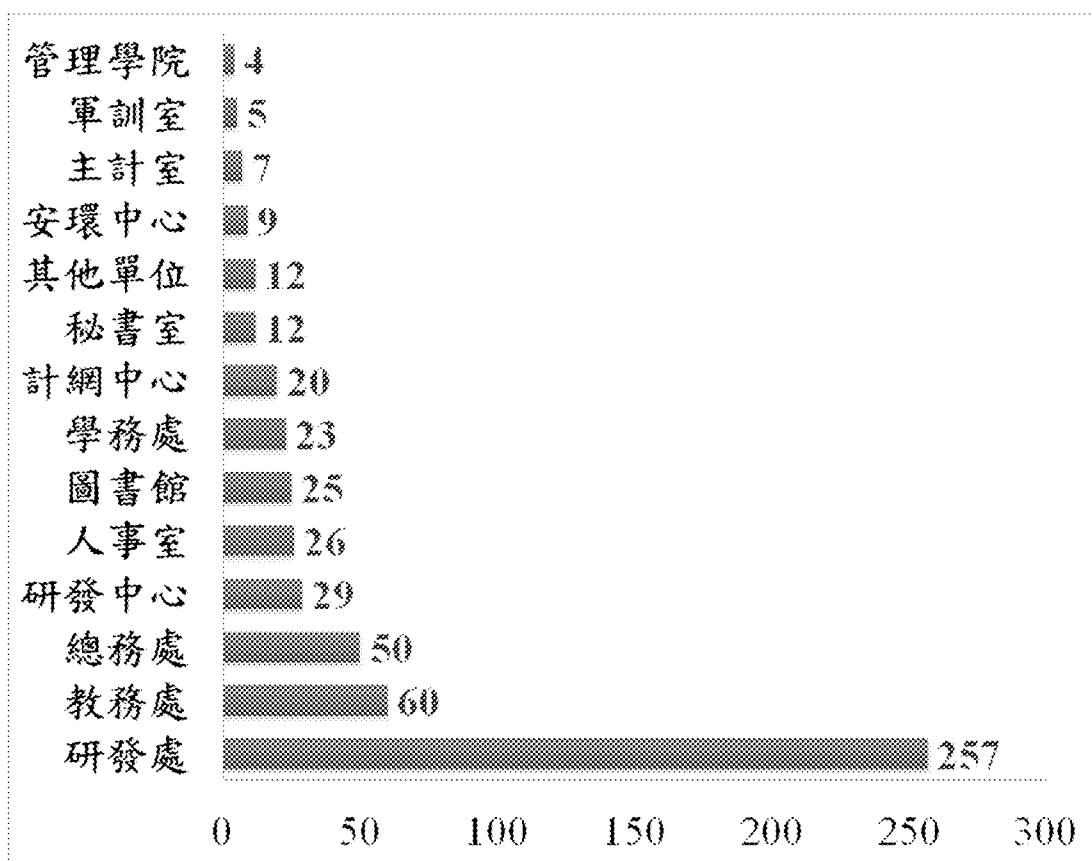
圖七、教育機構資安通報平台之入侵事件類別表

- 八、節能管理系統於104年第1季由行政單位開始實施，第2季機電學院與電資學院已陸續實施，第3季將納入工程學院與管理學院，第4季將納入設計學院與人文學院，以全校實施為目標。
- 九、為提升無線網路基地台使用效能，已陸續更換升級共同科館、圖書館、中正館、生物科技館(五教)及光華館五棟大樓之供電式網路交換設備。
- 十、104年5月已完成光華館、國百館及分子館無線網路佈線工程，規劃設置85部無線網路基地台，待設備招標採購案通過後再進行汰換升級作業。
- 十一、預計於104年暑假進行計網中心共同科館一樓資訊機房整建工程，提升機房能源使用效率、空調利用率及用電安全，建置高密度機櫃、自動滅火系統及環境控制系統。

※系統組：

- 一、104年1月完成「差勤系統與專兼任助理系統」維護合約簽定。
- 二、104年1月協助秘書室「北科新鮮事發送系統」完成查詢過去記錄功能。
- 三、104年1月完成「帳號整合與校園入口網站系統」維護採購案。
- 四、104年2月完成「學校首頁」改版作業，配合本校logo色系風格以及簡潔版面調整。
- 五、104年2月完成秘書室「大事紀要系統」。
- 六、104年3月完成「各單位網站系統」帳號權限清查。
- 七、104年3月完成「校園入口網站及LDAP認證系統」使用者帳號清查作業。

- 八、104 年 3 月完成「捐款管理系統」的程式修正。
- 九、104 年 3 月、4 月協助人事室提供 104 年 2、3 月在職專任助理相關資料。
- 十、104 年 4 月完成教務處 104 學年度四年制高中生申請入學成績查詢及備取生遞補意願登錄作業。
- 十一、104 年 4 月完成「公文系統」帳號權限清查作業。
- 十二、104 年 5 月完成 104 學年度轉學考招生報名系統更新，於 104 年 06 月 08 日開放網站報名。
- 十三、104 年 5 月協助完成 104 年第一次技專校院校務基本資料庫填報及交叉檢核作業，並匯出本校資料供秘書室函報教育部。
- 十四、104 年 5 月完成「計中英文網站」改版以期配合校園國際化的需求。
- 十五、104 年 1 月至 104 年 5 月公務訊息傳遞共計 539 件。



圖八、各單位公務訊息傳遞統計圖

※校務資訊組：

一、已完成項目：

- (一) 教務處「網路加退選系統英文版」上線，已於 104.02.25 完成。
- (二) 學務處「學生缺曠課系統」改版，已於 104.03.10 完成。
- (三) 學務處「服務學習課程問卷系統」設定，已於 104.03.13 完成。

- (四)學務處「兵役系統」改版，已於 104.03.13 完成。
- (五)教務處「學籍系統」改版，已於 104.03.16 完成。
- (六)學務處「教育部 104 年度友善校園獎優秀導師評選網路投票系統」設定，已於 104.03.16 完成。
- (七)教務處「學業成績查詢專區」改版，已於 104.03.27 完成。
- (八)人事室「教師評鑑及基本資料庫系統」改版，已於 104.04.07 完成。
- (九)進修部、進修學院「二技招生系統」，於 104.04 完成。
- (十)學務處「導生活動紀要系統」開發，於 104.05 完成。
- (十一)進修部「四技產學訓專班招生系統」，於 104.05 完成。
- (十二)研發處「校外實習系統」開發，於 104.05 完成。
- (十三)教務處「網路選課系統」改版，已於 104.05 完成。
- (十四)學務處「操行成績登錄系統」設定，已於 104.06 完成。
- (十五)學務處「導師活動紀要系統」改版，已於 104.06 完成。

二、進行中項目：

- (一)學務處「學生宿舍抽籤系統」改版，預計 104.07 完成。
- (二)學務處「學生停車證申請系統」改版，預計 104.08 完成。
- (三)教務處「成績登錄系統」改版，預計於 104.09 完成。
- (四)學務處「學生請假系統」改版，預計 104.09 完成。
- (五)新北市教育局「高中職校務行政系統」改版，預計於 104.09 完成。

三、規劃中項目：

- (一)學務處「服務學習課程問卷系統」設定。
- (二)學務處「導師紀要系統」規劃改版。
- (三)教務處「課程系統」，因應學校博雅課程制度變更，開課選課系統規畫改版。
- (四)教務處「課程系統」，因應學校英文課程規範變更，全校英文相關系統規畫改版。
- (五)教務處、學務處、研發處、人事室「教師評鑑系統」改版。
- (六)研發處「校外實習系統」規劃改版。
- (七)教務處「線上成績單申請系統」，新開發。
- (八)新北市教育局「高中職校務行政系統」，配合教育局認證 ISMS，需執行相關 ISMS 認證規範工作。

伍、提案討論

案由(一)	提案單位：車輛系 陳柏全老師
提案主旨	提議由計網中心辦理有關 Matlab/Simulink 與控制相關 toolbox 之全校授權採購，提請討論。

說明	依據目前學校所採購之 Matlab/Simulink 以及 Toolbox 項目，在控制相關授課部分尚欠缺不少 Toolbox(最基本的 Control System Toolbox 就沒有採購)；因此針對各系所控制組老師進行控制教學所需 Toolbox 項目的調查。
討論資料	1. 控制組老師各項目調查統計表，詳如附件一。 2. 計網中心提供廠商報價單，詳如附件二及附件三。
辦法	建議若可由學校統一購買，則學校擁有這些 Toolbox 的 license，其教學與研究效益將可擴大到全校與控制課程或研究相關之師生。
決議	因考量學校每年分配之無形資產並不一定，且明年典範科大計畫之經費分配額度尚無法確定，因此建議本案可於 104 年年底再議。

陸、臨時動議

案由一：最近研究室網路的使用速度緩慢，是否可做處理？

(工管系張文華委員 提)

決 議：請張委員提供網路使用情形，以便計網中心後續處理。

案由二：計網中心是否有提供伺服器代管抑或有其他使用機制？其作業系統有限制嗎？

(工管系張文華委員 提)

決 議：計網中心並無提供伺服器代管，建議張委員以付費方式使用校園雲端虛擬主機租用服務。雲端虛擬主機的使用並無任何作業系統的限制，其收費標準請參考表五。

案由三：學校 e 化講桌的 usb host 大部分都已不堪使用，計網中心是否可在暑假期間針對全校 e 化講桌進行維修或汰換？

(國際處魏敏樺組長 提)

決 議：由於講桌的 usb host 使用率極高容易造成損壞，計網中心每年於寒暑假期間都會進行 e 化講桌的維護，預計暑假期間將全面更換講桌的 usb host。

案由四：教學全都錄系統是否可支援平板電腦的教學錄影？

(車輛系陳柏全老師 提)

決 議：教學全都錄系統主要是錄製 e 化講桌的螢幕畫面，平板電腦需另安裝支援軟體方可錄製影片，待計網中心測試完成將製作教學影片供老

師參考。

案由五：計網中心是否可在無資安的疑慮下開放 open data 或帳號密碼認證以提供電機系自行開發的資訊系統使用？

(電機系吳昭正委員 提)

決議：由於本案較具技術性且涉及資訊安全，建議本案會後再做討論。

柒、散 會



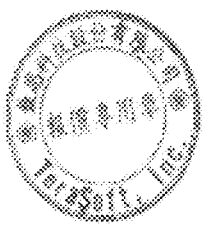
附件一

系所	老師	套數	Toolbox 需求	
機械系	蕭俊祥	24	Control System Toolbox (控制系統工具箱)	
		24	System Identification Toolbox (系統辨識工具箱)	
		24	Fuzzy Logic Toolbox (模糊邏輯工具箱)	
自動化所	陳金聖	20	Control System Toolbox (控制系統工具箱)	
		20	System Identification Toolbox (系統辨識工具箱)	
		20	Fuzzy Logic Toolbox (模糊邏輯工具箱)	
		20	Robust Control Toolbox (強韌控制工具箱)	
		20	Model Predictive Control Toolbox (模型預測控制工具箱)	
		20	Signal Processing Toolbox (訊號處理工具箱)	
		20	DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)	
		20	Computer Vision System Toolbox (電腦視覺系統工具箱)	
		20	SimMechanics (機構模擬模塊組)	
		20	Simulink Control Design (Simulink 控制模塊組)	
		20	Simulink Design Optimization (Simulink 設計最佳化模塊組)	
		20	DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)	
		20	Computer Vision System Toolbox (電腦視覺系統工具箱)	
		20	Simulink Real-Time (Simulink 即時控制工具)	
		20	Real-Time Windows Target (Windows 環境即時控制工具)	
		林顯易	10	Control System Toolbox (控制系統工具箱)
			10	System Identification Toolbox (系統辨識工具箱)
	10		Fuzzy Logic Toolbox (模糊邏輯工具箱)	
	10		Robust Control Toolbox (強韌控制工具箱)	
	10		Model Predictive Control Toolbox (模型預測控制工具箱)	
	10		Signal Processing Toolbox (訊號處理工具箱)	
	10		DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)	
	10		Image Acquisition Toolbox (影像擷取工具箱)	
	10		Computer Vision System Toolbox (電腦視覺系統工具箱)	
	10		Data Acquisition Toolbox (資料擷取工具箱)	
	10		MATLAB Coder (MATLAB-C 轉碼器)	
	10		MATLAB Compiler (編譯器)	
	10		DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)	
	10		Communications System Toolbox (通訊系統工具箱)	
	10		Simulink Coder (Simulink-C 轉碼器)	
	10		Fixed-Point Designer (定點設計工具箱)	
	10	Simulink Real-Time (Simulink 即時控制工具)		
	10	Real-Time Windows Target (Windows 環境即時控制工具)		
10	Simulink 3D Animation (Simulink 3D 動畫模塊組)			
蔡舜宏	20	Partial Differential Equation Toolbox (偏微分工具箱)		

		20	Control System Toolbox (控制系統工具箱)
		20	System Identification Toolbox (系統辨識工具箱)
		20	Fuzzy Logic Toolbox (模糊邏輯工具箱)
		20	Robust Control Toolbox (強韌控制工具箱)
		20	Signal Processing Toolbox (訊號處理工具箱)
		20	DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)
		20	DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)
		20	Simulink Real-Time (Simulink 即時控制工具)
	李俊賢	25	Control System Toolbox (控制系統工具箱)
電機系	張文中	10	Parallel Computing Toolbox (平行運算工具箱)
		10	Control System Toolbox (控制系統工具箱)
		10	System Identification Toolbox (系統辨識工具箱)
		10	DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)
		10	Image Acquisition Toolbox (影像擷取工具箱)
		10	Computer Vision System Toolbox
		10	MATLAB Coder (MATLAB-C 轉碼器)
		10	MATLAB Builder NE (.NET 增益集工具箱)
		10	Simulink Control Design (Simulink 控制模塊組)
		10	Simulink Design Optimization (Simulink 設計最佳化模塊組)
		10	DSP System Toolbox (DSP 系統工具箱)
		10	Computer Vision System Toolbox (電腦視覺系統工具箱)
		10	Simulink Coder (Simulink-C 轉碼器)
		10	Embedded Coder (嵌入式程式碼轉碼器)
		10	Simulink Real-Time (Simulink 即時控制工具)
		10	Real-Time Windows Target (Windows 環境即時控制工具)
		10	Simulink Verification and Validation (Simulink 驗證及有效性檢測模塊組)
		10	Simulink Design Verifier (Simulink 設計驗證工具)
		10	Simulink 3D Animation (Simulink 3D 動畫模塊組)
		10	Simulink Report Generator (Simulink 報告產生器)
車輛系	陳柏全	10	MATLAB Coder (MATLAB-C 轉碼器)
		10	Simulink Coder (Simulink-C 轉碼器)
		10	Embedded Coder (嵌入式程式碼轉碼器)
		10	Simulink Real-Time (Simulink 即時控制工具)
		10	Control System Toolbox (控制系統工具箱)
		10	Stateflow (事件導向系統模擬軟體)

附件二

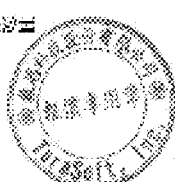
TeraSoft Product Quotation

<p>TO :</p> <p>國立臺北科技大學</p> <p>電 郵</p> <p>E-mail</p>		<p>報價編號：NEM1040609-2</p> <p>報價日期：104/06/09</p> <p>有效期限：30天</p> <p>交貨期限：30天</p> <p>業務專員</p> <p>劉麗欣 Alicia Liu</p> <p>電話：(02)2768-9300#211</p> <p>手機：0933-410539</p> <p>傳真：(02)2768-9308</p> <p>E-mail：alicia.liu@terasoft.com.tw</p> <p>{115}台北市南京東路六段21號8樓之3</p>	
1	<p>國立臺北科技大學--MATLAB 校園全校授權版</p> <p>Standard Configuration</p> <p>* 含下列模組</p> <p>MATLAB</p> <p>Simulink</p> <p>Symbolic Math Toolbox</p> <p>Bioinformatics Toolbox</p> <p>Control System Toolbox</p> <p>Curve Fitting Toolbox</p> <p>Data Acquisition Toolbox</p> <p>Signal Processing Toolbox</p> <p>Image Processing Toolbox</p> <p>Instrument Control Toolbox</p> <p>Optimization Toolbox</p> <p>DSP System Toolbox</p> <p>SimMechanics</p> <p>SimScape</p> <p>Stateflow</p> <p>Statistics and Machine Learning Toolbox</p> <p>* 提供全校所有師生非商業用途的使用</p> <p>* 一年一次續訂授權合約</p> <p>* 不限人數、不限次數、不限機群、老師不限地點</p>	NT\$1,750,000	NT\$1,750,000
<p>附註說明：</p> <p>1. 加購 7 模組需加價 NT\$ 273,000</p> <p>2. 加購 32 模組需加價 NT\$608,000</p>		含稅總價	NT\$1,750,000
		業務專員：劉麗欣 Alicia Liu	日期：104/06/09
		客戶簽到確認：_____	日期：_____



附件三

TeraSoft Product Quotation

<p>TO :</p> <p>國立台北科技大學 電子計算機中心 徐崇讓 先生 (02)2771-2171#3214 (02)2776-3829 e-mail: asper@ntut.edu.tw [106] 台北市大安區忠孝東路三段1號</p>		<p>報價編號：NEM1040604-1 報價日期：104/06/04 有效期限：30天 交貨期限：30天</p> <p style="text-align: center;">業務專員</p> <p>劉麗汝 Alicia Liu 電話：(02)2788-9300#211 手機：0933-410539 傳真：(02)2788-9308 E-mail: alicia.liu@terasoft.com.tw [115] 台北市彭亨路六段21號8樓之3</p>		
項次	品名規格	數量	單價	總價
	MATLAB 數值運算軟體暨應用模組			
1	MATLAB	70	NT\$7,300	NT\$511,000
2	SIMULINK(動態系統模擬軟體)	50	NT\$4,700	NT\$235,000
3	Control System Toolbox(控制系統工具箱)	119	NT\$2,600	NT\$309,400
4	System Identification Toolbox (系統辨識工具箱)	84	NT\$3,300	NT\$277,200
5	Fuzzy Logic Toolbox (模糊邏輯工具箱)	74	NT\$3,300	NT\$244,200
6	Robust Control Toolbox (強韌控制工具箱)	50	NT\$3,300	NT\$165,000
7	Model Predictive Control Toolbox (模型預測控制)	30	NT\$4,000	NT\$120,000
8	Signal Processing Toolbox(訊號處理工具箱)	60	NT\$3,300	NT\$198,000
9	DSP System Toolbox (DSP系統工具箱)	60	NT\$3,300	NT\$198,000
10	Computer Vision Toolbox (電腦視覺系統工具箱)	40	NT\$4,000	NT\$160,000
11	SimMechanics (機構模擬模組)	20	NT\$20,000	NT\$400,000
12	SimScape (物理模型模擬模組)	20	NT\$6,600	NT\$132,000
12	Simulink Control Design (Simulink 控制模組)	30	NT\$4,000	NT\$120,000
13	Simulink Design Optimization (Simulink 設計最佳化模)	30	NT\$4,000	NT\$120,000
14	Simulink Real-Time(Simulink即時控制工具)	70	NT\$9,000	NT\$630,000
15	Simulink Desktop Real-Time(Simulink 桌面環境即時控	40	NT\$11,000	NT\$440,000
16	Image Processing Toolbox(影像處理工具箱)	20	NT\$6,600	NT\$132,000
17	Image Acquisition Toolbox(影像擷取工具箱)	20	NT\$6,600	NT\$132,000
18	Data Acquisition Toolbox(資料擷取工具箱)	10	NT\$6,600	NT\$66,000
19	MATLAB Coder(MATLAB-C轉碼器)	30	NT\$11,000	NT\$330,000
20	MATLAB Compiler (編譯器)	10	NT\$20,000	NT\$200,000
21	MATLAB Compiler SDK	10	NT\$20,000	NT\$200,000
22	Communication System Toolbox (通訊系統工具箱)	10	NT\$6,600	NT\$66,000
23	Simulink Coder (Simulink-C轉碼器)	30	NT\$11,000	NT\$330,000
24	Fixed-Point Designer (定點設計工具箱)	20	NT\$20,000	NT\$400,000
25	Simulink 3D Animation (Simulink3D 動畫模組)	20	NT\$6,600	NT\$132,000
26	Partial Differential Equation Toolbox (偏微分工具箱)	20	NT\$6,600	NT\$132,000
27	Parallel Computing Toolbox (平行運算工具箱)	10	NT\$6,600	NT\$66,000
28	Embedded Coder(嵌入式程式碼轉碼器)	20	NT\$20,000	NT\$400,000
29	Simulink Verification and Validation (Simulink-驗證及	10	NT\$20,000	NT\$200,000
30	Simulink Report Generator (報告產生器)	10	NT\$6,600	NT\$66,000
31	Stateflow (事件導向系統模擬軟體)	10	NT\$20,000	NT\$200,000
	* Concurrent All Platform 網路伺服器使用教育版 * 含一年軟體升級保固			
			合稅總價	NT\$7,311,800
<p>附註說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請確認規格及定價無誤後，於客戶簽回傳單單並回傳至 (02)2788-9308，本公司將視為正式訂購單，謝謝。 2. 本報價單成交後進行付款項(需時交付票據未兌現)時，款項將由信託本報價單所列項目之所有權。 3. 報價單單不給票據注冊式，報價單主權式單據。 4. 部分價格需按其他條款，請洽增加部分條款及議定。 				
		業務專員： <u>劉麗汝 Alicia Liu</u> 日期： <u>06/04/2015</u>		
		客戶簽回傳單： _____ 日期： _____		

