

國立宜蘭大學資訊發展委員會 103 學年度第一次會議紀錄

日期：103 年 11 月 24 日（星期一）中午 12 時

地點：圖書資訊館一樓會議室

主席：陳懷恩館長

記錄：陳慧潔

出席：陳委員凱俐(江茂欽副教務長代理)、趙委員紹錚(范文南秘書代理)、黃委員士哲、張委員永鍾、江委員茂欽、林委員秀菊、陳委員文興、徐委員明藤、劉委員仙、張委員介仁、高志和同學

列席：錢膺仁組長、陳麒元組長、蔡崇煒組長、曾國旭、蔣秉珊、陳慧潔、張建凱

請假：林委員佳靜、薛委員方杰、鄭委員辰旋、張委員雅玲、林委員德誠、陳委員怡伶

壹、主席報告

貳、業務報告

◎資訊網路組

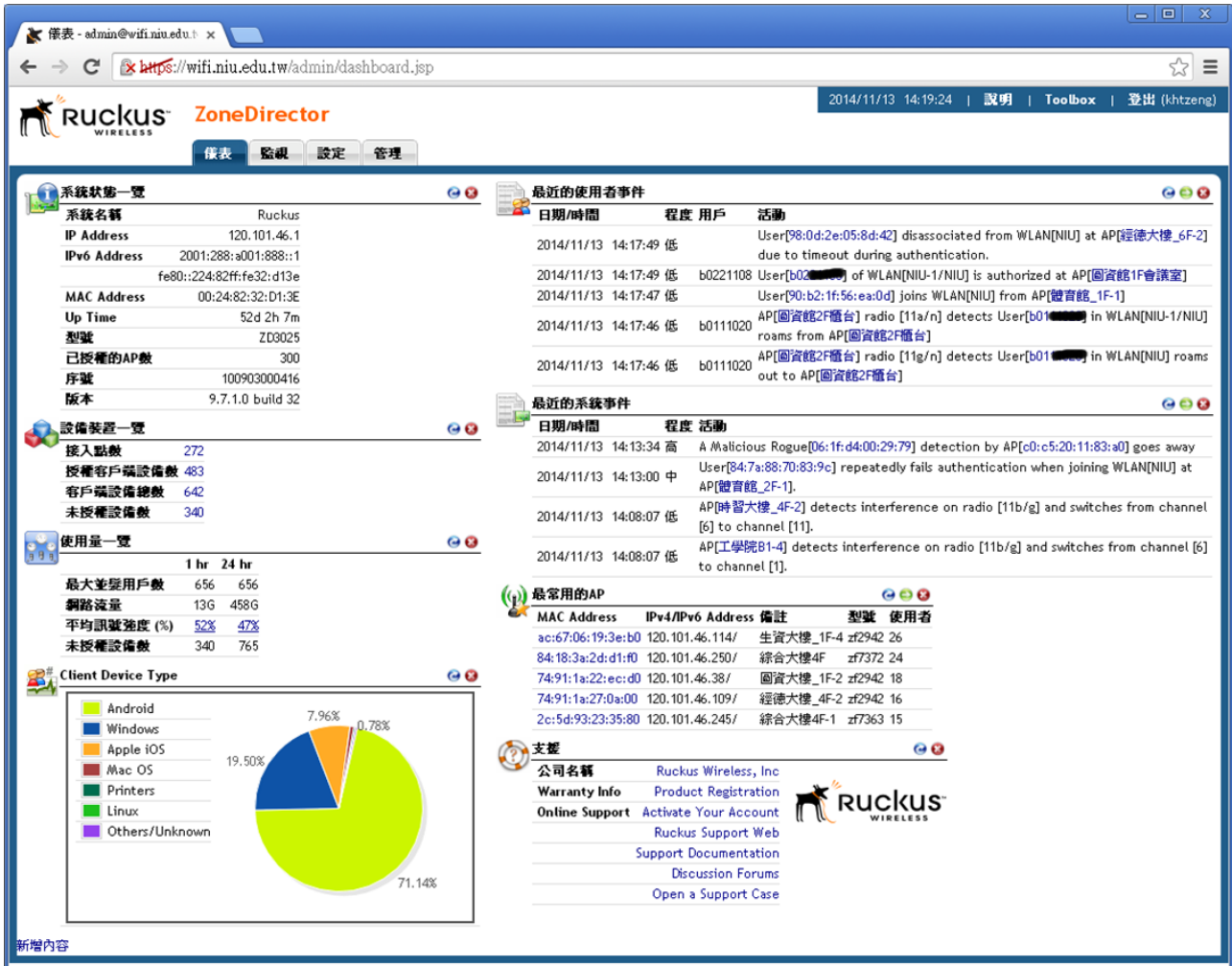
一、工作項目

- 校園網路規劃、建置及流量監控管理，改善校園無線網路環境
- 學術網路各項主機建置、管理及維護
- 全校電子郵件帳號申請、建置、管理及維護
- 協助電腦教室管理及維護
- TANet 宜蘭區網中心維運事宜
- TWAREN GigaPOP 維運事宜
- 其他固網網路機房管理、維護及業務聯繫
- 協助校園自由軟體推廣
- 資訊安全管理系統 ISMS

二、近期工作項目(一)校園無線網路改善(1/2)

- 因應智慧型手機普及，無線上網的需求暴增，網路組於今年進行校園無線網路改善計畫
 - 103 年校園無線網路改善計畫(已完成)：提供各系所辦公室、行政大樓辦公室及大型會議室更穩定的無線訊號(65db 以下)
 - 改善後各棟大樓 AP 總數(共 272 個)
 - 無線網路支援教學環境：配合人文暨科學教育中心鄭天爵主任提出教學系統需求，裝設細節、驗收與無線系統維護由網路組協助，並以此經驗作為未來教學支援環境建置之參考
- 未來目標
 - 舊有 AP(共 220 個)已過保，且承載量較低，預計逐年汰換
 - 若教室區域需透過無線網路進行線上教學，再依需求加強訊號強度

三、近期工作項目(一)校園無線網路改善(2/2)



四、近期工作項目(二)機房電力改善(1/2)

- 主要包含電力系統與空調系統改善工程、排風散熱系統、發電機保養、建置環境監控系統，以及既設機櫃移位及線路調整工程
 - 新增 2 部 60KVA 模組式不斷電系統(並聯使用)，避免單一設備故障影響供電
 - 提供監測主機及各式感測器，擷取機房內各種環境資訊，並自動產生警報訊息
 - 工程已完工，將進行驗收程序

五、近期工作項目(二)機房電力改善(2/2)



六、近期工作項目(三)提昇校園網路效能

- 目前防火牆效能無法負荷全校網路，致使有部分網路區塊(伺服器區)暴露在防火牆防護範圍之外，雖能暫時紓解防火牆流量並改善連線情形，但卻會衍生出資安問題

- 暫時將無線網路的流量由行政區防火牆改至宿舍區防火牆，目前整體網路連線狀況已獲得暫時改善，現階段將持續觀察負載程度並做出對應的調整

- 已提出新一代校園防火牆採購，預計本學期可建置完成

七、近期工作項目(四)資訊安全 ISMS

- 持續推動本校 ISMS
- 本年度追查稽核將於 11 月 27 日進行，當天將有 3 位教育機構資安驗證中心稽核人員蒞校查核

◎數位內容製作組

一、進行中工作項目

- 數位教材錄製室使用管理
- 支援數位及遠距教學
- 推動磨課師 MOOC 及開放式 OCW(開放式)課程
- 103 教卓 T12 數位教學子計畫
- 平台整合-宜大演講網與 OCW
- 本校網站維運窗口與改版建置
- 數位教材製作

- 數位應用
- 推動個資保護法
- 授權軟體
- 學校首頁改版製作

二、推動磨課師 MOOC 及開放式 OCW 課程

- 本校由朱達勇、谷天心、黃朝曦老師於磨課師開設「生活中無所不在的物理」課程，課程期間 103/09/22 至 103/11/03 統計，課程瀏覽人次達 8815，報名人次亦達 549 人。
- ewant 平台課程期間 103/10/27 至 103/11/11 統計，報名修課人次達 555 人(課程進行中)。
- 為鼓勵教師製作優質數位教材，並參加磨課師課程提升學校知名度，於 11/26 辦理 T12 數位教學成果分享會。

三、103 教卓 T12 數位教學子計畫

- 103 年度校內補助自行開發計有 13 門課程為 OCW 開放式課程，共計 101 單元陸續放置平台，另外 9 門數位教材課程，共計 57 單元於數位學習園區觀摩。
- 規劃宜大演講網-校內演講錄影檔案，合併於宜大開放式課程平台，目前進行整合影音資源中。
- 宜大開放式課程網站最近收錄：
 - 陳凱俐老師-「經濟學原理」課程
- Echo360 即教即錄平台教室最近收錄：
 - 陳時欣老師-「食品單元操作」課程
 - 陳惠如老師-「大一英文」課程
 - 建置綜合大樓 201 教室-即教即錄系統

四、數位應用

- 宜大校訊專刊-第 47、48 期
- DOI 申請作業-102 年 12 月 1 日截至 103 年 5 月 31 日之權利金 3,708 元已於 10 月中完成入帳，生物資源學刊已陸續申請預刊
- 政府出版品(ISBN)申請
 - 「陳忠藏-捐贈宜蘭大學典藏作品集」，已完成國際標準書號 ISBN 申請及分送作業
- 本校重大活動海報繪製及印製
 - 統計 7 月至 11 月中，共印製海報 107 張

◎系統設計組

一、103 年 07 月 至 103 年 10 月完成事項

- 校務相關系統開發及維護：
 - 教師履歷系統功能開發及修改。
 - 修改 103 學年度轉學招生報名及成績管理系統。
 - 修改 104 學年度碩士班甄試報名系統。
 - 協助校內單位完成所需之系統介接功能:
 - ✓ 協助就業輔導組完成宜蘭大學職涯網學生資料介接工作。
 - ✓ 協助學生諮商組完成教育部 UCAN 平台學生資料介接工作。
 - ✓ 協助總務處保管組完成財產管理系統教職員資料介接工作。
 - 完成學生選課系統新增功能：

- ✓ 通識核心學群採興趣選項方式選課。
- ✓ 電資學院碩專班限制學分及限修多媒體碩專班課程條件。
- ✓ 大二英語聽講採分級配課不得退選。

二、103 年 07 月 至 103 年 10 月完成事項

- 校務相關系統開發及維護：
 - 完成畢業門檻檢核狀態輸入系統批次匯入功能。
 - 完成學習預警系統網頁改版。
 - 完成校務行政系統 IE 瀏覽器安全性設定說明網頁改版。
 - 完成新增「學習預警系統」、「計分冊」、「成績上傳」代課教師瀏覽課程功能。
 - 完成主計室委託開發「專兼任助理暨臨時人員差勤管理系統」之「系統需求訪談」及「系統分析規劃」。
 - 維護及修改教務系統(註冊、課務、選課...等)各系統功能。
 - 弱勢助學計畫系統-成績限制條件修改。
 - 新生兵役調查系統開放時間修改。
 - 配合教務處、學務處完成系統錯誤修正以及報表作業問題。

三、103 年 07 月至 103 年 10 月完成事項

- 校務相關系統資料處理：
 - 教師履歷系統跨單位資料整合，減少教師須自行輸入資料之頻率。
 - 完成休健系核心能力資料建置及計算方式設定。
 - 學生就貸資訊系統：
 - ✓ 7-10 月休退資料匯入
 - ✓ 學雜費資料匯入
 - 學生操行資訊系統：
 - ✓ 歷年畢業生基本資料匯入
 - ✓ 102 年獎懲統計報表計算
 - 宿舍管理系統學生資料及住宿資料匯入。

四、進行中工作項目

- 教師履歷系統檔案整合及新增功能。
- 學雜費減免登錄系統-申請表功能修改。
- 校園活動資訊報名系統功能新增及修改。
- 新增學習預警系統管理者自動發信導師功能。
- 專兼任助理暨臨時人員差勤管理系統版面雛型設計。
- 協助 103 學年度資訊設備統一採購各項機型作業系統安裝事項。
- 校務行政伺服器主機及刀鋒型伺服器記憶體擴增採購。
- 協助新教務系統新舊資料匯整及第一階段(系統管理)系統教育訓練事宜。

五、未來計畫

- 因應教務處新教務系統委外及相關資料庫重建後需進行資料整合與匯整、及其周邊應用系統介接修改。

參、提案討論

提案一：(提案單位—圖書資訊館)

案由：網路通訊使用費相關條文規定(詳如附件一)。

說明：

學生離校時，未繳清本項費用所衍生之呆帳難以追討，擬修正第五條法規以約束少數學生及維護多數學生使用品質與權益。

擬辦：經資訊發展委員會議通過後，提送行政會議審議。

決議：修正後通過，如附件一。

提案二：(提案單位—人文管理學院)

案由：統計軟體(SAS)購買需求。

說明：

本院多門課程如：統計軟體應用、統計分析、時間序列分析、多變量分析須運用統計軟體 SAS，故提出購買需求，由圖資館協助詢價廠商，目前廠商報價 4 年 200 萬元整(詳如附件二)，單機版報價 基本模組：\$80,850 元整(含稅)，EX 加購時間序列：\$60000 元整(未稅)，備註：目前全校授權共有 20 個模組。

擬辦：經資訊發展委員會議通過後，提校務基金管理委員會審議。

決議：通過，依實際需求數量詢價後，提送校務基金管理委員會審議。

提案三：(提案單位—圖書資訊館)

案由：擬編列 105 年度國立宜蘭大學校務基金『微軟全校授權』預算。

說明：

因微軟之全校授權將於 105 年到期(授權期間為 102 年 10 月 1 日至 105 年 9 月 30 日)，為支援行政與教學之需求，擬提編列微軟全校授權 3 年(105 年 10 月 1 日至 108 年 9 月 30 日)預算，目前詢價兩間報價詳如下表(廠商無提供 2 年授權)，擬依報價總價低者編列預算。

軟體名稱		授權年限	數量	單價	總價
EES、OVS-ES 授權最新版 方案(教職員全校授權)， Windows Upg, Office Pro Plus, Core CAL, Visual Studio Pro, Publisher, SQL CAL	廠商 A	三年	418 (廠商要求 最低數量)	3,600	4,514,400
	廠商 B	三年	418	3,245	4,069,230

擬辦：經資訊發展委員會議通過後，提送校務基金管理委員會審議。

決議：通過

肆、臨時動議

伍、散會

附件

國立宜蘭大學學生網路通訊使用費收費辦法修正條文對照表

101 年 12 月 4 日 101 學年度第 6 次行政會議修正通過

修正條文	現行條文	說明
國立宜蘭大學學生網路通訊使用收費辦法	國立宜蘭大學學生網路通訊使用收費辦法	未修正
第一條 本辦法依據專科以上學校向學生收取費用辦法訂定之。	第一條 本辦法依據專科以上學校向學生收取費用辦法訂定之。	未修正
第二條 網路通訊使用費及繳交方式： 一、舊生每學期收 150 元，於註冊時繳交，延修生（大學部五年級、碩士班三年級、博士班四年級以上）不再收費。 二、101 學年度起入學新生（含轉、復學生）於註冊時一次繳交如下金額，以後註冊不再繳交： （一）大學（含進修部）1,200 元。 （二）研究所 600 元，博士班 900 元。 （三）轉、復學生依其就讀學期起，每學期收 150 元，至修業年限止。	第二條 網路通訊使用費及繳交方式： 一、舊生每學期收 150 元，於註冊時繳交，延修生（大學部五年級、碩士班三年級、博士班四年級以上）不再收費。 二、101 學年度起入學新生（含轉、復學生）於註冊時一次繳交如下金額，以後註冊不再繳交： （一）大學（含進修部）1,200 元。 （二）研究所 600 元，博士班 900 元。 （三）轉、復學生依其就讀學期起，每學期收 150 元，至修業年限止。	未修正
第三條 本校提供在學學生以下服務： 一、學生 E-Mail 帳號與網路硬碟空間，並可建立個人 WWW 網頁。 二、依圖書資訊館電腦教室使用規則之規定提供上機與上網服務。 三、網路選課及各項資料查	第三條 本校提供在學學生以下服務： 一、學生 E-Mail 帳號與網路硬碟空間，並可建立個人 WWW 網頁。 二、依圖書資訊館電腦教室使用規則之規定提供上機與上網服務。 三、網路選課及各項資料查	未修正

修正條文	現行條文	說明
<p>詢服務。</p> <p>四、使用由校方取得合法授權之軟體。</p> <p>五、校園使用無線網路上網服務。</p>	<p>詢服務。</p> <p>四、使用由校方取得合法授權之軟體。</p> <p>五、校園使用無線網路上網服務。</p>	
<p>第四條 未繳清本要點規定之費用者，得暫停使用本校無線網路及圖資館電腦教室(除上課外)等相關資源。</p>	<p>第四條 未繳清本要點規定之費用者，得暫停使用本校無線網路及圖資館電腦教室(除上課外)等相關資源。</p>	未修正
<p>第五條 學生休、退學及提前畢業應注意事項：</p> <p>一、學生離校前應繳清網路通訊使用費，始得辦理離校手續。</p> <p>二、學生提前離校或畢業，應退回網路通訊使用費。</p> <p>三、退費標準悉依「專科以上學校學雜費收取辦法」規定辦理。</p>	<p>第五條 學生休、退學及提前畢業，應退回網路通訊使用費；其退費標準，悉依「專科以上學校學雜費收取辦法」規定辦理。</p>	本條次修增條款
<p>第六條 本項收入專款專用於以下項目：</p> <p>一、網路通訊費。</p> <p>二、校園網路及電腦軟硬體之建置、更新、汰換等費用，以及其維護、管理所需耗材或相關人事費用。</p> <p>三、其他經專案簽准與網路通訊使用有關之費用。</p>	<p>第六條 本項收入專款專用於以下項目：</p> <p>一、網路通訊費。</p> <p>二、校園網路及電腦軟硬體之建置、更新、汰換等費用，以及其維護、管理所需耗材或相關人事費用。</p> <p>三、其他經專案簽准與網路通訊使用有關之費用。</p>	未修正
<p>第七條 本項收支悉依本校會計作業程序之規定辦理。</p>	<p>第七條 本項收支悉依本校會計作業程序之規定辦理。</p>	未修正
<p>第八條 本辦法經行政會議通過，報請校長核定後實施，修正時亦同。</p>	<p>第八條 本辦法經行政會議通過，報請校長核定後實施，修正時亦同。</p>	未修正