

國立宜蘭大學資訊發展委員會

107 學年度第一次會議紀錄

日期：107 年 11 月 21 日(週三)中午 12 時

地點：圖書資訊館一樓會議室

出席：張介仁委員、周瑞仁委員、吳寂絹委員、游 竹委員、張永鍾委員、歐陽鋒委員、
胡懷祖委員、卓信宏委員、歐陽慧濤委員、林宗鴻委員、張偉鈺委員、江翠燕委員、
徐明藤委員、涂馨友委員、郭芳璋委員、林作俊委員、馮建銘同學(學生代表)

列席：簡立仁組長、吳政瑋組長、朱達勇主任、曾國旭、施衣喬、林子為、莊智傑、陳慧潔、
游育豪、吳新基、游志皓、張建凱、陳燕福、張元福、廖大成、游佳欣

請假：無

壹、主席致詞

(略)

貳、前次提案執行情況報告

提案一：(提案單位—圖書資訊館)

案由：修訂「國立宜蘭大學圖書資訊館電腦教室管理辦法」。

說明：為配合學院實體化共排之電腦相關課程，擬修訂「國立宜蘭大學圖書資訊館電腦教室管理辦法」。

擬辦：經資訊發展委員會議通過後，公告實施。

決議：照案通過。

執行進度：於 7 月 20 日公告實施。

提案二：(提案單位—圖書資訊館)

案由：廢止「國立宜蘭大學電腦教室提供作業要點」。

說明：目前場地借用均依「國立宜蘭大學場地提供使用作業要點」，原「國立宜蘭大學電腦教室提供作業要點」已不再使用，擬提案廢止。

擬辦：經資訊發展委員會議通過後，提行政會議審議。

決議：照案通過。

執行進度：107 年 7 月 3 日經 106 學年度第 22 次行政會議提請審議，決議照案通過，於 7 月 20 日廢止並移除該相關網頁。

參、圖書資訊館資訊業務報告

一、系統設計組

(一)完成事項

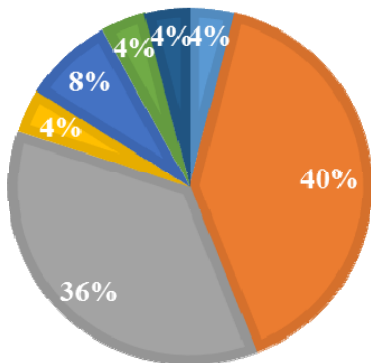
1.總務處「維修暨修繕管理系統」107年9月上線。

國立宜蘭大學 維修暨修繕管理系統

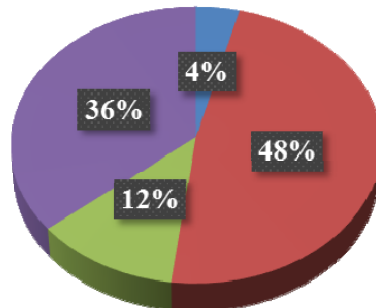
序號	流水編號/請購編號	請修單位	申請項目及說明	請修日期	結案狀態/日期	預估金額	核銷金額	檢視	操作
1	2018101209215222 T107L02264	綠蔭處 醫務組	人醫院電梯、引導資訊系統 維修地點：人文管理學院	2018-10-12	已核可	11,235	0	已核可	已核可
2	2018100409564630	美術組 美術班班組	班室隔千瓦 維修地點：圖書資訊大樓	2018-10-04	執行中	0	0	已核可	已核可
3	2018100315085431	生質院 生物資源學院	申請變更維修-增加保溫電氣扇 維修地點：生資大樓2樓電氣室	2018-10-03	執行中	0	0	已核可	已核可
4	2018092814404767	美術組 美術班班組	電腦主機 維修地點：五樓資訊小組	2018-09-28	執行中	0	0	已核可	已核可
5	201809050924893	人醫院 人文管理學院	拆裝置換水 維修地點：樓中資訊光學	2018-09-05	執行中	0	0	已核可	已核可

2. 107 學年度教育部資訊志工營運中心計畫之投標，高教深耕計畫分項二-程式設計，邏輯運思。辦理校內「2018 程式設計暨資訊應用大賽」已於 6/6 進行評審及頒獎；報名參賽作品總共 25 件，含括 7 科系 (機械、資工、森資、生機、電機、休健、電子)同學參加。

參賽隊伍科系



參賽隊伍學院



3.高教深耕計畫分項二-程式設計，邏輯運思

邀請參加校外競賽得獎的團隊，分享參賽及作品創作的經驗

日期	分享主題	主講團隊	參與人數
05/30	人工智慧的應用	2018 Make NTU得獎團隊(袁子竣、范子謙、顏銘宏、鄒秉宏)	47
	用專業改變人生	資工系夏至賢教授	

舉辦資料科學、程式設計、安全程式之講座及研習營

日期	主題	主講者	參與人數
06/15	R語言與資料科學入門	郭耀仁老師(Kyosei.ai 共同創辦人，台大資工系統訓練班講師)	29
08/14-16	數據分析與Python研習營	吳柏翰老師(亞太智能機器創辦人兼技術長)	61
08/21-23	資料科學與R語言研習營	何宗武老師(國立台灣師範大學全球經營與策略研究所教授)	27
08/28	CPE大學程式能力檢定之發展及應考技巧	謝育平老師(銘傳大學資工系副教授、大學程式能力檢定：CPE秘笈作者)	13
09/12	安全程式開發實務	郭俐佳老師(數揚資訊產品經理。)	53

(二)進行中的工作項目

- 持續進行校務研究 IR 資料擷取、清理、轉檔工作。
- 協辦學務處「新學務系統」、「新學生 EP 系統」、「諮商 E 化系統」。
(預計今年完成)
- 學務處「活動報名系統」進行改版中。
- 總務處「學雜費彙整處理系統」建置中。(預計今年完成)
- 總務處「場地借用系統」需求訪談資料確認中。
- 教務處「教務系統」新增及調整需求維護修改。
- 協助主計室、總務處委外租賃系統資料庫升級暨搬遷工作。
- 協同網路組測試備份系統。
- 持續辦理高教深耕計畫分項二之研習、講座、獎勵辦法及相關業務。

(三)未來計畫

- 導入新學務系統。
- 維護教務系統。
- 介接學生履歷系統 SSO 。
- 開發活動報名暨多元時數登錄系統、社團系統。
- 整合各系統開發環境(.NET)。
- 持續舉辦程式設計相關講習及競賽。

二、資訊網路組

(一)網路組工作項目

- 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) 校園網路

- 圖資館一樓電腦教室為滿足新學期教學需求，已於暑假期間完成硬體維護(包含電腦教室五汰換)及軟體更新
- 圖資館承接國家實驗研究院國家高速網路與計算中心「107-108 年度 TWAREN GigaPOPs 委辦維護案」，已完成計畫簽約
- 為確保重要系統於發生故障時能在最短時間內回復正常運作，10 月份開始測試多家廠商的備份方案，以供後續採購時參考
- 圖資館於 10 月 27 日協助辦理本年度第 3 次「大學程式設計先修檢測」

(三)近期工作項目(二)資訊安全 ISMS

- 持續推動本校 ISMS
- 本校資訊安全 ISMS 已於本年度 3 月 22 日通過轉版驗證，證書於 7 月下旬寄達本校



(四)近期工作項目(三)區網中心業務

- 7月16日至羅東高中協助安裝網站及無線網路 HTTPS 安全憑證
- 8月份協助宜蘭縣教育資訊網路中心進行資訊安全 ISMS 內部稽核作業，並輔導通過「教育機構資安驗證中心」外部稽核
- 8月13日及16日二天於本校進行連線單位教育訓練，包含防火牆及交換集線器介紹
- 9月12日宜蘭高商對外網路中斷，經電話請求協助後，組內同仁前往該校，並於1小時內恢復連線
- 11月21日召開本年度第二次連線單位會議
- 11月22日於區縣網年終工作會議進行年度執行成效報告
- 預定於12月份進行下半年度至連線單位輔導

三、數位學習資源中心

(一)數位學習課程(已完成)

1. 107年暑假開課3門磨課師課程，課程內容如下：

課程	授課教師	開課時間
生活中無所不在的物理(2018夏季班)	朱達勇、谷天心、黃朝曦	2018/07/16~ 2018/08/24
王陽明帶你打土匪：明朝心理學的智慧發展史(2018夏季班)	陳復	2018/07/02~ 2018/08/21
拱心石課程二-綠色農業旅遊資源評估	林雲雀	2018/07/23~ 2018/09/16

2. 「王陽明帶你打土匪」通過非正規教育課程線上訪視。

3. 綠色農業旅遊系列課程10/24至教育部資科司進行期末考核簡報審查會議。

4. 協助專業教學實務五(教學助理必修1學分課程)課程數位化並上架學習園區供TA線上觀看課程。

(二)數位學習平台(已完成)

1. 數位學習園區統計至10月18日(107學年第1學期)，使用課程共1,178門，使用教師約300位，依課程總登入次數，目前使用最高前五門課程及授課老師。

課程名稱	授課系別	授課教師	課程總登入次數	課程總上課次數
計算機概論	電子系	李棟村	1,533	1,481
軟體工程	資工系	吳政璋	1,387	1,315
微積分一	土木系	黃成良	1,254	1,190
工程統計學	土木系	喻新	1,184	1,136
普通物理實驗一	電機系	朱達勇	1,075	1,024

*因數位碩專班上課型態關係，本統計已排除數位碩專班課程。

2. ZUVIO 雲端即時互動系統，目前已與學校執行串接，讓老師使用更加便利，107-1 學期有約 50 位老師積極於課堂中使用，目前互動次數前五高的老師及互動次數前五高課程如下

所屬學院	所屬系所	授課教師	總互動次數	每周互動次數(平均)
人管院	外語系	鄒孟玲	17,100	2,850
博雅學部	通識教育中心	朱達勇	15,196	2,532
生物資源學院	生機系	楊屹沛	8,148	1,358
工學院	化材系	王修璇	7,338	1,223
人管院	外語系	鄭竹君	5,048	841

*統計至 107/10/18

課程名稱	授課系別	授課教師	總互動次數	每周互動次數(平均)
普通物理	食品系	朱達勇	4,242	707
英文一	機械系	鄒孟玲	4,074	679
普通化學實驗	化材系	王修璇	3,04	501
微積分一	生機系	楊屹沛	2,954	492
微積分一	經管系	林雲雀	1,699	283

*統計至 107/10/18

(三)其他工作項目(已完成)

1. GET 台灣通識教育資源平台建構與永續發展計畫，製作 2 門 106 年收錄之數位課程，分別已完成非計算物理學 4 個單元(16 部影片)、經濟學原理 2 個單元(11 部影片)。
2. 「大學通識教育暨台灣通識網未來發展方向諮詢會議」分別於 9/3(一)、9/14(五)、10/2(二)至教育部及國立台灣大學召開，並於會議中決議 107 年計畫經費之確認。
3. 依 10/2 會議決議辦理 107 年計畫經費表修改及確認。
4. 107 年計畫執行內容，將 GET 台灣通識網推廣於「泛太平洋大學聯盟」，協助辦理 10/16「泛太平洋大學聯盟與地質調查所簽署合作交流記者會」，並將 GET 平台推廣於活動中。
5. 奈米科技中心出版「為台灣尋找下一個牛頓 2018 科學夏令營優秀論文集」已完成國際標準書號 ISBN 及 GPN 申請及分送作業。

(四)數位學習課程(預計完成)

1.107 學年第 1 學期開設 15 門磨課師課程，課程內容如下：

課程	授課教師	開課時間
教育雲來學更佳	朱志明、辛文義、張玉憶、 陳錫安、張哲剛、楊昌珣、 楊易霖、黃健凱	2018/08/20~ 2018/12/28
王陽明帶你打土匪：明朝心學的智慧發展史(2018 秋季班)	陳復	2018/09/10~ 2019/01/13

綠色能源與綠色材料	王修璇、蔡國忠、陳永松	2018/09/10~ 2019/01/04
奠基石課程：綠色農業旅遊資源 (2018 秋季班)	鄭辰旋、薛方杰、陳凱俐	2018/09/10~ 2018/11/30
拱心石課程一：資源永續利用(2018 秋季班)	鄭辰旋、邱鈺鈞、裘家寧、 王俊如	2018/09/10~ 2018/11/30
拱心石課程二-綠色農業旅遊資源評 估(2018 秋季班)	林雲雀	2018/09/10~ 2018/11/30
拱頂石課程一-綠色農業旅遊遊程實 作及推廣	鄭辰旋、邱鈺鈞、柯銳杰	2018/09/10 ~ 2018/10/29
拱頂石課程一-綠色農業旅遊遊程實 作及推廣(2018 秋季班)	鄭辰旋、邱鈺鈞、柯銳杰	2018/10/29 ~ 2018/12/07
從古典看人生(2018 秋季班)	陳復、朱嘉雯、黃光國、 林安梧、辛法春	2018/09/15 ~ 2018/12/15
宜蘭歷史踏查	陳復	2018/09/15 ~ 2018/12/15
從古典看人生：細品紅樓(2018 秋 季班)	朱嘉雯	2018/09/17~ 2018/11/26
生活中無所不在的物理(2018 秋季 班)	朱達勇、谷天心、黃朝曦	2018/09/17 ~ 2018/11/26
物理不思議(2018 夏季班)	朱達勇、谷天心、黃朝曦	2018/08/13 ~ 2018/11/26
大家一起學物理-光學與近代物理篇 (2018 秋季班)	朱達勇、谷天心、黃朝曦	2018/09/17 ~ 2018/12/10
食在安心(實用篇)(2018 秋季班)	陳淑德	2018/10/01~ 2018/12/29

2. 生活中無所不在的物理、食在安心(實用篇)預計 11 月進行非正規教育課程線上訪視。
3. 交大 107 學年度嘉義縣高中選修課課程計畫，本校有 2 門磨課師課程被選用，作為高中師培課程，因應高中新課綱修訂，協助提升高中教師增能、跨領域教學的能力。「王陽明心學：認識陽明學來探險你的人生」107-1 學期選用學校為竹崎高中、永慶高中、107-2 學期為宏仁女中；「食在安心(實用篇)」107-2 學期選用學校為竹崎高中、永慶高中。
4. 本學期的各類型工作坊影片整理中，待剪接完成將上架學習園區。
5. 預計上架台灣通識網的課程影片製作中，待完成將上架台灣通識網。

(五)數位學習平台(預計完成)

1. 依據 107 年高教深耕分項四計畫核給之經費擬定數位課程製作、OCW，以及 MOOCs 課程獎補助計畫徵件，配合各計畫結案日期，預計於 11 月 9 日請老師繳交成果。

(六)辦理相關教育訓練(預計完成)

1. 預計於 106 學年第 2 學期辦理教育訓練課程，並將教育訓練內容錄製成課程，

放置數位學習平台，以提供師生對相關資訊的需求。

課程類型	研習名稱	辦理日期	參加人數
數位教材製作培訓課程	攝影棚操作教學工作坊	09/07	15
ZUVIO工作坊	即時互動融入課程設計工作坊	09/12	41
Adobe Connect工作坊	同步視訊會議系統操作教學	09/19	33
校園個資保護	個人資料保護宣傳教育訓練	10/1	36
ZUVIO工作坊	即時反饋系統教育訓練	10/31	-
ODF開放文件格式	LibreOffice Writer初階課程	11/2	-
ODF開放文件格式	LibreOffice Writer進階課程	11/9	-

(七)其他工作項目(預計完成)

1. E-page 網站管理平台購置 20U 空間已使用完畢，今年度起由各單位購買網站空間，目前有高教深耕計畫網站及工學院網頁(建構中)，明年預計加入三創圓夢 I³E 中心中心網站。

2. 「高教深耕分項二計畫-英文媒材，專業融入」於課程中導入與專業科目相關之數位英文影音教材，有別於先前只有教科書、簡報以及板書等翻轉學習的教學方式，讓同學在讀與寫之外，聽力方面也可以有所提升，能夠聽懂專業內容並增加英語能力，亦促使本校學生學會善用網路資源來進行自主學習。

授課老師	班級	課程	班級人數
朱達勇	食品1甲	普通物理一	61
	電資學院	普通物理	53
楊屹沛	生機1	微積分一	56
江協堂	電資學院	普通物理一	40
谷天心	食品1乙	普通物理	46
	電資學院	普通物理一	42
郭佩鈺	森資3	木材膠合劑	19
陳威戎	動物碩1	蛋白質體學	31
陳華偉	化材1甲	普通物理	46
郭文堯	化材1甲	微積分一	61

肆、提案討論

提案一：(提案單位—圖書資訊館系統組)

案由：國立宜蘭大學圖書 SAS 軟體校園授權採購案

說明：

- 一、本校目前的 4 年校園授權合約，將於 108/12/31 到期。
- 二、已統計 106 學年度，軟體使用之科系及課程(總課程數 16 堂)；並合計 103-106 學年度，本校 SAS 軟體校園授權下載總次數圖表。詳細資料如附件一。
- 三、目前合約，以 4 年合約簽訂，每年的經費是 35 萬元；附上 SAS 軟體校園授權一年約及四年約之報價資料，如附件二；校園授權及單機版價格資料，如附件三。
- 四、建請委員會討論，是否將於合約期滿後，續購 SAS 軟體校園授權。

擬辦：本案如經資訊發展委員會決議續購，則再提校務基金委員會審議。

決議：照案通過。

伍、臨時動議

臨時動議一：(胡懷祖委員)

案由：提請採購 Matlab 軟體校園授權以利程式設計相關課程之教學。

說明：

- 一、由電資學院、工學院及生資學院聯合提出，各院代表分別為電子系胡懷祖委員、林作俊委員、土木系歐陽慧濤委員、機械系林宗鴻委員及生機系歐陽鋒委員。
- 二、依據 106 年 8 月 21 日鈦思科技股份有限公司報價單，年租 40 萬方案包含 MATLAB、Simulink(動態系統模擬軟體)、Symbolic Math Toolbox(符號運算工具)，可滿足所有教學相關活動，嘉惠學生。
- 三、各院系所需求分攤費用之基準，需依訂購使用成效來訂定，並由系統組統計授課之班級、課程名稱及修課人數預估使用量，做為提案依據提請校務基金委員會。

擬辦：於會後蒐集相關資料(軟體需求以一年為期)，再提校務基金委員會審議。

決議：照案通過。

陸、散會