

國立宜蘭大學資訊發展委員會

110 學年度第一次會議紀錄

日期：110 年 12 月 8 日(週三)下午 2 時

地點：行政大樓 5 樓第二會議室

主席：郭芳璋委員(館長)

紀錄：游佳欣

出席：郭芳璋委員、張允瓊委員(由朱志明組長代理)、吳寂絹委員、楊江益委員、張永鍾委員、楊子儀委員、許菁君委員、廖玉卿委員、林德誠委員、林作俊委員

列席：簡立仁組長、朱達勇主任、曾國旭、游育豪、游佳欣

請假：李欣運委員、吳汶涓委員、李棟村委員、郭建慧委員、陳建樺委員、張介仁委員、錢膺仁委員、陳柏諭同學(學生會院代表)

壹、 主席致詞(略)

貳、 圖書資訊館資訊業務報告

一、 資訊網路組工作事項

(一)校園事務

1. 110 年 1 月 9 日協助辦理 110 年度第 1 次 APCS 「大學程式設計先修檢測」。
2. 4 月份完成學生活動中心無線網路建置。
3. 5 月份完成機房不斷電系統(UPS)電池櫃擴充。
4. 7 月份完成校園防火牆建置(經費分 5 年編列)。
5. 8 月份完成校務行政系統負載平衡設備建置，並新增 1 套 4 個單位超融合平台系統 (教育部圖儀計畫經費)。
6. 8 月份汰換校園骨幹網路集線器 2 部。
7. 9 月份汰換宿舍骨幹網路集線器 1 部。
8. 12 月 2 日召開「授權軟體需求會議」，討論 112 年至 115 年 SAS、MATLAB 採購，決議經費分配由各院再行協調。
9. 12 月 2 日召開「授權軟體需求會議」，討論 112 年至 115 年 SAS、MATLAB 採購經費分配問題。
10. 12 月份將更換校園 Webmail 郵件系統。
11. 明年初將汰換全校對外網路骨幹集線器(12 月購入)。
12. 寒假期間更新電腦教室四電腦及還原系統。
13. 明年上半年將更換校園 LDAP 帳號驗證系統。
14. Google Workspace for Education 將從原本的無容量上限，更改為全校 100 TB 總量儲存空間限制，更新政策生效日期為 2022 年 7 月，建議本校使用者儘早進行備份及搬移。

(二)個資保護暨資訊安全

1. 教育部 6 月 16 日函轉行政院函，本校資通安全責任等級核定為 C 級。針對管理面、技術面及認知與訓練等三大制度面向之應辦事項，圖資館將依「資通安全責任等級分級辦法」附表五規定辦理。
2. 參與教育部國民及學前教育署校園資通安全業務管理輔導團，針對國立高中職學校進

行成效查核(至 7 所學校實地查核，9 所學校線上查核)。

3. 將於 12 月 15 日辦理 2 場次校內一般人員個資保護暨資訊安全教育訓練，邀請聯經數位股份有限公司陳建宏先生蒞校演講。
4. 本學期預計召開「個人資料保護推動委員會」，將提案修訂「個人資料保護推動委員會設置要點」，合併個資保護暨資訊安全業務。
5. 為確保資通訊安全，本校同仁應確實遵守本校「資訊安全政策」，至少每 6 個月變更 1 次相關系統(含個人電腦)通行碼，帳號通行碼至少 8 個字元，須包含大小寫英文字母及數字或特殊字元，如%&*=-...等。本校校務資訊服務網、電子郵件、無線網路等系統採單一帳號驗證，通行碼變更說明詳 <https://net.niu.edu.tw/service/chpasswd.pdf>。各單位所管資訊系統若有自行設置帳號者(含單位帳號)，帳號通行碼應同上述要求加強管理。
6. 教育部 9 月 30 日函轉行政院針對大陸資通訊產品函，請各單位務必於本年 12 月 31 日前完成汰換大陸廠牌資通訊產品，屬「在臺陸資廠商」(如：聯想集團 Lenovo)，不屬於本次汰換範圍。各單位辦理採購時，如涉及經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」，應確實於招標文件中載明不允許在臺陸資廠商(陸資資訊服務業者)參與。

(三) 區網中心業務

1. 為因應國立高中職學校填報「資通安全維護計畫」，於 1 月 27 日辦理「資安管理制度 ISMS 四階文件製作」教育訓練、10 月 27 日辦理「資通安全維護計畫線上填報」教育訓練，並提供客製化文件。
2. 配合教育部國立高中職以下資訊系統向上集中政策，已收容 DNS(9)、WWW(10)、MAIL(1)。
3. 8 月 25 日舉辦宜蘭區域網路中心連線單位會議，本次會議因疫情關係改採線上會議進行。預計於 12 月 15 日召開本年度第二次會議。
4. 11 月 19 日參與教育部臺灣學術網路區縣網中心年終工作會議，並進行年度執行成效評量報告。12 月 1 日教育部來函，宜蘭區網中心評核結果等第為「優等」。

二、系統設計組工作事項

(一) 近期工作項目

1. 110 年 2 月
「寒假轉學線上評分系統」建置
2. 110 年 3 月
「郵務收發管理系統」建置
「停車場卡號彙整程式」建置
「UCAN 資料查詢系統」安裝建置
「快速捐贈系統」信用卡功能建置
3. 110 年 5 月
「新住民入學招生報名系統」建置
4. 110 年 6 月
「暑假轉學線上評分系統」建置

- 「碩士推甄線上評分系統」建置
- 「人事管理暨考核系統」居家辦公功能建置
- 「校務研究資料庫」彙整並更新預警相關統計資料

5. 110年8月

- 「疫苗預約系統」建置
- 「異地備份主機安裝」備份於東華大學
- 「教務暨學務系統」調整維護選課及宿舍登記管理相關作業

6. 110年9月

- 「世界大學排名-學者郵件寄發管理系統」建置
- 「門禁管理系統」建置經德大樓門禁系統及資料匯入卡機程式
- 「場地預約管理系統」新增校外借用者 COVID19 檢核表下載、五結校區場地及校外暫停預約時段管理功能

7. 110年10月

- 「流感疫苗預約系統」建置
- 「學生會會長投票系統」建置

8. 110年11月

- 「特殊選才、碩考書審線上評分系統」建置
- 「汽車租賃管理系統」新增年租約退租及車牌辨識系統資料介接

(二) 進行中工作項目

1. 總務處「場地預約管理系統」維護。
2. 總務處「停車場租賃系統」維護及新需求開發—機車車牌辨識系統資料介接、簡訊通知功能。
3. 體育室「器材借用系統」改版。
4. 研發處「教師履歷系統」維護。
5. 研發處「校外實習系統」開發。
6. 圖資館「校園群組寄信系統」改版—功能及流程變更。
7. 教務處「特殊選才線上評分系統」維護。
8. 教務處「碩士考試線上評分系統」維護。
9. 教務處「寒假轉學線上評分系統」維護。
10. 教務處「招生專業化評分輔助系統」。
11. 教務處「招生線上評分系統」因應多元招生管道開發。
12. 「教務暨學務系統」開發及維護。
13. 學務處「社團管理系統」開發。
14. 學務處「學生輔導資訊系統」。
15. 學務處「校園活動資訊及報名系統」優化。
16. 學務處「社團管理系統」改版。
17. 教師履歷「委員會名單輸入系統」改版。

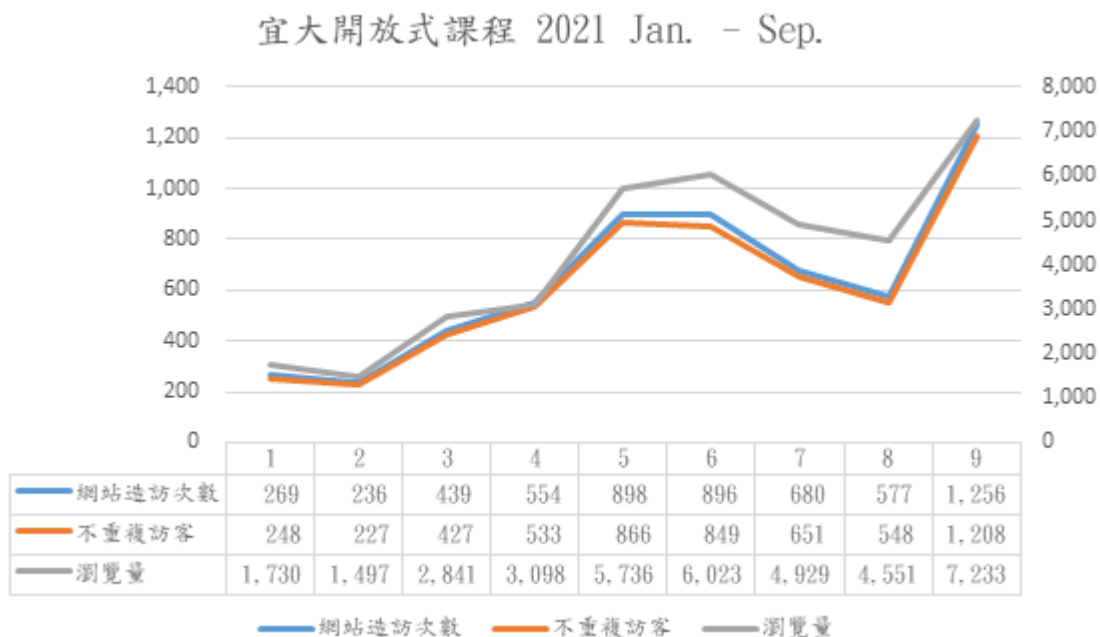
三、數位學習資源中心工作事項

(一) 數位學習課程及平台

1. 宜大數位 M 園區於 109 學年第 1 學期正式上線使用，目前規劃與舊有數位學習園區並行，預計於 112 學年第 1 學期，全面改至 M 園區上課，提供虛擬教室整合及數位學習的相關服務。

並辦理 M 園區操作教學與課程應用等相關研習活動，12 月 22 日(三)邀請台師大汪耀華老師線上講家「數位學習 M 園區也有元課程(Metacourse)」課程，歡迎參加。

2. 宜大開放式課程於 2013 年建置至今，在線上(<https://ocw.niu.edu.tw/>)總課程數 60 門，於 2021 年 1 月遷移新的平台，進行內容管理與維護，使用人數穩定成長中，如下圖：



3. 因應疫情影響，人數較多的研習如下表改以線上方式，於數位學習M園區開課進行；除了可以用測驗方式了解學生學習成效外，並可透過平台統計功能了解學習情況。

研習名稱	負責單位	課程設置期間	測驗人數/應參加人數
新生入學輔導	課外活動組	9/13~23	1024/1203
實驗場所安全衛生教育訓練	環安中心	10/18~24	309/421

4. 從 110 年 9 月 16 日起至 10 月 15 日止舉辦「2021 數位課程線上博覽會」，邀請國立清華大學、大葉大學共襄盛舉，推廣優質磨課師數位課程，透過網站介紹精采課程、以影音方式介紹註冊及報名課程學習，讓更多人知道數位學習的便利性與課程多元性，引發民眾對數位課程的興趣及報名，提升全民自主學習與解決問題能力。
5. 數位學習園區 (<http://eschool.niu.edu.tw/mooc/>) 已於 110 年 2 月完成主機虛擬化，可彈性管理主機資源；並升等作業系統，已增加主機的安全性；且結合雲端空間，以提供更優質的數位學習環境。

(二) 辦理相關教育訓練

1. 邀請專業講師利用 Teams 或其他線上平台辦理各項相關研習活動，從專業訓練課綱中奠定基礎：

課程類型d	研習名稱	辦理日期	參加人數
程式設計培訓課程	全國性程式設計相關競賽參賽經驗分享會	02/24	27

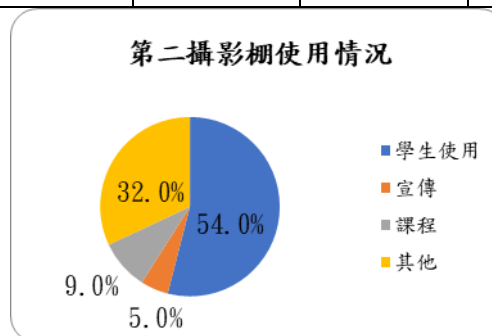
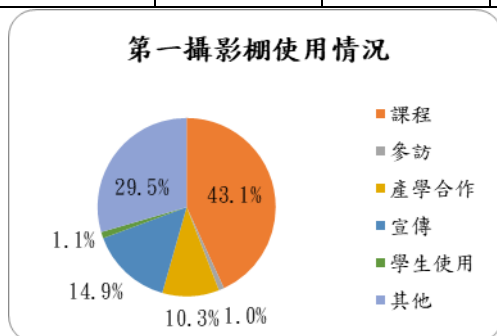
數位影音培訓	如何用影像說個好故事	03/10	27
程式設計培訓課程	Bootstrap 網頁排版與 jQuery 特效微學分	03/03、 10、17	28
數位影音培訓	數位影音靠手機就能上手	03/17	23
數位影音培訓	學長姐分享-YouTuber 小象的創業路	03/31	36
程式設計培訓課程	Python Flask 聊天機器人實作	04/07、 14、28	28
數位影音培訓	影音製作的智慧財產權	04/07	19
數位影音培訓	超越地表最強網路社群平台經營術	04/28	26
程式設計培訓課程	Simulink基礎入門課程	05/05	19
程式設計培訓課程	利用MATLAB進行機器人演算法的開發	05/12	21
程式設計培訓課程	Simulink於自動化系統機器人演算法的實現	07/13	18
數位影音培訓	簡報也能做影片片頭	08/16	31
程式設計培訓課程	程式設計與數據分析研習營	08/28、29	21
數位工具培訓課程	數位工具應用工作坊-FB Messenger Bot	09/15	35
程式設計培訓課程	MATLAB安裝說明與基礎介紹	09/15	63
數位教材製作培訓課程	手機攝影大揭密	09/22	37
程式設計培訓課程	無人機程式設計	09/22	43
程式設計培訓課程	MATLAB程式設計基礎課程(一)	09/29	96
程式設計培訓課程	MATLAB程式設計基礎課程(二)	10/06	98
數位教材製作培訓課程	NewTek VSE導播機虛擬場景製作	10/13	46
數位教材製作培訓課程	跟著Meiko輕鬆玩設計，簡單做影片	10/22	31
數位工具培訓課程	數位工具應用工作坊-LINE Bot	10/27	35
數位工具培訓課程	Zuvio雲端即時互動系統工作坊	10/27	32
程式設計培訓課程	Flutter跨平台App UI開發與實作1	11/17	39
程式設計培訓課程	Flutter跨平台App UI開發與實作2	11/24	31
程式設計培訓課程	CPE大學程式能力檢定之應考解題技巧1	11/30	69
程式設計培訓課程	Flutter跨平台App UI開發與實作3	12/1	25
程式設計培訓課程	CPE大學程式能力檢定之應考解題技巧2	12/07	-
教師授課數位化系列	打造不分心的虛擬教室學習	12/08	-
教師授課數位化系列	虛實教學如何善用線上測驗卷功能	12/15	-
教師授課數位化系列	原來數位學習M園區也有元課程(Metacourse)	12/22	-
教師授課數位化系列	同步教學設計與教材製作原則	12/29	-

2. 上述活動如得教師授權許可，會錄製授課內容放置宜大數位 M 園區供本校師生使用。

(三) 其他業務

1. 110 年 2-4 月 配合教務處註課程製作線上教學工具應用說明及授課參考，並於每週四中午利用本校 teams、BBB 同步線上會議平台辦理研習，針對系統操作說明、輔助工具的利用、課程經營方式，提供教師課程經營參考。
2. 110 年 5 月 配合 95 週年校慶活動需求，製作校慶活動網站、宣傳影片及宜大舊址主題網頁，並支援 5/12 日校慶典禮直播、學生活動直播。
3. 110 年 5 月 因疫情因素由育成中心舉辦研習活動更改為線上舉行，協助活動相關事項。
4. 110 年 6 月 因疫情因素，本屆畢業典禮改為線上舉行，配合學務處需求製作 109 學年畢業典禮影片，及各系及各系榜單製作及印製，提供各單位使用。
5. 110 年 8-9 月 因疫情因素，今年度新生入學輔導更改為線上舉行，配合學務處製作活動網站、輔導製作課程影片，於宜大數位 M 園區開設課程並協助經營。
6. 數位攝影棚隨著錄製數位課程的增加及與校外單位的合作情況下，使用量維持平穩，今年度因疫情影響，5 月份不開放使用。

使用率/年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年
第一攝影棚	385 hr	431 hr	519 hr	589 hr	535 hr	610 hr
第二攝影棚	-	-	118 hr	236 hr	137 hr	208 hr
合計	385 hr	431 hr	637 hr	825 hr	672 hr	818 hr



- 參、 提案討論(無)
- 肆、 臨時動議(無)
- 伍、 散會