

# 臺北市立大學 111 學年度第二學期

## 「資訊推動委員會」會議記錄

時 間：112 年 3 月 21 日(星期二)下午 2 時 30 分

地 點：本校博愛校區行政大樓 201 會議室

主 席：邱校長英浩

出 席 者：如簽到表

壹、主席報告：

貳、報告事項：

(一) 宣讀上次會議決議：

案由一：修正本校「智慧財產權推動委員會設置要點」要點乙案。

決 議：照案通過。

案由二：修正本校「資訊安全暨個人資料保護推動執行委員會設置要點」要點乙案。

決 議：照案通過。

案由三：為修正本校「校園伺服器管理要點」要點乙案。

決 議：照案通過。

案由四：修正本校「資訊安全作業要點」要點乙案。

決 議：照案通過。

案由五：修正本校「網路侵權事件處理要點」要點乙案。

決 議：照案通過。

案由六：為維護全校網路安全，擬全校性盤點各單位及系所之伺服器。

決 議：照案通過。

(二) 工作報告：

1、資訊系統組：

(1) 加入「教育部全國數位證書及場域建置試辦計畫」，已於 112 年 2 月底與教務處完成數位證數發證測試，目前

進行正式機安裝與測試，預計 111 學年度第 2 學期起學生畢業時除紙本中英文證書外，將會同時領取數位中英文畢業證書。

- (2) 符合教育體系資通安全暨個人資料管理規範(2019 年版)，通過個人資料管理規範驗證(證明如附件 1)。有效日期至 114 年 11 月 1 日。
- (3) 防疫期間配合各項管制之軟硬體協助，已配合教育部政策於 112 年 1 月 16 日起陸續完成階段性任務後下架。
- (4) 相關系統開發與導入:(a)選課系統改採志願序，系統規劃設計中。(b)校務系統學生協作計畫：學生請假系統已於 111 學年度第一學期完成開發，預計完成陳報與測試後，安排正式上線。(c) 財產系統已於 111 年 11 月完成第一階段上線。
- (5) 完成 112 年度資料庫 ASE15.7 維護案採購及 112 年度天母校區電腦機房 UPS 不斷電及空調設備維護服務採購。另，天母校區機房冷氣汰換採購進行中。
- (6) 112 至 114 年度 Google 雲端儲存空間採購進行中。另 Google 原廠方案所提供的無限儲存空間優惠至 113 年 4 月 30 日，故擬於 112 學年度第一學期資推會提案討論儲存空間限制方案。

## 2、網路及行政組：

- (1) 虛擬主機與主機盤點結果(如附件 2)。
- (2) 資訊軟硬體維護：(a) 112 年度「電腦機房運作管理及全校資訊設備維護委外服務案(3 至 12 月)」辦理完成。(b)112 年 1 月至 2 月、硬體維護 107、軟體維護 59、網路維護 15、系統維護 5、帳號/權限 2、印表機 8、郵件維護 1、電腦教室 3 共計 200 件。
- (3) 台灣電腦網路危機處理暨協調中心(TWCERT/CC)通知，本校使用之 Microsoft Exchange 郵件伺服器尚未更新到最新版本，恐有遭受 ProxyNotShell 攻擊之疑慮。為避免遭受資安威脅，計網中心於 112 年 01 月 07 日(六)22:00 開始進行更新，並於更新完成後重啟服務。
- (4) 博愛校區因應電力設備緊急維修作業，於 112 年 1 月 14 日(六)、112 年 1 月 20 日(五)上午 6 時至 6 時 30 分、112 年 2 月 25 日(六)進行後續網路服務重啟。
- (5) 因應師長反映近期網路較為壅塞導致校務系統連線不穩定。為改善此一問題，委請工程師於 3/15(三)晚上 21:30~24:00 進行線路調整。
- (6) 完成全校 112 年以下授權採購：(a)微軟大量授權。(b)

Adobe 大量授權。(c)防毒軟體大量授權。(d) Endnote 書目管理軟體授權。(e) Turnitin 書目管理軟體授權。

- (7) 重申依臺北市政府教育局 109 年 12 月 30 日北市教資字第 1093118386 號函，為避免公務及機敏資料遭不當竊取，全校各單位不得採購及使用大陸廠牌資通訊產品(含軟體、硬體及外包服務使用之設備)，包含有網路功能之設備如無人機、網路攝影機、印表機、相機等，常見大陸品牌產品包括華為、海康威視、大江、小米、紅米、大華……等。如已購買，請勿介接公務系統，並於使用年限期滿逕行報廢。
- (8) 依臺北市政府教育局 112 年 2 月 16 日北市教資字第 1123006918 號函，倘校內業採購大陸廠牌資通訊軟硬體設備，需即刻停用該軟硬體設備，倘未達報廢年限，請於校內留存，並於可報廢年度將財產自學校移除。若該大陸廠牌資通訊設備為桌上型電腦、筆記型電腦及平板電腦，請於 112 年 3 月 31 日前完成設備採購汰換。

### 參、討論事項：

提案一：有關本校伺服器架設申請及管理，提請討論。

提案單位：計算機與網路中心

說明：

- (一) 計網中心目前已完成本校之實體伺服器盤點，為維護本校資訊安全並妥善管理本校網路資源使用，有關原伺服器架設申請流程，擬增列資安長同意關卡，並於資安長同意後，再協助處理架設事宜。
- (二) 其中，為有效進行控管，有關各單位的伺服器架構申請，將以每次授權至多兩年為期。
- (三) 此外，計網中心將於民國偶數年(112 年、114 年…)之二月進行定期盤點；如屆時有延長使用需求者，使用單位需再次提交申請單，並經資安長核章同意，方得繼續使用。
- (四) 同步修正「伺服器架設申請表單」如附件 3。

決議：照案通過。

提案二：有關本校虛擬主機申請及管理，提請討論。

提案單位：計算機與網路中心

說明：

- (一) 計網中心目前已完成本校之虛擬主機盤點，為維護本校資訊安全並妥善管理本校網路資源使用，有關原虛擬主機申請流程，擬增列資安長同意關卡，並於資安長同意後，再協助進行開設事宜。
- (二) 其中，為有效進行控管，有關各單位的虛擬主機使用申請，將以每次授權至多兩年為期。
- (三) 此外，計網中心將於民國偶數年（112 年、114 年…）之二月進行定期盤點；如屆時有延長使用需求者，使用單位需再次提交申請單，並經資安長核章同意，方得繼續使用。
- (四) 同步修正「伺服器架設申請表單」如附件 4。

決議：照案通過。

提案三：有關是否提供社團法人中華民國大專校院資訊服務協會本校開放資料一案，提請討論。

提案單位：計算機與網路中心

說明：

- (一) 依 112 年 3 月 7 日來函 ISAC 字第 1120000005 號函(如附件 5)，大專校院資訊服務協會為辦理教育部「校務行政 e 化交流服務計畫」邀請本校提供開放資料。
- (二) 開放資料共八項開放資料集，包括「校園行事曆」、「可供外借空間」、「碩博士班招生明細」、「校內賃居資訊」、「課程表」、「各校圖書借閱資料」、「校園社團」、「校園 AP 資料」。(計中經詢 AP 指校園無線 Access point。)
- (三) 目前本校此八項資料集之權責單位、資料對外開放狀態，及資料格式現況如下表。

資料項目	權責單位	本校相關資料是否對外開放	本校是否有現成檔案可供上傳
校園行事曆	教務處	是	無
可供外借空間	總務處	是	無

碩博士班招生明細	教務處	是	無
校內賃居資訊	學務處	是	無
課程表	教務處	是	無
各校圖書借閱資料	圖書館	是	無
校園社團	學務處	是	無
校園 AP 資料	計網中心	否	無

(四) 該計畫從 107 年開始，並無強制規定每校皆須提供，本校往年皆無提供，今年度是否提供開放資料，提請討論。

決議：援往例不提供開放資料給社團法人中華民國大專校院資訊服務協會。

提案四：112 年度教學軟體採購案，提請討論。

提案單位：計算機與網路中心

說明：

- (一) 112 年度教學軟體預算共 145 萬元，已於 111 年 12 月發放軟體需求調查表給各院及通識中心、師培中心。
- (二) 經調查各單位採購，112 年教學軟體各單位需求彙整表如附件 6，112 年教學軟體建議採購清單如附件 7，各單位近 5 年採購金額如附件 8。

決議：照案通過，依附件 7 建議採購清單進行本年度教學軟體採購。

肆、臨時動議：無

伍、散會： 15 時 50 分



# Certificat

## Certificate

N° 2022/101337.2

AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:  
AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :

**UNIVERSITY OF TAIPEI**  
**臺北市立大學**

for the following activities:  
pour les activités suivantes :

THE PROVISION OF MAINTENANCE OF WORKING AREA, INFORMATION SYSTEMS AND SERVER ROOM SUPPORTING ACTIVITIES WHICH ARE PROVIDED BY THE COMPUTER AND NETWORK CENTRE. THIS IS IN ACCORDANCE WITH THE STATEMENT OF APPLICABILITY, VERSION 2.1, DATED AUG 12, 2021.

計算機與網路中心辦公區域、校務系統及電腦機房維護之管理。依據適用性聲明書，版次：2.1，發行日期：2021年08月12日。

has been assessed and found to meet the requirements of:  
a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :

**NF EN ISO/IEC 27001:2017 (Europe) - ISO/IEC 27001:2013 +  
COR 1:2014 + COR 2:2015 (International)**

and is developed on the following locations:  
et est déployé sur les sites suivants :

NO. 1, AI-GUO WEST ROAD, TAIPEI CITY 10048, TAIWAN (R.O.C.)  
10048 台北市中正區愛國西路一號

This certificate is valid from (year/month/day)  
Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)

2022-11-17

until  
jusqu'au

2025-08-11



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.  
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

**Julien NIZRI**  
**Managing Director of AFNOR Certification**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**



The electronic certificate only, available at [www.afnor.org](http://www.afnor.org), attests in real-time that the company is certified. Seul le certificat électronique, consultable sur [www.afnor.org](http://www.afnor.org), fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. COFRAC accreditation n° 4-0001, Management Systems Certification. Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr). Accréditation COFRAC n° 4-0001, Certification de Systèmes de management. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr). AFAQ is a registered trademark. AFAQ est une marque déposée. CERTI F 0956.9 - EN 07/2020

Scan this QR code to  
check the validity of  
the certificate



教育機構資安驗證中心  
教育體系資通安全暨個人資料管理規範驗證證書



證書編號：P2200008

茲證明

臺北市立大學

地址：臺北市中正區愛國西路一號

經評鑑結果為符合教育體系資通安全暨個人資料管理規範(2019 年版)，通過個人資料管理規範驗證，予以認可登錄範圍如下：

教務處註冊組、教務處招生組、學生事務處生活輔導組、學生事務處健康促進中心、學生事務處學生輔導中心、人事室、計算機與網路中心網路及行政組、計算機與網路中心資訊系統組

與管理政策(文件編號：PIMS-1-001 版次：1.0 紀錄編號：11101)相符合。

原始登錄日期：中華民國 111 年 11 月 01 日  
發 證 日 期：中華民國 111 年 11 月 01 日  
有 效 日 期：中華民國 114 年 11 月 01 日  
第一次追查稽核：中華民國 112 年 10 月 22 日  
第二次追查稽核：中華民國 113 年 10 月 22 日  
重 新 驗 證：中華民國 114 年 10 月 22 日



# 虛擬主機與主機盤點結果

全校伺服器及儲存裝置盤點			
所屬單位	所在位置	主機台數	維運與保留數目
計網中心	計網中心	72	65
行政單位	計網中心	29	29
	非計網	1	1
學術單位	計網中心	39	39
	非計網	7	7
其他	計網中心	10	0
合計		158	141

全校虛擬伺服器盤點(架設於計網中心設備)			
所屬單位	主機台數	維運中	未開機
計網中心	284	182	102
學術單位	32	17	15
行政單位	42	24	18
合計	358	223	135



 <b>臺北市立大學</b> <b>University of Taipei</b>							
<b>伺服器架設申請單</b>							
日期： 年 月 日				編號：			
請勾選： <input type="checkbox"/> 伺服器架設申請 <input type="checkbox"/> 伺服器置放電腦主機房申請							
申請單位		申請人		職稱		電話	
E-mail			主機名稱 及 IP	名稱： IP：			
服務說明							
是否移入電腦主機房： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 校務行政用途 <input type="checkbox"/> 研究計畫 (若伺服器移入主機房必填) 計畫名稱：_____ 計畫期限： 年 月 日止				
申請人簽名		主管簽名		資安長			
檢查內容							
<b>申請單位自行檢查項目</b> (檢查完請打勾) 1. <input type="checkbox"/> 已閱讀本校校園伺服器管理要點 2. <input type="checkbox"/> 系統內所有使用者已設定密碼(8碼以上，含英文數字) 3. <input type="checkbox"/> 已安裝防火牆 4. <input type="checkbox"/> 作業系統及相關軟體已更新至最新版的 Service Pack 5. <input type="checkbox"/> 對外開放之資訊含機密性敏感資訊應予移除 6. <input type="checkbox"/> 資源分享以不開放為原則，開放應有嚴謹措施及使用時間限制 7. <input type="checkbox"/> 所屬之網域、伺服器、網路芳鄰等應設使用密碼 8. <input type="checkbox"/> 系統重安裝時請重新辦理資訊安全檢查 9. <input type="checkbox"/> 安裝之軟體為合法使用 10. 其他：							
計算機與網路中心審核							
<b>計算機與網路中心檢查項目</b> (檢查完請打勾) 1. <input type="checkbox"/> 漏洞掃描 (掃描時間 年 月 日至 年 月 日) 掃描內容：  2. <input type="checkbox"/> 其他：							
檢查結果					是否需繼續追蹤		
檢查人員		審核人		審核日期			
備註：主機之開關、維護、操作需由各單位自行負責，並提供各單位借放主機之負責人員名冊備查，進出主機房需告知本中心人員及填寫使用記錄表。							

## 臺北市立大學校園伺服器管理要點

98年02月17日 第6次行政會議通過

- 一、 依據本校校園網路使用辦法第四條，針對本校伺服器之管理與使用，訂定「校園伺服器管理要點」(以下稱本要點)。
- 二、 本要點對象為使用本校 IP 並對外開放服務伺服器之單位或個人。
- 三、 各單位或個人架設伺服主機，須有專人負責維護管理，並事先填具申請表，向計算機與網路中心申請，經審查核准後方可運作。
- 四、 申請伺服器各行政或教學單位主管應負單位內伺服主機督導之責，並禁止未申請核准及遭列管之伺服器於單位內運作。
- 五、 學生個人架設之主機應先行向所屬系所提出申請，再轉交計算機與網路中心核可列管，並由該系所協助管理之。
- 六、 臺灣學術網路係提供各學校及研究單位作為學術用途，於校園網路內不得提供商業性網路服務，亦不可提供具商業廣告性質之免費網路服務（包含郵件伺服器、網頁伺服器及其他種類伺服器）。
- 七、 伺服器不得安裝違反著作權法之軟體及違法操作。
- 八、 退（離）職人員及畢業學生應依資訊安全規定及程序，由伺服器管理人員取消存取網路權利。
- 九、 各單位之伺服主機，須有專人定期(每學期不得少於壹次)清查伺服器資訊內容並記錄、追蹤處理情況。計算機與網路中心每學期對列管伺服器進行資訊安全檢測，不合格之伺服器將暫停其連線直至改善為止。
- 十、 計算機與網路中心得暫停伺服器對外之連線，有涉及下列情形之一伺服器者：
  - (一)各單位之伺服器因管理不當，違反本要點者。
  - (二)伺服器管理人員未參加計算機與網路中心每年不定期舉辦之資訊安全講習。
  - (三)伺服器管理人員未參加或配合本校資訊安全處理小組不定期之演練。
  - (四)伺服器負責人員聯絡三次以上無回應。
- 十一、 伺服器被暫停對外連線一個月仍無法恢復者，計算機與網路中心得撤銷該伺服器之設立許可。該伺服器可於問題排除後重新提出申請。
- 十二、 本要點經行政會議通過，陳請 校長核定後實施，修正時亦同。



臺北市立大學

University of Taipei

## 虛擬主機服務申請單

申請單位			申請日期	年 月 日	
申請人		職稱		電話	
E-mail	(申請同意以 e-mail 通知)				
用途說明					
系統需求 (須提供正版安裝光碟及序號)	<input type="checkbox"/> Windows 系統： <input type="checkbox"/> Linux 系統： <input type="checkbox"/> 其他：				
增加項目	<input type="checkbox"/> ____ 核心 CPU <input type="checkbox"/> ____ GB 記憶體 <input type="checkbox"/> ____ GB 硬碟 原 因： (請敘明)				
主機管理聯絡人資料: <input type="checkbox"/> 同申請人資料 <input type="checkbox"/> 不同申請人資料(請填以下資料) 姓名：_____ 單位：_____ 電話：_____ E-mail：_____ 主機管理帳號：_____ 密碼：_____ (如需以遠端連線方式管理，請另填寫遠端服務及流量放寬使用申請單)					
申請人簽名			主管簽名		
申請注意事項					
1. 填寫申請單經所屬單位主管簽章後，送至計算機與網路中心，本中心將於三個工作天內完成申請程序，如有相關疑問請洽分機8514。 2. 使用者必須遵守本校「網路使用要點」、「資訊安全作業要點」「校園伺服器管理要點」與「虛擬主機平台管理規範」。 3. 本服務僅供學術與研究用途，不得轉供他人使用與從事營利行為。 4. 虛擬主機若發生資安、侵權或足以影響系統正常運作等重大事項，本中心得暫停該虛擬主機，並通知使用者改善。 5. 依據個人資料保護法第15條及施行細則第12條，本校得蒐集申請人軌跡資料，做為個人資料保護法之數位證據。 6. 虛擬主機使用年限為兩年，如需延長使用年限需於時間到期前，在填寫申請單。 <input type="checkbox"/> 我已詳閱並了解上述內容					
計算機與網路中心審核					
<input type="checkbox"/> 同意申請 虛擬主機 IP：_____ 虛擬主機 MAC：_____					
<input type="checkbox"/> 不同意申請 理由：_____					
收件日期		承辦人		主任	
				資安長	
備註：主機之開關、維護、操作需由各單位自行負責，進出電腦機房須告知本中心人員及填寫使用記錄表。					



檔 號：  
保存年限：

## 社團法人中華民國大專校院資訊服務協會 函

地址：105台北市松山區八德路三段2號3樓

承辦人：張育嘉

電話：02-25774249#863

Email：isac\_blaire@mail.isac.org.tw

受文者：臺北市立大學

發文日期：中華民國112年3月7日

發文字號：(112)ISAC字第1120000005號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (1120000005\_Attach1.pdf)

主旨：為辦理大專校院校園資料開放推廣運用事項，惠請貴校於112年3月31日及112年10月31日前將相關資料上傳至本會「大專校院開放資料平台」，惠請查照。

說明：

- 一、本會為持續辦理教育部「校務行政e化交流服務計畫(112年)」推廣大專校院校園資料開放(Open Data)運用事宜，自106年10月起規劃蒐集六項開放資料集項目，並於110-111年新增兩項開放資料集項目，共八項開放資料集項目：「校園行事曆」、「可供外借空間」、「碩博士班招生明細」、「校內賃居資訊」、「課程表」、「各校圖書借閱資料」、「校園社團」、「校園AP資料」，截至111年10月參與資料開放之學校數達100校，資料開放數達2,380校項，996萬筆資料。
- 二、惠請貴校配合於上傳旨揭八項資料集項目，上傳檔案格式及上傳資料範例，請至本會大專校院開放資料平台參考<https://opendata.cc-isac.org/>

市立大學 1120307



\*VWAA1126006639\*

三、資料開放上傳時間：

1. 請於112年3月31日前完成資料集上傳(110學年度下學期及111學年度上學期)。
2. 請於112年10月31日前完成資料集上傳(111學年度下學期)。

四、邀請目前尚未參與資料開放之大專校院踴躍加入，歡迎請與本會聯繫取得相關資訊及開啟平台權限。已加入資料開放之學校名單如附檔。

五、本案聯絡人：ISAC張育嘉秘書，(02)2577-4249#863，  
isac\_blaire@mail.isac.org.tw。

正本：全國大專校院

副本：教育部資訊及科技教育司





112年教學軟體各單位需求彙整表															
註：通識中心、師培中心112年無提出軟體需求。															
編號	學院	課程名稱	系所	軟體名稱	出版公司	作業系統	軟體類型	優先等級	預估人數	預估單價	套數	授權套數	使用年分	預估金額	總金額
01	教育學院	1.教育實習(選修) 2.國民小學教學實習(必修)	教育系	HiTeach智慧教學系統Mobile 40 Clients套裝	網奕資訊	Win10 64bit 以上的環境安裝	智慧教學系統	1	100	65,691	1	40	永久	65,691	329,365
02	教育學院	特殊教育專題研究(必修)	特教系	威力導演21 旗艦版 [教育盒裝版4套授權]	CyberLink	win 10	教育軟體	1	45	12,839	1	4	永久	12,839	
03	教育學院	1.課室言談(大學部)(選修) 2.言談分析(日碩)(選修)	幼教系	Atlasti V. 22 (教育單機版3年授權)	ATLAS.ti	Win 10/Mac 10.13 皆通用	研究資料分析軟體	1	31	31,500	1	1	3年	31,500	
04	教育學院	多變項統計分析(選修)	心諮系	Mplus Version 8.8 Base Program and the Combination Add-On Single-User License with pdf User's Guide (Universities)	Muthen & Muthen	Win 10	統計軟體	1	15	29,535	1	1	永久	29,535	
05	教育學院	1.當代藝術思潮與設計實作(選修) 2.圖表與版式設計(選修) 教學媒體與應用(選修) 數位學習研究(選修)	學材系	AR製作軟體(教育最新版) Maker 3年+Arena 1套	Resolume	Windows 10	AR 編輯、圖像辨識、影像製作與投影	1	170	104,000	1	1	3年	104,000	
06	教育學院	教育行政學方法論專題研究(必修)	評鑑所	HLM Standard Single User License 單人教育2年版	Scientific Software International	Win10	統計軟體	1	10	31,500	1	1	2年	31,500	
07	教育學院	教育行政學方法論專題研究(必修)	評鑑所	IBM SPSS Amos Authorized User License V27 + sw Subscription & Support 12 Months(附加維護12個月)	IBM	win 10	研究分析軟體	1	10	42,000	1	1	永久	42,000	

08	教育學院	特殊教育專題研究(必修)	特教系	非常好色3D創客特別版校園授權-大專院校(20個授權)	力新國際	win 10	教育軟體	2	45	12,300	1	20	永久	12,300	
09	人文藝術學院	媒體與華語教學研究(選修)	中語系	Cospace Edu Pro(1First seat + 20 Additional seats)英文版2年授權	Cospace	WIN10/MAC	VR/AR製作	1	10	24,000	2	40	2年	48,000	714,645
10	人文藝術學院	1.空間資訊處理(選修) 2.電腦地理製圖(選修)	史地系	Network Analyst Extension 10.x 路網分析模組 教育版11人授權	崧旭資訊股份有限公司	相容win10, win11	地理資訊系統	1	11	42,000	1	11	永久	42,000	
11	人文藝術學院	演奏與錄音(選修)	音樂系	Mixcraft 9 Pro 教育最新版 10台授權	Acoustica	Windows 10	專業聲音編輯軟體	1	55	85,000	1	10	永久	85,000	
12	人文藝術學院	電腦動畫I(選修)	視藝系	TVPaint / Professional Edition	TVPaint Developpement	win 10	2D動畫軟體	1	1	16,445	1	1	永久	16,445	
13	人文藝術學院	大一英文(必修)	英教系	線上語料庫Sketch Engine 5年授權	Sketch Engine	Win10	語言分析	1	90	12,500	1	1	5年	12,500	
14	人文藝術學院	調查研究(選修)	公共系	Expert Choice/教育最新版 2年授權	Expert Choice	Win10	統計	1	10	77,700	1	1	2年	77,700	
15	人文藝術學院	1.空間資訊處理(選修) 2.電腦地理製圖(選修)	史地系	Spatial Statistical Analyst Extension 10.x 空間統計模組 教育版11人授權	崧旭資訊股份有限公司	相容win10, win11	地理資訊系統	2	11	42,000	1	11	永久	42,000	
16	人文藝術學院	電腦音樂(必修)	音樂系	Sony Vegas Pro 20教育最新版 10台授權	MAGIX	Windows 10	專業影片編輯軟體	2	51	45,000	1	10	永久	45,000	
17	人文藝術學院	媒體與華語教學研究(選修)	中語系	Canva-Team Edition 英文版2年授權	Canva	WIN10/MAC	視覺設計	2	10	23,000	2	2	2年	46,000	
18	人文藝術學院	理論作曲、配器法(必修)	音樂系	Avid Sibelius 專業製譜軟體教育永久版 4台授權	Avid	Windows 10	專業樂譜製作軟體	3	30	72,000	4	4	永久	72,000	
19	人文藝術學院	1.空間資訊處理(選修) 2.電腦地理製圖(選修)	史地系	3D Analyst Extension 10.x 3D分析模組 教育版11人授權	崧旭資訊股份有限公司	相容win10, win11	地理資訊系統	3	11	42,000	1	11	永久	42,000	

20	人文藝術學院	媒體與華語教學研究(選修)	中語系	Renderforest Pro 英文版2年授權	Renderforest	WIN10/MAC	影片製作	3	10	28,000	2	2	2年	56,000	
21	人文藝術學院	媒體與華語教學研究(選修)	中語系	Eyejack ARTIST Publish 3 Panels 英文版2年授權	EYEJACK	WIN10/MAC	VR/AR製作	4	10	23,000	2	2	2年	46,000	
22	人文藝術學院	1.空間資訊處理(選修) 2.電腦地理製圖(選修) 3.地理資訊系統(選修)	史地系	Biodiversity Analyst Extension 10.x 生物多樣性模組 (教育版) 教育版11人授權	崧旭資訊股份有限公司	相容win10, win11	地理資訊系統	4	11	42,000	1	11	永久	42,000	
23	人文藝術學院	1.空間資訊處理(選修) 2.電腦地理製圖(選修) 3.地理資訊系統(選修)	史地系	SuperGIS 10.x - 教室(實驗室)授權-11人授權版維護升級	崧旭資訊股份有限公司	相容win10, win11	地理資訊系統	5	11	42,000	1	11	永久	42,000	
24	理學院	1.資訊專題(必修) 2.數位學習研究(選修) 3.數位學習概論(必選修)	資科系	Unity Pro 2年授權	Unity	電子授權	2D, 3D, VR, AR應用軟體	1	40	147,000	1	1	2年	147,000	
25	理學院	1.數學實驗(選修) 2.密碼學導論	數學系	Mathematica 網路版(教育最新版) 10-user NW Mathematica 13.2 Std For AcademicNetwork license Perpetual With 1-year Premier Service	Wolfram	for win 10	數學軟體	1	50	500,000	1	10	永久	500,000	
26	理學院	地球科學實驗(必修)	地生系	Trimble Business Center(TBC) 教育版20個網路授權含教育訓練四小時	台灣儀器行	Win 10	資料處理	1	20	170,000	1	20	永久	170,000	

27	理學院	生態學(必修)	地生系	Helicon Focus Premium教育最新版 1套(內含2人份使用)	Helicon Soft Ltd.	Microsoft Windows 10	3D影像處理	1	35	14,880	1	2	永久	14,880	1,873,298
28	理學院	環境生態與生物資源調查(必修)	地生系	Zerene Stacker：Professional Edition,教育最新版1套(內含2人份使用)	Zerene Systems LLC	Microsoft Windows 10	影像疊層處理	1	35	17,918	1	2	永久	17,918	
29	理學院	1.3D列印與數學視覺化(選修) 2.資訊科技融入數學教學(選修)	數學系	Rhino 教育授權網路升級版(教育最新版) --每套可安裝一間教室30台電腦	rhino3d	for wi n 10	數學軟體	2	50	12,000	1	30	永久	12,000	
30	理學院	衛星遙測學(必修)	地生系	ENVI影像處理軟體 與 IDL高階程式語言更新至教育最新版(5年軟體更新)	科協股份有限公司	Win 10	影像分析	2	10	24,500	5(年)	1	永久	122,500	
31	理學院	1.普通化學(必修) 2.材料科學實驗(必修)	物化系	Origin 2023(專業網路版)	originLab corp.	for win 10	教學型(科學數據處理及整理)		50	44,000	1	1	永久	44,000	
32	理學院	1.有機化學(學年必修) 2.有機化學實驗(學年必修)	物化系	ChemDraw 22 專業版	PerkinElmer	For win 10	化學結構繪製及解析化學結構資訊資料庫		50	95,000	1	1	永久	95,000	
33	理學院	1.計算機概論(選) 2.電腦在物理上的應用(選) 3.物理數學(必)	物化系	mathematica 20-user NW Mathematica 13.2 Std For Academic Network license/For Win/Mac/Linux Perpetual With 1-year Premier Service	Wolfram	Win/Linux/Mac	數學運算與程式設計		20	750,000	1	20	永久	750,000	
34	市政學院	地理資訊系統(必修)	城發系	ArcGIS 教育推廣優惠方案(3年授權、100位使用者)	ESRI	Win10	繪圖軟體	1	39	210,000	1	100	3年	210,000	

35	市政學院	1.高階地理資訊系統(選修) 2.產業資料分析(必修)	都經系	SAS Enterprise Guide/2年期使用權限	SAS	Win10	統計軟體	2	32	280,000	1	1	2年	280,000	727,000
36	市政學院	1.統計資料與實作(核心選修) 2.程式設計與資料庫(選修)	衛福系	STATA/SE網路版/5 Users NW(可5人同時上線版)/2年期使用權限	Statacorp	Win10	統計軟體	3	60	139,000	1	5	2年	139,000	
37	市政學院	行銷分析與決策(選修)	都經系	Expert Choice Comparion Academic License（1 Project Manager ,1 Active Decision；25 Participants）2年期教育版本雲端授權版	Expert Choice	Win10	分析軟體	4	38	98,000	1	25	2年	98,000	
38	體育學院	健康體適能教育課程專題(核心選修)	運動教育研究所	ATLAS.ti Multi-User License 1 User (PC, Mac + Web) 單人授權 教育三年版 ■帳號開通附授權書(無光碟)	ATLAS.ti	(PC, Mac + Web)	質性分析軟體	1	1~5	24,150	1	1	3年	24,150	203,150
39	體育學院	專題研討(必修)	運動科學研究所	繪圖家 SigmaPlot (教育 網路五人版)	Systat Software	Windows 7,8,10；32/64位元皆可	統計繪圖軟體	2	10	179,000	1	5	永久	179,000	

112教學軟體建議採購清單

編號	學院	課程名稱	系所	軟體名稱	出版公司	作業系統	軟體類型	優先等級	預估人數	預估單價	套數	授權套數	使用年分	預估金額	總金額**
01	教育學院	1.教育實習(選修) 2.國民小學教學實習(必修)	教育系	HiTeach智慧教學系統Mobile 40 Clients套裝	網奕資訊	Win10 64bit 以上的環境安裝	智慧教學系統	1	100	65,691	1	40	永久	65,691	297,865
02	教育學院	特殊教育專題研究(必修)	特教系	威力導演21 旗艦版 [教育盒裝版4套授權]	CyberLink	win 10	教育軟體	1	45	12,839	1	4	永久	12,839	
03	教育學院	1.課室言談(大學部)(選修) 2.言談分析(日碩)(選修)	幼教系	Atlasti V. 22 (教育單機版3年授權)	ATLAS.ti	Win 10/Mac 10.13 皆通用	研究資料分析軟體	1	31	31,500	1	1	3年	31,500	
04	教育學院	多變項統計分析(選修)	心諮系	Mplus Version 8.8 Base Program and the Combination Add-On Single-User License with pdf User's Guide (Universities)	Muthen & Muthen	Win 10	統計軟體	1	15	29,535	1	1	永久	29,535	
05	教育學院	1.當代藝術思潮與設計實作(選修) 2.圖表與版式设计(選修)	學材系	AR製作軟體(教育最新版) Maker 3年+Arena 1套	Resolume	Windows 10	AR 編輯、圖像辨識、影像製作與投影	1	170	104,000	1	1	3年	104,000	
07	教育學院	教育行政學方法論專題研究(必修)	評鑑所	IBM SPSS Amos Authorized User License V27 + sw Subscription & Support 12 Months(附加維護12個月)	IBM	win 10	研究分析軟體	1	10	42,000	1	1	永久	42,000	
08	教育學院	特殊教育專題研究(必修)	特教系	非常好色3D创客特別版校園授權-大專院校(20個授權)	力新國際	win 10	教育軟體	2	45	12,300	1	20	永久	12,300	
09	人文藝術學院	媒體與華語教學研究(選修)	中語系	Cospace Edu Pro(1First seat + 20 Additional seats)英文版2年授權	Cospace	WIN10/MAC	VR/AR製作	1	10	24,000	2	40	2年	48,000	
10	人文藝術學院	1.空間資訊處理(選修) 2.電腦地理製圖(選修)	史地系	Network Analyst Extension 10.x 路網分析模組 教育版11人授權	崧旭資訊股份有限公司	相容win10, win11	地理資訊系統	1	11	42,000	1	11	永久	42,000	



11	人文藝術學院	演奏與錄音(選修)	音樂系	Mixcraft 9 Pro 教育最新版 10台授權	Acoustica	Windows 10	專業聲音編輯軟體	1	55	85,000	1	10	永久	85,000	290,945
12	人文藝術學院	電腦動畫I(選修)	視藝系	TVPaint / Professional Edition	TVPaint Developpement	win 10	2D動畫軟體	1	1	16,445	1	1	永久	16,445	
13	人文藝術學院	大一英文(必修)	英教系	線上語料庫Sketch Engine 5年授權	Sketch Engine	Win10	語言分析	1	90	12,500	1	1	5年	12,500	
15	人文藝術學院	1.空間資訊處理(選修) 2.電腦地理製圖(選修)	史地系	Spatial Statistical Analyst Extension 10.x 空間統計模組 教育版11人授權	崧旭資訊股份有限公司	相容win10, win11	地理資訊系統	2	11	42,000	1	11	永久	42,000	
16	人文藝術學院	電腦音樂(必修)	音樂系	Sony Vegas Pro 20教育最新版 10台授權	MAGIX	Windows 10	專業影片編輯軟體	2	51	45,000	1	10	永久	45,000	
26	理學院	地球科學實驗(必修)	地生系	Trimble Business Center(TBC) 教育版20個網路授權含教育訓練四小時	台灣儀器行	Win 10	資料處理	1	20	170,000	1	20	永久	170,000	
27	理學院	生態學(必修)	地生系	Helicon Focus Premium教育最新版 1套(內含2人份使用)	Helicon Soft Ltd.	Microsoft Windows 10	3D影像處理	1	35	14,880	1	2	永久	14,880	
28	理學院	環境生態與生物資源調查(必修)	地生系	Zerene Stacker : Professional Edition,教育最新版1套(內含2人份使用)	Zerene Systems LLC	Microsoft Windows 10	影像疊層處理	1	35	17,918	1	2	永久	17,918	

29	理學院	1.3D列印與數學視覺化(選修) 2.資訊科技融入數學教學(選修)	數學系	Rhino 教育授權網路升級版(教育最新版) --每套可安裝一間教室30台電腦	rhino3d	for win 10	數學軟體	2	50	12,000	1	30	永久	12,000	476,298
30	理學院	衛星遙測學(必修)	地生系	ENVI影像處理軟體 與 IDL高階程式語言更新至教育最新版(5年軟體更新)	科協股份有限公司	Win 10	影像分析	2	10	24,500	5(年)	1	永久	122,500	
31	理學院	1.普通化學(必修) 2.材料科學實驗(必修)	物化系	Origin 2023(專業網路版)	originLab corp.	for win 10	教學型(科學數據處理及整理)		50	44,000	1	1	永久	44,000	
32	理學院	1.有機化學(學年必修) 2.有機化學實驗(學年必修)	物化系	ChemDraw 22 專業版	PerkinElmer	For win 10	化學結構繪製及解析化學結構資訊資料庫		50	95,000	1	1	永久	95,000	
34	市政學院	地理資訊系統(必修)	城發系	ArcGIS 教育推廣優惠方案(3年授權、100位使用者)	ESRI	Win10	繪圖軟體	1	39	210,000	1	100	3年	210,000	210,000
38	體育學院	健康體適能教育課程專題(核心選修)	運動教育研究所	ATLAS.ti Multi-User License 1 User (PC, Mac + Web) 單人授權 教育三年版 ■帳號開通附授權書(無光碟)	ATLAS.ti	(PC, Mac + Web)	質性分析軟體	1	1~5	24,150	1	1	3年	24,150	

39	體育學院	專題研討(必修)	運動科學研究所	繪圖家 SigmaPlot (教育 網路五人版)	Systat Software	Windows 7,8,10 ; 32/64位元皆可	統計繪圖軟體	2	10	179,000	1	5	永久	179,000	203,150
----	------	----------	---------	--------------------------	-----------------	----------------------------	--------	---	----	---------	---	---	----	---------	---------