

國立高級中等學校校務基金—12018 桃園市國立中大壠中

資通訊經費預算表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本年度預算數 (114) (A)	上年度預算數 (113) (B)	前年度決算數 (112) (C)	比較數 (114-113) (A)-(B)
硬體設備費	5,790	4,330	3,405	1,460
軟體購置費	0	500	1,068	-500
系統開發費	0	0	0	0
資訊操作維護費	892	852	886	40
資訊設備租金	0	0	0	0
雲端服務費	479	35	526	444
軟體使用費	5	30	5	-25
數據通訊費	300	250	200	50
電腦用品及耗材	400	400	384	0
合 計	7,866	6,397	6,474	1,469
說明	一、現有員額人數及設備概況 本校目前電腦教室及專科教室共有 214 部電腦供學生上課使用，行政及各科辦公室電腦共有 87 部，現有員額人數 180 人。			
	二、擬開發或維護之資訊系統 由廠商開發並維護的系統：校務行政系統、升大學繁星推薦作業平台、門禁暨出缺席管理系統、圖書館自動化系統、學校官網系統、電子公文管理系統、國有公用財產管理系統、薪資管理系統、出納組艾富系統、差勤管理系統、自主學習系統。			
	三、擬購置之硬軟體設備 詳如明細表。			
	四、擬購置之資訊相關服務 詳如明細表。			

審議案件編號：B114-161

承辦單位：圖書館資訊媒體

組

聯絡電話：03-4932181#63

主辦會計：袁玉珠

承辦人：劉康盟

email：clement.liu0615@mail.edu.tw

填表說明：(一)本年度各項電腦相關經費均需填列於本表，請以資訊預算編審系統（IBR 系統，網址：<https://ibr.dgbas.gov.tw>）產製本表函送行政院主計總處。

(二)經費項目定義如下：

1. 硬體設備費：指現購或以融資租賃方式購置電腦硬體設備（含不可分割之電腦軟體配備）及雲端服務相關費用。
2. 軟體購置費：指獨立購租市場現貨之電腦作業系統、資料庫系統、套裝軟體（含版本升級）及雲端服務等費用。
3. 系統開發費：指委託廠商整體規劃、開發、擴充應用系統等相關費用。
4. 資訊操作維護費：指購買資訊作業相關之設備保養、維修、操作及系統維護等服務費用。
5. 資訊設備租金：指以營業租賃方式租用資訊軟硬體設備或使用外部資訊中心軟硬體服務之租金費用。
6. 雲端服務費：指購買雲端服務費用，如：IaaS、PaaS 或 SaaS 等。
7. 軟體使用費：指購置金額未達 1 萬元軟體或期間未達 2 年之軟體授權等費用。
8. 數據通訊費：指使用數據交換、網路通訊等費用。
9. 電腦用品及耗材：指購置電腦用品、耗材及使用年限未達 2 年或金額未達 1 萬元之週邊設備等費用。

(三)各經費項目之本年度預算數如有屬公共建設計畫、科技發展計畫之部分，須於 IBR 系統分別填列。

(四)說明欄各項資料應填列內容如下：

1. 現有員額人數及設備概況：請敘明基金員額人數、其他因業務需要需配置電腦設備人數以及現有設備概況。
2. 擬開發或維護之資訊系統：請按經費項目，逐項列明本年度擬開發(含擴增)或維護之資訊系統名稱、經費需求數、用途、經費估算說明。
3. 擬購置之硬軟體設備：請按經費項目，逐項列明本年度擬購置之硬軟體設備名稱、單價、數量、經費需求數、用途、經費估算說明。如有購置個人電腦(含筆記型電腦)及文書編輯軟體，每年以不超過員額人數 1/5 比例為原則，並按實際需要核實編列，若有特殊需要，得說明計列。
4. 擬購置之資訊相關服務：前述 2、3 項以外之資訊相關服務，請按經費項目，逐項列明本年度擬購置之資訊服務名稱、單價、數量、經費需求數、用途、經費估算說明。
5. 前述 2、3、4 項資料，如有屬公共建設計畫、科技發展計畫之項目可不列入說明。

6. 說明欄各項資料可於 IBR 系統登載，或另以檔案上傳至 IBR 系統，或說明資料隨函提供。

國立高級中等學校校務基金—12018 桃園市國立中大壠中

資通訊經費預算表明細

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

名稱	規格	單位	數量 A	單價 B	小 計 C=A*B	年限	購置 日期	用途	備註
硬體設備費小計					5,790				
1. 骨幹核心交換器	12 個開放模組插槽, 支援最大 288 個自動感測 10/100/1000 連接埠或 288 個 SFP 連接埠或 96 個 SFP+ 連接埠或 24 個 40GbE 連接埠或組合.	台	1	1,500	1,500	4	114 年 3 月	全校網路骨幹核心交換器	圖書館
2. 無線網路 POE 10G 交換器	供電 24Port 10/100/1000Base-T/SFP+ 支援 IPv6, 具 Power over Ethernet	台	12	100	1,200	4	114 年 8 月	全校無線網路 POE 交換器	預估補助(綜合大樓)

	plus(PoE+)技術								
3. 筆記型電腦	Intel 13代 i5 處理器, 記憶體 16GB DDR4, 儲存容量 512GB SSD, 螢幕尺寸 15.6 吋 FHD, 作業系統: Windows 11 Pro.	台	14	30	420	4	114 年 6 月	教學使用	均質化
4. 伺服器主機	2U 機架式 高階 4 路 伺服器 (Intel Xeon Gold 系列 16 核心 2.3GHz 四顆)(無作業系統)(SAS 硬碟)	台	2	500	1,000	5	114 年 4 月	全校資訊服務伺服器	預估補助(綜合大樓)
5. 工業級機架式主機	CPU: Xeon E2124G, 網路介面 1G x 10, 10G SFP+ x 4, 記憶體 32G, SSD 1TB, Redundant Power 雙	台	2	100	200	5	114 年 5 月	校內資安防護	預估補助(綜合大樓)

	電源, 1U 機架式。								
6. 桌上型電腦	一般型電腦 Intel Core i5-13500(雙硬碟：固態硬碟 400G 及硬碟 900G)(Windows 作業系統), DDR5 4800/5600 16G, DVD/CD 複合式燒錄光碟機, 550W80+電源供應器。	台	15	30	450	4	114 年 3 月	行政及教學使用。	教務處
7. 桌上型電腦	一般型電腦 Intel Core i5-13500(雙硬碟：固態硬碟 400G 及硬碟 900G)(Windows 作業系統), DDR5 4800/5600 16G, DVD/CD 複合式燒錄	台	10	30	300	4	114 年 5 月	教學使用。	優質化

	光碟機, 550W80+電 源供應 器。								
8. 筆記型電腦	Intel 13 代 i5 處 理器, 記 憶體 16GB DDR4, 儲 存容量 512GB SSD, 螢幕 尺寸 15.6 吋 FHD, 作業系 統: Windows 11 Pro.	台	18	30	540	4	114 年 6 月	教學使 用.	教務處
9. 筆記型電腦	Intel 13 代 i5 處 理器, 記 憶體 16GB DDR4, 儲 存容量 512GB SSD, 螢幕 尺寸 15.6 吋 FHD, 作業系 統: Windows 11 Pro.	台	6	30	180	4	114 年 5 月	教學使 用	優質化
資訊操作維護費 小計					892				
10. 全校資訊設備 維護費(駐校工程 師)	資訊工程 師駐校服 務 1 年	式	1	600	600	1	114 年	全校資 訊設備 維護	資 訊 工 程 師 駐 校服務

11. 校務行政系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	110	110	1	114 年	校務行政系統維護	註冊組
12. 繁星推薦高中校內推薦作業網路平台	一年內遠端系統維護	式	1	22	22	1	114 年	繁星推薦高中校內推薦作業	實研組
13. 門禁暨出缺席管理系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	20	20	1	114 年	門禁暨出缺席管理	教官室
14. 圖書館自動化系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	25	25	1	114 年	圖書館自動化系統	圖書館
15. 學校官網維護費	一年內遠端系統維護	式	1	20	20	1	114 年	學校官網維護	圖書館
16. 公文管理系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	10	10	1	114 年	公文管理系統維護	文書組
17. 國有公用財產管理系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	25	25	1	114 年	國有公用財產管理系統維護	庶務財管
18. 薪資系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	5	5	1	114 年	薪資系統維護	出納組
19. 出納組艾富系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	36	36	1	114 年	出納組艾富系統維護	出納組
20. 差勤系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	8	8	1	114 年	差勤系統維護	人事室
21. 自主學習行政管理系統維護費	一年內遠端系統維護	式	1	11	11	1	114 年	自主學習行政管理系統維護	圖書館
雲端服務費小計					479				

22. 通知家長學生缺曠電話簡訊系統	一年內授權使用	式	1	20	20	1	114 年	通知家長學生缺曠電話簡訊	教官室
23. 興趣量表線上版	一年內授權使用	式	1	12	12	1	114 年	高一生涯輔導使用(101—109 班，及 119—120 班)	輔導室
24. 教室電影院公播大平台授權費	一年內授權使用	式	1	29	29	1	114 年	教室電影院公播大平台授權使用	圖書館
25. Google Meet 進階帳戶授權使用	一年內授權使用	式	1	8	8	1	114 年	Google Meet 進階帳戶授權使用	均質化
26. 高中數學雙語教學主題包	一年內授權使用	式	1	26	26	1	114 年	高中數學雙語教學	數位精進方案
27. Yort 優歷學習歷程平台	一年內授權使用	式	1	72	72	1	114 年	學習歷程平台	數位精進方案
28. 驛鉅線上學習平台	一年內授權使用	式	1	254	254	1	114 年	英文線上學習平台	數位精進方案
29. 大考中心興趣量表、探索量表線上施測	一年內授權使用	式	1	32	32	1	114 年	大考中心興趣量表、探索量表線上施測	輔導室
30. Turnitin 原創性比對系統	一年內授權使用	式	1	26	26	1	114 年	小論文與閱讀	

								心得作 品比對 系統	
軟體使用費小計					5				
31. OFFICE365 授權使用	一年內授權使用	式	1	5	5	1	114 年	OFFICE365 文書處理授權使用	均質化
數據通訊費小計					300				
32. 數據通訊費	一年內數據通訊費	式	1	300	300	1	114 年	一年內數據通訊	台灣學術網路及中華電信光世代
電腦用品及耗材小計					400				
33. 電腦用品及耗材	電腦用品及耗材	式	1	300	300	1	114 年	電腦用品及耗材	電腦用品及耗材
34. 辦公用品	辦公用品	式	1	100	100	1	114 年	辦公用品	辦公用品
合計			105	4,426	7,866				

審議案件編號：B114-161

填表人：劉康盟

教師兼資訊媒體組長劉康盟

聯絡電話：03-4932181#63

單位主管：曾詩頻

教師兼圖書館主任曾詩頻

主辦會計：袁玉珠

主計室袁玉珠

校長：李世峰

國立中央大學附屬中壢高級中學校長李世峰

國立高級中等學校校務基金—(科目)

資通訊經費明細表 B 式

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

科 目	主管機關核列報送數	主計資訊處刪減數	主計資訊處核列數
合計 E=A+B+C+D	7,866		
電腦軟硬體租金及使用費	0		
設備零件	0		
電子計算機軟體服務費	776		
機器及設備修護費	300		
辦公(事務)用品	100		
數據通信費	300		
外包費	600		
機械及設備費 B	5,790		
交通及運輸設備 C	0		
無形資產 D	0		

審議案件編號：B114-161

國立高級中等學校校務基金—12018 桃園市國立中大壠中

資通訊經費編列分析表

中華民國 114 年度

員額人數：180

單位：新臺幣千元

項目	新增	資本支出	費用	合計	備註
一、基本軟硬體 維運(代號:A)					
1. 個人電腦、 印表機、筆記型 電腦	☒	1,890	0	1,890	
2. 個人使用之 套裝軟體	☐	0	0	0	
3. 機房設施	☐	0	0	0	
4. 網路設備	☒	2,700	0	2,700	
5. 伺服器	☒	1,200	0	1,200	
6. 儲存設備	☐	0	0	0	
7. 系統軟體	☐	0	0	0	
8. 郵件服務系 統	☐	0	0	0	
9. 資安防護	☐	0	0	0	
99. 其他	☐	0	1,300	1,300	全校資訊設備維 護費(駐校工程 師),數據通訊 費,電腦用品及 耗材,辦公用品
二、共用資訊服 務					
(一)行政資訊系 統(代號:B)					
1. 公文系統	☐	0	10	10	
2. 電子會議系 統	☐	0	0	0	
3. 差勤系統	☐	0	8	8	
4. 薪資系統	☐	0	5	5	

5. 物品管理系統	☐	0	0	0	
6. 財產管理系統	☐	0	25	25	
7. 會計管理系統	☐	0	0	0	
8. 機關服務網站	☐	0	20	20	本校官網維護費
99. 其他	☐	0	146	146	校務行政系統維護費 110 千元 出納系統 36 千元。
(二)業務資訊系統(代號:C)					
Google Meet 進階帳戶功能	☐	0	8	8	
OFFICE365	☐	0	5	5	
Turnitin 原創性比對系統	☐	0	26	26	
大考中心興趣量表、探索量表線上施測	☐	0	32	32	
自主學習行政管理系統	☐	0	11	11	
門禁暨出缺席管理系統	☐	0	20	20	
高中數學雙語教學主題包	☐	0	26	26	
教室電影院公播大平台	☐	0	29	29	
通知家長學生缺曠電話簡訊系統	☐	0	20	20	
圖書館自動化系統	☐	0	25	25	
興趣量表線上版	☐	0	12	12	

繁星推薦高中校 內推薦作業網路 平台	☐	0	22	22	
三、創新資訊系 統(代號:D)					
Yort 優歷學習 歷程平台	☐	0	72	72	
驛鉅線上學習平 台	☐	0	254	254	
總計		5,790	2,076	7,866	

審議案件編號：B114-161

填表說明：

一、年度電腦相關經費，均須登錄於資訊預算編審系統（網址：

<https://ibr.dgbas.gov.tw>），並據以產製本表函送行政院主計總處。

二、本表各項目所需填列之經費請按性質區分為資本支出及費用，如為購置(含融資租賃)耐用年限2年以上且金額1萬元以上之軟硬體設備或資訊服務(含雲端服務)，則屬資本支出，餘則歸屬於費用。

三、項目說明如下：

(一)基本軟硬體維運：係指為維持機關(構)基本維運所需之個人端、共用伺服器端及機房等之軟硬體設備。

1. 個人使用之套裝軟體：係指於個人電腦上提供個人使用之套裝軟體，如文書處理軟體、繪圖軟體、影像處理軟體等；該軟體如屬隨機版請歸屬於原配置之硬體。

2. 機房設施：係指機房消防、空調、防火及環控等設施、機房委外營運等。

3. 系統軟體：係指安裝於伺服器提供多人共用之軟體及工具，如：作業系統、資料庫管理系統、程式開發工具、系統管理工具等。

4. 資安防護：係指依資通安全管理法規定所須配合辦理之資安防護事項，如資訊安全管理系統導入與驗證、安全性檢測、資通安全健診、資通安全威脅偵測管理機制、政府組態基準、資通安全防護措施及資安訓練等。

(二)資訊系統維運：係指為維持機關(構)現行系統基本運作所需之系統增修及維護。

1. 行政資訊系統：係指支援機關(構)輔助單位工作者，如：WebHR、GBA、公文、差勤、知識管理；若屬多機關(構)共用之系統，請開發機關(構)於備註欄填列使用機關(構)數。

2. 業務資訊系統：係指支援機關(構)業務單位工作或為民服務者，如：公路監理、戶政系統、報稅系統。

(三)創新資訊應用：係指經由引進新事物或技術，進而改變舊有系統的程序功能並精進應用，以增加系統價值者；或運用資訊技術，建置創新型應用資訊系統，提升機關(構)為民服務或行政管理效能者。

四、各機關(構)可視需要修改或增加項目名稱，如：二、資訊系統維運(一)行政資訊系統下，可自行增加：如資料分析系統；或請擇重要或經費前5大之系統填列，其餘歸於[其他]，並於備註欄說明。

五、本表各項資訊預算得依基本業務需求、公共建設、科技發展等計畫別填列於資訊預算編審系統，若係本年度新增建置，請於[新增]欄位加註。

六、若資訊服務案中，包括本表所列多個項目，無法區分細項時，請填列於金額比例較大之項目，並於備註欄說明。

