

# 『111 學年度嘉義分部電算中心匯總資料』

112.4.24

## 一、重大業務報告：

### (一) 110 學年近程目標執行情形

#### 1. 校園高速交換式集線器請購作業：

**執行情形：**為提供更優質的網路環境，讓教學更加順暢，於 2022 年 10 月 26 日完成驗收。

#### 2. 校園高速核心智慧網管交換式集線器請購作業：

**執行情形：**作為 A 棟，圖書館，活動中心與網路機房的骨幹線介接，負責各棟流量的匯流到總出口，汰換更具效能的設備，於 2022 年 8 月 3 日安裝及完成驗收。

#### 3. 更新 E 化教室設備汰換更新：

**執行情形：**29 間 E 化教室資訊設備設備汰舊換新，於 111 年 11 月 7 日設備驗收完成。

#### 4. 擴充異地備份伺服器硬碟容量及記憶體請購作業：

**執行情形：**硬碟容量及記憶體已完成請購作業，並於 2023 年 2 月 8 日設備安裝及驗收完成。

## 二、現況：

### (一) 維護系統：

系統名稱	連絡人	狀態	備註
郵件系統(mail)	嚴春美	維護帳號更新	套裝軟體
ERP 校務資訊系統	嚴春美	維護中	台塑開發
校園活動焦點管理系統(Web)	王國權	維護中	自行開發
VOD 系統(Web)	王國權	維護中	委外開發
圖書館讀者進出登記系統(Web)	王國權	維護中	自行開發
趨勢防毒伺服器	王國權	維護中	委外開發

### (二) 維護更新教室

教室名稱	位置	狀態	管理單位
學生宿舍自學中心	第 1 學生宿舍 2F 第 2 學生宿舍 2F	不定期派送更新	學務組
E 化教室電腦設備	B 棟：3F~5F C 棟：3F、4F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	電算中心

教室名稱	位置	狀態	管理單位
圖書館視聽媒體中心	圖書館 F 棟 1F	不定期派送更新	圖書館
圖書館電腦查詢區	圖書館 E 棟 1F	不定期派送更新	圖書館
階梯教室電腦設備	B 棟：B1F E 棟：B1F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	圖書館
電腦教室一	E 棟 4F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	教務組
電腦教室二	E 棟 4F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	教務組

(三) 宿舍網路管理系統

系統名稱	位置	功能	管理單位
網路資訊安全管理器 建置 DHCP Server	機房 機房	配合學務組宿舍安排更新資料 協助學生方便取得 IP 上網	電算中心 電算中心

(四) 行政電腦維護：年度統計報表

月份	結案	未結案	總件數
11108	0	0	0
11109	1	0	1
11110	0	0	0
11111	0	0	0
11112	0	0	0
11201	0	0	0
11202	5	0	5
11203	1	0	1
合計	7	0	7

(五) 行政電腦維修類別統計報表

維修類別	結案	未結案	總件數
網路問題	2	0	2
軟體問題	1	0	1
中毒	0	0	0
硬體問題	3	0	3
其他	1	0	1
合計	7	0	7

三、 授權軟體：配合校本部授權使用。

四、 電腦教室開放及借用現況：

(一)110 學年（下）課程時間使用人次：17,280 人次。

(二)111 學年（上）課程時間使用人次：21,600 人次。

五、 推廣活動及教育訓練

(一) 新學年起，針對分部全校新生舉辦宿網講習。

(二) 新學年起，針對分部視聽幹部舉辦 E 化教室電腦設備講習。

(三) 每學期定期對日間部、進修部、在職班視聽 2 幹部訓練和宿網幹部訓練。

(四) 教導學生基本電腦偵錯處理。

(五) 電子郵件啟用與使用。

(六) 辦理「保護智慧財產權宣導」，強化教師及行政人員智慧財產權之觀念。

(七) 辦理「社交工程的機制與防範之道」，強化教師及行政人員防範社交工程惡意電子郵件之觀念。

(八) 每學期各舉辦二梯次「數位多媒體製作工作坊」，對象為本校教師，以強化教師對數位教材之運用。

六、 數位教材製作

(一) 110 上學期舉辦數位多媒體製作工作坊，共 17 名教職員生參與，課程內容為「利用馬賽克保護隱私」。

(二) 110 下學期舉辦數位多媒體製作工作坊，共 18 名教職員生參與，課程內容為「教你 5 分鐘無腦剪輯專業影片」。

(三) 110 學年度共完成 17 部數位教材影片，內容如下：

	教師	課程名稱	影片內容	長度
1	鄭靜瑜	產科護理學暨實驗	坐姿、事前準備、拍背、臥姿、擠奶	41 分
			產後評估	17 分
2	蔡淑玲	身體檢查與健康評估暨實驗	身體評估-問診病正確版	4 分
			身體評估-問診病錯誤版	1 分
3	劉瓊玫	成人護理案例評析	ACS 急性冠心症情境之處理	11 分 4 秒
			CVA 急性腦中風情境	12 分 10 秒
4	潘美玉	長期照護技能實作	餵食技巧	59 分 10 秒
			吞嚥技巧	58 分 43 秒
5	劉秀珍	身體檢查與健康評估暨實驗	CVA、足部評估	17 分

6	杜美蓮	呼吸照護器材學實驗	定量噴霧吸入劑衛教	7 分 51 秒
7	鄭靜瑜	家庭婦幼健康照護	乳房切除傷口感染與清瘡治療	15 分 40 秒
8	鄭靜瑜 朱秀蓮	碩專:英文閱讀與發表	Conference Presentation	07 分 51 秒

## 七、 經費執行狀況

### (一) 110 學年執行狀況：

	系統設備	網路設備	軟體	其它週邊	維護費用	合計
整體發展經費	5,257,000	0	0	0	0	5,257,000
學校自籌經費	139,294	0	0	0	175,559	314,853
合計	5,396,294	0	0	0	175,559	5,571,853

## 八、 近程目標

### (一) 更新校園無線網路：

目前嘉義分部無線網路設備，已經使用近 10 年，無線控制器效能差，基地台老舊，時有無法正常運作，連線數有不穩現象，擬汰換效能更符合校園環境的無線網路，於 112 學年編列整體經費，預估金額為 3,600,000 元。

### (二) 新增伺服器硬碟：

伺服器主機隨著應用軟體服務及資料增加,硬碟空間明顯不足,擬購置新硬碟 8 顆，於 112 學年編列校內經費,預估金額為 118,400 元。

### (三) 新增伺服器新作業系統版本：

伺服器作業系統大部份使用 Windows server 2012 作業系統,已使用 10 年以上時間,為加強資訊安全及預防資安漏洞,擬購置 6 套新作業系統版本，於 112 學年編列校內經費,預估金額為 77,292 元。