『107學年度嘉義分部電算中心匯總資料』

108.10.08

1. 重大業務報告：
2. 107學年近程目標執行情形
3. VOD系統汰換更新：  
   **執行情形：**107學年完成更新嘉義分部VOD系統更新作業。
4. 網路機房和伺服器機房空調設備汰換更新:  
   原機房四台空調設備，因為使用多年冷卻能力不足，造成機房溫度過高，常警鈴作響及閃紅燈**執行情形：**107學年完成更新四台空調設備作業。
5. 數位教材影片製作：  
   107學年度第一學期數位教材製作完成影片，共6部；

107學年度第二學期數位教材製作完成影片，共6部。

1. 現況：
2. 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 |
| 圖書館推薦管理系統(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 |
| 圖書館數位典藏系統(WEB) | 王國權 | 維護中 | 台大開發 自行建置 |

1. 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、4F、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 |
| 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 |

1. 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 |

1. 行政電腦維護：年度統計報表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 結案 | 未結案 | 總件數 |
| 10712 | 2 | 0 | 2 |
| 10801 | 1 | 0 | 1 |
| 10805 | 2 | 0 | 2 |
| 10806 | 1 | 0 | 1 |
| **合計** | **6** | **0** | **6** |

1. 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 | 1 | 0 | 1 |
| 軟體問題 | 2 | 0 | 2 |
| 中毒 | 1 | 0 | 1 |
| 硬體問題 | 1 | 0 | 1 |
| 其他 | 1 | 0 | 1 |
| **合計** | **6** | **0** | **6** |

1. 授權軟體：配合校本部授權使用。
2. 電腦教室開放及借用現況：
3. 107學年（下）課程時間使用人次：26,280人次。
4. 108學年（上）課程時間使用人次：23,040人次。
5. 推廣活動及教育訓練
6. 新學年起，針對分部全校新生舉辦宿網講習。
7. 新學年起，針對分部視聽幹部舉辦E化教室電腦設備講習。
8. 每學年7月第2周，針對分部教職員進行電腦線上請修、防毒，教育訓練。
9. 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。
10. 教導學生基本電腦偵錯處理。
11. 電子郵件啟用與使用。
12. 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。
13. 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。
14. 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。
15. 陸續將自製之數位教材影片，上傳至VOD隨選視訊系統，提供林口、嘉義二校區學生使用。
16. 數位教材製作
17. 107上學期舉辦數位多媒體製作工作坊，共23名教職員生參與，課程為【Canva線上海報製作軟體】。
18. 107下學期舉辦數位多媒體製作工作坊，共13名教職員生參與，課程為【Openshot剪接軟體介紹】。
19. 107學年度共完成12部數位教材影片，內容如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 周佩瑾老師 | 呼吸器原理及臨床應用實驗 | 呼吸器原理及臨床應用實驗 |
| 呼吸照護器材學實驗 |
| 2 | 黃靜鳳老師 | 精神科護理學 | 同理心情境案例 |
| 3 | 姜如珊老師 | 護理導論 | 校友講座-劉美玲 |
| 4 | 劉秀珍老師 | 1. IPC PUMP介紹 2. SQS PUMP介紹 | 1. IPC PUMP介紹 2. SQS PUMP介紹 |
| 5 | 蘇清菁老師 | 內外科護理學暨實驗 | 1.一般傷口換藥與活動衛教  2.傷口濕敷與照護  3.肝硬化腹水評估與指導 |
| 統合護理學I | 協助家屬簽屬DNR |
| 6 | 程秀蘭老師 | 實習安全防護 | 示範標準防護措施 |
| 7 | 劉秀珍老師 | 災難護理 | 災難應變及緊急照護技能演練 |

1. 經費執行狀況
2. 107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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 學校自籌經費 | 319,200 | 0 | 0 | 0 | 104,738 | 423,938 |
| 合計 | 319,200 | 0 | 0 | 0 | 104,738 | 423,938 |

1. 108學年執行狀況：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目名稱 | 金額 | 用途說明 |
| 機房環控系統 | 762,000 | 網路機房及伺服器機房 使用 |

1. 近程目標
2. 更新2間電腦教室電腦及雲端還原教學廣播系統：  
   目前嘉義分部兩間電腦教室電腦及雲端還原教學廣播系統使用年限皆已超過5年以上，目前電腦效能已經呈現衰退及故障情形發生。為了精進老師教學設備，以及提昇學生良好的學習環境，擬於109學年整體經費編列項目、預算，進行更新2間電腦教室之電腦，數量共計124台，預估金額 4,712,000 元。搭配教學及維護使用之雲端還原教學廣播系統，數量共計124組，預估金額為 988,000 元
3. 校園網路資安防禦系統：  
   建置新一代的網路資安防禦系統，能更安全有效率防範各類資安事件，結合軌跡日誌管理更快速追踪有問題電腦，進而封鎖防止對內校園網路、對外網際網路癱瘓，已上線服務，日誌管理協助快速回報教育部通報的資安事件，並對台灣學術網路危機處理中心發出的資安預警作防範。
4. 機房環控系統：  
   機房環控PLC模組、溫度、濕度及電壓偵測裝置使用年限皆超過5年以上，使用中的PLC模組在巿面上已停產，且溫濕度偵測裝置已有感應衰退及數據不準情形。為有效管理網路機房及伺服器機房溫、濕度及電壓監控環境，故須要更換環控系統。目前執行進度，正在詢問各家廠商規格及開立詳規範中，預計108學年完成。
5. 數位教材製作：  
   為因應數位化學習時代的來臨，並配合教育部推動「數位學習推動計畫」，藉由自製數位教材，目標為提供林口及嘉義校區學生自學之用，預估將拍攝8~10部數位教材影片。