壹、嘉義分部電算中心

1. 重大業務報告
   1. 106學年近程目標執行情形
      1. 建置新一代的網路資安防禦系統：  
         **執行情形：**106年建置校園「網路資安防禦系統」，防止入侵攻擊，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，作為校園全面防禦。

尤由教師上課經常使用學校建置的e化學習系統eCampus、雲端服務Google Drive、Dropbox配合課程教學與實務操作影片，並且學生線上討論功課、提問與解決相關問題，在校園內隨時隨地上網協同完成作業，與教師教學有相輔相成的效果，故確保教學資料存取安全無虞，「網路資安防禦系統」提供全校師生教與學更佳網路使用環境。

* + 1. E化教室教學用電腦設備汰換更新：  
       **執行情形：**106學年完成更新嘉義分部E化教室教學用電腦設備，共計完成更換34台，在Ｅ化教學使用上可以更快速及便利。
    2. E化教室電腦雲端管理系統：  
       **執行情形：完成**E化教室電腦雲端管理系統建置，總共授權使用34台。此系統可統一管理Ｅ化教室之電腦，即時連線，零時差解決老師上課所發生的電腦相關問題
    3. 自製數位教材：

**執行情形：**為發展遠距教學之課程，鼓勵教師投入製作數位化課程教材，推廣網路學習模式，以提升教學成果及學生自主學習，由嘉義分部專任老師提出數位教材製作申請，總計106學年度共完成11部數位教材影片。

1. 現況
   1. 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. 維護更新電腦設備

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教室名稱 | 位置 | 狀態 | 管理單位 |
| 學生宿舍自學中心  電腦設備 | 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 | 機房 | 配合學務組宿舍安排更新資料 | 電算中心 |
| 建置DHCP Server | 機房 | 協助學生方便取得IP上網 | 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 |
| 10611 | 4 | 0 | 4 |
| 10702 | 1 | 0 | 1 |
| 10704 | 1 | 0 | 1 |
| 10705 | 1 | 0 | 1 |
| 10706 | 1 | 0 | 1 |
| **合計** | **8** | **0** | **8** |

* 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 | 0 | 0 | 0 |
| 中毒 | 1 | 0 | 1 |
| 硬體問題 | 6 | 0 | 6 |
| **合計** | **8** | **0** | **8** |

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
   1. 106學年（下）課程時間使用人次：21,600人次。
   2. 107學年（上）課程時間使用人次：26,280人次。
3. 推廣活動及教育訓練
   1. 新學年起，針對分部全校新生舉辦宿網講習。
   2. 新學年起，針對分部視聽幹部舉辦E化教室電腦設備講習。
   3. 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。
   4. 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。
   5. 教導學生基本電腦偵錯處理。
   6. 電子郵件啟用與使用。
   7. 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。
   8. 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。
   9. 每學期各舉辦二梯次「數位多媒體製作工作坊」，對象為本校師生，以強化師生對數位多媒體之運用。
4. 數位教材製作及多媒體製作工作坊
5. 106上學期舉辦二場數位多媒體製作工作坊，課程為【瞬間秒懂PPT】，共36名教職員生參與。
6. 106下學期舉辦二場數位多媒體製作工作坊，課程為【吸睛簡報有撇】，共39名教職員生參與。
7. 106學年度共完成11部數位教材影片，內容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 教師 | 課程名稱 | 影片內容 | 長度 |
| 1 | 黃靜鳳老師 | 精神科護理學 | 同理心情境案例 (班級一) | 1小時25分 |
| 同理心情境案例(班級二) | 1小時27分 |
| 2 | 高月梅老師 | 健康照護專題研討 | 曾育裕教授講座 | 2小時5分 |
| 謝明律師講座 | 2小時45分 |
| 4 | 周佩瑾老師 | 呼吸器原理與 應用實驗 | 呼吸器原理與應用實驗 | 24分42秒 |
| 5 | 護研所 | 護研所簡介 | 護研所簡介 | 2分31秒 |
| 6 | 杜美蓮老師 | 呼吸器原理及臨床應用 | 呼吸器原理及臨床應用(一) | 3小時19分 |
| 呼吸器原理及臨床應用(二) | 1小時07分 |
| 7 | 周佩瑾老師 | 呼吸器原理及臨床應用實驗 | Babylog 8000 小兒呼吸器 | 17分 |
| LTV1200 | 14分 |
| 8 | 林春只老師 | 內外科護理學 | 內外科護理學 | 48分 |

1. 經費執行狀況
   1. 106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 | 957,600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 957,600 |
| 學校自籌經費 | 85,260 | 3,179,925 | 0 | 0 | 208,588 | 3,473,773 |
| 合計 | 1,042,860 | 3,179,925 | 0 | 0 | 208,588 | 4,431,373 |

* 1. 107學年預計執行：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目名稱 | 金額 | 用途說明 |
| 機房空調設備 | 510,300 | 嘉義分部「網路機房」及「伺服器機房」使用 |

1. 近程目標
   1. 機房空調設備

嘉義分部「網路機房」及「伺服器機房」空調設備長期使用已逾6年，常發生冷卻不足及跳電等非人為故障情形，造成機房溫度過熱，影響設備運作及壽命，為確保資訊安全及維持網路正常運作，故將汰換機房空調設備共四台。

* 1. 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，目標為提供學生自學之用，預估將拍攝8~10部數位教材影片。