

『110 學年度林口電算中心匯總資料』

111.04.20

一、重大業務執行概況

(一) 109 近程目標執行情形

1. 為提供更便利的校園無線網路使用環境，計畫於 109 學年度完成更新校園無線網路管理系統

執行情形：三年全校更新完成另增加餐廳部分亦完成。

2. 配合高教深耕購置的新型資訊講桌的規劃，預定編列 110 學年預算 2750,000 元，將一般教室已屆使用年限的 e 化電腦升級為性能更優的機型，期能有效提升教學品質。

執行情形：e 化教室電腦配置 Intel Core i7-10700 處理器、16GB 記憶體、512GB M.2 固態硬碟、nVIDIA GT720 獨立顯示卡等規格，提供優異的運算能力，共計採購 115 台，包括 79 間搭配新型資訊講桌的教室、23 間特殊教室以及 13 台備用電腦，全案已完成安裝與驗收。

3. 參與教育部智慧創新跨域人才培育計畫，規劃取得大學程式設計先修檢測 (Advanced Placement Computer Science, APCS) 應試試場資格，期能配合舉辦具公信力之「程式設計能力檢測」，檢驗具備程式設計能力之高中職學生的學習成果，提供大學作為選才的參考依據。並藉由本檢測之推動，活用學校既有之設備與場地。

執行情形：因疫情日趨嚴峻，為避免病毒蔓延至校園，暫時婉拒開放借用電腦教室做為應試考場，待疫情緩解後再重新評估。

4. 為因應 110 學年全校開設跨域微學分課程的新政策，課程規劃以發展校級核心能力與未來人才培育特質為主軸，課程設計以「實作為導向」每一課程至少以 0.5 學分/9 小時規劃，配合於選課系統增設跨域微學分課程專屬選課功能頁面，期能提供學生自主學習的管道及培養跨領域之能力。

執行情形：接受委託進行跨域微學分課程選課程式開發，搭配 110 學年第 2 學期開放學生選課，共計開設 30 門跨域微學分課程，其中 7 門課程 (23%) 因修課人數不足關課。

二、現況：

1. 系統異動：

系統名稱	功能簡述	接案日期	啟用日期	異動說明
招生資訊網	公告校內各學制、系科招生訊息	95 年 2 月	95 年 7 月	111 年 1 月 5 日轉至 Rpage
新生資訊網	整合各學制、系科招生資訊於單一平台	95 年 6 月	95 年 7 月	110 年 4 月 27 日轉至 Rpage
學生校內獎補助學 生線上申請系統	提供學生辦理校內獎補助登錄暨後台管理系統	96 年 2 月	96 年 8 月	
單獨招生線上報名 系統二版	整合各學制、系科單獨招生線上報名平台	99 年 3 月	99 年 7 月	111 學年度起招生全面轉至教務處 CGUST 招生報名系統

系統名稱	功能簡述	接案日期	啟用日期	異動說明
eCampus 與校務資訊帳密介接	配合教學發展與資源中心 eCampuse 需求	109 年 2 月	109 年 2 月	新增
Office 365 預設帳密查詢暨後台管理作業	提供全校師生登入查詢 Office 365 帳號密碼	109 年 4 月	109 年 4 月	新增
幼保系實習輔導平台資料介接	配合幼保系實習輔導平台需求	109 年 7 月	109 年 7 月	新增

校首頁於 110 年 4 月 16 日通過國家通訊傳播委員會網頁無障礙標章 AA 等級。

英文版校首頁於 110 年 4 月 20 日通過國家通訊傳播委員會網頁無障礙標章 AA 等級。

為確保上線系統服務不中斷，系統開發組持續投入維運工作，包括配合學校發展調整系統架構、配合各單位修改行政流程修改系統程式(如修訂辦法)、配合年度常態或非常態性業務更新資訊服務內容(如學生線上選課)、接獲通報系統錯誤訊息緊急著手除錯等。近五年系統維護委託案平均每年由 120 件逐漸上升至 300 件，其中學生線上選課維護次數最多。

109 學年度系統維護次數統計

系統名稱	維護次數	系統名稱	維護次數
各類活動線上報名二版	4	教學規範、大綱文件上傳	1
在校生學籍資料確認	1	畢業生流向調查	3
招生資訊網	2	規章辦法搜尋網二版	5
長庚醫院研究獎勵金登錄	2	設備線上請修系統	3
很快樂資料庫介接	1	單獨招生線上報名系統二版	11
首頁	3	場地資材預約借用系統	3
個案管理系統	2	就業推薦登錄作業	2
師生關懷系統	2	郵件包裹線上查詢系統	8
校友資料庫	3	新生資訊網	2
校長室收發文管理系統	1	新生學籍登錄系統	5
校務及財務資訊公開專區	7	電腦軟硬體設備請修系統二版	5
校務研究資料介接	1	網路選課預選系統	1
校務基本資料庫-校園版二版	28	線上列印扣繳憑單	1
校務資訊系統(WEBMIS)	29	線上留言管理	5
校園公告管理系統	3	學生考勤管理	4
校園應用程式(CGWeb)	3	學生汽機車停車證申請系統	1
特殊教育學生查詢	1	學生宿舍生活狀況線上傳簽作業	9
班級幹部名冊管理查詢系統	1	學生宿舍申請作業	5
班級群組電子信箱查詢	1	學生連繫資料維護查詢	5
病生管理資訊系統	4	學生輔導關懷平台入口	1
高關懷高危險學生查詢	2	學生獎懲線上作業	3
教育部獎勵補助專責小組網站	1	學生線上選課系統	103
教師授課鐘點維護	12	學生離校手續線上查詢	1

系統名稱	維護次數	系統名稱	維護次數
教師教學進度表上傳	1	學務外宿通勤申請作業	1
教師學術研究網	4	護理自主學習平台資料同步批次程式	7
教師 Office Hour	1	eCampus 與校務資訊帳密介接	3
教學文件上傳管理作業	1	Office 365 預設帳密查詢暨後台管理作業	1
總和			320

(二) 資訊資產管理

1. 資訊類固定資產管理作業

109.08-110.07				
月份	移轉單	減損單	增加單	合計
109.08	21	94	10	125
109.09	256	202	8	466
109.10	87	49	7	143
109.11	14	70	3	87
109.12	11	21	14	46
110.01	1	30	15	46
110.02	0	6	1	7
110.03	1	17	4	22
110.04	3	22	8	33
110.05	4	4	1	9
110.06	0	15	3	18
110.07	102	3	7	112
合計	500	533	81	1114

110.08-111.02				
月份	移轉單	減損單	增加單	合計
110.08	53	12	21	86
110.09	3	29	10	42
110.10	4	7	12	23
110.11	125	7	29	161
110.12	4	11	32	47
111.01	3	3	27	33
111.02	1	17	43	61
合計	193	86	174	453

2. 維護更新教室

教室名稱	位置	狀態	管理單位
電腦教室一	F 棟 2F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	圖資處
電腦教室二	F 棟 2F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	圖資處
電腦教室三	F 棟 2F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	圖資處
電腦教室四	F 棟 2F	每學年配合教學更新，不定期派送更新	圖資處
E 化教室電腦	一般教室	每年寒暑假定期更新，如有特殊需求請於寒暑假前向電算中心提出。	教務處

3.行政電腦維護分類統計報表

109.08-110.07	
統計項目	數量
109.08	42
109.09	89
109.10	52
109.11	40
109.12	83
110.01	50
110.02	26
110.03	30
110.04	39
110.05	34
110.06	17
110.07	28
合計	530

110.08-111.02	
統計項目	數量
110.08	48
110.09	43
110.10	49
110.11	37
110.12	26
111.01	18
111.02	23
合計	214

109.08-110.07 E 化教室教室報修次數統計表							
教室	次	教室	次	教室	次	教室	次
B301	1	D703	1	D303	1	D305	1
B302	1	D704	2	E201	3	D306	1
B303	7	D705	1	E301	1	D307	1
B401	1	D707	1	E302	1	D402	3
B402	1	B501	1	E304	1	D404	1
D605	1	C202	1	E403	2	E506	1
D606	2	C303	2	E501	1	E702	1
D702	2	D101	3	E504	2	F201	2
F301	10	F502	2	D504	1	D604	1
F402	5	D502	3	D507	2	BB01	2
F403	1	D503	1	DB02	1		
合計		80					

110.08-111.02 E 化教室教室報修次數統計表			
教室	次	教室	次
D408	1	DB01	1
E506	1	BB03	1
E402	1	DB02	1
E301	1		
D406	1		
E504	1		
D307	1		
合計		10	

4. 宿舍網路維護(不含學生電話或透過舍監報修)

109.08-110.07

棟別	H	I	J	K	M	合計
件數	19	43	7	33	16	118

110.08-111.02

棟別	H	I	J	K	M	合計
件數	15	16	18	22	14	85

三、授權軟體：

微軟全校大量授權、防毒軟體(TRENDMICRO)、SPSS R14 中文版 (60 人授權)、SPSS R17 多國語言(120 人授權)、SPSS R28 多國語言(30 人授權)、PhotoImpact 多功能影像編輯軟體(校園授權 800U)、會聲會影 多功能影音編輯軟體(校園授權 800U)、iClone 3D 動畫大全集。

四、電腦教室開放及軟體借用現況

(一) 教室開放相關統計

月份	人數	列印量
109.08	2	42
109.09	2	322
109.10	3	868
109.11	3	2060
109.12	12	748
110.01	2	0
110.02	4	420
110.03	5	3415
110.04	4	887
110.05	6	944
110.06	3	1918
110.07	1	6

月份	人數	列印量
110.08	0	0
110.09	2	929
110.10	9	5
110.11	4	928
110.12	8	1112
111.01	1	493
111.02	1	47

109 學年借用軟體光碟統計：38 次

110 學年借用軟體光碟統計：17 次 (至 2022/1/31)

五、推廣活動及教育訓練

(一) 智慧財產權保護

1. 2021/6/1 舉行 109 學年度「保護智慧財產權宣導及推動小組」第一次小組會議。

2. 2021/7 完成自評表，2021/7/8 簽核完成紙本寄出。

3. 各類推廣

(1) 學校網頁

於學校及圖書資訊處網頁宣導校園網路使用規範。

於每學期開學第一個月配合學務處幹部訓練舉行宿網股長教育訓練課程。

(2) 班級書面

於各班教室張貼校園網路使用規章。

(二) 個人資料保護管理(PIMS)

1. 專案會議

■2021/4/20 討論專案內容

■2021/4/29 召開「專案啟動會議」

2. 個資資料盤點暨風險評估：

■2021/7/1 進行「風險評鑑」線上課討論

■2021/7/2、7/5、7/6、7/7、7/8、7/12、7/13、8/12、8/17「個資風險評鑑」相關問題與解答(EMAIL)

■2021/9/8 交付「風險評鑑報告」

3. 個人資料侵害事故緊急應變(演練單位：研發處)

■2021/7/23、7/26「個資演練」相關問題與解答(EMAIL)

■2021/9/8 執行「個人資料侵害事故緊急應變演練」，線上模擬演練

4. 個人資料管理制度內部稽核：

■2021/12/10 嘉義校區執行內部稽核作業

■2021/12/16、2021/12/17 林口校區執行內部稽核作業

5. 教育訓練

■2021/6/3「個資資料盤點暨風險評估教育訓練」，教材交付。

■2021/6/10 執行「個資資料盤點暨風險評估教育訓練」線上教學課程。

■2021/8/2「個資管理制度暨侵害事故之緊急應變教育訓練」，教材交付。

■2021/8/12 執行「個資管理制度暨侵害事故之緊急應變教育訓練」線上教學課程。

■2021/9/22「個資管理制度稽核教育訓練」，教材交付。

■2021/10/7 執行「個資管理制度稽核教育訓練」線上教學。

■2021/10/20「個人資料保護法因應與衝擊認知教育訓練」，教材交付。

■2021/11/18 執行「個人資料保護法因應與衝擊認知教育訓練」實體教學。

(三) 教育訓練

說明會	時間	地點	簡要說明
新版無障礙網站管理平台教育訓練	109 年 9 月 25 日 13:30-16:30 109 年 10 月 23 日 13:30-16:30	圖書館 B1 教育研習室	介紹學校導入新版「無障礙網站管理平台」操作與維護， 場次分為基礎課程（3 小時）及進階課程（3 小時）。
無障礙網站管理平台 - 【諮詢時間】	109 年 10 月 8 日至 109 年 11 月 19 日 共 6 個場次	圖書館 B1 教育研習室	協助各單位排除無障礙網站管理平台操作問題，共 6 個場次。
【資訊安全教育訓練】萬物皆可駭——物聯網原理與危機	109 年 10 月 26 日 13:30-16:30	林口校區 - 第一教學大樓(F棟)1 樓簡報室	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 物聯網社會模型 ◦ 物聯網原理說明 ◦ 物聯網弱點與漏洞利用 ◦ 物聯網產品認證與未來展望
【資訊安全教育訓練】偷偷連上你的手機——闖關式無線網路滲透實務	109 年 11 月 16 日 13:30-16:30	林口校區 - 第一教學大樓(F棟)1 樓簡報室	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 情境說明 ◦ 事前準備 ◦ 無線網路滲透三部曲
109 學年個資管理教育訓練	109 年 11 月 5 日 9:00-16:30	林口校區 - A15F 會議室	個資盤點,風險評鑑,個資蒐集,處理,利用,銷毀,當事人權限處理等說明。
109 學年微軟軟體教育訓練-Teams 介紹與應用	109 年 11 月 24 日 9:00-12:00	林口校區 - 電腦教室一	Office 365 Teams 介紹與應用
【資訊安全教育訓練】網路公民教戰守則	110 年 11 月 26 日 09:00-12:00	使用 Microsoft Teams 進行線上課程	>>>網路公民教戰守則 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 企業資安大調查 ◦ 近期資安事件分享 ◦ 免費的最貴，網路詐騙無所不在 ◦ 防範注意老生常談，你都知道了嗎
【資訊安全教育訓練】深入淺出聊個資	110 年 12 月 14 日 14:00-17:00	使用 Microsoft Teams 進行線上課程	>>>深入淺出聊個資 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 個人資料面面觀 ◦ 面對威脅的防護重點 ◦ 人手一機時代下的危機 ◦ 連網裝置的安全概觀
【資訊安全教育訓練】駭客練兵場	111 年 1 月 6 日 14:00-17:00	使用 Microsoft Teams 進行線上課程	>>>駭客練兵場 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 駭客攻擊新思維 -弱點定義&評估基準 -攻擊手法探討與防護 -存取控制與身分認證 -弱點分析與管理 ◦ 你所不知道的網路世界:「暗網」

六、經費

109 學年經費執行狀況 (10908-11007)

	系統設備	網路設備	軟體	個人電腦	其它週邊	維護費用	合計
學校自籌經費	472,500	0	5,664,100	0	2,323,839	5,904,614	14,365,053

110 學年經費執行狀況 (11008-11102)

	系統設備	網路設備	軟體	個人電腦	其它週邊	維護費用	合計
學校自籌經費	0	0	2,535,350	0	60,060	3,361,379	5,956,789
專責費用			2,560,000				2,560,000

七、近程目標

- 1.學習歷程檔案是 108 新課綱的重點項目，透過學生學習歷程檔案，能更真實呈現學生的學習軌跡、個人特質、能力發展等，補強考試之外無法呈現的學習成果。教育部已建立學習歷程中央資料庫，為了提供大學招生端審查教師統整的學習歷程資料，以及提升評量的一致性，特委託暨南大學開發學生備審資料評分輔助系統。圖書資訊處將以資訊專業的角色，編列預算採購符合此服務需求的高階伺服器，並配合導入及建置學生備審資料評分輔助系統，期望能為本校招生工作貢獻心力。
- 2.為配合行政院長照與托育政策，建置「照顧服務員、保母人員」等 2 職類即測即評及發證技術士技能檢定考場，接受臨床技能中心委託選用電腦教室作為即測即評及發證技術士技能檢定考場，依據勞動部勞動力發展署技能檢定中心頒布的檢定考場遴選辦法，編列預算採購考場所需的各項配備，擬於 112 年度提出檢定考場遴選申請。
- 3.參與教育部智慧創新跨域人才培育計畫，規劃取得大學程式設計先修檢測(Advanced Placement Computer Science, APCS)應試試場資格，期能配合舉辦具公信力之「程式設計能力檢測」，檢驗具備程式設計能力之高中職學生的學習成果，提供大學作為選才的參考依據。並藉由本檢測之推動，活用學校既有之設備與場地。
- 4.學校因應 GOOGLE 取消無限空間及收費政策，擬付費 Google Education Plus 服務，但帳號可使用空間將大幅限縮，第一階段已通知校友於 6 月前自行清除雲端硬碟空間，7 月開始將刪除未配合清除空間者帳號及該帳號所有資料。第二階段將限縮校內使用者使用空間，若有使用大量雲端空間需求的老師，建議使用 OFFICE365 的雲端空間。