

A15 電子計算機中心

一、工作重點方向

提供完善的電腦教學與研究設備，建置優質的校園網路環境，增進校務行政資訊系統效益，落實執行資訊安全政策，加強宣導與執行校園保護智慧財產權，電子計算機中心配合學校重要發展策略，以「厚實發展基礎」、「建立友善校園」為主要重點方向，據此發展年度重要工作策略。

二、發展策略

本中心遵循學校「1-4 持續推動ISO作業、強化行政e化效率及提升行政服務品質」、「1-7 持續改善校院基礎建設(infrastructure)」、「5-5 重視教職員工生涯發展」等三項校級發展策略及本中心之重要工作，擬定下列重要工作策略：

1-4 持續推動 ISO 作業、強化行政 e 化效率及提升行政服務品質

1-4-1 每學年各單位各項會議通知與會議資料應e化達80%

1-4-5 102學年度建置教學績效系統

1-7 持續改善校、院基礎建設(infrastructure)

1-7-2 提供完善的電腦教學環境

1-7-3 建置優質的校園網路環境

1-7-4 提升e化資訊服務品質

5-5 重視教職員工生涯發展

5-5-3 應推動校內教師專業及職員業務研習訓練，每學年至少各2場次

8-1 其他

8-1-1 通過 ISO 27001 資訊安全管理系統年度評鑑

8-1-2 維護更新本校首頁及定期檢視各單位網頁

8-1-3 校園網路設備維護與網路維運

8-1-4 支援電腦教學軟硬體設備

8-1-5 加強宣導與執行校園保護智慧財產權

三、各學年度行動目標重點工作項目及預定達成績效指標

依據各項發展策略，本中心 102~106 學年度行動目標重點工作項目及績效指標如下：

(一)102 學年度

1-4 持續推動 ISO 作業、強化行政 e 化效率及提升行政服務品質

1-4-1.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 次)

1-4-5.1 建置教學績效系統(1 件)

1-7 持續改善校院基礎建設

- 1-7-2.1 汰換台北校區電腦教室網路交換器設備(1 件)
- 1-7-2.2 規劃更新新竹校區電腦教室設備(2 件)
- 1-7-3.1 建置台北校區骨幹網路交換器模組設備(1 件)
- 1-7-3.2 擴增校園網路附加儲存系統設備(1 件)
- 1-7-3.3 更新骨幹網路伺服器負載平衡設備(1 件)
- 1-7-3.4 改善台北校區網路機房設施一期工程(1 件)
- 1-7-3.5 改善新竹男生宿舍機房設施含交換器(1 件)
- 1-7-3.6 擴增台北校區校園無線網路設備(2 件)
- 1-7-3.7 汰換新竹校區校園網路交換器設備 (2 件)
- 1-7-3.8 規劃更新台北校區校園網路設備(3 件)
- 1-7-3.9 規劃更新新竹校區校園網路設備 (3 件)
- 1-7-3.10 規劃更新校園網路骨幹設備(2 件)
- 1-7-4.1 維護更新校務行政資訊系統功能(2 次)
- 1-7-4.2 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)
- 1-7-4.3 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)
- 1-7-4.4 開發整合式校園公告系統(1 件)
- 1-7-4.5 更新提升 e 化資訊服務之電腦設備(3 件)

5-5 重視教職員工生涯發展

- 5-5-3.1 辦理教職員電腦技能教育訓練(2 次)
- 5-5-3.2 派員參加業務相關之進修或校外研習 (2 次)

8-1 其他

- 8-1-1.1 103 年 7 月通過資訊安全管理系統年度評鑑 (1 件)
- 8-1-1.2 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)
- 8-1-1.3 103 年 6 月完成資訊安全內部稽核(1 件)
- 8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)
- 8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)
- 8-1-2.3 每學期召開網頁負責人會議乙次(2 次)
- 8-1-3.1 102 年 9 月簽訂年度校園網路設備病毒碼更新(1 件)
- 8-1-3.2 102 年 9 月簽訂年度校園網路設備維護(1 件)
- 8-1-3.3 校園網路對外數據專線之維運(12 次)
- 8-1-3.4 校園網路設備檢測與維修(12 次)
- 8-1-4.1 103 年 1 月簽訂年度全校授權軟體 (2 件)
- 8-1-4.2 103 年 2 月簽訂年度全校電腦維護(1 件)
- 8-1-5.1 擬訂校園保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)
- 8-1-5.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)
- 8-1-5.3 辦理校園保護智慧財產權宣導研習活動(2 次)
- 8-1-5.4 103 年 6 月校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

(二)103 學年度

1-4 持續推動 ISO 作業、強化行政 e 化效率及提升行政服務品質

1-4-1.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 次)

1-4-5.1 持續增加教學績效系統功能(1 件)

1-7 持續改善校院基礎建設

1-7-2.1 規劃更新電腦教室電腦教學設備(2 件)

1-7-3.1 改善台北校區網路機房設施二期工程(1 件)

1-7-3.2 汰換校園網路老舊伺服器設備(2 件)

1-7-3.3 更新各大樓校園網路骨幹網路及設備(3 件)

1-7-3.4 擴增台北校區校園無線網路設備(2 件)

1-7-3.5 維護更新台北校區男生宿舍網路設備(1 件)

1-7-3.6 規劃更新台北校區校園網路設備(3 件)

1-7-3.7 規劃更新新竹校區校園網路設備(3 件)

1-7-3.8 規劃更新校園網路骨幹設備(2 件)

1-7-4.1 維護更新校務行政資訊系統功能(2 次)

1-7-4.2 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

1-7-4.3 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

5-5 重視教職員工生涯發展

5-5-1.1 辦理教職員電腦技能教育訓練(2 次)

5-5-3.2 派員參加業務相關之進修或校外研習(2 次)

8-1 其他

8-1-1.1 104 年 7 月通過資訊安全管理系統年度評鑑(1 件)

8-1-1.2 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)

8-1-1.3 104 年 6 月完成資訊安全內部稽核(1 件)

8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)

8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)

8-1-2.3 每學期召開網頁負責人會議乙次(2 次)

8-1-3.1 103 年 9 月簽訂年度校園網路設備病毒碼更新(1 件)

8-1-3.2 103 年 9 月簽訂年度校園網路設備維護(1 件)

8-1-3.3 校園網路對外數據專線之維運(12 次)

8-1-3.4 校園網路設備檢測與維修(12 次)

8-1-4.1 104 年 1 月簽訂年度全校授權軟體(2 件)

8-1-4.2 104 年 2 月簽訂年度全校電腦維護(1 件)

8-1-5.1 擬訂校園保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)

8-1-5.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)

8-1-5.3 辦理校園保護智慧財產權宣導研習活動(2 次)

8-1-5.4 104 年 6 月校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

(三)104 學年度

1-4 持續推動 ISO 作業、強化行政 e 化效率及提升行政服務品質

1-4-1.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 次)

1-4-5.1 規劃開發校務行政資訊系統新功能(1 件)

1-7 持續改善校院基礎建設

1-7-2.1 規劃更新電腦教室電腦教學設備(2 件)

1-7-3.1 改善台北校區備援機房一期工程(1 件)

1-7-3.2 汰換校園網路老舊伺服器設備(2 件)

1-7-3.3 更新新竹分部各樓層骨幹網路及設備(2 件)

1-7-3.4 擴增台北校區校園無線網路設備(2 件)

1-7-3.5 維護更新台北校區宿舍女生網路設備(1 件)

1-7-3.6 規劃更新台北校區校園網路設備(3 件)

1-7-3.7 規劃更新新竹校區校園網路設備(3 件)

1-7-3.8 規劃更新校園網路骨幹設備(2 件)

1-7-4.1 維護更新校務行政資訊系統功能(2 次)

1-7-4.2 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

1-7-4.3 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

5-5 重視教職員工生涯發展

5-5-3.1 辦理教職員電腦技能教育訓練(2 次)

5-5-3.2 派員參加業務相關之進修或校外研習(2 次)

8-1 其他

8-1-1.1 105 年 7 月通過資訊安全管理系統年度評鑑(1 件)

8-1-1.2 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)

8-1-1.3 105 年 6 月完成資訊安全內部稽核(1 件)

8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)

8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)

8-1-2.3 每學期召開網頁負責人會議乙次(2 次)

8-1-3.1 104 年 9 月簽訂年度校園網路設備病毒碼更新(1 件)

8-1-3.2 104 年 9 月簽訂年度校園網路設備維護(1 件)

8-1-3.3 校園網路對外數據專線之維運(12 次)

8-1-3.4 校園網路設備檢測與維修(12 次)

8-1-4.1 105 年 1 月簽訂年度全校授權軟體(2 件)

8-1-4.2 105 年 2 月簽訂年度全校電腦維護(1 件)

8-1-5.1 擬訂校園保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)

8-1-5.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)

8-1-5.3 辦理校園保護智慧財產權宣導研習活動(2 場次)

8-1-5.4 105 年 6 月校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

(四)105 學年度

1-4 持續推動 ISO 作業、強化行政 e 化效率及提升行政服務品質

1-4-1.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 次)

1-4-5.1 持續開發校務行政資訊系統新功能(1 件)

1-7 持續改善校院基礎建設

1-7-2.1 規劃更新電腦教室電腦教學設備(2 件)

1-7-3.1 改善台北校區備援機房二期工程(1 件)

1-7-3.2 汰換校園網路老舊伺服器設備(2 件)

1-7-3.3 更新各大樓校園網路骨幹網路及設備(3 件)

1-7-3.4 汰換公共區域無線網路基地台(2 件)

1-7-3.5 維護更新台北校區校園網路設備(3 件)

1-7-3.6 規劃更新新竹校區校園網路設備 (3 件)

1-7-3.7 規劃更新校園網路骨幹設備(2 件)

1-7-4.1 規劃更新校務行政資訊系統功能(2 次)

1-7-4.2 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

1-7-4.3 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

5-5 重視教職員工生涯發展

5-5-3.1 辦理教職員電腦技能教育訓練(2 次)

5-5-3.2 派員參加業務相關之進修或校外研習 (2 次)

8-1 其他

8-1-1.1 106 年 7 月通過資訊安全管理系統年度評鑑 (1 件)

8-1-1.2 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)

8-1-1.3 106 年 6 月完成資訊安全內部稽核(1 件)

8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)

8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)

8-1-2.3 每學期召開網頁負責人會議乙次(2 次)

8-1-3.1 105 年 9 月簽訂年度校園網路設備病毒碼更新(1 件)

8-1-3.2 105 年 9 月簽訂年度校園網路設備維護(1 件)

8-1-3.3 校園網路對外數據專線之維運(12 次)

8-1-3.4 校園網路設備檢測與維修(12 次)

8-1-4.1 106 年 1 月簽訂年度全校授權軟體 (2 件)

8-1-4.2 106 年 2 月簽訂年度全校電腦維護(1 件)

8-1-5.1 擬訂校園保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)

8-1-5.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)

8-1-5.3 辦理校園保護智慧財產權宣導研習活動(2 場次)

8-1-5.4 106 年 6 月校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

(五)106 學年度

1-4 持續推動 ISO 作業、強化行政 e 化效率及提升行政服務品質

1-4-1.1 各項會議通知以校園資訊系統會議通知取代(4 次)

1-4-5.1 持續開發校務行政資訊系統新功能(1 件)

1-7 持續改善校院基礎建設

1-7-2.1 規劃更新電腦教室電腦教學設備(2 件)

1-7-3.1 改善新竹校區機房環控相關設施(1 件)

1-7-3.2 汰換校園網路老舊伺服器設備(2 件)

1-7-3.3 更新各大樓校園網路骨幹網路及設備(3 件)

1-7-3.4 汰換公共區域無線網路基地台(2 件)

1-7-3.5 維護更新台北校區校園網路設備(3 件)

1-7-3.6 規劃更新新竹校區校園網路設備 (3 件)

1-7-3.7 規劃更新校園網路骨幹設備(2 件)

1-7-4.1 規劃更新校務行政資訊系統功能(2 次)

1-7-4.2 教師 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

1-7-4.3 學生 e-Portfolio 系統各項功能維護(2 次)

5-5 重視教職員工生涯發展

5-5-3.1 辦理教職員電腦技能教育訓練(2 次)

5-5-3.2 派員參加業務相關之進修或校外研習 (2 次)

8-1 其他

8-1-1.1 107 年 7 月通過資訊安全管理系統年度評鑑 (1 件)

8-1-1.2 辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練(3 件)

8-1-1.3 107 年 6 月完成資訊安全內部稽核(1 件)

8-1-2.1 更新本校首頁及通知全校各單位更新網頁(2 次)

8-1-2.2 每月定期檢視各單位網頁(12 次)

8-1-2.3 每學期召開網頁負責人會議乙次(2 次)

8-1-3.1 106 年 9 月簽訂年度校園網路設備病毒碼更新(1 件)

8-1-3.2 106 年 9 月簽訂年度校園網路設備維護(1 件)

8-1-3.3 校園網路對外數據專線之維運(12 次)

8-1-3.4 校園網路設備檢測與維修(12 次)

8-1-4.1 107 年 1 月簽訂年度全校授權軟體 (2 件)

8-1-4.2 107 年 2 月簽訂年度全校電腦維護(1 件)

8-1-5.1 擬訂校園保護智慧財產權宣導及執行工作計畫(1 件)

8-1-5.2 召開保護智慧財產權推動小組會議(1 次)

8-1-5.3 辦理校園保護智慧財產權宣導研習活動(2 場次)

8-1-5.4 107 年 6 月校園保護智慧財產權行動方案自評(1 件)

四、經費預算

102 學年度電子計算機中心編列預算 1,502 萬元，其中機械儀器及設

備費編列 514 萬元(年度獎補助款 232 萬元、自購款 282 萬元)，維護費 988 萬元(包括：資訊安全管理系統年度覆評、校園網路對外數據專線月租費、教職員電腦技能教育訓練、校園網路設備病毒碼更新、校園網路設備維護、全校授權軟體租約、全校電腦維護費、及校園網路設備維修等)。

各項行動目標重點工作計畫編列所需費用預估如下：

【102 學年度】

單位：元

項次	行動目標重點工作項目	經費概估		合計	空間及人力需求
		資本門	經常門		
1-7-2.1	汰換台北校區電腦教室網路交換器設備	68,228			
1-7-3.1	建置台北校區骨幹網路交換器模組設備	1,150,000			
1-7-3.2	擴增校園網路附加儲存系統設備	789,410			
1-7-3.3	更新骨幹網路伺服器負載平衡設備	320,000			
1-7-3.4	改善台北校區網路機房設施一期工程	1,300,000			
1-7-3.5	新竹男生宿舍機房設施含交換器	400,000			
1-7-3.6	擴增台北校區校園無線網路設備	850,000			
1-7-3.7	汰換新竹校區校園網路交換器設備	160,000			
1-7-4.5	更新提升 e 化資訊服務之電腦設備	109,500			
5-5-3.1	辦理教職員電腦技能教育訓練		50,000		
5-5-3.2	派員參加與業務相關之進修或校外研習		40,000		
8-1-1.1	103 年 7 月通過資訊安全管理系統年度評鑑		100,000		
8-1-1.2	辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練		120,000		

項次	行動目標重點工作項目	經費概估		合計	空間及人力需求
		資本門	經常門		
8-1-3.1	102 年 9 月簽訂年度校園網路設備病毒碼更新		1,200,000		
8-1-3.2	102 年 9 月簽訂年度校園網路設備維護		500,000		
8-1-3.3	校園網路對外數據專線之維運		900,000		
8-1-3.4	校園網路設備檢測與維修		300,000		
8-1-4.1	103 年 1 月簽訂全校授權軟體租約		3,550,000		
8-1-4.2	103 年 2 月簽訂全校電腦維護合約		3,100,000		
8-1-5.3	辦理校園保護智慧財產權宣導研習活動		20,000		
合 計				15,027,138	

【103 學年度】

單位：元

項次	行動目標重點工作項目	經費概估		合計	空間及人力需求
		資本門	經常門		
1-7-2.1	規劃更新電腦教室電腦教學設備	1,100,000			
1-7-3.1	改善台北校區網路機房設施二期工程	1,500,000			
1-7-3.2	汰換校園網路老舊伺服器設備	300,000			
1-7-3.3	更新各大樓校園網路骨幹網路及設備	500,000			
1-7-3.4	擴增台北校區校園無線網路設備	300,000			
1-7-3.5	維護更新台北校區男生宿舍網路設備(300,000			
1-7-3-6	規劃更新台北校區校園網路設備	500,000			

項次	行動目標重點工作項目	經費概估		合計	空間及人力需求
		資本門	經常門		
1-7-3-7	規劃更新台北校區校園網路設備	500,000			
1-7-3-8	規劃更新校園網路骨幹設備	500,000			
5-5-3.1	辦理教職員電腦技能教育訓練		50,000		
5-5-3.2	派員參加與業務相關之進修或校外研習		40,000		
8-1-1.1	103 年 7 月通過資訊安全管理系統年度評鑑		100,000		
8-1-1.2	辦理資訊安全管理系統評鑑輔導與教育訓練		120,000		
8-1-3.1	102 年 9 月簽訂年度校園網路設備病毒碼更新		1,200,000		
8-1-3.2	102 年 9 月簽訂年度校園網路設備維護		500,000		
8-1-3.3	校園網路對外數據專線之維運		900,000		
8-1-3.4	校園網路設備檢測與維修		300,000		
8-1-4.1	103 年 1 月簽訂全校授權軟體租約		3,350,000		
8-1-4.2	103 年 2 月簽訂全校電腦維護合約		3,100,000		
8-1-5.3	辦理校園保護智慧財產權宣導研習活動		20,000		
合 計				15,180,000	