

國立臺東專科學校校務基金
電腦設備及軟體(行政及教學)
中華民國106年度

單位:千元

項次	設備名稱	編號	需求單位	單位	數量	單價	總價	效益分析		106年度核編數
								用途	編列說明	
壹	桌上型電腦	1	教務處	台	3	25	75	各組辦理業務使用	綜合業務組1台、註冊組1台及課務組1台 行政作業用電腦皆是95年底購置，目前故障率頻繁，為避免xp不再更新產生之系統安全問題及增加行政效率，故申請採購業務用桌機電腦。	
	桌上型電腦	2	學務處	台	8	25	200	學務工作及推動學務業務提升行政作業效能。	1. 學務主任：1台(98年) 2. 生輔組：組長1台(97年) 3. 衛保組：組長1台、(衛保組主機板壞掉, 已無法使用，98年購置之電腦) 4. 體育組：組長1台、(96年) 5. 課外組：組長1台(93年已故障) 6. 軍訓室：主任1台(主任：95年) 7. 服學中心：主任1台、(主任：98年) 8. 諮輔中心：主任1台、(主任：97年)。	
	桌上型電腦	3	總務處	台	15	25	375	營保組、環安衛組、出納組、文書組、事務組辦理各組業務，資料統計及彙整。	擬新購電腦。總務處各組電腦運行速度緩慢，常需等待。目前95年等級有3台，96年等級有1台，97年等級有3台，98年等級有4台，99年等級有1台。另有陳主任、林幸慧組長及劉仲達組員使用私人電腦。	
	桌上型電腦	4	秘書室	台	4	25	100	辦理秘書室會議、評鑑、校務發展計畫、技專資料庫、排定校長行程等業務，資料統計及彙整。	擬新購電腦。 秘書室1台電腦不堪使用已報廢，餘3台速度緩慢，95年等級有2台，96年等級有1台。雷璧朱專員現使用筆記型電腦。	

	桌上型電腦	5	高職進修學校	台	2	25	50	辦理各項業務.活動資料統計.彙整	進校行政辦公室現有電腦均為民國96、97年採購之老舊機種，處理效能及速度均不符合要求，亟需汰換
	桌上型電腦	6	研發處	台	3	25	75	研發處同仁辦理各項業務.活動資料統計.彙整	研發處目前電腦96年購置，目前執行速度慢且常有當機或儲存空間不足問題，造成工作上負擔及不便，工作效率不便。目前本處電腦採逐年汰換方式辦理，105年度核撥2台。
	桌上型電腦	7	高職部特教組	台	6	25	150	學生資料之彙整，及推動特殊教育業務提升行政作業效能。	特殊教育組電腦運行速度緩慢，常需等待。目前95年等級有6台。
	桌上型電腦	8	圖書資中心-圖書組	台	6	25	150	1.支援精勤校區圖書館學生查詢資料、列印資料。 2.誠樸校區圖書館語言學習區用	1.擬新購電腦。1台替換現有提供學生列印、查詢的電腦為96年1台，運行速度緩慢常卡住。另1台支援新進人員行政作業。 2.依中長程計畫，持續加強新館設施。提供學生專屬空間可作語言練習，共4個位置，自今電腦、耳機等設備。
	桌上型電腦	9	圖書資中心-資訊組	台	50	25	1,250	誠樸校區電腦教室2使用	建置誠樸校區電腦教室2使用桌上型電腦50台
	桌上型電腦	10	進修推廣部	台	5	25	125	推廣教務、學務組同仁辦理各項業務.活動資料統計.彙整	擬新購電腦。桌上型電腦為民國97年採購之老舊機種，處理效能及速度已不符合要求，且超過使用年限，亟需汰換
	桌上型電腦	11	附設高職部	台	5	25	125	高職部專業用教室使用	為高職部護理、軍訓、國文、自然、體育、專業用教室使用

各行政單位請

	桌上型電腦	12	餐旅科	台	6	25	150	專業教室內無電腦可使用，同學及老師上課必需至科辦使用電腦處理，使得科辦行政必須中斷。且設置電腦可讓同學也能在課堂隨時查閱最新資料，辦理活動也能直接處理。		購桌上型電腦，106年度由圖資中心統一添購45台，依使用年度進行第一輪更換。主管優先、職員次之。(25x45台=1125)
	桌上型電腦	13	動機科	台	12	25	300	機電整合實驗室教學用電腦10台使用皆已逾10年擬汰舊更新		
	桌上型電腦	14	文創科	台	21	25	525	因本科教學電腦於99年購置已速度緩慢，處理效能及速度已不符合要求，在教學上易造成不便。電腦繪圖、電腦輔助製圖、電腦輔助設計及產品設計等課程使用。		
	桌上型電腦	15	資管科	台	6	25	150	研討室、科辦公室電腦設備汰舊換新，增進工作與教學、研究之效能。		
	桌上型電腦	16	專科-電機科	台	1	25	25	專科部辦公室主任用電腦設備規格較老舊，時常當機造成辦公效率不佳，故擬購買新電腦主機汰舊更新。		

	桌上型電腦	17	通識中心	台	10	25	250	為提供教師教學、研究所需以及中心辦公室行政業務處理所需，中心專任教師所需15台，中心辦公室主任、行政助理各1台，共計17台。自105年度起分批汰舊換新，105年度已編列5台，106年度擬編列10台。	
	桌上型電腦	18	室設科	台	20	25	500	電腦教室更新40台PC電腦，99年文化創意科購置，兩科教學共用皆以繪圖表現空間產品質感，需要較高等級電腦，現有電腦在教學上已太慢，因此需再更新，兩科各購20台×25000元=500000元。	
	桌上型電腦	19	高職部-建築科	台	20	25	500	建築模型、電腦繪圖、電腦軟體應用、專題製作、3D建築設計軟體實習	
	桌上型電腦	20	家政科	台	2	25	50	提昇教學效能，製作電子書，e化教材等，作電子公文，電子信箱，線上輔導記錄…(汰舊換新)...	
	小計				205		5,125		0

貳	筆記型電腦	1	圖書資中心-圖書組	台	2	30	60	支援誠樸校區圖書館藝文中心、三創夢想館、精勤校區圖館活動之舉辦。	擬新購筆電。目前本館無筆電，所用筆電係向其他單位借用。	
	筆記型電腦	2	總務處	台	1	30	30	出納組辦理業務	擬新購電腦。因應新消區搬遷後，高職校區駐點辦公需求：做移動收款開據及支付作業用。	
	筆記型電腦	3	進修學校	台	2	30	60	汰換現有電腦設備	進校現有筆電多為民國96年採購之老舊機種，目前均有無法開機或效能低落等問題，須汰換更新	
	筆記型電腦		資管科	台	6	30	180	擴充本科研討室設備，作為教學與研究之用。		
	筆記型電腦		文創科	台	2	30	60	本科筆電兩台，目前僅剩筆電一台能使用，另一台已不堪使用亟需報廢。支援教學及辦理研習、招生宣導、校外作品展示活動使用。		
	筆記型電腦		專科-電機科	台	1	30	30	提供本科辦公室或教師上課使用。		
	筆記型電腦		畜保科	台	3	30	90	供本科三班導師進行教學紀錄學生輔導電腦化處理用		
	筆記型電腦		農機科	台	3	30	90	因應環保節能，公文無紙化，並能即時處理學生事務及精進教學能力，增進多媒體教材之使用。		

	筆記型電腦		機械科	台	3	30	90	電腦專助製造及3D掃描器配合使用。提供導師教學使用。		
	筆記型電腦		高職部-電機科	台	3	30	90	提供本科辦公室或教師上課使用。		
	筆記型電腦		家政科	台	3	30	90	提昇教學效能,製作電子書,e化教材等,作電子公文,電子信箱,線上輔導記錄……		
	筆記型電腦		特教組	台	3	30	90	提昇教學效能,製作電子書,e化教材等,作電子公文,電子信箱,線上輔導記錄……		
	小計				32		960			0
參	列表機									
	電射列表機		文創科	台	2	20	40	目前本科雷射印表機機型老舊,須經常維修,且零件過時,已不符合要求。支援教學及辦理研習、招生宣導、校外作品展示活動文宣及製作文書資料使用。		
	小計				2		40			0
肆	電腦資訊設備									
	30KVA 不斷電系統	1	圖書資中心-資訊組	套	1	525	525	誠樸校區資訊機房不斷電系統	1. BRIC 30 30KVA 不斷電系統 * 1	

	郵件過濾系統	2	圖書資中心-資訊組	台	1	315	315	電子郵件垃圾信件過濾系統	1.Cisco Ironport C170 郵件過濾系 * 1	
	虛擬化系統備份設備	3	圖書資中心-資訊組	套	1	756	756	虛擬化伺服器資料保護	1.Veeam Backup & Replication Enterprise * 6 2.NetApp E2712 光纖儲存系統 * 1	
	八核心伺服器	4	圖書資中心-資訊組	台	1	305	305	逐年汰換高可用性叢集伺服器(VM)	1.HP DL380 G9 伺服器*1 2.HP DL380 G9相容 16GB 記憶體*10	
	校園骨幹網路連結設備	5	圖書資中心-資訊組	台	4	74	296	逐年汰換校園骨幹網路連結設備	1.Cisco WS-C2960X-24PS-L 交換器 * 4	
	無線網路控制器	6	圖書資中心-資訊組	台	1	473	473	集中控管精勤校區無線網路熱點	1.Aruba 7205 無線網路控制器	
	網路流量控管系統	7	圖書資中心-資訊組	台	1	945	945	校園網路流量控管系統	1.RouterBoard CCR1036-8G-2S+ 網路流量控管系統 * 1	
	小計						3,615			0
伍	電腦軟體									
	補救教學學習系統	1	教務處	套	1	700	700	提供遠距線上教學、補救教學之用	用於全校所開設課程，教師透過系統各項教材製作(於系統中即可直接錄製、編寫教材)、作業、測驗等功能，設定適合學生學習的線上學習內容及方式，操作介面簡易清楚。此系統提供了完備的統計數據分析，教師可從中了解學生學習進度和問題所在，進而進行補救教學。符合104學年度統合視導委員所提之有關數位學習意見。	7

	微軟授權電腦軟體	2	圖書資中心-資訊組	式	1	1,500	1,500	提供校內學生軟體使用	人數編列135人，編列簽約授權3年。	
	欣河系統-教科書採購、學生選課系統及教師教學平台		附設高職部	套	1	360	360			
	Creative Cloud for teams-All Apps 年約教育 Device license (內含adobe全產品)Level 1		資管科	套	45	12	540	目前軟體已不符合授課需求，以往皆用此軟體辦理學生檢定，因為檢定須用新的版本及授權。		
	Cinema 4D		文創科	套	5	36	180	為增進學生繪圖能力，目前軟體已不符合授課需求與業界接軌。		
	CorelDRAW GS X7 大專科授權		文創科	套	1	113	113	目前教學用軟體已過時，不符合授課需求與業界接軌。包裝設計、平面編輯及雷射加工使用		
	多媒體網路教室廣播軟體		機械科	套	1	50	50	目前有機械科及農機科、動機科在教學上使用。		
	Sketch UP Pro 7.0升級中文最新版		高職部-建築科	組	1	140	140			
	教學廣播軟體		高職部-建築科	組	1	48	48			

	Lumion 6 PRO EDU繁體中文教 育版		高職部-建 築科	組	30	18	540			
	小計						1,611			0
	合計						11,351			0