

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	校長室	承辦人	劉明昌
活動/計畫 名稱	鄭光吉工業機具博物館建造工程計畫	辦理時間	112 年 11 月 01 日 113 年 06 月 30 日
申請緣由/ 現況說明	為保存本校工業機具，以為歷史見證，並以博物館收藏形式典藏與展覽，除提供學校陳舊教學機具有所去處外，亦可做為工業類科學校校外教學導覽之用。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	提供工類類科學校機具教學與導覽之所		
活動/計畫 內容/方式	將舊機械工廠整修為工業機具博物館，並展示各科歷年教學機具，以為保存與導覽之用。		
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 提供本各科教學機具之保存與展示，並作為工類類科校外教學導覽之用			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	教務處	承辦人	教務主任
活動/計畫 名稱	(1)班級教室教學擴音設備汰舊更新	辦理時間	112 年 11 月 01 日 113 年 04 月 30 日
申請緣由/ 現況說明	因班級教室教學擴音設備系統老舊，故障時已無材料可供修繕並且功能上只剩插孔使用，無藍芽功能。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	班級教學擴音設備更新(內含喇叭，擴大機，麥克風接收器，鐵盒，施工及五金另料)，提供教師在教學時有更佳與更多元的擴音，讓學生在學習時有更佳的聽覺效果		
活動/計畫 內容/方式	汰舊更新教學區擴音設備： 1. 班級教學教室，一、二年級，一年級 19 班，二年級 22 班，共 41 間教室，合計 41 間，每間 3 萬 5 千元，1,435,000 元		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效：	1. 多元化擴音設備，讓教師與學生於課堂上課時，有更佳的學習環境。 2. 具藍芽功能擴音設備，讓教師上課時，可多輸入擴音，增加師生課堂互動情境。 3. 全新的擴音設備規劃未來將有益於設備與查修上的方便性。		

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	教務處	承辦人	教務主任
活動/計畫 名稱	(2)電腦教室電腦主機/螢幕設備汰舊更新	辦理時間	112 年 11 月 01 日 113 年 04 月 30 日
申請緣由/ 現況說明	因目前電腦教室電腦已使用 10 年以上，對於目前教育部推廣資訊教育融入教學，教師與學生在做數位教材或學生製作數位作業時，因設備老舊，導致電腦執行效能差，能安裝的軟體也較老舊，造成教學效果不佳。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	電腦教室電腦/螢幕設備更新(內含作業系統+office)，提供教師在教學時有更佳與更多元的數位教材研發，讓學生在學習時有最佳的數位作業產出。		
活動/計畫 內容/方式	汰舊更新電腦教室電腦/螢幕設備： 1. 教學大樓 E 棟 3 樓，共 1 間電腦教室 ，合計 44 臺電腦/螢幕，每臺 3 萬元，1,320,000 元		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他(_____)		
預計成效：	1. 性能更強的電腦/螢幕設備，讓教師在教學時有更佳與更多元的數位教材研發，讓學生在學習時有最佳的數位作業產出的學習環境。 2. 全新的電腦/螢幕設備規劃未來將有益於設備與查修上的方便性。		

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	教務處	承辦人	教務主任
活動/計畫 名稱	(3)專任辦公室電腦主機/螢幕設備汰舊更新	辦理時間	112 年 11 月 01 日 113 年 04 月 30 日
申請緣由/ 現況說明	因目前專任辦公室電腦已使用 15 年以上，對於目前教育部推廣資訊教育融入教學，教師在做數位教材或學生製作數位作業時，因設備老舊，導致電腦執行效能差，能安裝的軟體也較老舊，造成教學效果不佳。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	專任辦公室電腦/螢幕設備更新(內含作業系統+office)，提供教師在教學時有更佳與更多元的數位教材研發。		
活動/計畫 內容/方式	汰舊更新專任辦公室電腦/螢幕設備： 1. 專任辦公室 I，16 臺 2. 專任辦公室 II，16 臺 3. 專任辦公室 III，16 臺 ，合計 3 間，48 臺電腦/螢幕，每臺 3 萬元，1,440,000 元		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效：	1. 性能更強的電腦/螢幕設備，讓教師在教學時有更佳與更多元的數位教材研發環境。 2. 全新的電腦/螢幕設備規劃未來將有益於設備與查修上的方便性。		

3/5

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 10 月 16 日

申請單位 名稱	學務處	承辦人	訓育組長
活動/計畫 名稱	社團設備增添、維修及管樂社社部建置	辦理時間	112 年 08 月 01 日 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	本校有些部分社團設備已經老舊以及新成立社團。另外，去年本校開始興建機械博物館，本校原先管樂社社部，被列入施工處。因此，機械科舊第五實習工廠器材室，作為新的管樂社社部。由於管樂社內部社部需要增添一些設備，才能給該社團同學一個舒適的學習環境，特此申請管樂社內部設備增添及維修。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	1.增加本校社團之器材添購與設備維修。 2.更新舊機械科第五實工廠工具材料室內部照明。 3.增添該工具室之門窗及地面整理。		
活動/計畫 內容/方式	※社團設備汰舊更新：100,000 元。 a.管樂社樂器修繕：15,000 元。 b.國樂社修繕樂器：15,000 元。 c.漆彈社更換網子：10,000 元。 d.熱音社修繕設備：15,000 元。 e.吉他社設備更新：10,000 元。 f.其他社團設備汰換更新：35,000 元。 ※社團增添設備：100,000。 a.導播社：增加攝影設備 25,000 元 b.圍棋社增購設備：5,000 元。 c.熱音社增購設備：15,000 元。 d.攝影社增購設備：5,000 元。 e.棒球隊增購設備：10,000 元。 f.籃球隊增購設備：10,000 元。 g.排球社增購設備：10,000 元。 h.徒手健身社增購設備：10,000 元。 i.羽球社增購設備：10,000 元。 ※管樂社修繕費：140,000 元。 T5 燈管：11 支、每支 150 元，共 1,650 元。 傳統 T8 燈管：7 支、每支 120 元，共 840 元。 換裝工資：1 式、每式 2500 元，共 2,500 元。 52"吊扇：3 組、每組 2,500 元、共 7,500 元。 安裝工資：3 組、共 1,500 元。 配線\開關\五金：1 式、每式 3,000 元		

	鋁門 183*273cm：1 組、每 22,000 元 共 22,000 元 地板粉刷 epoxy(環氧樹脂) 一底二面。 37 坪，每坪 2,600 元含施工費用 4,810 元，共 101,010 元。
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☒ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()
預計成效： 1. 提供本校學生在社團學習一個良好的環境。 2. 提供本校學生對於管樂學習，一個舒適的學習環境。 3. 培養本校學生具有管樂表演的能力，進而參加校際聯誼及表演活動。	

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 9 月 28 日

申請單位 名稱	學務處衛生組	承辦人	學務主任
活動/計畫 名稱	資源回收室監視系統改善	辦理時間	112 年 10 月 01 日 112 年 12 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	1. 申請緣由 綜觀本校校地廣闊、學生眾多，每日產生垃圾量非常龐大，因此常有學生亂丟垃圾、未分類的情況，甚至有民眾將自家垃圾丟到學校資源回收室或偷取回收物之情事產生，且該處為學校安全死角，為維護學校整潔及校園安全，宜增設監視器。 2. 現況說明 目前學校已安裝三支監視器及監控主機，但年久失修導致系統時常失靈，故急需更新設備以維護校園衛生與安全。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	改善資源回收室監視系統，維護校園衛生與安全。		
活動/計畫 內容/方式	1. 增設 4 台監視器，並配備錄音、錄影功能。 2. 更新原有監視系統主機及線路。 3. 增加儲存監視影像之儲存裝置或硬碟。 4. 增加資源回收場廣播設備（含麥克風）		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 紀錄證據：監視器將能夠紀錄垃圾場的活動，包括亂丟垃圾的情況。這些紀錄將提供有力的證據，有助於校方對犯規學生進行相應處理。 2. 防止違規行為：學生知道垃圾場受到監控，可能會更謹慎處理垃圾，減少亂丟垃圾的行為。 3. 改善校園環境：減少垃圾亂丟將使校園環境更加整潔，增加學生的生活品質。 4. 教育意義：將提醒學生垃圾處理的重要性，促進環保和社會責任意識。 5. 校園安全：隨時監控安全死角，維護學生安全。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 10 月 2 日

申請單位 名稱	學務處	承辦人	學務主任
活動/計畫 名稱	導師室電腦汰舊換新	辦理時間	112 年 10 月 02 日 112 年 12 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	導師室 1-4 電腦已超過使用年限且經常發生損壞、故障，已影響教學相關進展，增加維修業務費支付。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☐ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	提升教學設施、學習環境		
活動/計畫 內容/方式	為免影響教學相關進展，減少維修業務費支付，導師室電腦全面更新。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他(_____)		
預計成效：提供良好電腦設施提高教學效率。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 9 月 26 日

申請單位 名稱	學務處體育組	承辦人	學務主任
活動/計畫 名稱	重量訓練室地板鋪設	辦理時間	112 年 10 月 02 日 113 年 7 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	 重訓室地板已老舊毀損，部分鋪面破裂，分隔鐵片掀起，地面隆起不平整的部分，易造成使用師生絆倒狀況，掀起部分也屬尖銳面，易造成割傷，增加使用者風險，提請重新鋪設地面。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	鋪設新的重訓室地面，讓重訓室環境安全性提升，也有利提高訓練效率。		
活動/計畫 內容/方式	刨除老舊地面，並重新鋪設。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 地面材質符合重量訓練安全場地的規格，同時可以提升訓練品質與改善運動空間。 希望使用無味符合安全規章的地面，因為重量訓練室屬於室內空間，故地墊材質的氣味，會影響運動時使用者的呼吸狀況，須謹慎選擇。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	學務處衛生組	承辦人	學務主任
活動/計畫 名稱	製冰機(運動傷害防護用)	辦理時間	112 年 10 月 02 日 112 年 12 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	1. 發生扭傷、拉傷等急性運動傷害，師長可以提供患者冰敷治療，第一時間降低患者疼痛。 2. 目前因氣候變遷，體感溫度日益攀升，戶外運動時，熱傷害狀況發生較為頻繁。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標			
活動/計畫 內容/方式	添購製冰機 提本校校隊與師生，立即的運動防護。 		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 幫助發生扭傷、拉傷等急性運動傷害，師長可以提供患者冰敷治療，第一時間降低患者疼痛。 2. 提供師生最好的照顧。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	體育組	承辦人	廖幸瑜
活動/計畫 名稱	高級中等以下學校運動操場及周邊設施 整建計畫	辦理時間	112 年 8 月 10 日 112 年 12 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	本案由體育署補助 2589 萬。 本校於 112 年 7 月底完成工程決標，需自籌經費 5%，自籌經費為 130 萬元。 工程自 112 年 8 月 10 日開工至今，整建工程持續進行中。 操場是學校師生和附近居民最常使用的運動場地。長期以來，由於紅土流失，跑道變得不平整，對於上課使用的學生數量眾多，紅土因為被踩踏而產生的塵土，這可能誘發少數學生的呼吸道問題。為了改善這種情況，學校計劃將跑道從原本的紅土改建為 PU 材質，這將有效提升運動空間的舒適度和安全性。 透過改建跑道，學校將為師生和附近居民提供更好的運動環境。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	PU 跑道整建工程能於 112 年 12 月 31 日前，順利如期完工。		
活動/計畫 內容/方式	跑道整建工程計畫，持續進行中。 施工廠商於 10 月 31 日工程回報進度如下： 預定進度:25.17% ；實際進度 27.58% 施工執行摘要:外緣石施作、級配進場滾壓、司令台前地坪施作。 級配夯實測試於 11 月 9 日進行取樣測試 預計工程:11 月 18-20 鋪設瀝青、11 月 30 日試水、11 月 21 日-12 月 12 日瀝青養護		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效：PU 跑道的整建完成後，將為師生提供一個安全的運動環境，有助於推動校內各項運動的發展。改善了跑道的平整度和安全性，可以提高學生們參與運動的興趣和積極性，同時也能提升本校的運動風氣。 良好的運動環境不僅對學生的身體健康和體能發展有益，還有助於培養他們的團隊合作精神、競爭意識和領導能力。透過提供優質的運動設施，學校可以激發學生們對運動的熱愛，並鼓勵他們參與各種體育活動和比賽。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	體育組	承辦人	廖幸瑜
活動/計畫 名稱	棒球打擊場	辦理時間	112 年 9 月 26 日 112 年 12 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	本校棒球隊於 104 年成立至今，多次在教育部全國聯賽與黑豹旗全國高中棒球大賽中，獲得佳績。 其中又於 111 學年度高中棒球聯賽軟式組，勇奪全國冠軍殊榮。 為促進成大南工棒球隊發展，特申請經費整建棒球打擊場，提供選手安全又有效率的訓練空間，期許成大南工棒球隊能有更進一步的表現。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	提供學生安全的棒球運動空間。		
活動/計畫 內容/方式	本案於 112 年 9 月 6 日完成招標。 工程持續進行中。		
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 本校盼透過棒球打擊場及投捕練習區的興建，提供學生更安全的訓練環境，改善本校棒球隊練習場地嚴重不足的現況，借此更進一步提升成大南工棒球隊的實力。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬元經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	總務處	承辦人	庶務組長
活動/計畫 名稱	校園監視緊急求救系統建置擴充	辦理時間	112 年 12 月 01 日 113 年 04 月 30 日
申請緣由/ 現況說明	因校園緊急求救系統老舊，已無設備可以修繕並且功能上無法資訊化即時回報。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	校園緊急求救系統數位化，並且整合監視器系統提高通報的效率，達到校園安全為首要目標，並減少因已逾年限已久的設備經常性維修，造成安全上有所遺漏。		
活動/計畫 內容/方式	1. 全校採用全新的數位化設計，線路全部整理換新，線路佈設於學校箱涵若無箱涵連接處，採用開挖埋管以利配線施工及後續查修，緊急求救系統需與校園監控系統整合，增加系統完整度並減少訊號衝突，讓警報與影像一同傳達，加速救援速度增加校園安全，更為校園安全多添加一份保障。 2. 各處室與樓與樓之間皆佈置或埋設管路與箱涵配線，避免造成線路在排水溝內連接造成後續查修不易與容易有外部力影響損壞，在每接線處會設立白鐵防水開關箱，保護內部線路與後續查修容易。 3. 設備數量與建置位置： 圖控管理伺服器： 電子地圖顯示可彈跳現場 IPC 畫面，與網通伺服器資訊互拋 緊急壓扣 大圓：1F-男廁 X5 女廁 X6 無障礙 X2 2F-男廁 X5 女廁 X9 3F-男廁 X5 女廁 X6 (共 38) 頂樓 X2 (IPH-D2) 警示門燈*8 小圓：1F-男廁 X3 女廁 X7 無障礙 X2 2F-男廁 X3 女廁 X8 無障礙 X2 (共 25) 警示門燈*6 D 棟： (左) 1F-男廁 X5 女廁 X7 無障礙 X2 2F-男廁 X7 女廁 X7 3F-男廁 X7 女廁 X7 (共 42) 警示門燈*7 (右) 1F-男廁 X6 女廁 X7 2F-男廁 X6 女廁 X7 3F-男廁 X6 女廁 X7 (共 39) 頂樓 X4 (IPH-D2) 警示門燈*7 C 棟：1F-男廁 X6 女廁 X5 無障礙 X2 2F-男廁 X6 女廁 X5 3F-男廁 X6 女廁 X6 (共 36) 頂樓 X2 (IPH-D2) 警示門燈*8 E 棟：1F-男廁 X6 女廁 X6 無障礙 X4 2F-男廁 X6 女廁 X10 無障礙 X4 3F-男廁 X6 女廁 X10 無障礙 X4 (共 56) 警示門燈*12 輔導室：1F-性別友善廁所 x7 (共 7) 警示門燈*1 自強館：1F-男廁 X3 女廁 X0 無障礙 X2 (共 5) 警示門燈*3 行政：1F-男廁 X5 女廁 X3 無障礙 X2 2F-男廁 X5 女廁 X7 3F-男廁 X5 女廁 X7 (共 34) 頂樓 X1 (IPH-D2) 警示門燈*8		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他(_____)		

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 09 月 23 日

申請單位 名稱	成大南工圖書館	承辦人	教克定
活動/計畫 名稱	推動美感教育提升美術館教學設施與學習環境	辦理時間	112 年 09 月 01 日 112 年 12 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	1. 依據成大南工願景、目標、校務發展主軸、發展策略進行計畫撰寫及經費申請。 2. 本校圖書館兼管「春之美術館」，本館於 48 年竣工使用，原為活動中心，本校 42 年土木科畢業校友陳逢春，有感於工科學生更需藝文素養，於 89 年 7 月 14 日捐贈母校首批美術典藏作品，89 年 9 月 28 日「春之美術館」落成揭幕，日後蒙其他藝文單位逐年捐贈，教育部列為珍貴財產。 3. 圖書館固定資本門經費每年為 12 萬元，經常門業務費 6 萬元，資本門依規定用於購買書籍更新館藏之用，可用經費短缺，圖書館相關業務執行目前亦無搭配國教署所開放之相關計畫，期盼可由成大挹注附屬南工經費，提出申請進行圖書館及美術館相關教學設施及學習環境之提升與改善。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	目的：藉展覽陳逢椿校友與臺南高工師生作品，實現： （一）達激勵校園閱讀風氣及活化學校人文氛圍。 （二）激發師生藝術人文的欣賞能力與興趣，延伸藝文欣賞的美學生活。 （三）增進師生藝術涵養、美感素養與創意能力。		
活動/計畫 內容/方式	辦理活動項目： 一、推動 112 學年度第 1 學期圖書館藝文推廣系列活動(如附件)。 二、辦理玩出閱讀力：閱讀理解能力提升 1. 好讀好好玩(互動)+ 2. 閱讀策略引導(講授+學習單操作) 三、校友回娘家-陳逢春紀念展		
附件	☒ 活動/計畫實施要點 ☒ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 達激勵校園閱讀風氣及活化學校人文氛圍。 2. 提升全校師生閱讀人文素養及學生閱讀寫作、創作、批判質量。 3. 透過多元閱讀學習，累積學生因應未來升學實力與成果及提升生活軟實力。 4. 激發師生藝術人文的欣賞能力與興趣，延伸藝文欣賞的美學生活。 5. 增進師生藝術涵養、美感素養與創意能力。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表(1)

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	進修部(1)	承辦人	進修部主任
活動/計畫 名稱	進修部導師室辦公室電腦主機/螢幕設備 新增	辦理時間	113 年 01 月 01 日 113 年 6 月 30 日
申請緣由/ 現況說明	因成大附工併入南工，附工教師員額移撥至進修部，班級數也增加，目前進修部導師室辦公室教師並無電腦可使用，對於目前教育部推廣資訊教育融入教學，教師在做數位教材或學生製作數位作業時期能同步進行，故希望能安裝新的電機及軟體，以期達到良好的教學效果。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	進修部新導師室辦公室電腦/螢幕設備(內含作業系統+office)，提供教師在教學時有更佳與更多元的數位教材研發。		
活動/計畫 內容/方式	電腦/螢幕/印表機設備： 1. 進修部新導師室辦公室，10 臺 2. A3 雷射黑白印表機，1 臺 10 臺電腦/螢幕，每臺 3 萬元，計 30 萬元； 1 臺印表機，每臺 3 萬元，計 3 萬元 合計 33 萬元。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效：	1. 性能更強的電腦/螢幕設備，讓教師在教學時有更佳與更多元的數位教材研發環境。 2. 全新的電腦/螢幕設備規劃未來將有益於設備與查修上的方便性。		

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 10 月 1 日

申請單位 名稱	實習處	承辦人	蔡謙誠
活動/計畫 名稱	提昇跨群科競賽設備	辦理時間	112 年 08 月 01 日 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	1. 現有全國技能競賽與全國工科技藝競賽跨群科競賽計有機器人、機器人系統整合(機器手臂技術)兩職類。 2. 提供校內科系跨群科整合，提升學生學習範疇與發揮本校群科特色，建構學校社會品牌形象。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	目標獲得全國技能競賽前三名與全國工科技藝競賽金手獎。 2. 提供校內科系跨群科整合，提升學生學習範疇與發揮本校群科特色，建構學校社會品牌形象。		
活動/計畫 內容/方式	1. 增購機器人系統整合競賽設備，提昇學生競賽成績。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 現有全國技能競賽與全國工科技藝競賽跨群科競賽計有機器人、機器人系統整合(機器手臂技術)兩職類，目標獲得全國技能競賽前三名與全國工科技藝競賽金手獎。 2. 提供校內科系跨群科整合，提升學生學習範疇與發揮本校群科特色，建構學校社會品牌形象。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 09 月 22 日

申請單位 名稱	板金科	承辦人	林柏村
活動/計畫 名稱	技能及技藝競賽訓練用材料申請(板金職類)	辦理時間	112 年 08 月 01 日 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	本科板金、冷作和焊接職類參加技能競賽由來已久，參賽的項目為：每年的”全國技能競賽初賽、決賽”及”工業類科技藝競賽”，每次參賽結果都成績卓越，為校爭光，但唯訓練時間長達一年，訓練期間的練習材料、機械設備維修、耗材等經費使用所需甚巨，一般實習材料費根本無法提供學生專精練習，皆需每年自籌經費，為減輕本科及訓練老師壓力，及不瓜分一般學生實習經費及讓參賽學生能專心練習為校爭光，故提出經費申請。 雷射切割機是板金加工的一次工藝革命，是板金加工中的“加工中央”；雷射切割機柔性化程度高，切割速度快，出產效率高，產品出產周期短，為客戶贏得了廣泛的市場，該技術的有效生命期長，國外超過 2 毫米厚度的板材大都採用雷射切割機，很多國外的專家一致以為今後 30-40 年是雷射加工技術發展的黃金時期。而雷射雕刻、切割只需在電腦中修改設計，並不需要特別製作指定刀模，透過雷射雕刻能讓加工更加精細，創造出與眾不同的質感，為近幾年來的工業設計創造更高的附加價值。 目前本科雷射切割於暑期研發專題階段故障，以致課程開發受阻，故想申請維修以恢復專題課程研發。		
對應項目	☒ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	一、鼓勵師生重視技能學習，提高技術水準。 二、加強參賽實力，提高技藝（能）競賽成績，爭取學校榮譽。 三、凝聚各科系團隊精神、提高競爭力。		
活動/計畫 內容/方式	附上歷年參加全國技能競賽參加訓練計劃、訓練日誌、成果報告、競賽成績		
附件	☒ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☒ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 一、使本科師生重視技能學習，提高技術水準。 二、參加全國技能競賽初賽、決賽，獲得前三名成績，參加工科技藝競賽，目標”金手獎”，爭取學校榮譽。 三、提昇本科學生團體榮譽感、能力爭上游、提高競爭力。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	化工科	承辦人	許維鴻
活動/計畫 名稱	提昇化工科實習課程教學設施及學習環境	辦理時間	112 年 08 月 01 日 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	配合國家教育改革的動向和趨勢，本科極力發展多元選修課程與推廣學生進行自主學習與專題實作，但有時因科內現有實習設備與環境稍不足，使得推廣進展受限。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☐ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	優先針對科內尚不足領域的相關教學與研究設備進行採購，同時對師生辦理該設備之相關教育訓練，提升師生專業知能，並在未來進一步深化運用，以利未來推廣多元展能甚至參加校外競賽。		
活動/計畫 內容/方式	1. 更新「專題實作」課程學生查找資料與製作作品之數據分析處理設備，以及新購生物化學實驗相關之 ATP 冷光檢測儀和高壓滅菌釜，擴展專題實作研究領域設備。 2. 新購「普通化學實習」之光譜燈電源燈座+光譜燈管+無線光譜儀套組，提供師生加深加廣的實驗教學設備，同時也可擴展「專題實作」的光學相關研究領域設備。 3. 新購 RO 逆滲透淨水器並安裝於儀器分析實驗室(一)，提供實習課程使用，使師生免於課程中多花費時間與體力至他處取水。 4. 新購投影設備(含布幕)，預計安裝於分析化學實驗室與有機化學實驗室，改善教學設施及學習環境。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 改善「化工儀器實習」、「普通化學實習」、「專題實作」等部定與校訂課程設備，改善教學設施及學習環境，提升師生未來進行教學、自主學習與專題實作之學習內容深度與廣度，以利未來成果發表與參加校外競賽等。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	製圖科	承辦人	黃子育
活動/計畫 名稱	提昇製圖科部定課程教學設施及學習環境	辦理時間	112 年 08 月 01 日 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	提昇製圖科「電腦輔助製圖與實習」、「電腦輔助設計實習」、「機械工作圖實習」、「電腦輔助機械設計製圖實習」等部定課程教學設施及學習環境。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	更新製圖科「電腦輔助製圖與實習」、「電腦輔助設計實習」、「機械工作圖實習」、「電腦輔助機械設計製圖實習」等部定課程使用之電腦教室老舊設備		
活動/計畫 內容/方式	1. 更新老舊電腦(逾 5 年)，提昇學生學習新軟體之設備及環境品質。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 提昇學生針對「電腦輔助製圖與實習」、「電腦輔助設計實習」、「機械工作圖實習」、「電腦輔助機械設計製圖實習」等部定課程之學習成效。 2. 提昇學生對製圖科產業工作流程認識。 3. 提昇學生報考「電腦輔助機械設計製圖」乙級意願級檢定通過率。 4. 提昇學生參加工科技藝競賽-電腦輔助機械製圖職類意願及競賽成績。 5. 提昇學生參加全國技能競賽-CAD 機械設計製圖意願及競賽成績。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 8 月 1 日

申請單位 名稱	資訊科	承辦人	王彥盛
活動/計畫 名稱	提昇資訊科部定課程教學設施及學習環境	辦理時間	112 年 8 月 1 日 至 113 年 7 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	提昇資訊科「程式設計實習」、「專題實作」、「行動裝置應用實習」、等部定課程教學設施及學習環境。		
對應項目	☒ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	更新資訊科「程式設計實習」、「專題實作」、「行動裝置應用實習」等部定課程使用之電腦教室老舊設備，提昇教學設施及學習環境。		
活動/計畫 內容/方式	1. 更新老舊電腦(逾 5 年)，提昇學生學習新軟體之設備及環境品質。 2. 新購電腦教室列印設備，提供學生符合業界環境，輸出程式設計實習、可程式邏輯設計實習與行動裝置應用實習果展示。 3. 與雲嘉南分署產學合作，共同辦理南區技能競賽資訊能力相關職類競賽（目前合作職類為雲端運算職類）。		
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他(_____)		
預計成效： 1. 提昇學生針對「程式設計實習」、「專題實作」、「行動裝置應用實習」等部定課程之學習成效。 2. 提昇學生對程式設計基礎能力之培養。 3. 提昇學生報考「APCS」證照與「數位電子乙級」證照檢定意願，加強學生實習實作能力。 4. 與雲嘉南分署產學合作，辦理南區技能競賽資訊能力相關職類競賽，可提升本校學生程式設計相關能力。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	鑄造科	申請人	馬少孺
活動/計畫 名稱	鑄造科數位模型製作教室規劃	辦理時間	113 年 2 月 1 日 113 年 5 月 30 日
申請緣由/ 現況說明	1. 為提昇本科教學設備提昇「教學設施、學習環境」，以培育為未來「新世代智慧創新人才」為目標。 2. 本科以培育「鑄造製程一條龍」為目標，期能讓學生從產品設計、開發、到製作皆能操作，因此陸續採購 FDM 與光固化 3d 印表機、4 軸雕銑機、雷射雕刻機等與時俱進之設備，然而，卻因採購非同一時期，以及科內既有設備配置之關係，這些新添購的模型製作機器分散在科館各教室，缺乏一整體性，亦缺乏良好的通風規劃，導致學生在課程進行時，時常覺得有異味產生，擔心影響健康，進而降低主動操作的意願。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☒ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	建置更符合工業安全管理的數位模型教室		
活動/計畫 內容/方式	1、加裝全室空氣清淨系統改善操作時教室內的空氣污染， 2、電源重新配置，避免使用延長線，減低絆倒與電路危害等可能性 3、本教室目前為機械群多元選修課程上課教室與鑄造科數值控制機械實習場域。未來亦為本科專題實作、小論文及專題競賽..相關教室 4、經費估算： 具空氣清淨效果冷氣：60,000/臺*2=120,000 元 高荷重工作桌：17,000/臺*2=34,000 元 教室配電重新佈線：69,500 /式*1=69,500 元 多功能收納櫃：30,000/座*2=60,000 元 多功能收納桌：8,500/張*5=42,500 元 光固化 3d 印表機：12,000/臺*2=24,000 總計：350,500 元		
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 預計成效： 1. 對於三年學生投稿小論文可增加 30% 2. 對三年級學生參與專題競賽可填加 30%			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 11 月 1 日

申請單位 名稱	電機科	承辦人	黃子健
活動/計畫 名稱	提昇電機科部定課程教學設施及學習環境	辦理時間	112 年 8 月 1 日 至 113 年 7 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	提昇電機科「程式設計實習」、「可程式控制實習」等部定課程電腦教室教學設施及學習環境。		
對應項目	☒ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	更新電機科「程式設計實習」、「可程式控制實習」、「智慧居家監控實習」等部定課程使用之電腦教室老舊設備，提昇教學設施及學習環境。		
活動/計畫 內容/方式	1. 更新老舊電腦(逾 10 年)，提昇學生學習新軟體之設備及環境品質。 2. 與雲嘉南分署產學合作，共同辦理南區技能競賽相關職類競賽。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 提昇學生針對「程式設計實習」、「可程式控制實習」、「智慧居家監控實習」等部定課程之學習成效。 2. 提昇學生對程式設計基礎能力之培養。 3. 逐年汰舊換新電腦教室，提昇教學環境，加強學生實習實作能力。 4. 與雲嘉南分署產學合作，辦理南區技能競賽相關職類競賽，可提升本校學生專業技能相關能力。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 11 月 1 日

申請單位 名稱	電子科	承辦人	洪廷欣
活動/計畫 名稱	1. 提升電子科部定課程教學設施及學習環境 2. 提升電子科選手設備	辦理時間	112 年 11 月 1 日 至 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	1. 提升電子科「專題實作實習」、「程式設計實習」、「可程式邏輯設計實習」、等部定課程教學設施及學習環境。 2. 提升電子科選手訓練的設備。 3. 更新工業電子丙級及數位電子乙級之設備。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☒ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提升教學設施、學習環境		
計畫目標	1. 更新電子科「專題實作實習」、「程式設計實習」、「可程式邏輯設計實習」等部定課程使用之電腦教室老舊設備，提昇教學設施及學習環境。 2. 新購電子科選手使用的電腦，使選手外出比賽得以使用。		
活動/計畫 內容/方式	1. 整新檢定工廠學生工作桌儀器櫃，提升學生學習環境的品質。 2. 更新學生電腦桌線路，使學生「程式設計實習」、「可程式邏輯設計實習」之實習過程流暢。 3. 提升學生專題製作及競賽成果。 4. 新購筆記型電腦，提供選手外出競賽時，與指導教師相互討論及平時訓練使用。		
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 提升學生報考「工業電子丙級」證照之通過率達 9 成。 2. 提升學生報考「數位電子乙級」證照之通過率達 6 成。 3. 提升學生針對「專題實作實習」、「程式設計實習」、「可程式邏輯設計實習」等部定課程之學習成效。 4. 提升學生專題實作能力，提高學生成果展現。 5. 提高選手與指導老師互相討論之成效，也提高平時訓練的使用。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 10 月 4 日

申請單位 名稱	土木科	承辦人	方偉烈
活動/計畫 名稱	112 學年度二千萬「產學合作、技術研發」培育「新世代智慧創新人才」及提昇「教學設施、學習環境」年度預算編列	辦理時間	112 年 08 月 01 日 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	1. 土木科因應 108 課綱開設多元選修同群跨科的「無人飛行系統應用技術」課程。當初為了讓學生能將所學的知識和技術與業界無縫接軌，因此購買了在業界的市佔率高達 7 成的大疆無人機，而在購買的 1 年後收到了國教署的公文，因為資安問題的關係，禁用任何大陸品牌的無人機，導致教學上出現了極大問題，目前只能購買一般組裝無人機來練習飛行技術，而後端的影像處理技術因無法使用已購買的大疆商用機而無法進行教學，也沒有經費能購買新式且符合國教署規定的無人機。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	1. 購買新式且符合國教署規定的商用無人機，讓課程後半段能順利進行教學 2. 學生利用新購買的商用無人機學習後端影像處理技術。		
活動/計畫 內容/方式	利用新式且符合國教署規定之無人機對學生進行以下教學： 1. 無人機空拍教學 2. 飛行航線設定教學 3. 飛行參數設定教學 4. 照片影像重疊教學 5. 正攝影像建立教學 6. 數值地形模型建立教學 7. 無人機建築物側拍與影像建立教學		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他(_____)		
預計成效： 1. 學生能學習到無人機技術在產業上如何應用 2. 透過商用無人機，讓學生學習利用無人機拍攝照片、飛行參數設定、飛行路線規劃、正攝影像建立、數值地形模型建立等技術。			

申請單位 名稱	土木科	承辦人	方偉烈
活動/計畫 名稱	112 學年度二千萬元「產學合作、技術研發」培育「新世代智慧創新人才」及提昇「教學設施、學習環境」年度預算編列	辦理時間	年 月 日 年 月 日
申請緣由/ 現況說明	1. 土木科在部定課程「測量實習」、「工程測量實習」、「地形測量實習」，校定課程「工程測量實務」、「數值測繪實習」這 5 門課中皆會使用測量儀器，本科亦有配合勞動部辦理的在校生技能檢定丙級測量職種，因此測量儀器損耗的程度要遠比其它種類的儀器大，目前科上學生可使用水準儀約為 30 台，但有一半以上已超過 10 年。希望在未來能將設備逐步汰舊換新提升教學環境。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	1. 購買新的自動水準儀，逐步汰舊換新測量設備 2. 減少儀器送廠商校正的次數與時間，提供學生更好的實習環境		
活動/計畫 內容/方式	水準儀於測量教學上的實習項目： 1. 閉合水準、附合水準、逐差水準測量 2. 水準軸視準軸誤差與視距測量 3. 間視點高程測量 4. 中心樁高程與縱斷面圖繪製測量 5. 豎曲線設計高程之計算測量 6. 方格面積水準測量與土方挖填計算 教學內容包含課綱部定與校定課程內容、測量丙級證照、工程測量乙級證照。		
附件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☐ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 學生使用水準儀訓練測量技術，一年級暑假取得丙級證照，三年級寒假取得乙級證照 2. 透過新儀器的汰舊換新後，減少儀器需要送廠校正的次數與時間，一、二、三年級學生都能獲得更優良的實習環境。			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期： 年 月 日

申請單位 名稱	飛機修護科	承辦人	王裕良
活動/計畫 名稱	模擬飛行-飛機操縱系統設備採購。	辦理時間	112 年 08 月 01 日 113 年 07 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	1. 飛機修護科現有「彈性課程-模擬飛行」及「飛機修護相關專業實習-飛機系統與實習/動力機械操作實習」課程, 僅有桌上型個人電腦及鍵盤供實習; 期盼購置”模擬飛行-飛機操縱系統” <AIRBUS 模擬機-搖桿+油門+減速板+腳舵套裝組>提升教學設施、學習環境 2. 飛修科現有選手參加全國技能競賽機器人系統整合職類委由實習處實用技能組訓練團隊培訓, 因應本屆試題要求須更換夾爪設備。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	提昇學生專業素養		
活動/計畫 內容/方式	設備採購		
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☒ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 1. 改善教學設施、學習環境 2. 提昇學生專業素養			

國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

112 學年度 成大挹注附屬南工 二千萬經費申請表

申請日期：112 年 10 月 6 日

申請單位 名稱	實習處-汽車科	承辦人	謝 孟 翰
活動/計畫 名稱	提昇汽車科部定課程教學設施及學習環境	辦理時間	112 年 8 月 1 日 113 年 7 月 31 日
申請緣由/ 現況說明	提昇汽車科學習環境，汰舊換新專題電腦教室 10kW 冷氣 1 台 1. 本科科館設有一間專題電腦教室，曾於 109 年時改建，目前教室空間約為 100m² 樓地板面積，內設置約 40 台電腦，目前配有兩台冷氣，但其中一台係於 97 年安裝之老舊冷氣，已過使用年限，且經歷空間改建工程移機等，故障頻繁，已請廠商來維修過兩次皆不久又故障，目前為無法使用之狀態。 2. 專題電腦教室學生同時使用電腦時，電器設備及學生人數所散發之熱量較大，切該教室又迎日曬面，目前僅一台空間活化改建後設置約 11kw 之空調，實在不足以應付該教室之使用，不僅增加耗電量又減短冷氣之使用壽命。 3. 專題電腦教室欲申請將故障之舊冷氣更換一台 10Kw 以上等級之空調。 4. 本科舊工場設有引擎實習、機車修護、選手訓練等工場，且有意增加訓練汽車噴漆職類選手，需使用高壓空氣進行實習及修護工作。 5. 因原有之壓縮機過於老舊，內部機件磨損，效能不彰，且於壓縮機出氣端未設置乾燥器及儲氣瓶，以至壓縮之空氣含水量過高，不適合噴漆工作及氣動工具之使用。 6. 又因原空壓設備未設置乾燥器，以至氣壓管路內之高壓空氣長期含水量過高，以至管壁及街頭皆有生鏽損毀之情形，故欲添購乾燥器及儲氣瓶。		
對應項目	☐ 產學合作、技術研發 ☐ 培育新世代智慧創新人才 ☒ 提昇教學設施、學習環境		
計畫目標	添購 10kw 冷氣一台，將專題電腦教室年久失修故障不堪使用之冷氣汰除。		
活動/計畫 內容/方式	1. 本科專題電腦教室樓地板面積約為 100m² 之教室，且多台電腦同時使用，又有人數較多之學生，且迎日曬，經廠商建議需安裝 2 台 10Kw 以上等級之空調，目前該教室雖有兩台冷氣，但一台老舊且已故障，欲將其更換。預計申購 10kw 冷氣一台，經查採購共約 10kw 冷氣 1 台價格為 55,000 元。 2. 經廠商報價:5HP 冷凍乾燥機及 155L 儲氣桶含安裝及配管，共計 40,000 元整		
附 件	☐ 活動/計畫實施要點 ☐ 公文/簽呈 ☒ 估價單 ☐ 圖片 ☐ 其他()		
預計成效： 改善專題電腦教室之學習環境，增加學生學習意願及動機，提高教學與學習之動機與成效。			