

110 年度綜合高中學校經費需求計畫表 (續辦)

校名：桃園市立中壢商業高級中等學校

核定金額：資本門 6.4 萬元；經常門 8 萬元。

壹、基本資料

一、現有實際科班人數

年級	綜合高中	普通科 (日間部)	職業類科 (日間部)	進修部	補校	實用技 能班	特教實驗班	輪調式建教 班
三	4 班 143 人	班 人	商業經營科 4 班 147 人 國際貿易科 5 班 169 人 資料處理科 3 班 113 人	商業經營科 1 班 14 人 資料處理科 1 班 8 人	科 班 人	科 班 人	綜合職能科 2 班 24 人	科 班 人
二	4 班 145 人	班 人	商業經營科 4 班 140 人 國際貿易科 5 班 175 人 資料處理科 3 班 109 人	商業經營科 1 班 11 人 資料處理科 1 班 9 人	科 班 人	科 班 人	綜合職能科 2 班 27 人	科 班 人
一	4 班 138 人	班 人	商業經營科 4 班 139 人 國際貿易科 5 班 174 人 資料處理科 3 班 114 人	商業經營科 1 班 13 人 資料處理科 1 班 11 人	科 班 人	科 班 人	綜合職能科 2 班 26 人	科 班 人

二、綜合高中開設學程名稱及人數（尚未開設者免填）

年級	學程名稱及人數	備註
三	自然學程 67 人	
	社會學程 76 人	
	商業服務學程 0 人	
	資訊服務學程 0 人	
	應用英語學程 0 人	
二	自然學程 69 人	
	社會學程 76 人	
	商業服務學程 0 人	
	資訊服務學程 0 人	
	應用英語學程 0 人	

三、開設學程現有設備狀況分析

科別	設備間數	主要設備（限填一萬元以上的設備）	備註
資訊應用學程	電腦教室 8 間	主機、顯示器、冷氣機	使用次數 頻繁
自然學程	實驗室兩間 生物化學實驗室 地科物理實驗室 自然探究與實作 教室	實驗桌、安全衛生櫃、基本測量實驗、水銀氣 壓計、各礦物標本、電子天平、離心機、電磁 加熱攪拌器、排煙櫃、抽氣式藥品儲存櫃、緊 急淋浴設備、烘箱、PH 計、無菌操作台、電子 防潮箱、各類顯微鏡、解剖工具組、示範光學 實驗設備、自由落體實驗設備、水波槽實驗、 高器材櫃、各類分子模型、波以耳定律實驗、 摩擦力實驗、音叉振動實驗、解剖顯微鏡、生 物切片組、液晶投影機、人體模型、冰箱、烤 箱、實作操作桌	配合上課 需要使用
社會學程	社會科專業教室 模擬法庭	投影機、冷氣機、傾斜儀附羅盤、自動水準儀、 小型專業立體鏡、桌上型麥克風擴音組	配合上課 需要使用
商業服務學程	商科專業教室 門市服務教室	投影機、電動螢幕、冷氣機、電子式黑板、 電腦、印表機、無線麥克風系統、投影機、磁 性玻璃白板	配合上課 需要使用

四、工場實習設備

學程別	工場別	主要設備（限填一萬元以上的設備）	備註
無	無	無	

貳、資源需求計畫

一、目標

- 1、為充實教師課程內涵，並使教材數位化，擬更新及擴充教師電腦設備。
- 2、為強化課程內涵，提升教學效果，擬充實教具及器材設備。
- 3、為落實綜高適性發展之精神，擬舉辦適性輔導、各項校內外研習、綜高宣導活動。

二、預期效益

- 1、教師能提升課程內涵，透過無線網路設備之更新，搭配教材數位化、平板電腦及單槍投影機的運用，活化教學實施方式，提升教學成效。
- 2、舉辦適性輔導、校內外研習、宣導活動，以期達到有效的宣導效果，招收本區的優秀學生就讀。

二、補助款預定執行工作項目及預估金額

(一)資本門部份

項次	經費項目	單位	單價	數量	總價	規格	備註 (說明內容用途)
1	數位攝影機	台	23,500	2	47,000	SONY HDR-PJ675 1. 900萬畫素高畫質彩色數位攝影機(內建硬碟或記憶體)。 2. 影像感應器：CCD 或 CMOS 感應元件。 3. 顯示器：內建 2.5 英吋(含)以上彩色液晶顯示器。 4. 儲存媒體： (1)內建硬碟或記憶體(Flash Memory)至少 32GB(含)以上 (2)儲存媒體總容量 120GB(含)以上。 5. 影像壓縮：MPEG-2 TS 或 MPEG-4 AVCHD 格式 6. 連接端子：具有 HDMI 數位端子 7. 影像紀錄：動態 1920x1080(含)以上靜態 900 萬畫素(含)以上 8. 影像輸出格式：1080i 高畫質 9. 電腦傳輸介面：USB 介面(附 USB 介面電腦端傳輸線) 10. 鏡頭光學變焦：主機原廠本身具 10 倍(含)以上光學變焦 11. 鏡頭數位變焦：主機原廠本身具 120 倍(含)以上數位變焦 12. 附屬功能：提供電子式手振補正等功能 13. 作業系統：提供 Windows 7(含)以上中文或英文系列版本驅動程式 14. 附件：提供原廠攜行袋、AC 電源充電器(Adaptor) 或電源充電線、編輯軟體(提供光碟或 USB 隨身碟或內建於機器主	錄製非同步課程，提供學生線上學習。

						機)、鋰電池(單一電池連續使用時間 1 小時(含)以上)兩組或內建鋰電池(單一電池連續使用時間 2 小時(含)以上)壹組、影音傳輸線、中文使用手冊等	
2	無線手提擴音機	台	17,000	1	17,000	1. 功率：有效功率 25W @ 3Ω；最大功率 50W @ 3Ω 2. 喇叭：內置 6.5 寸全頻喇叭 IPC 3. 充電電池：11.1V 5A (鋰電) 4. 音頻頻率響應：80Hz-15KHz ± 3dB 5. 音頻輸入：無線/有線麥克風、外部音源輸入 6. 音頻輸出：LINE OUT 7. 充電時間：6-10 小時 8. 使用時間：12 小時	校園導覽、走讀課程、適性分組教學場域彈性運用。
	合計					64,000	

(二)經常門部份

項次	經費項目	單位	單價	數量	總價	備註
1	宣導	冊	70	160	11,200	印製課程手冊印刷費
2	教師研習鐘點費	小時	2,000	4	8,000	教師研習講師鐘點費
3	教師研習差旅費	人次	1,000	2	2,000	推動綜高課程及研習講師交通費
4	職業試探輔導交通車	車	5,000	8	40,000	110-1 高一職業試探校系參訪之交通車費用
5	職業試探輔導學生保險費	人	35	280	9,800	110-1 高一職業試探校系參訪之學生保險費用 140 人*2 次=280
6	學生講座鐘點費	小時	2,000	2	4,000	109-2 學生學習歷程檔案講座講師鐘點費
7	教學材料費	式	100	50	5,000	化學生物實驗室、生活科技課等，藥品耗材、紙張、碳粉匣、版紙...等教學相關耗材。
	合計				80,000	

填表人：

教務主任

教師兼陸孝年
教務主任

會計主任：

會計室劉素玲
主任

校長：

桃園市立中級商業學校校長 蘇鴻銘

教師兼游珮淳
實驗研究組長

聯絡電話：(03)4929871 # 1216

傳真：(03)4929901

E-mail：research@clvsc.tyc.edu.tw