



# 104 學年度續辦綜合高中學校經費需求計劃表

校名：彰化縣私立文興高級中學

核定金額：經常門 貳拾壹 萬元；資本門 伍拾柒 萬元整

## 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)	夜間部	補校	實用技能 班	特教實驗 班	輪調式建 教班
三	10 班 509 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人
二	10 班 466 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人
一	9 班 413 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人

### 二、綜合高中開設學程名稱及人數

年級	學程名稱及人數	備註
三	學術自然學程 38 人 學術社會學程 104 人 商業服務學程 91 人 資訊應用學程 81 人 幼兒保育學程 45 人 應用英語學程 54 人 應用日語學程 46 人 多媒體製作學程 50 人	共 509 人
二	學術自然學程 61 人 學術社會學程 74 人 商業服務學程 84 人 資訊應用學程 26 人 幼兒保育學程 34 人 應用英語學程 83 人 應用日語學程 53 人 多媒體製作學程 51 人	共 466 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)	使用情形	備註
地科資源教室	1	礦物標本、模型 (1 套)	良好	
		莫氏硬度計 (1套)	良好	
		條痕標本 (8 套)	良好	
		火成岩標本 (8套)	良好	
		硬度標本 (7套)	良好	
		解理標本 (7套)	良好	
		沉積岩標本 (8套)	良好	
		變質岩 (8套)	良好	
		礦物組織標本 (1套)	良好	
		斷層模型 (1套)	良好	
		火山構造模型 (1套)	良好	
		沈積速率實驗裝置 (1 套)	良好	
		風化侵蝕作用電動透明圖 (1 套)	良好	
		海風與路風空氣對流電動圖 (1 套)	良好	
		上風各風氣流運動電動說明圖 (1 套)	良好	
		O <sub>2</sub> 及CO <sub>2</sub> 在水中循環電動說明圖 (1 套)	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		DVD影音光碟放映機(1台)	良好	
		簡易氣象觀測坪	良好	
		電腦(1部)	良好	
		冷氣機(2台)	良好	
		賞鳥望遠鏡(6台)	良好	
		天文望遠鏡(含追蹤儀)(2台)	良好	
化學資源教室	1	排煙櫃 (1 台)	良好	
		實驗桌 (11 張)	良好	
		烘箱 (1 台)	良好	
		數字式分光光度計 (1 台)	良好	
		一般化學標本模型 (1套)	良好	
		毫克天平 (3 台)	良好	
		電源供應器 (10台)	良好	
		電池與電鍍	良好	
		循環式藥品櫃	良好	
		精密恆溫水槽(1台)	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		機櫃(1部)	良好	

科別	設備間數	主要設備(限填一萬元以上的設備)	使用情形	備註
		冷氣機(2台)	良好	
		電解水裝置10組	良好	
		萬向抽氣排氣系統(1套)	良好	
		化學藥品管理系統(1套)	良好	
		電導度計(1台)	良好	
		莫耳標本(1組)	良好	
		電磁拌加熱器(8台)	良好	
		水流抽氣機(1台)	良好	
		C級防護衣(2件)	良好	
生物資源教室	1	UV燈管附暗箱 (1 台)	良好	
		無菌操作台 (1 台)	良好	
		恆溫培養箱 (1 台)	良好	
		顯微鏡 (32 台)	良好	
		攝影顯微鏡 (1 台)	良好	
		CCD投影電視 (1 台)	良好	
		電子防潮箱 (3台)	良好	
		離心機 (1台 )	良好	
		解剖盤 (30個)	良好	
		培養皿 (60 個)	良好	
		展開槽 (10個)	良好	
		鐘罩 (10個)	良好	
		人體模型	良好	
		解剖顯微鏡 (1台)	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		電腦(1部)	良好	
		冷氣機(2台)	良好	
		解剖顯鏡(23台)	良好	
		防潮箱2台	良好	
		數位式顯微鏡(1台)	良好	
物理資源教室	1	力的合成與分解 (3套)	良好	
		牛頓第二運動定律 (3套)	良好	
		轉動慣量 (3套)	良好	
		波以耳查理定律 (3套)	良好	
		楊格彈性係數測定實驗 (3套)	良好	
		惠司同電橋---電阻測定 (3套)	良好	
		電流的磁效應 (3套)	良好	
		電子的電荷與質量比實驗 (3套)	良好	
		電磁波 (3套)	良好	

科別	設備間數	主要設備(限填一萬元以上的設備)	使用情形	備註
		光電效應實驗 (3套)	良好	
		高中精緻光學實驗 (3套)	良好	
		高中物理實驗教學錄影帶 (1套)	良好	
		直線運動律 (3套)	良好	
		拋體運動實驗 (3套)	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		電腦(1部)	良好	
		冷氣機(2台)	良好	
		手搖發電機(10台)	良好	
		自十落體實驗組(1組)	良好	
		箔片驗電瓶(3個)	良好	
		充磁/消磁器(1台)	良好	
		打點計時器(10台)	良好	
		三稜鏡(1組)	良好	
		帕斯卡原理實驗組(1組)	良好	
		雷射光學水槽組(1組)	良好	
		波以耳定律實驗組(1組)	良好	
		球環膨脹實驗器(1組)	良好	
		金屬比熱實驗器(3組)	良好	
		簡易力的平衡實驗組(1組)	良好	
		二度空間碰撞的碰撞實驗(3組)	良好	
		動能的保存及轉換實驗(1組)	良好	
		投影式水波槽(1台)	良好	
		電流磁場演示器	良好	
		立體磁力線觀察實驗器(1組)	良好	
美術資源教室	1	版劃機 (1 台)	良好	
		美術工作桌	良好	
		資料櫥	良好	
		國畫桌	良好	
		石膏像	良好	
		畫板	良好	
		畫架	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		電腦(1部)	良好	
		冷氣機(2台)	良好	
		教師用主控桌及延伸櫃台	良好	
		兩人座學生桌及座椅	良好	

科別	設備間數	主要設備(限填一萬元以上的設備)	使用情形	備註
語言資源教室	1	微電腦主控機	良好	
		主控式錄音座、助聽盒	良好	
		放影機	良好	
		頭戴式耳機麥克風	良好	
		冷氣機	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		電腦(1部)	良好	
音樂資源教室	2	鋼琴 (16 台)	良好	
		短笛 (3 枝)	良好	
		圓號 (1 枝)	良好	
		薩克斯風(中音)(1 枝)	良好	
		薩克斯風(高音)(1 枝)	良好	
		薩克斯風(中音)(1 枝)	良好	
		巴里東號 (1 枝)	良好	
		定音鼓 (1 個)	良好	
		小鼓 (8 個)	良好	
		大鼓 (2 個)	良好	
		阿留杜沙克斯風 (1 枝)	良好	
		木琴 (1 枝)	良好	
		木枕 (1 枝)	良好	
		小銅鐘	良好	
		音磚	良好	
		雪鈴	良好	
		數位電子鋼琴	良好	
		音箱	良好	
		電子琴	良好	
		鐘琴	良好	
		雞蛋沙鈴	良好	
		手搖鈴	良好	
		手響板	良好	
		韓式小鼓	良好	
		中音伸縮號	良好	
		上低音號	良好	
		黑管	良好	
		單簧管	良好	
		長號	良好	
		伸縮喇叭	良好	
		桌上鐵琴 (1 枝)	良好	

科別	設備間數	主要設備(限填一萬元以上的設備)	使用情形	備註
		三角鐵	良好	
		漫波鼓	良好	
		銅鈸	良好	
		鈴鼓	良好	
		長笛 (3 枝)	良好	
		低音號 (4 枝)	良好	
		爵士鼓 (2 組)	良好	
		小喇叭	良好	
		電吉他 (2 枝)	良好	
		木吉他 (2 枝)	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
電腦資源教室	3	電腦穩壓器 (3 組)	良好	
		PentiumⅢ450電腦 (111 台)	良好	
		掃描器 (2 台)	良好	
		列表機 (30台)	良好	
		投影機 (1台)	良好	
		電腦液晶顯示器	良好	
		PentiumⅢ733電腦 (55 台)	良好	
		冷氣機 (8台)	良好	
		電腦桌 (87張)	良好	
		網路主機 (10台)	良好	
		單槍投影機(4台)	良好	
		擴大機(4台)	良好	
		DVD影音光碟放映機(3台)	良好	
		廣播教學系統\主機(4部)	良好	
		廣播卡(55片)	良好	
		網路集線器(4部×4)	良好	
		ABS圓凳(60張)×4	良好	
生活科技資源教室	2	微波爐	良好	
		冰箱	良好	
		烤箱	良好	
		電鍋	良好	
		果汁機	良好	
		石磨	良好	
		瓦斯爐灶	良好	
		不鏽鋼瓦斯烤箱	良好	
		實習桌、裁剪桌	良好	
		熨斗	良好	

科別	設備間數	主要設備(限填一萬元以上的設備)	使用情形	備註
		縫紉機	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		烤箱(750公斤)1台	良好	
		桌上型攪拌機(2貫)3台	良好	
陶藝資源教室		電爐 (1 台)	良好	
		真空煉土機 (1 台)	良好	
		陶土桌	良好	
		成品展示架	良好	
		椅子	良好	
		電器窯	良好	
		空氣壓縮機	良好	
		噴釉台	良好	
		研鉢	良好	
		手轉盤	良好	
幼保韻律 唱遊資源教室	2	蒙台梭利教具 (1 套)	良好	
		觸覺板	良好	
		彩色布布盒組	良好	
		白色漸序布盒組	良好	
		重量板	良好	
		溫覺板	良好	
		雜音筒	良好	
		數量遊戲組	良好	
		百千串珠鍊	良好	
		點的遊戲組	良好	
		限行遊戲	良好	
		二倍數	良好	
		數學三項式	良好	
		減算圖表組	良好	
		錄音機	良好	
		單槍投影機(1台)	良好	
		擴大機(1台)	良好	
		DVD影音光碟放映機(1台)	良好	
		沐浴娃娃(2組)	良好	
理化資源教室	1間	電源供應器(10台)	良好	
		超音波振盪器(1台)	良好	
		離心機(1台)	良好	
		電磁波發射器及接收器(1組)	良好	
		電子天秤(1台)	良好	

科別	設備間數	主要設備(限填一萬元以上的設備)	使用情形	備註
		展示板(12組)	良好	
		照度計(10部)	良好	
		單槍投影機(1部)	良好	
		擴大機(1部)	良好	
		放影機(1部)	良好	
		三用電表(10台)	良好	
		溶氧測定儀(1台)	良好	
		酸鹼度測定儀(pH meter)	良好	
		噪音測定儀(1台)	良好	
		電磁加熱攪拌器3台	良好	
社會學程		DVD，8台	良好	



## 貳、資源需求計畫

### 一、目標

1. 宣導綜合高中理念，製作綜合高中宣導品與適時更新學校網頁。
2. 更新電腦教室設備，提供無線上網環境，發展數位教材及雲端學習課程。
3. 落實綜合高中選課，輔導學生選課，依學生需求開設跑班課程。

### 二、預期效益及說明

1. 將相關資訊置入學校綜合高中首頁，製作宣導品宣導綜合高中理念。
2. 汰換舊電腦，原電腦教室設備老舊，增設VM主機、無線AP與相關設備，增加APP應用程式管理平台供全校師生使用
3. 老師錄製數位教材及放置雲端系統供學生學習。
4. 開設之課程名稱及預估節數如下：

課程名稱	總節數	備註
基礎數學	40 (2 節 × 20 週)	高一 10 班跑班
基礎英文	40 (2 節 × 20 週)	高一 10 班跑班
商業試探	80 (4 節 × 20 週)	高一 10 班跑班
英美文化欣賞	40 (2 節 × 20 週)	高一 10 班跑班
日本文化欣賞	40 (2 節 × 20 週)	高一 10 班跑班
物理 I	60 (3 節 × 20 週)	高二學術學程跑班
化學 I	60 (3 節 × 20 週)	高二學術學程跑班
歷史 III	20 (1 節 × 20 週)	高二學術學程跑班
地理 III	20 (1 節 × 20 週)	高二學術學程跑班
程式語言 I	40 (2 節 × 20 週)	高二商資學程跑班
合計	400	

### 三、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	規格	單位	單價	數量	總價	備註 (說明內容用途)
1	Vm Server 主機	AsusThe ESC4000 G2(Web GUI ASMB6-iKVM 模組內建 16 個 DIMM 插槽及支援容納 512 GB 的 4 通道 DDR3 1600/1333 記憶體)	套	190000	1	190,000	Vm 主機增置
2	無線 ap 控制主機	DWS-3160-24TCKIT1(DWS-3160-24TC + DWS-3160-24TC-AP24-LIC)	台	55000	1	55,000	管理校內無線 ap
3	無線 ap	支援 Pope Swish	台	10000	6	60,000	全校師生使用
4	Fox App 應用程式管理平台	串流技術、多元開發之私有雲，且能於主機隨時提供軟體與教材包予全校師生使用	套	180000	1	180,000	全校師生使用
5	專門教室配線、路由設備	CAT-6 線路、 工程施工配線、 24 Port Switch Hub	式	85,000	1	85,000	網路線路更新、汰換舊設備
合計						570,000	

(二) 經常門部份

項次	經費項目	單位	單價	數量	總價	備註(說明內容用途)
1	宣導費(10%)	式	2,3652	10,000	23,652	宣導品印刷 1.綜合高中宣傳海報 2.綜合高中宣傳簡章
2	超支鐘點費用	節	400	400	160,000	超支鐘點費 為滿足綜合高中學生，依學生選課需求與開設跑班課程。
3	教師進修研習(10%)	小時	1,600	14	22,400	增進教師本職學能與落實新課程 1.英語科： Teaching and Learning 2.數學科： 國中數學科展 3.自然科： 應用科學專題講座 4.社會科： 社區文化資源 5.商業服務學程： 線上模擬門市商務 6.資訊應用學程 資料庫管理進階實務 7.多媒體製作學程 多媒體作品實務
4	補充保費	式	448	1	448	講師二代健保補充保費
5	差旅費	人次	500	7	3500	講師差旅費(教師進修研習) 依距離遠近補貼講師車資
合計					210,000	

填表人： 教務主任： 總務主任： 會計主任： 校長：

聯絡電話：04-8753889 轉 34 傳真：04-8743314 E-mail：alover@hshs.chc.edu.tw