



102 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：資本門 伍拾玖 萬元；經常門 陸拾肆 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 487 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人
二	10 班 500 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人	班 人
一	10 班 521 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 45 人 學術社會學程 81 人 商業服務學程 99 人 資訊應用學程 45 人 幼兒保育學程 24 人 應用英語學程 58 人 應用日語學程 35 人 多媒體製作學程 100 人	共 487 人
二	學術自然學程 39 人 學術社會學程 94 人 商業服務學程 136 人 資訊應用學程 59 人 幼兒保育學程 39 人 應用英語學程 42 人 應用日語學程 35 人 多媒體製作學程 56 人	共 500 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 ₂ 及CO ₂ 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x4)	良好	
		ABS圓凳(60張)x4	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。
2. 建置完善多媒體電腦教室，使符合多媒體課程學習需求。
3. 落實綜合高中學生自由選課，達到適性發展理想。

二、預期效益及說明

1. 增購英語初級、中級、中高級、多益TOEIC線上測驗並提供全校永久授權：將線上測驗平台建置於學校雲端伺服器，提供學生與老師作為檢定使用。
2. 原電腦教室設備老舊，部分建置更新以利多媒體製作學程教學使用，或國高中有課程相關教學上使用。
3. 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（1班）	40（2節×20週）	高一10班跑班
基礎英文（1班）	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
中文輸入	40（2節×20週）	高一10班跑班
多媒體試探	40（2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
基礎地球科學	40（2節×20週）	高一10班跑班
物理Ⅱ	60（3節×20週）	高二學術學程跑班
化學Ⅱ	60（3節×20週）	高二學術學程跑班
生物Ⅱ	40（2節×20週）	高二學術學程跑班
歷史Ⅳ	20（1節×20週）	高二學術學程跑班
地理Ⅳ	20（2節×20週）	高二學術學程跑班
程式語言Ⅱ	40（2節×20週）	高二商資學程跑班
物理Ⅲ	80（4節×20週）	高三學術學程跑班
化學Ⅲ	80（4節×20週）	高三學術學程跑班
生物Ⅲ	80（4節×20週）	高三學術學程跑班
健康與護理Ⅰ	40（2節×20週）	高三學術學程跑班
物理Ⅳ	80（4節×20週）	高三學術學程跑班
化學Ⅳ	80（4節×20週）	高三學術學程跑班
生物Ⅳ	80（4節×20週）	高三學術學程跑班
健康與護理Ⅱ	40（2節×20週）	高三學術學程跑班
日語Ⅳ	60（3節×20節）	高三應用外語學程跑班
日語閱讀與翻譯Ⅳ	40（2節×20週）	高三應用外語學程跑班
日文文法Ⅳ	40（2節×20週）	高三應用外語學程跑班
合計	1260	

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	電腦軟體設備	AETS英文學習、測驗雲端平台	套	170,000	1	170,000	提供應用外語群、學術學程學生英文檢定初級、中級、中高級、TOEIC 線上測試
2	多媒體電腦	CPU 3.1Ghz 以上 四核心處理器、 4G DDR3 記憶體、內建多合一讀卡機、麥克風、喇叭	套	26,250	16	420,000	原電腦教室設備老舊，部份建置補助以利多媒體製作學程教學使用。
合計						590,000	

(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	6.4	10,000	64,000	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	1,260	504,000	學程增班鐘點費 為滿足綜合高中學生，自由選課需求與分流結果，學校依照學生選課來開課。
3	教師進修研習(10%)	小時	1,600	40	64,000	增進教師本職學能與落實新課程 1.國文科： 編輯實務與概要 生命教育融入國文教學 原鄉詩人憶彰化 喝心茶傳心法—人物採訪與撰寫 2.英語科： Teaching and Learning 3.數學科： iLMS 線上測驗研習 教師命題研習、數學遊戲 4.自然科： 應用科學專題講座 化學魔術講座 5.社會科： 眷村地景與文化 校園性平事件之預防與處理事件經驗分享 6.輔導科： 貞潔教育 拒絕網路色情講座 7.商業服務學程： 門市服務檢定 8.資訊應用學程 TQC 檢定進階研習 9.幼保學程 專題創意製作 未來銀髮族產業的發展
4	補充保費	式	1,280	1	1,280	講師二代健保補充保費
5	差旅費	人次	420	16	6,720	講師差旅費(教師進修研習) 依距離遠近補貼講師車資
合計					640,000	

填表人： 教務主任： 總務主任： 會計主任： 校長：