

114 年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校

【充實教學及實習設備計畫-專業群科】成果報告書



學校：(040304)新竹縣國立關西高級中學

承辦人/組長	莊瑞源 (簽章) 管理員莊瑞源	承辦單位主管/ 實習主任或教務 主任	教師兼楊雪慈 (簽章) 實習主任
連絡電話	5872049-502		
電子信箱	practice@khvs.hcc.edu.tw		
總務主任	教師兼陳憶平 (簽章) 總務主任	校 長	國立關西高邱宇捷 (簽章) 級中學校長
主計/會計主任	主計室彭湘吟 (簽章) 主計室主任		

主計室劉京華
114.9.26

中華民國 114 年 9 月 25 日

教學設備成果報表

群別	科別	課程名稱	設備名稱	校/部定	需求類型	可購置數量上限	核定單價	採購數量	採購單價	主要規格	實際採購規格	校方財產編號/財產序號	實際採購說明
家政群	家政科	服裝製作實務	拷克機	專業群科部定設備	維修	5	1,000	5	1,000	三線(含)以上拷克。	拷克機維修	120-5010109-0002-0000007、8、10、11、13/7-13	
家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	專業群科部定設備	維修	50	1,000	41	1,000	工業用平車含自動切線功能，2人共用1張，含教師示範用及備用機台。	針車維修	120-4010404-0004-0000001~8、47-60、61~79/1~79	
家政群	家政科	幼兒教保活動設計	數位鋼琴	專業群科部定設備	新增	1	38,400	1	38,400	88 鍵。	88 鍵數位電鋼琴	120-5010401-0001-0000009/000009	
電機與電子群	資訊科	基本電學實習	量測儀器	專業群科部定設備	新增	10	44,000	10	40,900	1.波形量測功能：(1)雙軌跡波形量測。(2)量測頻率範圍：50MHz(以上)。(3)USB 介面或同等以上介面。2.波形輸出功能：(1)函數波輸出。(2)輸出波形頻率範圍：1Hz~2MHz(包括頻率範圍更廣)。3.直流電源供給功能：(1)兩組電源輸出。(2)輸出電壓：0~30V/3A(以上)。4.須可外接32GB(以上)隨身碟。5.波形畫面儲存為圖檔時解析度可達300dpix300dpi(以上)。	電學量測儀器 10 套(包含示波器 10 台、訊號產生器 10 台、直流電源供器 10 台)	120-3100508-0013-0000020~0000029/000020~29	
商業與管理群	資料處理科	資料庫應用	教學廣播系統	專業群科部定設備	新增	1	100,000	1	123,657	1.可全體廣播、個別廣播、分組廣播、輪流監看、個別監看及學生畫面廣播。 2.具區域網路連線功能。 3.支援 HDMI。	行動教學廣播設備 ViewFly。	120-8010101-0004-0000078/0002161	該系統價格後續有調漲。

餐旅群	餐飲管理科	旅遊實務	筆記型電腦	專業群科部定設備	新增	1	40,000	1	30,000	1.具有作業系統、中央處理器、主記憶體、基本輸入輸出系統一鍵盤、滑鼠、硬碟、網路、藍芽、USB等介面、喇叭、耳機、麥克風等。2.具備影音輸出端子，可連結單槍投影機、網路連線設備、教學廣播系統及教學擴音系統等電子視聽媒體機具。	ASUS B1508CV 17吋	120-3140101-0003-0002160/0002160	
餐旅群	餐飲管理科	飲料實務	開飲機	專業群科部定設備	維修	1	10,500	1	14,700	容量 30L~50L(以上)。	飲水機清缸。	120-5010110-0001-0000001/0000001	清缸技術要求較高。
餐旅群	餐飲管理科	飲料實務	半自動咖啡機	專業群科部定設備	維修	2	10,000	2	6,950	雙孔以上包括雙孔機種、帶蒸氣製作功能。	以純水機保養	120-5010110-0041-0000048、49/0000048~49	
食品群	食品加工科	食品微生物實習	顯微鏡	專業群科部定設備	新增	2	50,000	2	50,000	雙眼，目鏡 10X 或 15X，物鏡 4X、10X、40X、100X。	雙眼複式顯微鏡。	120-3100708-0004-0000158、159/0000158~159	
食品群	食品加工科	進階食品加工實習	烤箱	專業群科部定設備	維修	6	40,000	6	35,000	單盤，雙層電烤箱。	更換 六台烤箱加熱沖孔版，並換上不鏽鋼	120-5010110-0006-0000045-50/0000045-50	
農業群	園藝科	農園場管理實習	高枝鏈鋸	專業群科部定設備	新增	1	32,000	1	35,500	0.5hp(含以上)手動、電力動力或引擎。	MAKITA DUA301Z	120-3040101-0001-0000009/0000009	
農業群	園藝科	農園場管理實習	中耕管理機	專業群科部定設備	新增	1	79,000	1	80,000	9hp(含以上)。	文豐牌 WR-651 1.長 x 寬 x 高：1700mm x 670mm x 365mm(±100mm) 2.重量: 125kg(含以下) 3.操作把手迴轉: 共有 5 處定位 4.操作把手上下: 上下 5 段定位 5.主離合器:皮帶張力輪式 6.轉向離合器:齒輪契合 7.變速方式:游動	120-3040202-0050-0000016/0000016	

											齒輪式 8.8 馬力汽油引擎 (含以上)		
農業群	園藝 科	農園 場管 理實 習	背負式割 草機	專業 群科 部定 設備	新增	2	30,000	2	26,250	2hp(含以上), 牛筋繩 或圓盤式鋸片。附割 草防護袍、耳罩網式 防護面罩。燃油引擎 或電動引擎。低噪 音。	背負式割草機 2 組 東林 CK-210 (1)本機: 機身結 構雙截可拆換 式, 機身重量 2kg(含以下) (2)鋰電池: 電池 容量 DC36V- 20.0Ah(含以上)	120- 5010108- 0005- 0000005- 6/0000005- 6	
農業群	園藝 科	蔬菜 實習	枝葉破碎 機	專業 群科 校訂 設備	新增	1	120,000	1	95,443	8PS 以下。	枝葉破碎機 1 臺 HONDA/GX390 電動啟動及手拉 啟動 馬力 13HP 油箱 6.5L 迴轉刀組 2 組 最大切割直徑: 100 mm 具備碎屑自動排 出裝置 有輪子方便搬運 移動	120- 5010108- 0024- 0000001/00 00001	

實際使用照片：

一件設備請上傳一張實際使用中(課程使用中)情形之照片。

科別	設備名稱	圖片
家政科	拷克機	
家政科	縫紉機	
家政科	數位鋼琴	

資訊科	量測儀器	
資料處理科	教學廣播系統	
餐飲管理科	筆記型電腦	
餐飲管理科	開飲機	

餐飲管理科	半自動咖啡機	
食品加工科	顯微鏡	
食品加工科	烤箱	
園藝科	高枝鏈鋸	

園藝科	中耕管理機	
園藝科	背負式割草機	
園藝科	枝葉破碎機	

設備使用成效：

請詳述設備的實際使用狀況，如：該設備在課程上的操作運用、成效等等

設備名稱	成效說明
拷克機	1. 拷克車可輪流使用，較無不足問題，但因線路較多且設有刀片，若未時常整理保養而致故障，其危險程度遠較平車為高。 2. 設備的定期保養可提升使用效率及設備壽命，使學生使用更順暢，從而減少故障機率。本次保養共汰換磨損的車針9支，裁刀片2片，補充機油若干。 3. 使用該設備的課程為多媒材創作實務、縫紉、飾品設計實務、服飾工藝共4門課，橫跨一至三年級近100名學生。 4. 學生以此設備製作服裝，舉辦服裝成果展2場，廣獲好評並獲得地方電視台報導。 5. 學生以此設備訓練技藝，參加家事類技藝競賽，獲得優勝。參加全國技能競賽分區賽，獲得第二、三名佳績。
縫紉機	1. 平車共41台，僅恰好足夠全班師生使用，而每學期會因學生操作失誤導致2~3台故障，造成數量不足而使部分學生必須和他人共用，大幅延遲學習進度，故定期維修是迫切必要的。 2. 設備的定期保養可提升使用效率及設備壽命，使學生使用更順暢，從而減少故障機率。本次保養共汰換磨損的車針9支，裁刀片2片，補充機油若干。 3. 使用該設備的課程為多媒材創作實務、縫紉、飾品設計實務、服飾工藝共4門課，橫跨一至三年級近100名學生。 4. 學生以此設備製作服裝，舉辦服裝成果展2場，廣獲好評並獲得地方電視台報導。 5. 學生以此設備訓練技藝，參加家事類技藝競賽，獲得優勝。參加全國技能競賽分區賽，獲得第二、三名佳績。
數位鋼琴	1. 在幼兒教保活動設計課程內使用數位鋼琴，藉由老師示範彈奏讓學生利用該節奏進行適當的活動，並加以設計運用在幼兒課程之中。 2. 亦可請會彈奏的同學協助彈奏，由教師引導學生進行活動操作。 3. 由於新增了音樂設備，得以增加更多歌唱、節奏等音樂類的教學內容，整體授課內容更豐富。
量測儀器	1. 在電子學實習課程中，使用直流電源供應器供給電路不同的直流電壓及電流值，藉由老師示範讓學生能熟練的調出電路所需的電壓及電流，並加以設計運用在電晶體或放大器偏壓及各式振盪電路之中。 2. 在數位電路應用及電子電路應用課程中，使用函數波產生器，經由老師示範調

	整設備以產生出合適電路使用之交流波型訊號，老師於課程活動中設定條件，再請學生依要求調出相同之訊號公電路使用。 3. 透過示波器的調整及操作，觀測實驗電路所產生之波型，讓學生在學習理論課程後藉由實際的電路實習，應證所學習的理論課程內容。
教學廣播系統	1. 在數位科技應用及多媒體應用課程中先購置一台效能較佳電腦以利學生進行媒體後至運用。 2. 原本舊的廣播系統因為不穩定，導致教師上課困擾，新購置本教學廣播系統以利教師進行教學。
筆記型電腦	1. 增加筆記型電腦 1 台，使用於新課綱一年級綜高跑班課程、選修遊程規劃實務和三年級專題課程、學生社團及各項計畫教師精進研習，增加電腦設備讓學生學習資訊化與提升專題精緻度！ 2. 原有電腦數不足，又時常借不到電腦教室可以使用，影響學生上課進度；增加新電腦後在課程安排分組成效提升，提升學習滿意度！ 3. 升學推甄準備時，可以提供學生足夠設備準備備審資料，在線上即時修正內容，提供卓越成效。
開飲機	1. 飲水機及咖啡機的水質會影響食安，尤其本地水源不甚理想，濾心須更頻繁更換，並清潔水缸及管線，以維護師生用水安全。 2. 使用該設備的課程為飲料調製服務、飲料實務、飲料調製*2、共 4 門課，包括餐飲學程二、三年級，及尚未分流的一年級 2 班共 4 個班。 3. 三年級學生以此練習飲料調製技術，並參加丙級技術士檢定，報考後通過率達 100%。
半自動咖啡機	1. 飲水機及咖啡機的水質會影響食安，尤其本地水源不甚理想，濾心須更頻繁更換，並清潔水缸及管線，以維護師生用水安全。 2. 使用該設備的課程為飲料調製服務、飲料實務、飲料調製*2、共 4 門課，包括餐飲學程二、三年級，及尚未分流的一年級 2 班共 4 個班。 3. 三年級學生以此練習飲料調製技術，並參加丙級技術士檢定，報考後通過率達 100%。
顯微鏡	1. 加工科學生 113 學年度招生人數達 39 人(以往最多 36 人)，食品微生物實習上課時，分組操作會有顯微鏡不足的狀況。感謝有這兩台顯微鏡的購入，彌補了這樣的不足，讓每一組學生均可有顯微鏡操作。 2. 此次購買的兩台雙眼複式顯微鏡，讓加工科食品微生物實習，可有更佳效率，學生觀察也都覺得更為清晰好用。 3. 拿此顯微鏡來進行本校技藝競賽選手培訓，選手也反應，操作上容易上手好

	用。
烤箱	1. 烤箱是一直是加工科重要食品加工設備，餅乾、麵包、蛋糕烘焙均會使用到，往年均有加熱板生鏽掉鐵鏽到產品的問題，此次感謝有此維修經費，將 6 台(12 層)烤箱進行維修並更換成不鏽鋼加熱板，解決長期一來鐵屑問題。 2. 透過此次經費也讓我們將烤箱溫度不準確的問題，連同進行校正。如此就不會有每台烤箱溫度不均，教學不易，造成產品會燒焦或不熟的問題。
高枝鏈鋸	一、教學實務效益 1. 提升專業課程實用性：透過高枝鏈鋸實務操作，使學生將喬木修剪的理論與實務結合。 2. 多元課程設計：教師能結合園藝、造園、景觀維護等課程，增加教學內容的豐富性。 3. 安全教育強化：融入操作規範與安全裝備使用，提升學生的職場安全意識。 4. 校園綠美化：學生操作修剪校園樹木，改善環境品質，達到美化與安全維護效果。 二、學生學習效益 1. 技能養成：學生能熟悉高枝鏈鋸的操作方式，具備修剪高大樹木的實務能力。 2. 就業競爭力：掌握園藝維護常用機具，提高畢業後進入園林綠化、景觀維護等產業的就業優勢。 3. 問題解決能力：面對不同樹木環境，判斷正確修剪位置、工具應用與操作技巧。 4. 團隊合作：透過學生課程分組進行修剪任務，培養團隊溝通與協調能力。
中耕管理機	一、教學與學習效益 1. 學生能習得農耕機具的操作、保養及安全規範，提升農業機械化的專業技能。 2. 結合作物栽培、田間管理課程，讓課程理論與實務相互呼應。 3. 培養學生的問題解決能力與團隊合作精神，增加在農業、園藝產業的就業競爭力。 二、環境與永續效益 1. 提升田間中耕、除草與土壤管理效率，減少人力負擔。 2. 維護良好的土壤通氣與排水條件，促進作物健全生長，增加產量與品質。 3. 農業機械化作業可降低農藥與化肥依賴，符合友善環境與永續農業的理念。
背負式割草機	一、教學與學習效益 1. 透過實習設備實際操作，學生能掌握割草機的正确使用、維護與安全規範，強化專業技能。 2. 融入環境維護、景觀管理等課程，提升課程的實務性與應用價值。 3. 培養學生職場安全意識、責任感與團隊合作能力，增加未來就業競爭力。

	二、環境與永續效益 1. 定期割草維護校園綠地，營造整潔、安全的學習環境。 2. 電動機具低噪音、零排放，符合節能減碳與永續環境的理念。 3. 利用割草機割下的青草屑料可作為有機覆蓋物或堆肥資源，落實資源永續循環再利用。
枝葉破碎機	一、教學與學習效益 1. 提升課程專業實務性，使學生熟悉碎枝機操作流程，先以高枝鏈鋸將樹木修剪及枝條分解後，透過碎枝機粉碎、將破碎後的枝葉收集等技術與環境資源循環結合。 2. 培養學生日後在職場所需的專業技能與安全操作意識，增強未來在園藝、景觀維護及綠化產業的就業競爭力。 3. 透過課程分組操作與任務分工，強化學生的協作、溝通與問題解決能力。 二、環境與永續效益 1. 修剪過後的樹木枝條透過粉碎處理，可作為土壤保溫覆蓋材料、堆肥或改良資源，達成廢棄物減量與資源再利用。 2. 協助校園環境整潔與安全維護，推動綠地永續管理，落實循環利用與低碳環保理念。

設備使用情形報表

群別	科別/ 科目	課程名 稱	設備名稱	部定/ 校訂	需求類 型	採購數量	採購單 價	每週上 課平均 使用時 數	共用科別 名稱	跨群科共 用課程名 稱
家政群	家政科	服裝製作實務	拷克機	專業群科部定設備	維修	5	1,000	5	無	無
家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	專業群科部定設備	維修	41	1,000	5	無	無
家政群	家政科	幼兒教保活動設計	數位鋼琴	專業群科部定設備	新增	1	38,400	5	無	無
電機與電子群	資訊科	基本電學實習	量測儀器	專業群科部定設備	新增	10	40,900	5	無	無
商業與管理群	資料處理科	資料庫應用	教學廣播系統	專業群科部定設備	新增	1	123,657	5	無	無
餐旅群	餐飲管理科	旅遊實務	筆記型電腦	專業群科部定設備	新增	1	30,000	5	無	無
餐旅群	餐飲管理科	飲料實務	開飲機	專業群科	維修	1	14,700	5	無	無

				部定 設備						
餐 旅 群	餐 飲 管 理 科	飲料 實 務	半自動咖 啡機	專業 群科 部定 設備	維修	2	6,950	5	無	無
食 品 群	食 品 加 工 科	食 品 微 生 物 實 習	顯微鏡	專業 群科 部定 設備	新增	2	50,000	5	無	無
食 品 群	食 品 加 工 科	進階 食 品 加 工 實 習	烤箱	專業 群科 部定 設備	維修	6	35,000	5	無	無
農 業 群	園 藝 科	農園 場 管 理 實 習	高枝鏈鋸	專業 群科 部定 設備	新增	1	35,500	0	無	無
農 業 群	園 藝 科	農園 場 管 理 實 習	中耕管理 機	專業 群科 部定 設備	新增	1	80,000	0	無	無
農 業 群	園 藝 科	農園 場 管 理 實 習	背負式割 草機	專業 群科 部定 設備	新增	2	26,250	0	無	無
農 業 群	園 藝 科	蔬菜 實 習	枝葉破碎 機	專業 群科 校訂 設備	新增	1	95,443	0	無	無

經費表

經費類別	教育部核定計畫金額 (A=B+配合款)	教育部核定補助金額 (B)	教育部撥付金額(C)	教育部補助比例 (D=B/A)	實支總額 (E)	計畫結餘款 (F=A-E)	應繳回結餘款 (G=F*D-(B-C))	執行率 (H=E/A)	執行率未達90%之說明
資本門	964,500	819,825	819,825	85%	964,500	0	0	100%	
經常門	285,500	242,675	242,675	85%	284,600	900	765	99.68%	

報國教署核准變更之相關公文

(如經費執行過程，有向國教署提出規格、經費、項目等變更，且經國教署核准，請提供相關核准公文備審。)

檔 號：
保存年限：

教育部國民及學前教育署 函

地址：413415 臺中市霧峰區中正路738之4
號

承辦人：王嘉正

電話：04-3706-1070

電子信箱：e-22c9@mail.kl2ea.gov.tw

受文者：國立關西高級中學

發文日期：中華民國114年8月8日

發文字號：臺教國署高字第1140072347號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

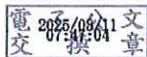
主旨：貴校申請調整「114年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校充實教學及實習設備計畫—專業群科」核定項目案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴校114年7月23日關西高中實字第1140000379號函。
- 二、考量貴校實際執行所需，同意在原核定總補助金額不變且符合教學使用之原則下，調整核定項目「烤箱」及「背負式割草機」之數量。
- 三、請將修正後計畫書電子檔寄至equipment307@ntnu.edu.tw。

正本：國立關西高級中學

副本：國立臺灣師範大學（機電工程學系）



新竹縣國立關西高級中學 114 年充實基礎教學實習設備 QRcode 表

編號	群別	科別	課程名稱	設備名稱	財產編號	購買數量	序號	補助類型	QRcode
1	家政群	家政科	服裝製作實務	拷克機	50101 09-02	5	01	充實基礎教學 實習設備	
2	家政群	家政科	服裝製作實務	拷克機	50101 09-02	5	02	充實基礎教學 實習設備	
3	家政群	家政科	服裝製作實務	拷克機	50101 09-02	5	03	充實基礎教學 實習設備	

4	家政群	家政科	服裝製作實務	拷克機	50101 09-02	5	04	充實基礎教學 實習設備	
5	家政群	家政科	服裝製作實務	拷克機	50101 09-02	5	05	充實基礎教學 實習設備	
6	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	01	充實基礎教學 實習設備	
7	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	02	充實基礎教學 實習設備	

8	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	03	充實基礎教學 實習設備	
9	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	04	充實基礎教學 實習設備	
10	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	05	充實基礎教學 實習設備	
11	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	06	充實基礎教學 實習設備	

12	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	07	充實基礎教學 實習設備	
13	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	08	充實基礎教學 實習設備	
14	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	09	充實基礎教學 實習設備	
15	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	10	充實基礎教學 實習設備	

16	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	11	充實基礎教學 實習設備	
17	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	12	充實基礎教學 實習設備	
18	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	13	充實基礎教學 實習設備	
19	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	14	充實基礎教學 實習設備	

20	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	15	充實基礎教學 實習設備	
21	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	16	充實基礎教學 實習設備	
22	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	17	充實基礎教學 實習設備	
23	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	18	充實基礎教學 實習設備	

24	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	19	充實基礎教學 實習設備	
25	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	20	充實基礎教學 實習設備	
26	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	21	充實基礎教學 實習設備	
27	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	22	充實基礎教學 實習設備	

28	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	23	充實基礎教學 實習設備	
29	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	24	充實基礎教學 實習設備	
30	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	25	充實基礎教學 實習設備	
31	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	26	充實基礎教學 實習設備	

32	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	27	充實基礎教學 實習設備	
33	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	28	充實基礎教學 實習設備	
34	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	29	充實基礎教學 實習設備	
35	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	30	充實基礎教學 實習設備	

36	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	31	充實基礎教學 實習設備	
37	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	32	充實基礎教學 實習設備	
38	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	33	充實基礎教學 實習設備	
39	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	34	充實基礎教學 實習設備	

40	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	35	充實基礎教學 實習設備	
41	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	36	充實基礎教學 實習設備	
42	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	37	充實基礎教學 實習設備	
43	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	38	充實基礎教學 實習設備	

44	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	39	充實基礎教學 實習設備	
45	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	40	充實基礎教學 實習設備	
46	家政群	家政科	服裝製作實務	縫紉機	50101 09-12	41	41	充實基礎教學 實習設備	
47	家政群	家政科	幼兒教保活動設計	數位鋼琴	50104 01-01	1	01	充實基礎教學 實習設備	

48	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	01	充實基礎教學 實習設備	
49	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	02	充實基礎教學 實習設備	
50	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	03	充實基礎教學 實習設備	
51	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	04	充實基礎教學 實習設備	

52	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	05	充實基礎教學 實習設備	
53	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	06	充實基礎教學 實習設備	
54	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	07	充實基礎教學 實習設備	
55	電機與 電子群	資訊科	基本 電學 實習	量測儀 器	31011 03- 593	10	08	充實基礎教學 實習設備	

56	電機與 電子群	資 訊 科	基 本 電 學 實 習	量測儀 器	31011 03- 593	10	09	充實基礎教學 實習設備	
57	電機與 電子群	資 訊 科	基 本 電 學 實 習	量測儀 器	31011 03- 593	10	10	充實基礎教學 實習設備	
58	商業與 管理群	資 料 處 理 科	資 料 庫 應 用	教學廣 播系統	40503 03-24	1	01	充實基礎教學 實習設備	
59	餐旅群	餐 飲 管 理 科	旅 遊 實 務	筆記型 電腦	31401 01-03	1	01	充實基礎教學 實習設備	

60	餐旅群	餐飲管理科	飲料實務	開飲機	50101 10-19	1	01	充實基礎教學 實習設備	
61	餐旅群	餐飲管理科	飲料實務	半自動咖啡機	50101 10-41	2	01	充實基礎教學 實習設備	
62	餐旅群	餐飲管理科	飲料實務	半自動咖啡機	50101 10-41	2	02	充實基礎教學 實習設備	
63	食品群	食品加工科	食品微生物實習	顯微鏡	31007 08- 146	2	01	充實基礎教學 實習設備	

64	食品群	食品加工科	食品微生物實習	顯微鏡	31007 08- 146	2	02	充實基礎教學 實習設備	
65	食品群	食品加工科	進階食品加工實習	烤箱	50101 10-06	6	01	充實基礎教學 實習設備	
66	食品群	食品加工科	進階食品加工實習	烤箱	50101 10-06	6	02	充實基礎教學 實習設備	
67	食品群	食品加工科	進階食品加工實習	烤箱	50101 10-06	6	03	充實基礎教學 實習設備	

68	食品群	食品加工科	進階食品加工實習	烤箱	50101 10-06	6	04	充實基礎教學 實習設備	
69	食品群	食品加工科	進階食品加工實習	烤箱	50101 10-06	6	05	充實基礎教學 實習設備	
70	食品群	食品加工科	進階食品加工實習	烤箱	50101 10-06	6	06	充實基礎教學 實習設備	
71	農業群	園藝科	農園場管理實習	高枝鏈鋸	30401 01-01	1	01	充實基礎教學 實習設備	

72	農業群	園藝科	農園場管理實習	中耕管理機	30402 02-50	1	01	充實基礎教學 實習設備	
73	農業群	園藝科	農園場管理實習	背負式割草機	30402 03-20	2	01	充實基礎教學 實習設備	
74	農業群	園藝科	農園場管理實習	背負式割草機	30402 03-20	2	02	充實基礎教學 實習設備	
75	農業群	園藝科	蔬菜實習	枝葉破碎機	30124 01-04	1	01	充實基礎教學 實習設備	

