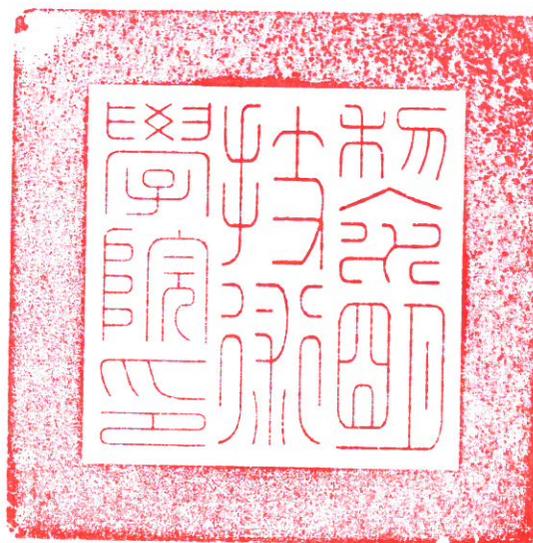


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

108年度整體發展經費修正支用計畫書附表

學校名稱及用印

黎明技術學院



(請蓋關防)

填表單位

研究發展處

填表人簽章

研究發展處 莊富盛 處長

填表日期

108年4月30日

## 目錄

【附表6】108 年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】108年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表13-1
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表19-1

【附表6】108 年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
小計	28,674,508		4,301,176		15.00%	32,975,684	
占總金額比率	86.96%		13.04%				
金額	14,337,254	14,337,254	2,150,588	2,150,588		16,487,842	16,487,842
比率	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%		50.00%	50.00%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之五十五，經常門不得低於百分之四十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經費之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

【附表8】108年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
一、 教學及研究設備(含 圖書館自動化設 備、圖書期刊、教 學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	11,237,621	78.38%	2,150,588	100.00%
	圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	336,000	2.34%	0	0.00%
	圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	1,395,223	9.73%	0	0.00%
	小計	12,968,844	90.46%	2,150,588	100.00%
二、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)	494,635	3.45%	0	0.00%
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	873,775	6.09%	0	0.00%
總計		14,337,254	100.00%	2,150,588	100.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費60%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	7,354,254	51.29%	888,088	41.30%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	1,110,000	7.74%	114,700	5.33%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	1,480,000	10.32%	162,800	7.57%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,557,000	10.86%	259,000	12.04%
		進修(備註1)	150,000	1.05%	0	0.00%
		升等送審	120,000	0.84%	0	0.00%
		小計	11,771,254	82.10%	1,424,588	66.24%
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	120,000	0.84%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	380,000	2.65%	0	0.00%
		小計	500,000	3.49%	0	0.00%
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	150,000	1.05%	0	0.00%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	506,000	3.53%	726,000	33.76%	

【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表19】)	630,000	4.39%	0	0.00%
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表19】)	780,000	5.44%	0	0.00%
		其他(備註4)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	1,410,000	9.83%	0	0.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%		0.00%	
總計		14,337,254	100.00%	2,150,588	100.00%	

備註：

1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘(三年以內)且符合校內授課規定及有授課事實之專任教師薪資：校長、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府一百零七年度調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)、研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)、研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)及升等送審之用途。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
  - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
  - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
  - (3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗品。

**【附表9】108年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)**

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>3. 授權使用年限在2年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他」項下。</p> <p>4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 已申請「兼任師資待遇成效」獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>6. 本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。</p>				

【附表11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
0001-00	水壓測試機	1. 具送水功能 2. 進水管、出水管之管徑：1" 以上 3. 送水功能之吸水量：32L/min以上 4. 水壓機開啟即可達成7.5及1.5 kg/cm <sup>2</sup> 之控制設定洩壓至回水管路 5. 110v/220v 6. 供15組成品同時測壓。 7. 可移動架。	1	台	108,661	108,661	課程需求(水電實務)，技能檢定(自來水配管丙級)	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	6月	
0002-00	微機器人套件	樂高機器人(教育版) - EV3主機 1台 - 顏色感應器 2個 - 超音波感應器 1個 - 陀螺儀感應器 1個 - 大型EV3馬達 2個 - 中型EV3馬達 1個 - 充電鋰電池 1個 - USB電線 1條 - 電線(50CM) 1條 - 電線(25CM) 4條 - 電線(35CM) 2條 - 樂高零件541個	11	套	25,400	279,400	學生實驗實習使用	機械工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	8月	

0003-00	多功能皮膚檢測	<p>Cutometer®&amp;dual MPA 580內建皮膚彈性及油脂測定儀，以及系統控制軟體，可擴充四種探頭。</p> <p>Metal housing with built-in Cutometer and Sebumeter to measure the viscoelasticity of skin by suction and sebum content and the possibility to connect up to 4 additional probes (same or different type), including accessories and software.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A probe cap for protection and calibration.</li> <li>• Measurement of the sebum content photo metrically (with measuringcassette approx. 450 measurements) for the sebum measurement.</li> </ul>	1	台	523,638	523,638	強化專業教室教學設備，以達到培養學生務實致用之技術能力，落實技職教育發展，以符合產業升級之人才需求。	化妝品應用系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	8月	
0004-00	智慧型有線廣播	<p>TRBS WL Broadcast 10.0</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遠端遙控有狀況電腦，包括上課</li> <li>2. 邊教邊錄，數位／影音，即刻完成</li> <li>3. 支援Windows 10</li> </ol>	1	組	70,785	70,785	讓同學在有線的網路架構中了解資料傳輸的程序。	資訊科技系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	6月	

附表11 - 2

0005-00	掌上型雷雕機	1600 mW OSRAM 450 nm 藍光雷射 檔案傳輸Micro SD 記憶卡 (FAT32) 支援檔案格式G-Code and bmp 產品連線方式BLE (Bluetooth Low Energy) 應用程式作業系統IOS 10+ / Android 4.4+ 雷射源電源供應最低需求Micro USB DC 5V, 2A 支援 (5V, 2A) 或以上之隨身電源 電源輸入AC 100-240V, 50-60Hz	4	組	13,944	55,776	模型製作、產品設計、產品開發、專題設計課程商品製作使用	創意產品設計系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月
0006-00	除濕機	除濕能力:16L/日 能源效率:第一級 電壓:單相·110V·60Hz 額定消耗電功率:227W 水箱容量:最大約5.3公升 尺寸(mm):寬365*高625*深305 重量:17.5kg	1	台	12,768	12,768	提供房務等課程與實作教學,該設備使用與相關課程如下: 1.房務管理實務 2.督導實務 3.客務管理實務	旅館管理系	落實教學創新及提升教學品質-策略3:建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4:建構學生創新創業環境。PP44~54	5月
0007-00	【綜合擴大機】及【無線麥克風接收機組】	綜合擴大機: 含:二音路喇叭 輸出功率:80W(含或以上) LINE輸入訊號:1組含或以上 音樂音量大小調整 麥克風音量大小調整 無線麥克風接收機組: 含:無線麥克風2只 線材及安裝	1	組	97,800	97,800	透過專業設備採購,加強本系體適能中心之專業課程,使用於視聽課程之實務教學	觀光休閒系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月

附表11-3

0008_00	電腦刺繡機軟	<p>◆單頭10針設計 可依序刺繡10種顏色而不必換線。刺繡時，可自動切線並修剪線頭，省時、方便、節省刺繡時間及成本。</p> <p>◆圓筒型刺繡巧臂 帽子、海灘袋、褲管、袖口 … 等皆可方便刺繡。</p> <p>◆可在螢幕上直接編輯 任何刺繡圖案可編輯、組合、旋轉、縮放、移位、文字間隔、文字密度 … 等功能皆可在螢幕上運作。</p> <p>◆LED綠色導引燈 多色LED燈，除了可顯示斷線的針柱位置外，當改變某個針柱的線色時，還可顯示其針柱位置。另外亦可顯示刺繡時每一種線色的針柱位置。</p> <p>◆內建攝影機定位感應 貼上雪人定位標籤，內建的攝影機將可以很容易地搜尋及感應，並將花樣刺繡在想要的角度及位置上。</p> <p>◆斷電記憶功能 當斷電後再開機，獨特的記憶功能，可叫出前次的刺繡內容，或是回到上次中斷時的針趾處再接續刺繡。</p> <p>▲左邊畫上排列及總額</p>	1	套	52 264	52 264	配合教學與課程之需求，建	照錄設計多	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特	Q 日
---------	--------	---	---	---	--------	--------	--------------	-------	-------------------------------------	-----

附表11 - 4

0000-00	體	<p>▼仕宜帶上研刀及細料</p> <p>強大的編輯功能，包括文字排列，將圖案旋轉1度，改變設計尺寸，並能夠組合設計，並添加文字。</p> <p>◆內建眾多的刺繡花樣 共包含了28種刺繡字型和110種刺繡花樣。</p> <p>◆自動貼布繡功能 可在欲做貼布繡的刺繡圖樣之外圍輪廓，自動刺繡鋸齒縫針趾，以方便圖樣的剪貼。</p> <p>◆單一顏色縫紉 能讓您使用一個單一顏色來縫製完成任何刺繡設計，而不會中斷。</p> <p>◆手動顏色排序 可利用設定針柱號碼來做顏色排序。</p> <p>◆可設計重複配置花樣 可設立刺繡花樣並重複配置（如形成邊框），亦可分割、排列、變更重複配置花樣的方向及位置。</p> <p>◆內設3 組USB 插槽 USB 插槽（2.0/1.1規格）可連結電腦，或USB媒體（如隨身碟…等）來高速傳輸刺繡設計，或是用於未來的軟體升級。</p>	1	去	00, 004	00, 004	構服飾系專業 教室教學設備	服即改可尔	色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	0刀	
---------	---	--	---	---	---------	---------	------------------	-------	-------------------------------------	----	--

0009-00	自動加油中底縫合機(伺服馬達)	1. 最高轉速：2800 s. p. m 2. 最大縫目：8mm 3. 使用機針：DPx5 4. 用途：適用於縫合運動鞋之中底、級厚皮革、手機套、手套	1	台	45,049	45,049	製鞋課程教學用	時尚設計系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
---------	-----------------	--	---	---	--------	--------	---------	-------	--	----	--

0010-00	智能網管系統	<p>智能網管交換器 2台：規格： 48埠copper ports 10/100/1000M（含以上），4埠 SFP(含以上)，背板頻寬： 100Gbps（含以上），MAC地址大 小16K（含以上），支援存取控 制(access control list) L3 或更高等。需有 IPv6、靜態路 由、IGMP Snooping、廣播風暴 控制、埠鏡像、SNMP管理、瀏 覽器使用者介面等功能。含機 架安裝套件、SFP模組*2：設備 網路連接線組及60部設備連接 安裝。線材 CAT. 6等級以上； 資訊面板組 CAT. 6等級以上； RJ45 接頭 CAT. 6等級以上；採 TIA/EIA-568-B線序；傳輸速率 可支援 1.2/2.4Gbps ATM、及 Gigabit Ether-net等網路傳輸 標準。交換器連接至資訊面板 ，每台設備另獨立線組連接， 每個接頭需含護套並於交換器 端標示設備編號，設備距離依 使用單位規劃為主。以上含線 路安裝、與現有交換器連接及 高架地板必要切割工作。</p>	1	套	180,111	180,111	改善電商直播 教室網路環境 ，以提升教學 品質。	時尚經營管 理系	<p>校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54、發展學校 特色PP. 57-76。</p>	9月	
---------	--------	--	---	---	---------	---------	-----------------------------------	-------------	---	----	--

0011-00	調燈梯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 42英尺5英寸 (13.10米) 工作高度</li> <li>• 36英尺5英寸 (11.10米) 工作臺高度</li> <li>• 2英尺5英寸 (0.74米) 標準基座寬度</li> <li>• 350磅 (159公斤) 承載能力</li> </ul>	1	台	241,044	241,044	舞臺技術、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0012-00	汽車修護乙級術科檢定用車	日產、豐田、三菱	13	部	23,076	299,988	實習課程車輛	車輛工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月	

0013-00	導播通話系統	TD-3 - Tally指示燈 CB-3 - 20M Cable MC-1 -耳機麥克風 19" 機架式主機，1U高，內含XLR麥克風端子及XLR照明燈。 按鍵具備燈光顯示及內建喇叭，可同時連接8組子機作業，4組子機為標準配備。 全雙工系統母機，可外接耳機麥克風或麥克風，音質清晰雜音少。 5線接頭至子機可作雙向通話、雙色紅/綠Tally燈及子機供電作用。	1	套	35,000	35,000	影視製作使用	影視傳播系 表演藝術系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0014-00	Par燈車	可移動式Par燈掛車架 L150*W60*H152cm(+/-5%)	5	台	14,000	70,000	燈光技術、燈光設計課程及演出使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0015-00	籃球板	120*180cm，厚25mm，壓克力材質籃板+台製灌籃籃框及更換籃球架四支角鋼含安裝。	3	面	32,845	98,535	共同課程及通識課程使用	通識中心	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	

附表11 - 9

0016-00	骨幹核心交換器	骨幹核心交換器之9個擴充槽模組96埠10/100/1000Base-T與48個1000Base-X(含加值選項功能)(支援IPv6)	1	台	989,271	989,271	為提供全校師生優質的數位學習環境	圖資中心	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月
0017-00	電路配線箱(自動控制裝置)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手動、自動液位控制電路</li> <li>2. 單相電動機正、逆轉控制電路。</li> <li>3. 電動機故障警報控制電路。</li> <li>4. 兩部電動機自動交換運轉控制電路。</li> <li>5. 簡易升降機控制電路。</li> <li>6. 近接開關控制電動機交替運轉與停止控制電路。</li> <li>7. 常用電源與備用電源自動切換控制電路。</li> <li>8. 單向電動機機械停車場控制電路。</li> <li>9. 單向電動機瞬間停電再啟動控制電路。</li> <li>10. 單電動機手動正逆轉兩處控制電路。</li> <li>11. 電源配置、測試保護，依檢定規格表配置</li> </ol>	2	套	486,250	972,500	課程需求(電工實習、工業配線、水電實務)	電機工程系F102	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	6月

0018-00	美容彩妝鏡台	<p>1. 桌子全採用黑色美耐板製作，外觀尺寸W80xD45(桌面淨深)xH178cm(±5%)</p> <p>2. 桌面厚度:3.5cm(±5%)</p> <p>3. 無桌腳，鎖牆面固定，桌面下黑色木作加強固定立板，面貼美耐板，施工包含安裝固定。</p> <p>4. 鏡面:左右兩邊面貼黑鏡(W97.2xH14.2)(±5%)，中間面貼明鏡(尺寸W50.6xH98)(±5%)</p> <p>5. 鏡面內容:左右兩側鏡面噴圓形磨砂透光，兩側各三個，圓直徑8cm(±2cm)，右側鏡面下方開吹風機固定式放置架螺絲孔。</p> <p>6. 左右鏡面內藏LED燈管照明，含燈管安裝，與安裝110V插座，燈箱厚度10cm(±5%)。</p> <p>7. 附吹風機放置架，固定在鏡面上，含安裝。</p> <p>8. 附彩妝專用椅，皮革椅面，無輪子、無扶手、氣壓棒升降、電鍍腳，48~69cm(±5%)</p>	4	座	21,547	86,188	強化專業教室教學設備，以達到培養學生務實致用之技術能力，落實技職教育發展，以符合產業升級之人才需求。	化妝品應用系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月
0019-00	兩輪自走車	<p>載重量: 100kg(含)-150kg</p> <p>最高功率: 2000W</p> <p>電壓: 60V</p> <p>最高時速: 20km/h(含)-25km/h</p> <p>續航里程: 15km(含)-25km</p> <p>可透過手機 App 的搭配提供更豐富多元的車輛資訊</p>	2	台	20,000	40,000	強化學生對兩輪平衡車的構造與實際應用。	資訊科技系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	6月

0020-00	洗地/地毯二用機	1. 刷洗寬度：310mm (12吋) 2. 吸水寬度：310mm 3. 清/污水箱：3/4L 4. 清洗效率：310m <sup>2</sup> /h (94坪/h) 5. 電線長度：10m 6. 機器電源：110V 7. 機器重量：12kg 8. 機器尺寸：400*360*1150mm	1	台	40,000	40,000	提供房務等課程與實作教學，該設備使用與相關課程如下： 1. 房務管理實務 2. 督導實務 3. 客務管理實務	旅館管理系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	5月
---------	----------	--	---	---	--------	--------	---	-------	--	----

0021-00	史密斯 / 雙軌式多功能訓練機 二合一	<p>1. 器材尺寸:147 x154 x215 cm(±3%)。2. 雙軌系統並有32個種高度任意調整(含以上)。</p> <p>3. 雙軌系統可單邊操作並具有165磅槓片(含以上)。</p> <p>4. 槓片放置處需有安全防護網保護。</p> <p>5. 史密斯系統具有3處安全防護裝置(含以上)。</p> <p>6. 負重加倍系統,利用動/靜滑輪產生加倍重量。</p> <p>7. 具有3C產品放置架2處,置物勾環10個,水壺架2組(含以上)。</p> <p>8. 上拉桿3段調整(含以上)。</p> <p>9. 35種彩圖操作說明(含以上)。</p> <p>10. 訓練配件:D型手拉環2組、多功能皮帶1只、曲桿1支、直桿1支、腳腕帶1只、運動把手1只、三頭肌拉繩1只、5磅附加重量片2組、訓練椅穩定支架1組。</p> <p>11. 多功能可調式訓練椅1組。(1)尺寸:160 x64 x116cm(±3%)。(2)大型坐墊可4段調整(含以上)。(3)大型背墊可6段調整(含以上)。(4)高度11段調整(含以上)。(5)輔助移動輪2組(含以上)。(6)機台專用地墊200cm*90cm(含以上)。</p>	1	台	129,000	129,000	透過專業設備採購,加強本系休閒健康與體適能指導相關實務課程之實務操作。	觀光休閒系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月	
---------	---------------------	--	---	---	---------	---------	-------------------------------------	-------	--	----	--

0099_00	系統保護狀態如	<p><b>系統功能及內容：</b>1.內建繪圖處理器，最大共享記憶體1024MB以上、2.支援LGA 1150、VGA輸出、USB3.0、Intel Turbo Boots 2.0、3.4xDIMM 雙通道記憶體架構支援最大 DDR3 32G 1600、4.PCIe 3.0/2.0 x16 *1 以上、5.PCIe 2.0 *2 以上、6.Realtek Gigabit 網路控制器、7.6Gb/s SATA *4以上、8.Intel B85 chipset或同等級以上、9.支援WIN7。<b>儲存裝置：</b>1. 容量250GB以上、2. 讀寫速度560/520MB以上、3. SATA3 介面、4. 4K隨機讀寫:80K/90K IOPS以上、5. MTBF:200萬小時以上、6. TBW:100TB以上、7. 附支架、8.SSD。<b>系統防護軟體：</b>1.支援Windows7、Windows8、Windows 10、Linux 作業系統、2.支援WINDOWS系統立即還原、自動保留、自動儲存、定時還原/儲存還原模式、3.支援MBR及GPT硬碟格式、4.支援IDE/SATA 2TB(含)以上大容量硬碟及SSD、M.2硬碟、5.提供CMOS、密碼保護設定、6.支援多用戶功能，可設定不同權限、7.支援隱藏還原系統常駐圖示、8.支援安裝多作業系統、9.支援</p>	51	如	11 000	606 000	改善直播教室 系統穩定，以	時尚經營管	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。計畫	0日
---------	---------	---	----	---	--------	---------	------------------	-------	---	----

0022-00	系統保護裝置組	<p>TA110/TA152/NIPS格式、10. 支援「增量拷貝」只複製異動的資料、11. 支援一對多硬碟對拷、12. 支援PXE&amp;UEFI PXE網路對拷、13. 支援遠端喚醒、重開機、關機、14. 支援斷線續傳功能、15. 支援時間同步、ID協商、自動配置IP和電腦名稱、16. 之原本機化功能，網路拷貝後接收端自動新增硬體後自動映射還原點、17. 支援自動註冊 WIN7/8/10 KMS 與 OFFICE KMS，通過網路拷貝後接收端自動完成KMS註冊。<b>教學控制系統</b>：1. 支援影音廣播、視窗廣播、區域廣播、示範廣播 模式。2. 可遠端監視畫面與遠端操控。3. 可統一收發檔案。4. 可同步影音錄製製作教學影片。5. 支援線上測驗並可自動批改、統計分析。6. 支援程式限制(無法啟動)。7. 支援上網限制(完全禁止或部分限制)。8. 支援存取限制(可控制外接硬體設備存取)。9. 遠端鎖定裝置(鍵盤滑鼠也無法操控)。10. 支援遠端開關機。11. 裝置斷線鎖定(網路斷線自動鎖定螢幕鍵盤滑鼠)。12. 資產管理(可手動盤點設備是否被更換)。13. 可外接鍵盤快速鍵。14. APP無線遙控。以上含安裝設定與辦理一場教育訓練。</p>	01	組	11,900	000,900	系統穩定，以提升教學品質	理系	<p>巴希乘教至。研訂 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44-54、發展學校 特色PP.57-76。</p>	9月	
---------	---------	--	----	---	--------	---------	--------------	----	---	----	--

0023-00	電鋼琴	數位鋼琴 含琴架、三腳踏、琴椅 耳機、琴罩、保養組 公司貨 鍵盤 88個鋼琴標準琴鍵, 第 二代三重感應音階琴鍵動作 鍵盤, 模擬象牙與黑檀風格 的琴鍵 觸鍵感應 3種敏感度 音源 多方位型態轉換AiR音 源 最大複音數 128	10	台	25,000	250,000	音樂、舞臺設 計課程及製作 演出佈景、道 具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	
---------	-----	---	----	---	--------	---------	-----------------------------------	-----------------------	--	----	--

0024-00	油電混合動力車輛(含分離式噴射引擎電	<p>1. 型式：油電混合動力車系。 顏色：不拘。配備：需符合原廠所有規格配備。</p> <p>2. 年份：2006年以後出廠之車輛，排氣量1497CC或以上。</p> <p>3. 引擎不得有上、下機油現象，且引擎壓縮壓力不小於10.5kg/cm<sup>2</sup></p> <p>4. 引擎油底殼不得有漏油現象。引擎室內必須清潔乾淨。車室必須清潔乾淨。</p> <p>5. 車身鈹金部份不得有穿透銹蝕現象車身漆須顏色一致。</p> <p>6. 車輛底盤及其構件不得有折損或嚴重銹蝕現象。</p> <p>7. 傳動系統(變速箱及差速器等)不得有漏油現象。剎車系統各構件無漏油現象。</p> <p>8. 各電器作用必須正常且無改裝。車輛聲光系統必須正常。</p> <p>9. 各燈殼不得破損。輪胎胎紋深度須大於2mm。</p> <p>10. 配有分離式引擎電腦訊號檢測箱(如附件圖檔樣式)</p> <p>(1) 檢測箱外箱須以不鏽鋼材質製作，量測板以壓克力材質加工反面雕刻製作，並以不同色彩呈現；標示端子編號。</p> <p>(2) 量測板上每支接線腳均須</p>	1	台	575,000	575,000	專業實務課程	車輛工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計	8月	
---------	--------------------	---	---	---	---------	---------	--------	-------	---	----	--

<p>腦訊號檢測箱)</p>	<p>以φ2mm之母香蕉插頭配線至公母端出線60公分長並配置與引擎電腦與配線組插頭相同之接頭，量測端子需製作該端子搭鐵與斷路之故障模擬開關；可與實際車輛引擎連結做量測及故障模擬。</p> <p>(3) 具多能拆卸裝置:以厚1.5mm以上之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型，左端為梯形狀(可拆卸# 1/# 2號十字頭螺絲)，右端為長方形(可拆卸6mm/8mm一字頭螺絲)，下端為半圓狀(可拆卸電池螺絲)；機體上需印有廠牌型號及各部功能圖，附掛勾。</p> <p>11. 投標時須檢附彩色型錄審查，型錄之圖樣需顯示廠牌型號並明示上列所有規格且相符，否則為不合格標。</p> <p>12. 含教育訓練</p> <p>13. 教學掛圖</p> <p>14. 配件:</p> <p>(1)密碼鎖置物櫃DU-8809MDU 880寬 x 400深 x 880高mm(含以上) 1組</p> <p>(2)樹德零件櫃:A5V-336586寬 X290深X937高 mm，抽屜36抽 1組</p> <p>(3) 電瓶12V100AH*2</p>						<p>畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。</p>		
----------------	---	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--

0025-00	電影鎢絲燈	1 dlh1x150s 柔軟光亮的頭， 150瓦鎢 1 htp150s 高溫。抗震 1 dt24-1 電源24 V，150 W / 1 dsbsxs 小型柔光箱 內裝變壓器2 dlhm4-300燈頭 2 DPLS光屏蔽環 2 dbd8 barndoors 1 dft30擴散器，半透明 1 clamp1夾	2	組	77,000	154,000	影視製作使用	影視傳播系 表演藝術系 戲劇系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0026-00	舞蹈教室擴音 設備	270W綜合擴大機 二音路喇叭*4	3	套	40,000	120,000	舞蹈、排演課 程及演出使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	

0027-00	美甲彩繪機	1. 規格尺寸 310*195*560(mm)(±5%) 2. 內建10.1吋平版電腦及觸碰面板 3. 內建APP軟體應用程式 5. 機身採用全鐵製，噴金屬外框 6. 總重量為9.75KG(±5%) 7. 印刷噴頭採可拆式面板 8. 附高清墨盒三原色 SM10 SPECIAL INKJET CARTRIDGE 9. 附手指固定座 10. DC/AC電源接頭 11. 輸入電源DC24V/2A 12. 電功率48W 13. 支援藍芽及WIFI連結 14. 內建快速列印 15. 電源適配氣X1 16 甲片固定座X1	1	台	98,898	98,898	強化專業教室教學設備，以達到培養學生務實致用之技術能力，落實技職教育發展，以符合產業升級之人才需求。	化妝品應用系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44-54。	10月
0028-00	卡丁車套件	護具、保險桿、高配Pro車黑、腳踏板 尺寸:1383*822*600mm 輪胎寬度80mm	2	套	40,000	80,000	強化學生對兩輪平衡車的構造與實際應用。	資訊科技系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44-54。	6月

0029-00	綜合擴大機	1. 二音路喇叭及喇叭吊架6只 2. 輸出功率:80W含或以上 3. LINE 輸入訊號:1組合或以上 4. 音樂音量大小調整 5. 麥克風音量大小調整 6. 無線手握麥克風2只 7. 電腦聲音介面需由擴大機輸出 8. 無線電麥克風接收機組 9. 線材及安裝	1	台	97,600	97,600	改善教學環境、提升教學品質增加學習效果及專業教室教學使用	旅館管理系	落實教學創新及提升教學品質-策略 3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略 4：建構學生創新創業環境。PP44~54	6月	
---------	-------	---	---	---	--------	--------	------------------------------	-------	--	----	--

0030-00	臥姿曲腿機	<p>1. 尺寸：167×110×163(單位公分含以上)。</p> <p>2. 鐵片外框立柱架口徑：163cm×75cm×15cm(含以上)鋼管尺寸：150mm×70mm×3mm(含以上)，高級烤漆橢圓管。</p> <p>3. 上蓋保護蓋，塑膠材質，62cm×31cm×7cm(含以上)。</p> <p>4. 重量傳動以橡膠皮帶式傳動，皮帶寬24mm×厚2.4mm(含以上)。投標時應檢附107年度含以後TAF合格實驗室出具承重1900kg(含以上)試驗報告證明文件。</p> <p>5. 大型滑輪為高級塑鋼製7.5cm x 7.5cm(含以上)，內配高級培林。</p> <p>6. 鐵片重量100kg(含以上)。</p> <p>7. 鐵片軌道材質為不銹鋼，長度140cm×徑2cm(含以上)共2支。</p> <p>8. 鐵片安全保護片尺寸：155×66×3(單位公分含以上，共1面)，鋼板材質。</p> <p>9. 插銷需有磁鐵設備。</p> <p>10. 機體腳架需有保護墊設備，以防止滑動並保護地板。</p> <p>11. 勾腳圓墊長45cm×直徑14cm(含以上)，可做7段(含以上)角度調整。</p> <p>12. 大腿靠墊45cm×40cm×6cm(含以上)。</p> <p>13. 胸靠墊60cm×33cm×6cm(含以上)。</p> <p>14. 手靠墊26cm×16cm×6cm(含以上)共2片。</p>	1	台	80,000	80,000	透過專業設備採購，加強本系休閒健康與體適能指導相關實務課程之實務操作。	觀光休閒系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月	
---------	-------	--	---	---	--------	--------	-------------------------------------	-------	--	----	--

0031_00	HD導播直播系	<p>1. 含主機軟硬體、鍵盤滑鼠。2. 含29吋以上螢幕，支援HDMI輸入。3. 四路 HDMI 輸入。4. NDI 網路裝置支援。5. 支援解析度達 FullHD 1080p30。6. 二路 HDMI 輸出。7. Interface &amp; Multiview via。DMI &amp; DVI。8. 直播編碼與社群軟體發布 Live Streaming。9. 內建 750GB 儲存設備。10. 4M/E、字幕 &amp; 3D 虛擬棚效果(Virtual Sets)。11. 新媒體多M/E製作導播系統，進階版功能軟體擴充，可連接數據、資料庫，依現場數據變化，即時播放正確的圖形字卡，輕鬆完成各類現場活動的節目製播。運用 IP 工作流程，與先進的自動化方案，可透過網路支援多平台，擴展媒體組合及各種設備。並以最先進的技術，即時發布新媒體製播內容，到各種社群網站與網路。(1)重播板：點擊使用者界面上的按鈕，完成功能設定，即可從錄製中的IsoCorder頻道，創建重播片段。(2)Tally 訊號指示。Tally 訊號指示可明確標示目前的選擇來源，用顏色框線顯示在使用中的節目和預覽框架上。(3)邊框效果。生動的邊框及陰影效果，能自訂疊加和多層複合的細節與深度，創建多框組合效果。(4)數據鏈接。數據鏈接可支援製作流程結合內部或外部的資料，如網頁、電子主</p>	1	組	280,000	280,000	改善電商直播設備，以提升	時尚經營管	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。共計	0日
---------	---------	---	---	---	---------	---------	--------------	-------	---	----

0051-00	統	<p>以可即時網頁、如網頁、電子菜單，記分表，資料庫，和 RSS 來源，顯示統計分析、結果、時間資料、社群資訊或更多相關的即時圖形字卡。(5) M/E 關鍵層。疊加可見 M/E 合成效果，可使用第二關鍵層支援 標題、圖形、動態畫面緩衝、子母畫面視訊。(6) 播放列表轉換。在媒體播放檔之間，插入轉換和自訂的動態效果，可生成結合視訊的播放列表、動態影像轉換、和最新的重要序列片段。(7) 媒體播放器控制。使用掏放清單模式，管理儲存媒體和播放設置，不但更容易，而且可微調，透過界面上的按鈕來設置 IN 和 OUT 點，即時輕鬆編輯短片和圖像。(8) 播出：依據 IN/OUT 轉檔和自動回復的設定，系統會自動或依自訂條件，無縫地以節目或 M/E 片段觸發播出。(9) 動畫緩衝區：增加動態來源。即時播放時，無需佔用 DDR，可利用動畫緩衝區去播放備存的動畫、動態圖檔和循環片段。(10) 增強實體關鍵層：可自訂鮮明的關鍵層，嵌入虛擬場景中的任何位置，並可支援即時的縮放和鏡位的平移。(11) 進階混音器：進階混音器操作界面，包含了更友善的操作界面、VU 量能表和更可靠的操作警示，讓管理和監控音訊更容易。(12) 效果預覽：效果預覽界面，在即時</p>	1	組	200,000	200,000	設備，以提供教學品質。	理系	<p>巴希米敘至。研司 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44-54、發展學校 特色PP. 57-76。</p>	3月	
---------	---	--	---	---	---------	---------	-------------	----	--	----	--

0032-00	直播穩定器系統	俯仰角動作角度：320° 橫滾角動作角度：320° 航向角動作角度：360° 俯仰可控角度：+140°至-180° 2. LED 環形燈 CN-V29C LED 燈 產品尺寸：內徑300mm、外徑400mm 功率(W)：29 燈珠壽命：50000小時 顯指(Ra)：95 色溫：3200-5600 電源類型：110-240V 亮度調節：無級調光 3. Ulanzi 238度魚眼手機鏡頭	2	台	14,000	28,000	舞臺技術、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0033-00	機車					0					

0033-01	機車GP(一)	<p>1. 排氣量:124.6cc 2. 噴射引擎</p> <p>3. 缸徑:52.4mm*57.8mm(含以上)</p> <p>4. 壓縮比:9.8(含以上) 5. 變速方式:CVT 6. 離合器:乾式離心式</p> <p>7. 油箱容量:6.0L 8. 全長*寬*高:1800mm*700mm*1080mm (含以上)</p> <p>9. 輪胎:前後輪100/90/-10(含以上) 10. 使用燃料:92以上無鉛汽油(含以上)</p> <p>11. 附診斷儀器含轉接頭(光陽三陽山葉可用)含以上 12. TTZ10S 10 號電瓶</p> <p>13. DOT4煞車油</p>	1	台	45,000	45,000	車輛工程系機車維修與檢驗實習課用	車輛工程系	<p>校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44-54。</p>	8月
---------	---------	---	---	---	--------	--------	------------------	-------	---	----

0033-02	機車金勇(二)	1. 引擎型式:OHC單缸四行程(含以上) 2. 化油器 3. 排氣量:124.1cc(含以上) 4. 壓縮比:10:1 5. 油箱容量:13.2(含以上)L 6. 淨重:120kg(含以上) 7. 全長*寬*高:1925mm*740mm*1055mm(含以上) 8. 起動方式:電動起動 9. 前輪尺寸:2.75-18 10. 後輪尺寸:3.00-17(含以上) 11. 附診斷儀器含轉接頭(光陽三陽山葉可用)含以上	2	台	30,000	60,000	車輛工程系機車維修與檢驗實習課用	車輛工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月
---------	---------	---	---	---	--------	--------	------------------	-------	--	----

0033-03	機車奔騰G4(三)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 四行程單缸強制空冷(含以上)</li> <li>2. 壓縮比:9.9(含以上)</li> <li>3. 缸徑:52.4*57.8(含以上)</li> <li>4. 變速方式:自動無段變速</li> <li>5. 離合器:乾式自動離心式</li> <li>6. 油箱容量:6.8L(含以上)</li> <li>7. 全長*寬*高:1760mm*695mm*1100mm(含以上)</li> <li>8. 輪胎:前後輪100/90/-10(含以上)</li> <li>9. 使用燃料:92以上無鉛汽油(含以上)</li> <li>10. 附診斷儀器含轉接頭(光陽三陽山葉可用)含以上</li> <li>11. 圓柱保險絲 15A 10個(含以上)</li> <li>12. 單級4T特使機油1箱(含以上)</li> </ol>	1	台	25,000	25,000	車輛工程系機車維修與檢驗實習課用	車輛工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月	
---------	-----------	---	---	---	--------	--------	------------------	-------	--	----	--

0033-04	機車kiwi(四)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引擎型式:四行程單缸強制空冷(含以上)</li> <li>2. 總排氣量:101.7cc(含以上)</li> <li>3. 最高出力:8.0/7500(ps/rpm)(含以上)</li> <li>4. 最大扭矩:0.83/6000(kgm/rpm)(含以上)</li> <li>5. 壓縮比:10.4(含以上)</li> <li>6. 變速方式:自動離心式</li> <li>7. 離合器:乾式遠心式</li> <li>8. 剎車:前碟後鼓</li> <li>9. 點火方式:CDI</li> <li>10. 起動方式:電起動,足踩動併用</li> <li>11. 油箱容量:5.0L</li> <li>12. 淨重:86kg</li> <li>13. 全長(mm):1660(含以上)</li> <li>14. 全寬(mm):740(含以上)</li> <li>15. 全高(mm):1050(含以上)</li> <li>16. 軸距(mm):1180(含以上)</li> <li>17. 輪胎:前90/90-10 50J / 後100/80-10 52J</li> <li>18. 使用燃料:92以上無鉛汽油(含以上)</li> <li>19. 附診斷儀器含轉接頭(光陽三陽山葉可用)含以上</li> <li>20. 火星塞CR7HSA 5個(含以上)</li> </ol>	1	台	25,000	25,000	車輛工程系機車維修與檢驗實習課用	車輛工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月	
---------	-----------	---	---	---	--------	--------	------------------	-------	--	----	--

0034-00	直立式鑽床	17吋落地式鑽床 主軸 錐度 MT3 主軸 錐度桿 MT3xJT3 主軸 轉速(轉/分) 12速 250-3100 夾頭(mm) 5/8'' (16)	1	台	19,000	19,000	舞台技術、舞台設計課程及演出使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0035-00	Micro:bit 微型兩輪自走車套件含模組擴充板	軟體: micro:bit(圖形編輯/JavaScript) 輸入模組: 超音波、紅外線避障、顏色辨識、按鈕、電子羅盤、溫度、聲音 輸出模組: 蜂鳴器、RGB LED燈、馬達接頭x2、5x5 LED點陣、擴充腳位x2 通訊方式: USB、藍牙 Micro:Bit 板含擴充板 電源: 3.7V鋰電池 充電方式: USB充電(底板USB接頭) 續航力: 60min 尺寸: 100*55*100mm Micro usb 專用線 含以下模組: 數字觸碰開關、數字繼電器模組、數字震動傳感氣、模擬電壓檢測模組	20	套	11,250	225,000	強化學生對兩輪平衡車的構造與實際應用及對感測網路與物聯網間的連結與實際應用。	資訊科技系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	6月	

0036-00	超迷你肩掛式 雙無線喊話器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 內建USB座</li> <li>2. 具有LCD顯示播放及錄音狀態，曲目，歌名，時間等。</li> <li>3. 放大器：Class D，最大輸出50W，失真&lt;1%，頻響50Hz~18kHz</li> <li>4. 靈敏度：正常：90dB，最大：102dB</li> <li>5. 喇叭：5吋全音域高效率喇叭</li> <li>6. 麥克風：6.3Ø Phone型插座。LINE IN：3.5Ø Phone型插座，獨立音量控制。</li> <li>7. 音源輸出：LINE OUT 3.5Ø</li> <li>8. 數位式手握麥克風</li> <li>9. 使用電池 ICR 18500充電視鋰電池</li> <li>10. 麥克風專用充電座</li> </ol>	2	台	13,000	26,000	改善教學環境、提升教學品質增加學習效果及專業教室教學使用	旅館管理系	<p>落實教學創新及提升教學品質-策略</p> <p>3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54</p>	5月
---------	------------------	---	---	---	--------	--------	------------------------------	-------	---	----

0037-00	大腿內縮外展訓練機	<p>1. 尺寸：121cm×115cm×163cm(含以上)。</p> <p>2. 鐵片外框立柱架口徑：163cm×75cm×15cm(含以上)鋼管尺寸：150mm×70mm×3mm(含以上)，高級烤漆橢圓管。</p> <p>3. 上蓋保護蓋，塑膠材質，62cm×31cm×7cm(含以上)。</p> <p>4. 重量傳動以橡膠皮帶式傳動，皮帶寬24mm×厚2.4mm(含以上)。投標時應檢附107年度含以後TAF合格實驗室出具承重1900kg(含以上)試驗報告證明文件。</p> <p>5. 大型滑輪為高級塑鋼製7.5cm x 7.5cm(含以上)，內配高級培林。</p> <p>6. 鐵片重量100kg(含以上)。</p> <p>7. 鐵片軌道材質為不銹鋼，長度140cm×徑1.9cm(含以上)共2支。</p> <p>8. 鐵片安全保護片尺寸：155cm×66cm×3cm(含以上，共1面)，鋼板材質。</p> <p>9. 插銷需有磁鐵設備。</p> <p>10. 可做內縮外展運動。</p> <p>11. 需有拉把調整功能。</p> <p>12. 機體腳架需有保護墊設備，以防止滑動並保護地板。</p> <p>13. 機台專用墊200cm*90cm(含以上)</p>	1	台	80,000	80,000	透過專業設備採購，加強本系休閒健康與體適能指導相關實務課程之實務操作。	觀光休閒系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月	
---------	-----------	--	---	---	--------	--------	-------------------------------------	-------	--	----	--

0038-00	直播收音系統	<p>1. 3.5mm接口 頻率範圍35hz~18khz 信噪比74db</p> <p>2. 指向型麥克風 指向性麥克風*1、延長線*1、二合一轉接線*1、海綿*1、防風毛*1、固定座*1</p> <p>3. 無線麥克風 傳輸技術：2.4G ISM Band RF Modulation：GFSK 延遲：8毫秒 THD：&lt;1% NR：-103dB</p> <p>4. 麥克風 3.5mm接口 35hz~18khz +/-3dB 信噪比76db</p>	2	台	12,500	25,000	舞臺技術、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0039-00	機車診斷電腦V70組	<p>1. 可測試故障碼，清除故障碼，內建標準數值co調整波形檢修(含以上)</p> <p>2. 可測式廠牌三陽 光陽 山葉 比雅久 台鈴 哈特佛 宏佳騰(含以上)</p> <p>3. 6期車可用適用：國內紅、黃牌重機</p>	1	台	26,000	26,000	車輛工程系機車維修與檢驗實習課用	車輛工程系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	

0040-00	商用滑船機	<p>1. 尺寸：240 cm x 62cm x 124cm(含以上)。</p> <p>2. 阻力：8種(含以上)阻力調整。</p> <p>3. 操控視窗：可顯示時間、速率、次數、卡路里等功能。</p> <p>4. 座墊滑軌尺寸：115cm x 8cm x 10cm(含以上)鋁合金材質。</p> <p>5. 固定踏板尺寸：34cm x 38cm x 14cm(含以上)需附可調整腳掌長度調整功能。</p> <p>6. 鍊條式或鋼索式或織帶式拉力。</p> <p>7. LCD藍光儀表可顯示時間、阻力段數、瓦特、距離等功能。</p>	1	台	41,810	41,810	透過專業設備採購，加強本系休閒健康與體適能指導相關實務課程之實務操作。	觀光休閒系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	8月	
---------	-------	--	---	---	--------	--------	-------------------------------------	-------	--	----	--

0041-00	主動式喇叭(含架)	<p>底部 35mm 音箱支架插孔，方便架設使用。</p> <p>高音單體 1.35" 鋁質震膜。</p> <p>低音單體 15"</p> <p>頻率響應 55Hz ~ 20KHz</p> <p>分頻點 2.4KHz</p> <p>最大音壓 125dB SPL</p> <p>高低音 2 段 EQ 調整，音量控制與過載顯示。</p> <p>6.3mm TRS jack 與 XLR 平衡輸入，Link 串接輸出連接多個音箱。</p> <p>尺寸：寬 44cm x 深 33.5cm x 高 69cm(±5%)</p> <p>重量：20.54 kg(±5%)</p> <p>手搖式喇叭架</p> <p>高度：150-250公分</p> <p>重量：8KG(±5%)</p> <p>可承受重量：25KG</p>	6	隻	21,000	126,000	舞臺技術、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
---------	-----------	---	---	---	--------	---------	-------------------------	-----------------------	---	----	--

0042-00	營業用充電器	<p>1. 適用電池：急速充電：可12V100Ah 以下電瓶 *10個 一般充電：30Ah ~200Ah *10個</p> <p>2. 電源入力：AC120V / or 220V-1φ-60Hz含以上 -</p> <p>3. 出力電壓：DC180V含以上</p> <p>4. 出力電流：DC2~25A含以上</p> <p>5. 安全裝置： AC 無融絲跳脫開關 DC 無融絲跳脫開關輸出側AC漏電斷路器</p> <p>6. 電源線：5.5 mm<sup>2</sup> *2C 2M含以上</p> <p>7. 輸出線：8 mm<sup>2</sup> *2C *1.8M(100A 充電夾) 外型寸法：380*290*570 mm含以上 重量：38kg含以上</p>	1	台	17,609	17,609	車輛工程系機車維修與檢驗實習課用	車輛工程系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0043-00	投影機					0					

0043-01	投影機	畫面 4:3 (含)或以上 解析度：WXGA 1080x1200 (含)或以上；亮度：4000 ANSI 流明(含以上)；含安裝	6	台	46,000	276,000	目標強化專業 教室教學設備 ，以達到培養 學生務實致用 之技術能力。	化妝品應用 系	校務發展：學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	10月	
0043-02	投影機(一)	畫面 4:3；解析度：XGA 1024x768 (含)或以上；亮 度：5000 ANSI 流明(含以 上)；	7	台	51,600	361,200	共同課程及通 識課程使用	通識中心	落實教學創新及提 升教學品質-策略 3：建構學習歷程資 訊與跨領域多元自 主網路學習環境策 略4：建構學生創新 創業環境。PP44~54	7月	
0043-03	投影機(二)	畫面 16:10 解析度：WUXGA 1920x1200 (含)或以上；亮度：4500 ANSI 流明(含以上)；含滑槽 式防盜吊架及安裝	2	台	62,800	125,600	改善教學環 境、提升教學 品質增加學習 效果及專業教 室教學使用	旅館管理系	落實教學創新及提 升教學品質-策略 3：建構學習歷程資 訊與跨領域多元自 主網路學習環境策 略4：建構學生創新 創業環境。PP44~54	7月	
0044-00	電動銀幕										

0044-01	電動銀幕(一)	120" 電動銀幕 ( 4:3 ) ( 含 ) 以上 ; 含 : 電動銀幕用支撐吊架, 安裝	1	幅	16,000	16,000	共同課程及通識課程使用	通識中心	校務發展: 學生學習促進策略- 增建專業教學設備、系科特色精進策略- 建置特色專業教室。耕計畫: 落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0044-02	電動銀幕(二)	150" 電動銀幕 ( 4:3 ) ( 含 ) 以上 ; 含 : 電動銀幕用支撐吊架, 安裝	1	幅	18,900	18,900	共同課程及通識課程使用	通識中心	校務發展: 學生學習促進策略- 增建專業教學設備、系科特色精進策略- 建置特色專業教室。耕計畫: 落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0044-03	電動銀幕(三)	120" 電動銀幕 ( 16:9 ) 含 : 電動銀幕用支撐吊架, 安裝	6	幅	22,500	135,000	目標強化專業教室教學設備, 以達到培養學生務實致用之技術能力。	全校	校務發展: 學生學習促進策略- 增建專業教學設備、系科特色精進策略- 建置特色專業教室。耕計畫: 落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	化妝品應用系*5、旅館系*1
0045-00	電腦										

0045-01	電腦(一)	1. 第九代桌上型處理器 2. Windows 10 Pro作業系統 3. 獨立主機不含螢幕 4. Intel Core i5 2.6GHz(含以上) 5. Intel X99 晶片組(含以上) 6. 記憶體：8GBx1(含以上) 7. 硬碟機：1TB SATA 7200RPM (含以上) 8. 硬碟光碟機：DVD Super Multi 燒錄器 9. 21.5吋寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(含以上)	1	臺	29,111	29,111	學生實驗實習使用	機械工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
---------	-------	---	---	---	--------	--------	----------	-------	--	----	--

0045-02	電腦(二)	<p>第八代桌上型處理器 Core i5 2.6GHz(含以上) (Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕)</p> <p>Intel X99 晶片組(含以上) 記憶體：4GB×2或8GB×1，共8GB</p> <p>硬碟機：500GB SATA 7200RPM 硬碟</p> <p>光碟機：DVD Super Multi 燒錄器 (含以上)</p> <p>21.5吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)(含以上)</p> <p>NVIDIA Quadro 620專業中低階顯示卡</p>	5	台	31,664	158,320	製鞋課程教學用	時尚設計系	<p>校務發展:學生學習促進 策略-增建專業教學設備 、系科特色精進策略-建置特色專業教室。 耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54、 發展學校特色 PP.57-77。</p>	7月
---------	-------	--	---	---	--------	---------	---------	-------	--	----

0045-03	電腦(三)	<p>第九代桌上型處理器 Intel Core i5 2.6GHz(含以上) Intel H310系列晶片組 Power電源供應器:400W含以上 記憶體:8GBx2或16GBx1共16GB 硬碟機:HDD 1TB SATA 7200RPM硬碟 NVUDIA Quadro 620 專業中低階顯示卡</p> <p>*不含光碟機 *不含液晶顯示器 *不合作業系統</p>	30	套	31,025	930,756	1. 電腦及數位學習課程上課教學使用2. 電腦繪圖使用	數位多媒體	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
---------	-------	--	----	---	--------	---------	-----------------------------	-------	--	----	--

0045-04	電腦(四)	<p>第九代桌上型處理器 Core i7 3.4GHz(含以上) (Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕) 記憶體：4GB×2或8GB×1，共8GB 硬碟機：500GB SATA 7200RPM 硬碟 光碟機：DVD Super Multi 燒錄器(含以上) Intel X99 晶片組(含以上) 24吋(含)以上IPS(橫向電場效應)或VA(垂直配向)面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)(含以上) NVIDIA Quadro 620專業中低階顯示卡(含以上)</p>	3	台	40,341	121,023	改善教學環境、提升教學品質增加學習效果	觀光休閒系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	觀光休閒系 *2、服飾系*1
---------	-------	---	---	---	--------	---------	---------------------	-------	--	----	-------------------

0046-00	電腦(電子講桌專用)	第八代桌上型處理器 Core i5 2.6GHz(含以上) (Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕) Intel X99 晶片組(含以上) 記憶體：4GBx2或8GBx1，共8GB 硬碟機：500GB SATA 7200RPM 硬碟 光碟機：DVD Super Multi 燒錄器(含以上) 19吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)	4	台	25,825	103,300	改善教學環境、提升教學品質增加學習效果及專業教室教學使用	全校	落實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	7月	旅館管理系*3、服飾系*1
0047-00	筆記型電腦	Core i7 2.1GHz (Windows作業系統) 記憶體：4GBx2或8GBx1，共8GB 硬碟機：500GB SATA 7200RPM 硬碟 光碟機：DVD Super Multi 燒錄器 15吋(含)以上IPS(橫向電場效應)或VA(垂直配向)面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(含以上)	3	台	39,500	118,500	改善教學環境、提升教學品質增加學習效果及專業教室教學使用	全校	落實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	7月	旅館管理系*1、觀休系*1、服飾系*1

0048-00	彩色印表機	ESPON CX29nf A4規格(Color 12~16頁)彩色 印表機	2	台	19,500	39,000	改善教學環 境、提升教學 品質增加學習 效果及專業教 室教學使用	全校	落實教學創新及提 升教學品質-策略 3：建構學習歷程資 訊與跨領域多元自 主網路學習環境策 略4：建構學生創新 創業環境。PP44~54	7月	旅館管 理系 *1、觀 休系*1
0049-00	黑白印表機	EPSON M300DN A4規格(Color 35~40頁)黑白 印表機	1	台	16,500	16,500	改善教學環 境、提升教學 品質增加學習 效果及專業教 室教學使用	旅館管理系	落實教學創新及提 升教學品質-策略 3：建構學習歷程資 訊與跨領域多元自 主網路學習環境策 略4：建構學生創新 創業環境。PP44~54	7月	
0050-00	雙層吊架	1. 台面板採用SUS 304# 1.2mm厚不銹鋼板製作，下加 ST植釘補強。2. 腳架採用 1.2 mm不銹鋼管製成。3. 全 部毛邊處理。4. (3600*600mm ±5%)	1	台	\$22,680	22,680	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	

0051-00	五尺臥式冷藏 冰箱	1. 面板採SUS 304# 1.2t HL PVC 折壓成型(面板厚度升級, 原廠0.8t)。2. 箱體外板採SUS 304# 0.6 mm厚不銹鋼板, 內板採用0.4 mm厚不銹鋼板製作。3. 箱體內部中間PU 絕緣保溫層厚度 50 mm。4. 壓縮機採進口思科普 SECOP (原丹佛斯DANFOSS)。5. 冷藏溫度 3°~ 8°C範圍。6. 冷煤採 R-134。7. 電源採 220V1 φ。8. (1500*750*850mm±5%)	2	台	\$37,500	75,000	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月
0052-00	雙口鼓風炒爐 (小送風/連動開 關)	1. 台面使用SUS 304# HL PVC1.5 mm不銹鋼板製作, 下 覆3.0t鍍鋅板植釘補強。2. 腳管使用76mm不鏽鋼管, 車 牙(上緣鍍鋅車內牙)。3. 砲 台用鑄鐵鍍金, 爐膛使用 430#不鏽鋼板製作。4. 附台 面灑水冷卻裝置。5. 使用 1/2HP鼓風機x2台。6. 全部毛 邊處理。7. (1550*800*800/1000mm±5%)	2	台	\$168,000	336,000	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月

0053-00	急速冷凍	尺寸1000x1100x2220mm(±5%)、插盤x20盤、網架x6層、庫內溫度-32℃~-40℃、產品處理量(kg)70 kg	1	台	310,000	310,000	保存食材	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0054-00	四門立式冷凍冰箱	1. 箱體側板採 SUS 430# 0.6mm厚不銹鋼板。2. 箱體內板採 SUS 304# 0.4mm厚不銹鋼板。3. 箱體門板採 SUS 304# 0.6mm厚不銹鋼板。4. 箱體內部中間PU絕緣保溫層厚度50mm。5. 壓縮機採進口思科普SECOP (原丹佛斯DANFOSS)。6. 冷凍溫度-10°~-18°C範圍-(冷媒採R-404)。7. 電源採 220V1ϕ。8. (1210*800*2040mm±5%)	2	台	\$55,000	110,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0055-00	單水槽/下層板					0				7月	

0055-01	單水槽/下層板	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘三補強。2. 水槽使用SUS 304# 1.2 mm厚不銹鋼板製作，附溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置。3. 底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 腳架採用 1-1/2"Ø x 1.2 mm不銹鋼管製成，附有高低調整腳。5. 全部毛邊處理。6. (600*750*850/1000mm±5%)	2	台	\$10,000	20,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月
0055-02	單水槽/下層板	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘三補強。2. 水槽使用SUS 304# 1.2 mm 厚不銹鋼板製作，附溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置。3. 底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 腳架採用 1-1/2"Ø x 1.2 mm 不銹鋼管製成，附有高低調整腳。5. 全部毛邊處理。6. 850*750*850/1000mm±5%)	1	台	\$12,350	12,350	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月

0055-03	單水槽/下層板	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 層板及底板採用 SUS 304#1.0mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 腳架採用1-1/2" Øx1.2mm 不銹鋼管製成，附有高低調整腳。4. 全部毛邊處理。5. (800*750*850/1000mm±5%)	1	台	\$11,700	11,700	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0055-04	單水槽/下層板	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘三補強。2. 水槽使用SUS 304# 1.2 mm 厚不銹鋼板製作，附溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置。3. 底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 腳架採用 1-1/2" Ø x 1.2 mm 不銹鋼管製成，附有高低調整腳。5. 全部毛邊處理。6. (800*800*850/1000mm±5%)	2	台	\$10,000	20,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	

0055-05	單水槽/下層板	1. 台面採用 SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 層板及底板採用SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 腳架採用 1-1/2" Ø x 1.2 mm不銹鋼管製成，附有高低調整腳。4. 全部毛邊處理。5. (600*800*850/1000mm±5%)	2	台	\$15,730	31,460	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0055-06	單水槽/下層板	1. 台面使用SUS 304# 1.5mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。2. 圍板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。3. 底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 水槽使SUS 304# 1.2 mm厚不銹鋼板製作，附溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置。5. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。6. 內門板使用SUS304# 0.8 mm厚不銹鋼板製作。7. 櫃腳使用 Ø2" X H140不銹鋼管，附高低調整腳(全不銹鋼全銑製作)。8. 全部毛邊處理。9. (700*750*850/1000mm±5%)	1	台	\$11,100	11,100	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0056-00	工作台/下層板					0					

0056-01	工作台/下層板	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 層板及底板採用 SUS 304#1.0mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 腳架採用1-1/2"Ø x 1.2 mm 不銹鋼管製成，附有高低調整腳。4. 全部毛邊處理。5. (1800*750*850/1000mm±5%)	3	台	\$14,700	44,100	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0056-02	工作台/下層板	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 層板及底板採用 SUS 304#1.0mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 腳架採用 1-1/2"Ø x 1.2 mm 不銹鋼管製成，附有高低調整腳。4. 全部毛邊處理。5. (800*750*850/1000mm±5%)	2	台	\$10,000	20,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	

0056-03	工作台/下層板	1. 台面板採用 SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作，下加ST植釘單補強。2. 層板及底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 腳架採用 1-1/2"Ø x 1.2 mm 不銹鋼管製成，附有高低調整腳。4. 全部毛邊處理。5. 800*750*850/ mm±5%	1	台	\$10,000	10,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0056-04	工作台/下層板	1. 台面板採用 SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 層板及底板採用SUS 304#1.0mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 腳架採用 1-1/2"Ø x 1.2 mm 不銹鋼管製成，附有高低調整腳。4. 全部毛邊處理。5. (1000*750*850/1000mm±5%)	1	台	\$10,000	10,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0057-00	壁架(單層)	1. 台面採用SUS 304# 1.2 mm 厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。2. 三角板使用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作。3. 全部毛邊處理。4. (205m*300*250mm±5%)	1	台	\$10,500	10,500	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	

0058-00	六尺臥式冷藏 冰箱	1. 面板採SUS 304#1.2t HL PVC折壓成型(面板厚度升級, 原廠0.8t)。2. 箱體外板採SUS 304# 0.6 mm厚不銹鋼板, 內板採用0.4 mm厚不銹鋼板製作。3. 箱體內部中間PU絕緣保溫層厚度50 mm。4. 壓縮機採進口思科普SECOP (原丹佛斯DANFOSS)。5. 冷藏溫度3°~8°C範圍。6. 冷媒採R-134。7. 電源採220V1φ。8. (1800*750*850/1000mm±5%)	1	台	\$41,500	41,500	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0059-00	落地式攪拌機 (一貫)	1. 容量20L 2. 攪拌速度 125/283/525rpm 3. 功率 0.375KW 4. 尺寸:寬430深530 高830MM 5. 重量100KG 6. 電 壓:單項/三項 7. 標配:20L 缸、扇、球各1 8. 選配:20L 鉤、安全網、台架 9. (530*510*850mm±5%)	1	台	\$31,050	31,050	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0060-00	嵌入式電磁爐	1. 1. 功率:2.5KW 2. 規格:36 x38x10.5CM 3. 電壓:單項 220V 4. 材質:304不鏽鋼 5. 備註:外接式觸控開關 6. (360*380*105mm±5%)	3	台	\$14,800	44,400	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0061-00	壁架(雙層)					0				7月	

0061-01	壁架(雙層)	1. 台面採用SUS 304# 1.2 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。2. 三角板使用SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作。3. 全部毛邊處理。4. (1500*300*250mm±5%)	1	台	\$14,300	14,300	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0061-02	壁架(雙層)	1. 台面採用SUS 304# 1.2 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。2. 三角板使用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作。3. 全部毛邊處理。4. (1500*300*250mm±5%)	5	台	\$10,000	50,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0062-00	三層六板電烤箱+排氣罩	1. 層數:1層。2. 每層烤盤數量:2層。3. 烤盤尺寸:400×600MM。4. 每層功率:11KW。5. 溫度範圍:0-300。6. 外表面板材:前面不銹鋼板材，其他面鐵噴漆。7. 尺寸:寬1530*深1270*高1730。8. 選配:蒸氣/石板。9. 電壓:三項。	1	台	\$196,000	196,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	

0063-00	工作台櫥櫃/內層板(單層)	1. 台面採用 SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 圍板使用 SUS 304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。3. 層板及底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。5. 內門板使用 SUS 304# 0.8 mm 厚不銹鋼板製作。6. 櫃腳使用 Ø 2" x H140 不銹鋼管，附高低調整腳(全不銹鋼全鈎製作)。7. 全部毛邊處理。8. (1800*750*850mm±5%)	1	台	\$44,720	44,720	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月
0064-00	五尺臥式冷藏冰箱	1. 面板採 SUS 304# 1.2t HL PVC 折壓成型(面板厚度升級, 原廠0.8t)。2. 箱體外板採 SUS 304# 0.6 mm厚不銹鋼板, 內板採用0.4 mm厚不銹鋼板製作。3. 箱體內部中間 PU 絕緣保溫層厚度 50 mm。4. 壓縮機採進口思科普 SECOP (原丹佛斯DANFOSS)。5. 冷藏溫度 3°~8°C範圍。6. 冷媒採 R-134。7. 電源採 220V1 φ。8. (1500*750*850/1000mm±5%)	3	台	\$37,500	112,500	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月

0065-00	單水槽櫥櫃	1. 台面使用 SUS 304# 1.5mm 厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。2. 圍板使用 SUS 304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。3 底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 水槽使用SUS 304# 1.2 mm厚不銹鋼板製作，附溢水頭、溢水管及止水塞頭等裝置。5. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。6. 內門板使用 SUS304# 0.8 mm 厚不銹鋼板製作。7. 櫃腳使用 Ø2" X H140不銹鋼管，附高低調整腳(全不銹鋼全鈎製作)。8. 全部毛邊處理。9. (600mm*750mm*850mm ±5%)	2	台	\$25,090	50,180	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
---------	-------	--	---	---	----------	--------	----------	-------	---	----	--

0066-00	蒸烤箱	1. 設備尺寸:847 x 771 x 1017 mm。2. 設備重量:135.5kg。3. 容量(GN盤數) 10 x 1/1 GN盤。4. 智慧型 6 點探針。5. 定位輔助裝置。6. 手持噴槍及自動回縮裝置。7. 離心油脂分離系統。8. 高達 300 °C 的烹飪腔溫度。9. 烹飪腔三層隔熱玻璃門。10. RATIONAL® 遙控功能。11. ClimaPlus Control透過感應器精確測量出烹飪腔中的濕度，並可根據預設數值精準調整至每個百分比。12. LED 照明及分層提示。13. 新鮮蒸汽產生器。14. 動態空氣渦流。	1	台	\$490,000	490,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0067-00	掀門櫥櫃工作台					0	實作課程操作使用	餐飲管理系		7月	

0067-01	掀門櫥櫃工作台	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作，下加ST 植釘雙補強。2. 圍板使用 SUS 304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。3. 層板及底板採用 SUS 304#1.0mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。5. 內門板使用 SUS 304# 0.8 mm 厚不銹鋼板製作。6. 櫃腳使用Ø 2" xH140 不銹鋼管，附高低調整腳(全不銹鋼全銑製作)7. 全部毛邊處理。8. (1770*850*900/1050mm±5%)	1	台	\$50,400	50,400	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
---------	---------	---	---	---	----------	--------	----------	-------	---	----	--

0067-02	掀門櫥櫃工作台	1. 台面採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 圍板使用SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。3. 層板及底板採用SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。5. 內門板使用 SUS 304# 0.8 mm厚不銹鋼板製作。6. 櫃腳使用 Ø 2" x H140 不銹鋼管，附高低調整腳(全不銹鋼全銑製作)7. 全部毛邊處理。8. (1770*680*900/1050mm±5%)	1	台	\$58,500	58,500	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
0068-00	單口湯爐	1. 台面採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作。2. 圍板採用SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。3. 櫃腳使用Ø 2" xH140不銹鋼管，附高低調整腳。4. 主爐燃燒器使用天然瓦斯16蕊。5. 全部毛邊處理。6. (650*700*450/850mm±5%)	1	台	\$14,000	14,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	

0069-00	櫥櫃工作檯(三門/內層板)	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 圍板使用SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。3. 層板及底板採用SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。5. 內門板使用 SUS 304# 0.8 mm 厚不銹鋼板製作。6. 櫃腳使用 Ø 2" x H140 不銹鋼管，附高低調整腳(全不銹鋼全銑製作)。7. 全部毛邊處理。8. (1500*750*850mm±5%)	2	台	\$33,100	66,200	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月	
---------	---------------	---	---	---	----------	--------	----------	-------	--	----	--

0070-00	保溫送風櫥櫃	<p>1. 台面使用SUS 304 1.5mm厚不銹鋼板製作，內加夾板再貼SUS 304 0.8mm厚不銹鋼板。2. 保溫櫥櫃外板使用SUS 304 1.0mm厚不銹鋼板製作，內板使用0.8mm厚不銹鋼板製作，中間保溫層使用 20mm玻璃絲棉，附漏電斷路器及電源開關、指示燈、溫度設定器等裝置。3. 保溫櫥櫃控制器1台-220V-4KW。4. 層板及底板使用SUS 304 1.2mm 厚不銹鋼板製作，下加 U 型板補強。5. 拉門外板使用 SUS 304 1.0mm 厚不銹鋼板製作，內板使用 SUS 304 0.8mm 厚不銹鋼板製作，中間保溫層使用玻璃絲棉，附滑輪、滑軌等(下軌式)。6. 櫃腳使用 Ø2" X H 6" 不銹鋼管，附高低調整腳。7. 門板並加補強抗變形。8. 全部毛邊處理。9. (1500mm*750mm*850/1000mm±5%)</p>	1	台	\$65,520	65,520	實作課程操作使用	餐飲管理系	<p>校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。</p>	7月	
---------	--------	--	---	---	----------	--------	----------	-------	---	----	--

0071-00	櫥櫃工作檯(單門)	1. 台面板採用SUS 304# 1.5 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘雙補強。2. 圍板使用SUS 304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。3. 層板及底板採用SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。4. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。5. 內門板使用 SUS 304# 0.8 mm厚不銹鋼板製作。6. 櫃腳使用Ø 2" x H140 不銹鋼管，附高低調整腳(全不銹鋼全銑製作)。7. 全部毛邊處理。8. (400*800*900/1050mm±5%)	4	台	\$16,380	65,520	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		
0072-00	雙層吊架	1. 台面板採用SUS 304# 1.2 mm厚不銹鋼板製作，下加ST植釘補強。2. 腳架採用 1.2 mm不銹鋼管製成。3. 全部毛邊處理。4. (1800*300*500/800mm±5%)	2	台	\$10,530	21,060	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		

0073-00	碳烤爐/下櫥櫃	<p>2. 尺寸規格：400 x 800 x 900/1050 mm(±5%)。3. 發熱量：40,000BTU。4. 面框外型材質 SUS 304或430#1.5mm厚不銹鋼板製作。5. 圍板材質 SUS 430 #1.0mm厚不銹鋼板製作。6. 瓦斯管採不銹鋼製；入口 Ø 1/2"。7. 型態：山型導板或火山石傳熱（選配）。8. 特性：專利型抽屜式火排，方便維修。9. 特性：後加煙囪可補助熱導引及排氣，並降低廢氣往上排，較為衛生。10. 腳架採用SUS304 1-1/2"Ø X 1.2 mm 不銹鋼管製成，附全不銹鋼重型高低調整腳。11. 底板使用 SUS304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。12. 外門板使用 SUS304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。13. 內門板使用 SUS304# 0.8 mm厚不銹鋼板製作。14. 全部毛邊處理。</p>	1	台	\$104,000	104,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	<p>校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。</p>	7月	
---------	---------	--	---	---	-----------	---------	----------	-------	--	----	--

0074-00	煎板爐/下櫥櫃	1. 尺寸規格:400 x 800 x 900/1050mm(±5%)。2. 發熱量: 40,000BTU。3. 煎板尺寸:396 x 570 x 19 mm (中鋼SS41表面細研磨)。4. 面板前及兩側材質SUS 430#2.0mm厚不銹鋼板製作(後側板SUS430# 1.5t)。5. 圍板材質SUS 430#1.0mm厚不銹鋼板製作。6. 附窺視火孔及電子點火裝置。7. 瓦斯管採不銹鋼製;入口Ø1/2"。8. 附一只集油盒。9. 特性: 專利型抽屜式火排, 方便維修。10. 腳架採用SUS304 1-1/2"Ø X 1.2 mm 不銹鋼管製成, 附全不銹鋼重型高低調整腳。11. 底板使用 SUS304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。12. 外門板使用 SUS304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。13. 內門板使用SUS304# 0.8 mm厚不銹鋼板製作。14. 全部毛邊處理。	1	台	\$122,164	122,164	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月
0075-00	明火烤箱置台(圓管中柱)	1. 台面使用 SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作, 下加植釘補強。2. 全部毛邊處理。3. (600*550*450mm±5%)	1	台	\$28,000	28,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月

0076-00	法式爐/下烤箱	<p>1. 尺寸規格:800 x 800 x 900/1050mm(±5%)。2. 發熱量: 33,000BTU 西式爐頭。3. 台面採用SUS 304# 1.5mm及2.0側框不銹鋼板製作。4. 下封板採用SUS 430# 1.0mm厚不銹鋼板製作。5. 大型水盤，為雙重承接，加強清潔保護為業界唯一採用。6. 瓦斯管採不銹鋼製;入口 Ø1"。7. 烤箱溫控採義大利進口，頂級溫控組，瓦斯壓力自動調整、防爆系統 電子點火及溫度設定，並附玻璃視窗，可降低沖水及油垢附著。8. 烤箱內容量：455 x 620 x 360 m/m 105公升(L) (烤箱發熱量25000BTU)。9. 烤箱門之拉簧採進口頂級不銹鋼線，並附銅製導輪，可降低彈簧磨損斷裂。</p>	1	台	\$130,000	130,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	<p>校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。</p>	7月	
---------	---------	---	---	---	-----------	---------	----------	-------	---	----	--

0077-00	中六口西餐爐/ 下溫控烤箱(西式)	2. 尺寸規格：1200 x 800 x 850/1000 mm(±5%)。3. 發熱量：223,000BTU 西餐爐頭(標準配備)。295,000BTU 台式爐頭(選配)。4. 爐頭:特製西餐爐頭,每只發熱量33000BTU(天然瓦斯)。特製西餐爐頭,每只發熱量25000BTU(桶裝瓦斯),須視壓力值。台式10支芯爐頭,每組爐頭髮熱量為45000BTU含母火頭。5. 台面採用SUS 304# 1.5mm及2.0側框不銹鋼板製作。6. 底板採用SUS 430# 1.0mm厚不銹鋼板製作。7. 升級版母火採扣式除垢裝置,只要輕輕一按即可輕鬆除去母火火嘴塞住問題,外部全銅製內部配件ST彈簧、ST扣環止輪、耐高溫O型環及耐高溫黃油。(為業界唯一採用)。8. 升級版爐頭,加裝304#1.2T不銹鋼圓形水盤,減少污物掉入,下方配有一只大型水盤,為雙重承接,加強清潔保護為業界唯一採用(選配)。9. 烤箱溫控採義大利進口,頂級溫控組,瓦斯壓力自動調整、防爆系統電子點火及溫度設	1	台	\$150,000	150,000	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0078-00	壁櫃					0	實作課程操作 使用	餐飲管理系		7月	

0078-01	壁櫃	1. 圍板使用SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。2. 層板及底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 外門板使用SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。4. 內門板使用SUS 304# 0.8 mm厚不銹鋼板製作。5. 全部毛邊處理。6. (2050*500*500mm±5%)	1	台	\$33,900	33,900	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月
0078-02	壁櫃	1. 圍板使用SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。2. 層板及底板採用SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作，下加植釘補強。3. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm厚不銹鋼板製作。4. 內門板使用 SUS 304# 0.8 mm厚不銹鋼板製作。5. 全部毛邊處理。6. (1500*500*500mm±5%)	5	台	\$24,300	121,500	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	7月

0079-00	四口電磁爐/下櫥櫃	1. 功率:2.5KW 2. 規格:36×38×10.5CM 3. 電壓:單項220V 4. 材質:304不鏽鋼 5. 備註: 外接式觸控開關 6. 台面板採用 SUS 304# 1.5 mm 厚不銹鋼板製作, 下加ST植釘三補強。7. 圍板使用 SUS 304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。8. 層板及底板採用 SUS 304#1.0 mm厚不銹鋼板製作, 下加植釘補強。9. 外門板使用 SUS 304# 1.0 mm 厚不銹鋼板製作。10. 內門板使用 SUS 304# 0.8 mm 厚不銹鋼板製作。11. 櫃腳使用 Ø 2" x H140 不銹鋼管, 附高低調整腳(全不銹鋼全鈎製作)。12. 全部毛邊處理。	1	台	\$208,000	208,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
0080-00	保溫燈	1. 適用:速食快餐、各種熱食保溫。2. 用電瓦特:800w。3. 電源 1φ 115V 60Hz 3.6AMP。4. 尺寸:寬91cm × 深15cm × 高 6cm。5. 備有不同款式。6. 備有各種不同型號, 照明及燈具顏色。	3	台	\$10,000	30,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	7月	
<b>合 計</b>						13,388,209					

備註:

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用, 請自行增列。

3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

第2優先

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
0081-00	混合實境頭戴顯示器	1. 1920*1080以上顯示 2. 配備2隻專用手把 3. 支援藍芽裝置 4. 採用HDMI連接顯示 5. 具聲音輸出可與耳機連接	7	台	20,000	140,000	1. 課程上課教學使用	數位多媒體系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		如有剩餘款才採購
0082-00	配線教學板(屋內線路裝置)	1. 1f3w 110/220v。電源 2. 3f3w 220v電源 3. 3f4w 220/380v電源 4. 含電源配置、測試保護與可移動架，依檢定規格表配置	3	只	27,334	82,002	課程需求(室內配線)，模擬三種台電供電電壓之屋內實際配線	電機工程系F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		如有剩餘款才採購

0083-00	彩色噴墨雲端繪	機型尺寸 610 公釐 (±5%) 標準記憶體 1 GB 最小尺寸 (寬 x 深 x 高) 987 x 530 x 932 公釐 (±5%) 內附軟體 適用於 Mac 與 Windows 的 HP DesignJet 公用程式	1	臺	95,342	95,342	學生實驗實習使用	機械工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購
0084-00	活動式投影氣壓	1.100吋氣壓式螢幕 2.鋁合金輕盈材質,移動方便 3.獨特材質耐高溫 4.單指即可控制升降 5.雙隱藏腳座,穩定性高 6.高承重柔性彈簧,幕面不易變形	1	組	18,000	18,000	目標強化專業教室教學設備,以達到培養學生務實致用之技術能力。	化妝品應用系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購
0085-00	口袋雲台相機	三軸機械增穩雲台 1/2.3 英吋感光元件 1.55微米大單位像素 80度廣角鏡頭 f/2.0 大光圈 支援 4K/60fps 影像智慧跟隨、軌跡縮時、自動全景等多種拍攝模式	1	台	15,000	15,000	商品動態攝影使用	創意產品設計系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購

0086-00	真空包裝機	機器材質：壓克力蓋、全機#304不銹鋼，口線長度：35cm，內徑：37×45×14cm，外徑：44×56×43cm，真空泵浦：1HP，加裝充氮，電源：單相/110V/220V 60Hz。	1	台	60,000	60,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購
0087-00	自動加油拉幫綫車(伺服馬達)	1.最高轉速：1800 s. p. m 2.最大縫目：8mm 3.使用機針：DPx5 4.用途：適用於縫合運動鞋之中底、級厚皮革、手機套、手套	1	台	38,700	38,700	製鞋課程教學用	時尚設計系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購

0088-00	攝影閃光燈連 動套組	<p>1. For 專業相機無線TTL控制器(發射)。2. 4GHz無線同步引閃。同品牌間支援TTL功能。多元功能支援軟體升級。支援組別引閃、多組別控制、高速同步、造型燈控制、AF對焦輔助、設置自訂義等。</p> <p>2. 攝影棚燈3座：內建2.4G無線接收器(需能接收第1項控制器之訊號)。300W功率、電壓：100~120V 60Hz。150W造型燈、Bowens卡口 相容多款遮罩。回電時間0.3~1.5秒、閃光指數58(m ISO 100)、色溫5600 ± 200K、功率調節OFF、5.0~8.0(1/32~1/1)。觸發方式同步線、光觸發、試閃、無線遙控。閃光持續時間1/2000~1/800秒(含地燈架、折疊四葉片、蜂巢片、四色濾色片)。3. 摺傘式快收柔光矩形罩：尺寸 60X90cm +-5cm、Bowens卡口附網格、收納袋。4. 黑銀柔光傘：尺寸 84cm +-5cm、附收納袋。5. 黑白柔光傘：尺寸 84cm +-5cm、附收納袋。6. 專業腳架：節數：3節 以上、全展高度：1700mm 以上、閉合長度：700mm 以下。三向可調雲台、最大承重4公斤以上。附腳架包。</p>	1	組	40,000	40,000	改善攝影教學儀器，以提升教學品質。	時尚經營管 理系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54、發展學校特色PP.57-76。	11月	如有剩餘款才採購
---------	---------------	---	---	---	--------	--------	-------------------	-------------	---	-----	----------

0089-00	油電混合動力引擎原廠診斷測試儀	<p>1. 廠牌型式：配合第1項之油電混合動力車，PC介面連結型。2. 內建各感知器波形及數值分析、故障碼讀取清除、動態測試功能。3. 車輛診斷，SWS通訊，CAN通訊，防盜系統診斷。軟體需可支援WINDOW作業系統。4. 具可連接單槍投影機執行多媒體投影教學，不受人員及場地限制。5. 含多功能電路檢測器：(1) 資料更新：每秒5次。24位元暫存器：每秒最大40次。(2) 具背光顯示、省電裝置、過載保護及蜂鳴警示功能。(3) 具獨立IG-RPM、IP-RPM檔位選擇，執行傳統/直接/特殊二、四行程轉速量測讀取功能。(4) 具獨立之DCmv/ACmv/°C&amp;°F檔位，執行微電壓及溫度之量測讀取：60mv/600mv：精確度DCmv：0.4%+3d/ ACmv：2%+5d。(K-Type)溫度：-50~100°C (-58°F~1832°F)。(5) 具獨立之DCV/ACV/Hz檔位，執行大電壓及頻率之量測讀取功能：6V、60V、600V/1000V：DCV/ ACV。~1KHZ/10HZ-5KHZ/10HZ-50KHZ/45HZ-1000KHZ。(6) 具獨立之交直流A/mA檔位，執行安培/微安培之量測讀取功能，最大電流10A。(7) 具獨立之交直流μA檔位，執行毫安培之量測讀取功能：600μA/6000μA：負荷電壓0.25mv/μA，精確度0.5%+3d。(8) 具開角/%(百分比)/ms(噴油時間)/Ω/電容器/二極體之量測讀取功能：。</p> <p>6. 含診斷平台：CPU：intel core / RAM：1GB含以上 / LCD14" 含以上 / 光碟機：DVD可燒錄 / 作業系統：XP</p>	1	套	180,000	180,000	搭配油電混合車實車診斷實務應用，檢測及查修	車輛工程系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		如有剩餘款才採購
---------	-----------------	--	---	---	---------	---------	-----------------------	-------	--	--	----------

0090-00	影視燈光	燈頭類型：菲涅耳，1000瓦 燈泡類型：CP / 40 FKJ 1000 W，230 V CP / 71 FKJ 1000 W，230 V 燈座：G22 鏡片直徑：150毫米 安裝：插口28毫米（短）， 16毫米插座	2	顆	35,000	70,000	影視製作使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	校務發展：學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘 款才採購
0091-00	移動式投影機	HDMI 高清連接線 30米 投影系統 單一DLP® (0.65 吋) 解析度*1 1,920 × 1,080 (Full HD) 鏡頭(光圈數/焦距) 手動對 焦與縮放，縮放比 = 1.7 (F2.4-3.2 / f = 18.0 - 30.6 公釐 ) 4,000流明	2	台	46,000	92,000	燈光技術、燈 光設計課程及 演出使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	校務發展：學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘 款才採購
0092-00	網管交換器	有網管交換器之48埠 10/100/1000Base-T(具 10GBase-X)(含加值選項功 能)(支援IPv6)(SFP-10G- SR*2以上)	2	台	70,000	140,000	為提供全校師 生優質的數位 學習環境	圖資中心	校務發展：學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫：落實教學創新 及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘 款才採購

0093-00	控制箱(電機動控制裝置)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電動機正反轉兼Y-△啟動控制</li> <li>2. 電動機正反轉兼Y-△啟動附瞬時停電保護控制</li> <li>3. 兩台抽水機手動、自動交替控制</li> <li>4. 污排水泵手動、自動交互兼異常水位並列運轉控制</li> <li>5. 沖床機自動計數直流煞車控制</li> <li>6. 大門控制電路</li> <li>7. 常用電源與備用電源供電自動切換控制</li> <li>8. 三相三線式負載之瓦時、乏時、功因、電壓、電流監視盤之裝配</li> <li>9. 含電源配置、測試保護與可移動架。依檢定規格表配置。</li> </ol>	8	只	56,500	452,000	課程需求(室內配線), 電動機控制	電機工程系 F501	校務發展: 學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫: 落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。		如有剩餘款才採購
---------	--------------	---	---	---	--------	---------	-------------------	------------	---	--	----------

0094-00	美甲彩繪機	1. 規格尺寸 310*195*560(mm)(±5%) 2. 內建10.1吋平版電腦及觸碰面板 3. 內建APP軟體應用程式 5. 機身採用全鐵製，噴金屬外框 6. 總重量為9.75KG(±5%) 7. 印刷噴頭採可拆式面板 8. 附高清墨盒三原色 SM10 SPECIAL INKJET CARTRIDGE 9. 附手指固定座 10. DC/AC電源接頭 11. 輸入電源DC24V/2A 12. 電功率48W 13. 支援藍芽及WIFI連結 14. 內建快速列印 15. 電源適配氣X1 16. 甲片固定座X1	1	台	98,898	98,898	強化專業教室教學設備，以達到培養學生務實致用之技術能力，落實技職教育發展，以符合產業升級之人才需求。	化妝品應用系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購
---------	-------	--	---	---	--------	--------	--	--------	--	----------

0095-00	渦輪式乾濕吹 三用吸塵器	馬達啟動hp(max):3.5馬力 吸力功率kw(max):1.4千瓦 吹風速率km/h(max):215時速 真空壓力mb(max):259毫巴 集塵流量l/s(max):69公升 (每秒) 音量水平 db(A)(max):72.5分貝 桶身 容量l(max):32公升 (±5%)灰 塵容量l(max):28公升(±5%) 液體容量l(max):21公升 (± 5%)電線長度m(max):6米 商 品重量kg:8.1公斤 (±5%)電 壓頻率v/hz:110伏特/60赫茲 商品尺寸LxWxH:39x37x63.5 公分(±5%)	1	台	16,000	16,000	實作場域清潔	創意產品設 計系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~56。	如有剩餘 款才採購
0096-00	液態氮器儲存 桶	瓶口直徑50mm，外徑355mm ，高度620mm，空種9kg	1	台	23,990	23,990	實作課程操作 使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習 促進策略-增建專業 教學設備、系科特 色精進策略-建置特 色專業教室。耕計 畫:落實教學創新 及提升教學品質 PP44~57。	如有剩餘 款才採購

0097-00	電腦	<p>(Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕)        第八代桌上型處理器        Intel Core i3 2.6GHz        Intel x299晶片組        DDR4-2400 8G記憶體        SSD 120G + HDD 1TB        21.5吋寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器        ATX機殼前面板內建至少三個120mm風扇        電源供應器至少足400W，並有省電環保標章        Nvidia Quadro繪圖卡        畫面緩衝記憶體：2 GB DDR3        記憶體介面：128-bit        記憶體頻寬：29GB/s        最大功耗：45 W        繪圖匯流排：PCI Express 2.0 x16        顯示器接頭：DVI-I (1)、DP 1.2 (1)        電腦之數位廣播需求規格        教學管理系統，具備教師廣播、學生示範、螢幕監看、螢幕黑屏、投影功能、除外控制、群組分選等功能。        電腦之還原系統需求規格        純硬體式架構，採PCI-E 介面(可支援PCI-E X1/X4/X8/X16)        具10/100/1000 網路派送功能，使用主機板內建網路晶片        可直接Windows系統下派送、差異拷貝、時間同步、網路升級。</p>	1	組	30,309	30,309	<p>視窗軟體應用、影像剪輯與處理、數位修圖與廣告設計等相關課程，提升教學設備處理速度、穩定度，提高教學品質。</p>	<p>時尚經營管理系</p>	<p>校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。</p>	<p>如有剩餘款才採購</p>
---------	----	---	---	---	--------	--------	---	----------------	--	-----------------

0098-00	汽車引擎電腦管理系統示教台	使用國產四缸噴射引擎1600CC或以上，日產車系翻新品車材製作，其噴射系統為LH型	1	台	250,000	250,000	搭配油電混合車實車診斷實務應用，檢測及查修	車輛工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		如有剩餘款才採購
0099-00	iMac Pro 系統	3.2GHz 八核心 Intel Xeon W 處理器 Turbo Boost 可達 4.2GHz 32GB 2666MHz ECC 記憶體，可訂製達 256GB 2TB SSD 儲存裝置1 Radeon Pro Vega 56 配備 8GB HBM2 記憶體 10Gb 乙太網路 四個 Thunderbolt 3 埠 27 吋 Retina 5K 5120 x 2880 P3 顯示器	1	台	190,000	190,000	影視製作使用	影視傳播系 表演藝術系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		如有剩餘款才採購
0100-00	分離式冷氣機檢	日立RAS-22UK/RAC-22UK*2 單項220v，冷房能力2.3W一對一環保冷媒R410A萬士益 MAS-22MRRA-22MR*2 單項220v，冷房能力2.2W一對一環保冷媒R410A	4	台	24,000	96,000	技能檢定與課程需求	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。		如有剩餘款才採購

0101-00	彩繪噴槍組	<p>1. 專業空氣壓縮機一台：最大出風量35psi，可噴金、銀、珠光顏料，可加外掛電池。需求體積小、風力大、可依需求自行調整風量，低噪音機型，不直通附小型儲槽。</p> <p>2. 噴筆一支：孔徑為0.35mm，顏料杯2cc，可控制馬達主機馬達啟動，部身體彩繪。</p> <p>3. 交叉織型氣管：高韌性，不易斷裂。</p> <p>4. 變電器：110V~240V。</p> <p>5. 超音波清洗機一台。</p>	10	組	24,100	241,000	強化專業教室教學設備，以達到培養學生務實致用之技術能力，落實技職教育發展，以符合產業升級之人才需求。	化妝品應用系	校務發展：學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44-54。	如有剩餘款才採購
---------	-------	--	----	---	--------	---------	--	--------	--	----------

0102-00	單眼相機	1.畫素:2,420萬畫素2.處理晶片:Expeed 4 與全幅單眼同級 3.感光度範圍-100-25600 夜晚與室內均可拍出絕佳影像重量-395g 4.電池續航力-最高達1200張照片 5.連拍速度-每秒5張 6.獨創拍照引導模式 7.搭配AF-P 18-55鏡頭 8.支援藍芽連線功能 9.配件含(SanDisk Ultra 高速SDXC 64GB/C10 記憶卡、原廠電池(含標配共兩顆)、強力吹球+清潔拭鏡布+清眼專用皮質手腕帶、日本潔拭鏡筆、專用快門線、HDMI線、熱靴蓋水平儀、單KENKO 55mm 薄框多層鍍膜保護鏡、多層防護攝影包)11.公司貨全配組	5	台	18,000	90,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購
0103-00	汽油車電路示教板	本系統使用三菱車系電路系統架構配置	1	台	110,000	110,000	搭配油電混合車實車診斷實務應用,檢測及查修	車輛工程系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購

0104-00	iMac 系統	3.8GHz 四核心第七代 Intel Core i5 處理器，Turbo Boost 可達 4.2GHz 16GB 2400MHz DDR4 2TB Fusion Drive Radeon Pro 580 配備 8GB 影像記憶體 Magic Mouse 2 Magic Keyboard - 繁體中文 (倉頡及注音) Retina 5K 5120 x 2880 P3 顯示器	3	台	73,000	219,000	影視製作使用	影視傳播系 表演藝術系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購
0105-00	分離式冷氣機教	日立RAS-36NK/RAC-36NK 單項220v,冷房能力3.6W一對一環保冷媒R410A	2	台	45,000	90,000	課程需求,冷凍空調實習	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購
0106-00	手持攪拌棒	桿長24cm/總長53.5cm/重量2.5kg/電力:單相110V/60Hz/290W/轉速2000~12500rpm	5	組	19,500	97,500	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購

0107-00	長笛	長笛 1. 調性：C 2. 管徑厚度：0.40mm(0.16") 3. 925銀合金 4. 表面：鍍銀 5. 鍍銀 7. 曲列式開孔按鍵(OPEN SET) 8. 輔助E健	2	支	22,000	44,000	音樂、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購
0108-00	獨顯筆電	15.6吋窄邊獨顯筆電 處理器：Intel Core i5-8250U 1.6 GHz 記憶體：DRAM DDR4 4G 硬碟：1TB 獨立顯卡：Nvidia GeForce MX110 2G獨顯 LCD尺寸：15.6" FHD (1920x1080) 無線網路：802.11bgn、藍芽4.0 光碟機：無 重量：1.68kg 其他：HDMI、USB 3.0 作業系統：Windows 10 64 Bits	3	台	20,000	60,000	影視製作使用	影視傳播系 表演藝術系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購

0109-00	充電式直行迷你油壓壓接鉗	rems壓入能力：10~40mm。僅重 2.6公斤。出力：380W。	1	台	60,000	60,000	課程需求(水電實務)，技能檢定(自來水配管丙級)	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。		如有剩餘款才採購
0110-00	低溫烹調機組	1. 電源：單相220V/60Hz 2. 溫度：40~90℃ 3. 最長時間：59時59分 4. 最高容器水量：50 L 5. 本體尺寸：164x203x377H mm (±5%) 6. 重量：4.5kg 7. 附專用不鏽鋼盆	3	組	36,000	108,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。		如有剩餘款才採購
0111-00	康加鼓 Conga	康加鼓 型號：HC512NT(含同級品) 材料：暹羅橡木 顏色：原木 尺寸：11"Quinto+12"Conga 高度：28吋 表面處理：亮面	2	套	18,880	37,600	音樂、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。		如有剩餘款才採購

0112-00	MacBook Pro	4 核心 Intel Core i5 處理器 具備原彩顯示技術的亮麗 Retina 顯示器 觸控列和 Touch ID Intel Iris Plus Graphics 655 超快速 SSD 四個 Thunderbolt 3 (USB-C) 埠 長達 10 小時電池續航力 2802.11ac Wi-Fi 力度觸控板	1	台	55,000	55,000	影視製作使用	影視傳播系 表演藝術系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購
0113-00	手提式電動絞牙器	Amigo2 110V/60Hz 含附件 1/2~2" (6) 牙模頭、管夾鉗和工具盒。 6.5kg	1	台	50,000	50,000	課程需求(水電實務),技能檢定(自來水配管丙級)	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購

0114-00	食物調理機	1. 3. 7L/電力110V/650W/轉速1500rpm/尺寸30x21x40cm(±5%)。 2. 附彎刀1支/標準刀盤5片。 3. 另附1mm刀盤1片。 4. 另附名廚廚藝示範教學Inventing Cuisine:Nadia Santini 1片。 5. Passion for Flavour:Recipes From the Aubergine Gordon Ramsay's 風味廚藝專業食譜一本。	2	組	75,000	150,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購
0115-00	中音薩克斯風	Eb調中音薩克斯風 調性:Eb 身管材質/表面:黃銅/金漆 吹口管:黃銅 按鍵材質/表面:黃銅/金漆 最高音鍵:高音F# 皮墊反響板:塑膠 藍鋼彈針:有 可調式拇指掛:有 喇叭口金屬線圈:有	2	支	28,000	56,000	音樂、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購
0116-00	車牙機	NP50A NP50A1/2~2" 110V/60Hz, 600W, 40rpm。 46k牙模頭 1/2~2"(1), 管牙刀 1/2~3/4"、1~2"(2)。	1	台	55,000	55,000	課程需求(水電實務), 技能檢定(自來水配管丙級)	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質PP44~54。	如有剩餘款才採購

0117-00	蒸烤箱	1. 設備尺寸:847 x 771 x 1017 mm。2.設備重量:135.5kg。3. 容量(GN盤數) 10 x 1/1 GN 盤。4.智慧型 6 點探針。5.定位輔助裝置。6.手持噴槍及自動回縮裝置。7.離心油脂分離系統。8.高達 300 °C 的烹飪腔溫度。9.烹飪腔三層隔熱玻璃門。10.RATIONAL® 遙控功能。11.ClimaPlus Control透過感應器精確測量出烹飪腔中的濕度，並可根據預設數值精準調整至每個百分比。12.LED 照明及分層提示。13.新鮮蒸汽產生器。14.動態空氣渦流。	1	台	490,000	490,000	實作課程操作使用	餐飲管理系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購
0118-00	木管豎笛	豎笛 442 Pitch。 調性: Bb 材質: 黑檀木 調音管: 黑檀木 彈針: 藍鋼針 金屬接管環 可調式指掛 附豎笛吊帶	2	支	28,000	56,000	音樂、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫:落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。	如有剩餘款才採購

0119-00	薄管電動切斷器	REMS 薄管電動切斷器 NANO 110V白鐵薄管、碳鋼管：12-28mm。銅管：10-35 mm。覆和成管：10-40 mm。附鋸片	1	台	18,000	18,000	課程需求(室內配線)，技能檢定(室內配線丙級)	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。		如有剩餘款才採購
0120-00	小提琴	單板虎紋楓木小提琴 木材存儲15年以上，手工製作，手工刷漆 面板：雲杉 背板：虎紋楓木 指板：烏木 配件：烏木 琴弓：高檔巴西木	1	支	21,000	21,000	音樂、舞臺設計課程及製作演出佈景、道具使用	表演藝術系 影視傳播系 戲劇系	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。		如有剩餘款才採購
0121-00	真空機	壓縮式：迴轉油幫浦/單段式。流量：50L/分鐘。極限真空度：20Pa(150微米)。馬達速度：最低3,840-1。油量：115mL。入口尺寸：5/16"。	1	台	18,498	18,498	課程需求，冷凍空調實習	電機工程系 F501	校務發展:學生學習促進策略-增建專業教學設備、系科特色精進策略-建置特色專業教室。耕計畫：落實教學創新及提升教學品質 PP44~54。		如有剩餘款才採購
合 計						4,254,839					

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
001	期刊架	H115*W180*D45(±5%);1. 兩側採8分木心板製作，其餘6分木心板製作，內外貼檜木薄片。2. 頂面上貼美耐板，截面鑲2分原木條。3. 滑軌為不鏽鋼製，斜板需加裝2mm透明壓克力。4. 油漆兩底四度清木漆。	21	座	16,000	336,000	放置期刊	圖資中心	校務發展：學生學習促進策略/深耕計畫落：實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	7月	
合 計						336,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將

第2優先

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	----------------------	--------	----

002	移動式書櫃	H210x240x50(±5%)(六層)	4	座	73,000	292,000	放置漫畫書	圖資中心	校務發展：學生學習促進策略/深耕計畫落：實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	有剩餘款才採購
003	監視器	16路監視錄影主機(含硬碟8TB)	1	台	17,500	17,500	維護圖書館安全	圖資中心	校務發展：學生學習促進策略/深耕計畫落：實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	有剩餘款才採購
合 計						309,500				

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
001		V					1	批	700,000	700,000	提供全校師生閱覽	圖資中心	校務發展：學生學習促進策略/深耕計畫落：實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。 PP44~54	8月	
002		V					1	批	195,223	195,223	提供全校師生閱覽	圖資中心	校務發展：學生學習促進策略/深耕計畫落：實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。 PP44~54	8月	
003						V	1	批	200,000	200,000	提供全校師生閱覽	圖資中心	校務發展：學生學習促進策略/深耕計畫落：實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。 PP44~54	8月	教學影片

004						V	1	批	300,000	300,000	提供全校師生閱覽	圖資中心	校務發展：學生學習促進策略/深耕計畫落：實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境 策略4：建構學生創新創業環境。 PP44~54	8月	電子書 (永久使用)
合 計										1,395,223					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
01-00	行動無線擴音機	<p>放大器 CLASS D，最大輸出 190 W，失真 &lt; 1%，頻響 50 Hz ~ 18 kHz 靈敏度 正常：89 dB，最大：108 dB 喇叭系統 1 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式的雙音路系統 涵蓋角度 H 80° × V 60° 音源輸入 有線麥克風：XLR 平衡式及 Ø 6.3 mm 不平衡式插座 無線麥克風：可安裝 4 組接收模組 放音座：DPM-3 / CDM-2 (選配) LINE訊號：RCA 不平衡式插座 音源輸出 RCA 不平衡式插座 藍牙功能 有 外接喇叭 Ø 6.3 mm 輸出插座 音量控制 各種輸入音量獨立控制，手動及無線遙控主音量 特殊功能 高低音控制，VOP 廣播優先，麥克風迴音 收納盒 可收納手握及佩戴式發射器攜帶與架設手提、以伸縮提把及滑輪拖拉，有腳架座可架設在三腳架上 電源供應 AC 電源：內建 100 ~ 240 V AC 交換式電源及充電供應器 (最大消耗功率 220 W) DC 及電池：外加 DC 插座。內建兩只 12 V / 4.5 AH 鉛酸電池或選購 MB-80 × 2 充放電時間 8 小時 待機時間 7 小時以上 電池容量顯示 4 段 LED 燈顯示電池電量及充電狀 尺寸 (長×高×寬) 336 × 545 × 325 mm 重量 (含電池) 約 16.3 kg 頻段 UHF 480 ~ 934 MHz，選配模組請查閱該產品規格 頻寬及預設頻率 頻寬 24 MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率，選配模組請查閱該產品規格 搭配發射器 ACT-32HR / ACT-52T，可選購充電式或樂器專用發射器，請查閱該選配模組規格 有線麥克風 MM-107 / MM-59 / MM-90 (選購) 裝設方式可抽換模組式天線內建主動式天線</p>	2	台	36,200	72,400	活動使用	學生會及各社團使用	校務發展：友善校園經營策略/深耕計畫：提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		

02-00	無線喊話器	<p>放大器 Class D，最大輸出50W，失真&lt;1%，頻響50Hz~18kHz  靈敏度 正常：90dB，最大：102dB  喇叭 5吋全音域高效率喇叭  音源輸入 麥克風：6.3 Ø插座，LINE IN：3.5 Ø插座，獨立音量控制 音源輸出 LINE OUT 3.5 Ø插座  警報器 具有高效率警報聲  電源供應 外接100~240V AC交換式電源及內建14.8V/2.6A鋰電池(直流最大消耗功率60W)  充電時間 4小時(自動充電管理) 待機時間 MA-100SB：12小時以上  MA-100DB：10小時以上  電池容量顯示 4個LED燈顯示電池電量剩餘百分比 尺寸(寬×高×深) 135 × 140 × 240 mm  重量(含電池) MA-100SB：約1.8 kg  MA-100DB：約1.9 kg  內建接收機 MA-100SB：單頻道  MA-100DB：雙頻道  接收模組 UHF PLL電路，具有Auto Scan及ACT自動頻道搜尋同步鎖定功能  載波頻段 480~934MHz  頻寬及預設頻率 頻寬24MHz內，可切換16個互不干擾頻率  搭配發射器 搭配ACT-32H或ACT-32T，可選購ACT-32HC / ACT-32TC，有線MM-107天線 隱藏式  音樂放音座  內建USB座 USB 2.0  錄放音功能 具有LCD顯示播放及錄音狀態，曲目、歌名、時間…等</p>	3	台	12,866	38,598	活動使用	學生會及各社團使用	校務發展：友善校園經營策略/深耕計畫：提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78	
-------	-------	--	---	---	--------	--------	------	-----------	--	--

03-00	<p>功率擴大器 EMX5016CF</p>	<p>標準規格 EMX5016CF EMX5014C          最大輸出功率 500W + 500W (4), 370W + 370W (8/ AC100V model) 350W + 350W (8/ AC120V model) @1kHz, THD+N 0.5%總諧波失真 0.3%, +14dBu output into 600ohms          頻率響應 0, +0, -3dB, 20Hz-20kHz, 0dB @1kHz          等量輸入失真 -128dBu串音 -68dB, adjacent inputs -68dB, input to output          幻象電源電壓值 +48V頻道等化器 HIGH: 10kHz (Shelving) MID(MONO): 250Hz-5kHz (Peaking)MID(ST) 2.5kHz (Peaking) LOW: 100Hz (Shelving)          壓縮器 On each channel; One control adjusts the Gain, threshold and Ratio simultaneously          峰值顯示器 LED turns on when post EQ signal reaches -3dB below clipping          訊號顯示器 LED turns on when post EQ signal reaches -10dB          回授抑制器 AUTO/MANUAL mode — FCL顯示器 — input level: -75dB LED力度電平表 2*12 points LED meter (PEAK, +5, +3, +1, 0, -1, -3, -5, -7, -10, -15, -20 dB)          PEAK lights if the signal comes within 3 dB of the clipping level.          頻率響應校正系統 Pink noise/Music playback measurement mode          音量最大化功能 3-band compressor ON/OFF — 數位圖形等化器 9-band, 12dB; Preset x3, User preset x3 — 類比圖形等化器 9 Band (63, 125, 250, 500, 1k, 2k, 4k, 8k, 16k Hz), +12/-12 dB Maximum 數位效果器 16 programs, Parameter control Foot switch (FC5:Option) for Effect ON/OFF</p>	2	台	43,000	86,000	練習及表演 使用	熱音社 與 木吉他	校務發展：友善校園 經營策略/深耕計畫： 提升高教公共性P. 76 善盡社會責任P. 78		
-------	----------------------------	--	---	---	--------	--------	-------------	-----------------	--	--	--

04-00	多功能事務機	A4規格多功能彩色印表機(碳粉電子顯像式) -解析度600x600dpi~增強9600dpi，紙張尺寸A4-A6記憶體 -記憶體1GB，放大縮小25%-400%，最大月印量100000頁 -高速列印，黑白每分鐘15頁，彩色每分鐘10頁 -放大縮小25%-400%，最大月印量65000頁 -自動進紙器50張，可將掃描文件圖檔傳送至PC -內建傳真協定，傳真速撥暢行無阻	1	台	24,930	24,930	社團活動文件列印	學生會及各社團使用	校務發展：友善校園經營策略/深耕計畫：提高高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
05-00	爵士鼓組	ISBN I-F-703爵士鼓+匠研 C-RCSETB-C銅鐵套組+ISBN I-602P 雙踏板 超高CP值系列鼓組ISBN最新款式 I-F-703 shell:7.2mm/4層(外)Mersawa(桂蘭)+2層(內)Alder(赤楊) Bearing Edge:內外45度角(1:3) B.D: 22"*20lug F.T: 16"*16"*16lug T.T :12"*8"*12 lug 跟10"*7"*12 lug S.D: 14"*5"*16 lug *球型無段中鼓臂 *三點浮動懸吊系統 *搭配高穩定性大鼓腳(i-PSP2大鼓腳) 匠研C-RCSETB-C銅鐵套組 14"16"20"	1	組	55,000	55,000	練習及表演使用	熱音社	校務發展：友善校園經營策略/深耕計畫：提高高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
06-00	靜音電子大提琴	電子大提琴4/4，音色及質感極佳，物超所值。 副：原廠超厚攜行袋、弓、松香、連接導線 楓木琴身 3.5mm立體聲輸入連接MP3或CD撥放器 6.3mm插孔輸出	1	組	28,900	28,900	練習及表演使用	熱音社	校務發展：友善校園經營策略/深耕計畫：提高高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		

07-00	電貝士	<p>型號:A4 系列:ARTISAN (同級品含以上)  格數:24格  控制旋鈕: Bartolini MK-1 EQ / 1音量, 1混音, 3段式, EQ 切換開關  指板材質 / 弧度: 玫瑰木15 3/4 吋弧度 (400 mm)  琴身:桃花心木 / 楓木紋路貼面  琴頸材質 / 接合方式:楓木/黑斑木5片, 現代C型/Neck-thru  拾音器:Bartolini MK1-4/F 琴頸拾音器  琴桁規格:Large ( 2.7 mm )  顏色/烤漆:木孔櫻桃黑、自然原木色  音色控制: 三段音色切換 總音量鈕 總音色鈕  金屬配件顏色: 白金  琴橋:Hipshot Trans Tone Bridge (4) 穿背式琴橋  弦長規格:34 吋 ( 864 mm ) 調音弦鈕系統:Hipshot Lic. 搖座系統:Floyd Rose Special大搖座  ( 琴頸 / 中 / 琴橋 ): Bartolini MK-1-4/R 琴橋拾音器附弦:D' Addario USA</p>	1	隻	23,700	23,700	練習及表演 使用	熱音社	校務發展:友善校園 經營策略/深耕計畫: 提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
08-00	電吉他	<p>格數:24格  指版:玫瑰木 琴身:赤楊木琴身 雲狀楓木TOP  拾音器:Fishman Fluence雙線圈 X2  顏色/烤漆:原木色  音色控制:  三段音色切換 總音量鈕 總音色鈕  搖座系統:Floyd Rose Special大搖座</p>	1	隻	29,400	29,400	練習及表演 使用	熱音社	校務發展:友善校園 經營策略/深耕計畫: 提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		

09-00	專業噴槍組	壓縮機 寬:118mm*深118mm*高52mm、重 410g 電壓:AC100V 50Hz/60Hz	2	組	18,000	36,000	社團練習用	彩繪噴槍 社	校務發展:友善校園 經營策略/深耕計畫: 提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
10-00	MASTOR 皮膚智能值色儀	1.長寬高:22*12*2.5CM 2.轉速:6600rpm-10800rpm 3.用電伏特:230-110V 4.色系:白	1	台	16,800	16,800	社團練習用	整體造型 社	校務發展:友善校園 經營策略/深耕計畫: 提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
11-00	不鏽鋼飛盤九宮格	不鏽鋼外框,木質號碼板,尺寸:外寬總長 130*寬130cm,號碼數字板橘底白字	1	組	29,000	29,000	活動使用	飛盤社及 運動性社 團	校務發展:友善校園 經營策略/深耕計畫: 提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
12-00	黑白印表機	A4規格(Color 35~40頁)黑白印表機	1	台	17,328	17,328	文件使用	學生會及 各社團使 用	校務發展:友善校園 經營策略/深耕計畫: 提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
13-00	後級擴大機	瓦數:360W(含或以上) 輸出功率(8Ω):2x350W 輸出功率(4Ω):2x600W 靈敏度:可選擇輸入靈敏度 面板控制:前:輸入信號大小 散熱:風扇散熱	1	台	36,579	36,579	社團規劃事 務之使用	學生會及 各社團使 用	校務發展:友善校園 經營策略/深耕計畫: 提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		
合 計						494,635					

備註:

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用,請自行增列。

3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

第2優先

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
14-00	箱型喇叭	高功率輸出，可攜式(含腳架、40M訊號線)	2	組	25000	50,000	學校活動使用	學生會及各社團	校務發展：友善校園經營策略/深耕計畫：提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		有剩餘款才採購
15-00	單眼相機	影像感應器：雙像數CMOS自動對焦系統(DAF)49點(含或以上) 有效像素：2,420萬像素(含或以上) 螢幕尺寸：3.0吋以上(含或以上) 螢幕類型：TFT LCD，後掀式螢幕，可觸控式螢幕 ISO範圍(最大ISO值)：100-25600(含或以上)	1	組	30000	30,000	學校活動使用	學生會及各社團	校務發展：友善校園經營策略/深耕計畫：提升高教公共性P.76 善盡社會責任P.78		有剩餘款才採購

16-00	鼓組拾音器	<p>調子發電機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 場景數量：預先設定：50用戶：200（含或以上）</li> <li>• ribabutaipu數：11（含或以上）</li> <li>• 效果型數：麥克風：21槍機：10（含或以上）</li> </ul> <p>槍機音色：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>音源方式：AWM2（含或以上）最大同時發音數：64（含或以上）</li> <li>聲音數：757（含或以上）</li> </ul> <p>●記錄機</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 錄音時間：</li> <li>內置存儲器：約1分30秒（含或以上）</li> <li>USB快閃記憶體：約30分鐘的/文件（含或以上）</li> <li>• 格式錄音/再生：WAV(44.1kHz, 16bit, 立體聲)</li> </ul> <p>●波</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 讀入可能的波數：最大100</li> <li>• 再生取樣比率：44.1kHz（含或以上）</li> <li>• 波存儲器：32 MB（含或以上）</li> </ul> <p>●點擊</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 速度：30~300BPM，公綿羊速度功能（含或以上）</li> <li>• 拍手(拍子)：1/4-16/4, 1/8-16/8, 1/16-16/16（含或以上）</li> <li>• 連接端子：DC IN(12V), PHONES(立體聲標準fon端子), AUX IN(立體聲小型端子), OUTPUT L/MONO, R(標準的fon端子), USB TO DEVICE, USB TO HOST</li> </ul> <p>●感測的方式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 麥克風：高耐音壓麥克風*2（含或以上）</li> <li>• 槍機：公共汽車鼓專用的*1（含或以上）</li> </ul>	1	組	15,000	15,000	練習及表演使用	熱音社	校務發展：友善校園 經營策略/深耕計畫： 提升高教公共性P. 76 善盡社會責任P. 78	有剩餘款才採購
合 計						95,000				

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
1	校園安全	監視系統	一、嵌入式IP數位錄放影機*7 1, 支援HDCVI, CVBS, HDTV, AHD ) 2, 自動偵測HDCVI/ AHD/ TVI/ CVBS/I訊號 3, IP Camera最高500萬畫素 4, HDMI與VGA影像同步輸出, 最高解析度1920*1080(含以上) 5, 可裝8顆硬碟, 最大支援6TB(含以上) 7, 嵌入式微處理器, Linux作業系統 8, 影像輸入16CH/32CH 9, 1080P, 720P HDCVI Camera 10, 具有虛擬7.1聲道環繞音 11, IP影像輸入:16GH:16+8 up to 5MP 32CH:16 up to 5MP 12, 內置4TB硬碟*1 二、星光高階型2MP HD CVI紅外線攝影機*102 1, 星光級0.005Lux照度, 120dB真實寬動態, 3D降噪 2, 7-12mm自動對焦鏡頭, Max 30fps@1080P 3, Smart IR 智慧型防曝光紅外線功能 4, ±25%寬電壓設計, 可降低電源凸波所造成損壞 5, AC24V&DC12V雙電壓 6, 紅外線投射距離可達100m (含以上) 7, 具IP67&IK10防護等級 8, 1/2.8" CMOS 9, 有效畫素:1945(H)x1097(V)2.1MP 10, Progressive 掃瞄系統 11, 1s~1/30,000s電子快門 12, 電動鏡頭/自動光圈 13, 影像輸出:1路HDCVI, 1路、CVBS	1	式	873, 775	873, 775	延續校園安全維護	環安中心	校務發展：友善校園經營策略	9月	

合 計	873,775					
-----	---------	--	--	--	--	--

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	改善教學、教師薪資及師資結構	新聘(三年以內)專任教師薪資	增聘產業實務經驗教師、技術級助理教授與助理教授以上師資，改善教學及師資結構。	系教評會審議、校教評會審議、專責會議	20	8,242,342	校務發展-教師教學提升策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質策略1：發展創新教學、改善教學品質。PP.25~35 發展學校特色PP.57-76。	
2	改善教學、教師薪資及師資結構	推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	依據本校提昇教師素質經費處理辦法第13與14條規定補助辦理。獎助案應與系科本位課程或跨領域學程接軌，以配合本校課程與教學之發展方向	教務處審查作業、系教評會審議、校教評會審議	75	1,224,700	校務發展-教師教學提升策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質：策略1.發展創新教學、改善教學品質。PP.25~35。策略2.推動組織教學社群，創新教材與教具，優化教師專業。PP.35~44	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	改善教學、教師薪資及師資結構	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	研究類-為提昇教師學術研究及教學能力，鼓勵教師積極投入研究工作以提昇本校教師產學與實務應用樹技研究水準。本項以教師提出研究案為依據本校提昇教師素質經費處理辦法第9條規定補助辦理。	產學研究案：研發處審查作業、系教評會審議、校教評會審議。校內研究案：研發處審查作業、系教評會審議、研究發展及產學合作審查委員	45	1,642,800	校務發展-教師教學提升策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質：策略1.發展創新教學、改善教學品質。PP.25~35。策略2.推動組織教學社群，創新教材與教具，優化教師專業。PP.35~44	
4	改善教學、教師薪資及師資結構	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	研習類-依照本校提昇教師素質經費處理辦法第8條規定辦理獎勵補助教師參加或辦理短期研習，提昇教師學術研究及教學能力，鼓勵，各系舉辦教師研習或研討會，獎勵教師參與相關研討會與研習。	參加研習：簽文經系及主管同意至校長核可。自辦研習：系級教評會審議、研究發展及產學合作審查委員會審議	40	1,816,000	校務發展-教師教學提升策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質：策略1.發展創新教學、改善教學品質。PP.25~35。策略2.推動組織教學社群，創新教材與教具，優化教師專業。PP.35~44	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
5	改善教學、教師薪資及師資結構	進修	進修類—提昇教師學術研究及教學能力，鼓勵教師進修博士學位及第二專長碩士學位，以提高師資素質，改善師資結構及改進教學。依本校「教師在職進修辦法」規定程序完成申請與審查，並本校提昇教師素質經費處理辦法第7條規相關定辦理。	系教評會審議、校教評會審議	4	150,000	校務發展-教師教學提升策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質：策略1.發展創新教學、改善教學品質。PP.25~35。策略2.推動組織教學社群，創新教材與教具，優化教師專業。PP.35~44	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	改善教學、教師薪資及師資結構	升等送審	升等送審：依照本校提昇教師素質經費處理辦法第7條規相關定辦理。鼓勵教師升等送審改善師資結構，提昇教師學術研究及教學能力。此外，依本校「教師聘任暨升等辦法」相關規定辦理論文（著作）或以多元升等含技術升等等之外審作業。補助升等外審費及補助款等相關外審費用。	系教評會審議、校教評會審議	6	120,000	校務發展-教師教學提升策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質：策略1.發展創新教學、改善教學品質。PP.25~35。策略2.推動組織教學社群，創新教材與教具，優化教師專業。PP.35~44	
7	學生事務及輔導相關工作	外聘社團指導教師鐘點費	輔導類(社團指導老師鐘點費)-外聘具有專業技能的老師教導學生社團之社員提升專業技能與知識，使社團為校爭光及服務社區。	學務處審核，並簽文核可	8	120,000	校務發展-友善校園經營策略/深耕計畫-提升高教公共性P.76。善盡社會責任P.78	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	學生事務及輔導相關工作	其他學輔相關工作經費	<p>學生事務與輔導活動一區分為三大類。研習類</p> <p>一 (1)辦理社團領袖會議、領袖成長營以提升學生社團活動與競爭力，並採分組分項針對社團幹部負責項目給予訓練與輔導。(2)辦理社團品格教育訓練、網頁設計講座、文宣創意設計講座、活動設計與社員招生講座，提升學生社團專業素養與活動力，以推動在校學生參與社團活動（如內含演講費、講義費、文具費及餐點費）。(3)辦理社團嘉年會、社團覽會、成果發表會、選拔績優社團。</p> <p>研討類一(1)辦理導師品格教育、導師成長與進修營，提升班級導師之專業素養與輔導能力及熱誠，對於班級學生的輔導與協服功能發揮極至，減少學生輟學或事故發生。(2)選拔優良導師與辦理導師經驗傳承。</p>	學務處審核，並簽文核可	12	380,000	校務發展-友善校園經營策略/深耕計畫-提升高教公共性P.76。善盡社會責任P.78	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
9	行政人員相關業務 研習及進修	務研習類—獎勵行政人員短期進修研習與參加校外e-化之研習與專業等活動。自辦研習類—舉辦教育訓練研討會與研習。	依照本校提昇行政人員素質經費處理辦法處理	參加研習：簽文經相關業務列管單位主管、校長核可。行政單位自辦研習：行政單位簽文經校長核可	17	150,000	校務發展-行政效能提升策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質。策略1：發展創新教學、改善教學品質。PP.25~35。策略2：推動組織教學社群，創新教材與教具，優化教師專業。PP.35~44	
10	改善教學相關物品 (單價1萬元以下之 非消耗品)	單價1萬元以下之 非消耗品	改善教學物品：由各群之系科提學生實作與實習物品，以改善實作與實習教學成效，同時圖資中心規劃學生共同之數位學習環境。	系務議、採購會議、專責會議	142	1,232,000	校務發展-學生學習促進策略/深耕計畫-落實教學創新及提升教學品質-策略3：建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
11	其他	資料庫訂閱費	全校及學群之授權 使用年限在2年以 下之資料庫訂閱	學群提出需求圖資 中心規劃、採購會 議、專責會議	5	630,000	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構 學習歷程資訊與 跨領域多元自主 網路學習環境策 略4：建構學生創 新創業環境。 PP44~54	
12	其他	軟體訂購費	全校及學群之授權 使用年限在2年以 下之軟體訂購費	學群提出需求圖資 中心規劃、採購會 議、專責會議	1	780,000	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構學 習歷程資訊與跨 領域多元自主網 路學習環境策略 4：建構學生創新 創業環境。 PP44~54	
合 計						16,487,842		

備註：

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
<p>1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價1萬元以下之非消耗品（學輔相關物品、改善教學相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17~19】之明細表。</p> <p>2. 表格如不敷使用，請自行增列。</p>								

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
無						0					
合 計						0					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	實習實驗物品	氣動式剎車油吸取機	進氣口徑：1/4" PT、耗氣容量：2 CFM、工作壓力：40~70 PSI、溫度範圍：-3度至140度F、最大容量：2L	4	台	2,200	8,800	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
2	實習實驗物品	氣動式廢油桶	附大型油盆及防濺網，可使汙油集中處裡。汽車機車各型機械齒輪箱換油附工具置物盒。	4	台	6,500	26,000	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

3	實習實驗物品	3/8" 氣動棘輪扳手(超短型)	轉速:250rpm、最大扭力:35Nm、進氣口:1/4、氣壓:90psi、重量:0.45kg、總長:125mm、排氣:後排、另有頭部尺寸:1/4"(兩分)可選擇	3	台	1,800	5,400	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
4	實習實驗物品	1/2" 90°氣動棘輪扳手	自由轉速：200 rpm、最大扭矩：120Nm、進氣口：1/4"、氣壓：90psi、耗氣量：250 L / min、淨重：1.58kg、總長：300mm、機制：鎖離合器	3	台	1,800	5,400	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
5	實習實驗物品	工作桌	Strong structure heavy duty workbench.Power coating.Plus 3 drawer chest (ball bearing slide).Oil-resistant, acid-resistant, moisture-resistant, and anti-resistant.	2	台	8,846	17,692			系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

6	實習實驗物品	汽油汽缸壓力錶	Diameter 70mm gauge, with rubber covered. Provide calibrations 0-300psi, 20kg/cm, 20bar. 380mm steel wire insert hose with 12, 14, 18mm adapter.200	2	只	1,500	3,000			系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
7	實習實驗物品	車用退pin工具	線束端子拆裝工具23件組 /汽車線束插頭解鎖工具/插頭端子取出器/拆卸器退PIN。	4	組	2,500	10,000	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
8	實習實驗物品	迷你電動螺絲起子機含充電器	額定電壓：DC3.6V 旋轉速度：215min-1 (轉 / 分鐘) 最大軟/硬扭矩：3 / 4.5 Nm 充電時間：約3小時 機器重量：300克 (含電池)	3	組	7,800	23,400	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

9	實習實驗物品	多功能電瓶測試器(大型顯示器)	100~2000CCA可測定冷啟動、發電機、啟動馬達壽命判定	3	台	4,300	12,900	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
10	實習實驗物品	專業塑鋼工具車	材質：耐衝擊塑料、4吋活動輪x2+4吋剎車輪x2、色彩：黑+紅、產地：台灣製造、尺寸：寬75cm 深46cm 高141.5cm	3	組	3,200	9,600	學生實驗實習使用。	車輛工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
11	專業教室物品	智慧兩輪平衡車套件	Micro:bit平衡車車體	14	套	3,550	49,700	學生實驗實習使用。	資訊工程系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

12	資訊器材	iPad 9.7吋	64 位元架構、A10 Fusion 晶片、9.7 吋Retina 顯示器、具800萬畫素攝錄鏡頭、支援1080p HD 影片拍攝、支援 Apple Pencil	2	台	9,880	19,760	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
13	專業教室物品	6寸手提隧道式音箱(攜帶式喇叭)	喇叭尺寸:6寸、功率:30W、攜帶式可充電	1	台	1,950	1,950	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
14	專業教室物品	Whirlpool惠而浦 10公升	除濕容量:10L	2	台	9,000	18,000	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

15	專業教室物品	蒸氣熨斗	功率:1100w · 水箱:200ml	2	台	2,300	4,600	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
16	專業教室物品	燙衣板	尺寸:92*33cm*h79cm	2	個	1,800	3,600	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
17	專業教室物品	全自動美式咖啡機	豆槽:200g咖啡玻璃壺	1	台	7,800	7,800	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

18	專業教室物品	光控冰溫熱開飲機	1.電壓:110V。2.水箱總容量:12.2L。3.生水:8L。4.熱水:1.9L。5.溫水:1.1L。6.冰水:1.2L。6尺寸:54*38*32CM	1	台	6,980	6,980	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
19	專業教室物品	18吋工業用電風扇	尺寸:18吋	2	台	2,150	4,300	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
20	專業教室物品	四層置物架 120x45x180	尺寸:120x45x180 CM、材質金屬	1	個	1,800	1,800	學生專業實習使用	旅館管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

21	專業教室物品	電子溫控裁刀 護貝機	護貝速度:250mm/min、 過紙厚度:0.6mm、機器 尺寸:41*16*8cm	1	台	3,500	3,500	學生專業實習 使用	旅館管理系	系科特色精進 與學生學習促進 策略-增建專業 教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
22	專業教室物品	電熱水壺 1.8L	容量:1.8L	1	個	1,050	1,050	學生專業實習 使用	旅館管理系	系科特色精進 與學生學習促進 策略-增建專業 教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
23	專業教室物品	口布	長度-46mm、寬 度-46mm	20	個	74	1,480	學生專業實習 使用	觀光休閒系	系科特色精進 與學生學習促進 策略-增建專業 教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	

24	專業教室物品	水果裝飾盒	長度-495mm、寬度-150mm、高度-90mm、材質塑膠	2	個	683	1,366	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
25	專業教室物品	Uberbar 倒酒測量組	高度-193mm、寬度-130mm、長度-280mm	2	組	6,825	13,650	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
26	專業教室物品	TIKI造型酒杯	容量:16oz	5	個	630	3,150	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

27	專業教室物品	TIKI造型酒杯-Hands Mug	容量:18oz	5	個	630	3,150	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
28	專業教室物品	TIKI造型酒杯-B	容量:450ml	5	個	525	2,625	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
29	專業教室物品	TIKI造型酒杯-D	容量:650ml	5	個	525	2,625	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

30	專業教室物品	TIKI造型酒杯-A	容量:400ml	5	個	525	2,625	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
31	專業教室物品	TIKI造型酒杯-F	容量:400ml	5	個	473	2,365	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
32	專業教室物品	TIKI造型酒杯終結者	容量:20oz	5	個	630	3,150	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

33	專業教室物品	MJF Apron 圍裙C-交叉/ 黑	長度: 82~85cm(不含掛 脖吊帶)	2 件	1,365	2,730	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策 略-增建專 業教學設備· 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3·PP44~54	7月	
34	專業教室物品	混合攪拌杯	容量:780ml	2 個	609	1,218	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策 略-增建專 業教學設備· 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3·PP44~54	7月	
35	專業教室物品	金邊朱立普杯	容量:12oz	4 個	2,310	9,240	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策 略-增建專 業教學設備· 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3·PP44~54	7月	

36	專業教室物品	MJF玻璃內杯	容量:580ml	2	個	725	1,450	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
37	專業教室物品	高腳混合攪拌杯	容量:900ml/30oz	2	個	893	1,786	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
38	專業教室物品	灌氣雪克杯組合	總重1500~1800克，內含手提硬盒x1、CO2雪克杯x1、膠片x1、橡膠圈x1、16~18gCO2彈x58~10g CO2彈x1、8g轉16g轉接頭x1、灌氣槍x1、USB x1	2	組	9,975	19,950	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

39	專業教室物品	不鏽鋼香檳桶 5L	圓直徑-211mm、 高度-203mm	10	個	336	3,360	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
40	專業教室物品	電動奶泡器組	30x210mm、 65x220mm(立架)	4	組	1,764	7,056	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
41	專業教室物品	煙燻罩	內部高度- 300mm、直徑(底 部)130mm	1	個	1,155	1,155	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	

42	專業教室物品	煙燻槍	直流電6v(AAAx4)	1 個	8,190	8,190	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
43	專業教室物品	日式吧平匙	長度-420mm、湯匙面-25mm螺旋長度-370mm	3 個	3,150	9,450	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
44	專業教室物品	木頭原色搗棒	長度-200mm、搗頭寬度-25mm	3 個	263	789	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

45	專業教室物品	彎夾	長度-23cm、材質金屬	3	個	137	411	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
46	專業教室物品	葡萄酒抽氣塞組	長度-128mm、直徑-35mm	2	組	158	316	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
47	專業教室物品	水滴型吧匙	長度-30cm	3	個	788	2,364	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

48	專業教室物品	體操彩墊(巧拼墊)	1M*1M*2cm(3邊條)、材質發泡體	60	個	238	14,280	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
49	專業教室物品	瑜珈墊	60*180公分	10	個	420	4,200	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
50	專業教室物品	咖啡杯盤組(玻璃)	容量:257 ml	2	組	1,200	2,400	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

51	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯(綠)	容量: 220ml	6	個	126	756	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
52	專業教室物品	拿鐵咖啡杯(綠)	容量:320 ml	6	個	137	822	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
52	專業教室物品	拿鐵咖啡杯底座	白色容量:320 ml、材質塑膠	30	個	84	2,520	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

54	專業教室物品	拿鐵咖啡杯底盤	橘色容量:320ml、材質塑膠	12	個	120	1,440	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
55	專業教室物品	拿鐵咖啡杯底盤	水藍色容量:320ml	12	個	120	1,440	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
56	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯底盤	綠色容量: 220ml	6	個	120	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

57	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯(水藍)	容量: 220ml	6	個	120	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
58	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯(深藍色)	容量: 220ml	6	個	120	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
59	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯(橘色)	容量: 220ml	6	個	120	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

60	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯底盤	水藍色容量: 220ml、材質塑膠	6	個	120	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
61	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯底盤	深藍色容量: 220ml、材質塑膠	6	個	120	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
62	專業教室物品	卡布奇諾咖啡杯底盤	橘色容量: 220ml、材質塑膠	6	個	120	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

63	專業教室物品	MONIN強化 塑膠練型瓶	高 285mm、材質 塑膠	10	個	893	8,930	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
64	專業教室物品	波士頓杯組	玻璃杯直徑 8.8 x 高 15.5cm；不鏽 鋼杯直徑 9 x高 17 cm	5	組	368	1,840	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
65	專業教室物品	白宮電鍍塑鋼 合椅(藍)	W46*D42*H82C M	60	張	777	46,620	學生專 業實習 使用	觀光休 閒系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	

66	專業教室物品	IBM會議桌	180*60*H75cm	10張	1,890	18,900	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
67	專業教室物品	水晶醒酒瓶	容量：1930 ml	5個	3,150	15,750	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
68	專業教室物品	Kalita雲朵壺	尺寸： 277*150*152 mm	5個	2,100	10,500	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

69	專業教室物品	濃縮咖啡量杯	容量 : 2oz	6 個	315	1,890	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
70	專業教室物品	玻璃量杯	容量 : 400ml	8 個	420	3,360	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
71	專業教室物品	KONO濾杯	尺寸 : 97×97×80 mm	8 個	470	3,760	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

72	專業教室物品	HARIO V60 螺旋圓錐濾杯	VD-01T(1杯用)	5	個	200	1,000	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
73	專業教室物品	HARIO TCA-2 下座虹吸式咖啡壺	TCA2(1-2人份)	1	個	525	525	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
74	專業教室物品	HARIO TCA-2 上座虹吸式咖啡壺	TCA2(1-2人份)	3	個	735	2,205	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

75	專業教室物品	咖啡細粉過濾器/ 銀色	容量:60g	1	個	350	350	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
76	專業教室物品	咖啡細粉過濾器 / 鈦黑色	容量:60g	1	個	350	350	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
77	專業教室物品	紅木/櫟木 手柄拉花針	不鏽鋼針	2	個	220	440	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

78	專業教室物品	不鏽鋼計時測溫電子秤-金	觸控式按鍵LED螢幕·字幕顯示清楚·測溫、計時、秤重同步完成 g/ml單位顯示最小測量單位0.1g·最大重量2kg	2	個	1,764	3,528	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	
79	專業教室物品	電熱水壺(HG2450)	容量:1.7L	3	個	2,800	8,400	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	
80	專業教室物品	不鏽鋼美式咖啡機	269*152*311mm	2	台	2,310	4,620	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	

81	專業教室物品	不銹鋼全能磨豆機 / 錐刀研磨機	225 x 335 x145 mm	2	台	4,410	8,820	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
82	專業教室物品	小飛鷹 鋼刀磨豆機-黑色 (CM-300AU)	22*14*37cm	2	台	3,360	6,720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
83	專業教室物品	木製咖啡調棒	22.5cm	10	個	27	270	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

84	專業教室物品	原木柄豬棕毛刷 磨豆機專用清潔毛刷	18.5cm	3	個	75	225	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
85	專業教室物品	NICOH 電摩卡咖啡壺	304不鏽鋼，3~6杯大容量	1	個	2,700	2,700	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
86	專業教室物品	甜酒杯	容量:74 ml	12	個	50	600	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

87	專業教室物品	洛克杯	容量:350 ml	12	個	50	600	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
88	專業教室物品	高飲料杯	容量:430 ml	12	個	60	720	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
89	專業教室物品	雞尾酒杯	容量:215 ml	12	個	80	960	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

90	專業教室物品	高球杯	容量:350 ml	12	個	46	552	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
91	專業教室物品	寬口香檳杯	容量:215 ml	12	個	95	1,140	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
92	專業教室物品	可林杯	容量:355 ml	12	個	35	420	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

93	專業教室物品	老式高球杯	容量:300 ml	12	個	35	420	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
94	專業教室物品	威士忌杯	容量:245 ml	12	個	35	420	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
95	專業教室物品	諾凡威士忌杯	容量:300 ml	12	個	42	504	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

96	專業教室物品	公杯	容量:290 ml	12	個	50	600	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
97	專業教室物品	強化無鉛水晶杯	容量:280 ml	12	個	200	2,400	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
98	專業教室物品	葛芮帕酒杯	容量:80 ml	12	個	120	1,440	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

99	專業教室物品	卡力士勃根地酒杯	容量:435 ml	12	個	140	1,680	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
100	專業教室物品	伊希龍雞尾酒杯	容量:245 ml	12	個	160	1,920	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
101	專業教室物品	香檳杯	容量:210 ml	12	個	120	1,440	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

102	專業教室物品	鑽紋調酒公杯	容量:750 ml	12	個	330	3,960	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
103	專業教室物品	聞香杯	容量:90 ml	12	個	70	840	學生專業實習使用	觀光休閒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
104	實習實驗物品	可調腳高度三節式旗板腳架	三節管徑35cm/30cm/25cm	5	組	6,000	30,000	影視製作使用	戲劇系表演藝術系影視傳播系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

105	實習實驗物品	電影燈光	鎢鹵素光源、產量：28,500流明、色溫：3200K	10	顆	1,200	12,000	影視製作使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
106	專業教室物品	黑膠專業舞蹈墊	長1800cm*寬90cm*厚度0.16cm(±3%)、材質發泡體	10	捲	4,850	48,500	影視製作使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
107	專業教室物品	穿鞋椅	幅90公分加寬椅面、座面厚度達6cm、底下中柱加固、材質-木製與金屬	25	座	1,100	27,500	影視製作使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

108	專業教室物品	體操墊	寬 1.2m*2.4m*8cm 、材質-發泡體	10	塊	4,850	48,500	影視製作使用	戲劇系 表演藝術系 影視傳播系	系科特色精進 與學生學習促進 策略-增建專業 教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
109	專業教室物品	工作桌	180*75*80cm、 木製與金屬	12	張	8,200	98,400	服裝構成教學 使用	服飾系	系科特色精進 與學生學習促進 策略-增建專業 教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
110	專業教室物品	置物櫃	90*90*35cm、金 屬	20	組	4,000	80,000	服裝構成教學 使用	服飾系	系科特色精進 與學生學習促進 策略-增建專業 教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	

111	專業教室物品	手壓機	手動打扣機	4	台	1,410	5,640	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
112	專業教室物品	四合扣模具	13m/m、金屬	4	組	600	2,400	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
113	專業教室物品	四合扣模具	15m/m、金屬	4	組	600	2,400	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

114	專業教室物品	壓扣模具	12m/m	4	組	600	2,400	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
115	專業教室物品	壓扣模具	15m/m	4	組	600	2,400	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
116	專業教室物品	雞眼模具	8m/m	4	組	375	1,500	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

117	專業教室物品	雞眼模具	10m/m	4	組	375	1,500	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
118	專業教室物品	雞眼模具	13m/m、金屬	4	組	375	1,500	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
119	專業教室物品	雞眼模具	17m/m、金屬	4	組	375	1,500	服裝構成教學使用	服飾系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

120	專業教室物品	教學顯示器	尺寸：34型以上、背光類型：LED 長寬比：21:9、面板類型：AH-IPS 8bits 以上、解析度：2560x1080 以上、訊號輸入：HDMI x2、亮度250(Typ),200(min) cd/m2 ±50 cd/m2、對比度：50000:1 以上、反	2	台	10,000	20,000	教學設備新增·攝影、直播課程監看使用提升教學環境。	時尚經營管理系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構	7月	
121	專業教室物品	捲髮棒電棒	直徑：32mm、電壓：100-240AC、消費電力：44-240W、溫度：150-190°C (五段溫度調節)、本體重量：約385g、尺寸：約 L330 x H85 x W50 mm	6	支	2,200	13,200	整髮造型使用	化妝品應用系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
122	專業教室物品	玉米夾	機體規格：長：27cm/寬：2.8cm/高：3.5cm、面板規格：長：9cm寬：2.5cm、面板材質：鈦合金、手把材質：耐高溫特殊塑料、重量：405g(含電源線)、電壓：AC110V~220V-	4	5	1,000	4,000	整髮造型使用	化妝品應用系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

123	專業教室物品	波浪夾	雙U型三管夾、溫度設計：80-220度 電壓：110V-220V、功率：30W 頻率：60Hz	2	支	1,200	2,400	整髮造型使用	化妝品應用系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
124	專業教室物品	玉米鬚夾	額定電壓：110V、額定頻率：60Hz、消耗功率：70W、溫度設定：140°C-220°C	9	支	1,500	13,500	整髮造型使用	化妝品應用系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
125	專業教室物品	電髮棒	額定電壓：110V 60Hz、消耗功率：20-30W	5	支	1,500	7,500	整髮造型使用	化妝品應用系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	

126	專業教室物品	線條梳	20.8cm*4.1cm、 金屬	3	支	150	450	整髮造型使用	化妝品 應用系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
127	專業教室物品	假人布台(女 生模特兒)	PU-701AH、 HE:73、S:39、 B:84、W:60、 H:83	3	台	3,300	9,900	整體造型教學 用	化妝品 應用系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
128	專業教室物品	活動飾鍛花專 屬婚紗架	面:120CM、 高:200CM、材質 金屬	2	台	4,200	8,400	整體造型教學 用	化妝品 應用系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	

129	專業教室物品	美容指壓兩用床	1.尺寸:L182 * W67 * H65cm 2.四支鐵電鍍腳(活動的腳), 頭部可微調升高、降低,床厚度12cm±2cm 3.附件:小圓塞枕*1個、氣壓小椅子1張(座墊直徑30cm±2cm·高度42-53cm±2cm·附輪子) 4.非大陸製	2	組	7,000	14,000	美膚課程教學用	化妝品應用系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	
130	實習實驗物品	棺頭	歐洲尺寸35-44號、材質塑膠	30	雙	600	18,000	製鞋課程授課用	時尚設計系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	
131	實習實驗物品	鐵架	122cmx183cmx61cm·材質鐵	4	座	3,360	13,440	製鞋課程授課用	時尚設計系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	

132	實習實驗物品	刀模	105x130mm、H9656·材質金屬	1	組	8,570	8,570	袋包課程授課用	時尚設計系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	
133	專業教室物品	工業用乾濕兩用吸塵器	額定電壓：AC 110V / 60Hz 消耗功率：1000/700W、吸塵效率：220W、塵桶量：40公升	1	台	9,000	9,000	實作教室整理維護	創設系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	
134	實習實驗物品	金工切斷機	額定輸入功率2200W。砂輪片直徑355 mm (14")。孔徑25.4mm (1")。回轉數(rpm)3800。體積(長x寬x高)530x295x640 mm。淨重約18.7 kg。電源線約2.5 m。電壓110V。	1	組	7,200	7,200	模型製作教學	創設系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備·協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3·PP44~54	7月	

135	實習實驗物品	桌上型圓盤砂磨機	砂盤直徑12吋。 砂盤轉速 3450rpm。工作 台尺寸205× 440(mm)。工作 台角度調整：0至 45度。馬力數 1HP。機器重量約 26Kg。附砂磨片5 片。	1	組	9,200	9,200	模型製 作教學	創設系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
136	實習實驗物品	桌上型直刀壓 刨機	馬達15AMP單相 110V/60HZ。可 刨最大寬度 330mm。可刨厚 度6至153mm。 自動進刀速度 26FPM。轉速 10000rpm。刀片 數2片。雙面高速 鋼刨刀。重量約 27Kg。附刀片1組 2片。	1	組	9,800	9,800	模型製 作教學	創設系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	
137	實習實驗物品	木工角槽機	主軸錐度螺紋24 牙。主軸轉速 3400rpm。夾頭 10mm。主軸行程 120mm。機柱外 徑48mm。工作台 尺寸 152x343(mm)。 底座尺寸195x310 mm。夾頭至工作 台最大距離 230mm。夾頭至	1	組	9,600	9,600	模型製 作教學	創設系	系科特色精進 與學生學習促 進策略-增建專 業教學設備， 協助建立實習 教室物品與改 善各系實習教 學物品/落實教 學創新及提升 教學品質-策略 3。PP44~54	7月	

138	實習實驗物品	桌上式電鑽銑床	最大鑽孔直徑31.5mm。最大立銑直徑16mm。立柱直徑85mm。主軸最大行程95mm。主軸中心至立柱表面最大距離240mm。主軸端至工作檯面最大距離240mm。主軸端至底座檯面最大距離510mm。	1	組	5,000	5,000	模型製作教學	創設系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/落實教學創新及提升教學品質-策略3。PP44~54	7月	
139	資訊器材	網路交換器	24埠 10/100Mbps乙太網路交換器	8	個	1,700	13,600	學生教學上網使用	數媒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構	7月	
140	專業教室物品	事務椅	活動式 48*63*86cm、材質-金屬、發泡墊與黑皮	10	張	1,200	12,000	上課教室使用	數媒系	系科特色精進與學生學習促進策略-增建專業教學設備，協助建立實習教室物品與改善各系實習教學物品/建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構	7月	

141	其他非消耗品	造型椅	H83xd38.5x43cm、材質-金屬、發泡墊與合成皮	40	張	2,000	80,000	提供閱覽用	圖資中心圖資組	建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	7月	
142	其他非消耗品	攝影機	1/3" 紅外線半球(含安裝)	7	組	3,000	21,000	安全管理	圖資中心圖資組	建構學習歷程資訊與跨領域多元自主網路學習環境策略4：建構學生創新創業環境。PP44~54	7月	
合 計							1,232,000					

- 備註：
1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
  2. 表格如不敷使用，請自行增列。
  3. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
  4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並

【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	WGSN資料庫	流行時尚資料庫授權 期一年	1		200,000	200,000	提供設計學 群師生使用	圖資中心	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構 學習歷程資訊與 跨領域多元自主 網路學習環境策 略4：建構學生創 新創業環境。 PP44~54	6月	
2	CEPS中文電子期 刊暨平台服務	全類中文電子期刊資 料庫授權期一年	1		300,000	300,000	提供全校師 生使用	圖資中心	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構 學習歷程資訊與 跨領域多元自主 網路學習環境策 略4：建構學生創 新創業環境。 PP44~54	6月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
3	餐飲文化暨管理 資料庫	餐飲文化暨管理資料 庫授權期一年	1		40,000	40,000	提供餐飲師 生使用	圖資中心	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構 學習歷程資訊與 跨領域多元自主 網路學習環境策 略4：建構學生創 新創業環境。 PP44~54	6月	
4	競業知識網-華文 全媒體知識總匯	設計電子資料庫授權 期一年	1		50,000	50,000	提供全校設 計學群師生 使用	圖資中心	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構 學習歷程資訊與 跨領域多元自主 網路學習環境策 略4：建構學生創 新創業環境。 PP44~54	6月	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	PUBU電子書城	設計電子資料庫資授 權期一年	1		40,000	40,000	提供全校設 計學群師生 使用	圖資中心	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構 學習歷程資訊與 跨領域多元自主 網路學習環境策 略4：建構學生創 新創業環境。 PP44~54	6月	
6	Creative Cloud 完整應用程式	完整軟體應用程式授 權期一年	60	套	13,000	780,000	提供全校教 學使用	圖資中心	校務發展-學生學 習促進策略/深耕 計畫-落實教學創 新及提升教學品 質-策略3：建構 學習歷程資訊與 跨領域多元自主 網路學習環境策 略4：建構學生創 新創業環境。 PP44~54	6月	
合 計						1,410,000					

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	--------	----

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。