

109 學年度

第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學 技術合作處 109 學年度第 2 學期

整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：110 年 05 月 04 日 (星期二) 12 時 00 分

地點：行政大樓 A1002 會議室

主持人：李校長大偉

記錄：黃佳文

出缺席情況：出席：36人、請假：4人、實到：32人。

出席人員	簽名	出席人員	簽名
主席 李校長大偉	李校長大偉	當然委員 李主任秘書衍博	李主任秘書衍博
當然委員 江教務長青瓚	江教務長青瓚	當然委員 李學務長宜致	李學務長宜致
當然委員 羅總務長新興	羅總務長新興	當然委員 羅處長景文	羅處長景文
當然委員 彭處長極富	請假	當然委員 李處長國樑	李處長國樑
當然委員 魯院長大德	魯院長大德	當然委員 張院長嘉強	張院長嘉強
當然委員 曾院長真真	曾院長真真	當然委員 楊院長志德	楊院長志德
當然委員 劉主任美利	劉主任美利	當然委員 劉主任淑貞	劉主任淑貞
當然委員 楊館長靜汶	楊館長靜汶	當然委員 陳主任建儒	陳主任建儒
選任委員 鄭智元老師	請假	選任委員 葉官佛老師	葉官佛老師
選任委員 李勇昇老師	李勇昇老師	選任委員 許哲瑋老師	許哲瑋老師
選任委員 羅行文老師	羅行文老師	選任委員 陳叔君老師	陳叔君老師
選任委員 許呈如老師	許呈如老師	選任委員 林秀怡老師	請假

出席人員	簽名	出席人員	簽名
選任委員 周復華老師	周復華	選任委員 張明敏老師	張明敏
選任委員 侯志慶老師	侯志慶	選任委員 陳明孝老師	陳明孝
選任委員 吳美玲老師	吳美玲	選任委員 黎驥文老師	請假
選任委員 李正國老師	李正國	選任委員 紀岍宇老師	紀岍宇
選任委員 詹益臨老師	詹益臨	選任委員 陳育民老師	陳育民
選任委員 郭淑玲老師	郭淑玲	選任委員 呂主任文隆	呂文隆

健行科技大學 109 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：110 年 05 月 04 日（星期二）中午 12:00

貳、地點：行政大樓 A1002 會議室

參、主席致詞：略

會議紀錄：黃佳文

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	109 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，經常門經費支用項目金額及比例變更案。	業依會議決議內容，製作 109 年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部。
2	109 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書資本門提列項目調整案。	業依會議決議內容辦理。
3	109 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，資本門經費支用項目金額及比例變更案。	業依會議決議內容，製作 109 年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部。
4	110 年度高教深耕計畫資本門經費預算案。	業依會議決議內容辦理。

決議：同意備查。

伍、工作報告：

1. 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，本校獲補助經費共計 5,911 萬 6,790 元（經常門 2,955 萬 8,395 元，資本門 2,955 萬 8,395 元）。較第 1 版支用計畫書，提交之經費 96,603,516 元，減少 37,486,726 元，因此本次會議將進行支用項目調整、審議修正報部計畫書。

陸、提案討論：

案由一：110 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費預算案，提請討論。（提案單位：人事室）

說明：有關 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，經教育部核定經常門金額為 29,558,395 元，本校自籌款編列金額 3,986,273 元，總計 33,544,668 元，檢附經常門各項金額預算表，如附件一。

人事主任：本次主要是針對推動實務教學、研究、研習及資料庫訂閱費之自籌款編列提升，調整各項目核配金額，各項目比例皆符合規定。

決議：照案通過。

案由二：110 年度資本門圖儀設備經費核配案，提請討論。（提案單位：技術合作處）

說明：

(一)110 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」，教育部核定資本門金額為 29,558,395 元，本校自籌款編列金額 5,394,344 元，總計 34,952,739 元。

(二)為使經費有效運用，整合高等教育深耕計畫及獎勵補助款兩項經費共同考量以學校特色發展為主軸，進行全校盤整，重新檢討原規劃內容，調整設備項目、規格內容、金額、優先序與採購時程等，核配後項目修正，如附件二。

(三)獎勵補助經費—資本門經費支用項目、金額與比例表，如附件三。

(四)獎勵補助經費—資本門、經常門及自籌款比例分配表，如附件四。

決議：配合 110 年度支用計畫書(修正版)之提送，教學及研究設備優先序 1-26 為申請獎補助經費(含自籌款)；優先序 27-95 為標餘款採購項目。圖書館自動化設備優先序 1-3 為申請獎補助經費；圖書期刊、教學媒體申請獎補助經費金額為 2,946,952 元。學生事務與輔導相關設備優先序 1-17 申請獎補助經費項目。

柒、臨時動議

捌、散會

附件一

110年度獎補助款經常門支出項目，金額與比例表(核定版)

項目		業務單位	110金額(核定版)	比例	110金額(核定版)占專款	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費60%以上，不含自籌款)	新聘(三年以內)專任教師薪資	人事室	5,133,240	17.37%	0	0.00%	
	提高現職專任教師薪資	人事室	3,450,811	11.67%	0	0.00%	
	現職專任教師彈性薪資	教學卓越中心	600,000	2.03%	0	0.00%	
	推動實務教學	編纂教材	教學卓越中心	300,000	1.01%	0	0.00%
		製作教具	教學卓越中心	400,000	1.35%	0	0.00%
		考取證照獎勵	校院組	50,000	0.17%	0	0.00%
		證照研習補助	人事室	600,000	2.03%	10,000	0.25%
		校外競賽獎勵	研發組	190,000	0.64%	10,000	0.25%
		教師輔導學生考取專業技能證照、實習及創新創業競賽或計畫獎勵金	研發組、課務組	2,900,000	9.81%	185,000	4.64%
		小計		4,440,000	15.02%	205,000	5.14%
	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	研發組	3,370,000	11.40%	630,000	15.80%
		專科技轉	育成中心	275,000	0.93%	125,000	3.14%
		小計		3,645,000	12.33%	755,000	18.94%
	研習(包含管輔相關政策之研習、深耕服務及深茂實務研習)	國內外研習(含發表論文)	人事室	660,000	2.23%	40,000	1.00%
		出席國際會議	研發組	100,000	0.34%	0	0.00%
		大型研討會	研發組	355,754	1.20%	0	0.00%
		深耕服務	研發組	57,600	0.19%	0	0.00%
		小計		1,173,354	3.97%	40,000	1.00%
進修	人事室	0	0.00%	0	0.00%		
升等送審	人事室	90,000	0.30%	0	0.00%		
小計		18,532,405	62.70%	1,000,000	25.09%		
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)	外聘社團指導教師鐘點費	學務處	135,000	0.46%	0	0.00%	
	管輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	學務處	705,465	2.39%	0	0.00%	
	其他管輔工作經費	學務處	223,570	0.76%	0	0.00%	
	小計		1,064,035	3.60%	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)	人事室	250,000	0.85%	0	0.00%		
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	各系	1,406,890	4.76%	0	0.00%		
五、其他	資料庫訂閱費	圖書館	4,555,065	15.41%	2,986,273	74.91%	
	軟體訂購費(教學軟體授權續約)	電算中心	2,650,000	8.97%	0	0.00%	
	其他	非準型助理支薪費及勞促保等相關費用	學務處	1,100,000	3.72%	0	0.00%
	小計		8,305,065	28.10%	2,986,273	74.91%	
總金額及比例			29,558,395	100.00%	3,986,273	100.00%	

日期：110年5月4日

參考附表15：經常門經費需求學輔相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	備註
1	兩截式雪克杯	規格如下/或同級品以上：材質：不銹鋼,材質：不銹鋼	5	組	1,900	9,500	用於調酒社比賽、練習和社課各項活動使用	調酒社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
2	雙層不鏽鋼濾壓	規格如下/或同級品以上：容量:800ml /材質:#304不鏽鋼(鉻18%、鎳8%、錳2%) /適用杯數:約6杯份 /咖啡萃取最簡易、最方便的器具 /穩固堅實方便握持的寬大把手 中空握把設計,好握不燙手 /細密不鏽鋼濾網,咖啡茶飲皆適 /咖啡萃取最簡易、最方便的器具 /18-8不鏽鋼材質,堅固耐用、不易破損 /鏡面拋光處理,清潔、保養都很簡單 /雙層18-8不鏽鋼壺身,有效保溫	1	組	1,800	1,800	用於社課教學、各項活動使用。	咖啡研究社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
3	填壓器	規格如下/或同級品以上： 材質:不鏽鋼、規格:58mm	2	個	1,350	2,700	用於填壓義式咖啡機之咖啡粉使用。	咖啡研究社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
4	電熱水壺（杯測壺）	規格如下/或同級品以上：材質:304不鏽鋼,PP/電源: 220V/功率:1200W/容量:1700ml/ 造型優美典雅，呈現精緻的質感一件式按鍵，輕鬆開蓋使用清洗容易，堅固耐用多種溫度設計防燙把手設	1	組	2,800	2,800	用於煮熱水、杯測、各項教學及活動使用。	咖啡研究社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
5	智能咖啡秤	規格如下/或同級品以上： 4位高清LED顯示屏 最大測量時間99分59秒 約3分鐘自動關機 稱重單位可變換 稱重範圍:0.1-3000g 附防滑墊	5	台	1,900	9,500	用於秤重量及教學活動使用。	咖啡研究社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
6	不鏽鋼測溫細口手沖壺	規格如下/或同級品以上：材質:材質:壺身及壺蓋-304不鏽鋼、手把-尼龍/溫度計-銅、不鏽鋼/滿水容量:1000 ml/人體工學握把設計-平衡型手把將配重注水握處移動使得注水穩定並省力,能精準控制水流,輕鬆沖泡完美咖啡。/切口壺嘴設計-切口壺嘴設計提供了最佳的注水流量及速度,雷射焊接,高品質工藝幫助您沖煮完美咖啡。/滿水位提醒、防爆水片-貼心提醒最高水量位置,並設置防暴水片,煮水與注水皆安全,避免任何疑慮。/煮適溫指示溫度計-到紅色區域是最佳沖煮溫度/頂級304不鏽鋼	1	組	3,280	3,280	用於沖煮咖啡與活動及教學使用	咖啡研究社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
7	3人份虹吸壺	規格如下/或同級品以上：材質:耐熱玻璃,適用人數:3人份,附酒精燈組 內容物:1.虹吸壺咖啡器上座(寬9.5cm), 2.虹吸壺咖啡器下座(高19cm), 3.虹吸壺上座橡皮, 4.虹吸壺濾器(附矽膠圈), 5.虹吸壺過濾布(10入), 6.攪拌棒 "	1	組	2,300	2,300	用於沖煮咖啡與各項教學及比賽.活動使用	咖啡研究社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理

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	備註
8	炊事套裝組	規格如下/或同級品以上：登山爐頭規格數量：1個 名稱：PRIMUS 經典分離式瓦斯爐 火力：3000W/10500BTU/h 點火方式：電子點火 登山鍋具規格數量：1套 名稱：五人輕便套鍋組 材質：硬質氧化鋁、PP 部件：大鍋φ195X110mm、中鍋φ170X85mm、小鍋φ150X70mm、煎鍋φ197X45mm、湯勺、飯勺、盤子、小碗 附件：收納袋 鋁合金擋風板規格 數量：1個 名稱：鋁合金擋風板 材質：8片鋁製擋風板 附件：收納袋	4	組	4,850	19,400	用於登山技術專業教學及野外露營活動使用	天馬登山社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
9	LED四合一染色燈	規格如下/或同級品以上：額定電壓:90-240V 220v-240v國際標準電 頻率:50-60HZ LED：24顆10W國產燈珠,RGBW4合1燈珠組成 額定功率:200W-240W 功能:染色,3200K暖白,自動 3種功能組合3合1燈具 調光:0-100 頻閃:0-255可調 出光角度:40度透鏡 控制方式 國際標準信號:DMX-512信號3芯接口 標準通道:CH6 -CH9-CH17通道常用通道DMXCH9通道 三個通道都需要做 防護等級:IP-56 工作環境溫度:8-45度 所有燈光須附有LED四合一染色燈航空箱 八顆裝一箱 以及符合LED四合一染色燈使用的燈光掛鉤 每顆一隻(掛鉤材質須好一點 材質粗鋁合金)	16	顆	4,900	78,400	用於辦理活動使用	燈光音響社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
10	LED靜音全彩天幕燈	規格如下/或同級品以上：使用大功率 4in1 燈珠(RGBA) 發光角度 90° 自主散熱，無噪音 非可見燈珠形式，反射式發光 標準 DMX-512 信號控制 0-100%線性調光 額定電壓 100~240VAC/47~63Hz 額定功率 100W LED 數量 3W LEDx36pcs DMX 控制通道:7 通道 控制模式 DMX512/自動運行/主從同步 工作環境溫度:8-45度 重量:4.9kg 須附有航空箱 燈具使用掛鉤	6	顆	9,900	59,400	用於辦理活動使用	燈光音響社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
11	木箱鼓手鈸組	規格如下/或同級品以上：八寸手鈸*1 十寸手鈸*1 支架*2	1	組	5,500	5,500	用於表演或社課教學使用	吉他社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
12	光棒	規格如下/或同級品以上：516個燈珠雙色溫3300K、5600K	1	支	3,900	3,900	用於攝影教學及各項活動、協拍使用	賞欣攝影社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
13	攝像燈	規格如下/或同級品以上：192顆LED色溫3200K-5500K，40W	1	顆	1,890	1,890	用於攝影教學及各項活動、協拍使用	賞欣攝影社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
14	高速記憶卡	規格如下/或同級品以上：可用容量：8GB、16GB、32GB、64GB、128GB**效能/速度**：8 GB (讀取/寫入速度最高為60MB/s)；16GB-128GB (讀取速度最高為 120MB/s；寫入速度最高為 60MB/s)；	1	張	2,650	2,650	用於攝影教學及各項活動、協拍使用	賞欣攝影社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理

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	備註
15	小鼓架	規格如下/或同級品以上：下管規格：直徑3.175公分，190mm長。上管規格：直徑2.54公分，245mm長。雙支架腳架，寬度為16mm，厚度為4mm。桿上記憶束設計，傾斜器為DIXON專利圓球拖架。超重型管柱，備有設定關節鎖及鋼製螺旋固定器。傾斜器為DXION專利，角度可隨心所欲地微調。適用各式尺寸之小鼓，鼓面可調整角度，高度也可以調整。	2	組	2,700	5,400	用於表演或社課教學使用	熱音社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
16	收音設備	規格如下/或同級品以上：頻率響應20 Hz 至 40 kHz (+0.5/-1 dB)額定輸入等級-20/0/+20 dBu (可選)最大輸入等級+45 dBu (1 kHz), 390 Vp-p最大輸出等級+8 dBu (Balanced: 600 ohms load, Unbalanced: 50 k ohms)殘餘噪訊-110 dBu 或更少 (IHF-A)總諧波失真0.05 % 或更少電源供應DC 9 V: 乾電池 (6F22/6LR61 type), 或 Phantom Power: DC 24 V to DC 48 V電流6 mA 1 lbs. 1 oz.* 0 dBu = 0.775 Vrms	3	組	5,600	16,800	用於表演或社課教學使用	熱音社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
17	麥克風架	規格如下/或同級品以上：斜桿可收藏至麥克風架中，任意變化為直立式麥克風架或斜桿式麥克風架。高度：1070-2400 mm 底座直徑：340 mm 伸縮桿長度：780 mm	5	支	2,500	12,500	用於表演或社課教學使用	熱音社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
18	吉他音箱	規格如下/或同級品以上：通道：2 (分離) 輸出功率：15w 輸出：1 x 3.5mm插孔 耳機輸出 輸入：1 x 1/4 "插孔 樂器輸入，1 x 3.5mm 輔助控制：clean音量，通道選擇按鈕，Overdrive，增益，Overdrive，音量，低音，中音，高音 揚聲器配置：1 x 8 " 揚聲器型號：Custom speakers (8Ω，10w) 單位阻抗：8Ω	1	顆	5,170	5,170	用於表演或社課教學使用	熱音社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
19	吉他音箱	規格如下/或同級品以上：電壓：120V 功率：20瓦 輸入：一個 輔助輸入：1/8" 立體聲輸入插孔 耳機插孔：1/8 " 耳機插孔 輸出：揚聲器仿真的USB輸出； 1/8" 耳機插孔是揚聲器仿真的線路輸出的兩倍 通道：一個通道 (具有24個預設) 功率處理：20瓦 控件：增益，音量，高音，低音，主控，預設選擇，調製選擇，延遲/混響選擇，保存按鈕，退出按鈕，拍子速度按鈕 前面板：黑色前面板 烤架外罩：碳花呢質感乙烯基與銀色格柵布 輸出阻抗：8 歐姆 放大器深度：7.6英寸 (19.3厘米) 放大器寬度：15.5英寸 (40厘米) 放大器高度：14.5英寸 (36.83厘米) 放大器重量：17磅 (7.7千克) 揚聲器：1-8英寸FenderR特殊設計的揚聲器 阻抗：8歐姆	1	顆	8,100	8,100	用於表演或社課教學使用	熱音社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
20	吉他音箱	規格如下/或同級品以上：種類(Type)：電晶體 頻道數(Number of Channels)：1 總輸出(Total Power)：12W 喇叭尺寸(Speaker Size)：1x6" 輸入(Inputs)：1x1/4" 輸出(output)：1x1/4" (headphone) Send/Retrun 輸入/輸出 (Send/ReturnI/O)：/ 前級真空管(Preamp Tubes)：/ 效果(Effects)：破音 等化器(EQ)：低、中、高頻	1	顆	4,900	4,900	用於表演或社課教學使用	熱音社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理

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	備註
21	貝斯音箱	規格如下/或同級品以上：功能：有源3頻段均衡器，參數中音控制，色度調諧器，卡布斯姆頭戴式耳機輸出和輔助輸入 控制（從左至右）：-6DB撥動開關，低音，頻率，中音，高音，音量 集成式彩色調諧器 完成選項：橙色或黑色籃子編織乙烯基 輸出功率：25瓦 揚聲器：8英寸	1	顆	8,000	8,000	用於表演或社課教學使用	熱音社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
22	烤漆不銹鋼雙面磁板展示架	規格如下/或同級品以上： 烤漆不鏽鋼雙面磁板展示架 尺寸：W90*D120*H180cm(±5) 重量：8KG以上(±5) 材質：不鏽鋼 活動輪帶煞車	14	組	5,900	82,600	用於辦理活動使用	學生會	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
23	白色夾板面會議桌	規格如下/或同級品以上： 尺寸：W180*D60cm(±1%)	25	張	1,935	48,375	用於辦理活動使用	學生會	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
24	微電腦變頻微波爐	規格如下/或同級品以上： 微波強度(輸出功率)：1000W 微波火力 消耗功率：900~1000W 容量：20公升-30公升 全新變頻技術，微波出力：1000W 6段火力調節，19項自動烹調 便利性平板式爐腔，大空間及便利清洗 安全性兒童安全鎖設計 特易潔塗裝爐體 微電腦觸控式操作面板 按壓式爐門設計	6	台	9,500	57,000	用於辦理活動使用	住聯會	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
25	80吋氣壓銀幕	規格如下/或同級品以上： 附提把的鋁合金外殼及支架 雙氣壓支撐結構 雙隱藏式旋轉腳座，增加銀幕設置的穩定性 獨特的上升式操作，放置地板即可操作，不需事前準備 內置免維護潤滑軸承和高承重柔性彈簧，收放自如 可視尺寸(寬X高)：163 X 122?(±5) 含黑邊尺寸(寬X高)：168 X 198?(±5) 外包裝尺寸：183 X 17 X14?(±5)	1	台	6,000	6,000	用於辦理活動使用	住聯會	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
26	肩掛式無線喊話器與無線麥克風(修改)	規格如下/或同級品以上： 放大器ClassAB，最大輸出45W，失真<1%，頻響60Hz~15kHz 靈敏度正常：95dB，最大：107dB 喇叭：5吋全音域喇叭 音源輸入：麥克風：06.3mm插座，獨立音量控制，LINEIN：03.5mm插座 音源輸出LINEOUT03.5mm插座 電源供應：外接100~240VAC交換式電源及內建14.8V/2.6A鋰離子電池（直流最大消耗功率60W） 充電時間充電4小時，待機時間10小時以上 電池容量顯示LED充電指示燈 機箱顏色純黑與深灰雙色配置 尺寸（長×高×寬）160±100mm×178±100mm×285±100mm 重量（含電池）約2.2±1kg 無線麥克風接收機- 內建接收機UHF單頻道 接收模組具有AutoScan及ACT自動頻道搜尋 同步鎖定工作頻率 頻率範圍UHF480-934MHz 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	1	台	8,000	8,000	用於辦理活動使用	天馬登山社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理

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	備註
27	擴音機	規格如下/或同級品以上：最大輸出功率：15W 喇叭系統：3吋8Ω高效能鈹鐵銅喇叭 電源供應器(充電器)：AC 100-240V 60/50 HZ DC14V 400mA 電池：內建全新日本充電鋰電池芯 10.8V 2500mA (充電6-14小時後可使用55-85小時) 電池容量指示燈：四段式LED指示燈	1	台	3,000	3,000	用於辦理活動使用	天馬登山社	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
28	CD電腦桌	規格如下/或同級品以上：寬高深(cm)：180x74x70(±5)	2	張	5,500	11,000	用於研擬企劃、系學會辦理活動、會議等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
29	U型活動櫃	規格如下/或同級品以上：寬高深(cm)：40x65x60(±5)	2	組	2,500	5,000	用於存放各類檔案文件使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
30	玻璃鐵拉門櫃	規格如下/或同級品以上：寬高深(cm)：118x40x88(±5)	4	組	5,500	22,000	用於存放各類檔案文件使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
31	鐵拉門櫃	規格如下/或同級品以上：寬高深(cm)：118x40x88(±5)	4	組	7,000	28,000	用於存放各類檔案文件使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
32	LED立燈落地燈	規格如下/或同級品以上：燈座鋁合金桿 LED10w燈泡	4	組	5,500	22,000	用於輔導與諮商學生、社團課程教學與手作課程等使用，增添亮度照明使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
33	胡桃色會議桌	規格如下/或同級品以上：寬高深(cm)：180x75x90(±5) 桌面：厚6cm面貼1mm美耐板	2	張	9,900	19,800	用於辦理各項活動、開會等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
34	無扶手辦公椅	規格如下/或同級品以上：黑色透氣皮 寬高深(cm)：47x87x46(±5)	25	張	1,800	45,000	用於辦理各項活動、開會等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
35	清淨除濕機	規格如下/或同級品以上：濾網種類 集塵 顏色 銀色系 電源 110v / 60Hz 噪音比(dB) - 機體重量 12.5Kg 除濕公升數 5~8L 水箱容量 2.1~3L 連續排水 可接排水管 馬達型式 電子式 除濕方式 B式除濕 適用坪數 5坪以下 適用濾網 PM2.5清淨濾網 消耗電功率 113(W) 能源效率等級 第一級 年耗電量(度) 61(度) 適用室溫範圍 5℃~35℃	2	台	9,500	19,000	用於保存紙本檔案資料、電器避潮、使教學與開會空間舒適、乾爽等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
36	彩色雙面無線雷射印表機	規格如下/或同級品以上：特點：2.7吋 中文彩色 LCD觸碰螢幕 功能：彩色列印 列印速度：24ppm 列印解析度：600x600dpi 連線功能：無線網路、乙太網路、高速USB2.0、NFC 網路功能：AirPrint/Wi-fi無線/Wifi Direct 自動雙面列印：有 自動送稿器：有 記憶體：512MB 標準紙匣：250張 每月最大列印量：18,000張	2	台	9,900	19,800	用於列印講師備課資料、活動企劃資料、社課資料等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理

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	備註
37	擴大機	規格如下/或同級品以上：輸出功率：150W*2(4Ω) 100W*2(8Ω) 頻率響應：25Hz~25kHz ±1dB 5Hz~50kHz ±3 dB 其他：USB/SD MP3播放/FM/藍芽無線接收	1	台	9,800	9,800	用於社團辦理活動、會議等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
38	無線雙頻麥克風	規格如下/或同級品以上：頻率範圍：VHF高波段220~270MHz 射頻輸出功率：30mW(最大) 電池：AA 三號電池兩顆 電池消耗：約25mA 手握無線麥克風*2支	1	組	9,500	9,500	用於社團辦理活動、會議等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
39	喇叭	規格如下/或同級品以上：承受功率：120-240W(4-16Ω) 喇叭單元：10吋低音*1、3吋中高音*2	1	組	9,200	9,200	用於社團辦理活動、會議等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
40	播放器	規格如下/或同級品以上：HDMI輸出1080P/1080i/720P/480P高解析 支援播放/DVD/SVCD/VCD/CD/CD-R/ DVD±R/DVD±RW 影片：DivX(AVI)、MPEG-1、MPEG-2格式 音樂：MP3、WMA格式	1	台	6,850	6,850	用於社團辦理活動、會議等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
41	LED液晶顯示器32型	規格如下/或同級品以上：螢幕比例：16:9 解析度：1366x768 喇叭規格：10W+10W 含線材及安裝	1	台	9,650	9,650	用於社團辦理活動、會議等使用	進修部聯合社團辦公室	發展社會能力	由學生事務處統籌規劃辦理
合 計						705,465				

110年度 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	專業教室物品	清淨除濕機	規格如下/或同級品以上：1.機能型式：B式除濕 2.機身尺寸(mm)：寬330*高600*深220(+5mm) 3.除濕公升數(L)：8~10 4.水箱容量(L)：2.1~3 5.機體重量(Kg)：14.5 6.適用坪數(坪)：5~10 7.能源效率等級：第1級 8.電源：110V/ 60Hz 9.消耗電功率(W)：133 10.能源因數值(L/kWh)：2.51 11.年耗電量(度)：72 12.適用室溫範圍(°C)：5~35 13.適用濾網：PM2.5清淨濾網 14.連續排水：可接排水管 15.附中文說明書/保證書	1	台	9,500	9,500	全校學生使用，器材室器材除濕	學生事務處	建置多元輔導機制	9月	中程校務發展計畫書 P68
2	專業教室物品	吸吹兩用塵器	規格如下/或同級品以上：1.集塵方式/集塵容量:旋風式集塵/0.7L 2.供電方式:交流電源：110V/60HZ 3.充電時間/可用時間:無充電功能 4.消耗功率:800W 5.吸入功率:200W 6.電線長度:6M 7.重量/尺寸:1.9kg/14.5cm x 29cm x 22cm(+5mm) 8.附件:4種吸頭(床墊吸頭,夾縫吸頭,地板吸頭,多功能軟刷頭)、4種延長管、鼓風機保護蓋、背帶、配件袋、關節接頭 9.附中文說明書/保證書	1	台	5,000	5,000	全校學生相關體適能課程使用，重訓室體適能中心清潔使用	學生事務處	建置多元輔導機制	9月	中程校務發展計畫書 P68
3	專業教室物品	電腦桌	規格如下/或同級品以上：905本色、打孔*2 尺寸：W160*D50*H74cm(加減5%)	25	張	3,200	80,000	教學設備(大學部逆向工程、程式設計與應用、模具設計、電腦立體繪圖課程學生使用	機械工程系	1-3強化學生實務能力	9月	

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
4	專業教室 物品	圓形吧檯升降 椅	規格如下/或同級品以上：直徑33*48- 68cm	50	張	1,500	75,000	教學設備(大學部 逆向工程、程式設 計與應用、模具設 計、電腦立體繪圖 課程學生使用	機械工 程系	1-3強化學生實 務能力	9月	
5	專業教室 物品	電腦椅	規格如下/或同級品以上：尺 寸:W510*D598*H895-965MM 黑色、無 扶手	60	張	1,650	99,000	物品使用於所有學 制(日四技、進修 部、碩士班、國產 學)之程式設計類 等課程(課程包含 程式設計、網頁程 式設計、資料庫程 式設計、資料庫系 統、系統程式與組 合語言、網路程式 設計、行動通訊實 務、計算機概論實 習、Java scrip 程式設計、網頁程 式設計[PHP])。	資訊工 程系	1-3強化學生實 務能力	9月	

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
6	專業教室 物品	雙人電腦桌	規格如下/或同級品以上： 尺 寸:W180*D70*H74CM (加減5%)下方兩 組多孔插座 桌面一組獨立開關多孔插 座(六孔以上)	32	張	4,550	145,600	物品使用於所有學 制(日四技、進修 部、碩士班、國產 學)之課程(課程包 含程式設計，程式 設計與應用(一)， 程式設計與應用 (二)，程式設計與 應用(三)，數位邏 輯原理與應用，數 位邏輯原理與應用 實習，微算機原理 與應用，微算機 原理與應用實習， 嵌入式軟硬體專業 人員證照，嵌入式 作業系統實務，感 測器原理與應用實 作，物聯網系統開 發實作，智慧家庭 應用開發實作)。	資訊工 程系	1-3強化學生實 務能力	9月	
7	專業教室 物品	電腦椅	規格如下/或同級品以上： W620*D570*H950-1020MM，有扶手，座 墊靠背採成型泡棉，可升降，透氣皮	30	張	2,350	70,500	大學部學生物聯網 技術等課程	電子工 程系	1-3強化學生實 務能力	9月	

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
8	專業教室 物品	電腦椅	規格如下/或同級品以上：無扶手 (1) 尺寸:W47*D46*H87 CM±5% (2) 椅座 採高密度泡棉精製 (3) 可氣壓升降	40	張	1,500	60,000	用於四技/必選修/ 太陽光電發電系統 設計、綠色能源理 論與實習、太陽 光電發電系統設 計、太陽能模組封 裝技術與實務 用 於碩班/必選修/ 專題討論(一)、專 題討論(二)、再生 能源發電、小型風 能發電系統設計、 太陽光電發電系統 分析及模擬、先進 儲能技術、太陽光 電發電理論與設計 實務	電機工 程系	1-3強化學生實 務能力	9月	

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
9	專業教室 物品	電腦椅	規格如下/或同級品以上：無扶手電腦椅-黑皮 尺寸:W510*D570*H970-1050mm 椅座採高密度泡棉精製 氣壓升降	12	張	2,350	28,200	本實驗室主要配合資訊工程系之發展特色網路技術契合式學分學程課程，網路架設乙級術科考場及高中職學生參訪及實作等之安排，日四技課程包含網路架設與管理3/4，繞送網路3/4，廣域網路3/4，無線網路3/3，網路攻防技術3/3，CCNA國際專業證照3/3，CCNP進階路由與交換技術3/3，網路架設乙級技術士證照3/3等課程之需求	資訊工程系	1-3強化學生實務能力	9月	
10	專業教室 物品	電腦椅	規格如下/或同級品以上：無扶手電腦椅, 黑皮, w510*D570*H950-1020mm	40	張	2,350	94,000	日四技：華語(四)、觀光休閒與航空探索體驗(實作課程)、觀光英語(二)、創意思考與設計、航空專業英文(二)。進修部：觀光資源概論、觀光英語(二)	國際企業經營系	1-3強化學生實務能力	9月	

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
11	資訊器材	電腦棒	規格如下/或同級品以上： 處理器：Intel Atom x5-Z8350 Processor (2M Cache, up to 1.92 GHz) 記憶體：4 GB LPDDR3 at 1066MHz 顯示晶片：Integrated - Intel HD Graphics 資料儲存：64GB eMMC 作業系統：Windows 10 專業版	4	支	7,500	30,000	1. 大學部及研究生使用 2. 資訊安全契合式學分學程 其他運用課程： 資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	資訊工程系	2-1深耕型特色研究中心	9月	
12	專業教室物品	攜帶式按摩床	規格如下/或同級品以上： 功能：指壓床，有挖呼吸孔，床緣加織帶手把，可折合成皮箱式方便攜帶。 尺寸：長180X寬60X高60cm(加減5%) 床腳：不銹鋼腳。 材質：耐燃、透氣皮革，高密度泡棉 配件：小枕，圓椅，手提袋	5	床	9,900	49,500	1. 時尚產業管理契合式學分學程 2. 本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含： 韓式美睫實務(一) 韓式美睫實務(二) 皮膚管理實務-證照輔導 美容彩妝設計-證照輔導 芳香療法實務(一) 芳香療法實務(二) 韓式紋繡實務	企業管理系	1-3強化學生實務能力	9月	

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
13	專業教室 物品	儀器推車	規格如下/或同級品以上：功能：放儀器、抽屜可置物。尺寸：寬60*深37*H83cm（加減5%）材質：電鍍手把、美耐板桌面。	10	台	3,780	37,800	1. 時尚產業管理契合式學分學程 2. 本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含：韓式美睫實務(一) 韓式美睫實務(二) 皮膚管理實務-證照輔導 美容彩妝設計-證照輔導 芳香療法實務(一) 芳香療法實務(二) 韓式紋繡實務	企業管理系	1-3強化學生實務能力	9月	
14	專業教室 物品	毛巾蒸汽箱	規格如下/或同級品以上：功能：2打裝，毛巾保溫用。尺寸：41X39X23cm(加減5%) 規格：1. 電壓110V/60Hz。 2. 輸出功率700W。 3. 具有電源開關，缺水顯示燈。	1	台	3,675	3,675	1. 時尚產業管理契合式學分學程 2. 本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含：韓式美睫實務(一) 韓式美睫實務(二) 皮膚管理實務-證照輔導 美容彩妝設計-證照輔導 芳香療法實務(一) 芳香療法實務(二) 韓式紋繡實務	企業管理系	1-3強化學生實務能力	9月	

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
15	專業教室 物品	美膚機	規格如下/或同級品以上：含放大燈 功能：噴霧促使臉部毛孔張開，增進 保養品吸收。放大燈柔和冷光照明光 線，鏡片5倍放大作用。電 壓：110V/60HZ/800W	13	台	7,195	93,535	1. 時尚產業管理契 合式學分學程2. 本 項目符合企管系時 尚組日、進修部實 作類課程。包含： 皮膚管理實務-證 照輔導 美容彩妝 設計-證照輔導 新 秘實務(一)-證照 輔導 新秘實務 (二)-證照輔導	企業管 理系	1-3強化學生實 務能力	9月	
16	專業教室 物品	環形燈	規格如下/或同級品以上：18吋，含 腳架	4	台	6,500	26,000	1. 時尚產業管理契 合式學分學程2. 本 項目符合企管系 時尚組日、進修部 實作類課程。包 含：皮膚管理實 務-證照輔導 美容 彩妝設計-證照輔 導 時尚髮型與彩 妝實作 新秘實務 (一)-證照輔導 新 秘實務(二)-證照 輔導 韓式美睫實 務(一) 韓式美睫 實務(二) 韓式紋 繡實務	企業管 理系	1-3強化學生實 務能力	9月	

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
17	專業教室物品	導演椅	規格如下/或同級品以上：高腳型 1. 材質：鋁合金包實木,帆布 2.展開尺寸：高1095寬550*長425mm 踏板高200座面高730椅腳寬度560mm 3.座布：425x550mm（以上尺寸加減5%）	2	台	6,500	13,000	1. 時尚產業管理契合式學分學程 2. 本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含：美容彩妝設計-證照輔導 時尚髮型與彩妝實作新秘實務(一)-證照輔導 新秘實務(二)-證照輔導 整體造型	企業管理系	1-3強化學生實務能力	9月	
18	專業教室物品	方餐桌	規格如下/或同級品以上：100*100*75cm(H)±2cm含摺疊腳	2	張	6,800	13,600	配合餐服丙級檢定用設備	餐旅管理系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	
19	專業教室物品	鍍鉻重型四層架	規格如下或同級品以上：尺寸60x122x160cm(以上加減5cm)	2	座	5,500	11,000	1. 物料倉庫使用，物料分類存放。 2. 用於日四技的餐旅實務及餐旅技能訓練課程。	餐旅管理系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	
20	專業教室物品	掃具櫃	規格如下或同級品以上：尺寸(cm)：60*60*170(±5cm) 材質：塑鋼	3	座	8,500	25,500	1. 內有固定掃具的設計，用拖把、掃把、抹布等掃除用具收納。 2. 用於日四技的餐旅實務及餐旅技能訓練課程。	餐旅管理系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	

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
21	專業教室物品	食物保溫燈	規格如下或同級品以上：尺寸：628*152*62mm(±5%)。燈罩圍板使用SUS 304 1.0mm厚不銹鋼板製造 電力：單相 220V-500W 乾式加熱器及防護架附搖桿開關及指示燈	4	座	8,300	33,200	1. 置於工作台層架下方，做為食物保溫使用 2. 用於日四技的餐旅實務及餐旅技能訓練課程。	餐旅管理系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	
22	實習實驗物品	汽/機車電池充電器	規格如下/或同級品以上：1. 輸入電源：AC100V~AC240V 50 /60HZ 2. 輸出標稱電壓：DC 12V 3. 充電電壓：一般模式 = max. DC14V~15V 雪地模式 = max. DC14.7V~15.5V 強效模式 = max. DC16.5V LiFePO4 模式 = max. DC14.6V 4. USB 充電電流：DC 5V/2.1A 5. DC Supply：DC 13.5V/ 5A 6. 充電電流：1A / 3A /7A / 10A 四段電流可調/ 鋰鐵充電 10A 7. 適用電池規格：WET/MF/AGM/GEL/LiFe PO4 24	24	台	3,950	94,800	教學設備(大學部車輛相關實習課程學生使用)	車輛工程籌備系	2-3種子型特色實驗室	9月	
23	資訊器材	監視器	規格如下/或同級品以上：三百萬畫素 296P+140°超廣角鏡頭 移動偵測追蹤 全方位的守護監視+監聽+雙向語音對談 支援最大128G記憶卡 內建紅外線夜視LED燈	2	組	4,000	8,000	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之作品創作。	數位多媒體設計系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	

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
24	資訊器材	監聽耳機	規格如下/或同級品以上：每個耳罩配有3.5毫米端口 強大的40毫米驅動器 封閉的隔音設計	50	支	1,790	89,500	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之作品創作。	數位多媒體設計系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	
25	資訊器材	對講機	規格如下/或同級品以上：無線，5W 機體：寬5cm 高 8.7cm 厚 3cm 輕巧 便利好攜帶(尺寸加減5%) 輸出：4.5W 大功率 可達4公里通訊範圍 頻率範圍：467.5152MHz-467.6750MHz 頻道數量：14 天線阻抗：50歐姆 工作電壓：DC 7.4V (可充式鋰電) 模擬數字亞音頻 繁忙鎖定功能 靜噪功能 發射限時 低電提示警告 手電筒照明功能 中英文語音報號 省電功能 電源保護功能 聲控功能 (VOX) 電腦讀寫頻功能	5	台	2,394	11,970	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客務管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務 管家服務組、房務組、櫃檯接組	餐旅管理系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	

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
26	專業教室 物品	紅龍組	規格如下/或同級品以上：不銹鋼尖座 36*92.7CMX 2座 絨繩 150cm 銀勾/紅帶1條 以上尺寸加減5%	10	組	3,991	39,910	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客務管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務 管家服務組、房務組、櫃檯接組	餐旅管理系	2-2萌芽型特色實驗室	9月	
27	實習實驗 物品	充電式無刷修邊機	規格如下或同級品以上：夾頭孔徑：6 / 8mm 轉速：10,000-30,000 rpm 額定電壓：DC 18 V 全長：226 mm 標準附件：6mm筒夾*1(安裝於本機上) 8mm筒夾*1，直線導規*1，集塵配件 板手*2支	2	台	5,500	11,000	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	1-6建構特色人才培育中心	9月	
28	實習實驗 物品	砂磨機	規格如下或同級品規格以上 底板尺寸：92X184mm(加減2mm) 轉速：22300rpm	6	台	3,800	22,800	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	

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
29	實習實驗 物品	氣動砂紙機	規格如下或同級品以上:底盤尺寸 5 " 偏擺值 7.6mm 無負載轉速 0~10000 RPM 本體重量 0.9±0.05公斤	3	台	2,500	7,500	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
30	實習實驗 物品	榫接機	規格如下或同級品以上: 電壓:單相交流110v/710W 電流:6.7A 頻率:60Hz 回轉速:11000 rpm 最大切入深度:20mm 內容物:主機*1、集塵袋*1、板手*1, 工具收納箱*1	2	台	8,500	17,000	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
31	實習實驗 物品	圓鋸機用導軌 模組	規格如下或同級品以上: 鋸片:190mm (加減2mm) 軌道:1.5M+軌道導規	1	組	4,350	4,350	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
32	實習實驗 物品	充電手持式圓 鋸機	規格如下或同級品以上: 電壓:18V+18V=36V 最大鋸深:0度~68.5mm, 45度~49mm 鋸片直徑:190mm 轉速(rpm):4800 尺寸(長*寬*高):356*217*298mm(以上加減2mm)	1	台	8,500	8,500	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	

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
33	實習實驗物品	300MM平行拼板夾組	規格如下或同級品以上：長度 x 喉深：300 x 95mm(加減2mm) 夾持力：700 KGS(2支1組)	3	組	2,000	6,000	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
34	實習實驗物品	600MM平行拼板夾組	規格如下或同級品以上：長度 x 喉深：600 x 95mm(加減2mm) 夾持力：700 KGS (2支1組)	10	組	2,400	24,000	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
35	實習實驗物品	800MM平行拼板夾組	規格如下或同級品以上：長度 x 喉深：800 x 95mm(加減2mm) 夾持力：700 KGS (2支1組)	5	組	2,800	14,000	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
36	實習實驗物品	鳩尾樺夾組	規格如下或同級品以上：一組兩支 夾持範圍：0-133 MM 最大夾持力：270 KGS 夾持深度：60 MM	3	組	1,700	5,100	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	

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
37	實習實驗 物品	頂級安全送料 器	規格如下或同級品以上：內含GR-200 送料器、送料器後擋替換耗材、1/8英 吋裁切止滑墊、送料器安全蓋板	2	組	5,500	11,000	日四技/進四技/實 務基礎(一)、 (二)/家具設計/家 具設計實務/裝潢 木工實務/產品設 計/專題製作/產品 設計/文創商品設 計	室內設 計與管 理系	2-3種子型特色 實驗室	9月	
38	實習實驗 物品	專業級安全送 料器	規格如下或同級品規格以上 GR-200送 料器	2	組	3,600	7,200	日四技/進四技/實 務基礎(一)、 (二)/家具設計/家 具設計實務/裝潢 木工實務/產品設 計/專題製作/產品 設計/文創商品設 計	室內設 計與管 理系	2-3種子型特色 實驗室	9月	
39	實習實驗 物品	安全防彈羽毛 板	規格如下或同級品規格以上 (2個一 組) 安全防彈羽毛板的高密度海棉	2	組	2,200	4,400	日四技/進四技/實 務基礎(一)、 (二)/家具設計/家 具設計實務/裝潢 木工實務/產品設 計/專題製作/產品 設計/文創商品設 計	室內設 計與管 理系	2-3種子型特色 實驗室	9月	
40	實習實驗 物品	通用型 F夾 (直握柄)	規格如下或同級品以上:跨距*喉 深:200*100MM(加減5%)型鋼尺寸 25*6MM(加減5%)夾持力:450KG (5支1 組)	2	組	3,100	6,200	日四技/進四技/實 務基礎(一)、 (二)/家具設計/家 具設計實務/裝潢 木工實務/產品設 計/專題製作/產品 設計/文創商品設 計	室內設 計與管 理系	2-3種子型特色 實驗室	9月	

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
41	實習實驗物品	通用型 F夾(直握柄)	規格如下或同級品以上：跨距*喉深:120*60MM(加減5%) 型鋼尺寸:25*6MM(加減5%) 夾持力:270KG(5支1組)	2	組	1,925	3,850	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
42	實習實驗物品	碳鋼鑄造木工夾 F夾	規格如下或同級品規格以上 跨距*喉深:400*80MM(加減5%) 型鋼尺寸:25*6MM(加減5%) 夾持力:270KG(5支1組)	2	組	3,100	6,200	日四技/進四技/實務基礎(一)、(二)/家具設計/家具設計實務/裝潢木工實務/產品設計/專題製作/產品設計/文創商品設計	室內設計與管理系	2-3種子型特色實驗室	9月	
合 計							1,406,890					

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月完成驗收並於5

年度	預算編號	限制型招標	院所名稱	單位名稱	計畫性質	主持人	變更後優先序	品名	規格	設備放置地點	說明	單價	數量	品名單位	金額	累計金額	經費來源	預算執行期間-起	預算執行期間-迄	高教深耕與中程計畫聯結
110	110-20900-177-12	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	范君瑋	1	校園軟體 (ADOBE CC)	規格如下/或同級品以上：ADOBE CC，全校授權二年	電算中心	ADOBE全校授權為經常性軟體授權費用，提供數媒、物業、資管、行銷、應資等系所各類教學課程所需，由電算中心規劃採購簽訂軟體續約，授權全校教學使用。	5,720,000	1	套	5,720,000	5,720,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-20900-177-13	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	范君瑋	2	校園軟體 (Matlab)	規格如下/或同級品以上：Matlab，提供全校所有學生非商業用途，不限安裝人數、次數、機器、地點，可使用全模組，全校授權二年	電算中心	Matlab全校授權，為經常性軟體授權費用，提供資管、資工、電子、電機、機械等系所各類教學課程所需，由電算中心規劃採購簽訂軟體續約，授權全校教學使用。	1,286,000	1	套	1,286,000	7,006,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-20900-177-11	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	范君瑋	3	校園軟體 (Autodesk)	規格如下/或同級品以上：Autodesk，全校授權二年	電算中心	Autodesk全校授權，為經常性軟體授權費用，提供數媒、物業、資管、電機、機械等系所各類教學課程所需，由電算中心規劃採購簽訂軟體續約，授權全校教學使用。	650,000	1	套	650,000	7,656,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-20900-176-01	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	趙永騰	4	電腦主機	規格如下/或同級品以上：1、中央處理器 INTEL I7-9700 2、記憶體 16G 3、固態硬碟 240G 4、電源供應器 450W 5、機架式機箱 6、Win10 隨機版 7、E-mail 認證軟體 8、講桌中央控制主機軟體控制程式9、24X SATA燒錄機	電資學院E化教室	提供全校師生使用。	30,000	25	套	750,000	8,406,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-20900-176-02	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	趙永騰	5	短焦投影機	規格如下/或同級品以上：1、投影型式：短焦 TFT LCD 2、亮度：3400流明 3、標準解析度：WXGA 1280*800 4、支援解析度：UXGA 1600*1200 / SXGA 1280*1024 5、投影畫面比例：16:10 6、HDTV 相容：480i~1080P(FULL HD) 7、含120吋手拉投影布幕	管理學院E化教室	提供全校師生使用。	45,000	50	套	2,250,000	10,656,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-20900-177-02	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	范君瑋	6	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Intel Core i7 CPU，8GB RAM，512G M.2SSD，21.5吋 LCD，還原系統。	A317a 電腦教室	汰換A317a電腦教室45套電腦(104年購置)，此教室提供各系所小型教學環境需求，並常用做臨時教室借用，可滿足小班級或小組電腦教學、專題研討、教育訓練課程及技能檢定考場所需。	36,000	45	套	1,620,000	12,276,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-20900-177-10	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	范君瑋	7	電腦桌	規格如下/或同級品以上：訂製電腦桌，180cm(內)*70cm*74cm(±5cm)，防盜櫃體，客製資訊面板插座，配合電力修改。	A317a 電腦教室	汰換A317a電腦教室電腦桌，依電腦尺寸客製防盜櫃體，另製作整合資訊面板插座，達成主機收納，線材隱藏，易於維護及美觀目的。	11,700	23	張	269,100	12,545,100	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-20900-178-01	是	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	林裕棠	8	校園網路L3交換器	規格如下/或同級品以上：48p 1G/10G/25GbE SFP/SFP+ 8p 40G/100GbE SFP+ 2 power supplies 48 10G SFP+ Transceiver X142 40G QSFP+LC LR4 SM Transceiver *4	A218 主機房	為提供電子系、電機系、資工系，師生完備教學使用環境，汰換電資學院教學大樓網路骨幹交換器，供上課師生於相關教學課程使用，以維持網路連線品質並降低校園網路維運風險。	1,863,000	1	台	1,863,000	14,408,100	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33

110	110-20200-771-01	否	行政單位	學生事務處-體育組	教學實驗室基本需求計畫	謝瑄容	9	商用飛輪健身車	規格如下/或同級品以上：1.機台尺寸:122cm X 63cm X 120cm(含以上)。2.具電子錶及手機平板托架組(托架為可調式)：LCD液晶電子錶1個(使用電池式)，可顯示時間、距離、速度、轉速(RPM)、卡路里(含)以上等數據；同時需具無線心率接收功能。3.專業渦電流磁煞車控制系統。4.阻力調整：16段(含以上)。5.煞車系統：撥桿式調撥煞車。6.最大使用者載重量需達115kg(含以上)。7.X型主架結構：一體成型或全焊接之橢圓(或平橢圓)鋼管材質，剖面長10公分*寬4公分*厚0.2公分(含)以上。8.競賽式四向角度多功能三叉手握把，外以PVC材質披覆。9.底座鋼管：直徑7.8公分(含)以上之圓管或剖面長7.8公分*寬3.5cm*厚0.2公分(含)以上之橢圓管(或平橢圓管)。10.前底座管具有2個移動輪，前後底座管具有4個(含)以上固定墊。11.手把移動座採鋁合金或鋼鐵材質電鍍或多層防銹處理，並具可調整高低及前後功能(非孔洞式)。12.坐姿移動座採鋁合金或鋼材電鍍或多層防銹處理，並具有可調整高低及前後功能(可精細微調，非孔洞式)。13.採用5溝槽(含以上)Poly-V皮帶式傳動。14.SPD專業雙向卡式踏板設定。15.飛輪重量：約5公斤(±1kg)之全鋁製飛輪(不易氧化且防鏽蝕)；需有飛輪防汗專用護蓋。16.-每一機台均需檢附中文操作說明吊卡。	F303體育館體適能中心	大學部體適能等體育課程	42,000	4	台	168,000	14,576,100	獎補助款	2021/1/1	2021/12/31	建置多元輔導機制 P69-70
110	110-20200-771-02	否	行政單位	學生事務處-體育組	教學實驗室基本需求計畫	謝瑄容	10	專業型斜背式健身車	規格如下/或同級品以上：1.機台尺寸：長184 X 寬60 X 高108cm(含以上)。2.自動發電系統，不需插電。3.阻力等級：24段(含以上)4.LCD顯示螢幕，面板上需可顯示時間、速度、距離、卡路里、watt值、阻力、RPM(轉速)、心率…等數值。5.面板上具USB插槽及可供手機等行動裝置放置架。6.內建八組(含以上)運動程式：如1組手動程式、1組WATT監控程式、1組HRC程式、1組FITNESS程式…等)。7.具手握心跳握把功能。8.腳踏車坐椅需具10段(含以上)不同位置調整功能。左右扶手處具有阻力快速調整鍵及快速啟動鍵。9.免保養Poly-V皮帶驅動。10.設置有水杯架裝置。11.最大使用者重量：150kg(含以上)。12.每一機台均需檢附中文操作說明吊卡。	F303體育館體適能中心	大學部體適能等體育課程	72,000	1	台	72,000	14,648,100	獎補助款	2021/1/1	2021/12/31	建置多元輔導機制 P69-70
110	110-20200-771-03	否	行政單位	學生事務處-體育組	教學實驗室基本需求計畫	謝瑄容	11	專業直立式健身車	規格如下/或同級品以上：1.機台尺寸：長125 X 寬58 X 高145cm(含以上)。2.自動發電系統，不需插電。3.阻力等級：24段(含以上)4.LCD顯示螢幕，面板上需可顯示時間、速度、距離、卡路里、watt值、阻力、RPM(轉速)、心率…等數值。5.面板上具USB插槽及可供手機等行動裝置放置架。6.內建八組(含以上)運動程式：如1組手動程式、1組WATT監控程式、1組HRC程式、1組FITNESS程式…等)。7.具手握心跳握把功能。8.坐椅高度需具10段(含以上)不同位置調整功能。9.多功能環繞式把手，具手肘靠墊設計。10.免保養Poly-V皮帶驅動。11.設置有水杯架裝置。12.最大使用者重量：150kg(含以上)。13.每一機台均需檢附中文操作說明吊卡。	F303體育館體適能中心	大學部體適能等體育課程	64,000	1	台	64,000	14,712,100	獎補助款	2021/1/1	2021/12/31	建置多元輔導機制 P69-70
110	110-60000-318-01	否	通識教育中心	通識教育中心	教學實驗室基本需求計畫	劉惠華	12	英語字彙學習APP系統平台	規格如下/或同級品以上：1.軟體建置：A.教師管理後台網站：提供題庫管理、學習歷程管理、班級管理系統 B. Placement Test前後測驗APP包括：伺服器端WebAPI服務、Placement Test前後測驗功能、iOS, Android相容APP，並完成上架審查 2.硬體及套裝軟體：Lenovo SR530 1U 機架伺服器、7X08A03PCN/Intel Xeon Silver 4110/16GB*1/4*600GB HDD、WIN SERVER 2019 中文隨機標準版(16 Core),不含5個CAL (P73-07785)、WIN SERVER 2019 中文隨機版的5個連線授權,USER CAL (R18-05864)、MOLP SQL19/STD 228-11477 SQL 2019標準版伺服器授權、SQL 2019使用者連線授權	A727通識教育中心	高教深耕計畫，分項一，子計畫：1-2-3發展多元語言能力	672,500	1	套	672,500	15,384,600	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	厚植學生多元基礎能力P28
110	110-20900-179-01	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	李銘賢	13	儲存設備	規格如下/或同級品以上：機架式、支援雙電源、12Bay網路附加儲存系統(Linux/Unix-like平台)、記憶體24G、SSD 960G *2、硬碟4tb*13顆。	A218主機房	配合備份託管教學單位之“備份軟體”使用。	259,500	1	台	259,500	15,644,100	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33

110	110-40700-143-01	否	民生創意學院	室內設計系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	蕭良豪	14	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.處理器・Intel i7 9700(Windows作業系統) 2.硬碟M.2 512SSD+1TB Sata 3.系統記憶體64GB RAM (支援雙通道)，可擴充至 64GB 4.1個VGA埠及1個HDMI或DP埠 5.前方: 2個USB 2.0連接埠, 6.後方: 4個USB 2.0連接埠, 2個USB 3.0連接埠 7.直立式機殼電源供應器500W含以上 8.24吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器IPS或VA(內建防刮玻璃能) 9.選原卡-GPT格式 10.提供差異派送版本廣播教學系統-共計45人 11.使用NVIDIA Quadro P620專業顯示卡須配合教室內廣播系統介面更換線材 12.主機顯示器須提供環保標章	C501	電腦繪圖及證照輔導課程使用	55,000	45	台	2,475,000	18,119,100	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40700-143-02	否	民生創意學院	室內設計系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	蕭良豪	15	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 處理器・Intel i7 9700(Windows作業系統) 2. 硬碟M.2 512SSD+1TB Sata 3. 系統記憶體64GB RAM (支援雙通道)，可擴充至 64GB・1個VGA埠及1個HDMI或DP埠・前方: 2個USB 2.0連接埠, 後方: 4個USB 2.0連接埠, 2個USB 3.0連接埠 4. 直立式機殼 5. 電源供應器500W含以上 6. 27吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器IPS或VA 7. 選原卡-GPT格式,提供差異派送版本 8. 廣播教學系統-共計5人使用 9. NVIDIA Quadro P1000專業顯示卡須配合教室內廣播系統介面更換線材主機顯示器須提供環保標章	C501	電腦繪圖及證照輔導課程使用	60,000	5	台	300,000	18,419,100	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40100-342-01	否	民生創意學院	國際企業經營系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	彭開琮	16	電腦主機	規格如下或同級品以上:一般型電腦Core i5-9500(雙硬碟: 固態硬碟200G及硬碟900G) (Windows作業系統) (獨立主機不含螢幕),記憶體:8GB(含)以上硬碟:M.2 250GB SSD+1TB(含)以上光碟機:DVD/RW 電源供應器:200W(含)以上作業系統:WINDWS 最新版	C402 觀光休閒與行銷專業教室	C402電腦教室，電子商務與網路行銷、計算機概論(TQC)、市場調查與行銷等課程使用	22,258	31	台	689,998	19,109,098	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30310-006-01	否	工程學院	車輛工程籌備系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	陳育民	17	電腦主機	規格如下/或同級品以上：Core i5-9500 (Windows作業系統) (獨立主機不含螢幕) 作業系統：Microsoft Windows 10 Professional 64bit 中文專業版，記憶體：8GB光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機	E512車輔電子實驗室	教學設備(大學部車輛相關實習課程學生使用)	22,258	12	台	267,096	19,376,194	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30300-516-01	否	工程學院	機械工程系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	陳健忠	18	個人電腦	規格如下/或同級品以上：(1)個人電腦主機 一般型電腦Core i7-9700(內建Optane Memory 16GB 硬碟加速器)(Windows作業系統) 第9代處理器 Intel Core i7-9700 作業系統：Win 10 (標準版) 晶片組：Intel C246 Chipset (晶片組支援Intel vPro 技術) 記憶體：8G*2 DDR4-2666 RAM / 4 DIMM / Max 64GB 硬碟:Optane Memory 16GB +500G M.2SSD*1 光碟機：DVD-RW燒錄器 鍵盤/滑鼠：標準鍵盤(USB)/滑鼠(USB) 內建IC卡讀卡機 電源供應器：500W (80 Plus) (2)個人電腦之顯示器 21.5吋(含)以上IPS或PLS面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) (3).顯示卡NVIDIA Quadro P620 專業繪圖卡 (4) 備份工具HCO神盾版	E302逆向工程實驗室	教學設備(大學部逆向工程、程式設計與應用、模具設計、電腦立體繪圖課程學生使用)	40,239	50	台	2,011,950	21,388,144	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30200-402-03	否	電資學院	電機工程系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	陳美汝	19	個人電腦	規格如下/或同級品以上：第9代處理器 Intel Core i7-9700，作業系統：Win 10，記憶體：16G DDR4-2666 RAM / 4 DIMM，硬碟:512GB M.2 2280 PCI-E 固態硬碟，光碟機：DVD-RW燒錄器，鍵盤/滑鼠：標準鍵盤(USB)/滑鼠(USB)，內建IC卡讀卡機 顯示器規格：21.5吋(含)以上IPS或PLS面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，訊號輸入輸入：HDMI, D-Sub 含安裝設定電腦教室原有的廣播系統(原為DVI型式)與新電腦連接,增加連接線,線材為HDMI公接HDMI公螢幕線沿用。(使用原有廣播設備器材,僅更換HDMI公接HDMI公線材,合計使用人數共66人)	D702電腦輔助設計實驗室	用於日四技/必修/數位系統實習、日夜四技/必修/計算機概論、日四技/必修/必修/職涯探索與規劃、日四技/選修/數位影像處理與實習、日四技/選修/風力機數值模擬分析等課程。	31,600	66	台	2,085,600	23,473,744	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30200-402-02	否	電資學院	電機工程系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	陳美汝	20	個人電腦	規格如下/或同級品以上：個人電腦規格：第9代處理器 Intel Core i7-9700，作業系統：Win 10，記憶體：16G DDR4-2666 RAM / 4 DIMM，硬碟:1TB SATA+1TB M.2 2280 PCI-E 固態硬碟，光碟機：DVD-RW燒錄器，鍵盤/滑鼠：標準鍵盤(USB)/滑鼠(USB)，內建IC卡讀卡機，顯示器規格：21.5吋(含)以上IPS或PLS面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，訊號輸入輸入：HDMI, D-Sub	D702電腦輔助設計實驗室	用於日四技/必修/數位系統實習、日夜四技/必修/計算機概論、日四技/必修/必修/職涯探索與規劃、日四技/選修/數位影像處理與實習、日四技/選修/風力機數值模擬分析等課程。	33,094	1	台	33,094	23,506,838	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力

110	110-30600-499-01	否	電資學院	資訊工程系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	韓維愈	21	個人電腦	規格如下/或同級品以上：處理器:I7 9700，記憶體:8GB*2 硬碟:1TB SATA 光碟機:DVD/RW 作業系統:最新版WINDOWS，500GB M.2 SSD 固態硬碟，電源供應器500W 顯示器: 23.5吋(含)以上IPS或PLS面板寬螢幕LED背光模組 彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，輸入端子:VGA，DVI-D，HDMI 顯示卡 ◆ 顯示晶片：NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti ◆ 記憶體：4GB GDDR5 ◆ CUDA數：768 ◆ 核心時脈：1290 MHz ◆ 記憶體時脈：7008 MHz ◆ 記憶體介面：128-bit ◆ 最高解析度：7680x4320 ◆ 輸出端子：DP / HDMI / DVI 原廠鍵盤(USB)及原廠光學滑鼠 含安裝與設定	D321 行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主，並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用，軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用，每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下：日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計[PHP]，實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	41,066	55	台	2,258,630	25,765,468	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40400-388-01	否	商管學院	行銷與流通管理系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	薛哲夫	22	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：LCD: 15.6(薄邊框)/FHD 1920x1080 16:9/144Hz/IPS-level/250nits/Anti glare CPU:AMD Ryzen 7 4800H Processor 2.9 GHz (8M Cache, up to 4.2 GHz) 顯示晶片:NVIDIA GeForce GTX 1650 4GB GDDR6 記憶體(內建/最大):8GB DDR4-3200 SO-DIMM*2 (共16G) 硬碟: PCIE NVME 512GB M.2 SSD 光碟機:無 作業系統:64 Bits Windows 10 Home 輸入輸出介面(I/O): 1x Type A USB 2.0 1x Type C 3.2 (Gen.2) 2x Type A 3.2 (Gen.1) 1x 3.5mm combo audio jack RJ45 1x HDMI 2.0b 1x TypeC (DP 1.4) Built-in array microphone 2個揚聲器 + DTS 內附滑鼠	A403 創意與創新實驗室	一、配合高等教育深耕計畫子計畫2-1深耕型特色研究中心所需。二、用於「做中學數位行銷契合式學分學程」、「虛實商店整合契合式學分學程」及運動行銷等相關課程，詳見學程資訊網。	35,000	60	台	2,100,000	27,865,468	自籌款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-40400-02	否	商管學院	行銷與流通管理系	院統籌電腦教室之汰舊換新計畫	薛哲夫	23	筆電載具充電車	規格如下/或同級品以上：1.載具存放數量：32台(含)以上 2.相容載具：各品牌平板電腦(包括Apple iPad,Android,Windows)，相容各品牌16吋以下筆記型電腦(包括ChromeBook等) 3.具前後雙門，安全防護、設備存放與防盜裝置 4.充電插座：可同時插入32只變壓器使用 5.外部插座：車側提供外部電源插座四只 6.採用耐重萬向活動輪四只，其中二只具煞車功能 7.電源設計有過載和短路電源保護措施	A403 創意與創新實驗室	一、配合高等教育深耕計畫子計畫2-1深耕型特色研究中心所需。二、用於「做中學數位行銷契合式學分學程」、「虛實商店整合契合式學分學程」及運動行銷等相關課程，詳見學程資訊網。	55,000	2	台	110,000	27,975,468	自籌款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-40700-143-07	否	民生創意學院	室內設計系	教學實驗室基本需求計畫	蕭良豪	24	廣播教學系統設備	規格如下/或同級品以上：1.教師主控台*1 2.雙向全功能一體成型教師訊號主機*1 3.支援行動載具學生控制系統50U 4.HDMI合DVI線材/CAT6網路線	C501	電腦繪圖及證照輔導課程使用	265,000	1	套	265,000	28,240,468	自籌款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40700-143-02	否	民生創意學院	室內設計系	教學實驗室基本需求計畫	蕭良豪	25	印表機	規格如下/或同級品以上：A3規格(color41頁含以上)(A4 彩色 41頁/A4 黑白 41 頁；雷射,一體成型；不支援Linux作業系統)	C501	電腦繪圖及證照輔導課程使用	52,135	1	台	52,135	28,292,603	自籌款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40700-143-06	否	民生創意學院	室內設計系	教學實驗室基本需求計畫	蕭良豪	26	會議桌	規格如下/或同級品以上：W150*D90CM(加減5CM)	C501	電腦繪圖及證照輔導課程使用	18,000	6	組	108,000	28,400,603	自籌款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	新增	否	行政單位	電子計算機中心	教學實驗室基本需求計畫	范君璋	27	校園軟體 (MS-CA學生)	規格如下/或同級品以上：MS-CA學生授權續約，全校授權二年	電算中心	MS-CA學生授權，為2021年9月到期，為經常性軟體授權費用，授權全校學生使用。	3,600,000	1	套	3,600,000	32,000,603	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	資訊設備與環境 P31-33
110	110-30300-516-03	否	工程學院	機械工程系	教學實驗室基本需求計畫	陳健忠	28	軟體廣播系統	規格如下/或同級品以上，含：1.1.支援WindowsXP / 7 / 8 / 10等作業系統?完成廣播功能(50人使用)。2.教師可遠端操控所選取的學生電腦鍵盤和滑鼠並可執行共用模式與學生共用滑鼠、鍵盤，並將遙控操作過程及語音轉播給其他學生觀看。3.教師電腦可提供學生電腦隨身碟、光碟機使用限制(完全開放/唯讀/禁止執行/完全禁止) 2.教師可遠端操控所選取的學生電腦鍵盤和滑鼠並可執行共用模式與學生共用滑鼠、鍵盤，並將遙控操作過程及語音轉播給其他學生觀看。3.教師電腦可提供學生電腦隨身碟、光碟機使用限制(完全開放/唯讀/禁止執行/完全禁止) 4.軟體買斷	E302 逆向工程實驗室	教學設備(大學部逆向工程、程式設計與應用、模具設計、電腦立體繪圖課程學生使用	93,400	1	套	93,400	32,094,003	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力

110	110-30300-516-04	否	工程學院	機械工程系	教學實驗室基本需求計畫	陳健忠	29	交換器	規格如下/或同級品以上：1. 提供48個自動偵測(Auto-Sensing)10/100/1000 Base-TX MDIX埠。2. 具備四個10/100/1000 Base-X介面，可支援SFP模組與10/100/1000BaseT介面 3. 提供32M Flash，與128M 記憶體以上 4. 提供8K MAC address table size 5. 提供兩個獨立且可備援的作業系統，當軟體升級時可進行備份 6. 可安裝上機架支援，19吋工業標準	E302逆向工程實驗室	教學設備(大學部逆向工程、程式設計與應用、模具設計、電腦立體繪圖課程學生使用)	30,000	2套	60,000	32,154,003	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30300-05	否	工程學院	機械工程系	教學實驗室基本需求計畫	陳健忠	30	機櫃	規格如下/或同級品以上：40U 基本配件:(每台) 1 前鋁框壓克力門*1組(附隱藏式門鎖) 2 後鋁框網狀門*1組(附隱藏式門鎖)- 散熱佳 3 上蓋+散熱風扇*1組(2顆) -110V 4 可拆式側板*2組 5 活動煞車輪*4組 6 下蓋(含出線孔)*1組 7 彈片螺母*50顆 8 3只8孔電源插座塑膠*1組 -110V 9 支架及支撐板 * 1 組,可放重物 需含以下 1.含新舊機櫃設備搬移 2.導流主機搬移設定 3.交換器更換安裝上架	E302逆向工程實驗室	教學設備(大學部逆向工程、程式設計與應用、模具設計、電腦立體繪圖課程學生使用)	50,000	1套	50,000	32,204,003	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30200-402-05	否	電資學院	電機工程系	教學實驗室基本需求計畫	陳美汝	31	資訊安全暨雲端管理系統	規格如下/或同級品以上：1.更新版本:Lite 5.0 升級至 Lite 10。 2. 支援Win 10。 3.支援雙硬碟。 4.提供65台電腦使用授權數。 5.操作介面採Windows視窗化管理介面操作。 6.單一映像檔支援多重主機板及多重開機作業系統，以利管理者快速維護、備份及復原。 7.系統依環境及時間需求提供多方式派送與派送排程。 8.含安裝及系統派送。	D702電腦輔助設計實驗室	可提供所有課程所需軟體之安裝及維護，以利有效管理電腦設備。用於日四技/必修/數位系統實習、日夜四技/必修/計算機概論、日四技/必修/必修/職涯探索與規劃、日四技/選修/數位影像處理與實習、日四技/選修/風力機數值模擬分析等課程。	98,800	1套	98,800	32,302,803	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30200-04	否	電資學院	電機工程系	教學實驗室基本需求計畫	陳美汝	32	印表機	規格如下/或同級品以上： A3(41~45頁)規格印表機(碳粉電子顯像式)(雙面列印器) 除標配外另附500紙匣(A4 黑白 41頁，一體成型，支援Linux作業系統)	D702電腦輔助設計實驗室	用於日四技/必修/數位系統實習、日夜四技/必修/計算機概論、日四技/必修/必修/職涯探索與規劃、日四技/選修/數位影像處理與實習、日四技/選修/風力機數值模擬分析等課程。	25,547	1台	25,547	32,328,350	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-499-03	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	33	電腦還原及管理派送系統	規格如下/或同級品以上：55授權 備份工具: 適用多硬碟機器 硬碟管理模組，適用多硬碟機器 軟體廣播系統，適用多硬碟機器 含安裝與設定 買斷	D321行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主，並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用，軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用，每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下：日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計[PHP]，實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	319,385	1套	319,385	32,647,735	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-499-04	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	34	交換器	規格如下/或同級品以上：48埠機架型,*48埠 48 10/100/1000 ports + 4 SFP 100/1000 ports) [LifeTime-保固]*ARM Cortex-A9 @ 400 MHz *128 MB SDRAM *封包緩衝區大小：1.5 MB *16 MB 快閃記憶體 *有WEB網管功能 *設備含安裝及設定	D321行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主，並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用，軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用，每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下：日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計[PHP]，實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	32,000	3台	96,000	32,743,735	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力

110	110-30600-499-05	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	35	投影機組	規格如下/或同級品以上：1.*解析度:WUXGA1920x1200 *亮度:6000流明(含)以上 *顯示系統: 0.64" TFT LCD x 3片 *光源: 雷射光源 *對比:1500000:1 *鏡頭: 1.7倍/手動變焦/聚焦 *鏡頭位移:V: 0~56.5%, H: +/- 4.6% *光源壽命:20,000小時(標準/靜音);30,000小時(使用壽命長1);50,000小時(使用壽命長2) *梯形校正: 自動垂直梯形校正, 手動垂直/水平 +/- 30o *含投影機吊架及線材佈線、含安裝 2. 手動投影布幕6呎*8呎(120吋),手拉布幕吊架含安裝	D321 行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主,並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用,軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用,每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下: 日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計(PHP),實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	93,000	2	台	186,000	32,929,735	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-499-06	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	36	路由器	規格如下/或同級品以上：1U機架型高性能路由器 12個Gigabit Ports RouterOS v5.0以上 36核,4個SFP光纖插槽 含安裝與設定	D321 行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主,並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用,軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用,每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下: 日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計(PHP),實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	37,500	1	台	37,500	32,967,235	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-499-07	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	37	無線基地台	規格如下/或同級品以上：*支援IEEE 802.11a/b/g/n/ac無線網路傳輸標準,5GHz可達867Mbps2.4GHz可達300Mbps無線傳輸速率提供2個(含)以上10/100/1000 Mbps網路埠。*提供1個(含)以上USB 連接埠 *內建12組(含)以上高增益天線。*支援512個(含)以上同時上線資料用戶端。*設備含變壓器及架設安裝及連線設定。	D321 行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主,並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用,軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用,每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下: 日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計(PHP),實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	16,500	4	台	66,000	33,033,235	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力

110	110-30600-499-08	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	38	琺瑯玻璃白板	規格如下/或同級品以上：白板：W540*H120cm強玻；W120*H120cm*2片,厚5mm以上 含舊弧形白板整平面(以上尺寸加減5%)	D321行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主，並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用，軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用，每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下：日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計[PHP]，實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	70,000	1組	70,000	33,103,235	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40400-389-01	否	商管學院	行銷與流通管理系	發展學校重點特色計畫	許哲璋	39	寶貝機	規格如下/或同級品以上：規格如下/或同級品以上：一、感測器 (1) 血壓計及訊號擷取傳輸裝置 *1 <input type="checkbox"/> 壓脈帶式 <input type="checkbox"/> 量測範圍：血壓 0-299mmHg / 脈搏 40-180 次/分 <input type="checkbox"/> 量測精度：血壓+/-3mmHg / 脈搏讀數+/-5%以內 (2) 手握力量測及訊號傳輸裝置*1 <input type="checkbox"/> 荷重元式 <input type="checkbox"/> 量測範圍：0-99kg <input type="checkbox"/> 量測精度：0.1kg (3) 坐站速度/走路速度量測及訊號傳輸裝置 *1 <input type="checkbox"/> 電子感應式 <input type="checkbox"/> 量測範圍：0-90 秒 <input type="checkbox"/> 量測精度：0.1 秒 (4) 身高量測及傳輸裝置*1 <input type="checkbox"/> 超音波感測式 <input type="checkbox"/> 量測範圍：100-200cm <input type="checkbox"/> 量測精度：1cm 二、硬體系統部分規格(1) 觸控螢幕主機(2) 具 Wifi 連線功能(3) RFID 感應卡機做為使用者身份之識別(亦可手輸 ID 登入) 三、功耗(1) 電源：110V(2) 消耗功率：78W	A403創意創新實驗室	適用於「運動行銷人才契合式學分學程」，擬於109學年度提出學程申請。3. 適用課程：運動產業概論(必)、運動行銷(必)、運動健身實務(選)、體適能訓練實務(選)、運動行銷證照輔導(選)及「運動行銷人才契合式學分學程」相關之選修課程。	300,000	1組	300,000	33,403,235	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40400-389-02	否	商管學院	行銷與流通管理系	發展學校重點特色計畫	許哲璋	40	體質分析儀	規格如下/或同級品以上： 一、三頻 BIA 式(品牌：Tanita / 型號：MC780-MA) 二、量測範圍：體重 0-270kg / 體脂率 1-75% 三、量測精度：體重 0.1kg / 體脂率 0.1% 四、數據項目： 全身：體重(kg)、體脂率(%)、脂肪量(kg)、肌肉量(kg)、推定骨量(kg)、BMI、代謝年齡(12-90 歲)、體水分量(kg)、體水分(%)、細胞內外水分量(kg)、ECW/TBW 比例、基礎代謝率(kcal)、內臟脂肪指數(1-59)、體型評估 四肢及軀幹：部位肌肉量(kg)、部位脂肪率(%)、部位脂肪量(kg)	A403創意創新實驗室	適用於「運動行銷人才契合式學分學程」，擬於109學年度提出學程申請。3. 適用課程：運動產業概論(必)、運動行銷(必)、運動健身實務(選)、體適能訓練實務(選)、運動行銷證照輔導(選)及「運動行銷人才契合式學分學程」相關之選修課程。	250,000	1台	250,000	33,653,235	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40400-389-03	否	商管學院	行銷與流通管理系	發展學校重點特色計畫	許哲璋	41	健走機	規格如下/或同級品以上： 一、依據寶貝機量測生理值分析建議，自動設定四種運動模式：肌少、山路、燃脂、間歇 二、自動紀錄傳輸運動紀錄 三、環保馬達，大幅降低噪音 四、超低速慢走功能，適合年長者的跑步需求 五、超長扶手包圍，增加運動安全性 六、緊急按鈕，即按即停 七、操控：近無段式可調速度(78 段) 八、耐重：130kg	A403創意創新實驗室	適用於「運動行銷人才契合式學分學程」，擬於109學年度提出學程申請。3. 適用課程：運動產業概論(必)、運動行銷(必)、運動健身實務(選)、體適能訓練實務(選)、運動行銷證照輔導(選)及「運動行銷人才契合式學分學程」相關之選修課程。	150,000	1台	150,000	33,803,235	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力

110	110-30600-508-05	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	42	伺服器	規格如下/或同級品以上：規格如下/或同級品以上： Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T*2 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank*4 960GB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1DWP, 1752 TBW*5 PERC H740P RAID Controller, LP Adapter Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter Dual-Port 1GbE On-Board LOM	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	237,508	6	套	1,425,048	35,228,283	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30600-508-07	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	43	UPS不斷電系統	規格如下/或同級品以上：3000VA 在線互動式;機架式 2 U;輸入 120V / 輸出 120V	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	21,904	4	台	87,616	35,315,899	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30600-508-08	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	44	10Gbps交換器	規格如下/或同級品以上： L3, 48x 10GbE + 6x 40GbE SFP+ 固定連接埠,堆疊, IO 至 PSU 氣流, AC Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach, 12-Pack*2	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	142,632	1	台	142,632	35,458,531	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30600-508-09	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	45	1Gbps交換器	規格如下/或同級品以上： L2, 48x 1GbE + 2x 10GbE SFP+ 固定連接埠,堆疊, IO 至 PSU 氣流, AC Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach*2	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	52,850	2	台	105,700	35,564,231	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30600-508-10	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	46	擴大機組	規格如下/或同級品以上： 擴大機1台 藍芽無線麥克風組*3 喇叭(含吊架)*6 含設備安裝、線材、五金另料	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	98,400	1	組	98,400	35,662,631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30600-508-11	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	47	監控系統	規格如下/或同級品以上： 16 路 1080P數位監控主機DVR+10支紅外線攝影機+22吋螢幕+4TG 硬碟 含安裝、佈線、配線、五金另料	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	95,000	1	套	95,000	35,757,631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30600-508-13	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	48	機櫃	規格如下/或同級品以上： 42U 機櫃 600MM WIDE X 1070MM(以上尺寸加減5%)	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	34,000	1	台	34,000	35,791,631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30600-508-20	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	49	教學電腦	規格如下/或同級品以上：XCTOIntel Core i7-10700K/16GB 2x8GB 2666MHz /2933MHz (2933MHz)/M.2 512GB PCIe NVMe Class40/2TB 7200rpm SATA 3.5吋 HDD/NVIDIA GeForce RTX 2070 Super, 8GB(3DP/HDMI)/Windows 10/DELL UltraSharpU2419H、24型IPS寬螢幕	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	58,000	2	台	116,000	35,907,631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型特色研究中心

110	110-30600-508-12	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	50	投影機組	規格如下/或同級品以上： 150吋投影機布幕(含配電、吊架及安裝)*1 5000 ANSI流明投影機(含配電、吊架及安裝)*1 含設備安裝、線材、五金另料	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	85,000	1組	85,000	35,992.631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型 特色研究中心
110	110-30600-508-15	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	51	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：i5/16G RAM/512 SSD/ 13吋 Retina 顯示器	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	57,000	2台	114,000	36,106.631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型 特色研究中心
110	110-30600-508-16	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	52	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：i5/16G RAM/512 SSD/ 13吋 Retina 顯示器、960G 2.5吋 SSD固態硬碟*1、DDR4-2400,16GB X 2	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	62,000	2台	124,000	36,230.631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型 特色研究中心
110	110-30600-508-17	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	53	教學電腦	規格如下/或同級品以上：(non-Touch)I5-8265U/4G D4*2/512G SSD/MX1302G/WIFI/Wireless KB+MS/W10	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	29,500	8台	236,000	36,466.631	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型 特色研究中心
110	110-30600-508-19	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	54	迷你準系統電腦	規格如下/或同級品以上：i3-10110U、DDR4 2400/4G RAM x 2、128GB M.2 2280 PCI-E 固態硬碟*1、960G 2.5吋 SSD固態硬碟*1	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	16,900	6台	101,400	36,568.031	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型 特色研究中心
110	110-30600-508-18	否	電資學院	資訊工程系	發展學校重點特色計畫	許振銘	55	教學電腦	規格如下/或同級品以上：i7-9700F,3.0GHz/B360/450W/W10MA/GTX 1660 Ti VENTUS XS,6G/802.11AC/M.2 PCIe 1TBx1,16GB(16GBx1)/BT5/3Y、Intel SSD D3-S4510-960G*1、43吋32:10 VA曲面螢幕、DDR4 3200 16GBx2 超頻記憶體	D717 福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	1.大學部及研究生使用 2.資訊安全契合式學分學程 其他運用課程：資訊安全專業人員認證 資訊系統安全認證 作業系統安全 網路安全實務 APT高持續性威脅攻擊分析技術 企業雲道德駭客滲透實務 網站滲透測試與防護實務	99,000	2台	198,000	36,766.031	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-1深耕型 特色研究中心
110	110-50100-250-01	否	民生創意學院	應用外語系	教學實驗室基本需求計畫	魏淑美	56	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦Core i7-9700(Windows作業系統)記憶體:8GB(含)以上硬碟:1TB(含)+固態硬碟 PCIE M.2 500GB(含)以上電腦主機固態硬碟光碟機:DVD/RW電源供應器:300W 27吋(含)以上IPS或PLS或VA面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器 ITMS多重鏡像版	A814 情境教室	日四技英語聽講訓練(一)、情境英文聽講與寫作(一)等課程	36,587	1台	36,587	36,802.618	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-50100-250-02	否	民生創意學院	應用外語系	教學實驗室基本需求計畫	魏淑美	57	投影機	規格如下/或同級品以上：NEC PE523X 5200流明/XGA 以上含安裝、測試、五金另料等	A814 情境教室	日四技英語聽講訓練(一)、情境英文聽講與寫作(一)等課程	36,000	1台	36,000	36,838.618	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30610-112-01	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	周復華	58	錄音室專用操控電腦	規格如下/或同級品以上：>Intel i9-10980XE【18核/36緒】3.0G(↑4.6GHz)/24.75M/165處理器 1個>10G主機板 1個>16GB DDR4 3200 BOLT X系列 4個>1TB/2.5固態硬碟 1個>2TB (64M/7200轉硬碟 2個)>機殼 1個>450W電源供應器 1個>STEINBERG NUENDO 單機教育最新版 1套>ACOUSTICA MIXCRAFT單機教育最新版 1套>Microsoft Windows 10 隨機版 1套	L810數 位影 音暨 錄音 工程 實驗室	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之教學與作品創作。	119,000	1台	119,000	36,957.618	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型 特色實驗室

110	110-30610-109-01	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	周復華	59	音控課程教學暨練習設備	規格如下/或同級品以上：1.數位混音座*1台:I/O包括40個輸入通道和32個Channel，低噪聲Midas前級放大器，Cirrus Logic轉換器和40位浮點提供112dB的動態範圍，搭配25個優質100mm Midas Pro 電動Fader，額定一百萬次循環，輕鬆將通道分配給8個DCA組和6組Mult，通過25條獨立的推軌，所有功能分軌完成，具有500個內建Scene和100個片段提供了強大的顯示自動化可能性，AES50和Ultranet允許您通過P16組監聽擴展多達96個通道的系統，在8個立體聲DSP引擎中插入50多個信號處理器和效果，含訂製外出租克箱 2.全音域喇叭*1對:頻率響應60HZ-18KHZ (±4db) 50HZ-20KHZ (-10db)，標稱指向性(-6db) 50-100°(H) 55°(V) 恆定指向靈敏度(1W/1M) 96db SPL，揚聲器功率350W，電阻8Ω，最大聲壓級121db(連續) 127db(前端)，含喇叭架/喇叭線/外出租克箱 3.喇叭擴大機*1台:頻率響應 20 Hz-20 kHz±1dB，總諧波失真(1kHz，滿功率4Ω) <1%，信噪比 >100 dB，功放增益(1kHz 8Ω) 32(±0.5) dB 4.動圈式麥克風*5組:極性圖案：超心形，頻率範圍：50 - 14KHz，靈敏度範圍：-70dB±3dB (0dB = 1V / bar在1KHz時)，阻抗：1KHz時為600 ohm±20，含麥克風架	L810數位影音錄音工程實驗室	用於【數位音樂與互動多媒體整合式學分學程】之核心課程如：專業音響學、成音工程、PA音響製作實務(一)(二)、音樂音效創作實務、互動音效設計實務等專業必(選)修課程	386,000	1套	386,000	37,343,618	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-332-01	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	吳進益	60	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.處理器:I7 9700(含)以上記憶體:16GB*1硬碟:1TB SATA+硬碟 M.2 256SSD*1光碟機:DVD/RW作業系統:最新版WINDOWS電源供應器:200W(含)以上網路介面：RJ-45，10/100/1000Base-T顯示介面：HDMI或DVI或Display Port或D-Sub(VGA)任2個影像輸出介面電源供應器：輸出功率200W(含)以上，電源轉換效率符合80PLUS規範配件：鍵盤(USB或PS/2)、光學滾輪滑鼠(USB或PS/2) 2.23.5吋(含)以上IPS或PLS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)	L207廚藝展演教室	1.日四技/必修/餐旅資訊系統(課程) 2.業師輔導教學展示	32,786	1台	32,786	37,376,404	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40600-332-02	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	吳進益	61	印表機	規格如下/或同級品以上：A3黑白雷射印表機 除標配外另附500紙匣(A4 黑白 41頁；雷射；一體成型；支援Linux作業系統)	L207廚藝展演教室	用於日四技/必修/餐旅資訊系統(課程)	25,447	1台	25,447	37,401,851	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30310-007-01	否	工程學院	車輛工程籌備系	教學實驗室基本需求計畫	郭穎祺	62	簡易型排煙系統設備	規格如下/或同級品以上：1.簡易型排煙捲盤組 7套 2.排風機馬達及固定架 1組 3.含風管安裝、洗洞等	E105車輛實驗室	教學設備(大學部車輛相關實習課程學生使用)	250,000	1組	250,000	37,651,851	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30310-009-01	否	工程學院	車輛工程籌備系	教學實驗室基本需求計畫	陳育民	63	電動機車訓練台	規格如下/或同級品以上：中華EM-50車型系統製作。一、主要組件：(使用國產電動機車整新品車材) 1.無刷直流馬達(750W)；2.電源開關；3.變壓器；4.BOOST開關；5.儀表總成；6.油門開關；7.保險絲；8.主配線；9.ECO開關；10.剎車燈開關*2；11.充電器AC110V/360W；12.馬達控制器 13.把手(含固定座)；14.剎車拉桿*2 16.可攜式鋰離子電池48V/10A 二、實習機架：1.外形尺寸：175H x 65D x 130W CM (±5%) 2.美耐板桌面：130 x 50CM (±5%) 厚度(含木質部份)：30MM (±5%) 3.主結構：50mm方管焊製，表面兩道底漆處理，並噴槌紋漆。4.桌面下方具有貳組抽屜，鋼板成型經烤漆處理。三、122W x 90H CM (±5%) 白色麗光板面 四、板面附有各元件名稱與各元件接線端之測量母端子，可做訊號檢測實習。五、本示教板作動與實際機車相同，且於後方需設計一故障模擬箱，內附開關模擬線路斷路或短路。可模擬：BOOST開關故障、加速不良、馬達線圈斷路、剎車開關斷路等故障。六、附件：1.原廠修護手冊x1本；2.防塵罩x1件	K101汽車修護實習工廠	教學設備(大學部車輛系相關課程學生使用)	70,000	1台	70,000	37,721,851	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30310-009-02	否	工程學院	車輛工程籌備系	教學實驗室基本需求計畫	陳育民	64	拆裝用引擎	規格如下/或同級品以上：中古拆裝引擎，使用國產(豐田2000年以後出廠之ALTIS 1ZZ型式)16V，雙凸輪OHC形式，具有VVT正時系統，使用鏈條驅動正時，包含進排氣歧管，可正常旋轉，不可咬死及進水。不含節氣門等噴射系統元件。需附引擎固定座，並能與本校引擎拆裝架結合，固定牢靠不可搖晃，不可影響到汽缸蓋及曲軸拆卸取出功能，並能承受拆裝引擎之力道。附本引擎拆裝之繁體中文修護手冊每本一本。	K101汽車修護實習工廠	教學設備(大學部車輛系相關課程學生使用)	20,000	1個	20,000	37,741,851	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30310-009-03	否	工程學院	車輛工程籌備系	教學實驗室基本需求計畫	陳育民	65	引擎拆裝架	規格如下/或同級品以上：1.機體尺寸：1145 x 1000 x 920 mm±3%。2.荷重：500kg或以上。3.機架主軸：手動式轉盤驅動，經省力蝸桿機構，可360°任意調整角度，同時手輪把手為可摺疊式 4.機體腳架：為「」字型結構，同時配合收納方便，雙固定腳架可90°摺疊，並以活動式珠柄固定，收納後機體尺寸為360 x 960 x 1080mm±3%。底座並附4只活動輪，機架使用時可移動，收納時以2只活動輪配合1只輔助輪方便移動收藏。5.引擎固定座可配合各型引擎固定 6.電鍍油盆	K101汽車修護實習工廠	教學設備(大學部車輛系相關課程學生使用)	24,000	1組	24,000	37,765,851	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室

110	110-30310-009-04	否	工程學院	車輛工程籌備系	教學實驗室基本需求計畫	陳育民	66	ECVT自動變速箱	規格如下/或同級品以上：豐田AURIS，中古堪用品 1.具有Direct Shift-CVT無段變速系統 2.具有10速序列式手自排與Sport Mode 3.外觀完整無損傷，內部配件齊全 4.變速箱上之感知器元件需齊全無缺	K101 汽車修護實習工廠	教學設備(大學部車輛系相關課程學生使用)	50,000	1 組	50,000	37,815,851	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30310-009-06	否	工程學院	車輛工程籌備系	教學實驗室基本需求計畫	陳育民	67	展示架組	規格如下/或同級品以上：引擎展示架鐵架焊製，外表噴漆處理附活動輪；車頭展示架鐵架焊製，外表噴漆處理附活動輪；手排變速箱展示架鐵架焊製，外表噴漆處理附活動輪；後軸展示架鐵架焊製，外表噴漆處理附活動輪；DPF黑煙微粒子過濾器展示架鐵架焊製，外表噴漆處理附活動輪。	K101 汽車修護實習工廠	教學設備(大學部車輛系相關課程學生使用)	54,000	1 組	54,000	37,869,851	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30100-446-07	否	電資學院	電子工程系	教學實驗室基本需求計畫	廖炯州	68	投影機	規格如下/或同級品以上：4000ANSI 流明(含)以上，Full HD，含吊架及線材及安裝	D215 超大型積體電路實驗室	1.晶片與測試專業契合式學分學程；2.用於日四技學制/必選修/物聯網無線感測實習、物聯網規劃與應用、LED植物工廠實務專題、太陽能光電實務。	30,243	1 台	30,243	37,900,094	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30100-447-01	否	電資學院	電子工程系	教學實驗室基本需求計畫	廖炯州	69	投影機	規格如下/或同級品以上：4000ANSI 流明(含)以上，Full HD，含吊架及線材及安裝	D319 人工智慧機器人實驗室	配合菁英計畫學程	30,243	1 台	30,243	37,930,337	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-503-01	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	李勇昇	70	路由器	規格如下/或同級品以上：1U機架型高性能路由器, 12個Gigabit Ports, RouterOS v5.0以上, 36核,4個SFP光纖插槽	D509 網路架設實驗室	1.檢定考場網路環境補強 2.用於網路技術契合式學程所有課程, 學程各學制/必選修課程	37,500	1 台	37,500	37,967,837	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30600-504-01	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	張木盛	71	琺瑯玻璃白板	規格如下/或同級品以上：直貼琺瑯玻璃白板 白板：W540*H120cm 強玻：W120*H120cm*2片,厚5mm 強玻：W100*H175cm*2片,厚5mm 含舊弧形白板整修成平面白板 以上尺寸加減5%	D107 思科網路學院實驗室	本實驗室主要配合資訊工程系之發展特色網路技術契合式學分學程課程，網路架設乙級術科考場及高中職學生參訪及實作等之安排，日四技課程包含網路架設與管理3/4，繞送網路3/4，廣域網路3/4，無線網路3/3，網路攻防技術3/3，CCNA國際專業證照3/3，CCNP進階路由與交換技術3/3，網路架設乙級技術士證照3/3等課程之需求	99,000	1 組	99,000	38,066,837	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-507-01	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	陳信北	72	琺瑯玻璃白板	規格如下/或同級品以上：白板：W580*H120cm 強玻：W120*H120cm*2片,厚5mm以上 含舊黑板拆除 以上尺寸加減5%	D518 電資學院資訊安全實驗室	日四技/網路安全、網路安全實習、網路安全實務、密碼學、系統安全、資訊安全證照、電子商務安全、網路攻防技術等課程	71,000	1 組	71,000	38,137,837	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-509-01	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	李鈺華	73	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：A3/A4,黑白雷射, 每分鐘40頁以上，雙面列印器,另附 500張以上紙匣	D517 資訊技術整合實驗室	使用於所有學制(日四技、進修部、碩士班、國產學)之課程(課程包含程式設計，程式設計與應用(一)，程式設計與應用(二)，程式設計與應用(三)，數位邏輯原理與應用，數位邏輯原理與應用實習，微算機原理與應用，微算機原理與應用實習，嵌入式軟硬體專業人員證照，嵌入式作業系統實務，感測器原理與應用實作，物聯網系統開發實作，智慧家庭應用開發實作)。	25,547	1 台	25,547	38,163,384	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-503-02	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	李勇昇	74	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：A3/A4,黑白雷射, 每分鐘40頁以上 雙面列印器,另附 500張以上紙匣	D509 網路架設實驗室	1.方便檢定考試及培訓的現場操作 2.用於網路技術契合式學程所有課程, 學程各學制/必選修課程	25,547	1 台	25,547	38,188,931	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力

110	110-40300-430-01	否	商管學院	企業管理系	教學實驗室基本需求計畫	陳柏壽	75	觸控廣告機	規格如下/或同級品以上：1. 螢幕尺寸：55" (55吋)。KIOSK-KTA觸控廣告機。1 SET 2. 產品-OPS (I7-7500U/8GRAM/256HDD/WIFI/七代CPU/WIN10)。1PCS	A302 微型創業研討室	1.企畫案實務(微)，日四技三年級，專業必修。2.創業實務(微)，日四技四年級，專業選修。	88,200	1	台	88,200	38,277,131	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40300-432-01	否	商管學院	企業管理系	系級學程及特色發展計畫	楊苡蓀	76	實務投影機	規格如下/或同級品以上：1.總畫素1300萬畫素 2.最高解析度FullHD1080p(1920x1080) 3.電視掃描線(TVlines)1000 4.放大倍率總：35.2倍(2.2倍AVerZoomTMx16倍數位變焦) 顯示速率最高可達60fps 5.對焦功能自動/手動 6.文件照射範圍大於A3尺寸(450x340mm)畫面旋轉0°/180° 7.內建記憶體128MB 8.外接記憶儲存支援SDHC卡最高可達32GB單鍵影音錄製 9.有圖像效果彩色/黑白/負片影像調整功能(白平衡/曝光)自動/手動 10.畫面分割有子母圖像模式正常(圖片和文字)動態 11.顯微鏡影像擷取模式單張/連拍使用者設定存檔最多可達3個計時器功能有免接電腦註記防閃爍畫面處理有搭配觸控螢幕即時註記有ePTZ 12.有光源內建LED燈HDMI輸入/輸出埠輸入x1/輸出x1 13.VGA輸入/輸出埠輸入x1/輸出x1USB2.0連接埠 14.有音源內建麥克風x1.輸出x1(3.5mm) 15.電源供應AC100~240V,50/60Hz 16.WindowsROSWindowsR 7,8,8.1,10 17.MacOSRMacOSRX10.10 或以上 18.ChromeOSChromeOS29或以上 選配件顯微鏡套筒包裝內容物AVerM17-13M快速安裝手冊MiniUSB線VGA線 19.遙控器(附電池) 20.變壓器(12V,2A)	A512 時尚專業教室	1.時尚產業管理契合式學分學程 2.本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含：手部凝膠指甲彩繪實作(一) 手部凝膠指甲彩繪實作(二) 新秘實務(一)-證照輔導 新秘實務(二)-證照輔導 美容沙龍服務業管理 韓式美睫實務(一) 韓式美睫實務(二) 韓式紋繡實務	21,900	3	台	65,700	38,342,831	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40300-432-02	否	商管學院	企業管理系	系級學程及特色發展計畫	楊苡蓀	77	智能美甲機	規格如下/或同級品以上：1.鋁合金 2.電源：DC24V/1A 3.功耗：24w 5.尺寸：255x230x255mm(加減5mm)	A512 時尚專業教室	1.時尚產業管理契合式學分學程 2.本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含：手部凝膠指甲彩繪實作(一) 手部凝膠指甲彩繪實作(二) 新秘實務(一)-證照輔導 新秘實務(二)-證照輔導 美容沙龍服務業管理 韓式美睫實務(一) 韓式美睫實務(二) 韓式紋繡實務	49,800	3	台	149,400	38,492,231	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40300-432-03	否	商管學院	企業管理系	系級學程及特色發展計畫	楊苡蓀	78	電動美睫沙發床	規格如下/或同級品以上：1.尺寸：高150x寬75cm，電動單電機可平躺176度，總長165-170cm(以上尺寸加減5%) 2. 椅子靠背可調整39-43cm，5輪子	A506 時尚微型創業室	1.時尚產業管理契合式學分學程 2.本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含：手部凝膠指甲彩繪實作(一) 手部凝膠指甲彩繪實作(二) 新秘實務(一)-證照輔導 新秘實務(二)-證照輔導 美容沙龍服務業管理 韓式美睫實務(一) 韓式美睫實務(二) 韓式紋繡實務	23,500	2	台	47,000	38,539,231	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40300-432-04	否	商管學院	企業管理系	系級學程及特色發展計畫	楊苡蓀	79	吸塵式美甲桌	規格如下/或同級品以上：1. 含美甲桌高79x寬47cm(加減5%) 2. 總長118cm抽屜櫃5個 3. 椅子靠背可調整50公分5輪子 4. 燈下背長380mm上背燈頭長400mm，色溫5700K 亮度340LM可調3段 5. 功率3.4W 6. 顯色指數80 7. 適配器5V/1A	A512 時尚專業教室	1.時尚產業管理契合式學分學程 2.本項目符合企管系時尚組日、進修部實作類課程。包含：手部凝膠指甲彩繪實作(一) 手部凝膠指甲彩繪實作(二) 新秘實務(一)-證照輔導 新秘實務(二)-證照輔導 美容沙龍服務業管理 韓式美睫實務(一) 韓式美睫實務(二) 韓式紋繡實務	28,400	25	台	710,000	39,249,231	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40600-330-01	是	民生創意學院	餐旅管理系	發展學校重點特色計畫	蔡明燕	80	學生置物櫃	規格如下/或同級品以上：學生置物櫃 W215*H274*L50(公分)以上加減5公分，耐燃二級(內含 鑰匙管理櫃 W60*H60*L6(公分)以上加減2公分	L301中西點心教室後門茶水間走道	1.提升國家級檢定考場之專業度 2.提高專業教室管理效能 3.應用於L301之所有課程,例如(1082基礎點心製備與實習,進階點心製備與實習,鮮奶油擠花證照課,烘焙師徒班,多元社會力經營與實務,餐旅系實習餐廳-實習基地,餐旅實務等課程)	92,352	1	座	92,352	39,341,583	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室

110	110-40600-330-02	是	民生創意學院	餐旅管理系	發展學校重點特色計畫	蔡明燕	81	學生置物吊櫃	規格如下/或同級品以上：學生置物吊櫃 W127*H136*L44(公分)以上加減5公分，耐燃二級	L301中西式點心教室後門茶水間走道	1.提升國家級檢定考場之專業度 2.提高專業教室管理效能 3.應用於L301之所有課程,例如(1082基礎點心製備與實習,進階點心製備與實習,鮮奶油擠花證照課,烘焙師徒班,多元社會力經營與實務,餐旅系實習餐廳-實習基地,餐旅實務等課程)	24,079	1座	24,079	39,365,662	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-328-02	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	廖音茵	82	落地型壓酒塞器	規格如下/或同級品以上：高度90cm±2cm;可調整酒塞深度	L509餐服教室	配合餐服丙檢設備	22,000	1個	22,000	39,387,662	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-328-02	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	廖音茵	83	圓餐桌	規格如下/或同級品以上：直徑180cm±2cm，含摺疊腳及直徑90cm±2木質轉檯	L509餐服教室	配合餐服丙檢設備	22,700	1張	22,700	39,410,362	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-327-02	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	84	吸塵器	規格如下/或同級品以上：直立式吸塵器、吸塵寬度：37公分、輸入功率：890W、吸塵馬力：1300W 最高、濾袋容量：5.3公升、標準配件：布袋、尖吸頭、窗簾吸頭、本機為醫療等級、濾塵效率99.9%	L205房務教室	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客務管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	14,000	1台	14,000	39,424,362	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30610-113-01	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	黃瓊緯	85	網路儲存設備	規格如下/或同級品以上：桌上型8Bay網路附加儲存系統	L802數位動畫設計實驗室	配合高教深耕，提升2D動畫、3D動畫、頻道媒體設計、3D動畫視覺特效、影片後製特效、互動影音設計、基礎互動設計等課程的支援與教學改善。	51,118	1套	51,118	39,475,480	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-327-05	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	86	空氣清淨機	規格如下/或同級品以上：尺寸398mm / 245mm / 639mm(以上加減5mm) 抑菌、除臭、保潔、美肌	L205房務教室	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客務管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	14,000	2台	28,000	39,503,480	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30610-112-02	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	周復華	87	ADR專用螢幕	規格如下/或同級品以上：60吋 4KUHD 3840X2160高解析度 智慧連網系統 超高鉤睛彩屏技術 百萬動態對比 配備USB 2.0端子二組 內建三組HDMI數位影音端子 內建WIFI 3D梳型濾波器 顯示器移動架	L810數位影音錄音工程實驗室	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之教學與作品創作。	22,000	1組	22,000	39,525,480	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-327-03	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	88	臭氧機	規格如下/或同級品以上：殺菌專用型、電壓110V、臭氧濃度800Mg，風量9公升，本產品不需更換臭氧管，不需要換濾網，無耗材，含定時功能	L10樓實習客房	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客務管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	18,000	1台	18,000	39,543,480	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室

110	110-30800-139-01	否	工程學院	材料製造科技學位學程	教學實驗室基本需求計畫	楊進義	89	太陽能電池實驗器	規格如下/或同級品以上：1.太陽能模組：(1)4片單晶矽太陽能電池晶片(2)金屬材質底座可調角度(3)每一片太陽能晶片：a.開放電壓(Voc) 0.55V b.短路電流(Isc) 2.3A c.最大負載電壓(Vpm) 0.5V d.最大負載電流(Ipm) 2.2A e.最大功率(Ppm) 1.1W f.效率(Eff) 15% (4)加熱器:80W 2.模擬光源：(1)金屬材質轉盤及底座模擬太陽照射角度(2)鹵素燈 12V /50 W (3)調光器:調整模擬光源亮度；輸入電壓AC 110VAC 3.太陽能功率計：測量範圍 10~1200W/m ² 4.實驗模組：模板由7個區塊組成，測試端子以2mm端子為主(1)量測：a.直流電壓表：400mV~40V b.交流電壓表：400mV~400V c.直流電流表：400μA、400mA、10A d.交流電流表：400μA、400mA、10A e.歐姆表：400Ω~40MΩ(6檔位) f.二極體測試：0~1.5V g.導通測試：當阻抗<30Ω蜂鳴器開啟 h.3 3/4 位數 LCD Module 顯示，最大顯示3999 (2)儲能：a.1.2V 80mAh鎳氫充電電池 b.10F/2.7V 超級電容 (3)負載：電動機、燈泡 (4)可調負載：可變電阻 100 Ohm (5)變流器：輸入電壓 DC 2V /輸出正弦波 1Vpp/60Hz (6)電源區塊：輸入電壓 110/220VAC，輸出電壓 DC 15V/1A 5. 資料擷取裝置：(1)通道1-2，最大輸入電壓±5V (2)通道3~4，輸入最大電流1A (3)取樣率:10k, 解析度: 12Bits (4)軟體：可擷取電壓、電流、功率、照度等數據，可有三種呈現方式 (X-Y Graphics, Fit Curve, Waveforms) 6.附錄：測試步驟、實驗者須知、安全警告規格(壹套) 1. CC/CV 充電電流：0.02~2A(Low)；0.1~10A(High) 2. CC/CV 充電電壓：0.02~2A(Low)；0.1~10A(High) 3. CV 充電電壓：1~4.65V 4. CV 充電電功率：0.1W~100W 5.電流量測範圍：2.5A(Low)；12.5A(High) 6.電壓量測範圍：6.25V精確度：0.02%±1mV 7.治具8個 二、軟體功能規格(壹套) 1.系統規格：可同時連接最多 16 台 Docks 2.測試程序：測試程序提供：1. 每個測試程序可包含64測試步驟，配合 Cycles 及 Loop 2. 各測試步驟可分別執行定電流充、放電，定電壓充電 3.測試中止條件：1.電池組最高電壓2.電池組最低電壓4.測試步驟截止條件：1.測試時間 2.最高、最低電壓3. -dv 4. 最高、最低電流 5.測試結果資料:1.各測試步驟記錄、測試曲線 2.可將所有測試結果數據匯出建檔。 6. 測試步驟記錄資料：1. Cycle、Step、測試步驟設定內容2.啟始電壓3.最高電壓4.截止電壓5.截止電流 7. 測試曲線：1.測試資料收集: 2.電池組電壓、充放電電流、電池組表面溫度 三、電腦規格：主機規格(壹台)：1. 中央處理器：Core i3-9100 Processor(3.6GHz)、2. 作業系統：Windows 10 Pro64 Bit、3. 記憶體(標準/最大/插槽)：4GB*1/ DDR4、2666MHz/ 32GB/ 2、4. 硬碟容量：1TB、5. 光碟機：SuperMulti DVD RW 螢幕規格(壹台)：1. 尺寸：18.5" (47.0cm) 16:9 寬螢幕、2. 反應時間：5ms、3. 解析度：1920*1080	E403車輛電池實驗室	1.結合綠能材料契合式學分學程，2.大學部學生(太陽能電池技術、車輛電池技術等課程學生使用)	48,000	4套	192,000	39,735,480	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30800-139-03	否	工程學院	材料製造科技學位學程	教學實驗室基本需求計畫	楊進義	90	電池用充放電機組	規格如下/或同級品以上：1. CC/CV 充電電流：0.02~2A(Low)；0.1~10A(High) 2. CC/CV 充電電壓：0.02~2A(Low)；0.1~10A(High) 3. CV 充電電壓：1~4.65V 4. CV 充電電功率：0.1W~100W 5.電流量測範圍：2.5A(Low)；12.5A(High) 6.電壓量測範圍：6.25V精確度：0.02%±1mV 7.治具8個 二、軟體功能規格(壹套) 1.系統規格：可同時連接最多 16 台 Docks 2.測試程序：測試程序提供：1. 每個測試程序可包含64測試步驟，配合 Cycles 及 Loop 2. 各測試步驟可分別執行定電流充、放電，定電壓充電 3.測試中止條件：1.電池組最高電壓2.電池組最低電壓4.測試步驟截止條件：1.測試時間 2.最高、最低電壓3. -dv 4. 最高、最低電流 5.測試結果資料:1.各測試步驟記錄、測試曲線 2.可將所有測試結果數據匯出建檔。 6. 測試步驟記錄資料：1. Cycle、Step、測試步驟設定內容2.啟始電壓3.最高電壓4.截止電壓5.截止電流 7. 測試曲線：1.測試資料收集: 2.電池組電壓、充放電電流、電池組表面溫度 三、電腦規格：主機規格(壹台)：1. 中央處理器：Core i3-9100 Processor(3.6GHz)、2. 作業系統：Windows 10 Pro64 Bit、3. 記憶體(標準/最大/插槽)：4GB*1/ DDR4、2666MHz/ 32GB/ 2、4. 硬碟容量：1TB、5. 光碟機：SuperMulti DVD RW 螢幕規格(壹台)：1. 尺寸：18.5" (47.0cm) 16:9 寬螢幕、2. 反應時間：5ms、3. 解析度：1920*1080	E403B綠能材料實驗室	1.結合綠能材料契合式學分學程，2.大學部學生(太陽能電池技術、車輛電池技術等課程學生使用)	208,000	1組	208,000	39,943,480	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30800-139-04	否	工程學院	材料製造科技學位學程	教學實驗室基本需求計畫	楊進義	91	安全熱風循環烘箱	規格如下/或同級品以上：一、主體(壹台) 1. 含計時/過溫斷熱/蜂鳴/視窗/二次斷電 2. 面對烘箱右側控05cm測試孔 3. 溫度(°C)：200(最大值) 4. 解析度(°C)：0.1 5. 內部尺寸(W*D*Hcm)：30*30*30±1 6. 外部尺寸(W*D*Hcm)：48*45*70±1 7. 容積(L)：27±1cm ³ 8. 功率(W)：900	E403B綠能材料實驗室	1.結合綠能材料契合式學分學程，2.大學部學生(太陽能電池技術、車輛電池技術等課程學生使用)	33,500	1台	33,500	39,976,980	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30100-448-01	否	電資學院	電子工程系	教學實驗室基本需求計畫	廖炯州	92	嵌入式控制裝置	規格如下/或同級品以上：雙核心 ARM 667 MHz(含以上)、256MB Flash、512MB RAM、WIFI無線傳輸、提供類比輸入、提供類比輸出	D215超大型積體電路實驗室	1.晶片與測試專業契合式學分學程；2.用於日四技學制/必選修/物聯網無線感測實習、物聯網規劃與應用、LED植物工廠實務專題、太陽能光電實務。	25,000	20台	500,000	40,476,980	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30100-448-02	否	電資學院	電子工程系	教學實驗室基本需求計畫	廖炯州	93	智慧物聯編隊學習套件	規格如下/或同級品以上：支援Scratch Python程式、無光源下可正常定位、飛行時間8分鐘、可進行多台無人機群飛行電池電量1000mAh以上	D215超大型積體電路實驗室	1.晶片與測試專業契合式學分學程；2.用於日四技學制/必選修/物聯網無線感測實習、物聯網規劃與應用、LED植物工廠實務專題、太陽能光電實務。	135,000	2套	270,000	40,746,980	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30600-504-05	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	張木盛	94	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：*A3規格(41~45頁)印表機(碳粉電子顯像式)(雙面列印器)*黑白45頁；雷射；非一體成型；支援Linux作業系統)*除標配外另附 550張紙匣	D107思科學院網路實驗室	本實驗室主要配合資訊工程系之發展特色網路技術契合式學分學程課程，網路架設乙級術科考場及高中職學生參訪及實作等之安排，日四技課程包含網路架設與管理3/4，繞送網路3/4，廣域網路3/4，無線網路3/3，網路攻防技術3/3，CCNA國際專業證照3/3，CCNP進階路由與交換技術3/3，網路架設乙級技術士證照3/3等課程之需求	25,547	1台	25,547	40,772,527	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力

110-30100-449-01	否	電資學院	電子工程系	系級學程及特色發展計畫	廖炯州	95	人工智慧程式設計機器人	規格如下/或同級品以上：提供程式設計機器人*14(採四輪全向運動系統、提供人工智能編程模組、支援 Scratch 與 Python 兩種程式語言、支援多種競技模式、搭載雲台攝影機、提供SDK)、空中機器人*10 支援 Scratch 與 Python、支援APP 控制、飛行時間達10分鐘)、提供全國競賽模擬場地*1、分區競賽模擬場地*1、教育訓練 16 小時	D319 人工智慧機器人實驗室	配合菁英計畫學程	740,800	1 套	740,800	41,513,327	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110-30200-402-06	否	電資學院	電機工程系	教學實驗室基本需求計畫	陳美汝	96	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：1. CPU IntelR Core i7-9750H 2. 作業系統:WindowsR 10 64 bit 3. LCD尺寸(解析度):15.6" FHD 1920x1080 霧面防眩光 4. 晶片組:HM370 5. 顯示晶片:IntelR UHD graphics 630 NVIDIA GTX1050 2GB VRAM 6. 記憶體(內建/最大):DRAM DDR4 2666 16G 7. HDD硬碟:PCIe3x2 NVME 256G M.2 SSD升級至500GB 8. WLAN無線網路:802.11 a.c (intel) 9. ODD光碟機:無 10. WEBCAM 網路攝影機:HD 720p網路攝影機 11. 輸入輸出介面(I/O): 12. 附贈配件:USB光學滑鼠,多功能NB專用包 13. 電池:42WHrs	D702 電腦輔助設計實驗室	用於日四技/必修/數位系統實習、日夜四技/必修/計算機概論、日四技/必修/必修/職涯探索與規劃、日四技/選修/數位影像處理與實習、日四技/選修/風力機數值模擬分析等課程。	36,979	1 台	36,979	41,550,306	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110-40500-379-01	否	商管學院	資訊管理系	教學實驗室基本需求計畫	鄭培成	97	機架式伺服器	規格如下/或同級品以上：Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T,*2,32GB RDIMM,2933MT/s,*4,600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive*2,Emulex LPE 31002 Dual Port 16GbFibre Channel HBA,*1,PERC H740P RAIDController,*1,Redundant Power Supply (1+1),750W,Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ & 5720 DualPort 1GbE BASE-T*1,3Yr ProSupport: Next Business DayOnsite Service 伺服器虛擬化作業系統VMware Software-A420004TW,VMware vSphereStandard,VMware vSphere 7 Standard, 1 CPU (max 32cores/CPU socket), 1YRLicense/Maintenance	A424 主機房	提升伺服器運算能力，以供伺服器軟體執行，包含機架式伺服器及虛擬化作業系統	370,000	1 套	370,000	41,920,306	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110-40500-379-02	否	商管學院	資訊管理系	教學實驗室基本需求計畫	鄭培成	98	交換器	規格如下/或同級品以上：CTX DS-6610B 8P/24P switch w/rearto front airflow (Includes 8x16GBSFPs + rack kit)	A424 主機房	提升內部網路資料傳輸，汰舊換新	300,000	1 台	300,000	42,220,306	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110-40500-379-03	否	商管學院	資訊管理系	教學實驗室基本需求計畫	鄭培成	99	網路儲存設備	規格如下/或同級品以上：TVS-882-i5-16G 8-Bay NASWD【紅標】8TB 3.5吋NAS(氮氣)硬碟(WD80EFAX)*6	A424 主機房	擴充儲存容量用，原儲存空間已不敷使用	150,000	1 套	150,000	42,370,306	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	1-3強化學生實務能力
110-40600-327-06	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	100	直立床	規格如下/或同級品以上：93*192*52CM(床墊18CM)尺寸加減5%	實習客房、房務教室	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客房管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	14,018	1 組	14,018	42,384,324	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110-40600-327-07	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	101	行李車	規格如下/或同級品以上：材質:純銅、三柱、紅毯、114*67*191CM(加減5%)	實習客房、房務教室	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客房管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	105,000	1 台	105,000	42,489,324	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110-40600-327-08	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	102	客房服務車組	規格如下/或同級品以上：125*56*127(加減5%)，含：1) 壓克力盒62*47.5*10.5CM(加減5%) 2個，2) 工具提盒 8.1x27.7x18.8(H)CM(加減5%) 4個 3) 工具提盒 38.7X27.3X16.5CM(H)(加減5%) 4個	實習客房、房務教室	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客房管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	29,815	1 台	29,815	42,519,139	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室
110-40600-327-10	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	103	酒水車	規格如下/或同級品以上：銅木，85*71*94CM(加減5%)	實習客房、房務教室	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客房管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	65,625	1 台	65,625	42,584,764	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-2萌芽型特色實驗室

110	110-30310-009-05	否	工程學院	車輛工程籌備系	教學實驗室基本需求計畫	陳育民	104	新能源油電混合車教學模組	規格如下/或同級品以上：汽車(油電混合動力車:配備動力型為油電混合，具備複合動力聯合傳動系統且市場上佔有率較高之車輛)3輛；電壓電流錶(錶DC 0-200A)2個；車輛專用診斷儀器(配合檢定用車型)2套；火星塞間隙規(配合檢定用車型)2只；多功能電錶(具有RPM、Hz、ms、Duty cycle等功能)2只；手工具組(工具車型式-含護目鏡)2套；高壓?緣工具組(配合檢定用儀器)2套；壓力槍(正、負壓均有-通用型)2只；燃油壓力錶(配合檢定用車型-正壓或負壓-含相關接頭) 2套；機油壓力錶(配合檢定用車型-含相關接頭) 2套；電瓶(配合檢定用車型12V)2只；繼電器跨接線(配合檢定用車型)8條；溫度錶(數位式)2只；方向盤護套、葉子板護套座椅護套、腳踏墊(通用型)2套；修護手冊(配合檢定用車型)2套；英文修護手冊(油電混合動力車不同車型各1套)2套；車輛(主)；使用手冊(配合檢定用車型)2套；儀器使用說明書(配合檢定用儀器)2套；兆歐錶(通用型)2套；電器?緣手套(SIZE:S,M,L,LL)8雙；抗酸鹼手套(SIZE:S,M,L,LL)8雙；耐強酸鹼護目鏡(耐強酸鹼)2副；飽和的硼酸水溶液(800g的硼酸/20公升自來水)1桶；石蕊試紙(通用型)1盒；滅火器(適用A、B、C類火災)2支；警告立牌2組；繼電器拉拔器(配合檢定用車型)2支；Switch box診斷盒(125P)；(配合檢定用車型)2組；可變電阻模擬器(配合檢定用車型)2組；高壓電池端子絕緣保護設備(配合檢定用車型)2套；電瓶(配合檢定用車型)2只；電路端子拆卸工具組(23件或以上)1組。	K101 汽車修護實習工廠	教學設備(大學部車輛系相關課程學生使用)	2,451,640	1組	2,451,640	45,036,404	標餘款	2021/1/1	2021/7/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30700-284-01	否	工程學院	應用空間資訊系	系級學程及特色發展計畫	鍾仁光	105	GNSS計算處理教學套件	規格如下/或同級品以上：含(1)GNSS網形平差計算軟體(全星系支援L1+L2 (含 E5b, B2I)或L1+L5 (含 E5b, B2a)、靜態網形及動態定位計算、單機網路授權，3年免費升級)(2)GNSS資料處理軟體(全星系靜態基線及網形平差計算、20人授權使用，3年免費升級)(3)資料處理及繪圖筆電2台(處理器：Intel Core i5-10210U 1.6 GHz、記憶體：4GB*1 DDR4 2400 (Max. 12G)、硬碟：1TB 5400轉、獨立顯卡：Nvidia GeForce MX250 2G獨顯、LCD尺寸：15.6 FHD 霧面窄邊框(1920x1080)、無線網路：Wi-Fi 5(802.11ac)+Bluetooth 4.2 (Dual band) 2*2、其他：HDMI、USB 3.1 Gen1 Type-C、含數字鍵盤、作業系統：Windows 10 64 Bits、保固：兩年保固/1 CD無亮點保固)。	B401 測繪中心	1.測量繪圖契合式學分學程2.日四技/必修/測量學、測量學實習、全球衛星導航系統；選修/無人機攝影實務應用	966,000	1套	966,000	46,002,404	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30200-405-02	否	電資學院	電機工程系	系級學程及特色發展計畫	劉光發	106	網管交換器	規格如下或同級品以上：*48埠 48 10/100/1000 ports + 4 SFP 100/1000 ports] [LifeTime-保固] *ARM Cortex-A9 @ 400 MHz *128 MB SDRAM *封包緩衝區大小：1.5 MB *16 MB 快閃記憶體 *有WEB網管功能 *含安裝及設定"	D207 監控與可程式控制器實驗室	用於四技/必修/可程式控制實習、機電整合實習、監控系統與實習、PLC應用與實習、機電整合丙級技術士檢定	35,000	1台	35,000	46,037,404	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30200-405-03	否	電資學院	電機工程系	系級學程及特色發展計畫	劉光發	107	多媒體教學系統	規格如下或同級品以上：(1)支援 Windows 10(32 & 64 位元)以上作業系統 (2)41個學生端授權 (3)具螢幕廣播,學員演示,遠端監看,遠端遙控,網路影院,視訊直播,螢幕錄製,資產管理,訊息傳送,檔案傳輸,收發作業,螢幕靜音,遠端關機及程式關閉等功能.	D207 監控與可程式控制器實驗室	用於四技/必修/可程式控制實習、機電整合實習、監控系統與實習、PLC應用與實習、機電整合丙級技術士檢定	78,433	1套	78,433	46,115,837	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-499-10	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	108	機器人課程與競賽場地	規格如下/或同級品以上：1木製架高地板(含殘障坡道)尺寸:W800*L700*H20cm，面鋪耐磨地板 2大圖輸出(含美編)尺寸:W1100*H280cm 3網路*7、配電*3 4批土油漆，含廢棄物處理以上尺寸加減5%	D321 行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主，並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用，軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用，每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下：日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計[PHP]，實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	220,000	1組	220,000	46,335,837	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室

110	110-30600-499-12	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	109	智慧機器人行動運算平台	規格如下/或同級品以上：人工智慧效能:具21 兆次運算 GPU:備48 個 Tensor 核心的 384 核心 Volta? GPU8 GB 128 位元 LPDDR4x 51.2GB/秒 CPU:6 核心 NVIDIA Carmel ARMv8.2 64 位元 CPU 6 MB L2 + 4 MB L3 記憶體:8 GB 128 位元 LPDDR4x 51.2GB/秒 儲存空間:16 GB eMMC 5.1 PCIe: 1 x1 (PCIe 第 3 代) + 1 x4 (PCIe 第 4 代) , 共每秒 144 GT 影片編碼: 2x 4Kp30 16x 1080p60 114x 1080p30 (H.265 & H.264) 影片解碼: 2x 4Kp60 14x 4Kp30 112x 1080p60 132x 1080p30 (H.265)2x 4Kp30 16x 1080p60 16x 1080p30 (H.264) DL 加速器: 2 個 NVDLA 引擎 視覺加速器: 7 向 VLIW 視覺處理器 CSI 攝影機介面:多達 6 台攝影機 (24 台透過虛擬通道) 14 個通道 (3x4 或 6x2) MIPI CSI-2 , D-PHY 1.2 (高達 30 Gbps) 網路:10/100/1000 BASE-T 乙太網路 顯示器介面: 2 個多節點 DP 1.4/eDP 1.4/HDMI 2.0 通訊介面:4x USB 3.1 gen 2 ports, one microUSB port, GPIO, I2C, I2S, SPI , UART 功耗: 10W/15W 機械規格 69.6 公釐 x 45 公釐 , 260-pin SO-DIMM 接頭 64G micro SD 卡 SSD 256GB - M.2 NVMe 相機模組 (usb或SCI) 電源供應器 X 1 無線網卡(M2介面)	D321 行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主，並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用，軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用，每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下：日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計[PHP]，實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	20,000	32 套	640,000	46,975,837	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-327-09	否	民生創意學院	餐旅管理系	系級學程及特色發展計畫	林斯薇	110	演講台	規格如下/或同級品以上：不銹鋼、220V 插電、60x55x125(H)cm(尺寸加減5%)、有閱讀燈/麥克風插孔和USB插孔	實習客房、房務教室	1、用於日四技選修英國管家證照班 2、用於日四技/必修/房務管理實務 3、用於日四技/必修/客房管理實務 4、用於進四技/必修/房務管理實務 5、用於日四技/必修/餐旅管理實務管家服務組、房務組、櫃檯接組	39,400	1 台	39,400	47,015,237	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40100-346-01	否	民生創意學院	國際企業經營系	教學實驗室基本需求計畫	賴勇成	111	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：i7-10510U/MX250/16G、輕薄15吋翻轉，超高行動性、鋁合金A/C/D蓋無塵美學設計、標配指紋辨識器&背光鍵盤、機器二年保固	C403 機艙模擬專業教室	課程：日四技：航空安全與危險品管理、客艙服務與安全管理、觀光與航空經營管理、航空美學與形象實務、美姿美儀與彩妝實務、航空地勤與運務實務、觀光與航空地理、旅行業經營管理、觀光航空人力資源管理、觀光航空投資、全球運籌管理實務	46,500	1 台	46,500	47,061,737	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30610-112-03	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	周復華	112	無線麥克風系統	規格如下/或同級品以上：包含有KA-10R接收機，KA-10T發射機，KAC50X/KAC150傳輸線，TG-10CH2雙槽充電器和CM-201領夾麥克風 本系統適用於專業和消費性攝影機CM-201全指向麥克風擴展了錄音範圍 電池可提供14個小時工作時間 UHF PLL16個可調頻道，能使多個系統同時使用 60米接收距離	L810數位影音暨錄音工程實驗室	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之教學與作品創作。	15,000	2 組	30,000	47,091,737	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30610-112-04	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	周復華	113	沈浸式環繞聲道系統	規格如下/或同級品以上：監聽喇叭 鐵磁流體系統、杯形鋁製防磁板、全防磁設計：補償遮罩和補償 頻率回應 (+ / -3db) 45 Hz - 25 kHz、內部腔體容量：8.5升 最大聲壓級12米（國際電工委員會短期）：113 dB peak 低音原理：低音反射、調諧頻率：50 Hz 高音單體：1寸全分散軟圓頂、低音單體：5.25 寸 Nomex紙錐 交叉頻率：2.8 kHz、交叉斜坡：24 dB/oct (LP and HP) 輸入電平為 100分貝SPL@ 500-2000赫茲avg@ 1米：0 dBu RMS @ 0 dB levelsetting 輸入介面平衡式XLR 含吊掛配線 含 I/O 8A8D數位輸入輸出線材(DB25轉XLR(數位線))	L810數位影音暨錄音工程實驗室	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之教學與作品創作。	145,000	1 套	145,000	47,236,737	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30610-112-05	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	周復華	114	無線麥克風系統	規格如下/或同級品以上：採用CPU控制自動選訊接收方式，獨家音碼、雜訊鎖定雙重靜音控制，消除斷音及雜訊。採用電子式按鍵操作面板，具有操作鎖定功能防止誤動作。首創依據雜音指示燈調整『SQ』，調高接收靈敏度增加接收距離，調低靈敏度避免雜訊干擾。具有最先進的Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道，並以世界首創的ACT功能，快速、精確的自動鎖定發射與接收工作頻道。預設音量輸出等於麥克風音頭的靈敏度，可切換選擇最佳的輸出音量，確保麥克風決不產生飽和失真。天線座提供強波器的偏壓，可外接MIPRO天線系統提升接收距離及訊號品質。	L810數位影音暨錄音工程實驗室	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之教學與作品創作。	30,000	1 組	30,000	47,266,737	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30610-112-06	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	周復華	115	線路交換器	規格如下/或同級品以上：PATCHPAD（訂製品）8軌XLR機櫃板	L810數位影音暨錄音工程實驗室	用於收音工程、成音工程、音樂音效創作實務、專業音響學、PA音響製作實務、數位音樂音效製作、互動音效設計實務、專題製作與畢業成果展等專業必(選)修課程之教學與作品創作。	15,000	2 組	30,000	47,296,737	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室

110	110-30610-113-02	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	黃瓊緯	116	印表機	規格如下/或同級品以上：A3規格(Color 16~20頁)彩色印表機(碳粉電子顯像式)	L802數位動畫設計實驗室	配合高教深耕，提升2D動畫、3D動畫、頻道媒體設計、3D動畫視覺特效、影片後製特效、互動影音設計、基礎互動設計等課程的支援與教學改善。	43,255	1套	43,255	47,339,992	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30610-113-03	否	民生創意學院	數位多媒體設計系	教學實驗室基本需求計畫	黃瓊緯	117	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：13吋筆記型電腦Core i7-8550U(無光碟機)(Windows作業系統)	L802數位動畫設計實驗室	配合高教深耕，提升2D動畫、3D動畫、頻道媒體設計、3D動畫視覺特效、影片後製特效、互動影音設計、基礎互動設計等課程的支援與教學改善。	28,115	2套	56,230	47,396,222	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30400-387-01	否	工程學院	土木工程系	教學實驗室基本需求計畫	郭來松	118	全站儀	規格如下/或同級品以上：(1)望遠鏡：1.放大倍率：30倍(含)以上 2.物鏡有效孔徑：45mm(含)以上 3.視野：1'20"(含)以上 4.最短焦距：1.5m(含)以下 (2)角度測量：1.最小讀數：1"(含)以內 2.精度：5"(含)以內 (3)距離測量：1.測距精度：±(2mm+2ppm*D)mm 2.測距最小顯示：1mm (4)氣泡靈敏度：1.管氣泡：30"/2mm(含)以內 2.圓氣泡：10"/2mm(含)以內 (5)其它：1.儀器防塵防水係數IP55(含)以上 2.儀器為日本製造 3.可立即切換中、英文操作介面 4.主機含電池重量在5公斤(含)以內 5.操作面板具備雙測距模式 6.操作時間22小時(含)以上(鋰電池*2、充電器、背帶、鋁腳架、大稜鏡、稜鏡桿)	B209	1.施工實務課程教學需求 2.平面測量實習用 3.工程測量實習用	150,000	10套	1,500,000	48,896,222	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30400-389-01	否	工程學院	土木工程系	教學實驗室基本需求計畫	韋家振	119	電腦還原系統	規格如下/或同級品以上：企業版，55U授權，以上包含系統安裝設定。1.提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作。2.純軟體架構，支援GPT SSD、M.2硬碟格式、UEFI PXE BOOT及大量佈署單鍵自動安裝。3.支援Windows作業系統2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 win/10(32/64位元)1909立即還原與UEFI 啟動磁區保護及EzGo13、14/ubuntu/linuxmint立即還原及手動還原。4.具多重開機選單功能。不須安裝任何作業系統即可將硬碟切割為多個Partition，提供安裝不同的作業系統。每個系統可個別任意調整立即還原或手動還原模式；爾後，可隨時任意新增系統碟或資料碟，不需移除系統重新切割。5.支援作業系統以微軟開放式.vhd格式於虛擬機中進行磁碟編修後，派送對拷到所有接收端。6.支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能。可任意指派不同電腦進行軟體安裝；以背景執行方式進行網路對拷更新，接收端電腦可繼續執行使用，不需關機等候。7.具備增量對拷功能，只需複製發送端電腦所增加的資料量，傳送到接收端。8.提供斷點續傳功能，大量資料在硬碟搬移，發生臨時中斷/斷電/不正常關機...等情況，當重新啟動電腦，可自動接續未完成的工作。9.對拷派送後，提供電腦名稱及IP自動修改功能。10.支援跨Vlan進行網路對拷派送。	B403土木3D工程技術實驗室	大學部電腦在土木工程之應用-建築資訊模型、建物資訊塑模、電腦輔助繪圖等課程	186,840	1套	186,840	49,083,062	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30400-389-02	否	工程學院	土木工程系	教學實驗室基本需求計畫	韋家振	120	交換器	規格如下或同級品以上: 1. 提供48個自動偵測(Auto-Sensing)10/100/1000 Base-TX MDIX埠。 2. 具備四個10/100/1000 Base-X介面，可支援SFP模組與 10/ 100/ 1000Base T介面 3. 提供32M Flash，與128M 記憶體以上 4. 提供8K MAC address table size 5. 提供兩個獨立且可備援的作業系統，當韌體升級時可進行備份 6. 可安裝上機架支援，19吋工業標準	B403土木3D工程技術實驗室	大學部電腦在土木工程之應用-建築資訊模型、建物資訊塑模、電腦輔助繪圖等課程	30,000	2台	60,000	49,143,062	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30400-389-03	否	工程學院	土木工程系	教學實驗室基本需求計畫	韋家振	121	機櫃	規格如下或同級品以上:40U 1 前鋁框壓克力門*1組(附隱藏式門鎖) 2 後鋁框網狀門*1組(附隱藏式門鎖) - 散熱佳 3 上蓋+散熱風扇*1組(2顆) -110V 4 可拆式側板*2組 5 活動煞車輪*4組 6 下蓋(含出線孔)*1組 7 彈片螺母*50顆 8 3只8孔電源插座塑膠*1組 -110V 9 支架及支撐板 * 1 組,可放重物 含1. 含新舊機櫃設備搬移2. 導流主機搬移設定3. 交換器更換安裝上架4. 網路線整理5. 穩壓器車輪更換	B403土木3D工程技術實驗室	大學部電腦在土木工程之應用-建築資訊模型、建物資訊塑模、電腦輔助繪圖等課程	39,800	1台	39,800	49,182,862	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30400-390-01	否	工程學院	土木工程系	教學實驗室基本需求計畫	黃名村	122	電動混凝土攪拌機	規格如下/或同級品以上：1、攪拌鼓容量：190L；直徑71±1cm、口徑42±1cm、有效拌含量：55~60L。2、傾倒方式：方向盤式減速齒輪傾倒，轉8圈時攪拌鼓可傾倒90度。3、傳動方式：攪拌鼓底部皮帶式傳動。4、具二輪及拖曳桿方便移動。5、轉速：33±2 rpm/min 6、馬達：220V、60Hz、單相、5.5A、4極、1馬力。7、具接地線及緊急開關。8、尺寸：170*80*149(H)cm(加減5%)	B101材料實驗室	施工實務契合式學分學程/日四技及進四技/必修/材料試驗	72,000	1台	72,000	49,254,862	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-1深耕型特色研究中心

110	110-30400-390-02	否	工程學院	土木工程系	教學實驗室基本需求計畫	黃名村	123	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：處理器：Intel Core i7-9750H 6核心/12緒 2.6GHz超頻4.5GHz/12M Cache 顯示卡：NVIDIA GeForce GTX 1660Ti GDDR6 6GB DDR6 記憶體：16G DDR4-2666 (on board) 硬碟：1TB PCIE NVME M.2 SSD 螢幕：15.6吋 薄邊框 /FHD 1920x1080 16:9/240Hz 3ms/IPS-level /300nits/NTSC 72%/100% SRGB/Anti glare/Gsync 作業系統：Windows10 64Bits 英/泰/簡中/印尼/越南/繁中 無線規格：802.11ac 2x2 WLAN 藍牙 5.0 1x Kensington Lock 電池：4 Cells 76WHrs 變壓器：230 W / 100-240V AC通用	B101材料實驗室	施工實務契約式學分學程/日四技及進四技/必修/材料試驗	50,000	1	台	50,000	49,304,862	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30300-514-01	否	工程學院	機械工程系	教學實驗室基本需求計畫	張祖烈	124	數位教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：1.10吋觸控主控台*1(全功能雙向系統)2.教師訊號主機*1、學生控制系統3.可支援2位老師及22學員端操作使用4.含系統連接線材/網路壓接端子等現場安裝	E208自動控制實驗室	用於自動化實務、氣液壓控制、plc可程式控制及證照輔導等課程	152,000	1	套	152,000	49,456,862	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30300-517-01	否	工程學院	機械工程系	教學實驗室基本需求計畫	曾裕民	125	廣播系統	規格如下/或同級品以上：含：1.授權51台電腦使用。2.支援Windows10以下全系列作業系統。3.支援Windows教師端與學生端可跨不同作業系統完成廣播功能。4.可切換至少30個頻道，以區隔不同教室，且教師端可同時跨頻道廣播給所有學生機，以達到不同教室遠距教學需求。5.支援最高4096 x 2160 (4K) 的解析度。6.支援教師端與學生端互換角色功能。7.買斷	E214電腦輔助繪圖實驗室	用於電腦輔助繪圖、電腦輔助設計、程式設計、產品設計實務等課程	95,268	1	套	95,268	49,552,130	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-30600-499-11	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	韓維愈	126	智慧機器人行動載台套件	規格如下/或同級品以上：1.組合式塑鋼車體，兩輪驅動，兩輪轉向機構 2.多控制器，核心一：使用四核心1.5GHz Cortex-A72 晶片，內建Wi-Fi及藍牙功能，核心二：使用四核心，Cortex-A57晶片，128核MAXWELL GPU與4G內存，用以AI的計算，核心三：具Google Edge TPU coprocessor ML加速器，支援USB TypeC接頭，用以提升神經網路運算速度，核心四：微型無風扇深度學習USB驅動，支援USB 3.0 TypeA，支援TensorFlow*、Caffe*、Apache MXNet*、Open Neural Network Exchange (ONNX*)、PyTorch* 和經由 ONNX 轉換的 PaddlePaddle*等框架，核心五：雙路馬達驅動控制板:ATMEGA1284 雙路12V/3A馬達驅動 5/4A電源供應 電路 3.配備影像辨識模組，內含USB攝影鏡頭、PI 鏡頭、鏡頭支架、支援Python程式語言。4.配備伺服馬達*1。5.配備直流馬達*2，額定電壓需為12V，1/30齒輪比。6.配備11.1V(3cell)/2000mAh(含以上)鋰電池*2及其充電器。7.提供範例程式。8.提供機器人收納盒。9.保固一年 10.軟體免費更新	D321行動商務實驗室	本實驗室以軟體開發方面的課程為主，並配合人工智慧、智慧家庭應用課程使用，軟體廣播系統是將系統軟體環境送給學生端電腦啟動使用，每一門課程都會使用。本實驗室的課程如下：日四技:程式設計、網頁程式設計、資料庫程式設計、資料庫系統、系統程式與組合語言、網路程式設計、行動通訊實務、計算機概論實習、Java scrip 程式設計、網頁程式設計[PHP]，實驗室更新後可開設人工智慧應用、圖形化快速開發平台應用實務、機器人開發實務及國際證照PCP等課程。碩士班:電腦視覺、數位影像處理、深度學習等課程。	50,000	32	套	1,600,000	51,152,130	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30600-504-04	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	張木盛	127	低階交換器	規格如下/或同級品以上：1.Cisco C1000-24T-4G-L 24 port GigE, 4 x 1G SFP 2.LAN Lite 3.WEB-UI 4.802.1X support	D107思科網路學院實驗室	本實驗室主要配合資訊工程系之發展特色網路技術契約式學分學程課程，網路架設乙級術科考場及高中職學生參訪及實作等之安排，日四技課程包含網路架設與管理3/4，繞送網路3/4，廣域網路3/4，無線網路3/3，網路攻防技術3/3，CCNA國際專業證照3/3，CCNP進階路由與交換技術3/3，網路架設乙級技術士證照3/3等課程之需求	35,000	20	台	700,000	51,852,130	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40500-380-01	否	商管學院	資訊管理系	教學實驗室基本需求計畫	鄧安文	128	AI人工智慧應用教學設備	格如下/或同級品以上：A.影像辨識CPU教學模組:高品質視訊攝像鏡頭、.2G 四核心高速處理器，含linux/Runtime/Python等作業系統、至少提5組供影像辨識與控制教學單元以OpenCV應用，能進行影像辨識開發。B. IOT 控制模組:智慧型Pi3+Playduino作業系統，含通訊控制模組，提供人機介面可接收OpenCV等影像處理受參數送入Arduino控制、具人機介面與影像處理功能、提供模組化AI與手機APP雙智能介面。C.具備多功能更換用裝備模式，可切換成機械爪、機械臂等組裝內容，並可切換工程車、步兵車等各式所需任務 模式。D.具備AI功能開發，可提供高畫質影像與音訊串流功能:具備多機協做功能，可同時連線多台機器人進行協作編隊。E.兼容其他開發硬體，可支援外接Arduino、Raspberry Pi、Microbit等開源硬體。F.ROBOMASTER EP版本	A426資訊技術整合實驗室	本裝置可應用於所有程式設計相關課程，如：基礎課程 <input type="checkbox"/> 計算機概論 <input type="checkbox"/> 邏輯思考設計 <input type="checkbox"/> 程式設計 資訊應用人員契約式學分學程 <input type="checkbox"/> 軟體開發實務 <input type="checkbox"/> 創客資訊應用 <input type="checkbox"/> 行動裝置軟體開發 <input type="checkbox"/> 巨量資料分析 互動展示科技契約式學分學程 <input type="checkbox"/> 文創與科技 <input type="checkbox"/> 互動式系統設計 <input type="checkbox"/> 展示科技應用 互動式虛擬實境技術跨領域學分學程 <input type="checkbox"/> 數位影像處理 <input type="checkbox"/> 體感控制技術	45,000	10	套	450,000	52,302,130	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室

110	110-40100-343-01	是	民生創意學院	國際企業經營系	系級學程及特色發展計畫	莊育詩	129	休旅知識庫管理系統升級	規格如下/或同級品以上：規格：一、提供最新景點資料庫新增，至少200個景點資料。二、提供最新飯店資料庫新增，至少200個飯店資料。三、提供最新教學範例資料庫新增，至少20個案例資料。四、提供一般行程設計管理功能更新。五、提供主題報導管理功能更新。六、套件更新 1.提供景點套件及圖片套件更新。2.提供Time series時間序列套件更新。3.提供GOOGLE API 地圖套件更新。4.提供系統平台、PHP平台及資料庫平台版本更新。5.提供各項系統套件更新服務。七、系統服務新增(授權2年,每年提供4小時協同教學或教育訓練課程配合)	C404航空服務專業教室	課程：日四技:服務業管理、顧客關係管理、觀光與遊憩資源規劃、餐旅管理、國際行銷管理、管理學概論、觀光與航空組織行為、企業資源規劃軟體、觀光政策與法規(證照輔導)、節慶文化與活動管理實務。進修部:管理學概論、服務業管理、會展活動規劃與管理、門市服務、專題討論(二)。	95,000	1套	95,000	52,397,130	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40600-331-01	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	曹輝雄	130	咖啡烘焙機	規格如下/或同級品以上：內建風門調整 內建冷卻系統 內建火力調整 內建銀皮收集系統 烘培中可隨時取中可隨時取樣觀察 可使用卡式瓦斯 電子液晶溫度顯示 不鏽鋼內鍋(SUS 304) 烘培量120G	L401飲調教室	基礎飲料實務，進階飲料實務，專業飲料實務，專業咖啡實務使用	24,150	1台	24,150	52,421,280	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-331-02	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	曹輝雄	131	慢磨機	規格如下/或同級品以上：1.投料口直徑最少需有8.2公分 2.需附原廠專屬濾網清潔刷。3.連續運轉可達30分鐘，並具備安全裝置 4.非中國製 5.110V 6.容器採用嬰兒食品級材質，旋轉軸軸身採用Ultra材質，皆需附材質證明 7.需附果汁杯及出渣杯，果汁杯需有把手及刻度。8.果汁渣分離 9.投入口有安全裝置，防止手誤入 10.磅膠墊皆可拆卸清潔 11.機器轉速60/rpm 12.需附開蓋器，及蔬果推壓棒 13.主機有把手方便移動 14.出渣口寬度需大於4公分 15.旋轉軸下方有凹槽處，便於清潔 16.接觸食品的零配件皆可拆卸清潔 17.果汁出料口有含蓋子 18.果汁製作容器可同時容納400毫升果汁，並顯示刻度	L401飲調教室及L105開放式餐廚教室	基礎飲料實務，進階飲料實務，專業飲料實務，專業咖啡實務及餐旅實務課程使用	26,800	2台	53,600	52,474,880	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-331-03	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	曹輝雄	132	咖啡粉末專用定量充填機	規格如下/或同級品以上：電壓：110V 60HZ 每包分裝重量：2克含以上 不鏽鋼內外材質 附控制面板	L401飲調教室	基礎飲料實務，進階飲料實務，專業飲料實務，專業咖啡實務及餐旅實務課程使用	21,000	1台	21,000	52,495,880	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-331-04	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	曹輝雄	133	桌上型連續式封口機	規格如下/或同級品以上：電壓：110V 具封口及印字功能 可調封口速度及溫度 輸送帶可調上下前後	L401飲調教室	基礎飲料實務，進階飲料實務，專業飲料實務，專業咖啡實務及餐旅實務課程使用	52,500	1台	52,500	52,548,380	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-331-05	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	曹輝雄	134	桌上型標籤機	規格如下/或同級品以上：免電腦操作環境；免付費軟體；SD卡插槽；有線網路卡	L401飲調教室	基礎飲料實務，進階飲料實務，專業飲料實務，專業咖啡實務及餐旅實務課程使用	15,750	1台	15,750	52,564,130	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-40600-331-06	否	民生創意學院	餐旅管理系	教學實驗室基本需求計畫	曹輝雄	135	全自動微電腦式桌上型封口機	規格如下/或同級品以上：容器尺寸：φ95mm cups 電壓：單向110V or 220V 產能：300~400pcs/hr 附配：側針，套環(轉φ90mm)，通用電眼封口膜各1	L401飲調教室及L105開放式餐廚教室	大學部 餐旅實務飲料製備教學	14,600	3台	43,800	52,607,930	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30300-515-01	否	工程學院	機械工程系	系級學程及特色發展計畫	牟善琦	136	機器人自動化教學系統	規格如下/或同級品以上：1.模擬決策軟體：Visual Components(教育版一年期10 set)；2.機器手臂ROBOT：六軸機器手臂,710mm/7KG,含控制箱,3米傳輸線；3.周邊硬體：機器手氣動夾爪,實驗桌(1400m長x1400mm寬x800mm高),實驗桌之安全上罩,電控系統硬體與盤面,預設機器手邏輯編撰與軌跡教示,系統架線,試車,調試與教育訓練；4.教學套件：兩點搬運作業教材,棋盤轉萃練習教材,萃盤與輸送帶配合作業教材。	E505電漿製程實驗室	1.配合學程：光機電整合契合式學分學程、中原與健行跨校智慧機器人跨領域學分學程。2.課程導入與應用：機器人學與實務應用、機電整合與實務應用、自動化實務、自動化機械與工業4.0。	1,346,940	1套	1,346,940	53,954,870	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30300-518-01	否	工程學院	機械工程系	教學實驗室基本需求計畫	王阿成	137	蒸發器20立方米	規格如下/或同級品以上：含：高壓調整器*1組(250-70KG 使用壓力38KG) 中壓大流量*1只(5?-30KG) 埋入式壓力計*1、500psi安全閥*1、BA組合*1 逆止閥套組*1組、SUS軟管(日制)*2條 牛角二出套組*1組(304轉接頭、義大利球閥、套焊3000psi組合 牛角一出套組*1組(304轉接頭、義大利球閥、套焊3000psi組合	E507非傳統加工實驗室	用於雷射加工機的附屬設備	56,000	1台	56,000	54,010,870	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30300-518-02	否	工程學院	機械工程系	教學實驗室基本需求計畫	王阿成	138	蒸發器10立方米	規格如下/或同級品以上：含：高壓調整器*1組(250-30KG 使用壓力15KG) 中壓大流量*1只(35-30KG) 牛角一出套組*1組(304轉接頭、義大利球閥、套焊3000psi組合 逆止閥套組*1組、SUS軟管(日制)*2條 牛角二出套組*1組(304轉接頭、義大利球閥、套焊3000psi組合 埋入式壓力計*1、230psi安全閥*1、BA組合*1	E507非傳統加工實驗室	用於雷射加工機的附屬設備	42,000	1台	42,000	54,052,870	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室

110	110-30700-284-02	否	工程學院	應用空間資訊系	系級學程及特色發展計畫	鍾仁光	139	多功能管線探測器	規格如下/或同級品以上: 1.接收器具70種頻率以上(16Hz~200kHz)可設定 2.結構:耐衝擊ABS外殼 3.彩色液晶顯示幕 4.全自動增益控制 5.具偏移定位功能 6.具5W訊號發射器 7.含鋰電池1顆、鹼性電池盒、變壓器、USB線、軟式攜帶箱	A308	1.測量繪圖契合式學分學程2.日四技/必修/測量學、測量學實習、全球衛星導航系統; 選修/無人機攝影實務應用	220,000	1台	220,000	54,272,870	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30700-284-03	否	工程學院	應用空間資訊系	系級學程及特色發展計畫	鍾仁光	140	手持式3D SLAM雷射掃描儀	規格如下/或同級品以上: (1)手持式3D SLAM雷射掃描儀:1.掃描距離:100m; 2.掃描速率:300,000 points/sec; 3.相對精度:3 cm以內; 4.IP等級:54(防塵防潑水); 5.資料處理:後處理。(2)SLAM Software 資料處理軟體:1.參數化計算SLAM成果; 2.整合2D瀏覽與3D瀏覽、要點註記、以及包含影像對應方位瀏覽; 3.多次掃描段落專案點雲擬合拼接功能; 4.座標轉換與點雲輸出及2D繪圖。(3)14.8V lithium Ion battery專用電池 (4)教育訓練一日6小時。(5)ZEB-CAM HORIZON kit影像模組	C104B 空間資訊專題製作室	1.測量繪圖契合式學分學程2.日四技/必修/測量學、測量學實習、全球衛星導航系統; 選修/無人機攝影實務應用	2,000,000	1套	2,000,000	56,272,870	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30700-284-04	否	工程學院	應用空間資訊系	系級學程及特色發展計畫	鍾仁光	141	GNSS全星系靜態定位儀	規格如下/或同級品以上: 含(1)全星系衛星定位儀(全星系:全頻; 連線操作軟體; 即時差分訊號十年服務; TAF校驗報告書) (2)GNSS天線盤(全星系:全頻) (3)靜態測量附件(含:三腳架,求心基座,基座接頭,量尺,快放接頭,攜行箱,電瓶,充電器,提袋)	C104B 空間資訊專題製作室	1.測量繪圖契合式學分學程2.日四技/必修/測量學、測量學實習、全球衛星導航系統; 選修/無人機攝影實務應用	494,550	2組	989,100	57,261,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-1深耕型特色研究中心
110	110-30800-139-05	否	工程學院	材料製造科技學位學程	教學實驗室基本需求計畫	楊進義	142	自動式能源元件薄膜成型系統	規格如下/或同級品以上: *刮刀式自動連續塗佈方式、*塗佈寬度:250mm、*塗佈精度:±10nm、*塗佈速度:500mm/min、*塗佈厚度:10nm~200um(依漿料而定)、*熱風式乾燥(150℃)、*張力控制最大範圍:150N、*收放捲徑:300mm、*收捲精度:±0.01mm、*無料預警功能、*超溫保護裝置、*電磁鎖安全裝置、*微電腦自動演算直徑&張力功能、*允許容易黏度範圍:100-5000Pa.s、*裁切精度:<0.05mm、*貼膜精度:<0.1mm、*糾偏功能、*自動貼膜功能、*預熱及加濕裝置、*溶劑回收裝置、*基材張力控制、*訂定不同漿料黏度及塗佈寬度最佳化、*PLC控制及HMI操作、*尺寸:1000mm(W)X650mm(D)X650mm(H)±10mm	E403車 輛電池實驗室	1.結合綠能材料契合式學分學程, 2.大學部學生(鋰電池理論與實習、車輛電池技術、電池充電技術等課程學生使用)	1,850,000	1套	1,850,000	59,111,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30600-504-03	否	電資學院	資訊工程系	教學實驗室基本需求計畫	張木盛	143	低階路由器	規格如下/或同級品以上: 1.Cisco C1111-8P Router WAN 1-port GE or 1-port SFP 1-port FE 2.LAN 8-port 10/100/1000 Mbps managed switch 3.IOS 作業系統 4.USB 3.0/AUX/Console 5.VPN License	D107 思科網路學院實驗室	本實驗室主要配合資訊工程系之發展特色網路技術契合式學分學程課程, 網路架設乙級術科考場及高中職學生參訪及實作等之安排, 日四技課程包含網路架設與管理3/4, 繞送網路3/4, 廣域網路3/4, 無線網路3/3, 網路攻防技術3/3, CCNA國際專業證照3/3, CCNP進階路由與交換技術3/3, 網路架設乙級技術士證照3/3等課程之需求	45,000	30台	1,350,000	60,461,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-2萌芽型特色實驗室
110	110-30200-405-01	否	電資學院	電機工程系	系級學程及特色發展計畫	劉光發	144	震動送料與品質檢驗實習訓練系統	規格如下/或同級品以上: 1. 機電整合乙級合格檢定場地設備暨實習訓練第一站:震動送料與品質檢驗實習訓練系統 2. 每題皆含:一體成型基板, 台車式, 多視角式面板, 週邊配件及工具等	D207 監控與可程式控制器實	配合機電整合乙級技術士檢定考試	330,000	2套	660,000	61,121,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30200-405-04	否	電資學院	電機工程系	系級學程及特色發展計畫	劉光發	145	自動充填滴定分度加工實習訓練系統	規格如下/或同級品以上: 1. 機電整合乙級合格檢定場地設備暨實習訓練第二站:自動充填滴定分度加工實習訓練系統 2. 每題皆含:一體成型基板, 台車式, 多視角式面板, 週邊配件及工具等	D207 監控與可程式控制器實	配合機電整合乙級技術士檢定考試	330,000	2套	660,000	61,781,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30200-405-05	否	電資學院	電機工程系	系級學程及特色發展計畫	劉光發	146	姿勢判別與裝配實習訓練系統	規格如下/或同級品以上: 1. 機電整合乙級合格檢定場地設備暨實習訓練第三站:姿勢判別與裝配實習訓練系統 2. 每題皆含:一體成型基板, 台車式, 多視角式面板, 週邊配件及工具等	D207 監控與可程式控制器實	配合機電整合乙級技術士檢定考試	330,000	2套	660,000	62,441,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-30200-405-06	否	電資學院	電機工程系	系級學程及特色發展計畫	劉光發	147	顏色識別與天車堆疊實習訓練系統	規格如下/或同級品以上: 1. 機電整合乙級合格檢定場地設備暨實習訓練第四站:顏色識別與天車堆疊實習訓練系統 2. 每題皆含:一體成型基板, 台車式, 多視角式面板, 週邊配件及工具等	D207 監控與可程式控制器實	配合機電整合乙級技術士檢定考試	330,000	2套	660,000	63,101,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-3種子型特色實驗室

110	110-30200-405-07	否	電資學院	電機工程系	系級學程及特色發展計畫	劉光發	148	自動倉儲存取實習訓練系統	規格如下/或同級品以上：1. 機電整合乙級合格檢定場地設備暨實習訓練第五站:自動倉儲存取實習訓練系統 2. 每題皆含：一體成型基板，台車式，多視角式面板，週邊配件及工具等	D207 監控與可程式控制器實驗	配合機電整合乙級技術士檢定考試	330,000	2	套	660,000	63,761,970	標餘款	2021/8/1	2021/12/31	2-3種子型特色實驗室
110	110-40200-254-01	是	商管學院	財務金融系	教學實驗室基本需求計畫	林秀怡	149	資料更新費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室資料庫更新：包括台灣股市之證券、期貨、權證、基金。A.台灣股市之上市/上櫃公司即時報價。B.台灣期貨交易所即時報價 C.台灣權證市場之即時報價。D.除權息資料。E.台灣股市即時新聞標題及內容。資料更新期間自民國110年8月1日至111年7月31日止。(限制型招標)	A520 數位金融資訊教室	用途：維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。用於1.大學部日四技、進日技及研究所/必選修/課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、金融科技導論、投資組合分析與機構理財。2.股票分析契合式學分學程/選修/課程名稱：股票投資實戰、全球資產配置、基金管理、技術分析、投資基本分析、數位金融APP應用、金融大數據分析、商業簡報技巧。	210,000	1	套	210,000	63,971,970	校內經費	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40200-254-02	是	商管學院	財務金融系	教學實驗室基本需求計畫	林秀怡	150	系統維護費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室系統維護資料庫包括: 1.操盤家系統 2.虛擬交易所系統(證券+期貨+選擇權) 3.虛擬交易所撮合主機系統 4.即時資訊接收主機系統 5.資料庫主機系統 6.交易相關資料庫 7.期貨避險系統 8.證期權風險控管系統 9.多螢幕投資決策系統 10.投資組合最佳化系統 11.財務工程學習系統。資料庫系統維護期間自民國110年8月1日至111年7月31日止。(限制型招標)	A520 數位金融資訊教室	用途：維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。1.高教深耕計畫子計畫2-3：新零售特色，執行項目2-3-2：數位金融；2.股票分析契合式學分學程及金融從業人員契合式學分學程；3.用於1.大學部日四技、進日技及研究所/必選修/課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、金融科技導論、投資組合分析與機構理財。2.股票分析契合式學分學程/選修/課程名稱：股票投資實戰、全球資產配置、基金管理、技術分析、投資基本分析、數位金融APP應用、金融大數據分析、商業簡報技巧。	190,000	1	套	190,000	64,161,970	校內經費	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-40200-254-03	是	商管學院	財務金融系	教學實驗室基本需求計畫	林秀怡	151	網路證照測驗系統維護	規格如下/或同級品以上：網路證照測驗系統維護期間自民國110年8月1日至111年7月31日止。(限制型招標)	A520 數位金融資訊教室	用途：維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。1.高教深耕計畫子計畫2-3：新零售特色，執行項目2-3-2：數位金融；2.股票分析契合式學分學程及金融從業人員契合式學分學程；3.用於1.大學部日四技、進日技及研究所/必選修/課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、金融科技導論、投資組合分析與機構理財。2.股票分析契合式學分學程/選修/課程名稱：股票投資實戰、全球資產配置、基金管理、技術分析、投資基本分析、數位金融APP應用、金融大數據分析、商業簡報技巧。	40,000	1	套	40,000	64,201,970	校內經費	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力

110	110-40200-254-04	是	商管學院	財務金融系	教學實驗室基本需求計畫	林秀怡	152	ADSL(光纖)線路費用	規格如下/或同級品以上：速率升級至下載50M/上傳5M，使用期間自民國110年8月1日至111年7月31日止。(限制型招標)	A520數位金融資訊教室	用途：維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。1.高教深耕計畫子計畫2-3：新零售特色，執行項目2-3-2：數位金融；2.股票分析契合式學分學程及金融從業人員契合式學分學程；3.用於1.大學部日四技、進日技及研究所/必選修課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、金融科技導論、投資組合分析與機構理財。2.股票分析契合式學分學程/選修課程名稱：股票投資實戰、全球資產配置、基金管理、技術分析、投資基本分析、數位金融APP應用、金融大數據分析、商業簡報技巧。	25,000	1	套	25,000	64,226,970	校內經費	2021/8/1	2021/12/31	1-3強化學生實務能力
110	110-21000-097-01	是	行政單位	圖書館	教學實驗室基本需求計畫	邱資凱	圖1	圖書館入口網	規格如下/或同級品以上：1.響應式網頁RWD(Responsive Web Design)之設計。2.單一帳號認證，整合圖書館相關系統平臺。3.首頁提供快速搜尋框，可整合圖書館自動化系統及資源探索系統。4.支援https加密連線。5.問卷、報名模組。	圖書館	為提供全校師生各項相關館藏資訊服務，並提升全校師生使用圖書館各種資源的便利性。	1,300,000	1	套	1,300,000	1,300,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	充足圖書資源P36-37
110	110-21000-097-02	否	行政單位	圖書館	教學實驗室基本需求計畫	邱資凱	圖2	備份軟體	規格如下/或同級品以上：NAKIVO Backup & Replication Pro 1 cpu for VMware,Hyper-V，買斷	圖書館	為提供全校師生各項相關館藏資訊服務，並提升全校師生使用圖書館各種資源的便利性。	50,984	6	套	305,904	1,605,904	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	充足圖書資源P36-37
110	110-21000-097-03	否	行政單位	圖書館	教學實驗室基本需求計畫	邱資凱	圖3	虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上：VMware vSphere Enterprise Plus for 1 processor；(含原廠一年 5*12電話支援及保固內軟體免費下載升級)最新版校園授權	圖書館	為提供全校師生各項相關館藏資訊服務，並提升全校師生使用圖書館各種資源的便利性。	101,077	6	套	606,462	2,212,366	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	充足圖書資源P36-37
110	110-21000-096-110	否	行政單位	圖書館-圖書博物	教學實驗室基本需求計畫	邱資凱	圖1	電子資源	規格如下/或同級品以上：電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊	圖書館	電子資源(使用年限二年(含)以上)	1,578,000	1	式	1,578,000	1,578,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	充足圖書資源P36-37
110	110-21000-096-110	否	行政單位	圖書館-圖書博物	教學實驗室基本需求計畫	邱資凱	圖2	圖書	規格如下/或同級品以上：中西文圖書	圖書館	中西文圖書	848,952	1	式	848,952	2,426,952	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	充足圖書資源P36-37
110	110-21000-096-110	否	行政單位	圖書館-圖書博物	教學實驗室基本需求計畫	邱資凱	圖3	多媒體資源	規格如下/或同級品以上：Audio-CD/VCD/DVD等相關媒體	圖書館	多媒體資源	520,000	1	式	520,000	2,946,952	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	充足圖書資源P36-37
110	110-20200-776-20	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學1	移動式無線擴音機	規格如下/或同級品以上：雙頻CD/USB/SD 最大輸出功率高達75W VHF無線麥克風2支 有線麥克風1支 內建CD播放器、USB/SD 插槽可讀取MP3格式	住宿生聯誼會和啦啦隊住宿生聯誼會	用於學生練習或表演使用	23,000	2	組	46,000	46,000	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-22	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學2	投影機	規格如下/或同級品以上：RGB液晶快門投影 3個採用MLA的0.63吋LCD(畫面比例：4:3) 786,432(1,024個點x 768條線) 225 W 4,200流明 內建1個16瓦揚聲器	住宿生聯誼會	用於學生辦理活動使用	18,200	1	台	18,200	64,200	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-11	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學3	登山露營套裝組	規格如下/或同級品以上：1.1 登山帳篷規格數量：1頂名稱：Mobi Garden 四人帳篷尺寸：長(60+210+60)cm x 寬240cm x 高130cm外帳：210T Polyester，PU2000mm防水塗層內帳：210T Polyester (透氣)帳底：150D Polyester，PU4000mm防水塗層營柱：航空鋁合金 x 2組營釘：鋁釘 x 10PCS收納尺寸：39cmx18cm1.2 羽絨睡袋規格數量：3顆HIGHROCK 羽絨睡袋舒適溫標：-3℃~-8℃極限溫標：+10℃~-12℃尺寸：203x80cm。填充物：90%白鴨絨，750G。蓬鬆度：FP 650。面料：100% Nylon，20D防撕裂面料。收納尺寸：20cmx32cm1.3 充氣睡墊規格數量：3張名稱：EXPED 充氣睡墊尺寸：長183cm x 寬52cm x 厚5cm人數：單人數：1張重量：525 g (不含手動幫浦)材質：75D Polyester TPU Polyether Film Laminate包裝：附收納袋	F110天馬登山社	用於登山技術專業教學及野外露營活動使用等	23,360	2	組	46,720	110,920	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80

110	110-20200-776-01	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學4	麥克風	規格如下/或同級品以上：傳感器類型: 心形 動圈 拾音模式: NA 頻率響應自: 40 Hz 頻率響應至: 16 KHz 靈敏度 (dBV/Pa): -51.5 dBV/Pa 靈敏度 (mV/Pa): 1.85 mV/Pa	F111熱音社練團室	用於主唱，練習和表演時器材。	25,300	1	支	25,300	136,220	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-02	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學5	小鼓	規格如下/或同級品以上：·尺寸：14"x7" ·材質：北美楓木 ·鼓腔：12mm	F111熱音社練團室	用於鼓手，練習和表演時器材。	17,800	1	顆	17,800	154,020	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-03	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學6	收音麥克風	規格如下/或同級品以上：接頭 XLR-3 頻率響應 40 - 18000 Hz 自由場中的靈敏度，無負載 (1kHz) 2.2 mV/Pa 標稱阻抗 350 Ω 最小終端阻抗 1000 Ω	F111熱音社練團室	用於吉他手，練習和表演時器材。	10,100	2	支	20,200	174,220	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-04	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學7	電子琴	規格如下/或同級品以上：程序數量：300 (200個預設/100個用戶)；類別數：8類；音色數量：最多2個音色 (分層/分割)；最大復音數：24聲音；振盪器數量：3個振盪器 (從模擬，噪聲，DWGS，PCM和MIC IN類型中選擇)；類型數：127種 (模擬與雜訊：64 + DWGS：30 + PCM：50 + MIC IN)；過濾過濾器數量：1個過濾器 (從LPF，HPF，BPF中選擇)；類型數：18種 (LPF：7 + HPF：5 + BPF：6/包括建模過濾器)；調製：EG：2個單位，LFO：2個單位，AMP；路由：每個音色的虛擬音色：6組；欄目程序效果x3 (PRE FX，MOD FX，REV / DELAY) + EQ (2 Band) + TUBE (Stereo PRE FX：6種類型 (失真，抽取，環模，GT放大器，EP放大器，音色) MOD FX：6種類型 (法蘭，合唱，U-VIBE，TREMOLLO，PHASER，ROTARY) 反轉/延遲：6種類型 (大廳，房間，平板，膠帶迴聲，MOD延遲，BPM延遲) 聲碼器:具有共振峰移位和共振峰保持的16頻段聲碼器 琶音器:最多8步 (可更改步數) 6種類型 (UP / DOWN / ALT1 / ALT2 / RANDOM / TRIGGER) 麥克風接口：連接器：XLR-3-31類型 (平衡)、輸入阻抗：6.8kΩ、最大電平：-12 dBu 音頻輸出 "L / MONO，R"：連接器：φ 6.3mm，TS電話插孔 (非平衡)、負載阻抗：10kΩ或更高、最大電平：+8.2 dBu 耳機：連接器：φ 3.5mm，立體聲最小電話插孔、最大電平：60 mW + 60 mW @33 Ω 主顯示：16 x 2字符OLED (有機發光二極管) 振盪器和濾波器部分的子顯示：128 x 64像素OLED (有機發光二極管) 61個音符/半配重鍵盤 (速度敏感) 主控制器：遊戲桿，八度向上/向下按鈕，類別/收藏夾按鈕，控制輸入：DAMPER踏板插孔 (不支持半阻尼器)，SWITCH / PEDAL插孔，控制輸出：CV / GATE輸出插孔	F111熱音社練團室	用於KB手，練習和表演使用到的器材。	34,800	1	台	34,800	209,020	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-05	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學8	升降式攪拌機	規格如下/或同級品以上：容量:4.8L(5QT)功率：250w電力：110V 50/60Hz馬力：1/3HP轉速：60~265 RPM配件：不銹鋼攪拌盆、打蛋器、平攪拌槳、麵團鉤	F109甜點烘焙社	用於社課活動上使用，製作餅乾、麵包等產品。	21,000	1	台	21,000	230,020	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-09	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學9	電木吉他	規格如下/或同級品以上：桶身:Orchestra Model 琴頸木頭: 桃花心木 指板: 黑檀木 (第七格有甲骨文「人」字的標記) 面板: 2A 北美雲杉實木 (有五個水滴標記) 側 / 背板: 東印度玫瑰實木 側音孔：有 (距離琴頸6cm處) 邊條: 楓影木 吉他弦 :D'addarioEXP16 拾音器：Vertech 9MV 原廠附贈硬盒/泡沫盒	F104木船吉他社	用於社團表演上，能展現出最好的音質與音色，帶給觀眾聽覺上的享受。	56,500	1	把	56,500	286,520	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-10	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學10	效果器	規格如下/或同級品以上：輸出: 10mOhm, Discrete Class-A JFET design 音頻: 全數位模擬 音色控制: 4-band EQ 包含 低頻, 中頻, 高頻, 以及 Low Cut 切換 雙重效果: Reverb (2) or Delay (2), Chorus (2), Flanger or Tremolo 動態: Soft-knee Compressor, Boost Footswitch (up to 9dB) Feedback(反饋) 控制: Selectable Phase Inver 音頻 I/O: 1/4" 單聲道樂器輸入孔, 1/4" 放大器輸出, 平衡 XLR DI 輸出 with pre/post routin 規格:可搭配9V電池 或使用9V變壓器使用	F104木船吉他社	用於修正吉他音色與頻率，讓音色在表演上更加動聽並消除吉他與音箱傳遞中的雜訊，避免磁波干擾	12,000	1	台	12,000	298,520	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-12	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學11	磨豆機	規格如下/或同級品以上：磨豆速度 250g/分鐘、電壓110V/50/60Hz、段數:8、刀盤:平刀	F106貓咪咖啡廳	用於社課教學、各項活動使用	19,500	1	台	19,500	318,020	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80

110	110-20200-776-13	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學12	電腦搖頭LED蜂眼燈	規格如下/或同級品以上： 焦範圍:4-60° 37,500lux@5m@最小角度色溫變化:2,500K-9,000K可調 具備染色、光束、圖形、特效效果前置鏡盤可雙向快/慢速無極旋 具有漩渦、萬花筒、小蠻腰等經典效果 內置豐富效果程序 4種 0-100%線性調光模式 2種顏色切換模式 (RGBW / CMY) 頻閃最慢速: 1次/秒, 最快速: 25次/秒 XY軸旋轉角度: 540/250° 額定電壓:AC90V~260V, 50-60Hz 額定功率:850W 燈泡規格: RGBW 4in1 OSRAM LEDs 燈泡壽命:50,000小時 DMX 通道: 21/35/78/92/97 個 DMX 通道 控制模式: 自走、主從、DMX、RDM 工作環境:0-40°C 防護等級:IP20 須附有航空箱以及燈光掛鉤	F146燈 光音響社	用於活動表演使用	64,800	8支	518,400	836,420	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-14	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學13	觸控式燈光控制台	規格如下/或同級品以上： 採用功能強大的 Titan 作業系統 功率：Inter Core 雙核處理器，128G 固態硬碟 4GB 記憶體120W內置UPS 不間斷電源 內置一個 15.6 寸觸控式螢幕 並可外接一個觸控式螢幕(選配) 12 個 DMX 輸出埠，可控制 6,144 個 DMX 通道 支援 Artnet,並可擴展多個 DMX 輸出口 內置大容量 USB 電池，意外斷電保護 10 個 Marco 按鍵，可編輯任何程式 20 個重放推杆，支持 1,000 個虛擬重放 強大的 CMY 調色板功能 支援塗鴉式手寫命名功能 支援 CIP 協定，可預覽伺服器或數字燈的內置素材 預留一個外部的 WI-FI 接入點 可使用 Ipod Touch 和 iPhone 進行遙控 內置數千種燈庫，並內置燈庫編輯軟體 內置 Visualiser 視覺化舞臺類比較體，支援視頻 提供 MIDI 時間碼控制，由 MIDI 遙控重放按鈕或推子 增加 Win AMP 音樂播放器，通過音樂觸發程序 附航空箱	F146燈 光音響社	用於燈控練習以及表演使用	88,000	1台	88,000	924,420	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-15	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學14	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 作業系統：Microsoft Windows 10 隨機版 處理器: Intel Core i7第8代CPU記憶體：16GB，4 個(含)以上 DDR4 DIMM 插槽，可擴充至 32GB(含)以上 光碟機：DVD複合式燒錄光碟機 硬碟：950GB(含)以上, 顯示器:23.5 吋(含)以上, IPS 或 PLS 面板，寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	各社團	用於社團辦理活動文書作業使用	32,203	7台	225,421	1,149,841	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-17	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學15	飛輪健身車	規格如下/或同級品以上： 1. 機台尺寸:122cm X 63cm X 120cm(含)以上。 2. 具電子錶及手機平板托架組(托架為可調式)：LCD液晶電子錶1個(使用電池式)，可顯示時間、距離、速度、轉速(RPM)、卡路里(含)以上等數據；同時需具無線心率接收功能。 3. 專業渦電流磁力煞車控制系統。 4. 阻力調整：16段(含)以上。 5. 煞車系統：撥桿式調撥煞車。 6. 最大使用者載重量需達115kg(含)以上。 7. X型主架結構：一體成型或全焊接之橢圓(或平橢圓)鋼管材質，剖面長10公分*寬4公分*厚0.2公分(含)以上。 8. 競賽式四向角度多功能三叉手握把，外以PVC材質披覆。 9. 底座鋼管：直徑7.8公分(含)以上之圓管或剖面長7.8公分*寬3.5cm*厚0.2公分(含)以上之橢圓管(或平橢圓管)。 10. 前底座管具有2個移動輪，前後底座管具有4個(含)以上固定墊。 11. 手把移動座採鋁合金或鋼鐵材質電鍍或多層防銹處理，並具可調整高低及前後功能(非孔洞式)。 12. 坐姿移動座採鋁合金或鋼材電鍍或多層防銹處理，並具有可調整高低及前後功能(可精細微調，非孔洞式)。 13. 採用5溝槽(含)以上)Poly-V皮帶式傳動。 14. SPD專業雙向卡式踏板設定。 15. 飛輪重量：約5公斤(±1kg)之全鋁製飛輪(不易氧化且防鏽蝕)；需有飛輪防汗專用護蓋。	住宿生聯誼會 住宿生聯誼會	用於訓練體能、辦理活動使用	42,999	3台	128,997	1,278,838	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
110	110-20200-776-16	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學16	商用型跑步機	規格如下/或同級品以上： 1. 機台規格 機台尺寸：長204cm X 寬93cm X高154 cm (±3%) 2. 馬達規格：4.5HP AC 環保綠能馬達 3. 跑帶面積：154x 57 cm (±3%)；跑帶厚度約2.2mm。 4. 速度範圍：0.8 ~ 22 km/hr 揚昇範圍：0 ~ 15% 5. 面板規格：7個LED顯示窗格 6. 面板顯示：時間、速度、坡度、距離、卡路里、心律值、體脂肪 7. 使用電壓：110V 8. 機台重量：145kg(最大使用者載重達160kg) The 9.馬達馬力：持續輸出4.5HP AC(含)以上)環保綠能馬達。 10課程編輯模式需具WARM UP 及COOL DOWN功能。 11.內建八組(含)以上不同運動課程選擇鍵，運動課程需具10種(含)以上不同阻力等級變化；面板上另有四組Custom自定課程設定功能鍵。 12.具手握心跳握把及內建式無線心跳傳輸功能。 13.裝置有緊急停止鍵及安全夾功能	住宿生聯誼會 住宿生聯誼會	用於訓練體能、辦理活動使用	96,000	1台	96,000	1,374,838	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80

110	110-20200-776-23	否	行政單位	學生事務處-課指組	教學實驗室基本需求計畫	施筑軒	學17	個人運動設備Switch	規格如下/或同級品以上：畫面:電容方式點觸螢幕/6.2寸液晶/1280x720解析度 CPU/GPU:NVIDIA 製 客製化 Tegra 處理器 主機儲存記憶體:32GB 通訊功能:無線 LAN (根據 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) 影像輸出:最高 1920x1080 解析度 60 fps 聲音輸出:對應線性 PCM5.1 聲道、TV 模式時經 HDMI? 連接線輸出 喇叭:立體聲 按鈕:電源鍵/音量鍵 耳機、麥克風插孔:立體聲輸出 遊戲卡、插槽:Nintendo Switch 軟體的遊戲卡專用 microSD 卡插槽:對應 microSD/microSDHC/microSDXC 記憶卡 感應器:動作感應器/陀螺儀感應器/亮度感應器 內置電池:鋰離充電電池/電池容量 4310mAh 電池續航:約 2.5~6.5 小時 充電時間:約 3 小時 包含:健身環大冒險(中文版)1組.JOY-CON L+R(電光紅藍色)手把2組	電競社	培養學生個人運動興趣及能力	17,980	1 套	17,980	1,392,818	獎補助款	2021/1/1	2021/7/31	發展社會能力P79-80
-----	------------------	---	------	-----------	-------------	-----	-----	--------------	---	-----	---------------	--------	-----	--------	-----------	------	----------	-----------	--------------

附件三

110 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(請另填寫參考附表 11)	25,765,468	87.17%	2,635,135	48.85%
	圖書館自動化設備(請另填寫參考附表 12)	2,212,366	7.48%	0	0%
	圖書期刊、教學媒體(請另填寫參考附表 13)	187,743	0.64%	2,759,209	51.15%
	小計	28,165,577	95.29%	5,394,344	100%
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】)(請另填寫參考附表 14)		1,392,818	4.71%	0	0%
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)(請另填寫參考附表 15)		0	0%	0	0%
總 計		29,558,395	100%	5,394,344	100%

附件四

110 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	59,116,790		9,380,617		15.87%	68,497,407	
占總金額比率	86.31%		13.69%			34,952,739	33,544,668
金額	29,558,395	29,558,395	5,394,344	3,986,273			
比率	50%	50%	57.51%	42.49%		51.03%	48.97%