

樹德科技大學 112 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組

會議紀錄

已於 112 年 5 月 29 日奉校長核準備查在案

時間：112 年 5 月 24 日（星期三）下午 3 時 30 分

地點：行政大樓 4 樓 A409

主持人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

壹、主席致詞

各位委員好，今天是 112 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組，今年本校獎勵補助款核配合額為 71,358,975 元排名為第 10 名，高教深耕我們也獲得 9,300 多萬元，今天會議主要討論獎勵補助核定金額與所提預估經費有差異需做調整的部分。

貳、報告事項

一、報告單位：總務處

報告一、歷年(107-111 年度)整體獎補助經費-專責會議變更統計情形報告。

一、依據教育部「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第九點第一項第五款規定：「在維持總金額不變原則下，涉及本獎勵補助經費報本部支用計畫書所列項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過...」。

二、與原報部支用計畫書差異處之變更情形，為每年教育部經費執行後之審查重點，本校自 108 年度起，整體經費編列提送教育部前，實施三項措施：

1. 單位須先行完成-單價合理性查詢「校務資訊系統-全校資產查詢」。
2. 單位須自我查檢-完成編列項目「自我查檢作業」。
3. 採購組協助多次複核及建議-全校支用計畫規格明細內容。

三、藉由統計本校「107~111 年度整體發展獎補助經費」歷次專責會議變更優先序項目內容數中發現，自 109 年度起已大幅減少優先序項目內容變更數，詳下表。

| 學年度 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 優先序變更項目數 | 89 項 | 53 項 | 32 項 | 36 項 | 31 項 |

報告二、歷年(107-111 年度)整體獎補助經費-實際執行金額低於 8 折統計情形。

一、依據教育部審查規範-採購案件之執行與原計畫(核定版支用計畫書)之差異幅度應在合理範圍(20%)內」。

二、經採購組統計「107~111 年度教育部整體獎補助款-實際執行金額低於申請金額 80% 以下者」，詳下表。

1.優先序總數：107年度326項；108年度429項；109年度324項；110年度292項；**111年度310項**。

2.低於8折之優先序：107年度27項；108年度38項；109年度12項；110年度8項；**111年度41項**。

3.低於5折之優先序：107年度4項；108年度6項；109年度1項；110年度0項；**111年度2項**。

三、由統計表中得知，本校自 108 年實施單位自檢編列、多家訪價、查詢歷史資產成交價等措施後，近幾年已大幅減少實際決標金額低於申請金額8折之情況，但111年度低於8折決標之優先序達到41項，為近四年最高紀錄，建請各單位務必落實訪價作業，並多方查價詢價後再行提送預算金額，以避免發生遭教育部審查委員指正預算金額編列不實之虞。

| 年度/項目 | 低於8折 | 公開招邀標 | 比議價 | 動遊系 | 休運系 | 應外系 | 流通系 | 表藝系 | 會展系 | 視傳系 | 行銷系 | 金融系 | 企管系 | 餐旅系 | 建室所 | 產設系 | 藝管系 | 室設系 | 流設系 | 電競學程 | 資工系 | 資管系 | 兒家系 | 電通系 | 應設所 | 圖書館 | 體育室 | 課指組 |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 108 | 38 | 9 | 29 | 2 | 4 | | 1 | | | | 8 | 4 | | 2 | 1 | 1 | 3 | | | 2 | 1 | 1 | | | | 2 | | 6 |
| 109 | 12 | 4 | 8 | | | | | 2 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | |
| 110 | 8 | 4 | 4 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | 3 | | 1 |
| 111 | 41 | 22 | 19 | | 1 | 3 | | | 1 | 5 | 4 | | 1 | 4 | | 4 | | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 |

二、報告單位：會計室

本校 112 年度整體發展獎補助經費額度及支用計畫業經教育部核定，茲檢附教育部 112 年 5 月 17 日臺教技(二)字第 1122301272R 號函核定本校 112 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」及「補助私立技專校院因應 111 年度軍公教調薪後增加之人事費用差額經費」(簡稱調薪差額補助)金額如附件一(p.1- p.5)，請參閱。

三、報告單位：秘書室與校務研究辦公室

校務發展及年度經費支用計畫書審查意見已於 112 年 5 月 18 日先行通知各相關單位協助回復，本次審查意見，總共有 24 題審查意見，第一部分「校務發

展計畫之明確性及可行性」與「辦學特色與校務發展計畫關聯性」有 14 題審查意見，第二部分「111 年度整體發展經費支用成效」與「112 年度整體發展經費規劃措施之妥適性」有 10 題審查意見，目前回復狀況如現場資料，預計於 112 年 5 月 29 日進行最後確認及定稿，並於 112 年 5 月 31 日前完成報部。

參、提案討論

第一案

提案單位：會計室

案由：修正「112 年度教育部對私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書」中經常門、資本門經費支用項目及金額。

說明：

- 一、依據教育部 112 年 5 月 17 日臺教技(二)字第 1122301272R 號函核定本校 112 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費獎補助款 7,135 萬 8,975 元(經常門經費 3,567 萬 9,488 元、資本門經費 3,567 萬 9,487 元)，請詳附件一(p.1-p.5)。
- 二、本校已於 111 年 11 月 30 日前依據預估獎補助金額先提送支用計畫書，故現需依核定後獎補助款修正計畫書支用明細。會計室已先行依原支用計畫書各支用項目金額計算修正方案供參考，請詳附件二至附件七(p.6-p.11)。
- 三、檢附各單位原編計畫書支用明細，請參閱。
 1. 【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(p.12- p.34)。
 2. 【附表2】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書(p.35)。
 3. 【附表3】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書(p.36)。
 4. 【附表4】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書(p.37- p.39)。
 5. 【附表5】資本門經費需求其他項目規格說明書(p.40)。
 6. 【附表6】經常門經費需求項目明細表(p.41- p.46)。
 7. 【附表7】經常門經費需求學輔相關物品明細表(p.47- p.48)。
 8. 【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表(p.49- p.57)。
 9. 【附表9】經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表(p.58)。
 10. 【附表10】標餘款-資本門經費需求-教學及研究設備規格說明書(p.59- p.67)。
 11. 【附表11】標餘款-資本門經費需求-學生事務及輔導相關設備規格說明書(P.68)。
- 四、本校依教育部規定，於教育部核定112年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書前，先依據原規劃計畫書提出請購，惟執行過程中發現部分項目需修正方能符合教學需求，故在原編預算額度提出修正，並已經行政程序核准。僅將各單位提出修正項目彙整如下：
 1. 【附表12】資本門經費需求教學及研究設備修正對照表(p.69- p.70)。
 2. 【附表13】資本門經費需求學生事務及輔導相關修正對照表(p.71)。
 3. 【附表14】經常門經費需求改善教學相關物品修正對照表(p.71)。

五、考量後續計畫執行進度成效，建請委員會同意各單位提送資本門標餘款經費項目，另為免影響後續資本門項目採購程序、驗收及付款期程，敬請單位規畫採購項目時考量下列條件：

1. 總務處營繕組提報汰換使用年限 19.5 年以上的教室用 6300Kcal 窗型冷氣 47 台(預估每台單價 30,000 元)共 1,410,000 元，建請考量規劃編列於資本門其他設備標餘款項目。
2. 配合中長程發展計畫需求，以院為提報單位，排列優先序，規劃總額 150 萬元額度內的資本門經費項目。
3. 以請購日起 60 天內可交貨之設備，方可編列。(最晚 10 月底前可交貨項目)。
4. 新增標餘款備案之規格內容，如有[錯誤、停產]等各種原因，不可再提變更，以刪除該項目，由後續標餘款項目遞補為處理原則。

六、另依111年10月19日111年度第3次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議紀錄的秘書室報告事項，針對整體發展經費標餘款編列增訂下列幾項執行原則：

1. 當標餘款優先序依序執行至該單位時，若其基本業務費或績效獎金等相關預算尚有足夠餘額可支應差額數者，原則上當執行購置該優先序項目，但有特殊情形簽請校長同意時，得免執行，惟須同時放棄該單位當年度所有標餘款項目。
2. 當年度放棄上述最終項標餘款優先序購置時，該單位下一年度整體獎勵補助經費將不可再提報標餘款備案項目。
3. 當標餘款最終項依序執行至該項優先序時，得選擇該單位當年度標餘款優先序項目中最適當項目優先購置。

七、考量後續設備採購時效，建請各項採購項目餘額統一系列入標餘款統籌使用，並請同意經費採購決標餘額之使用，可授權採購組依據支用計畫書標餘款優先序依序執行。

討論事項：

一、考量計畫整體資金額度、符合教學單位教學規劃需求及修正提報期限，會計室已先行規劃，建議下列二個方案：

方案一、維持原提計畫書提報配合款比例

依據教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例 12.43%，配合款金額為 8,869,921 元，資本門增提 6,774,560 元(含原提報教學設備標餘款 6,629,560 元及學輔設備標餘款 145,000 元)、經常門調增 5,383,636 元，共計應調增 12,158,196 元。規劃明細詳附件三(表 5)(p.7)、附件四(p.8)及附件七(p.11)。

| 方案一、112整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款比例 | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|--------|
| 項目 | 資本門 | 經常門 | 合計 | 配合款比例 |
| 核定補助款 | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | |
| 配合款 | 8,716,499 | 153,422 | 8,869,921 | 12.43% |
| 合計 | 44,395,986 | 35,832,910 | 80,228,896 | |
| 核定計畫增加數 | 3,957,277 | 3,193,380 | 7,150,657 | |
| 維持原配合款比例應增加配合款金額 | 777,790 | 13,892 | 791,682 | |

方案二、維持原提計畫書提報配合款金額

依據教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款金額 8,078,239 元，配合款比例調整為 11.32%，資本門增提 6,774,560 元(含原提報教學設備標餘款 6,629,560 元及學輔設備標餘款 145,000 元)、經常門調增 4,591,954 元，共計應調增 11,366,514 元。規劃明細詳附表附件三(表 6) (p.7)、附件五(p.9)及附件七(p.11)。

| 方案二、112整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款金額 | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|--------|
| 項目 | 資本門 | 經常門 | 合計 | 配合款比例 |
| 核定補助款 | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | |
| 配合款 | 7,938,709 | 139,530 | 8,078,239 | 11.32% |
| 合計 | 43,618,196 | 35,819,018 | 79,437,214 | |
| 核定計畫增加數 | 3,179,487 | 3,179,488 | 6,358,975 | |
| 維持原配合款比例應增加配合款金額 | 0 | 0 | 0 | |

- 二、配合教育部要求提早規劃及辦理採購，及早完成教學研究設施購置及空間改善，已於 112 年 1 月 30 日預先撥付本校資本門經費 19,579,351 元。本校自 112 年 2 月 1 日起，依據原報部支用計畫書開放請購作業，截至 112 年 5 月 16 日止，各項目請購、決標及提請修正狀況彙總金額如附件二中表 4(p.6) 所列，資本門及經常門應調增金額擬由原編標餘款項目依序增列。
- 三、資本門標餘款經費項目將於會後以工作聯繫單方式請各單位進行編列及提送。
- 四、附表 12、附表 13、附表 14 依據原規劃支用計畫書提出請購，於執行過程中發現部分項目需修正方能符合教學需求，故在原編預算額度提出修正，並已經行政程序核准，於本次修正支用計畫時將一併進行修正。

決議：

- 一、出席委員全數通過採用方案二維持原提計畫書提報配合款金額。
- 二、其餘照案通過。

肆、臨時動議(無)

伍、散會(16:32)

附件一

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：許智瑄
電話：02-7736-5852
電子信箱：hsul60914@mail.moe.gov.tw

受文者：樹德科技大學

發文日期：中華民國112年5月17日
發文字號：臺教技(二)字第1122301272R號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：注意事項 (A09000000E_1122301272R_senddoc21_Attach1.pdf)

主旨：貴校申請本部「112年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費」暨「補助私立技專校院因應111年度軍公教調薪後增加之人事費用差額經費」等2案，請依說明事項辦理，請查照。

說明：

- 一、本部核定貴校「112年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費」（以下簡稱獎勵補助經費）計新臺幣（以下同）7,135萬8,975元（經常門3,567萬9,488元，資本門3,567萬9,487元）、「補助私立技專校院因應111年度軍公教調薪後增加之人事費用差額經費」（以下簡稱調薪差額補助）計724萬0,009元，2項經費合計共7,859萬8,984元。
- 二、本部已於112年1月30日核定獎勵補助經費第1期經費1,957萬9,351元，本次請貴校掣據請領第2期經費共5,901萬9,633元款項，說明如下：
 - (一)獎勵補助經費第2期經費計5,177萬9,624元。
 - (二)調薪差額補助計724萬0,009元。
- 三、旨揭「調薪差額補助」暨「獎勵補助經費」，說明如下：



(一)因111年起教師待遇調整，本部以常態性方式，挹注資源協助學校共同改善教師薪資。有關「調薪差額補助」之核配方式，說明如下：

- 1、依本部111年度調查及112年度查核情形，專任教師本俸、學術研究加給、主管加給及編制內職員薪資等經費，所增加人事成本為1,337萬4,600元(如調幅超過4%，以4%計算)。本部補助所增加人事成本之70%，共計724萬0,009元。
- 2、因貴校專任教師學術研究加給比照公立學校支給基準，本部另以獎勵補助經費之「專任師資待遇成效」補助。本部補助學術研究加給調增後增加成本之計算公式為： $(\text{各校所需經費} - \text{「專任師資待遇成效」增加獎勵經費}) \times 70\%$ ，補助經費共計110萬2,759元。
- 3、本「調薪差額補助」應專款專用，如有結餘款應全數繳回。本項經費，無需納入修正支用計畫書，其經費執行，則依本獎勵補助要點納入書面審查或訪視。若有經費運用相關問題，請洽社團法人台灣評鑑協會。

(二)本年度獎勵補助經費，依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費及申請要點」進行核配，並請編列1/10以上額度為配合款，其中增加獎勵經費核配說明如下：

- 1、專任師資待遇成效：核定303萬1,730元。
- 2、優化專任師資增聘成效：核定632萬9,813元。
- 3、提升實務經驗師資成效：核定10萬元。
- 4、聘任全面停招或停辦學校之編制內專任教師：核定20萬元。

四、請依審查意見修正校務發展及年度經費支用計畫書（審查意見及格式請至TVCFund績效考評計畫網站下載，網址：<https://tvcfund.twaea.org.tw/>）。請於112年5月31日（星期三）前檢附相關資料請領第2期經費：

（一）公文正本（電子文）：請送本部。

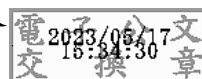
（二）公文副本、修正支用計畫書及相關資料紙本（含電子檔）3份及第2期經費領據：請送社團法人台灣評鑑協會（100231臺北市南海路3號5樓之1，郵戳為憑，聯絡人：黃怡錡小姐：02-33431113、林惠玲小姐：02-33431131）。

五、請確依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費及申請要點」及「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

六、檢附「注意事項」（影本如附）1份供參。

正本：樹德科技大學

副本：國立雲林科技大學獎勵補助工作小組、社團法人台灣評鑑協會



「112 年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費」注意事項

- 一、本項經費各支用項目執行比率應符合要點規定；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 二、本項經費經、資門執行比率，應依修正支用計畫書所編列者為準。如須流用經常門及資本門比率者，應提交專責小組會議審議通過，並依「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」有關計畫經費變更之規定，經報本部專案核定後始得執行。
- 三、學校應及早辦理本項經費採購事宜，避免集中於年底辦理，致因多次流標、廠商無法如期履約等情形，造成無法於年度內完成經費執行。
- 四、補助金額占採購金額半數以上，且補助金額在公告金額以上之採購案件，應確實依「政府採購法」相關規定辦理，如經本部查獲學校未依前開規定辦理，將追繳不符規定之獎勵補助經費。
- 五、未符合「政府採購法」第 4 條之採購案，請勿登錄於「政府電子採購網」。
- 六、採購案提供電子領標，有減少人工作業、節省製作書面文件費用之效益，同時為鼓勵廠商投標以更有效運用獎勵補助款，學校應積極開放電子領標。
- 七、採購案未公開預算，除不利廠商報價外，亦有刻意製造廠商參與投標門檻之虞；採購預算金額公開與否，應符合「政府採購公告及公報發行辦法」相關規定，學校應避免登載不實資訊，而達不公開預算之目的。
- 八、針對同性質之採購標的，其辦理採購時間相近，而擬分別辦理之採購案，學校應提出分別辦理較具採購效益之具體說明或分析後再行辦理採購，以杜絕分批採購及規避「政府採購法」適用之疑慮。
- 九、採購契約應明定履約期限及違約金計算方式，學校因執行本項經費所產生之廠商違約金收入，請學校依「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」規定，按該採購案之補助經費比率繳回本部，並應檢附契約及驗收單等一併報部，俾利查核。
- 十、本項經費不得支用於工程款項，各類相關文件（含請採購案、標案、財產登錄、會計項目及憑證等）均不得出現「工程」字樣，未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 十一、本項經費所購置之各項財產及物品，均應置於校內供師生使用，不得移置校外，且應善盡保管之責，不得處置或變賣。
- 十二、電子資料庫及軟體授權採購案，其授權期間應與本項經費執行年度配合，未於年度內授權者，將追繳支用不符規定之獎勵補助經費。

- 十三、本項經費經常門係以改善教學、教師薪資及師資結構為主，學校應本公平、公開、公正之原則，訂定各項獎助辦法，經校內相關會議審核通過後，依相關法令公開審議並確實執行。
- 十四、接受經常門獎助之教師應符合校內專任教師基本授課時數且實際授課時數不得為零，惟校長不得接受各項獎助；新聘（3年以內）專任教師薪資及提高現職專任教師待遇所需經費之支用，補助對象不得為年滿65歲以上或公立學校、政府機關退休至私校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 十五、本項經費配合政府會計年度執行，經常門獎助案件不應於會計年度開始前即做成傳票並支付款項，核銷不屬當年度執行案件之費用；未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。
- 十六、本項經費應於當年度全數執行完竣，未執行完竣者，應於11月30日前敘明原因報本部核准後，始得展延；其未申請或申請未經核准者，應繳回未執行完竣之獎勵補助經費，其所稱執行完竣，指已完成核銷並付款。
- 十七、本項經費在當年度12月31日前，尚未發生債務關係或契約責任者，應即停止支用，其已發生之債務關係或契約責任，應於次年1月15日截止支付。

112整體發展獎補助計畫原提計畫數與教育部核定數比較表

附件二

(表1) 112整體發展獎補助計畫原提計畫數

| 項目 | 資本門 | 經常門 | 合計 | 配合款比例 |
|-------|------------|------------|------------|--------|
| 預估補助款 | 32,500,000 | 32,500,000 | 65,000,000 | |
| 配合款 | 7,938,709 | 139,530 | 8,078,239 | 12.43% |
| 合計 | 40,438,709 | 32,639,530 | 73,078,239 | |

(表2) 112整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款比例

| 項目 | 資本門 | 經常門 | 合計 | 配合款比例 | 維持原提計畫書提報配合款比例 |
|------------------|------------|------------|------------|--------|----------------|
| 核定補助款 | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | | |
| 配合款 | 8,716,499 | 153,422 | 8,869,921 | 12.43% | |
| 合計 | 44,395,986 | 35,832,910 | 80,228,896 | | |
| 核定計畫增加數 | 3,957,277 | 3,193,380 | 7,150,657 | | |
| 維持原配合款比例應增加配合款金額 | 777,790 | 13,892 | 791,682 | | |

(表3) 112整體發展獎補助計畫教育部核定數-維持原提計畫書提報配合款金額

| 項目 | 資本門 | 經常門 | 合計 | 配合款比例 | 維持原提計畫書提報配合款金額 |
|------------------|------------|------------|------------|--------|----------------|
| 核定補助款 | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | | |
| 配合款 | 7,938,709 | 139,530 | 8,078,239 | 11.32% | |
| 合計 | 43,618,196 | 35,819,018 | 79,437,214 | | |
| 核定計畫增加數 | 3,179,487 | 3,179,488 | 6,358,975 | | |
| 維持原配合款比例應增加配合款金額 | 0 | 0 | 0 | | |

一、考量計畫整體資金額度、符合教學單位教學規劃需求及修正提報期限，設算二種方案：

(一)配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例12.43%，配合款金額為8,869,921元，資本門增提6,774,560元(含原提報教學設備標餘款6,629,560元及學輔設備標餘款145,000元)、經常門調增5,383,636元，共計應調增12,158,196元。規劃明細詳附件三(表5)、附件四及附件七。

(二)配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款金額8,078,239元，配合款比例調整為11.32%，資本門增提6,774,560元(含原提報教學設備標餘款6,629,560元及學輔設備標餘款145,000元)、經常門調增4,591,954元，共計應調增11,366,514元。規劃明細詳附表附件三(表6)、附件五及附件七。

二、另配合教育部要求提早規劃及辦理採購，及早完成教學研究設施購置及空間改善，已於112年1月30日預先撥付資本門經費19,579,351元。

為符合教育部規定，本校自112年2月1日起，依據原報部預計計畫書開放預算請購。截至112年5月16日止，各項目請購、決標及提請修正狀況彙總金額如下表，資本門及經常門應調增金額擬由原編標餘款項目依序增列。

(表4) 原提報經費門項目執行狀況統計表(截至112年5月16日止)

| 原規劃計畫書資本門項目 | 各所系科中心之教學及研究設備 | 圖書館自動化 | 圖書期刊、教學媒體 | 教學研究及學生事務與輔導相關設備 | 其他設備 | 合計 | 各單位執行明細詳附件六 |
|------------------|----------------|---------|-----------|------------------|---------|------------|-------------|
| 已請購已決標 | 29,056,935 | 215,620 | 3,167,738 | 549,900 | 324,000 | 33,314,193 | |
| 已請購未決標 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 未請購待修正 | 1,794,600 | 0 | 0 | 102,930 | 0 | 1,897,530 | |
| 未請購 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 已決標單價低於10,000元差額 | 322,700 | | | 2,400 | | 325,100 | 35,536,823 |
| 應增列金額 | 6,629,560 | 0 | 0 | 145,000 | 0 | 6,774,560 | |
| 合計 | 37,803,795 | 215,620 | 3,167,738 | 800,230 | 324,000 | 42,311,383 | |

| 原規劃計畫書經常門項目 | 改善教學、教師薪資及師資結構 | 行政人員相關業務研習及進修 | 學生事務與輔導相關經費 | 訓輔物品 | 改善教學之相關物品 | 其他-資料庫訂閱費 | 合計 | 各單位執行明細詳附件六 |
|-------------|----------------|---------------|-------------|--------|-----------|-----------|------------|-------------|
| 已請購已決標 | 2,073,962 | 228,118 | 138,073 | 87,475 | 688,862 | 1,197,000 | 4,413,490 | |
| 已請購未決標 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 未請購待修正 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,450 | 0 | 9,450 | |
| 未請購 | 26,453,538 | 1,071,682 | 585,717 | 0 | 0 | 0 | 28,110,937 | |
| 方案(一)應增列金額 | 5,383,636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,383,636 | |
| 合計(一) | 33,911,136 | 1,299,800 | 723,790 | 87,475 | 698,312 | 1,197,000 | 37,917,513 | |
| 方案(二)應增列金額 | 4,591,954 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,591,954 | |
| 合計(二) | 33,119,454 | 1,299,800 | 723,790 | 87,475 | 698,312 | 1,197,000 | 37,125,831 | |

(表5) 方案一-維持原提計畫書提報配合款比例

配合款比例12.43%，配合款金額為8,869,921元，資本門增提6,774,560元(含原提報教學設備標餘款6,629,560元及學輔設備標餘款145,000元)、經常門調增5,383,636元，共計調增12,158,196元。

| | | 資本門 | 經常門 | 合計 | 配合款比例 |
|------------|----------|------------|------------|------------|--|
| 補助款 | | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | |
| 配合款 | | 8,869,921 | | | 12.43% |
| 合計 | | 80,228,896 | | | |
| 原計畫已決標及待修正 | | 35,536,823 | 32,533,877 | 68,070,700 | |
| 本次修正增加金額 | 原計畫標餘款項目 | 6,774,560 | 0 | 6,774,560 | 資本門不另增提項目，以原提計畫標餘款項目金額合計 |
| | 新增項目金額 | | 5,383,636 | 5,383,636 | 預計增提 (1)新聘教師薪資增加3,974,156元 (2)提高現職專任教師薪資增加909,480元 (3)推動實務教學(教務處獎勵教學優良教師)增加500,000元 |
| 合計 | | 42,311,383 | 37,917,513 | 80,228,896 | 經資門各項目分配金額及比例詳附件四、附件七 |
| 補助款 | | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | |
| 配合款 | | 6,631,896 | 2,238,025 | 8,869,921 | |

(表6)方案二-維持原提計畫書提報配合款金額

維持原計畫提報配合款金額8,078,239元，配合款比例調整為11.32%，資本門增提6,774,560元(含原提報教學設備標餘款6,629,560元及學輔設備標餘款145,000元)、經常門調增4,591,954元，共計應調增11,366,514元。

| | | 資本門 | 經常門 | 合計 | 配合款比例 |
|------------|----------|------------|------------|------------|--|
| 補助款 | | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | |
| 配合款 | | 8,078,239 | | | 11.32% |
| 合計 | | 79,437,214 | | | |
| 原計畫已決標及待修正 | | 35,536,823 | 32,533,877 | 68,070,700 | |
| 本次修正增加金額 | 原計畫標餘款項目 | 6,774,560 | 0 | 6,774,560 | 資本門不另增提項目，以原提計畫標餘款項目金額合計 |
| | 新增項目金額 | | 4,591,954 | 4,591,954 | 預計增提 (1)新聘教師薪資增加3,182,474元 (2)提高現職專任教師薪資增加909,480元 (3)推動實務教學(教務處獎勵教學優良教師)增加500,000元 |
| 合計 | | 42,311,383 | 37,125,831 | 79,437,214 | 經資門各項目分配金額及比例詳附件五、附件七 |
| 補助款 | | 35,679,487 | 35,679,488 | 71,358,975 | |
| 配合款 | | 6,631,896 | 1,446,343 | 8,078,239 | |

附件四-方案一

112整體發展獎補助計畫原提計畫數與修正後提列數比較表

| 項目 | 原提計畫金額 | 教育部核定金額 | 差異(核定-原計畫) |
|---------------|------------|------------|-------------|
| 獎補助金額 | 65,000,000 | 71,358,975 | 6,358,975 |
| 獎補助款小計 | 65,000,000 | 71,358,975 | 6,358,975 |
| 配合款(原提12.43%) | 8,078,239 | 8,869,921 | 791,682 |
| 獎補助款及配合款合計 | 73,078,239 | 80,228,896 | 7,150,657 |
| 項目 | 原提計畫金額 | 教育部核定金額 | 差異(核定-原計畫) |
| 資本門-獎補助款 | 32,500,000 | 35,679,487 | 3,179,487 |
| 資本門-配合款 | 7,938,709 | 6,631,896 | (1,306,813) |
| 資本門小計 | 40,438,709 | 42,311,383 | 1,872,674 |
| 經常門-獎補助款 | 32,500,000 | 35,679,488 | 3,179,488 |
| 經常門-配合款 | 139,530 | 2,238,025 | 2,098,495 |
| 經常門小計 | 32,639,530 | 37,917,513 | 5,277,983 |
| 總計 | 73,078,239 | 80,228,896 | 7,150,657 |

配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款比例，資本門及經常門均增加項目金額

1. 資本門支出-增加\$1,872,674元。
2. 經常門支出-增加\$5,277,983元。
3. 共計增加\$7,150,657元，配合款比例為12.43%。

原計畫與預計修正後計畫金額差異(預計修正提列金額比照原提計畫比例計算)

| 項目 | 原提計畫金額 | | 預計修正後提列金額 | | | 二次提列金額差異 | | | 差異合計 |
|---|-------------|-----------|-------------|--------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | 補助款(A) | 配合款(B) | 補助款(C) | 比例 | 配合款(D) | 合計 | 補助款(C-A) | 配合款(D-B) | |
| 資本門 | | | | | | | | | |
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 27,972,750 | 7,931,029 | 31,171,899 | 87.37% | 6,631,896 | 37,803,795 | 3,199,149 | (1,299,133) | 1,900,016 |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 | 3,458,000 | 0 | 3,383,358 | 9.48% | 0 | 3,383,358 | (74,642) | 0 | (74,642) |
| 三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動) | 744,930 | 0 | 800,230 | 2.24% | 0 | 800,230 | 55,300 | 0 | 55,300 |
| 四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。) | 324,320 | 7,680 | 324,000 | 0.91% | | 324,000 | (320) | (7,680) | (8,000) |
| 資本門小計 | 32,500,000 | 7,938,709 | 35,679,487 | 100% | 6,631,896 | 42,311,383 | 3,179,487 | (1,306,813) | 1,872,674 |
| | 40,438,709 | | 42,311,383 | | | 1,872,674 | | | |
| 經常門 | | | | | | | | | |
| 一、改善教學、教師薪資及師資結構 | 28,527,500 | 0 | 31,673,111 | 88.77% | 2,238,025 | 33,911,136 | 3,145,611 | 2,238,025 | 5,383,636 |
| 二、學生事務與輔導相關經費 | 819,394 | 0 | 811,265 | 2.27% | 0 | 811,265 | (8,129) | 0 | (8,129) |
| 三、行政人員相關業務研習及進修 | 1,299,800 | 0 | 1,299,800 | 3.64% | 0 | 1,299,800 | 0 | 0 | 0 |
| 四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品) | 795,836 | 0 | 698,312 | 1.96% | 0 | 698,312 | (97,524) | 0 | (97,524) |
| 五、其他-電子資料庫訂閱費 | 1,057,470 | 139,530 | 1,197,000 | 3.35% | 0 | 1,197,000 | 139,530 | (139,530) | 0 |
| 經常門小計 | 32,500,000 | 139,530 | 35,679,488 | 100% | 2,238,025 | 37,917,513 | 3,179,488 | 2,098,495 | 5,277,983 |
| | 32,639,530 | | 37,917,513 | | | 5,277,983 | | | |
| 經資門合計 | 65,000,000 | 8,078,239 | 71,358,975 | | 8,869,921 | 80,228,896 | 6,358,975 | 791,682 | 7,150,657 |
| | 配合款比例12.43% | | 配合款比例12.43% | | | | | | |

附件五-方案二

112整體發展獎補助計畫原提計畫數與修正後提列數比較表

| 項目 | 原提計畫金額 | 教育部核定金額 | 差異(核定-原計畫) |
|-------------|------------|------------|------------|
| 獎補助金額 | 65,000,000 | 71,358,975 | 6,358,975 |
| 獎補助款小計 | 65,000,000 | 71,358,975 | 6,358,975 |
| 配合款(11.32%) | 8,078,239 | 8,078,239 | 0 |
| 獎補助款及配合款合計 | 73,078,239 | 79,437,214 | 6,358,975 |

配合教育部核定獎補助金額，維持原計畫提報配合款金額，配合款比例調整為**11.32%**，資本門及經常門均增加項目金額

1. 資本門支出-增加\$1,872,674元。
2. 經常門支出-增加\$4,486,301元。
3. 共計增加\$6,358,975元，配合款比例為11.32%。

| | 原提計畫金額 | 教育部核定金額 | 差異(核定-原計畫) |
|----------|------------|------------|-------------|
| 資本門-獎補助款 | 32,500,000 | 35,679,487 | 3,179,487 |
| 資本門-配合款 | 7,938,709 | 6,631,896 | (1,306,813) |
| 資本門小計 | 40,438,709 | 42,311,383 | 1,872,674 |
| 經常門-獎補助款 | 32,500,000 | 35,679,488 | 3,179,488 |
| 經常門-配合款 | 139,530 | 1,446,343 | 1,306,813 |
| 經常門小計 | 32,639,530 | 37,125,831 | 4,486,301 |
| 總計 | 73,078,239 | 79,437,214 | 6,358,975 |

原計畫與預計修正後計畫金額差異(預計修正提列金額比照原提計畫比例計算)

| 項目 | 原提計畫金額 | | 預計修正後提列金額 | | | 二次提列金額差異 | | | 差異合計 |
|---|-------------|-----------|-------------|--------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | 補助款(A) | 配合款(B) | 補助款(C) | 比例 | 配合款(D) | 合計 | 補助款(C-A) | 配合款(D-B) | |
| 資本門 | | | | | | | | | |
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 27,972,750 | 7,931,029 | 31,171,899 | 87.37% | 6,631,896 | 37,803,795 | 3,199,149 | (1,299,133) | 1,900,016 |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 | 3,458,000 | 0 | 3,383,358 | 9.48% | 0 | 3,383,358 | (74,642) | 0 | (74,642) |
| 三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動) | 744,930 | 0 | 800,230 | 2.24% | 0 | 800,230 | 55,300 | 0 | 55,300 |
| 四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。) | 324,320 | 7,680 | 324,000 | 0.91% | 0 | 324,000 | (320) | (7,680) | (8,000) |
| 資本門小計 | 32,500,000 | 7,938,709 | 35,679,487 | 100% | 6,631,896 | 42,311,383 | 3,179,487 | (1,306,813) | 1,872,674 |
| | 40,438,709 | | 42,311,383 | | | 1,872,674 | | | |
| 經常門 | | | | | | | | | |
| 一、改善教學、教師薪資及師資結構 | 28,527,500 | 0 | 31,673,111 | 88.77% | 1,446,343 | 33,119,454 | 3,145,611 | 1,446,343 | 4,591,954 |
| 二、學生事務與輔導相關經費 | 819,394 | 0 | 811,265 | 2.27% | 0 | 811,265 | (8,129) | 0 | (8,129) |
| 三、行政人員相關業務研習及進修 | 1,299,800 | 0 | 1,299,800 | 3.64% | 0 | 1,299,800 | 0 | 0 | 0 |
| 四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品) | 795,836 | 0 | 698,312 | 1.96% | 0 | 698,312 | (97,524) | 0 | (97,524) |
| 五、其他-電子資料庫訂閱費 | 1,057,470 | 139,530 | 1,197,000 | 3.35% | 0 | 1,197,000 | 139,530 | (139,530) | 0 |
| 經常門小計 | 32,500,000 | 139,530 | 35,679,488 | 100% | 1,446,343 | 37,125,831 | 3,179,488 | 1,306,813 | 4,486,301 |
| | 32,639,530 | | 37,125,831 | | | 4,486,301 | | | |
| 經資門合計 | 65,000,000 | 8,078,239 | 71,358,975 | | 8,078,239 | 79,437,214 | 6,358,975 | 0 | 6,358,975 |
| | 配合款比例12.43% | | 配合款比例11.32% | | | | | | |

112年度整體發展獎補助計畫各單位資本門執行狀況統計表(統計截至112年5月16日止)

| 項目 | 院別 | 單位 | 112計畫原編數 | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | 採購執行數餘款 | 增列標餘款 | 112修正計畫編列數 |
|---|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|------------------|-----------|------------|------------|
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 管理學院 | 企管系 | 1,421,300 | 1,087,195 | | | | | 334,105 | 64,000 | 1,151,195 |
| | | 金融系 | 1,120,000 | 1,088,000 | | | | | 32,000 | 70,000 | 1,158,000 |
| | | 休觀系 | 306,500 | 264,840 | | | | | 41,660 | | 264,840 |
| | | 會展系 | 620,400 | 604,740 | | | | | 15,660 | | 604,740 |
| | | 流通系 | 1,430,000 | 1,413,500 | | | | | 16,500 | | 1,413,500 |
| | | 行銷系 | 969,100 | 828,300 | | 11,100 | | | 129,700 | 420,000 | 1,259,400 |
| | | 休運系 | 593,900 | 593,100 | | | | | 800 | | 593,100 |
| | | 餐旅系 | 2,029,300 | 1,757,600 | | | | | 271,700 | | 1,757,600 |
| | | 經管所 | 0 | 0 | | | | | 0 | | 0 |
| | 管理學院合計 | | 8,490,500 | 7,637,275 | 0 | 11,100 | 0 | 0 | 842,125 | 554,000 | 8,202,375 |
| | 資訊學院 | 資管系 | 480,331 | 461,890 | | | | | 18,441 | 565,000 | 1,026,890 |
| | | 資工系 | 605,900 | 487,350 | | | | | 118,550 | 478,800 | 966,150 |
| | | 電通系 | 563,500 | 552,000 | | | | | 11,500 | 341,000 | 893,000 |
| | 資訊學院合計 | | 1,649,731 | 1,501,240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 148,491 | 1,384,800 | 2,886,040 |
| | 應用社會學院 | 兒家系 | 287,000 | 143,500 | | | | | 143,500 | | 143,500 |
| | | 應外系 | 417,000 | 391,800 | | | | | 25,200 | | 391,800 |
| | | 社工學程 | 659,260 | 595,100 | | | | | 64,160 | | 595,100 |
| | | 性學所 | 40,000 | 36,500 | | | | | 3,500 | | 36,500 |
| | 應用社會學院合計 | | 1,403,260 | 1,166,900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 236,360 | 0 | 1,166,900 |
| | 設計學院 | 室設系 | 309,986 | 282,240 | | | | 2,300 | 25,446 | 1,310,980 | 1,595,520 |
| | | 建室所 | 542,690 | 315,890 | | 226,800 | | | 0 | | 542,690 |
| | | 流設系 | 1,574,727 | 1,296,800 | | | | 257,200 | 20,727 | 621,000 | 2,175,000 |
| | | 視傳系 | 1,086,617 | 1,011,240 | | | | | 75,377 | 798,900 | 1,810,140 |
| | | 產設系 | 3,362,316 | 2,749,650 | | | | | 612,666 | 485,000 | 3,234,650 |
| | | 動遊系 | 1,213,352 | 929,320 | | | | | 284,032 | 682,880 | 1,612,200 |
| | | 表藝系 | 726,008 | 602,900 | | 24,500 | | 9,200 | 89,408 | 446,000 | 1,082,600 |
| 藝管系 | | 420,000 | 418,600 | | | | | 1,400 | | 418,600 | |
| 電競學程 | | 5,107,992 | 3,140,600 | | 1,532,200 | | | 435,192 | 346,000 | 5,018,800 | |
| 美髮學程 | 2,172,200 | 2,019,900 | | | | 54,000 | 98,300 | | 2,073,900 | | |
| 設計學院合計 | | 16,515,888 | 12,767,140 | 0 | 1,783,500 | 0 | 322,700 | 1,642,548 | 4,690,760 | 19,564,100 | |
| 通識教育學院 | 通識教育學院 | 299,000 | 292,800 | | | | | 6,200 | | 292,800 | |
| 通識教育學院合計 | | 299,000 | 292,800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,200 | 0 | 292,800 | |
| 行政單位 | 電算中心 | 7,545,400 | 5,691,580 | | | | | 1,853,820 | | 5,691,580 | |
| 行政單位合計 | | 7,545,400 | 5,691,580 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,853,820 | 0 | 5,691,580 | |
| 教學研究設備合計 | | 35,903,779 | 29,056,935 | 0 | 1,794,600 | 0 | 322,700 | 4,729,544 | 6,629,560 | 37,803,795 | |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 | 圖書館 | 3,458,000 | 3,383,358 | | | | | 74,642 | 0 | 3,383,358 | |
| 三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動) | 學務處 | 744,930 | 549,900 | | 102,930 | | 2,400 | 89,700 | 145,000 | 800,230 | |
| 四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。) | 總務處 | 332,000 | 324,000 | | | | | 8,000 | 0 | 324,000 | |
| 資本門合計 | | 40,438,709 | 33,314,193 | 0 | 1,897,530 | 0 | 325,100 | 4,901,886 | 6,774,560 | 42,311,383 | |

改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

| 單位 | 112計畫原編數 | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | 採購執行數餘款 | 增列標餘款 | 112修正計畫編列數 |
|--------|----------|---------|--------|--------|-----|------------------|---------|-------|------------|
| 管理學院 | 319,130 | 289,150 | | | | | 29,980 | 0 | 289,150 |
| 資訊學院 | 93,390 | 65,900 | | | | 0 | 27,490 | 0 | 65,900 |
| 應用社會學院 | 59,800 | 50,580 | | | | 0 | 9,220 | 0 | 50,580 |
| 設計學院 | 281,516 | 244,382 | | 9,450 | | 0 | 27,684 | 0 | 253,832 |
| 通識教育學院 | 42,000 | 38,850 | | | | 0 | 3,150 | 0 | 38,850 |
| 合計 | 795,836 | 688,862 | 0 | 9,450 | 0 | 0 | 97,524 | 0 | 698,312 |

學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)

| 單位 | 112計畫原編數 | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | 採購執行數餘款 | 增列標餘款 | 112修正計畫編列數 |
|-----|----------|--------|--------|--------|-----|------------------|---------|-------|------------|
| 學務處 | 95,604 | 87,475 | | | | | 8,129 | 0 | 87,475 |

電子資料庫(單價1萬元以下之非消耗品)

| 單位 | 112計畫原編數 | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | 採購執行數餘款 | 增列標餘款 | 112修正計畫編列數 |
|-----|-----------|-----------|--------|--------|-----|------------------|---------|-------|------------|
| 圖書館 | 1,197,000 | 1,197,000 | | | | | 0 | 0 | 1,197,000 |

方案一-112年度整體發展獎補助計畫經常門項目提報經費規劃表

| 經費項目 | 112計畫原編數 | 比例 | 112修正計畫編列數 | 補助款 | 比例 | 配合款 | 比例 |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
| (一) 獎助教師項目 | | | | | | | |
| 新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資) | 13,042,250 | 39.96% | 17,016,406 | 14,778,381 | 41.42% | 2,238,025 | 100.00% |
| 提高現職專任教師薪資 | 2,122,250 | 6.50% | 3,031,730 | 3,031,730 | 8.50% | 0 | |
| 現職專任教師彈性薪資 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% | 0 | |
| 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具) | 4,330,000 | 13.27% | 4,830,000 | 4,830,000 | 13.54% | 0 | |
| 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) | 5,826,250 | 17.85% | 5,826,250 | 5,826,250 | 16.33% | 0 | |
| 研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習) | 2,262,000 | 6.93% | 2,262,000 | 2,262,000 | 6.34% | 0 | |
| 進修 | 480,000 | 1.47% | 480,000 | 480,000 | 1.35% | 0 | |
| 升等送審 | 464,750 | 1.42% | 464,750 | 464,750 | 1.30% | 0 | |
| 獎助教師合計 | 28,527,500 | 87.40% | 33,911,136 | 31,673,111 | 88.77% | 2,238,025 | 100.00% |
| (二) 學生事務與輔導相關經費 | 819,394 | 2.51% | 811,265 | 811,265 | 2.27% | 0 | |
| (三) 行政人員研習、進修 | 1,299,800 | 3.98% | 1,299,800 | 1,299,800 | 3.64% | 0 | |
| (四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品) | 795,836 | 2.44% | 698,312 | 698,312 | 1.96% | 0 | |
| (五) 其他(電子資料庫訂閱費) | 1,197,000 | 3.67% | 1,197,000 | 1,197,000 | 3.35% | 0 | |
| 合計 | 32,639,530 | 100.00% | 37,917,513 | 35,679,488 | 100.00% | 2,238,025 | 100.00% |

方案二-112年度整體發展獎補助計畫經常門項目提報經費規劃表

| 經費項目 | 112計畫原編數 | 比例 | 112修正計畫編列數 | 補助款 | 比例 | 配合款 | 比例 |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
| (一) 獎助教師項目 | | | | | | | |
| 新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資) | 13,042,250 | 39.96% | 16,224,724 | 14,778,381 | 41.42% | 1,446,343 | 100.00% |
| 提高現職專任教師薪資 | 2,122,250 | 6.50% | 3,031,730 | 3,031,730 | 8.50% | 0 | |
| 現職專任教師彈性薪資 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% | 0 | |
| 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具) | 4,330,000 | 13.27% | 4,830,000 | 4,830,000 | 13.54% | 0 | |
| 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) | 5,826,250 | 17.85% | 5,826,250 | 5,826,250 | 16.33% | 0 | |
| 研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習) | 2,262,000 | 6.93% | 2,262,000 | 2,262,000 | 6.34% | 0 | |
| 進修 | 480,000 | 1.47% | 480,000 | 480,000 | 1.35% | 0 | |
| 升等送審 | 464,750 | 1.42% | 464,750 | 464,750 | 1.30% | 0 | |
| 獎助教師合計 | 28,527,500 | 87.40% | 33,119,454 | 31,673,111 | 88.77% | 1,446,343 | 100.00% |
| (二) 學生事務與輔導相關經費 | 819,394 | 2.51% | 811,265 | 811,265 | 2.27% | 0 | |
| (三) 行政人員研習、進修 | 1,299,800 | 3.98% | 1,299,800 | 1,299,800 | 3.64% | 0 | |
| (四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品) | 795,836 | 2.44% | 698,312 | 698,312 | 1.96% | 0 | |
| (五) 其他(電子資料庫訂閱費) | 1,197,000 | 3.67% | 1,197,000 | 1,197,000 | 3.35% | 0 | |
| 合計 | 32,639,530 | 100.00% | 37,125,831 | 35,679,488 | 100.00% | 1,446,343 | 100.00% |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------|---------------|---|----|----|--------|---------|--------------|--------------|-------------------|-----------------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 特1-1 | 旋轉式烘乾機 | 總尺寸：長50X寬70X高160公分+-5公分 電壓：110V/60Hz 輸出功率：1100W 保固1年·同等級或含以上 | 6 | 台 | 18,700 | 112,200 | 教學使用教學 設備 | 5393美髮 學程 | 5-1-2設計學院 專業特色 | 5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色 | 預定增設美髮教室 設計大樓B1半戶外 表演場)、燙髮設 計、商業髮型設計 實務、髮型設計與 應用、時尚髮型設 計實務、染髮設計 實務、男士理髮實 務、形象造型設計 | 111,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 特1-2 | 大型溫塑機 | 規格尺寸總長36X寬48高134公分+-5公分 電壓：110Vac/24A/ 60HZ 輸出功率：650W 加熱插座：8個(1對4)共32個加熱孔 捲子配備：60支 保固1年·同等級或含以上 | 6 | 台 | 30,000 | 180,000 | 教學使用教學 設備 | 5393美髮 學程 | 5-1-2設計學院 專業特色 | 5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色 | 預定增設美髮教室 設計大樓B1半戶外 表演場)、燙髮設 計、商業髮型設計 實務、髮型設計與 應用、時尚髮型設 計實務、染髮設計 實務、男士理髮實 務、形象造型設計 | 180,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 特1-3 | 沖水椅 | 皮革：黑色PVC皮革·活動抬腳凳·扶手寬：70cm 總長：186cm 盆高：89cm+-5公分 保固1年·同等級或含以上 | 11 | 座 | 18,000 | 198,000 | 教學使用教學 設備 | 5393美髮 學程 | 5-1-2設計學院 專業特色 | 5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色 | 預定增設美髮教室 設計大樓B1半戶外 表演場)、燙髮設 計、商業髮型設計 實務、髮型設計與 應用、時尚髮型設 計實務、染髮設計 實務、男士理髮實 務、形象造型設計 | 198,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 特1-4 | 活動式鏡台 | 訂製雙面鏡台·長*寬*高68*40*197cm+-5公分·依照實體髮型沙龍規格訂製落地活動式鏡台 ·木質+鏡面材質·一體兩面·可以同時兩組同學進行操作使用 保固1年·同等級或含以上 | 27 | 座 | 30,000 | 810,000 | 教學使用教學 設備 | 5393美髮 學程 | 5-1-2設計學院 專業特色 | 5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色 | 預定增設美髮教室 設計大樓B1半戶外 表演場)、燙髮設 計、商業髮型設計 實務、髮型設計與 應用、時尚髮型設 計實務、染髮設計 實務、男士理髮實 務、形象造型設計 | 761,400 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 特1-5 | 顧客椅 | 鋁合金五爪底座 優質PVC皮革(皮色任選)淺色需加價·附件：附吹風機架*1、透明護套 *1.寬椅：64cm 坐高：44~55cm+-5公分·油壓保固一年·皮革不保固(日後可局部更換) ·同等級或含以上 | 50 | 張 | 12,000 | 600,000 | 教學使用教學 設備 | 5393美髮 學程 | 5-1-2設計學院 專業特色 | 5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色 | 預定增設美髮教室 設計大樓B1半戶外 表演場)、燙髮設 計、商業髮型設計 實務、髮型設計與 應用、時尚髮型設 計實務、染髮設計 實務、男士理髮實 務、形象造型設計 | 551,500 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 特1-6 | 立式護髮機 (大帽) | 規格:Ac110v/60Hz 輸出功率：600w 尺寸：61*90*128cm 帽口直徑：31*29cm+-5公分 保固1年·同等級或含以上 | 6 | 台 | 12,000 | 72,000 | 教學使用教學 設備 | 5393美髮 學程 | 5-1-2設計學院 專業特色 | 5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色 | 預定增設美髮教室 設計大樓B1半戶外 表演場)、燙髮設 計、商業髮型設計 實務、髮型設計與 應用、時尚髮型設 計實務、染髮設計 實務、男士理髮實 務、形象造型設計 | 21,000 | | | | 51,000 |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 特1-7 | 立櫃 | 木製櫃 尺寸:寬88*深51*高178公分+-5公分 保固1年·同等級或含以上 | 20 | 座 | 10,000 | 200,000 | 教學使用教學 設備 | 5393美髮 學程 | 5-1-2設計學院 專業特色 | 5-1-2-3發展 設計學院系 所專業特色 | 預定增設美髮教室 設計大樓B1半戶外 表演場)、燙髮設 計、商業髮型設計 實務、髮型設計與 應用、時尚髮型設 計實務、染髮設計 實務、男士理髮實 務、形象造型設計 | 197,000 | | | | 3,000 |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|----------------|--|----|----|---------|-----------|--|---------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 特2-1 | 雙孔半自動咖啡機 | 1.尺寸：寬82×深52×高55cm(±5%)。 2.電壓：220V/4500W(含以上)。 3.重量：65kg(±5%)。 4.鍋爐容量：11L(±5%)。 5.兩孔各有四組萃取流量設定。 6.內置迴轉式自動補水幫浦，穩定壓力。 7.防空燒保護裝置，附載自動斷電。 8.具自動清洗功能。 9.鍍鉻銅製鍋爐及銅製管路。 10.雙刻度壓力錶。 11.熱水及蒸汽採用旋鈕式操作。 12.360度萬向迴旋熱水出口/不銹鋼蒸氣管。 13.蒸汽管防燙橡皮。 14.咖啡機加熱器功率可依現場電力需求調整為全功率或2/3功率。 15.具C E或其他國際認證。 16.交貨產品不可為中國大陸製。17.保固一年。 18.咖啡機周邊配件需有： (1).含安裝，使用教學2小時，沖煮手把單杯*2 雙杯*2含配件組：1.豆渣盒x1。(2).不銹鋼填壓器x1。(3).拉花鋼杯600ccx2。(4).轉角填壓墊x1。(5).玻璃oz量杯x4。(6).木柄毛刷x1。(7).沖煮頭清潔刷x2。(8).磨豆機清潔錠x1。(9).咖啡機清潔粉x1。(10).淨水器功能(1.進水出水口在同側，可過濾使用3400公升水量2.可統計用水量3.依水質選用濾頭分流設定4.氫離子交換樹脂(無鈉)5.嚴選食品級濾材，去除水溶性離子z 消除造成石灰質的碳酸鈣鎂離子 6.去除重金屬，如鉛、銅、鋅離子 活性碳 7.純天然椰殼製成，吸附氣和異臭味，消除氯氣和三鹵甲烷，增進口感8.去除產生不良氣味的有機污染物 前後雜質濾網。有1.德國權威機構 TÜV 食品級認證2.美國國家衛生基金會 NSF 認證3.歐盟主要國家水質公證協會認證)。(11).加熱保溫爐；容量600ml，可一鍵直接加熱至沸騰，亦可調整需要的溫度，電壓頻率：110V/ 60Hz，功率：900W，保固一年。 19.同等級或含以上。 | 6 | 台 | 170,000 | 1,020,000 | 課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB219、飲料調製、咖啡館經營管理、開店實務 | 900,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 特2-2 | 電控定量磨豆機 | 1.咖啡豆容量1.5kg。 2.刀盤直徑：83MM.平刀。 3.刀盤材質：不銹鋼。 4.刀盤轉速：1550/Min (60Hz)。 5.功率：650w/220V。 6.單杯定量、雙杯定量、三杯定量、手動4種系統。 7.室內溫濕度感應。 8.有散熱槽孔。 9.研磨效率高出粉不結塊。 10.LCD中文彩色顯示。 11.保固期：1年。 12.同等級或含以上。 | 6 | 台 | 55,000 | 330,000 | 課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB219、飲料調製、咖啡館經營管理、開店實務 | 240,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 特2-3 | 磨豆機 | 1.機器尺寸：130 x 240 x 362 mm (W x D x H)。 2.重量：4.6公斤。 3.電源：110v。 4.刀盤種類：平刀。 5.磨粉速度：400g/ 每分鐘。 6.豆槽容量：250g。 7.保固一年。 8.配件:V01陶瓷濾杯+360cc玻璃下壺10組 9.同等級或含以上。 | 2 | 台 | 23,250 | 46,500 | 課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB219、飲料調製、咖啡館經營管理、開店實務 | 44,000 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-1 | 體感運動單車訓練機 | 1.輕量鋁合金車架；2.最大坡度模擬：20%；3.最大功率：2000瓦；4.同等級或含以上；5.原廠一年保固。 | 4 | 台 | 62,800 | 251,200 | 透過運動單車傳動，轉換智慧情境服務內容到互動模擬器，以達到人機互動的使用體感成果。 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 220,000 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-2 | 體感運動單車訓練數據分析系統 | 1.顯示器：Liquid Retina 10.9 吋 (對角線) LED 背光多點觸控顯示器；3.同等級或含以上；4.原廠一年保固。 | 4 | 台 | 28,000 | 112,000 | 透過藍芽連接運動娛樂電競人機互動模擬器以及相關運動數據分析軟體，呈現電競互動模擬場域服務，搭配智慧網落服務，讓人機互動場域實地落實於智慧場域服務中。 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 92,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|---------------|------------------|--------------|------------|---|----|----|---------|---------|--|---------|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|--------|---------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-3 | 高階工程投影機 | 1.真實解析度：WUXGA (1920 x 1200); 2.亮度：6,500 流明; 3.燈泡類型：ELPLP93; 4.投影尺寸(對角線)：29.38 – 305.6吋; 5.色彩重現:10bit; 6.梯形校正：±45° 垂直 / ± 30° 水平; 7.含安裝、投影機吊架、布幕及線材; 8.焦距、投影鏡頭:F:1.7~2.3/f:24~38.2 mm; 9.同等級或含以上; 10.提供一年保固 | 1 | 台 | 250,000 | 250,000 | 虛擬製播之相關節目或演出，達到虛實整合及觀眾互動之跨域展演場域 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | | | 250,000 | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-4 | 體感運動單車模擬系統 | 1.具備3D自由車場景功能; 2.多人線上競技; 3.自由車轉播功能; 4.自由車訊號接收處理與坡度控制; 5.提供教育訓練 3次; 6.同等級或含以上; 7.使用年限永久授權。 | 1 | 套 | 378,992 | 378,992 | 透過藍芽連接運動娛樂電競人機互動模擬器以及相關運動數據分析軟體，呈現電競互動模擬場域服務，搭配智慧網落服務，讓人機互動場域實地落實於智慧場域服務中。 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 338,800 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-5 | 大型數位箭靶機臺 | 1.光學感應範圍3230*1836mm; 2.40點偵測; 3.箭靶泡棉: 12塊;4.射擊程距控制面板; 5.層壓短弓4組;6.混磁箭:4打; 7.防護隔間; 8.控制面板*4; 9.同等級或含以上; 10.提供一年保固 | 1 | 組 | 300,000 | 300,000 | 數位箭靶關鍵本體，世界最強感測能力，可以同時偵測40支箭以上、反應時間少於0.001秒、可相容於任何種類形式的弓箭 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | | | 300,000 | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-6 | 製播專用主機 | 1.處理器：Intel Core i9-13900; 2.記憶體：64G; 3.硬碟：2TB + 1T SSD; 4.顯示卡：NVIDIA GeForce RTX4090; 5. 12G-SDI 輸入*4; 6.HDMI 2.0b 輸入*4; 7.12G-SDI-L-5.5CUHD 傳輸線 100米*4; 8.同等級或含以上; 9.原廠一年保固。 | 1 | 台 | 270,000 | 270,000 | 將現場各機臺訊號接入，並製作相關轉播活動，轉播live現場畫面，即時轉播運動電競科藝之展演，並提供跨地連線之播映觀賞場域。 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 230,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-7 | 箭靶模擬系統 | 1.射箭訓練系統; 2. 單人練習模式; 3. 多人對戰模式; 4.軟體更新與維護; 5.初期教育訓練; 6.同等級或含以上; 7.使用年限永久授權 | 1 | 組 | 600,000 | 600,000 | 執行多種動態、即時以及互動式的多元射箭訓練。 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 550,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-8 | 拼接型顯示器 | 1.面板型號：55 吋 2.背光種類：LED背光 3.可視畫面尺寸：1209.6(H)x680.4(V) 4.解析度：1920x1080 5.對比度：5000：1 6.反應時間：9.5ms 7.輸入電壓：AC100~240V 50/60Hz 8.消耗功率：< 200W 9.外觀尺寸(mm)：1212.65(H)x683.45(V)x118.88(D) 10.影像比例：16:9 11.亮度：500cd/m2 12.重量：約20KG 13.3.5mm薄邊框; 14. 含壁掛架及安裝; 15.同等級或含以上; 16.提供一年保固 | 12 | 台 | 75,600 | 907,200 | 轉播live現場畫面，即時轉播運動電競科藝之展演，並提供跨地連線之播映觀賞場域 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | | | 907,200 | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-9 | HDMI分配器 | 1.一路HDMI訊號輸入分配成十六路HDMI訊號輸出 2.支援左右立體聲、DTS-HD / Dolby-trueHD / DTS / Dolby-AC3 / DSD音訊格式。 3.完全符合HDMI 1.4 與HDCP 1.3規範。 4.同等級或含以上; 5.提供一年保固 | 1 | 台 | 15,000 | 15,000 | 轉播live現場畫面，即時轉播運動電競科藝之展演，並提供跨地連線之播映觀賞場域 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | | | 15,000 | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|---------------|------------------|--------------|------------|---|----|----|--------|---------|---|---------|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-10 | 無線麥克風系統 | 1. 放大器: Class D, 最大輸出:190W; 2.頻率範圍:50 Hz~18kHz; 3.喇叭:1.5吋高音,8吋低音; 4. 音源輸入:有線XLR, 6.3mm,LINE:RCA; 5.播音模組:藍牙, CDM3; 6.電源: AC 100~240V, DC 24~32V; 7.待機時間:7小時以上; 8.模組數: 2組接收; 9. 頻段: UHF 480~934MHz; 10.提供1年保固; 11.同等級或含以上 | 2 | 台 | 40,000 | 80,000 | 轉播live現場畫面·即時轉播運動電競科藝之展演·並提供跨地連線之播映觀賞場域 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 76,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-11 | 筆記型電腦 | 1.處理器: Intel® Core™i7-12700H 十四核心處理器(2.3GHz/Turbo 4.7GHz)(Cache 24MB) 2.主記憶體: 16GB(8G*2) DDR4-3200 ,2Slots,Max 64GB 3.硬碟: 1TB M.2 SSD (NVMe PCIe) 4.顯示晶片規格: GeForce RTX™ 3060 , GPU 6GB GDDR6 5.插槽: 2 Slots Number of SO-DIMM Slot 2x M.2 SSD slot (NVMe PCIe Gen4) 6.有線: Gb LAN (Up to 2.5G) 7.無線: Intel® Killer™ AX Wi-Fi 6E 8.作業系統: Windows 11 Home 9.提供2年保固 10.同等級或含以上 | 4 | 台 | 48,000 | 192,000 | 在運動電競娛樂科藝館的學習場域中·藉由課程教學·提供學生在數位內容製作、實驗偵測·以及數據分析之整合學習。 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 188,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-12 | 無線圖傳 | 1.重量: 影像傳輸發射器約 350 公克 (不含天線) 影像傳輸高亮度監視器約 727 公克 (不含天線) 2.尺寸: 影像傳輸發射器: 長 127公釐·寬87公釐·高 26公釐 (不含天線) 影像傳輸高亮度監視器: 長 213公釐·寬135公釐·高 51公釐 (不含天線) 3.最大通訊頻寬: 40 MHz 4.功率消耗: 11瓦 5.輸入音訊格式: SDI內嵌、HDMI內嵌 6.輸出音訊格式: PCM 7.影片編碼格式: H.264 8.最遠影像傳輸距離: 6公里(FCC)、4公里(CE/SRRR/MIC) 9.同等級或含以上 10.提供一年保固 | 4 | 組 | 71,000 | 284,000 | 建置跨場館即時轉播系統·以進行跨場館、異地共演之運用 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 282,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-13 | 無線圖傳控制器手把 | 1.左控制手把 × 1 2.右控制手把 × 1 3.左控制手把綁帶 × 1 4.右控制手把綁帶 × 1 5.控制手把加長搖桿 × 1 6.提供保固一年; 7.同等級或含以上 | 4 | 組 | 18,000 | 72,000 | 建置跨場館即時轉播系統·以進行跨場館、異地共演之運用 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 70,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-14 | 無線圖傳監視器擴充板 | 1.影像傳輸監視器擴充板 × 1 2.2公釐球頭內六角扳手 × 1 3.M2.5-9 公釐螺絲 × 4 4.提供保固一年; 5.同等級或含以上 | 4 | 組 | 11,000 | 44,000 | 建置跨場館即時轉播系統·以進行跨場館、異地共演之運用 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 43,200 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-15 | 相機控制平台 | 1.重量: 雲台: 約 1143 公克手把: 約 265 公克 手把延長腳架 (金屬版): 約 226 公克 上下層快裝板: 約 107 公克 2.尺寸: 雲台收納: 長 268 公釐·寬 276 公釐·高 68 公釐 (不含相機、手把、手把延長腳架)、運作狀態: 長 415 公釐·寬 218 公釐·高 195 公釐 (高度包含手把·不包含手把延長腳架) 3.運行頻率: 2.400 GHz-2.484 GHz 4.藍牙發射功率: <8 dBm 5.運行環境溫度: -20°C 至 45°C 6.負載重量: 4.5公斤 7.最大可操控轉速: 平移方向: 360°/s俯仰方向: 360°/s橫滾方向: 360°/s 8.機械邊界點範圍: 平移軸無邊界點限制 9.橫滾軸 -95° 至 240°·俯仰軸 -112° 至 214° 10.雲台供電轉接元件 × 1 11.底板 × 1 12.1/4"-20 螺絲 × 5 13.電池供電轉接元件 × 1 14.控制線 (30 cm) × 1 15.控制線 (5 m) × 2 16.控制手把 × 1 17.控制手把通訊接口轉接元件 × 1 18.扳手 (4 mm) × 1 19.安全扣 × 1 20.扳手 (2.5 mm) × 1 21.加強桿 × 1、22.同等級或含以上、23.保固至少一年 | 4 | 組 | 61,500 | 246,000 | 建置跨場館即時轉播系統·以進行跨場館、異地共演之運用 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 224,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|---------------|------------------|--------------|-----------------|---|----|----|---------|---------|----------------------------|---------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-16 | 相機控制平台 焦點測距儀 | 1.尺寸:長 66 公釐·寬 57 公釐·高 24 公釐 2.重量:約 130 公克 3.安裝底座高度:30 公釐 4.運行環境溫度:20°C 至 45°C 5.電子特性:功率消耗:6.8 瓦 輸入電壓:7 至 16 伏 6.解析度:觸控螢幕顯示 448x298 7.可視角度:57.4° (水平) · 44.6° (垂直) · 70.1° (對角線) 8.焦距:30 mm 等效焦距 9.同等級或含以上 10.提供保固一年 | 4 | 組 | 16,000 | 64,000 | 建置跨場館即時轉播系統,以進行跨場館、異地共演之運用 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 62,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-17 | NDI攝影機 | 1.4K高解析網路 PTZ 攝影機 2.4K UHD 60fps 及 FHD 1080p 60 fps影像輸出格式 3.30倍光學變焦及高達63度的寬視角 4.支援 H.264 / HEVC(H.265) 三路影像串流與控制 5.支援乙太網路、HDMI、12G-SDI、USB 3.0介面輸出、最大水平旋轉速度:300°/每秒、最大俯仰旋轉速度:300° 6.同等級或含以上 7.提供保固一年 | 3 | 台 | 150,000 | 450,000 | 建置跨場館即時轉播系統,以進行跨場館、異地共演之運用 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 420,000 | | | | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 特3-18 | 攝影機網路鍵盤控制器 | 1.可連接NDI® HX PTZ 攝影機,包括Lumens, NewTek and Marshall 2.操縱桿方便操作水平/俯仰/變焦 3.支援 RS-232C / RS-422 / Ethernet 通訊介面,可支援長距離傳輸 4.高亮度 LCD 螢幕顯示 5.乙太網路供電 6.多層密碼保護,以防非法操作及設定、支援 VISCA、PELCO-P&D、VISCA Over IP 等控制協定 7.提供保固一年 8.同等級或含以上 | 1 | 台 | 54,000 | 54,000 | 建置跨場館即時轉播系統,以進行跨場館、異地共演之運用 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB104、賽事企劃、電競直播實習 I、互動設計 | 50,000 | | | | |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 特4-1 | 高清晰眼動儀 | GP3高清晰眼動儀150Hz含分析模組 1.系統採樣率為150 Hz 2.視角精度 0.5~1 degree視角 3.眼球追蹤模式採用雙眼進行追蹤 4.系統操作距離50cm-80cm (±10%) 5.系統追蹤範圍·水平32cm(±10%),垂直20cm(±10%) 6.系統追蹤受試者距離50cm-80cm (±10%) 7.系統校正點數可以設定5點或9點校正 8.系統連接埠採用 USB3.0 9.系統可以支援文字·圖片·影片·網頁及桌面應用程式之記錄功能。 10.系統可載入3D模型格式 ('WRL', 'OSG', '3DS', 'OBJ', 'FLT', 'TXP', 'GEO', 'BSP', 'MD2', 'AC', 'LWO', 'PFB')檔案作為支援眼動實驗所用 11.系統支援raw data輸出·包含視覺落點X、Y輸出、Fixation及AOI統計資料輸出等資料輸出 12.系統可支援Python做為支援眼動儀實驗劇本環境設計標準程式 13.系統支援方形AOI設定及AOI統計分析 14.系統可使用標準圖形模式('JPG', 'BMP', 'TIF', 'GIF', 'PNG', 'RGB', 'RGBA', 'DDS', 'PIC', 'JP2', 'PNM', 'TGA') 檔案作為支援眼動實驗所用 15.系統支援熱圖、凝視軌跡圖 16.系統內建虛擬人物動作模組和行為編輯器·作為眼動實驗劇本設計之用 17.支援影片方形動態AOI分析 18.系統可以提供API·可以支援Python·VC++及Matlab進行後端控制研究之開發與應用 19.同等級或含以上 20.原廠一年保固 | 3 | 套 | 320,000 | 960,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0235、智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計 I、II、電腦繪圖設計 I、II、電腦輔助設計 I、II、進階電腦輔助設計 I、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知心理設計 | 825,000 | | | | |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 特4-2 | 輔具全套 | 1.模擬高齡者體驗裝置 2.中風模擬之半身麻痺體驗裝置 3.高齡者半身麻痺體驗裝置 4.懷孕體驗服 5.同等級或含以上 6.原廠一年保固 | 3 | 套 | 243,272 | 729,816 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0235、智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計 I、II、電腦繪圖設計 I、II、電腦輔助設計 I、II、進階電腦輔助設計 I、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知心理設計 | 646,500 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|--------|---|-----|----|--------|-----------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 特4-3 | 個人電腦 | 主機： 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chip 3.記憶體:16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.還原卡 ITMS-GPT版 11.Nvidia GTX1650 4GB GDDR6 12.三年保固,同等級或含以上 螢幕：23.8吋(含以上) 1.需與主機同一廠牌 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 17 | 組 | 48,500 | 824,500 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0235、智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II、電腦輔助設計I、II、進階電腦輔助設計I、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知心理設計 | 606,730 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 全1 | 個人電腦 | 一.電腦主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 二、23.8吋(含以上)螢幕 1.需與主機同一廠牌 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 65 | 組 | 35,700 | 2,320,500 | 更新電算中心LB209電腦教室主機及螢幕 | 全校各系所 | 4-2-2強化行政服務支援·優化行動學習 | 4-2-2-3完善行政資訊系統及設備 | LB209、電腦相關課程 | 1,734,850 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 全2 | 個人電腦 | 一.電腦主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 二、23.8吋(含以上)螢幕 1.需與主機同一廠牌 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 57 | 組 | 35,700 | 2,034,900 | 更新電算中心LB208電腦教室主機及螢幕 | 全校各系所 | 4-2-2強化行政服務支援·優化行動學習 | 4-2-2-3完善行政資訊系統及設備 | LB208、電腦相關課程 | 1,521,330 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 全3 | 數位講桌主機 | 電腦主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:512GB M.2 SSD固態硬碟 5.PS/2 KB.Mouse Port/DisplayPort*2 /HDMI Port*1 /VGA Port*1 6.USB 3.2 Gen*2 /USB2 0*2 / LAN(RJ-45)*1/Mic. Line in . out*1 7.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 8.光碟機:DVD Super Multi 9.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 10.Windows 64bit 隨機版 11.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規 12.原廠三年保固 13.同等級或含以上 | 110 | 台 | 29,000 | 3,190,000 | 更新全校電算中心數位講桌內電腦主機 | 全校各系所 | 4-2-2強化行政服務支援·優化行動學習 | 4-2-2-3完善行政資訊系統及設備 | 全校各系所教室、全校各系所課程 | 2,435,400 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|------------|------------------|--------------|--------------|--|----|----|---------|-----------|--|---------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-1 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chip 3.記憶體:16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.還原卡 ITMS-GPT版 11.Nvidia GeForce GTX1660 SUPER 12.原廠三年保固 13.同等級或含以上 | 28 | 台 | 43,334 | 1,213,352 | 數位科技應用多媒體創作與協作教學 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | DB146、數位媒體設計、數位媒體設計II、影像處理、互動媒體設計、數位影像剪輯、短片創作 | 929,320 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-2 | 電腦主機 | 一、電腦主機 1.Intel Core i7-10700 2.晶片組: Intel Q470 Chipset 3.記憶體:8GB DDR4 3200(8GB*1) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 10 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 二、電腦顯示卡 Nvidia GTX1650 4GB GDDR6 三、ITMS-GPT 還原卡 原廠三年保固 同等級或含以上 | 18 | 台 | 41,000 | 738,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0235、智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II、電腦輔助設計I、II、進階電腦輔助設計I、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知心理設計 | 561,420 | | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教1-3 | 數位示波器 | 1.頻寬: DC~100MHz·2通道 2.垂直靈敏度: 1mV/Div~10V/Div 3.波形信號處理: +, -, ×, ÷, FFT, FFTrms 4.水平範圍: 1ns/div~100s/div 5.即時取樣率: 每通道1G Sa/s 6.記錄長度最大10M並提供分段記憶體功能 7.自動量測36組 8.頻率計: 6位數, 2Hz到70MHz 9.提供I2C、SPI、UART、CAN、LIN匯流 10.排觸發與分析功能 11.獨立通道數位濾波器功能 12.資料紀錄功能 13.網路儲存功能 14.8" (800*480)TFT LCD WVGA 彩色顯示 15.波形更新率: 最快每秒 120,000次波形更新 16.保固三年 17.同等級或含以上。 | 23 | 台 | 24,500 | 563,500 | 專題實作、專題研討、專題製作實務研究操作 | 5431電通系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0632、硬體描述語言、機器人創意設計、電腦軟體應用、錯誤更正碼、2D電腦輔助設計等相關課程 | 552,000 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-4 | 銀行實務模擬輸出專用軟體 | 1.具備銜接個人金融與法人金融的核心流程·包含一般存取款、定期存款、個人貸款、企業融資、匯款、外幣業務、帳戶管理及客戶資料管理等系統。 2.系統為WEB網站·供使用者登入並操作系統。 3.系統須提供以下金融業務之模擬輸出操作功能·包含: 提供存款記錄與餘額透過補摺機印出。 提供提款記錄與餘額透過補摺機印出。 4.授權使用年限3年。 5.以上須提供保固服務3年。 6.同等級或含以上。 | 1 | 套 | 550,000 | 550,000 | 新增教學軟硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5121金融系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T710、銀行實務、金融科技概論、外匯交易實務 | 540,500 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-5 | iOS平台模組 | "iOS 行動載具APP應用服務平台客製化軟體(使用年限:版本內永久使用) 提供行動預購/APP圖形數位貼紙集點/點數轉移/任務挑戰/消費娛樂化介面設計/會員線上註冊/會員升等服務及商店活動推撥功能 轉換現有無人商店APP至iOS 介面 整合iOS / Andriod 平台同一商店後台 整合iOS / Andriod 平台同一資料庫存取 同等級或含以上 | 1 | 套 | 510,000 | 510,000 | 計畫名稱:智慧零售AR互動及智取櫃系統建置。 現有App 可支援iOS 平台支手機使用 | 5151流通系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0404、賣場門市管理、電子商務、顧客關係管理、行銷實務、數位行銷 | 510,000 | | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|------------|------------------|--------------|-------------------|---|----|----|--------|---------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教1-6 | 電腦主機 | 1.處理器：Intel Core i7-12700 2.記憶體：16G DDR4 3.硬碟：1TB + 512G SSD 4.顯示卡：NVIDIA GeForce RTX3060Ti 5.影像輸入：HDMI2.0、4K HDR 60FPS、FULL HD 240FPS、HDMI*1 6.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 7.作業系統：Microsoft Windows 11 隨機版 8.原廠三年保固 9.同等級或含以上 | 6 | 台 | 79,600 | 477,600 | 電競選手戰術培訓設備 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB160、電競實務初階I、電競實務初階II | 294,600 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-7 | 活動式展示板 | 鋁合金雙面洞洞板活動牆W100cm(±10)*H260cm(±10)(含軌道/鋁框烤漆收邊/附調整腳墊)同等級或含以上·保固一年。 | 7 | 片 | 60,000 | 420,000 | 配合課程開設·增進學生技能 | 5382藝管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | H204、藝管實務I、藝管實務II、展演實務I、展演實務II、畢業製作I、畢業製作II、演出製作與管理實務 | 418,600 | | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教1-8 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. I T M S - G P T 還原卡 11.原廠三年保固 12.同等級或含以上 | 12 | 台 | 34,700 | 416,400 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0725、JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 326,280 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-9 | 古典造花工藝燙花工具組 | 1.燙花工具(正負0.5cm) (1) NO.41 (Size: 3.5x3.0cm) (2) NO.55 (Size: 3.5x3.2cm) (3) NO.22 (Size: 2.8x2.9cm) (4) NO.26 (Size: 2.0x2.0cm) (5) NO.36 (Size: 3.2x3.5cm) (6) NO.61 (Size: 3.5x3.5cm) (7) NO.90 (Size: 3.0x1.9cm) (8) NO.138 (Size: 3.5x3.0cm) (9) NO.169 (Size: 2.6x2.7cm) (10) NO.216 (Size: 3.7x3.5cm) (11) NO.222 (Size: 3.3x3.5cm) (12) NO.297 (Size: 3.3x3.3cm) (13) NO.301 (Size: 3.0x3.2cm) (14) NO.417 (Size: 2.5x3.5cm) 2.壓實器: 8cm x 8cm 3.尖嘴鑷子: 11.8cm 4.凹槽鑷子: 11cm 5.小裁縫剪刀: 9cm 6.模具架: 12x12cm 7.沙漏: 2.5x2.5x8cm 8.恆溫加熱器: 110v/500w/直徑12cm高8cm(加熱板範圍直徑10cm) 保固1年·同等級或含以上。 | 10 | 組 | 40,950 | 409,500 | 配飾製作 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0332、流行設計(飾品) | 409,500 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-10 | 筆記型電腦 | i7-12652處理器、8GB*2 DDR5記憶體、512 SSD硬碟、獨立顯卡RTX3050、win11作業系統、保固三年、同等級或含以上。 | 7 | 台 | 36,570 | 255,990 | 數位教材編輯及教學使用 | 530B建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0533、室內建築設計研究方法空間模擬解析建築與室內環境診斷室內安全與綠建材 | 255,990 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-11 | EEG訊號整合數位影音教學反饋系統 | 腦波儀(運動型)*1 產品淨重(g): 15g 材質: 環保複合樹脂 傳輸方式: 藍芽連接 藍芽相容性: iOS/Andriod/Windows/Mac OS 腦波晶片取樣率: 512Hz 電池類別: Lithium鋰電池 腦波儀固定ID(內有一個唯一的Mac碼) 同等級或含以上 | 3 | 組 | 75,000 | 225,000 | 搭配課程豐富課程內容。如測量腦波。 | 7111通識教育學院 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0321、正念與美好生活、社區總體營造與產業升級規劃實務、幸福學 | 225,000 | | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|--|----|----|---------|---------|--------------------------|----------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-12 | 互動白板 | 1.螢幕尺寸(對角線)86吋 2.解析度3840×2160 3.對比度5000:1 4.亮度350 nits 5.觸控解析度32767×32767 6.同時觸控點20 7.操作系統Andriod/內建記憶體3GB /硬體空間32GB 8.移動架*1 9.保固3年 10.同等級或含以上 | 1 | 台 | 170,000 | 170,000 | 購置線上教學設備 | 5211應外系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0438、進階商務溝通、英語會話、初級法文、越南語、華語句型研究、中華文化、華語視聽、華語會話 | 163,200 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教1-13 | 筆記型電腦 | (1) Intel Ci7-1165G7 (2) 14" FHD IPS (3) 16GB (4) 512G PCIE SSD (5) NO DVD (6) Windows 10 專業版 (7) 附背包及滑鼠 (8) 原廠三年保固 (9) 同等級或含以上 | 5 | 台 | 29,990 | 149,950 | 提供課堂教學使用 | 5411資管系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0804、經濟學、統計學、管理學、管理資訊系統、系統分析與設計、實務專題II、實務專題III...等 | 131,510 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-14 | 軟體廣播系統 | 1.ITBC 13 2.永久授權 3.授權數量66個點 同等級或含以上 | 1 | 套 | 125,400 | 125,400 | 提升教師教學品質 | 5181會展系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0806、所有在此教室上課課程 | 124,740 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-15 | LED顯示幕 | (1)55吋 (2)顯示器:4K Ultra HD (3)面板解析度:3840x2160 (4)畫面增強·逐點高清:super resolution (5)smart TV Store:Google play (6)Memory Profile(DRAM)+Flash:1.5G/8GB Flash (7)Android OS version:Android 10 (8)音效輸出功率(RMS):20W (9)HDMI端子數:4 (10)USB端子數:2 (11)主電源:AC110-240V,50/60Hz (12)含落地支架: •可移動式液晶電視立架適用55"~80"LCD、LED顯示器 •承重:90.9kg •底座至電視架中心距離135~165cm •萬用滾輪煞車系統,可360度隨意移動。 •附有煞車系統,只需踩下煞車即可固定立架。 (13)需安裝及設定連接A320模擬機艙,使其升級視效系統。 (14)保固1年 (15)同等級或含以上 | 3 | 組 | 33,500 | 100,500 | 搭配「飛航操作實務」課程·貼近業界實際操作狀況。 | 5141休觀系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0501、飛航操作實務、航空運輸服務實務、客艙服務實務、航空訂位實務、航空客運與票務 | 100,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-16 | 中風者半身麻痺模擬體驗裝備 | 每套規格: 1.腳部模擬器一件:高29cm·腳底長23cm·從鞋底到小腿一體成形·鞋底厚度2~3cm之不平鞋底模擬走路不平衡感·模擬器上開口23cm·腳掌處開口10cm·鞋面有一層軟墊;三條魔鬼膠黏扣帶·用來固定小腿、腳踝及腳掌;穿戴後使膝關節及腳踝關節行動較不靈活;玻璃纖維材質。 2.拐杖一支:鋁製·可折疊收納·五段式調整。 3.腰部支撐帶:長135cm·寬23cm;特殊尼龍布料·以環扣及魔鬼膠黏貼方式固定·內裡為防滑材質·加強腰部固定。 4.肘部支撐帶一件:長40cm·寬32cm;特殊尼龍布料·以魔鬼膠黏貼方式固定·內有護肘墊一片。 5.背心一件:供模擬體驗者穿著·為考量安全·背面印有「中風者模擬體驗中」字樣 6.束縛手套一只:可將五隻手指以彈性束縛方式彎曲至靠近掌心處·模擬手部麻痺狀態。 7.內附居家生活體驗教學光碟1片:包含居家生活廁所區、臥室、書房、客廳等各區域的體驗模式。 8.攜帶袋一只 9.同等級或含以上 | 2 | 套 | 49,500 | 99,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、高齡社會與福利服務 | 87,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|--|----|----|--------|--------|---|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-17 | 筆記型電腦 | 處理器：Intel Core i7-1280P 14核心(1.8GHz) 記憶體：16GB(8G*2) DDR4 3200 硬碟：1TB PCIe SSD 顯示卡：NV GeForce RTX3060 6G獨顯 螢幕：15.6吋IPS FHD (1920x1080) 作業系統：Windows 11 保固：原廠二年保固 其他：具背光鍵盤 同等級或含以上 | 2 | 台 | 47,500 | 95,000 | 提供學生電腦繪圖、影像處理、互動多媒體及PODCAST節目錄製使用，協助學生完成互動媒體設計、直播錄影、PODCAST錄音等作品製作，提升學生學習效率與專業技術。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0310、教學用 | 79,800 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-18 | 筆記型電腦 | Intel Core i7-12700H Processor 2.3 GHz 記憶體：16GB DDR5 4800 硬碟：512GB SSD 獨立顯卡：NVIDIA GeForce RTX™ 3050 Ti GDDR6 4GB 螢幕：15.6 作業系統 Win11Pro 保固3年 同等級或含以上 | 2 | 台 | 43,000 | 86,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0635、所有課程 | 84,900 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-19 | 360度專業型空拍機套裝組 | 1、一英寸感光元件、5.4K 超高清影片。大師鏡頭、1080p 圖傳、四向環境感知。 2、包含充電管家、ND濾鏡套裝、肩背包、3顆智能飛行電池、遙控器遮光罩、遙控器及飛行器。含microSD卡128G、安全保護箱、遙控器寬版頸掛帶。含Insta360 Sphere套組及64GB記憶卡。 3、提供教育訓練2小時，保固一年，同等級或含以上。 | 1 | 組 | 73,000 | 73,000 | 因應數位媒體設計之產業需求，提生學生專業養成與就業之能力。 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0406、進階攝影、影音媒體製作、電腦多媒體、專題製作、文化創意設計 | 69,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-20 | 筆記型電腦 | 14FHD/i7-1165G7/8G/512G/WIFI6/Win10Pro/3Y (同等級或含以上) | 2 | 台 | 28,500 | 57,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系、運動傳播與媒體、運動專長訓練 | 56,600 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-21 | 無線吸塵器 | 1.壓電式聲感測器，每秒監測15,000次，通過精密的演算法，計算灰塵數量和大小，自動調整吸力。 2. LCD螢幕可顯示吸入的灰塵數量與顆粒大小，以數據顯示真正做到深層清潔。 3. 強勁的Hyperdymium馬達每分鐘轉速高達125,000轉，提供230AW強勁吸力。 4. 五重過濾系統可鎖住99.99%小至0.3微米的微粒，並排出更乾淨的空氣 含：智慧雷射偵測吸頭/智慧變速吸頭/無纏結錐型吸頭/二合一組合吸頭/LED除縫吸頭/迷你軟毛吸頭/低處清潔轉接頭/硬漬吸頭/伸縮軟管/配件。 5. 保固一年。 6. 同等級或含以上。 | 2 | 組 | 26,900 | 53,800 | 教學示範與環境清潔 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213 AB214、餐飲服務實務 | 51,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-22 | 舞臺音控箱 | 接孔： XLR輸入：16組；XLR輸出：8組；ULTRANET：1組；耳機輸出：1組；AES50 SuperMAC：2組；MIDI輸入/輸出：各1組；ADAT TOSLINK輸出：2組 可切換的48 V幻象電源 前面板附有狀態指示燈LED 尺寸：482 x 225 x 89 mm (W x D x H) ±5mm 需含配件30米網路線與捲線器 原廠保固一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 42,500 | 42,500 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB211、表藝系必選修課程 | 36,400 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-23 | 掃描器 | 掃描器類型： 平台式彩色影像掃描器 光學解析度： 1,200dpi (掃描平台使用時) 600dpi (自動進紙器使用時) 彩色位元深度： 彩色16位元(輸入) / 8位元(輸出) 光學感應器： 彩色CCD線性感應器 輸出解析度： 50dpi~4,800dpi (間隔1dpi) / 7,200dpi / 9,600dpi 同等級或含以上 | 1 | 台 | 40,000 | 40,000 | 改善教學環境 | 520A人類性學研究所 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0907、所有課程 | 36,500 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|--|----|----|---------|---------|---------------------|---------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教1-24 | 控制與電源供應主機 | 1.配有USB MP3 錄音功能, 2.具備32G USB 隨身碟可錄製超過150小時的聲音檔案。 3.阻抗輸入型式: XLR 4.麥克風: 4.7KΩ 5.線路輸入: 20KΩ 6.儲存媒體:USB3.0 32GByte 隨身碟(向下相容) 7.最大錄音時間:大於240小時(採32GByte 隨身碟) 8.操作介面:單鍵錄音啟動,LED 指示錄音狀態,無撥放功能 9.最大增益: >70dB 10.頻率響應: 35~20,000 Hz 11.T.H.D.% Input(1 KHz -50dB): <0.06% 12.訊噪比: >70 dB 13.輸入衰減: -50dB 14.幻象電源: +48V 15.麥克風輸入衰減: -5dB / -10dB 16.麥克風風衰減: -10dB / -15dB / -20dB 17.輸出衰減: -50dB 18.電源輸出: +5VDC ±0.2V 19.保固一年(以上含安裝) 20.以上規格同等級或含以上 | 1 | 台 | 12,000 | 12,000 | 電腦教室桌上麥克風建置 | 5221兒家系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0531、統計方法與分析、所有研究所課程 | 11,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-1 | 銀行實務模擬補摺機 | 1.具備銜接銀行實務模擬輸出專用軟體,金融業務之模擬輸出操作功能。 2.印字方式: 24 針點矩陣撞擊式·雙向列印,24針印字頭列印速度更快·並具有斷針補償的特殊功能·提供完美的列印品質輸出。 3.進紙方式:前方自動推式進紙·前方出紙 4.可處理多種字距、可調字距及比例字距·並可進行倍寬、三倍寬、倍高、三倍高及由此組合產生的多種字型列印。 5.處理多種不同規格紙張·可適應厚薄不一的紙張列印·印字頭自動進行紙定位·進紙速度快速。 6.低噪音設計·降低列印時的噪音·提供安靜工作環境。 7.以操作面板進行印表機設定及檢測。 8.以上須提供保固服務1年。 9.同等級或含以上。 | 15 | 台 | 38,000 | 570,000 | 新增教學軟體設施與器材用來支援課程教學 | 5121金融系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T710、銀行實務、金融科技概論、外匯交易實務 | 547,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-2 | 數位1U新寬頻四頻道接收機 | 頻道數: 四頻道·機箱: EIA標準1U金屬機箱 輸出監聽: 具監聽耳機插座·可調整音量。網路介面: 標配Dante或AVB 顯示器: 彩色VFD·頻段: UHF 480 ~ 934 MHz (依照各國電波法規) 頻寬: 72 MHz·接收方式: 數位式自動選訊接收 靈敏度: 輸入12 dBμV時·S/N > 100 dB。 音頻處理: 高傳真DSP數位音頻處理·徹底消除類比系統的壓縮雜音 頻響範圍: 20 Hz ~ 20 kHz (-2 dB以內)·動態範圍: 120 dBA 傳輸延遲: 2.9 ms·音頻輸出: AES/ EBU數位傳輸介面·類比平衡式可切換三段音量·+16dB/0dB/-6dB 音頻EQ: 預設10組數位音頻及反迴授EQ 電腦控制: USB介面 天線裝置: TNC天線母座提供天線系統的偏壓·可連接天線系統提升接收距離及訊號品質 電源供應: 外接100 ~ 240V AC交換式電源供應器·在電壓巨幅變動下確保系統穩定動作 尺寸: 420 × 44 × 219 mm (W×H×D) ±5mm 原廠保固一年 同等級或含以上 | 3 | 組 | 92,000 | 276,000 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB211、表藝系必修課程 | 233,400 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-3 | 嵌入式會議鵝頸麥克風 | 1.連接主機的: 嵌入式主席機*1台+嵌入式代表席機*24台 2.最大數量: 50 3.單一輸出最大連接數量: 25 4.單一輸出最大線長(標準線): 5.100M (Trunk1:50M+ Trunk2:50M) 6.鵝管麥克風 7.類型: 背極式電容麥克風 8.頻率響應: 50 ~ 18,000 Hz 9.指向性: 心型指向性 10.最大承受音壓 1% THD: : 125dB 11.鵝管長度: 63CM 12.桌面需開孔讓設備嵌入桌面與其平行 13.保固一年 14.以上規格同等級或含以上 | 1 | 組 | 275,000 | 275,000 | 電腦教室桌上麥克風建置 | 5221兒家系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0531、統計方法與分析、所有研究所課程 | 132,500 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|-------------|---|----|----|---------|---------|---|---------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-4 | 多畫面直播錄製主機 | 1. 錄播主機需為嵌入式Linux設計。 2. 視頻輸入介面至少三路·須支援HDMI/VGA及網路攝影機·與 RTSP /RTMP串流接收。 3. 音訊輸入介面至少二組·並內建無線藍芽麥克風功能。 4. 內建兩路的Mic/Line與兩路HDMI 音訊輸入混音錄製與一路的 Mic/Line音訊輸出。 5. 內建VGA/HDMI輸入埠兩組與輸出埠一組·解析度需達 1920x1080p30以上之畫質。 6. 同時支援兩路串流輸出·媒體格式支援RTP/RTMP/RTMPS 7. 音訊編碼規格須支援AAC-LC。 8. 內含RS-232控制通訊埠·與內附一組USB孔須具備USB to RS- 232訊號轉換功能 9. 本機內建1TB SATA硬碟。 10. 支援正面配置按鈕·可通過按鈕直接控制直播、錄製的啟動和停止·輸出畫面版型、錄影版型、背景底圖與前景(鏡面)標題。 11. 原廠1年保固 12. 同等級或含以上 | 1 | 套 | 250,000 | 250,000 | 播放影片、授課使用 | 5181會展系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0802、會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：活動設計與主持技巧、社群與自媒體行銷、婚禮規畫及宴會管理 | 235,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-5 | 馬克繪圖機 | 1. 雙噴頭馬克繪圖機 雙噴頭165cm寬：高速馬克繪圖機,內建馬克收送紙功能,並包括繪圖管理軟體 2. 繪圖控制系統 3. 保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 250,000 | 250,000 | 汰舊更新、提升教學品質 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0328、電腦輔助版型設計與馬克系統 | 250,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-6 | 磁吸式玻璃白板 | 尺寸：450CM*120CM*0.5CM+ -1CM 含木框及筆槽 同等級或含以上 保固一年 | 5 | 個 | 32,000 | 160,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0601~T0605、所有課程 | 132,500 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教2-7 | 自動販賣機控制UI軟體 | (1) 機電整合API開發 (2) 控制流程串接 (3) 資料庫系統開發 (4) 後台管理系統(報表匯出及查詢) (5) 光碟一片 (6) 授權使用期限：永久 (7) 同等級或含以上 | 1 | 套 | 152,381 | 152,381 | 提供智慧櫃員系統開發環境的建置以及開發者透過API程式開發介面·自行撰寫控制邏輯·達成專屬的靈活應用方式。 | 5411資管系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0815、行動商務、電子商務、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 152,380 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-8 | 智慧型格子櫃 | 尺寸(高*寬*深) 1730*890*510 mm·尺寸可正負100mm內 單格內尺寸(高*寬*深) 300*290*610 mm 使用電力AC 110(220) 伏特 / 50(60) 赫茲 燈光照明LED 容量規格18格 材質/顏色陸札鋼板 / 白色 同等級或含以上 保固一年 | 1 | 個 | 150,000 | 150,000 | 計畫名稱:智慧零售AR互動及智取櫃系統建置。 存放貨品交易用途 | 5151流通系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0404、賣場門市管理、電子商務、顧客關係管理、行銷實務、數位行銷 | 150,000 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教2-9 | 個人電腦 | 1. Intel Core i7-12700 2. 晶片組: Intel Q670 Chipset 3. 記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 4. 硬碟: 1TB SATA硬碟 + 512GB M.2 SSD固態硬碟 5. 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉禿、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機DVD Super Multi 7. 電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8. 作業系統Microsoft Windows 11 隨機版 9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. I T M S - G P T 還原卡 11. 23.8吋(含以上)螢幕·需與主機同一廠牌 12. 解析度1920x1080 13. 面板含防刮裝置 14. 可視角度178/178 / IPS面板 15. 原廠三年保固 16. 同等級或含以上 | 3 | 組 | 39,900 | 119,700 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0725、JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 92,070 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-10 | 數位攝影機 | 主要功能特性 4K UHD、小尺寸、601mm望遠鏡頭、4 聲道音訊、影像感測器尺寸1/2.3" CMOS、變焦比例 焦距 (35 mm 等效) 20 倍 (29.3mm-601mm) (F1.8-2.8)、400 倍數位變焦、ND濾鏡、電子式濾鏡、自動對焦系統、混合式自動對焦系統、攝錄品質 (解析率、FPS、色彩空間) 4K UHD (3840 x 2160) 25P YCC420 Full HD (1920 x 1080), 50P, YCC420、攝錄檔案格式、位元深度、MP4 (8 位元)、儲存媒體類型、攝錄時間、(最高品質、32GB 卡)、SD 卡 x 2 (25 分鐘)、標配電池型號 (連續攝錄時間)、選配電池型號 (連續攝錄時間) BP-820 (90 分鐘)、BP-828 (150 分鐘)、螢幕尺寸 (吋)、電子觀景器規格、3.0" 觸控螢幕、0.24" 傾斜式電子觀景器、最高品質 SDI 輸出、50i、SDI 輸出格式、3G SDI 1080p YCC422 10 位元 @ 50p 支援 50i(PsF) (僅限 XA45) 網路功能、無、紅外線、有 原廠一年保固 同等級或含以上 | 2 | 套 | 55,000 | 110,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0235、智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計 I、II、電腦繪圖設計 I、II、電腦輔助設計 I、II、進階電腦輔助設計 I、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知心理設計 | 110,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|------------|---|----|----|--------|--------|-------------------------------|----------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-11 | 電動移位機 | 1.最大承載重量為：180公斤 2.底座兩腳長度：102公分、高度：12公分 3.腳座最大寬度：外徑96公分內徑86公分、最小寬度：外徑66公分內徑55公分 4.衣吊架最高高度：173公分、最低高度：70公分 5.電池：12伏特4.5安培小時×2個 6.變壓器：輸入交流100/240伏特、輸出直流27伏特 7.結構鋼材，穩固安全，粉體塗裝處理。 8.滑輪設計，後輪具煞車。 9.衣吊架可旋轉、可拆卸、四向平衡設計。 10.緊急下降裝置：當移位機於使用中，因斷電或故障而無法動作時，可用緊急下降裝置將病人緊急放下。 11.電動缸附有緊急下降旋鈕：可用機械式下降，當機器產生故障時，只需將電動缸緊急旋鈕向右旋轉電動缸即緩緩下降。 12.緊急停止裝置：遇突發狀況或操作不當可立即停止之功能。 13.有頭靠病人搬運帶需為最大承載300公斤吊帶環，可調節傾斜角度，需配備有輔助拉環與輔助口袋，吊帶需可搭配四點式吊掛方式，具CE認證。 14.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 90,000 | 90,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、老人照顧技術與實作 | 82,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-12 | 雙鏡頭自動追蹤攝影機 | 1.感光元件 1/2.8" 1080p 低照度 CMOS 2.影像輸出解析度 自動,1080p/60,1080p/50,1080p/30,1080i/60,1080i/50,720p/60 3.光學變焦 22X 4.鏡頭焦距 f = 4.3 mm (廣角端) ~ 64.5 mm (望遠端) 5.追蹤模式 廣域、講台、黑板 6.保固3年 7.同等級或含以上 | 1 | 台 | 85,000 | 85,000 | 購置線上教學設備 | 5211應外系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0438、進階商務溝通、英語會話、初級法文、越南語、華語句型研究、中華文化、華語視聽、華語會話 | 72,200 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-13 | 專業可摺疊式空拍機 | 1、機身小於249公克，具有前後下視三向雙目避障系統，最長30分鐘飛行時間。 2、搭載5.5英寸1080p螢幕遙控器，含128 G記憶卡1張、CARE 1年，原廠暢飛續航包一套，飛行教學操作2小時，保固1年，同等級或含以上。 | 2 | 台 | 37,000 | 74,000 | 因應數位媒體設計之產業需求，提生學生專業養成與就業之能力。 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0406、基礎攝影、影音媒體製作、電腦多媒體、專題製作、文化創意設計 | 74,000 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教2-14 | 觸控螢幕 | 1.65吋(含以上) 2.4K 高解析度 3.無線鏡像傳輸 4.10 點同步觸控 5.強化玻璃、防眩光 6.滾輪腳架含安裝 7.內建有線網路共享器、無線Wifi分享上網 8.原廠二年保固 9.同等級或含以上 | 1 | 台 | 60,000 | 60,000 | 電競選手戰術培訓設備 | 5392電競系 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | DB160、電競實務初階 I、電競實務初階 II | | | 60,000 | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-15 | 掀合式桌椅組 | 180*60*74(正負5公分)、活動式、可收納、每張桌子附2張椅子，同等級或含以上。 | 5 | 組 | 11,980 | 59,900 | 教室內設備提昇 | 530B建室所 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0533、室內建築學設計研究方法空間模擬解析建築與室內環境診斷室內安全與綠建材應用室內空間個案研究 | 59,900 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-16 | 高壓蒸氣清洗機 | 1.功能:除蟻/高溫蒸氣多/功能噴嘴，含玻璃刮刀。 2.商品尺寸:(長x寬x高)38 x 25 x 27CM±3公分。 3.重量:不含配件的重量(公斤) 4.05。 4.電壓:電力供應(伏特) 1 - 110 - 60。 5.消耗功率:熱功率(瓦特): 1600w。 6.保固一年。 7.同等級或含以上。 | 2 | 台 | 24,800 | 49,600 | 教學示範與環境清潔 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213 AB214、餐飲服務實務 | 40,400 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-17 | 智慧拉花機 | 1.解析度：200dpi 2.列印直徑/高度：4-10cm/5-16cm 3.列印速度：10-20s 4.墨水列印次數800-1000次 5.機器淨重10kg 6.機器尺寸27cm*34cm*41cm 7.保固一年 7.同等級或含以上 | 1 | 台 | 32,000 | 32,000 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休閒系 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0513、調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 32,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|--------|--|----|----|---------|-----------|---|------------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-18 | 無線擴音機 | 卡拉OK藍芽/USB雙頻無線 內建YOUTUBE人聲切換功能 10吋喇叭/高音喇叭/VHF雙頻無線/充電電池 有效功率50W/最大100W/輸出輸入各一組/手提·拖拉 藍芽/USB/SD/音量獨立/聲音優先 支援 MP3 功能 保固一年 (同等級或含以上) | 2 | 台 | 15,000 | 30,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系、運動傳播與媒體、運動專長訓練 | 29,600 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-19 | 腦波爆爆機 | BrainLink腦波儀(運動型) 爆米花機尺寸：15cm*18cm*30cm 藍芽v4.0(10米範圍內) 消耗功率：120v、1040w 內容物：爆米花機、透明上蓋、紅色上蓋、說明書 同等級或含以上 | 1 | 組 | 27,000 | 27,000 | 搭配課程豐富課程內容。如專注力練習。 | 7111通識教育學院 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0321、正念與美好生活、社區總體營造與產業升級規劃實務、幸福學 | 25,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教2-20 | 雷射印表機 | 紙夾 250張標準·(不含手動紙夾) 550張(含)以上A4/B4/A3 通用紙夾 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 22,900 | 22,900 | 提供學生列印數位媒體設計作品。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0310、教學用 | 22,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-1 | 個人電腦 | 一、電腦主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.ITMS-GPT遺原卡 8.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 9.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 10.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 11.原廠三年保固 12.同等級或含以上 二、螢幕23.8吋(含以上) 1.需與主機同一廠牌 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 27 | 組 | 40,900 | 1,104,300 | 提供教學使用 | 5111企管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0611、所有課程 | 798,795 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-2 | 筆記型電腦 | 中央處理器：Intel® Core™i7-1280P (1.8GHz/Turbo 4.8GHz)(Cache 24MB) LCD尺寸：15.6" 內建記憶體：16GB (8G*2) DDR4-3200 顯示晶片：GeForce RTX™ 3060 筆記型電腦 GPU 6GB GDDR6 硬碟容量：1TB NVMe PCIe SSD 作業系統：Windows 11 Home 保固三年 同等級或含以上 | 10 | 台 | 50,200 | 502,000 | 提供學生電腦繪圖、影像處理、互動多媒體及PODCAST節目錄製使用，協助學生完成互動媒體設計、直播錄影、PODCAST錄音等作品製作，提升學生學習效率與專業技術。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0609、新媒體經營、推廣策略、商業攝影、廣告實務、網站規劃設計、影音剪輯設計、網路行銷、電子商務 | 414,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-3 | 智取櫃檯系統 | 控制智慧型格子櫃單格開關 支援智慧型格子櫃燈光控制 支援整合現有無人商店後台 整合App 到點取貨功能 (使用年限:版本內永久使用) 同等級或含以上 | 1 | 套 | 320,000 | 320,000 | 計畫名稱:智慧零售AR互動及智取櫃系統建置。 控制智慧型格子櫃軟體 | 5151流通系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0404、賣場門市管理、電子商務、顧客關係管理、行銷實務、數位行銷 | 320,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|-------------|---|----|----|---------|---------|---|---------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-4 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 | 6 | 台 | 29,000 | 174,000 | 提升實習旅行社專業教室教學效能。 | 5141休觀系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0548、飛航操作實務、航空運輸服務實務、客艙服務實務、航空訂位實務、航空客運與票務 | 132,840 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-5 | 平車 | 全台份(含防火美耐板、L型腳架、活動底輪、LED燈具組、馬達單相220V、下掛式節能馬達)保固1年·同等級或含以上。 | 6 | 台 | 21,000 | 126,000 | 汰舊更新、提升教學品質 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0304、流行設計I、流行設計I、服裝樣版構成、立體裁剪基礎、立體裁剪應用 | 126,000 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教3-6 | APP訂購系統開發軟體 | (1) Android系統開發 (2) 前台界面流程 (3) 後台管理系統 (4) 光碟一片 (5) 使用年限: 永久 (6) 同等級或含以上 | 1 | 套 | 120,000 | 120,000 | 提供智慧櫃員系統開發環境的建置以及開發者透過API程式開發介面·自行撰寫控制邏輯·達成專屬的靈活應用方式。 | 5411資管系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0815、行動商務、電子商務、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 120,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-7 | 三目立體顯微鏡 | 一、顯微鏡本體 1.顯微鏡形式: Greenough設計立體顯微鏡。 2.目鏡形式: 雙眼式·目鏡10x一對·超廣視野數23mm·雙眼屈光度於目鏡上可獨立調節。 3.目視傾斜角度: 觀察鏡筒傾斜45度·可調整雙眼間距範圍55至75mm。 4.變焦比值: 變焦比值5:1·在不加輔助鏡及10x目鏡情況下·標準總放大倍率8x至40x範圍(±5(含)以上)·物鏡倍率: 0.8x、1x、2x、3x、4x(具有定格定位輔助)·工作距離: 110mm以上(不加輔助鏡情況下)±5(含)以上。 5.垂直落射LED燈: 物鏡端內建垂直落射LED燈源·電源可直接連接原廠底座調光·可觀察細微反射面。 二、USB/HDMI兩用測量型攝錄機 1. CMOS尺寸: 1/2吋背照式螢光級感光元件·有效像素: 1920x1080 (HDMI輸出) ±5(含)以上。 2.輸出埠: USB2.0Type A * 2埠·HDMI輸出埠·USB3.0。 3.像素尺寸: 3.75µm * 3.75µm·電源需求: DC - 12V / 1A以上·外觀尺寸: 81mm * 74mm * 45.7mm ±5(含)以上。 4.以上保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 98,000 | 98,000 | 充實教學資源·文創產品製作·協助設計課程微縮攝影應用及文創商品的製作 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0406、電腦影像處理、進階攝影、廣告設計、文化創意設計、專題製作 | 96,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-8 | 全高清攝影機 | 1.解析度支援1080P 60 / 50 1080P 30 / 25 1080i / 60(30PSF) 1080i / 50(25PSF) 720P60/50 2.元件: 1/2.8Type Exmor CM OS Sensor 3.最低照度: 1.41lux * 0.05lux * 0.002lux * 鏡頭倍數: 30倍光學變焦 4.原廠1年保固 5.同等級或含以上 | 1 | 台 | 95,000 | 95,000 | 播放影片、授課使用 | 5181會展系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0802、會展課程: 多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程: 活動設計與主持技巧、社群與自媒體行銷、婚禮規畫及宴會管理 | 95,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|------------|------------------|--------------|-------------|---|----|----|--------|--------|---------------------------------|------------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教3-9 | 智慧自行車訓練平台 | 智慧訓練台 1.機輪：重量3.4公斤(誤差值+-2公斤) 2.動力傳動系統：皮帶傳動 3.花鼓尺寸：支援130/135/142/148(內附轉接座) 4.後輪尺寸：支援26"-29"公路車/山地車 5.應用程式：ZWIFT, ROUVY, Kinomap, Strava FTMS compatible apps 6.最大使用者重量：114公斤(誤差值+-3公斤) 7.訓練座架：傳動系統：50*34T,11-32T 8.同等級或含以上 公路車： 1.傳動系統：前50*34T,後11-32T 2.碟煞系統：前後碟煞(煞車變速合一) 3.鍊條：10速鍊條 4.把手：不鏽鋼 5.立管：不鏽鋼 6.座桿：27.2mm(誤差值+-3MM) 7.握把：PU材質 8.座墊：皮面 9.外胎：700*25C 10.訓練台隔音地墊：尺寸：200*90CM·厚度：5mm(含)以上(誤差值+-2MM) 10.產地台灣(保固一年) 11.同等級或含以上 | 1 | 台 | 69,800 | 69,800 | 支援程式設計、網路工程、演算法課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0723、JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 69,000 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-10 | 雷射印表機 | A3 黑白、雙面列印、解析度:1200*1200dpi·包含標準紙匣、2個250張進紙匣、五年保固、同等級或含以上。 | 1 | 台 | 47,000 | 47,000 | 為搭配課程豐富課程內容之教材資料輸出。 | 7111通識教育學院 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0319、通識課程 | 42,800 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-11 | 電腦主機 | i7-12700晶片、512 SSD硬碟、8G DDR5記憶體、win11作業系統·3年保固、同等級或含以上。 | 1 | 台 | 46,986 | 46,986 | 數位教材編輯及教學使用 | 5311室設系建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0525、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 | 37,140 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-12 | 數位單眼相機 | 全新約3250萬像素APS-C CMOS + 高效能DIGIC 8 數位影像處理器雙像素CMOS自動對焦(DAF) 45點全十字型自動對焦點(使用光學觀景窗) 人臉追蹤(使用光學觀景窗 & LCD螢幕皆有支援) 使用時即時顯示拍攝(Live View)最多有5481點可選擇自動對焦點 眼睛偵測自動對焦 4k(無裁切/1.2x裁切) UHD 30p 短片攝錄 保固一年(同等級或含以上) | 1 | 台 | 46,900 | 46,900 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系、運動傳播與媒體、運動專長訓練 | 46,900 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-13 | 液晶顯示器 | 尺寸:75吋 解析度: 3840x2160 反應時間ms: 8 可視角度: 178°/178° 喇叭輸出功率: 規格10W+10W 輸入端子: HDMI 2.0 x 3 含: 架子*1 保固3年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 42,000 | 42,000 | 購置線上教學設備 | 5211應外系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0438、進階商務溝通、英語會話、初級法文、越南語、華語句型研究、中華文化、華語視聽、華語會話 | 38,200 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-14 | 獨立水箱無線高壓清洗機 | 1.電力供應(伏特):36。 2.壓力(bar):13 - 60。 3.水量(公升/每小時): 220 - 250。 4.進水溫度(攝氏度):40。 5.不含配件的重量(公斤): 7kg。 6.重量(包裝):9kg。 7.尺寸(長x寬x高):40.8 x 32.5 x 36cm±3公分。 8.保固一年。 9.同等級或含以上。 | 2 | 台 | 11,200 | 22,400 | 教學示範與環境清潔 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213 AB214、餐飲服務實務 | 21,200 | | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|------------|------------------|--------------|----------------|--|----|----|---------|---------|------------------------------------|----------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-15 | 飲食自理輔助組 | 1.弧形盤1個 2.弧形碗1個 3.鼻曲型杯1個 4.止滑拖盤1個:36x28公分、止滑托盤表面為特殊人造木紋樹脂。 5.多功能食物料理板1個:50 x 30 x 3.5 公分·結合多種廚房工具·讓單手或手部功能不佳的人在廚房料理也可得心順手。附有可拆換的刨絲器·刨刀·調整夾座·固定釘座·清潔刷等工具。 6.口袋圍兜1件·長85x寬48cm(尺寸公差±10%)·口袋式·外層Tc布·內層防水尼龍布 7.湯匙輔助固定帶(2入)1組。 (1)無握柄:適用手掌周圍7"~8" ;材質:尼龍製 (2)有握柄:任何尺寸皆適用 8.可彎曲湯匙1支:長度21cm;握把:TPR & ABS;湯匙:不銹鋼;耐熱溫度70°C以下 9.可彎曲叉子1支:長度20.5公分;握把:TPR + ABS;叉子:不銹鋼;耐熱溫度70°C以下 10.好提省力飲料握把1個:材質:把手:聚丙烯/腰帶:矽橡膠/調整扣環:ABS樹脂;橡膠膠腰帶長度45cm;瓶口直徑2.8cm;耐熱溫度:把手:100°C /腰帶:140°C /調整扣環:70°C。 11.木製輔助筷1組:長22公分·筷身好拿好夾設計·快速上手不須適應·特殊筷身曲線設計·擁有絕佳手感和安定感·內側夾物處有特殊止滑刻紋·手握處止滑設計 | 1 | 組 | 12,260 | 12,260 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | 社工系辦·高齡社會與福利服務 | 11,100 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教3-16 | 四頻道自動增益控制天線分配器 | 頻段:UHF 470 ~ 850 MHz 纜線損耗偵測:自動偵測纜線損耗·用以調整天線外接或內建可調增益強波器的增益。 輸出/入增益:1 dB ± 1 dB 輸出/入接頭:兩組主動式一對四輸出及兩組主動式一對一輸出·TNC插座·阻抗50 Ω 天線端偏壓:提供8.3 V DC ·230 mA 電源供應:12 ~ 15 V DC 尺寸:420 x 44 x 164 mm (W×H×D) ±5mm 原廠保固一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 10,000 | 10,000 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | AB211·表藝系必修課程 | 7,200 | | | | 2,800 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-1 | 工作桌 | 尺寸:寬80深70高85CM (+誤差值5cm) (1)高壓耐磨美耐皿含塑合系統桌板·厚度1.8CM。 (2)可掀合桌面含二支緩衝氣壓棒 (3)掀版含3MM鏡面貼合 保固1年·同等級或含以上。 | 40 | 張 | 13,000 | 520,000 | 汰舊更新·提升教學品質 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | D0308·造型課程 | 262,800 | | | | 257,200 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-2 | AR互動貨架系統 | 擴增實境 AR 應用軟體 支援商店設備及環境介紹說明 支援貨架商品AR資訊說明 支援整合現有無人商店後台 (使用年限:版本內永久使用) 同等級或含以上 | 1 | 套 | 430,000 | 430,000 | 計畫名稱:智慧零售AR互動及智取櫃系統建置。 AR 應用軟體 | 5151流通系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | T0404·賣場門市管理·電子商務·顧客關係管理·行銷實務·數位行銷 | 421,000 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-3 | 光固化3D列印機 | 1·SLA光固化成型技術·雷射種類:波長405nm;雷射點:90 microns (含)以內·雷射功率:250mW·成型範圍:14.5*14.5*18.5cm ±5(含)以上·層厚度:25~300 microns。 2·操作方式:5吋(含)以上觸控螢幕·支撐材:自動生成·手動編輯方式·檔案格式:stl 及 obj。 3·附件: a.裝機用原廠光敏樹脂1L*1瓶。 b.專屬工具組:斜口鉗·清洗槽·處理托盤·清洗籃·刮刀·鑷子等。 c.隨機附軟體:繁體中文切片軟體具有路徑預覽。 d.中文操作手冊。 e.含原廠溫控光固機 i.波長405nm。 ii.光源強度:39W(含)以上。 iii.固化高度:18cm(含)以上。 iv.轉盤直徑:19cm±5(含)以上。 可均勻光固物件。 v.內含加熱模組100W(含)以上。 可將內部空間加熱至少 80°C。 f.含原廠自動清洗機 i.清洗容積:8L(含)以上。 ii.最大清洗範圍: 14.3*14.3*17.3cm ±5(含)以上。 iii.攪拌方式:磁力攪拌。 4·提供產品教育訓練一次2小時·保固一年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 347,617 | 347,617 | 充實教學資源·文創產品製作·協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | D0406·3D影像處理·包裝設計·專題製作(一)·專題製作(二)·設計師工作室·文化創意設計 | 278,500 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-4 | 基本裝備A組 | 1.調節器:一級頭配備自動閉合裝置。可將具有腐蝕性的海水隔絕於一級頭進氣口之外。2.備用二級頭:氣流平衡式設計·供氣穩定·呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置:氣囊為500D CORDURA 尼龍材質·最先進的配重系統(A.W.L.S.III)·上下轉動快速抽取配重口袋·雙拉鏈大口袋並設有儀表固定袋口。4.三用錶(含深度錶·壓力錶·指北針·須為三錶合一之組合式儀錶)。5.旅行拖輪袋*2。6.S53氣瓶*2(保固一年·同等級或含以上) | 3 | 組 | 60,000 | 180,000 | 本裝備器具可用於系專業水域課程使用·以提升學生安全性 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | 休運系·潛水實務·水域遊憩規劃與活動 | 180,000 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-5 | 互動白板 | 1.螢幕尺寸(對角線)75吋 2.解析度3840 x 2160 3.對比度5000:1 4.亮度350 nits 5.觸控解析度32767 x 32767 6.同時觸控點20 7.操作系統Andriod /內建記憶體3 GB /硬體空間32 GB 8.移動架*1 9.保固3年 10.同等級或含以上 | 1 | 台 | 120,000 | 120,000 | 購置線上教學設備 | 5211應外系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | L0436·進階商務溝通·英語會話·初級法文·越南語·華語句型研究·中華文化·華語視聽·華語會話 | 118,200 | | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|-----------|--|----|----|---------|---------|---|----------------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-6 | 雙畫面錄製串流主機 | 1.內建2路的HDMI/ VGA訊號輸入與RJ45輸入介面·並可進行1路HDMI/ VGA訊號輸出。 2.主機需為嵌入式Linux設計。 3.內建兩路的Mic/Line與兩路HDMI 音訊輸入混音錄製與一路的Mic/Line音訊輸出。 4.支援聲音延遲功能·至少提供0~600毫秒的時間延遲調整 5.本機內建1TB SATA硬碟 6.內建四個1G網路埠。 7.支援RS-232控制與滑鼠控制。 8.同時支援兩路串流輸出·媒體格式支援RTP/UDP/RTMP/RTMPS 9.支援正面配置按鈕·可透過按鈕直接控制直播、錄製的啟動和停止·輸出畫面版型、錄影版型、背景底圖與前景標題(鏡面)。 10.使用數位導播平台時,可透過網頁控制HD網路攝影機Zoom in/out與八個方向位移控制。 11.錄製之課件影片可將兩路輸入影像(資源模式)與多路合併成單一畫面(電影模式)的影片·一共三路同時錄製。 12.支援至少九組錄影版型與五組背景圖與五組鏡射標題·可供錄影時切換與版型/圖檔編輯 13.內建課程管理平台·讓管理員或教師透過網路·遠端連線本機完成錄製課程影片管理工作·包括影片名稱編輯、影片上傳、影片播放與刪除等功能。 14.錄影檔案可直接錄成MP4影片格式·並支援FTP自動備份上傳。 15.支援google行事曆·具備預約排程錄影功能 交貨時須提供原廠保固證明書 17.同等級或含以上 18.原廠1年保固 | 1 | 台 | 105,000 | 105,000 | 播放影片、授課使用 | 5181會展系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0802、會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：活動設計與主持技巧、社群與自媒體行銷、婚禮規畫及宴會管理 | 105,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-7 | 單槍投影機 | 1.投影方式:採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源:雷射二極體,輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1 /標準解析度: WXGA1920*1200 (含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.以上規格同等級或含以上。 7.原廠保固三年 | 2 | 台 | 35,500 | 71,000 | 教學使用 | 5111企管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0611、T612、所有課程 | 71,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-8 | 筆記型電腦 | Apple M1 Pro 配備 8 核心 CPU、14 核心 GPU、16 核心神經網路引擎 16GB 統一記憶體 512GB SSD 儲存裝置 67W USB-C 電源轉接器 14 吋 Liquid Retina XDR 顯示器 三個 Thunderbolt 4 埠、HDMI 埠、SDXC 卡插槽、MagSafe 3 埠 含 Touch ID 的背光巧控鍵盤 - 中文 (注音) 同等級或含以上 | 1 | 台 | 59,900 | 59,900 | 提供學生影音剪輯與數位設計使用·協助學生完成廣告、影音、行銷企劃等競賽作品與競賽簡報使用·並提升教學和學習的效率。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0609、數位媒體設計、影音媒體設計、廣告實務、推廣策略、新媒體經營 | 57,600 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 教4-9 | 販賣機工控訊號主機 | (1) 中央處理器:英特爾 型號Atom N3350 系列以上 (2) 記憶體:4GB DDR3L 時脈 1866 (3) 後背版外部輸入/輸出接口: 1個螢幕畫面輸出口 4個USB(通用序列表流排)接口 2個RJ45千兆網路接口 (4) 2個RC232/422/485 序列埠接口 以及 1個無線區域網路輸出天線孔 (5) 固態硬碟(SSD) M.2 b-key規格儲存裝置插槽一個 (7) 保固:一年 (6) 同等級或含以上 | 1 | 台 | 58,000 | 58,000 | 提供智慧櫃員系統開發環境的建置以及開發者透過API程式開發介面·自行撰寫控制邏輯·達成專屬的靈活應用方式。 | 5411資管系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0815、行動商務、電子商務、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 58,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-10 | 影像編輯軟體 | AdobeCC教育版、二年授權、同等級或含以上。 | 2 | 套 | 23,500 | 47,000 | 動態、平面影像後製編輯 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0541、室內設計基礎、電腦繪圖 AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 | 47,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-11 | 支援上肢型扶手 | 1.尺寸: 63*78公分 (Base) 2.扶手高度: 49~70公分 (每段3公分·可八段階調整) 3.材質: 支柱 Base Plate: 鋼 扶手平面/扶手支柱表面: 聚丙烯 地墊: 聚脂表面·丙烯酸樹脂內裏 4.檯面: 52X37cm·大檯面設計具大面積支撐面 '手、腕、肘皆能受力' 適合中重度肢體及手部無力者直接臥於檯面上來起身移動 5.承重: 100公斤 6.同等級或含以上。 | 1 | 個 | 36,300 | 36,300 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、長期照顧 | 32,800 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-12 | 音樂工作桌 | 臺灣製造·含工作桌與鍵盤架 工作桌: 158.7 x 75 x 80 cm (W x H x D) ±10mm 寬x高x深 15.6 x 34 cm (SH x SD) ±10mm 層高x層深 鍵盤架: 140 x 40 cm (KW x KD) ±10mm 架寬x架深 51.5/53.45/55.4/57.35/59.3/61.25 cm ±5mm (KH) 架高(可調式) 原廠保固一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 22,900 | 22,900 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB211、表藝系必修課程 | 22,800 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|---|----|----|---------|---------|--------------------------------|---------|--------------------|----------------------|---|-----------------|---------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教4-13 | 雙面白板活動架 | 1. 尺寸W180*D55*H185CM±1公分。 2. 雙面白板尺寸: W180*H120CM±0.5公分 (一面行事曆, 一面磁性白板)。 3. 保固一年。 4. 同等級或含以上。 | 2 | 組 | 11,000 | 22,000 | 實務教學課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213 AB214、餐飲服務實務 | 22,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-1 | 防盜雙人電腦辦公桌 | 1、尺寸:寬160x深70x高77公分(±2公分), 桌板: 採厚度3cm密度塑合板, 面材貼防火美耐板, 桌面留有螢幕收納挖孔, 並附自動可掀式螢幕木質蓋板, 螢幕收藏時螢幕蓋板掩平, 桌面下有配合氣壓式本體螺母定位孔。 2、大片桌腳:採0.9mm 鍍鋅鋼板折曲成型, 附有水平輪可調整高度。防盜氣油壓式隱藏螢幕座:採2mm含以上鍍鋅鋼板。 3、桌面下架體採後斜體, 架體裡可容納19吋~23.5液晶寬螢幕, 氣壓式機構採用榫槽連結機構。 4、落地前擋板:採0.9mm鍍鋅鋼板折曲成型, 並經防鏽粉體烤漆處理。 5、保固1年, 同等級或含以上。 | 26 | 張 | 19,000 | 494,000 | 因應數位媒體設計之產業需求, 提生學生專業養成與就業之能力。 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0425、影音媒體製作、電腦多媒體、專題製作、3D影像處理、數位繪畫 | 493,740 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-2 | 空間設計專業軟體 | Ai house LNC Home Design教育版(20人三年授權)、同等級或含以上。 | 1 | 套 | 226,800 | 226,800 | 透過專業軟體可將學生所創建的建築室內空間高效渲染3D影片 | 530B建築室 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0525 D0533、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 | | 226,800 | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-3 | 基本裝備B組 | 1.調節器: 1.一級頭配備自動閉合裝置。可將具有腐蝕性的海水隔絕於一級頭進氣口之外。2.備用二級頭: 1.氣流平衡式設計, 供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置: 氣囊為500D CORDURA 尼龍材質, 3D纖維絲背墊, 先進的配重系統(A.W.L.S.II)·上下轉動快速抽取配重口袋。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針, 須為三錶合一之組合式儀錶)。5.手電筒*2。18650鋰電池單顆*2, 提供充電器*2。6.浮力袋(含線軸長度30米以上)*2。7.旅行拖輪袋*2。 (保固一年、同等級或含以上) | 3 | 組 | 60,000 | 180,000 | 本裝備器具可用於系專業水域課程使用, 以提升學生安全性 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系、潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 180,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-4 | 電動銀幕 | 1.鋁合金外殼, 白色鋼琴鏡面烤漆。 2.軸心管狀馬達。 3.玻璃纖維基底布幕。 4.同步水平高壓壓合下配重桿。 5.滑軌式安裝固定方式。 6.投影畫面: 寬x高 332.1cmx186.8cm±1%。 7.保固一年。 8.同等級或含以上。 | 3 | 支 | 28,000 | 84,000 | 教學投影 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | A0326 AB213 AB219、餐飲服務實務、飲料調製、客房管理實務、國際禮儀 | 78,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-5 | 攝影機 | 可設定場景攝影機含安裝 1.超高感度元件, 在低光源實現 4K 超高清、高彩度影像 2.廣角視野(對角/水平/垂直): 95°; 78°; 50° 3.24 倍變焦*: 12 倍光學變焦; 2 倍數位變焦 4.全景動態框圖: 智能全景鏡頭, 隨時動態偵測進入到會議室的人員, 觸發光學變焦主鏡頭自動框圖所有人 5.創新自動框圖預設區域: 彈性自定對焦取景區域, 自動觸發框圖預設點, 追蹤進行簡報 6.保固1年, 同等級或含以上。 | 1 | 台 | 65,000 | 65,000 | 提升教學品質 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0308、造型課程 | 45,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-6 | 全高清PTZ會議直播攝影機 | 1. 解析度支援1080P 60 / 50, 1080i 60 / 50, 720P 60/ 50 2. 元件: SONY 1/2.8英寸Progressive CMOS 3. 最低照度: 0.5 lux 4. 鏡頭倍數: 20倍光學變焦 5. 焦距: 4.7mm(WIDE)~ 94 mm(TELE) 6. 視角: 58.7° (WIDE)- 3.2°(TELE) 7. 電子快門: 1 / 30 ~ 1 / 10000 S 8. 輸出界面: HDMI、USB2.0 9. 圖像效果: 彩色/黑白/電子翻轉 10. S/N比率: 50dB以上 11. 預設點: 遙控器9個 12. 水平旋轉: 355° 13. 垂直旋轉: 120° 14. 控制協議: SONY VISCA、PELCO P/D 15. 控制方式: RS-232/485/USB控制 16. 交貨時須提供原廠保固證明書 17. 同等級或含以上 18. 原廠1年保固 | 1 | 台 | 45,000 | 45,000 | 播放影片、授課使用 | 5181會展系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0802、會展課程: 多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程: 活動設計與主持技巧、社群與自媒體行銷、婚禮規畫及宴會管理 | 45,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------|---|----|----|--------|---------|---|----------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-7 | MIDI鍵盤 | 鍵盤：88 鍵(PHA-4 Standard Keyboard), 具擒縱機制(Escapement)和象牙質感(Ivory Feel) 控制裝置：壓鍵x 8 (具按鍵燈·可設定功能) 旋鈕 x 8 (具有燈光·可設定功能) 滑音/顫音搖桿 按鍵 x2 (可設定功能) 踏板：DAMPER, FC1, FC2 連接端子：踏板(DAMPER, FC1, FC2)接孔: TRS耳機型 MIDI (IN, OUT)連接端子 USB (COMPUTER)連接埠：USB Type-C (TM) DC In 接孔 介面：USB 2.0 分區：3 (Lower / Upper1 / Upper2) 使用者記憶：8 電源供應：透過USB COMPUTER連接埠由電腦供電/ AC變壓器 電流：260 mA (USB)；300 mA (AC變壓器) 尺寸：1,429 x 119 x 274 mm ±5mm (W x H x D) 原廠保固一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 39,800 | 39,800 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB211、表藝系必修課程 | 32,800 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-8 | 多功能攝影機 | 360度影片：5.6K30 360度相片：1,660萬像素 影片：1440p60 / 1080p60 相片：550萬像素 電池充電器(含電池) 握把三腳架 64GB高速記憶卡 保固一年 同等級或含以上 | 2 | 組 | 19,600 | 39,200 | 提供學生拍攝錄製360度與虛擬實境互動影像·提升學生行銷科技的實際運用技術。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0609、新媒體經營、推廣策略、商業攝影、廣告實務、網站規劃設計、影音剪輯設計、網路行銷 | 35,400 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-9 | 室內用自在扶手 | 1.尺寸：63X78公分(底座) 2.扶手高度：70~85公分(高度可調整) 3.材質： 底座/扶手框架：鋼 底邊橡膠：合成橡膠 頂部螺絲：聚縮醛樹脂/鋼 旋轉環：聚縮醛樹脂/鋁 柱蓋：聚丙烯 地毯：表面-聚酯·背面-丙烯酸樹脂 4.單邊30公分寬·扶手(雙扶手)間的角度可以從60度調整至300度·調整間距為30度。 5.可以調整方便起力時容易施力的扶手角度。 6.減輕手腕負擔小拇指和無名指也可輕鬆使力更容易抓握。 7.同等級或含以上。 | 1 | 個 | 32,000 | 32,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、長期照顧 | 28,800 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教5-10 | 觸控平板電腦 | 螢幕:10吋觸控式螢幕(含)以上 ROM:64GB RAM:4GB(含)以上 作業系統 Andriod 12 (含)以上 同等級或含以上 保固一年 | 1 | 台 | 20,000 | 20,000 | 計畫名稱:智慧零售AR互動及智取櫃系統建置。 AR互動貨架功能展示·經由辨識商品特徵後顯示2D虛擬人物說明商品。並透過觸碰互動強化行銷目的。 | 5151流通系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0404、賣場門市管理、電子商務、顧客關係管理、行銷實務、數位行銷 | 12,500 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教6-1 | 單槍投影機 | 1.光源:Laser Diode。 2.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影。 3.彩色亮度 (Color Light Output):6200 流明。 4.液晶板尺寸: 0.67吋 TFT LCD。 5.畫素數: 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3。 6.焦距: F: 1.5~1.7、f: 20.0~31.8 mm。 7.放大比例:1.0~1.6。 8.明暗對比度: over 2,500,000:1(Dynamic contrast:ON)。 9.解析度: 標準解析度: WUXGA 1920x1200 支援解析度: 4096 X 2160。 10.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin * 2、HDMI * 2、HD-BaseT * 1 輸出端子-D-sub-15pin(共用Computer 2) * 1。 11.含: HDMI信號線20米 *1, 吊架 *1 12.保固三年。 13.同等級或含以上。 | 3 | 台 | 78,000 | 234,000 | 教學投影 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | A0326 AB213 AB219、餐飲服務 | 204,000 | | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|----------|---|----|----|---------|---------|----------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教6-2 | 六軸電動背景架 | 1.六軸電動背景架+背景紙六捲(含一體成型鋁管)+安裝 2.五軌四吊含安裝 3.無影罩60X90 4.網紅環形雙色溫LED燈·含電池及燈架 5.LED持續光棚燈 6.保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 143,409 | 143,409 | 提升教學品質 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0308、造型課程 | 143,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教6-3 | 雙人立槳浪板 | 一、浪板一片1.尺寸:長370cm X寬87cm X厚15cm(±3%)2.浮力415ltrs(±3%)3.投標時需提供SGS或國內具公信力之大型檢驗機構出具之檢測報告4.握把尺寸:長15X寬2.5cm(±2cm) 二、專用划槳二只1.材質:70%碳纖維·30%玻璃纖維2.可調長度180-210cm(±3%)3.重量:850g(±3%)4.槳桿:可調式伸縮設計,三段式槳桿設計·直徑:2.9cm(±3%)5.槳葉:長度43cm·寬度20cm(±3%)·三、專用腳繩二條,1.尺寸:適用9呎.2.彈簧式伸縮設計(20圈以上) 四、舵一組·五、修補包一組·六、電動打氣筒一組。(保固一年·同等級或含以上) | 2 | 組 | 50,000 | 100,000 | 本裝備器具可用於系專業水域課程使用,以提升學生安全性 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系、潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 100,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教6-4 | 動圈式麥克風 | 傳感器類型:動圈 拾音模式:心形 頻率響應自:50 Hz 頻率響應至:20 KHz 靈敏度 (dBV/Pa): -59.0 dBV/Pa 靈敏度 (mV/Pa): 1,12 mV/Pa 原廠保固一年 同等級或含以上 | 3 | 支 | 12,900 | 38,700 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB211、表藝系必修課程 | 37,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教6-5 | 輔助溝通器 | 1組兩款 1.公用款 1)尺寸:2.2cm x 5.6cm x 18cm 2)功能:觸耳式開關設計 3)只須將「靠耳軟墊」接近耳朵,以手輕碰或輕貼耳部,即可達助聽溝通效果。 4)需附衛署免查驗登記 2.個人款 1)尺寸:寬5.6 X 長13 X 厚1.6cm 2)使用電池:4號電池1顆 3)音量控制:切斷式(小>中>大) 4)手持或耳機兩種使用方式 a.手持:觸耳式開關設計:接近耳朵,以手輕碰或輕貼耳部,即可達助聽溝通效果。 b.耳機:將耳機插頭插入「耳機插入孔」使用,使用耳機時,接受器將無法出聲,將由耳機出聲 5)需附衛署免查驗登記 | 2 | 組 | 18,500 | 37,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、老人照顧概論 | 37,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教6-6 | 螢幕 | 27吋、2K、1500R曲面,3年保固·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 12,000 | 12,000 | 教室內設備汰換 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0525、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 | 9,700 | | | | 2,300 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教6-7 | 微型無線麥克風 | 一對二微型無線麥克風 發射器x1·接收器x2·防風毛套x3·SC20x3·SC5x1 3.5mm麥克風插孔 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 套 | 11,100 | 11,100 | 提供學生進行直播、訪問等收音,可製播節目上架。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0609、新媒體經營、推廣策略、商業攝影、廣告實務、網站規劃設計、影音剪輯設計、網路行銷、電子商務 | | 11,100 | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教7-1 | 數位講桌 | 高強度鋼板一體成型·外觀約735±30mm x 700±30mm x 1200mm±30mm (WDH)·24型螢幕·i7-12700電腦主機含ITMS還原卡、鵝頸麥克風、單槍投影機開關、擴音喇叭·同等級或含以上。 | 2 | 台 | 102,000 | 204,000 | 教室內設備提昇 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0528 D0530、所有講授課課程 | 188,400 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教7-2 | 網管型網路交換器 | 連接埠(24個)RJ-45自動感應 10/100/1000 連接埠·(4個)SFP+固定式 1000/10000 SFP+連接埠 排程/交換功能128 Gbps 堆疊能力IRF 9 交換器 產能最大 96 Mpps 耗電量:24 W(最大) 散熱利用遠端存取功能透過 SSDP 進行零接觸佈建 (ZTP) 輸入電壓額定值為 100 - 240 VAC 尺寸(H x B x T): 4.36 x 44 x 16 公分 重量:2.5 公斤 終身保固·同等級或含以上。 | 3 | 台 | 37,000 | 111,000 | 可同時分享網路並提昇電腦效能與品質,改善學生學習設備 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0301、市場調查、零售與連鎖企業管理、行銷研究、顧客關係管理、網路行銷、電子商務、商品美學 | 96,000 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|-------------------|--|----|----|---------|---------|----------------|----------|--------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教7-3 | 顯示器 | 1.螢幕尺寸: 55" 2.解析度: 3840x2160。 3.對比: 5000:1。 4.反應時間6.5ms。 5.可視角度: 178°/178°。 6.保固一年。 7.同等級或含以上。 | 4 | 台 | 18,000 | 72,000 | 教學實務課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB216、烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、巧克力製作 | 64,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教7-4 | 四軸升降布幕 | 四軸升降布幕含安裝 1.電動馬達式背景昇降系統·附紅外線遙控器·可安裝於壁面或天花板 2.升降背景桿·全長3公尺管徑48mm 3.寬3M長6M·不透光、不反光、可水洗、抗皺·可固定在橫桿上之去背景 4.保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 60,818 | 60,818 | 提升教學品質 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0306、造型課程 | 60,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教7-5 | 移位轉盤 | 一組包含站式及坐式兩款 1.站式 1)尺寸:直徑38cm·材質:聚脂材質·負重:135kg 4)適用於能夠以雙腳支撐卻無法轉動的被照護者·提供被照護者以及照護者最大的支撐與安全性。搭配移位腰帶使用。 2.坐式 1)尺寸:直徑45cm·材質:棉·負重:150kg 2)由兩個圓形轉盤結合·使其圓盤緩慢移動·減少摩擦·易清潔材質·五年保固·同等級或含以上。 | 3 | 組 | 13,300 | 39,900 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、老人照顧技術與實作 | 36,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教7-6 | 主動式監聽喇叭 | 輸入: XLR x1、6.3 TRS x1、RCA 非平衡 x1 頻率範圍: 35 Hz - 20 kHz 交越頻率: 2.2 kHz 低頻放大器電壓: 75W 高頻放大器電壓: 65W 最大 SPL (@1m): 105 dB 低音單體: 8 吋 高音單體: 1.25 吋 輸入阻抗: 10k 歐姆 擴散範圍: 水平 100 度·垂直 60 度 使用者調整: A-type 音量旋鈕 / 中頻控制 +/-6dB / 高頻控制 +/-6dB / Low cut (Flat, 80 Hz, 100 Hz) / 空間設置 (flat, -2, -4 dB) 箱體材質: 層壓塑膠乙炔基 中密度纖維板 尺寸: 247.6 x 292.1 x 406.4 mm ±10mm (WxDxH) 原廠保固一年 同等級或含以上 | 1 | 對 | 24,500 | 24,500 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB211、表藝系必修課程 | | | 24,500 | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教8-1 | WIN-CAMI行動電話資料庫模組 | 1.內建台灣地區行動電話資料庫·約85萬筆。 2.支援WIN-CAMI電話抽樣模組之系統抽樣、號碼抽樣、自訂樣本抽樣。 3.系統抽樣及自訂抽樣皆根據行政區配額控制。 4.永久軟體授權·含安裝整合。 同等級或含以上 | 1 | 套 | 128,000 | 128,000 | 提供行動電話訪問抽樣的資料庫 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0301、行銷研究、市場調查與統計分析 | 123,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教8-2 | 可攜式平衡訓練感測評估系統 | 產品包含兩個組件: 一、平衡感測訓練板: 1.尺寸:長49cm x寬35 cm x高1.5cm(含) ±10% 2.材質:實木製·正反面皆有防滑設計 3.採藍芽無線傳輸連接到控制平板電腦。 4.平衡訓練板上影橫列(綠燈顯示)直放(藍燈顯示)切換鈕可適用於不同的訓練項目 5.充電感應式連接·LED燈顯示充電狀況 6.附訓練板橫放·直放選擇鈕·可隨訓練內容而調整 二、系統專用平板電腦(內建評估軟體) 1. 10.1 "平板電腦(內建原廠操作評估軟體-可中英日文等9國語言切換) 2.軟體於螢幕上以英文、中文、日文等9國語言(可切換)呈現出訓練模式、評估模式、遊戲訓練模式(原廠內建6種)、紀錄模式(可轉成PDF輸出)可供點選練習·評估以及紀錄。螢幕左側並有顯示平衡板直立或橫放操作指示 3.控制的平板電腦剛開機後必需於畫面上呈現出操作平衡訓練儀的設定控制說明(圖示、文字)軟體操作運用:可使用搭配平衡訓練板或直接使用控制的平板電腦直接操作 4.可由平板電腦內建的免費APP直接下載多種訓練遊戲 5.平板電腦螢幕右上方視窗顯示出控制平板電腦與平衡板是否連線 6.軟體的紀錄模式中可呈現並記錄使用者操作時的軌跡、日期、分數及使用者的姓名·並可透過無線傳輸方式傳送 7.操作系統: Android 6.0(含) ±10% 8.螢幕: 10.1 "觸控式螢幕(含) ±10% 9.尺寸:長26cm x寬15 cm x高1cm(含) ±10% 10.同等級或含以上。 | 1 | 套 | 99,800 | 99,800 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、長期照顧 | 87,800 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|-----------|---|----|----|---------|---------|----------|----------|--------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教8-3 | 直播用錄音介面 | 連接端子：MIC 接口：綜合型(XLR, 1/4吋TRS phone, phantom power DC 48 V, 6 mA max.) LINE IN接口：立體聲迷你耳機型 HEADPHONE/HEADSET接口：立體聲迷你耳機型(Stereo, CTIA) USB POWER連接埠：USB Micro-B type USB SMARTPHONE 連接埠：USB Micro-B type 控制裝置：MIC 旋鈕/PAD 旋鈕/LINE IN 旋鈕/HEADPHONE旋鈕 POWER指示燈，電流：330 mA 原廠保固一年 同等級或含以上 | 4 | 台 | 10,000 | 40,000 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB211、表藝系必修課程 | 33,600 | | | | 6,400 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教8-4 | HDMI影音切換器 | 1.具備4進2出影音切換選擇·具備影音分離功能。 2.音訊輸出端子RCA介面·2組輸出支援同步。 3.支援4K/2K 30HZ解析度。 4.含三條訊號線。 5.保固一年。 6.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 11,000 | 11,000 | 教學實務課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB216、烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、巧克力製作 | 10,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教9-1 | 鋼琴 | 高121±5cmx寬152±5cmx深62cm±5cm·重量246kg±5kg·88琴鍵。 同等級或含以上·保固年限1年· | 1 | 台 | 140,000 | 140,000 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB103、表藝系必修課程 | 120,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教9-2 | 智慧遊戲互動墊 | 1.整組包含巧拼型互動墊9片·控制盒及APP系統 2.互動墊尺寸：430×430×12mm 3.材質：塑膠ABS 4.止滑層墊材質：矽膠 5.LED燈：4組RGB LED燈光。 6.接頭規格：Type C 7.控制盒資料傳輸規格：Bluetooth v4.2 BR/EDR and BLE 8.巧拼形式活動感知地墊·單元可以組成各種不同形狀·以藍牙連接App·使用者以簡單行走、踩踏的方式即可進行認知訓練、體能活動、競賽趣味、身體功能檢測等活動。 9.地墊App提供遊戲分為三大類：趣味復健、運動訓練、基本檢測。遊戲可分為螢幕引導(趣味遊戲)及實體引導(運動訓練)兩種遊戲方式·螢幕引導之遊戲方式主要為·使用者透過遊戲畫面提供的指示、資訊進行遊戲訓練。以配對遊戲為例·使用者以踩踏地墊方式翻開圖卡做顏色配對(記憶)或圖型配對(記憶+認知)；根據使用者不同的生活經驗·配對圖卡內容也可有所不同·如麻將配對、動物-食物配對等·進行日常生活相關的認知練習。而追逐遊戲類似遊樂場常見的「打地鼠」遊戲·配合使用者的生活經驗設計成「踩螞蟻」；螞蟻出現的時間可以依據使用者行動能力做調整。實體引導之遊戲方式為·使用者可直接透過地墊上的燈光引導進行遊戲訓練。以燈光運動為例·透過App設定巧拼上燈光亮的位置·並設計踩踏的方式、順序及速度·進行不同認知訓練及下肢訓練·如內外內外、方塊步、開合跳、反應力遊戲、敏捷梯·並最後也可依照使用者需求調整細部的遊戲參數·如時間長度、回合數等基本設定。 10.同等級或含以上。 | 1 | 套 | 78,000 | 78,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、老人照顧技術與實作 | 71,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教9-3 | HDMI影像分配器 | 1.CAT6網路線材為傳輸介質。 2.支援顯示解析度480i/p·576i/p·720p·1080i/p。 3.可以連接四個接收端·可自動調整視訊訊號強度。 4.含四條網路線。 5.保固一年。 6.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 12,000 | 12,000 | 教學實務課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB216、烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、巧克力製作 | 12,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教10-1 | 電腦主機 | 24吋 Apple M1晶片配備8核心CPU·8核心GPU與 16核心神經網路引擎/16GB統一記憶體 2TB SSD儲存裝置/兩個Thunderbolt/USB 4埠 兩個USB 3埠/Gigabit乙太網路 巧控滑鼠/含Touch ID的巧控鍵盤 含原有系統資料轉移 同等級或含以上·保固年限1年· | 1 | 台 | 75,900 | 75,900 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB111、表藝系必修課程 | 67,600 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教10-2 | 印表機 | A3黑白·1200*1200dpi·雙面列印·包含標準紙匣·2個250張進紙匣·500頁紙匣·無線 列印服務·五年保固·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 63,000 | 63,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦·所有課程 | 54,100 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教10-3 | 雙頻自動選訊系統 | 1.載波頻率範圍470~960MHz。 2.訊號雜訊比>105dB。 3.總失真率<0.6%@1KHz。 4.功能顯示方式LCD/液晶顯示器。 5.保固一年。 6.附無線麥克風x2支。 7.同等級或含以上。 | 1 | 組 | 14,500 | 14,500 | 教學實務課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB216、烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、巧克力製作 | 14,500 | | | | |

【附表1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---------|---|----|----|--------|-------------------|----------|----------|--------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|----------|------------------|----------|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教11-1 | 印表機 | 列印速度(彩色/黑白) 高達 20 ppm / 高達 20 ppm 第一頁輸出時間彩色:速度可達 17 秒 / 黑白:速度可達 16 秒 解析度彩色:可達 600 x 600 dpi / 黑白:可達 600 x 600 dpi 處理器 (MHz) 540 MHz 紙張輸入標準:100 頁多用途紙匣、250 頁加購進紙匣、500 頁紙匣自動雙面列印 保固5年 同等級或含以上。 | 1 | 台 | 72,000 | 72,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、所有課程 | 67,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教11-2 | 綜合擴大機 | 1.聲音輸出功率200W+200W。 2.諧波失真(8Ω)<0.004%。 3.頻率響應18~25KHz。 4.輸入靈敏度150mV/47KΩ。 5.訊號雜訊比>-90dB(入力端子短路時)。 6.音樂音質可變範圍高音。高音Treble: 10KHz±15dB; 中音MID: 1KHz±15dB; 低音Bass: 100Hz±15dB。 7.數位具載Bluetooth無限配對連線播放功能。 8.保固一年。 9.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 18,500 | 18,500 | 教學實務課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB216、烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、巧克力製作 | 18,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教11-3 | 彩色雷射印表機 | 彩色雷射印表機 黑白/彩色列印/USB2.0 存取/記憶體: 64mb 標準紙匣: 150張/體積: 38x31x21cm 重量10.04 公斤 除預先安裝碳匣外,另含四色碳匣一組 同等級或含以上·保固年限1年。 | 1 | 台 | 15,708 | 15,708 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB111、表藝系必修課程 | 11,600 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 教12 | 喇叭 | 1.低音單體: 10吋高承受工率低音單體。 2.高音單體: 三吋高承受工率高音單體。 3.頻率範圍: 40Hz~20kHz。 4.靈敏度: 92Db 5.額定阻抗8ohms。 6.尺寸: 高335mm/寬; 深245mm±1%。 7.為1組2顆喇叭。 8.保固一年。 9.同等級或含以上。 | 2 | 組 | 19,500 | 39,000 | 教學實務課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB216、烘焙原理與實務、西式點心製作、蛋糕製作與裝飾、巧克力製作 | 38,000 | | | | |
| 合計(A) | | | | | | | | 35,903,779 | | | | | | 29,056,935 | 0 | 1,794,600 | 0 | 322,700 |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | | 31,174,235 | | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | | 4,729,544 | | | | | |

【附表2】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序(備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|--------------|------------------|----------|------|--|----|----|--------|---------|--|------|----------------------|--------------------|------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1 | 個人電腦 | 一、主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 二、螢幕 1.23.8吋含以上-2台(1台工作人員觀看·1台同時顯示給讀者觀看) 2.需與主機同一廠牌 3.解析度1920x1080、面板含防刮裝置、可視角度178/178 / IPS面板 4.原廠三年保固 5.同等級或含以上 | 2 | 組 | 39,400 | 78,800 | 連線圖書館自動化系統·提供讀者借還書、圖書及空間預約借用等圖書館自動化系統相關服務。 | 圖書館 | 4-2-2強化行政服務支援·優化行動學習 | 4-2-2-3完善行政資訊系統及設備 | 圖書館1樓服務台 | 58,280 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2 | 個人電腦 | 一、主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 二、螢幕 1.23.8吋含以上螢幕-2台(1台工作人員觀看·1台同時顯示給讀者觀看) 2.需與主機同一廠牌 3.解析度1920x1080、面板含防刮裝置、可視角度178/178 / IPS面板 4.原廠三年保固 5.同等級或含以上 | 1 | 組 | 39,400 | 39,400 | 連線圖書館安全門禁系統·提供讀者刷卡入館服務。 | 圖書館 | 4-2-2強化行政服務支援·優化行動學習 | 4-2-2-3完善行政資訊系統及設備 | 圖書館1樓大門服務台 | 29,140 | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3 | 個人電腦 | 一、主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 二、螢幕 1.23.8吋含以上螢幕1台 2.需與主機同一廠牌 3.解析度1920x1080、面板含防刮裝置、可視角度178/178 / IPS面板 4.原廠三年保固 5.同等級或含以上 | 5 | 組 | 34,200 | 171,000 | 提供讀者資訊檢索服務 | 圖書館 | 4-2-2強化行政服務支援·優化行動學習 | 4-2-2-3完善行政資訊系統及設備 | 圖書館1樓IT區 | 128,200 | | | | | |
| 合 計(A) | | | | | | | | 289,200 | | | | | | 215,620 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | 215,620 | | | | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | 73,580 | | | | | | | |

【附表3】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 購置內容(請勾選, 其他項請加註具體內容, 如為電子資源請另標示授權年限) | | | | | 數量 | 單位 (冊、卷) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------------------------------------|-------|----|-----|------------------|-------|-------------|-------|---------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------------|-----------|-----------------|--------|-----------|--------|-----|------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | 西文圖書 | 中文圖書 | 期刊 | 錄影帶 | 錄音帶 | | | | | | | 其他 | 子計畫 | | 行動方案 | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1 | | 中日文圖書 | | | | 2,430 | 冊 | 350 | 850,778 | 增加圖書館藏, 供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 850,778 | | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2 | 外文圖書 | | | | | 140 | 冊 | 2,500 | 350,000 | 增加圖書館藏, 供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 349,960 | | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3 | | | | | 外文電子書(永久授權) | 216 | 冊 | 3,009 | 650,000 | 增加圖書館藏, 供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 650,000 | | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4 | | | | | 視聽資料(BD、VCD、DVD) | 160 | 片 | 4,488 | 718,022 | 增加視聽資料館藏, 供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 717,000 | | | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 5 | | | | | 中文電子書(永久授權) | 2,000 | 冊 | 300 | 600,000 | 增加圖書館藏, 供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 600,000 | | | | | | |
| 合計(A) | | | | | | | | | | | | | 3,168,800 | | | | | | 3,167,738 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | | | | | 3,167,738 | | | | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | | | | | 1,062 | | | | | | | |

【附表4】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------|--|----|----|--------|--------|--------|-------|-------------|--------------------|----------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1 | 吉他 | 1. 36吋 2. 單板雲杉面板搭配胡桃木側背板 3. ES-B拾音器合併舊版Expression System®2 4. 內鍵調音器 5. 附琴袋 6. 同等級或含以上 | 1 | 把 | 30,000 | 30,000 | 提供社團使用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 30,000 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 2 | 吉他 | 1. 面板：Sitka雲杉單板 2. 側板：Tilia椴木 3. 背板：Tilia椴木 4. 弦枕：牛骨 5. 桶身：經典 000-14 Fret 6. 弦鈕：Grover高級弦鈕 7. 弦：D'Addario EXP16弦 8. 附琴袋 9. 同等級或含以上 | 1 | 把 | 18,000 | 18,000 | 提供社團使用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 18,000 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 3 | 全方位樂器音箱 | 1. 內建三軌混音器 2. 提供 ToneMatch 和 Reverb 和 EQ 控制鈕 3. 藍牙無線功能 4. 內含充電式鋰電池·可使用達11小時 5. 同等級或含以上 | 1 | 顆 | 25,000 | 25,000 | 提供社團使用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 23,500 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 4 | 電吉他 | 1. 琴頸類型：AZ Oval C / 烘烤處理一片式楓木琴頸 2. 琴衍：Jumbo型不鏽鋼琴衍 3. 琴格數：24 4. 琴橋：Gotoh T1502 兩點同步式顫音搖座系統 5. 拾音器：Seymour Duncan Hyperion 6. 有效弦長：648mm/25.5" 7. 指板弧度：305mm 8. 附琴袋 9. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 42,000 | 42,000 | 提供社團使用 | 熱門音樂社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 42,000 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 5 | 爵士鼓雙踏板 | 1. 正軸偏軸調整 2. 鍊條可調整 3. 浮動式轉軸、浮動式彈簧座 4. 兩用鼓錘 5. 多向式大鼓夾具 6. 專利球型培林鉸鍊 7. 防滑橡膠底板 8. 航空級鋁合金連桿 9. 左腳單邊支架 10. 附三向鼓鎖 11. 同等級或含以上 | 1 | 組 | 33,000 | 33,000 | 提供社團使用 | 熱門音樂社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 33,000 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 6 | 單眼相機 | 1. 2424萬有效畫素及14bit影像信號。 2. 最高感光度ISO 102400。 3. 防滴防塵可翻轉液晶螢幕結構設計 4. 視野率約100%的光學觀景器、約4.5 級防手震。 5. 搭配手機/平板可WI-FI無線遙控拍攝及影像傳輸。 6. 快門速度高至1/6000秒·每秒6張高速連拍。 7. 附相機包 8. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 27,000 | 27,000 | 提供社團使用 | 金融系學會 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 23,800 | | | | |

【附表4】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|-----------|--|----|----|--------|---------|--------|---------|-------------|--------------------|----------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 7 | 藍芽移動音響 | 1. 放大器 Class D·最大輸出190W·失真<1%·頻響50Hz~18kHz。 2.靈敏度 正常：89dB·最大：108dB 3. 喇叭系統 1吋高音號角式·8吋中低音紙盆式的雙音路系統.涵蓋角度 H 80° × V 60° 4. 音源輸入:有線麥克風 XLR 平衡式及 Ø 6.3 mm 不平衡式插座 5. 藍牙功能 有 6. 外接喇叭 Ø 6.3 mm 輸出插座/音量控制 各種輸入音量獨立控制·手動及無線遙控主音量 7. 特殊功能 高低音控制·VOP 廣播優先·麥克風迴音/收納盒 可收納手握及佩戴式發射器/攜帶及架設手提·以伸縮提把及滑輪拖拉·有腳架座可架設在三腳架上 8. 電源供應:AC 電源:內建 100 ~ 240 V AC/交換式電源及充電供應器 (最大消耗功率 220 W) / DC 及電池:外加 DC 插座·內建兩只 12 V / 4.5 AH 9. 充放電時間 充電8小時·連續待機7小時以上/電池容量顯示 4 段 LED 燈顯示電池電量及充電狀況/機箱顏色 純黑 10. 尺寸(寬×高×深) 336 × 545 × 325 mm/重量(含電池) 約16.3 kg 11. 無線麥克風接收機/接收模組 MRM-70B、MRM-72B。 12. 同等級或含以上。 | 1 | 台 | 30,000 | 30,000 | 提供社團使用 | 流通系學會 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 28,000 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 8 | 單眼相機 | 1. 2,420 萬像素APS-C 2. DIGIC 7數位影像處理器 3. 每秒6張高速連拍 4. 18-55mm STM 變焦鏡 5. 附相機包 6. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 28,930 | 28,930 | 提供社團使用 | 流通系學會 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | | | 28,930 | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9 | 反曲弓 | 1. 弓身尺寸：25"/23" 2. 材質：鋁製 3. 配件含：弓臂、安定桿組(主桿*1, 側桿*2, 延伸桿*1)、V座、瞄準器、箭座、箭震吸收器、夾箭器、成品弦、弓架、箭袋、護胸、護臂、指套、背包弓袋、上弓繩 4. 同等級或含以上 | 2 | 組 | 30,000 | 60,000 | 提供社團使用 | 射箭社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 53,000 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 10 | 反曲弓 | 1. 弓身尺寸 25" 2. 重量：1347克 (正負100克) 3. 配件含：弓臂、安定桿組(主桿*1, 側桿*2, 延伸桿*1)、V座、瞄準器、箭座、箭震吸收器、夾箭器、成品弦、弓架、箭袋、護胸、護臂、指套、背包弓袋、上弓繩 4. 同等級或含以上 | 1 | 組 | 55,000 | 55,000 | 提供社團使用 | 射箭社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 52,000 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 11 | 雙頻無線手提擴音機 | 1. 功率：最大功率 60W @ 3Ω 2. 喇叭：內置 5 吋全頻喇叭 3. 充電電池 (鋰電)：11.1V 5A 4. 音頻頻率響應：50Hz-18KHz ± 3dB 5. 藍芽/USB槽 6. 音頻輸入：無線 / 有線麥克風、外部音源輸入 7. 音頻輸出：LINE OUT 8. 含:無線麥克風*2支、袋子*1 9. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 16,000 | 16,000 | 提供社團使用 | 基層文化服務社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | | | 16,000 | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 12 | 數位相機 | 1. 24-70mm·F1.8-2.8 變焦鏡頭 2. 0.03 秒高速自動對焦 3. 錄影支援人眼偵測自動對焦/即時追蹤 4. 錄影柔膚效果、臉部優先自動曝光 5. SteadyShot™ 積極模式 6. 一鍵切換背景景深、產品展示(開箱)模式 7. 內建三組麥克風、支援麥克風插孔 8. 同等級或含以上 | 2 | 台 | 50,000 | 100,000 | 提供社團使用 | 各社團 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 課服組辦公室 | 49,000 | | | | |

【附表4】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------|---|----|----|--------|---------|--------|------|-------------|--------------------|----------|-----------------|--------|---------|-----|------------------|------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 13 | 微型無線麥克風 | 1. 1對2無線麥克風·可同時錄製兩個聲源 2. 4GHz、128bit加密傳輸 3. 3.5mm TRS輸入/輸出、USB-C輸出/通用手機、平板電腦(需另購線材)/40小時長的內部存檔空間/可選單聲道或立體聲錄製模式/3級增益控制(可擴展至10級)/續航力長達7小時的鋰電池 4. 同等級或含以上 | 2 | 組 | 11,000 | 22,000 | 提供社團使用 | 各社團 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 課服組辦公室 | 19,600 | | | | | 2400 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 14 | 筆記型電腦 | 1. M2 晶片配備 8 核心 CPU、10 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎 2. 16GB 統一記憶體 3. 512GB SSD 儲存裝置 4. 具備原彩顯示技術的 13 吋 Retina 顯示器 5. 兩個 Thunderbolt / USB 4 埠 6. 觸控列和 Touch ID 7. 背光巧控鍵盤 - 中文(注音) 8. 力度觸控板 9. Final cut pro 軟體(剪輯軟體) 10. 保固一年以上·附電腦包 11. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 58,000 | 58,000 | 提供社團使用 | 各社團 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 課服組辦公室 | | | 58,000 | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 15 | 觸控式螢幕 | 1. 65 吋 4K 觸控式螢幕 2. AG 等級防眩光鋼化玻璃 3. 免驅動 Win 系統 40 點、Android 系統 20 點觸控 4. 電子白板軟體、無線鏡射反向投影 5. 移動式落地架含安裝 6. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 65,000 | 65,000 | 提供社團使用 | 各社團 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 課服組辦公室 | 44,500 | | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 16 | 筆記型電腦 | 1. 作業系統：Windows 11 2. 處理器CPU：Intel® Core™ i5-1135G7 2.4 GHz/4.2 GHz 3. LCD 尺寸：14" FHD/鏡面/LED背光/IPS/觸控 4. 儲存/硬碟：512GB PCIe NVMe SSD 5. 記憶體：8GB LPDDR4X(Onboard) 6. 附電腦包、滑鼠 7. 保固一年以上·同等級或含以上 | 3 | 台 | 30,000 | 90,000 | 提供社團使用 | 各社團 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 課服組辦公室 | 90,000 | | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 17 | 移動式雙面明鏡 | 1. 尺寸：120公分*198公分(正負10公分) 2. 雙面鏡·木框·附輪子 3. 同等級或含以上 | 3 | 座 | 15,000 | 45,000 | 提供社團使用 | 各社團 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館一樓廣場 | 43,500 | | | | | |
| 合計(A) | | | | | | | | 744,930 | | | | | | ##### | 0 | 102,930 | 0 | 2,400 | |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | | 655,230 | | | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | | 89,700 | | | | | | |

【附表5】資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 設備類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具 體連結 | | 備註 (放置地點) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------|---------------|------------|--|----|----|--------|---------|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|------------|------------|-----|--------------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已 決標 | 已請購未 決標 | 未請購待 修正 | 未請購 | 已決標單價 低於10,000 元差額 | |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學習 環境，實現智 慧校園 | 1 | 永續校園 綠化 | 窗型冷氣 機 | 1. 電源：單相220V.60HZ 2. 冷房能力：7.2kw(含以上) 3. 冷媒：R-410A 4. CSPF值：3.15kwh/kwh 5. 原廠有線控制器 6. 外形尺寸：高500*寬660*深807(mm)以下(現場配合學校冷氣窗尺寸) 7. 功能：風速微電腦控制、定時開關機功能、韻律送風功能、室內溫度顯示、耐腐蝕親水性散熱鋁片、內螺紋速冷銅管。 8. 設備安裝含鋁窗修改、玻璃封邊、新品安裝、舊品拆卸並搬運至學校指定地點存放。 9. 交貨時須檢附設備相關型錄(包含載明能源效率標示)、冷氣機設備產品安全型式試驗報告資料。 10. 全機免費維修保固三年 11. 禁止中國大陸出廠 12. 同等級或含以上 | 8 | 台 | 27,500 | 220,000 | 將教室19.5 年以上老舊 冷器，更換 為符合省電 節能規範之 冷氣。 | 管理、 圖資、 設計教 學單位 | 4-2-1充實 學習資源 ·完善校 園環境 | 4-2-1-1 完善安 全校園 環境 | 管理、 圖資、 設計 大樓 | 220,000 | | | | | |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學習 環境，實現智 慧校園 | 2 | 永續校園 綠化 | 空調插卡 系統 | 每套含(一)數位化電子式電度表1組(含粉體塗裝開關箱)、(二) IC卡讀卡機1組(含粉體塗裝開關箱)，規格如下： (一)數位化電子式電度表 3φ4W 220V/380V 50A (kWh) 1.電壓額定：三相四線式，220/380 Vac，60 Hz。 2.電流額定：最大電流80A直接接入式或5A外接比流器(CT)。 3.量測精度：符合CNS14607電子式電度表標準。 4.數值顯示：顯示項目至少須包括下列項目： (1)顯示目前所累積之使用電度數，須可顯示至少六位數(含)以上(小數一位)。 (2)採用 LED顯示器以求置於高處仍可顯示易讀，復電後數值顯示器具自動檢測功能(如透過顯示器輪序顯示8的方式以表現數位電路功能正 常)。 (3)顯示器於斷電後再復電仍能自動顯示電度累積值，累積電度量可保存至少十年，不會因為停電而消失，累積電度量之保持無須電池供應電力 ，以避免使用壽命及故障更換困擾。 5.狀態顯示：指示項目至少須包括下列項目： (1)至少一組燈號顯示目前之用電狀態，指示項目須包括用電/斷電(ON/OFF DUTY)。 (2)電度常數指示燈，可配合電度(KWH)增加之脈衝輸出(PULSE)同步閃爍顯示，藉以檢視電錶器之工作狀況與校正參考用。 6.電度常數：至少1600 impulse/kwh(含)以上，並可配合電度常數指示燈顯示，扣款解度須可至少可達0.1kwh為單位，以避免用電與收費 之誤差。 7.工作電源：直接取自量測電壓，無須外接輔助電源。 8.功率消耗：儀表本身之消耗功率應不大於3VA。 9.突波保護：6 KV，1.2/50 μsec 附國家認可實驗室測試報告。 10.電表內置通訊介面：與IC卡讀卡機相容之數據通信介面，以利與IC卡讀卡機進行雙向相互稽核進行通訊數據交換與用電扣款等工作。當與IC 卡讀卡機之通訊中斷時，控制電錶會自動切斷負載電源，以避免因使用者刻意執行外部破壞而達到竊電之效果。附覽RS485通訊介面(第1組讀 卡機用，第2組抄錶系統用)。 11.封印裝置：包括電表器本體區鉛封及接線端區鉛封。本體區包含上述1-10項功能，使用者如果不破壞本體區鉛封無法觸及表內各種元件及端 子接線。接線端區於施做完成後進行鉛封以確保防止竊電，非法改裝及人身安全。 12.故障品可直接更換，系統無須重新設定。 13.安裝方式：牆面式。 14.標準：高於IEC61036及CNS 14607電子式電表標準。 15.本案空調插卡系統(含電子式電表、IC讀卡機)操作須與本校現用電表計費系統操作及功能完全相容。 16.保固一年，有故障者直接更換新品。 (二) IC卡讀卡機 1.支援ISO 7816 T=1，T=0 傳輸協定，符合ISO7816-1/2/3 標準。 2.具備至少四位數LED顯示器，可顯示目前使用中IC卡之剩餘度數(餘額)。 3.具備蜂鳴器，當IC卡之剩餘度數(餘額)不足時可發出警示音響提醒使用者。 4.可自動判別IC卡資料之正確，並可顯示錯誤代碼以利判別。 5.計費單位之變更可直接經由IC卡內之資料辨認與顯示，讀卡機無須進行設定更改。 6.具卡片防竊功能：可在卡機上設定卡片之單獨運作權限，卡片必要時可恢復通用格式。 7.通訊介面：與負載用電電表器完全相容之數位通訊介面與資料交換格式，負載電表與IC讀卡機均須具備數位通訊機制，可透過相互之通訊查 核執行電度查核，扣款確認以及防止人為外部破壞等安全機制。 8.插(拔)卡使用次數可達50,000次以上。 9.讀卡機故障品可直接更換，更換後與負載電表之連線無須重新設定。 10. IC卡讀卡機之所需電源供應須直接來自負載電表，無須外接電源，保障電源可靠性。 11.保護裝置：讀卡機本體為強化PVC製品，以避免觸電漏電問題，固定螺絲需置於機殼貼牆。 12.安裝方式：教室內牆面固定式。 13.本案空調插卡系統(含電子式電表、IC讀卡機)操作須與本校現用電表計費系統操作及功能完全相容。 14.保固一年，有故障者直接更換新品。 15.同等級或含以上。 | 4 | 套 | 28,000 | 112,000 | 可依使用冷 氣機之用 電度數計 算各房 間之電 費，同時 配合在 房間內 安裝IC 卡讀卡 機，以 IC卡 片控制 冷氣機 之電源 開關； 以期達 到使用者 付費及 用電合 理化的 機制， 並可兼 顧節約 能源的 理想。 | 管理、 圖資、 設計大 樓 | 4-2-1充實 學習資源 ·完善校 園環境 | 4-2-1-1 完善安 全校園 環境 | 管理、 圖資、 設計 大樓 | 104,000 | | | | | |
| 合 計(A) | | | | | | | | | 332,000 | | | | | ##### | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | | 324,000 | | | | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | | 8,000 | | | | | | | |

【附表6】經常門經費需求項目明細表

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 項目 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註 |
|------------|------------------|--------------|-------------------------|---|--|--|--|------------|---------------------------|--|----|
| 構面 | 主計畫 | | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-1提升組織效能·落實人資發展 | 1 | 新聘教師薪資(三年以內專任教師薪資) | 補助新聘教師薪資 | 致力改善師資結構·增聘教師·預估補助增聘教師薪資13人次*平均1,003,250元/年 | 依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費 | 13人次 | 13,042,250 | 4-1-3引進優質人才·提升人員職能·調整人力資源 | 4-1-3-1聘雇優質人力資源及增進福利措施 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-1提升組織效能·落實人資發展 | 2 | 提高現職專任教師薪資 | 補助提高現職專任教師薪資 | 提高現職專任教師薪資待遇經費(比照中央政府111年度調整軍公教人員待遇及公立大專校院教師學術研究加給標準)·預估130人*提高(待遇+學術研究)平均16,325*12個月=約2,122,250元 | 依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費 | 130人次 | 2,122,250 | 4-1-3引進優質人才·提升人員職能·調整人力資源 | 4-1-3-1聘雇優質人力資源及增進福利措施 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-1確保教學品質·精進教學方法 | 3-1 | 推動實務教學(包含編纂教材·製作教具) | 獎勵教師運用創新的教學方式·結合理論與實務設計出富創意的課程內容·或自製教材·創新創意教材·實驗手冊·模型·器材·海報·掛圖·圖表·圖卡·影音光碟·電腦軟體。 | 每案最高獎助以新台幣五萬元為上限·每人每年合計金額不得超過新台幣二十萬元。 | 依據本校「獎勵教師精進創新實務教學實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。 | 90 | 3,130,000 | 2-1-1精進創新教學模式 | 2-1-1-2鼓勵教師實務教學·結合產學實務經驗·發展實務教材與教具 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-5完善多語環境·促進國際移動 | 3-2 | 推動實務教學-補助教師校外參展·競賽·表演活動 | 參展參賽報名費·出差旅費-亞洲地區每案\$15,000*約3人次·非亞洲地區每案\$30,000*約5人次·參展參賽報名費*405,000元 國內地區依照校內差旅費支用標準·每案補助經費依據補助教師參與國際競賽及展演活動辦法辦理 | 補助方式：一、報名·攤位費：採全額補助為原則·若有特殊情況·依據審查小組視經費額度決議補助金額·憑證核銷。 二、差旅費：亞洲地區每人補助新台幣壹萬伍仟元為上限；國內地區依據校內差旅費之規定補助；亞洲以外地區每人補助新台幣參萬元為上限·憑證核銷。 三、獲獎需繳納登記註冊之相關費用：補助須繳納金額之70%為上限·憑證核銷。 | 審查方式： 一、國際發明展：實際補助金額由專利審查小組核定之·審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告·申請人必須就參展作品的商業性·競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處簽核意見·簽 | 競賽；展演活動差 旅費預估亞洲地區*3人次 (15,000*3)+非亞洲地區*5人次 (30,000*5)約 \$195,000 參展參賽報名費 (含國際發明展)預 | 800,000 | 1-5-4教師參與國際化活動 | 1-5-4-1補助教師參與國際競賽(含國際發明展)及展演活動 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度·擴展研發成果 | 3-3 | 推動實務教學-補助研發成果產品化 | 補助研發成果製作相關費用·含模具委託製作費·加工費·打樣費·材料費·設計完稿費·印刷費等·研發成果製作雛型化或產品化所需之相關費用(200,000*2案) | 補助對象：本校教職員工生(以下簡稱申請人)均得就其單獨或共同創作之研發成果單獨或聯名提出補助申請。補助原則：一、每一研發成果以補助一次為原則。二、補助金額上限以新台幣貳拾萬元為原則。三、補助經費原則上僅限業務費。 | 一、國際發明展：實際補助金額由專利審查小組核定之·審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告·申請人必須就參展作品的商業性·競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處簽核意見·簽 | 預估2案件*20萬元 | 400,000 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-2鼓勵師生研發成果產品化 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度·擴展研發成果 | 4-1 | 研究-獎補助教師執行研究計畫 | 1.獎助教師執行國科會核定計畫：預估\$207,783(依教師取得國科會計畫經費管理費之75%編列預估) 2.獎助教師取得教育部核定計畫：預估\$237,917(依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%編列預估) 3.補助校內研究計畫：預估\$200,000 | 1.國科會核定計畫：依教師取得科技部計畫經費管理費之75%分配。 2.教育部核定計畫：依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%獎勵。 3.補助教師校內研究：實際預算額度及計畫內容審查補助。 | 獎勵申請案由教師提出·經系(所)·院教評會初審後·送「研究發展學術審查小組會議」決議獎補助金額·充分而合理運用此經費。 | 1.國科會核定計畫：預估8案。 2.教育部核定計畫：預估20案。 3.補助教師校內研究：預估2案。 預估共計30案 | 945,700 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-4獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案·公民營委託合作·技術服務及技術移轉案 | |

【附表6】經常門經費需求項目明細表

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 項目 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註 |
|------------|------------------|--------------|------------------------|--|---|---|------------------------------------|-----------|--------------------|--|----|
| 構面 | 主計畫 | | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度·擴展研發成果 | 4-2 | 研究-獎勵教師參與產學合作、業界技術服務計畫 | 1.產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案·並結案繳交完成成果報告者·獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費75%。 2.獎助教師赴業界技術服務案：凡本校教師以本校名義與公民營機構簽訂合約·至業界兼職為期一個月以上之職務·並結案繳交完成成果報告者·獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金75%。 | 獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費(或回饋金)75% | 獎勵申請案由教師提出·經系(所)、院教評會初審後·送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評審委員會程序完成複審·充分而合理運用此經費。 | 產學合作：120案 獎助教師赴業界技術服務案：8案 | 3,380,550 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-4獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度·擴展研發成果 | 4-3 | 研究-獎勵教師參與技術移轉案 | 全年度全校簽訂之技轉案總金額預估至少新台幣100萬·以本校名義與公民營機構簽定之技術移轉案·且技轉權利金已全額匯入本校帳戶·得申請其獎勵金·其獎勵金額如下 1.非專利形式為學校收益之百分之八十為上限 2.專利形式為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限·及專利類型獎勵金兩項合計。 | (一)非專利形式技術移轉案：其獎勵金額以學校非專利技轉權益收入之百分之八十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)。 (二)專利形式技術移轉案：其獎勵金額為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)及專利類型獎勵金兩項合計。各專利類型獎勵金如下： 1.國際地區發明專利：每件獎勵金新台幣15,000元為上限。 2.國內地區或大陸地區發明專利：每件獎勵金新台幣8,000元為上限。 3.設計專利：每件獎勵金新台幣2,500元為上限。 4.新型專利：每件獎勵金新台幣2,000元為上限;該專利若取得新型技術報告代碼6·可等同2.之獎勵金額。 (三)教師技術移轉案獎勵金額每人每年最高以新台幣貳拾萬元為上限。 | 獎勵申請案由教師提出·經系(所)、院教評會初審後·送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評審委員會程序完成複審·充分而合理運用此經費。 | 非專利形式技術移轉預計14案 專利形式技術移轉案預計1案 | 200,000 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-3辦理提升智財權意識活動·鼓勵師生研發成果提出智財權申請及維護 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度·擴展研發成果 | 4-4 | 研究-智財權補助申請及維護費 | 1.專利申請費：預估40件 *\$7500~20500=約\$712,500 2.核准專利年費(含續繳案件)預估30件約\$187,500。 | 1.國內申請費(含規費及事務所服務費)：發明\$20500/1件·新型\$12000/1件·設計\$7500/1件 2.領證年費(含規費及事務所服務費)：發明及新型\$7100/1件·設計\$2000/1件 | 審查會議：專利審查小組會議依教師所送專利申請案是否具市場性、新穎性及相似度比例高低等原則決議是否補助 | 補助專利申請：預估50-60案 核准領證年費：預估30-40案 | 1,300,000 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-3辦理提升智財權意識活動·鼓勵師生研發成果提出智財權申請及維護 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能·提升教研能量 | 5-1 | 研習-補助教師赴產業進行研習或研究 | 補助教師赴產業進行研習或研究所需之相關費用 | 90,000元/案*4案=360,000元 每位教師補助上限9萬元·明細如下： 代課教師鐘點費630*8*16=80,640 補充保費80640*2.11%=1702 印刷雜支相關費用7,658 | 申請案由教師提出·經系(所)、院教評會初審後·送校教師評審委員會程序完成複審·充分而合理運用此經費。 | 4案 | 360,000 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-1辦理教師赴產業研習研究相關事宜 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能·提升教研能量 | | | 補助教師參加國外國際會議註冊費(報名費)、生活費及差旅費 | 預估參加亞洲地區6人次*平均20,000元+參加非亞洲地區1人次*平均40,000元=160,000元 | | | | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-2鼓勵教師參與專業研習 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能·提升教研能量 | | | 補助主動、獲奉派以本校名義為學術論文發表之教師參加校外研討會或展演報名費及差旅費(如為奉派·則無金額及次數限制) | (報名費+差旅費)30人次*每次6,000元=180,000元 | | | | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-2鼓勵教師參與專業研習 | |

【附表6】經常門經費需求項目明細表

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 項目 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註 |
|---------------|--------------------------|-------------------------|---|--|--|--|---------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 構面 | 主計畫 | | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | 5-2 | 研習(包含學輔相關政策之 研習、深耕服務及深度實 務研習) | 教師主動、獲奉派參加校外研討會 研習報名費及差旅費(每師一年 15,000元限額·如為奉派·則無金 額及次數限制) | (報名費+差旅費)120人次*每次6,000元=720,000 元 | 依據本校「教師培育教學第二專長 實施辦法」、「教師申請出席國際 會議審核辦法」、「教職員公差公 假處理辦法」、「教職員工國內出 差旅費規則」、「獎補助教師取得 專業證照實施辦法」、「運用整體 發展計畫經常門經費實施要點」、 「性別平等教育委員會設置辦 法」、「性別工作平等法」、「性 別平等教育實施規劃」、「教育部 獎補助私立技專校院整體發展經費 核配及申請要點」執行。 | 300人次 | 1,540,000 | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 補助奉派教師參加校外研討會、研 習、教育訓練或展演報名費、註冊 費及差旅費 | 補助奉派教師參加校外研討會、研 習、教育訓練或展演(報名費+註冊 費+差旅費)20人次*每次 6,000元=120,000元 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 補助獲選派進修重點培育專業學門 領域及教師修讀與第二專長有關學 分課程之報名費或學分費 | 補助獲選派進修重點培育專業學門 領域及教師修讀與第二專長有關學 分課程(報名費+學分 費)20,000元*10人次 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 學務處諮商中心_補助教師參加生 命教育相關研習或研討會報名費及 差旅費等相關經費生命教育 | 補助報名費及差旅費、預估補助每 案上限為5,000 元：5,000*3人次=15,000 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 學務處課服組_補助教師及行政同 仁參加服務學習相關研習或研討會 報名費及差旅費 | 補助各院教師及行政同仁報名費及 差旅費4,000元 *5人次=20,000 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 學務處課服組_辦理服務學習相關 研習與活動等相關經費服務學習 | 每學期辦理1場服務學習相關研習 與活動15,000元 *1場*2學期=30,000 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 性平會_教職員工性別平等教育相 關研習及進修 | 鼓勵教師增進性別平等教育概念· 提升性別平等 教育專業知能·補助教師提昇對校 園性別平等 教育之意識·鼓勵參與校外專業研 習研討訓練 及進修等費用·預估20人次*平均 \$2,500=NT\$50,000 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 學務處生輔組_補助教師參加品德 教育相關研習或研討會報名費及差 旅費品德教育 | 預計補助5個院各1位教師報名費 及差旅費5,000元 *5院*1人=25,000 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 學務處生輔組_辦理品德教育相關 研習或研討會經費相關經費品德 教育 | 學務處生輔組主辦或補助院辦理· 預計辦理一場 品德教育相關活動20,000*1場= 20,000 | | | | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | | | 補助各單位舉辦教師知能研習會或 教學單位自辦與教學相關及本校重 點培育專業學門領域之學院自辦培 訓相關經費 | 補助各單位舉辦教師知能研習會或 教學單位自辦 與教學相關+補助重點培育專業學 門領域之學 院自辦培訓 相關經費(新 進教師研習 30,000元+ 31,400元* 5個舉辦單 位=187,000 元) | | | | 6場次 | 187,000 | 2-2-2教師實 務增能 |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | 學務處諮商中心_辦理教師生命教 育工作坊 | 辦理教師生命教育工作坊·提升教 師自身正向心 靈能量·進而 轉化為熱情 運用於教學 與學生輔導 中·營造友善 快樂的校園 。授課鐘點 費、膳費、 交通費、印 刷費、雜支 等·共30,000 元 | 1場次 | 30,000 | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師參與專業 研習 | | | | |
| 2確保教師 教研品質 | 2-2產業實 務增能·提 升教研能量 | 5-3 | 研習(包含學輔相關政策之 研習、深耕服務及深度實 務研習) | 獎補助教師取得證照獎勵 | 甲級證照(1人*(補助培證照訓課 程費5,000元+ 補助證照考 試報名費20,000元+獎助取得證 照15,000元)) 乙級證照(3人*(補助培證照訓課 程費5,000元+ 補助證照考 試報名費20,000元+獎助取得證 照10,000元)) | 依據本校「獎補助教師取得專業證 照實施辦法」、「運用整體發展計 畫經常門經 費實施要點 」、「教育 部獎補助私 立技專校院 整體發展經 費核配及申 請要點」執 行。 | 4人次 | 145,000 | 2-2-2教師實 務增能 | 2-2-2-2鼓勵 教師考取專 業證照 | |

【附表6】經常門經費需求項目明細表

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 項目 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註 |
|------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|--|--|-------|-----------|---------------------------|----------------------|----|
| 構面 | 主計畫 | | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-1提升組織效能·落實人資發展 | 6 | 進修 | 補助教師進修 | 獎補助教師進修相關費用·依行進修教師8人+預備4人·預估12人*平均20,000元*2學期=480,000元。 | 依據本校「教師進修辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。 | 10人次 | 480,000 | 4-1-3引進優質人才·提升人員職能·調整人力資源 | 4-1-3-2提升人員職能·精進行政效能 | |
| 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度·擴展研發成果 | 7 | 升等送審(包括送審及教師多元升等機制) | 教師資格審查 | 鼓勵教師升等送審以改善師資結構·補助教師送審升等審查費及升等審查資料外審郵遞各項費用·預估獎補助內容如下: (審查費@3,000元*外審共6位審查人)*24人次申請+郵寄費用32,750元 | 依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。 | 24人次 | 464,750 | 2-3-2推動教師多元升等 | 2-3-2-1鼓勵教師升等·改善師資結構 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-1提升組織效能·落實人資發展 | 8 | 行政人員相關業務研習及進修 | 行政人員相關業務研習及進修 | 鼓勵行政人員終身學習·提升行政效能與效率·獎補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用·預估約900人次*平均約1,222元=1,098,800元 研究所碩士在職專班·行政人員進修研究所碩士在職專班·預計上學期4人*25,000元*2學期=約200,000元 | 依據本校「職員工進修管理辦法」、「行政人員研習·教育訓練暨專業證照考試經費補助要點」、「教職員工國內出差旅費規則」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。 | 904人次 | 1,299,800 | 4-1-3引進優質人才·提升人員職能·調整人力資源 | 4-1-3-2提升人員職能·精進行政效能 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-1 | 敦品勵行·培養高尚品德 | 辦理品德教育、生活教育宣導等相關講座、活動·鼓勵全校同學參加。 | 1.講師鐘點費2,000元/時*4小時=8,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*4小時=4,000元 3.活動材料費30,000元 4.場地佈置及文宣品印製費10,000元 5.膳費及雜支4,000元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 2 | 56,000 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-2 | 推動校園保護智慧財產權 | 辦理保護智慧財產權相關講座及宣導活動 | 1.講師鐘點費2,000元/時*8小時=16,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費8,000元 3.雜支1,000元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 2 | 25,000 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-3 | 建立學生交通安全觀念 | 提升交通安全觀念·辦理相關講座及宣導活動 | 1.講師鐘點費2,000元/時*6小時=12,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*15小時=15,000元 3.場地佈置及印刷費1,000元 4.茶水費2,100元 5.雜支600元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 4 | 30,700 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-4辦理校園安全宣導活動 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-4 | 推展環境教育落實節能減碳 | 培養本校學生具備環境保育的觀念·辦理相關講座及宣導活動 | 1.講師鐘點費2,000元/時*8小時=16,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費3,400元 3.雜支600元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 2 | 20,000 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動 | |

【附表6】經常門經費需求項目明細表

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 項目 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註 |
|------------|------------------|--------------|--|---|---|----------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|--|----|
| 構面 | 主計畫 | | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-5 | 辦理生命教育系列活動 | 辦理生命教育講座、工作坊等活動·培養本校師生獨立思辨的能力·釐清日常生活與公共事務的價值·追求自我超越、愛與被愛、提升自我價值等精神特質·突破生命困境·追求至善理想·例如:生命倫理、性別倫理、家庭與校園倫理、自殺防治等等。 | 辦理生命教育系列活動 1.講師鐘點費:52,000元、2.補充保費:1,097元、3.交通費:11,920元、4.設計完稿費:5,200元、5.印刷費:18,000元、6.活動材料費:23,740元、7.場地佈置費20,880、8.膳費:9,200元、8.雜支:4,633元。 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 10 | 146,670 | 1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展 | 1-4-2-6舉辦心理健康、性別平等教育、生涯輔導、人權教育、生命教育、自我傷害防治等輔導活動與班級輔導 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學·提升實作能力 | 9-6 | 證照輔導班、證照獎助金與證照考場維護與設置 | 講師鐘點費、印刷費、雜支等 | 講師鐘點費(外)1000*43時=43,000 講師鐘點費(內)800*105時=84,000 印刷費1,200元*7式=8,400元 雜支4,280元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 證照輔導班達40班/年 | 139,680 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-1證照輔導班、證照獎助金與證照考場維護與設置 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學·提升實作能力 | 9-7 | 辦理就業博覽會、實習說明會、成果發表會及實習雇主滿意度問卷調查·提升學生體認工作環境 | 醫事類科學生實習課程及畢業條件·並維護學生實習權益·提供試劑篩檢、醫療機構檢測費用 | 家用快篩試劑300人/次*200元/劑=60,000元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 檢測試劑依實習單位需求·提供購買單據進行核銷作業。 | 60,000 | 1-2-1強化實作課程與就業鏈結 | 1-2-1-4辦理實習說明會、實習成果發表會及實習雇主滿意度問卷調查·提升學生體認工作環境 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-3深化跨域學習·厚植就業能力 | 9-8 | 校友返校交流活動 | 講師鐘點費、印刷費、雜支等 | 鐘點費1600元/時*3時*3場=14,400元 印刷費1,200元*3式=3,600元 雜支1,000元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 校友分享會活動場次達3場次以上 校友分享會活動人次達200人次以上 | 19,000 | 1-3-4畢業生流向調查 | 1-3-4-1校友返校交流活動 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-9 | 「享受健康、幸福168」系列活動 | 1.共建學校-社區健康營造。 2.由健康志工及社團帶領·推動辦理健康促進系列活動。 3.增進社區民眾及全校教職員工生健康認知·以促進自主健康管理。 | 1.講師費2,000元*4小時*2場=16,000元 2.助理講師費800*8小時=6,400元 3.餐費(含茶水)150元*150人=22,500元 4.海報設計完稿費1,000元*2張=2,000元 5.印刷費12,000元 6.雜支7,855元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 6 | 66,755 | 1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展 | 1-4-2-1推展健康促進活動·增進健康服務及落實健康管理 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-10 | 辦理性別平等教育活動、比賽 | 透過性別平等教育活動或比賽模式·將此議題融入校園課程及校園生活·引導校園中的每一份子跳脫性別框架·藉此強化全校教職員工生對於性別平等概念之認識。 | 活動物品、場地布置及租用活動設備20000元·印刷文宣海報、酷卡、材料等費用12020元、講師評審交通費用12360、餐點費6500元、雜支2520元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 1 | 53,400 | 1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展 | 1-4-2-11落實性別平等教育法教職員工生權益維護及校園性別事件處理相關業務 | |
| 3強化招生選才效能 | 3-2培育境外人才·提升國際聲譽 | 9-11 | 國際文化交流活動 | 辦理國際文化交流活動·營造宿舍多元文化氛圍 | 1.辦理異國文化交流活動·預估1案·每案56,585元。 2.海報、場佈、展板等文宣費13,585元、活動材料費100元*200人=20,000元、餐費100元*200人=20,000元、雜支3,000元" | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 1 | 56,585 | 3-2-2塑造多元文化和諧校園 | 3-2-2-2落實境外生輔導·促進校園國際文化交流 | |

【附表6】經常門經費需求項目明細表

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 項目 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註 |
|------------|------------------|--------------|---------------|-------------------------|--|----------------------------|------|-----------|-------------|----------------------------|----|
| 構面 | 主計畫 | | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 9-12 | 社團指導老師指導費及車馬費 | 聘任校內外社團指導老師·輔導學生社團專業發展。 | 1.社團指導老師鐘點費 500元/次*10次/人*10人*1學期=50,000 2.不含車馬費·且以補助款支應。 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 10案 | 50,000 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-3強化社團輔導及健全社團指導老師輔導機制 | |
| | | 9-13 | 學輔相關物品 | 明細詳附表17 | | | | 95,604 | | | |
| | | 10 | 改善教學相關物品 | 明細詳附表18 | | | | 795,836 | | | |
| | | 11 | 其他-電子資料庫 | 明細詳附表19 | | | | 1,197,000 | | | |

【附表7】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)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註 2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | (放置地點) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|---------------|--------------------------|------------------|--------------|--|----|----|-------|--------|------------|-------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----|------------------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已 決標 | 已請購未 決標 | 未請購待 修正 | 未請購 | 已決標單 價低於 10,000元 差額 |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 1 | 木箱鼓 | 1. 尺寸:30 x 30 x 50 cm 2. 打擊面板：樺木 Birch 3. 箱體：八層樺木 8 layers Birch 4. 響線系統：兩組共40條 2. 同等級或含以上 | 1 | 顆 | 7,104 | 7,104 | 提供社團使 用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 5,200 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 2 | 木吉他前級效 果器 | 1. 採樣率:44.1kHz 2. 數模轉換:32Bit 3. 信號處理運算:32Bit 4. 頻率響應:20Hz~20kHz - 正負1dB 5. 同等級或含以上 | 1 | 個 | 6,500 | 6,500 | 提供社團使 用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 5,000 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 3 | 民謠吉他 | 1. 屬性:合板 2. 面板、背側板、琴頸:桃花心木 3. 附吉他袋、背帶、移調夾 4. 同等級或含以上 | 1 | 把 | 6,000 | 6,000 | 提供社團使 用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 5,900 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 4 | 動圈式麥克風 | 1. 類型：Dynamic Mic. 2. 指向性：Cardioid. 3. 頻率響應：50 15KHz. 4. 接頭：XLR 5. 無開關式/附夾頭/附收納袋 6. 同等級或含以上 | 2 | 支 | 4,000 | 8,000 | 提供社團使 用 | 熱門音樂 社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 7,600 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 5 | 火球 | 1. 火頭使用2.5公分繩子編織製成。 2. 同等級或含以上 | 1 | 組 | 3,000 | 3,000 | 提供社團使 用 | 火舞文化 藝術研究 社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 2,625 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 6 | 火長棍 | 1. 火頭使用1公分繩子編織製成。 2. 同等級或含以上 | 1 | 根 | 3,500 | 3,500 | 提供社團使 用 | 火舞文化 藝術研究 社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 3,150 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 7 | 蜘蛛火扇 | 1. 火頭使用5公分紡織纖維包覆製成。 2. 骨架自行焊接而成，不容易斷裂，並提供保固。 3. 同等級或含以上 | 1 | 個 | 4,500 | 4,500 | 提供社團使 用 | 火舞文化 藝術研究 社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 4,200 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 8 | 編織火球 | 1. 長: 約211cm 2. 總重: 約572g 3. 鏈條規格: 不鏽鋼焊接鏈、直徑1cm耐磨繩 4. 火頭尺寸: 高7cm 5. 同等級或含以上 | 2 | 組 | 3,000 | 6,000 | 提供社團使 用 | 火舞文化 藝術研究 社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 4,956 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 9 | 對講機 | 1. 輸出功率：10W (正負10) 2. 耳機麥克風孔：K型 3. 主線孔:SMA母頭 4. 天線孔:SMA公頭 5. 附耳機、背夾 6. 同等級或含以上 | 6 | 個 | 2,000 | 12,000 | 提供社團使 用 | 金融系學 會 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 12,000 | | | | |
| 1提升學生 學習成效 | 1-4落實全 人教育·形 塑核心素養 | 10 | 防潮箱 | 1. 層板類型：上下可調 2. 除溼範圍：25%RH~55%RH 3. 容量：72公升 4. 尺寸：高525mm*寬400mm*深410mm(正負100mm) 5. 同等級或含以上 | 1 | 個 | 4,000 | 4,000 | 提供社團使 用 | 金融系學 會 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社 團環境與器材功 能 | 文 薈 館 社 團 辦 公 室 | 3,980 | | | | |

【附表7】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)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 截至112年5月16日止統計數 | | | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------|---|----|----|-------|--------|--------|---------|-------------|--------------------|-----------------|--------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | (放置地) | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 11 | 摺疊桌 | 1. 腳架安全卡扣 2. 防拱插銷 3. 長150cm*寬71cm*高74cm(正負10cm) 4. 同等級或含以上 | 2 | 張 | 2,500 | 5,000 | 提供社團使用 | 基服社、射箭社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 4,800 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 12 | 攜帶式輪座插座 | 1. 線長: 50公尺 2. 規格: 2孔插座*4 3. 功能: 過載保護 4. 110V/220V皆可使用 5. 同等級或含以上 | 1 | 個 | 2,500 | 2,500 | 提供社團使用 | 同團社、課服組 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 2,300 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 13 | 推車 | 1. 塑鋼材質 2. 底部內藏骨架加強耐重量 3. 搭配彈性輪 4. 尺寸: 60cm*90cm(正負10CM) 5. 同等級或含以上 | 3 | 台 | 3,000 | 9,000 | 提供社團使用 | 基服社、課服組 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 | 8,664 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 14 | 三軸穩定器 | 1. 充電時間: 2.5小時 2. 續航能力: 15小時 3. 尺寸: 181.7 X 107.7 X 56.3mm (折疊)(正負10mm) 4. 同等級或含以上 | 1 | 個 | 4,500 | 4,500 | 提供社團使用 | 課服組 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 課服組辦公室 | 4,500 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 15 | 海報架 | 1. 52*77*總高100cm(正負10CM) 2. 放海報板面45*72cm(正負10CM) 3. 同等級或含以上 | 4 | 座 | 3,500 | 14,000 | 提供社團使用 | 課服組 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 課服組辦公室 | 12,600 | | | | |
| 合 計(A) | | | | | | | | 95,604 | | | | | | 87,475 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | 87,475 | | | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | 8,129 | | | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|-------------|---|----|----|-------|--------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-1 | 其他非消耗品 | 人體工學椅 | 1.尺寸寬57深46高92可升至102CM(正負2%) 2.網布椅背 3.網布泡棉坐墊 4.升降功能 5.塑料椅爪附PU輪 6.保固一年 7.同等級或含以上 | 25 | 張 | 2,000 | 50,000 | T703.T705 教室學生電腦椅 | 5121金融系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T703.T705、投資學、投資學實務、保險理論、保險實務、總體經濟學、總體經濟學實務 | 24,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-2 | 資訊器材 | 智慧型手持裝置 | 處理器:六核心處理器 作業系統:Android 10 Wi-Fi 藍牙 5.0 電池容量:3000mAh 3GB RAM / 64GB ROM 同等級或含以上 | 7 | 台 | 6,000 | 42,000 | 搭配課程豐富課程內容 | 7111通識教育學院 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0321、正念與美好生活、社區總體營造與產業升級規劃實務、幸福學 | 38,850 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-3 | 專業教室物品 | 四片綜簡易型梭織編織器 | 4片綜桿·幅寬150±5mm、50片吊綜片 保固1年·同等級或含以上。 | 20 | 套 | 2,066 | 41,320 | 教學用 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0338、織品應用基礎I | 41,320 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-4 | 其他非消耗品 | 電腦椅 | 氣壓棒式升降設計 尺寸:59*47*89公分(+ -0.5公分) 材質:網布 同等級或含以上 保固一年 | 15 | 張 | 2,250 | 33,750 | 教學使用 | 5111企管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0611、所有課程 | 33,750 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-5 | 專業教室物品 | 安全座帶 | 尺寸:XS / RG / XL (具有前部和後部的確保環·並由加厚型2英寸織帶構成·安全帶具有三種顏色以區分尺寸大小·可容納各種登山者·同時保持物品收納時井井有條·扣具帶有清晰可見的紅色標記·以幫助警示不安全的穿戴。)(同等級或含以上·保固一年·產品購買當年度生產) | 14 | 條 | 2,400 | 33,600 | 結合休運系戶外實務課程操作使用·以提升學生安全性 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系陸域裝備室、營地管理、溯溪實務、探索教育 | 33,600 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 1-6 | 資訊器材 | 螢幕 | 1.23.8吋(含以上) 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 6 | 台 | 5,200 | 31,200 | 專題實作、專題研討、專題製作實務研究操作 | 5431電通系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0625、硬體描述語言、機器人創意設計、電腦軟體應用、錯誤更正碼、2D電腦輔助設計等相關課程 | 21,000 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 1-7 | 資訊器材 | 固態硬碟 | (1) Micron P2 1TB M.2 PCIe 固態硬碟 (2) 1年保固 (3) 同等級或含以上 | 10 | 個 | 2,999 | 29,990 | 選手培訓與開發程式需要擴充使用 | 5411資管系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0825、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 22,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-8 | 專業教室物品 | 三折屏風 | 1.展開總長210x寬47x高180cm。 2.左、右二片屏風長60x高180cm·中間屏風長90x高180cm。 3.框支架採用φ7分(22mm)x1.0mm不鏽鋼圓管。 4.所有尺寸±5%。 5.材質:主體為不鏽鋼材質。 6.以上規格同等級或含以上 | 6 | 個 | 4,800 | 28,800 | 增加考場移動式屏風 | 5221兒家系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | L0355、老人照顧技術與實作 | 26,100 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 1-9 | 資訊器材 | 螢幕 | 1.23.8吋(含以上) 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 4 | 台 | 5,200 | 20,800 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0725、JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智 | 14,000 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|----------|---|----|----|-------|--------|---|------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-10 | 其他非消耗品 | 肩掛式無線喊話器 | 1.手握無線麥克風·配件:電源線x1、使用說明書x1、保證書x1。 2.電壓:110~220V。 3.產地:台灣。 4.原廠保固1年·同等級或含以上。 | 2 | 台 | 9,417 | 18,834 | 戶外教學、實務操作、新生/家長/貴賓講解及導覽用途 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 系辦公室、所有課程適用 | 15,600 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-11 | 專業教室物品 | 三軸穩定器 | 尺寸 展開:264.5×111.1×92.3毫米 折疊:174.7×74.6×37毫米重量: 雲台:292克 磁吸手機夾:34克 適用手機重量 230±60克 適用手機厚度 6.9至10毫米 適用手機寬度 67至84毫米電池 類型:軟包電池 容量:1000mAh 保固一年·同等級或含以上 | 4 | 台 | 4,583 | 18,332 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB111、表藝系必選修課程 | 18,332 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-12 | 專業教室物品 | 資料拉門櫃 | 1.W88xD40xH176公分(正負值5cm); 2.以上規格同等級或含以上。 | 4 | 組 | 4,500 | 18,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、社會個案工作 | 16,680 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-13 | 資訊器材 | 機械式鍵盤 | 介面:USB (Full Speed) 按鍵數:107 鍵 智慧型按壓滾輪:1組 開關形式:機械開關 按鍵行程:4.0±0.5mm 全區防鬼鍵設計 (NKRO) 多媒體鍵:15 鍵 背光特效鍵:8 鍵 電壓/電流:DC 5V / 500 mA Max. 產品重量:約 1.3 公斤 USB 線長:約 180 公分 產品尺寸:444 (L) X 155 (W) X 42 (H)mm 產品保固:1年保固 同等級或含以上 | 4 | 個 | 2,390 | 9,560 | 1強化現有的主機功能。 2.優化教學設施提升教學效能。 3.與產業現有設施相符·降低學用落差。 | 5141休觀系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0504、休閒活動企劃、休閒遊憩概論 | 9,200 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-14 | 其他非消耗品 | 多用途手拉推車 | 1.載物台尺寸:約 88×42×高31 cm(正負誤差值:±10mm) 2.使用尺寸:約 106×53×高100 cm(正負誤差值:±10mm) 3.折疊尺寸:約 18×40×高77 cm(正負誤差值:±10mm) 4.負載能力:約 100 kg 5.重量:約 11 kg 6.同等級或含以上 7.提供一年保固 | 3 | 台 | 3,150 | 9,450 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5392電競系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | DB101、自媒體營運、賽事企劃、電競產業概論 I | | 9,450 | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-15 | 資訊器材 | 手持攝影器 | 尺寸12*8*33cm 夾具支援寬度5.6-9.1cm 重量160g +5g 一年保固 同等級或含以上 | 2 | 支 | 4,400 | 8,800 | 遠距上課教學器材 | 5311室設系建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0541、基本設計 I II 室內設計 I II III IV V VI | 6,000 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|--------|--|----|----|-------|--------|--------------------------------|---------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-16 | 資訊器材 | 外接式硬碟 | 1.4TB 2.2.5吋行動硬碟 3.USB 3.2 Gen 1 4.三年原廠保固 5.同等級或含以上。 | 2 | 個 | 4,000 | 8,000 | 教學使用電腦設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0241、數位造形設計I、數位造形設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計I、進階電腦輔助設計II、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、平面設計、科技概論、智慧生活科技實務、智慧商品設計、智慧文創專題設計、跨領域專題研討、跨 | 7,570 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-17 | 其他非消耗品 | 多用途手推車 | 1.使用尺寸：約 81×50×高84 cm 2.折疊尺寸：約 81×50×高26cm 3.負載能力：約 300 kg 4.重量：約 10.5kg 5.同等級或含以上 6.保固1年 | 3 | 台 | 2,300 | 6,900 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5382藝管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | H401、藝管實務I、藝管實務II、展演實務I、展演實務II、畢業製作I、畢業製作II、演出製作與管理實務 | 6,300 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-18 | 其他非消耗品 | 錄音筆 | 內建 16GB 記憶體,內建鋰電池·保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 5,490 | 5,490 | 行政與招生活動會議錄音 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0634、尺規相關會議及課程委員會議 | 5,300 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-19 | 專業教室物品 | 分配器 | 四進二出分配器+音訊擷取器 4HDMI輸入、2HDMI輸出 2組(A/B)SPDIF光纖數位音訊與Audio3.5mm輸出 訊號規範：HDMI2.0&HDCP2.2 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 4,200 | 4,200 | 提供學生進行互動投影影像切換、音訊擷取之項目製作。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T609、新媒體經營、推廣策略、商業攝影、廣告實務、網站規劃設計、影音剪輯設計、網路行銷 | 3,980 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1-20 | 專業教室物品 | 三層手推車 | 1.尺寸：101x51x96(H)cm±5%。 2.含煞車輪x2+活動輪x2。 3.層數：三層。 4.保固一年。 5.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 3,800 | 3,800 | 實務教學課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213、餐飲服務實務 | 3,800 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-1 | 專業教室物品 | 椅子 | 材質：實木 寬47.5*深56.5*高80.5CM·坐高45.5CM 同等級或含以上 | 9 | 張 | 3,000 | 27,000 | 提供學生於影音多媒體實驗室中分組討論、直播、訪問、後製使用。 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T609、新媒體經營、推廣策略、商業攝影、廣告實務、網站規劃設計、影音剪輯設計、網路行銷 | 27,000 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|-----------|--|----|----|-------|--------|---|----------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-2 | 其他非消耗品 | 無線專業教學擴音機 | 1.尺寸: W90xH127xD40mm ±5%·重量: 280g。 2.喇叭輸出功率: 15W·範圍: 50Hz~15KHz·失真率: ±3%。 3.輸入信號: 有10.線麥克風接頭(有線麥克風連接)。 4.主機電池容量: 2400mAh無線麥克風·電池400mAh。 5.同等級或含以上。 | 9 | 台 | 2,500 | 22,500 | 戶外教學、實務操作、新生/家長/貴賓講解及導覽用途 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 系辦公室、所有課程適用 | 16,020 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-3 | 專業教室物品 | 無線耳機麥克風 | 長度: 194 公釐 寬度: 190 公釐 深度: 83 公釐 重量: 278 公克 耳機靈敏度: 87.5 dB SPL/mW 麥克風收音方式: 心型(單指向) 頻率響應: 100Hz-10KHz 無線範圍: 最長可達 20 公尺 連線類型: 透過 USB 的 LIGHTSPEED 無線技術 有限硬體保固2年 同等級或含以上 | 4 | 個 | 3,890 | 15,560 | 1強化現有的主機功能。 2.優化教學設施提升教學效能。 4.與產業現有設施相符·降低學用落差。 | 5141休觀系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0504、休閒活動企劃、休閒遊憩概論 | 15,560 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-4 | 其他非消耗品 | 辦公桌組 | 1.W150xD70xH75公分(正負值5公分)附中抽、活動櫃; 2.保固5年 同等級或含以上。 | 2 | 組 | 6,500 | 13,000 | 教學使用 | 5251社工學程 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 社工系辦、社會個案工作 | 7,800 | | | | |
| 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 2-5 | 資訊器材 | 無網管網路交換器 | 1. 24埠GbE 2. 24埠10/100/1000Mbps 3. 同等級或含以上 | 3 | 台 | 3,800 | 11,400 | 支援專業教室網路控制及管理功能 | 5421資工系 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | L0725 L0740 L0734、 JAVA程式設計、網路工程實務、通訊協定 | 8,400 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-6 | 專業教室物品 | 防寒衣 | 3.0mm彈性橡膠體·內外層表面雙貼高級尼龍布·立體剪裁設計貼身舒適·最佳的延展性·提供最自在無拘束的肢體活動空間。 ·後背採用YKK#10塑鋼拉鍊及手拉繩·穿及卸裝輕鬆方便。 ·並在拉鍊內部設有一道厚2.0mm長條擋水布有效阻隔海水進入。 (同等級或含以上) | 3 | 件 | 3,500 | 10,500 | 本裝備器具可用於系專業水域課程使用·以提升學生安全性 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 10,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-7 | 資訊器材 | 交換器 | 24埠GbE無網管網路交換器 24埠10/100/1000Mbps 同等級或含以上 | 2 | 台 | 3,800 | 7,600 | 教學使用 | 5111企管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0635、所有課程 | 5,600 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|------------|---|----|----|-------|-------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-8 | 資訊器材 | 外接式硬碟 | 1.1TB 外接式 SSD 2. USB 3.2 Gen-2 (10Gb/s) 3.800 MB/s 4.三年原廠保固 5.同等級或含以上。 | 2 | 個 | 3,200 | 6,400 | 教學使用電腦設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0241、數位造形設計I、數位造形設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計I、進階電腦輔助設計II、電腦繪圖設計I、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、平面設計、科技概論、智慧生活科技實務、智慧商品設計、智慧文創專題設計、跨領域專題研討、跨 | 5,340 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-9 | 專業教室物品 | 銅拔 | 16" Crash Cymbal 16吋銅鈸·Fusion Series系列·同等級或含以上·保固年限1年· | 1 | 個 | 6,002 | 6,002 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 、表藝系必選修課程 | 5,460 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-10 | 資訊器材 | 手持雲台 | 展開：276×119.6×103.6 毫米 折疊：163×99.5×46.5 毫米 雲台：390 克 磁吸手機夾：34 克 磁吸式、智慧跟隨功能、三軸穩定 保固一年 同等級或含以上 | 2 | 支 | 2,900 | 5,800 | 遠距上課影片製作教學器材 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0541、基本設計 I II 室內設計 I II IIIIVVVI | 5,800 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-11 | 其他非消耗品 | 活動工具車 | 1.材質：鐵架,滑輪 2.耐重：50KG 3.尺寸：寬66x深28.5高70(公分)(正負誤差值：+-10mm) 4.同等級或含以上 5.提供一年保固 | 1 | 台 | 5,000 | 5,000 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5392電競系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | DB101、自媒體營運、賽事企劃、電競產業概論 I | 4,280 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-12 | 其他非消耗品 | 多用途置物手推車 | 1.展開尺寸：長100x寬50x高100cm 2.拉桿長度：50-75cm(可調節) 3.收納尺寸：長74x寬53x厚20cm 4.重量：約11kg 5.承重量：約80kg 6.同等級或含以上 7.保固1年 | 2 | 台 | 2,399 | 4,798 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5382藝管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | H401、藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 4,798 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-13 | 專業教室物品 | 杯籃框推車(附把手) | 1.尺寸：54x54x81(H)cm±5%。 2.含把手。 3.含活動輪x4。 4.保固一年。 5.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 3,200 | 3,200 | 實務教學課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213、餐飲服務實務 | 3,200 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|-----------|--|----|----|-------|--------|---------------|---------|--------------------|----------------------|--|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2-14 | 其他非消耗品 | 擴音器 | 40w大功率穩定輸出 分貝可達1000公尺·附充電線、電池·外接麥克風*1·保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 2,000 | 2,000 | 各項校內,系上活動導覽介紹 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0634、各項教學活動使用 | 2,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-1 | 專業教室物品 | 木紋檯面折合會議桌 | 1.尺寸:W180cmxD90cmxH75cm±0.5公分·含摺疊式桌腳。 2.材質:木紋桌面。 3.附夾層。 4.保固一年。 5.同等級或含以上。 | 8 | 張 | 2,700 | 21,600 | 實務教學課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213、餐飲服務實務 | 21,600 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-2 | 專業教室物品 | 麥克風前級 | 適用於鋁帶/動圈式麥克風 可增益27dB 頻率範圍:10hz-100khz(+/- 1dB) 需使用24-48V幻象電源 原廠保固一年 同等級或含以上 | 5 | 個 | 3,400 | 17,000 | 搭配直播麥克風使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 表藝系、網紅經營管理、錄音工程 | 14,890 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-3 | 資訊器材 | 彩色雷射印表機 | 彩色列印、列印速度:黑彩同速每分鐘:16頁、首頁輸出:13秒、列印解析度:600x600dpi連接功能:USB/Wi-fi無線/Wifi Direct、150張進紙匣、直覺式控制面板顯示器、記憶體容量128MB+128 Nand Flash、保固一年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 9,900 | 9,900 | 教學與行政列印文件 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0634、教材編撰與行政報告等 | 8,500 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-4 | 其他非消耗品 | 防潮箱 | 1.185L電子防潮箱 2.5.同等級或含以上。 3.保固三年以上 | 1 | 個 | 9,000 | 9,000 | 教學使用電腦設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0233、數位造形設計、數位造形設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計I、進階電腦輔助設計II、電腦繪圖設計II、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、平面設計、科技概論、智慧生活科技實務、智慧商品設計、智慧文創專題設計、跨領域專題研討、跨領域專題實作 | 7,972 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|--|----|----|-------|-------|--|---------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-5 | 專業教室物品 | 超高頻無線麥克風 | 1. 一對二搭配·一組接收器對二組無線麥克風 2. 兩個發送器可以同時收音。 3. 領夾式無線麥克風 4. LCD螢幕 5. 音頻信號：數位採樣 6. 載波頻率：510.0 - 530.0MHz 7. 信噪比：70dB 8. A/B組, 各48個頻道含以上 9. 麥克風類型：電容式麥克風 10. 即時耳機監聽功能。 11. 配對方式：自動配對。 12. 供電方式：AA電池x2 13. 同等級或含以上 14. 保固年限1年 | 1 | 支 | 9,000 | 9,000 | 配合課程開設·增進學生技能 | 5382藝管系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | H305、藝管實務I、藝管實務II、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II、演出製作與管理實務 | 6,390 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-6 | 專業教室物品 | 面鏡 | 獨特流線設計·特殊專利邊扣設計·頭帶鬆緊度。創新防霧技術(AFT)處理·提升鏡片防霧效能。提供一組近視鏡片。(同等級或含以上) | 3 | 件 | 2,100 | 6,300 | 本裝備器具可用於系專業水域課程使用·以提升學生安全性 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 6,300 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-7 | 其他非消耗品 | 零件櫃 | 1.鋼製櫃體 2.尺寸：約466mmx 222mmx高642mm (尺寸+-5mm) 3.材質: 0.8mm 日本進口Alloy特殊防鏽鍍鋅鋼板 4.烤漆:高溫粉體塗裝 5.保固年限：1年 6.同等級或含以上 | 2 | 組 | 3,100 | 6,200 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5392電競系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | DB101、自媒體營運、賽事企劃、電競產業概論 I | 6,100 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-8 | 資訊器材 | 折疊三軸穩定器 | 延長：350 x 59 x 45 mm 收納：164 x 59 x 45 mm 展開：288 x 59 x 45 mm 外殼材質 ABS + PC 整機重量 280 克 一年保固 同等級或含以上 | 2 | 支 | 2,900 | 5,800 | 遠距上課影片製作教學器材 | 5311室設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0541、基本設計 I II 室內設計 I II IIIIV/VVI | 5,370 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3-9 | 專業教室物品 | DualSense 無線控制器 | 外觀尺寸：約160mm x 66mm x 106mm (不包括最大突出部位)(寬x高x深) 重量：約 280g 按鈕：PS按鈕、Create(建立)按鈕、Options(選項)按鈕、方向按鈕(上下左右)、動作按鈕、L1 / R1按鈕、L2 / R2按鈕(支援扳機效果)、左操作桿 / L3按鈕、右操作桿 / R3按鈕、觸碰板按鈕、靜音按鈕 觸碰板：兩點感應式觸碰板、靜電容量式、輕按式結構 動態感測：六軸動態感測系統(三軸陀螺儀、三軸加速度) 音效：內建麥克風陣列、內建單聲道喇叭、立體聲耳機組連接端 輸出：48kHz/16bit、輸入：24kHz/16bit 回饋：扳機效果(R2/L2按鈕)、震動(雙致動器帶來的觸覺回饋)、指示燈(光條/玩者指示燈/靜音狀態) 主要端子：USB Type-C®連接埠(Hi-Speed USB)、立體聲耳機連接端、充電用端子 無線通訊：Bluetooth® Ver5.1 有線通訊：USB connection (HID, Audio) 電池類型：內藏型充電式鋰電池 電池電壓：DC 3.65V 電池容量：1,560mAh 保固：一年 | 2 | 個 | 2,180 | 4,360 | 1強化現有的主機功能。 2優化教學設施提升教學效能。 5.與產業現有設施相符·降低學用落差。 | 5141休觀系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | T0504、休閒活動企劃、休閒遊憩概論 | 4,360 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|------------|------------------|--------------|---------------|--------|---|----|----|-------|--------|----------------------------|----------------|--------------------|------------------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-1 | 專業教室物品 | 無線電對講機 | 1.頻段及頻率範圍 UHF:400-480MHZ。 2.發射功率：5W。 3.電池容量1300mAh。 4.重量約 180g。 配件含：主機 S-18A*1支、電池 *2顆、充電座*1個、耳機麥克風*1個。 5.保固一年。 6.同等級或含以上。 | 17 | 組 | 2,100 | 35,700 | 實務教學課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB213、餐飲服務實務 | 35,700 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2 | 專業教室物品 | 橡膠蛙鞋 | 重量輕、體積小，適合女性初學者使用。 高彈性橡膠材質，蹠面導流孔設計，減少擺動時的受力。 輕易調整快卸式蛙鞋帶，容易穿脫。 (同等級或含以上) | 6 | 雙 | 2,000 | 12,000 | 本裝備器具可用於系專業水域課程使用，以提升學生安全性 | 5171休運系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 休運系水域裝備室、潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 12,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-3 | 資訊器材 | 螢幕 | 1.23.8吋(含以上) 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 2 | 台 | 5,200 | 10,400 | 教學使用電腦設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0233、數位造形設計I、數位造形設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計I、進階電腦輔助設計II、電腦繪圖設計I、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、平面設計、科技概論、智慧生活科技實務、智慧商品設計、智慧文創專題設計、跨領域專題研討、跨 | 7,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-4 | 專業教室物品 | 無線麥克風 | 主指可變通道錄音 兩個發射器可同時也可單獨錄音 搭載外制功率放大器 最遠250公尺無線傳輸 充電盒收納快速配對 搭配使用續航長達15小時 內建8G記憶體 可儲存14小時錄音資料 背夾+磁吸式設計 便攜易安裝 支援USB-C/Lightning/3.5mm TRS接頭輸出 適用相機/手機/電腦 一年保固 同等級或含以上 | 1 | 組 | 9,800 | 9,800 | 遠距上課影片製作教學評圖收音器材 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0541、基本設計 I II 室內設計 I II III IV V VI | 9,800 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-5 | 其他非消耗品 | 移動式冷氣 | 8000BTU,5秒急速制冷,銀離子淨化空氣,獨立除濕功能,觸控式操作面板,保固一年,同等級或含以上 | 1 | 台 | 8,900 | 8,900 | 舉辦教學活動與課程會議使用 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0636、各項教學活動,尺規相關會議及課程委員會會議 | 8,350 | | | | |
| 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學·提升實作能力 | 5-1 | 專業教室物品 | 指壓折疊床 | 長176*寬60*高60公分(正負10公分值誤差值)、材質:鋁合金。 (同等級或含以上) | 3 | 組 | 7,800 | 23,400 | 課程教學使用·強化實作課程與就業鏈結 | 5171休運系 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-1證照輔導班、證照獎助金與證照考場維護與設置 | 休閒運動中心、人體解剖與運動生理學、運動傷害與防護、運動按摩與芳香療法 | 22,500 | | | | |

【附表8】經常門經費需求改善教學相關物品明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 物品類別 (備註3) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------------|-------|--|----|----|-------|---------|--------------------|------------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 5-2 | 專業教室物品 | 擴大機 | W430xH180xD410mm;輸出功率:150W+150W;電壓AC100V(100V-115V)60Hz耗電量:600W;消耗功率200W max;1年保固、同等級或含以上。 | 1 | 組 | 9,900 | 9,900 | 電腦教室汰換老舊之無線麥克風與擴大機 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0603、動畫與遊戲設計I,II,進階動畫遊戲設計I,II,動畫與遊戲實務III | 9,900 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 5-3 | 專業教室物品 | 定溫手沖壺 | 1.容量600ml·身形小巧、輕便易操作。 2.細口長頸壺嘴·更易有效控制水流速度、流量及方向。 3.符合人體工學的天鵝翹尾把手·易操作。 4.鑽石型壺蓋有利於按壓控制方向;全鋼化玻璃面板·一體成型·整潔易打理。 5.可拔插電源線·方便拆卸於攜帶。 6.一鍵沸騰功能·可一鍵直接加熱至沸騰·亦可在達到需要的溫度時·隨時提起水壺·停止加熱簡化操作;蜂鳴提示音·操作提醒·使用更安全·該功能可自主選擇開啟或關閉。 7.該產品使用英國進口Strix溫控系統·正負溫差可控制在正負1攝氏度以內。 9.一小時後自動斷電·節能安全·杜絕安全隱患。 10.全機身設計受專利保護 11.電壓頻率:110V/60Hz 12.功率:900W 13.保固一年。 | 2 | 台 | 4,500 | 9,000 | 課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB219、飲料調製、咖啡館經營管理、開店實務 | 8,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 5-4 | 資訊器材 | 背景架綠幕 | 落地型移動綠幕/地拉幕 綠布寬度145公分*高度200公分 一年保固 同等級或含以上 | 1 | 支 | 4,000 | 4,000 | 遠距上課影片製作教學器材 | 5311室設系建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0541、基本設計 I II 室內設計 I II IIIIV V VI | 4,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 6-1 | 專業教室物品 | 冰沙機 | 1.超強100%粉碎能力。 2.工業用超高旋轉馬達·一分鐘22000轉以上(最高轉速32000轉)。 3.雙重自動保護電路·溫度過高、電流過高自動保護。 4.採用專業不銹鋼強化刀頭。 5.衛生耐熱杯採高級強化透明塑鋼(強化PC)·耐高溫、不易碎損(高溫硫化處理)。 6.食品級矽膠蓋·安全衛生·健康有保障。 7.可微調速度控制+瞬轉開關。 8.容量:2000C.C。 9.杯具耐度:(-40)~180度。 10.轉速:一分鐘22000轉以上(最高轉速32000轉)。 11.重量:5.5kg。 12.電線長度:1.8公尺。 13.尺寸:205*230*510mm(寬*深*高)。 14.支援電壓:110V。 15.消耗功率:600W。 16.產地:台灣。 17.保固一年。 | 2 | 台 | 4,000 | 8,000 | 課程使用 | 5191餐旅系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | AB219、飲料調製、咖啡館經營管理、開店實務 | 8,000 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 6-2 | 資訊器材 | 不斷電系統 | 1350V·支援2USB充電埠·6電源保護插座,同級品含以上·主機三年保固·電池2年保固·同等級或含以上 | 1 | 台 | 7,134 | 7,134 | 支援雲端伺服器電源穩定保護 | 5311室設系建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0541、基本設計 I II 室內設計 I II IIIIV V VI | 7,134 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 6-3 | 專業教室物品 | 無線麥克風 | U頻無線麥克風一組兩支·頻率676~697MHz·音頻頻響40HZ~18000HZ·最遠可達30米·1年保固·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 4,856 | 4,856 | 電腦教室汰換老舊之無線麥克風與擴大機 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | D0603、動畫與遊戲設計I,II,進階動畫遊戲設計I,II,動畫與遊戲實務III | 4,856 | | | | |
| 合計(A) | | | | | | | | | 795,836 | | | | | 688,862 | 0 | 9,450 | 0 | 0 | |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | | | | 698,312 | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | | | | 97,524 | | | | |

【附表9】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) | 截至112年5月16日止統計數 | | | | |
|--------------|------------------|--------------|------------------------------------|---------------------|----|----|---------|-----------|--------------|------|--------------------|----------------------------|---------------|-----------------|--------|--------|-----|------------------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | | 已請購已決標 | 已請購未決標 | 未請購待修正 | 未請購 | 已決標單價低於10,000元差額 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1 | CEPS中文電子期刊資料庫暨平台服務 | 2023/1/1~2023/12/31 | 1 | 年 | 336,140 | 336,140 | 增加圖書館藏·供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 336,140 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2 | CETD中文碩博士論文資料庫暨平台服務 | 2023/1/1~2023/12/31 | 1 | 年 | 179,340 | 179,340 | 增加圖書館藏·供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 179,340 | | | | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3 | ScienceDirect online-Elsevier B.V. | 2023/1/1~2023/12/31 | 1 | 年 | 681,520 | 681,520 | 增加圖書館藏·供師生閱覽 | 圖書館 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-5增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 圖書館 | 681,520 | | | | |
| 合計(A) | | | | | | | | 1,197,000 | | | | | | 1,197,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 統計數合計 (B) | | | | | | | | | | | | | 1,197,000 | | | | | |
| 執行數餘款(A)-(B) | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|------------|------------------|--------------|------------------------------|---|----|----|---------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 1 | VNIC STUDIO 虛擬網路資訊中心電子商務教學系統 | 軟體規格: 1.提供網路銀行、網域名稱註冊、物流追蹤功能。2.提供電子商務網站架設與管理軟體功能。3.提供第三方支付、金流、物流軟體功能。4.提供之學生端電子商務伺服器架站軟體,可供課後練習與架站營運使用。5.提供 DNS 服務可供教室內註冊。 授權範圍:單一教室授權 附件(輔教器材): 1. 原廠技術支援與教育訓練 6 小時 2. 原廠保固服務 12 個月 3. 永久使用 VNICSTUDIO 軟體授權 4. 講師教材 1 本 同等級或含以上 | 1 | 套 | 420,000 | 420,000 | 提供學生由教室連線網站伺服器進行電子商務網站建置、營運、行銷、分析等功能 | 5161行銷系 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 網路行銷、電子商務、社群行銷、新媒體經營、網站規劃與設計、網路行銷、電子商務、社群行銷、新媒體經營、網站規劃與設計 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 2 | 電動投影銀幕 | 1.型式:電動式 2.120吋 3.布幕材質: 3.1三層複合結構,中層玻璃纖維幕低 3.2增益質:1.2(含)以上 3.3可視角度:160度(含)以上 4.外殼:鋁合金鋼琴烤漆外殼,具防鏽蝕特性。 5.馬達: 5.1軸心式管狀馬達,低噪音<=45dB,具防震處理電磁煞車裝置及過熱自動斷電保護裝置 5.2無工具式行程定位,方便調整上下停點 5.3符合之安規:CE或UL認證 6.製造產地:非中國大陸製造 7.保固一年 8.同等級或含以上 | 5 | 支 | 12,800 | 64,000 | 教學使用 | 5111企管系 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 所有課程、所有課程 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 3 | 移動式擴音箱 | 1.最大音壓 108 dB 2.喇叭系統 1.5吋高音及8吋低音 3.頻率範圍 50 Hz ~ 18 kHz 4.音源輸入 MIC IN : XLR、6.3 mm 5.LINE IN : RCA 6.音源輸出 LINE OUT : RCA 7.放大器 D類 8.輸出功率 額定190 W·最大325 W 9.接收模組 可加裝4組 10.播音模組 內建藍牙,另有CD、USB、SD等錄放音座可供選擇。 11.發射模組 MTM-92 (選購) 12.外接喇叭 6.3 mm輸出插座 13.特殊功能 VOP廣播優先、麥克風迴音效果、高低音控制、主音量可無線遙控 14.電源供應 AC 100 ~ 240V·DC 24 ~ 32V 15.充電電池 內建兩只鉛酸電池或選購鋰離子電池 16.電量顯示 4段LED燈顯示電池電量及充電狀況 17.待機時間 7小時以上 18.機箱顏色 黑色 19.尺寸 336 × 545 × 336 mm (W×H×D) 20.專利認證 具有新式樣專利,通過國內外電波法規及安規之認證。 21.本案保固一年 22.同等級或含以上 | 2 | 台 | 35,000 | 70,000 | 提供學生專題發表時使用 | 5121金融系 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 專題製作、專題製作實務、專題製作、專題製作實務 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|---------------|--------------------------|--------------|-------------|---|----|----|---------|---------|---|-------------|-------------------|-----------------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 4 | 知識管理系統 | (1) 採ASP.NET C# 系統開發 (2) MS-SQL 微軟資料庫 (3) 原有知識格式和數據·進行批量導入及線上發佈·納入管理範疇。 (4) 構建知識庫·並採知識分類及線上瀏覽。 (5) 光碟一片 (6) 授權使用年限:永久 (7) 企業版 (8) 同等級或以上 | 1 | 套 | 445,000 | 445,000 | 支援行動商 務、大數據分 析、電子商 務、軟體開發 課程教學與學 生專題製作 | 5411資管 系 | 5-1-3資訊學院 專業特色 | 5-1-3-1實驗 室設備更新 與環境建置 | 行動商務、電子商 務、系統分析與設 計、大數據分析、人 工智慧應用、實務專 題I、實務專題II、實 務專題III、行動商 務、電子商務、系統 分析與設計、大數據 分析、人工智慧應 用、實務專題I、實務 專題II、實務專題III |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 5 | 知識數據編輯 器 | (1) 支援PDF和WORD及PPT等相關格式·提供編輯、更新、儲存、可整合多媒體等物件· 支援匯入及匯出發佈等功能。 (2) 光碟一片 (3) 授權使用年限:永久 (4) 同等級或以上 | 1 | 套 | 120,000 | 120,000 | 提供課堂教學 使用 | 5411資管 系 | 5-1-3資訊學院 專業特色 | 5-1-3-1實驗 室設備更新 與環境建置 | 行動商務、電子商 務、系統分析與設 計、大數據分析、人 工智慧應用、實務專 題I、實務專題II、實 務專題III、行動商 務、電子商務、系統 分析與設計、大數據 分析、人工智慧應 用、實務專題I、實務 專題II、實務專題III |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 6 | 個人電腦 | 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組:Intel Q670 Chipset 3.記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. I T M S - G P T 還原卡 11. 23.8吋(含以上)螢幕·需與主機同一廠牌 12.解析度1920x1080 13.面板含防刮裝置 14.可視角度178/178 / IPS面板 15.原廠三年保固 16.同等級或含以上 | 12 | 組 | 39,900 | 478,800 | 支援物聯網、 軟體開發課程 教學、學生專 題製作及協同 教學 | 5421資工 系 | 5-1-3資訊學院 專業特色 | 5-1-3-1實驗 室設備更新 與環境建置 | JAVA程式設計、作 業系統實務、網頁資 料庫程式設計、物聯 網專題研究、電腦視 覺、人工智慧、 JAVA程式設計、作 業系統實務、網頁資 料庫程式設計、物聯 網專題研究、電腦視 覺、人工智慧 |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 7 | 教學廣播軟體 | 1.將教師機的螢幕畫面同步廣播給全體、群體或單一學生·進行教學2.可選擇視窗廣播、層次 視窗廣播並提供播電子教鞭、電子黑板/白板等功能3.可以任意地指定一位學生對其他的一組學 生進行示範操作4.學生之間也可以進行互相交流和學習5.懸浮工具列獨立提供語音廣播功能鈕 ·動態影片教學廣播時·教師端可於懸浮工具列選擇將聲音同時傳送廣播至學生端耳機或喇叭 6.無紙化考試·其中的製作考卷、管理考卷、分發考卷、學生答案、自動閱卷、成績查詢、考 卷查詢7.60人授權 8.授權期限三年9.或同等品含以上 | 1 | 套 | 96,000 | 96,000 | 以專題製作模 式培養學生之 機器人進階程 式撰寫及實務 應用之創作能 力。 | 5431電通 系 | 5-1-3資訊學院 專業特色 | 5-1-3-1實驗 室設備更新 與環境建置 | 機器人創意設計、機 器人控制應用、專題 製作、程式設計。 、 機器人創意設計、機 器人控制應用、專題 製作、程式設計。 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|---------------|--------------------------|--------------|------------------------|--|----|----|--------|---------|----------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 5落實特色 永續發展 | 5-1深化核 心專業·發 展系所特色 | 8 | 數位示波器 | 1.頻寬:DC~100MHz·2通道2.垂直靈敏度:1mV/Div~10V/Div 3.波形信號處理:+, -, ×, ÷, FFT, FFTrms4.水平範圍:1ns/div~100s/div 5.即時取樣率:每通道1G Sa/s6.記錄長度最大10M並提供分段記憶體功能 7.自動量測36組8.頻率計:6位數·2Hz到70MHz 9.提供I2C、SPI、UART、CAN、LIN匯流10.排觸發與分析功能 11.獨立通道數位濾波器功能12.資料紀錄功能 13.網路儲存功能14.8" (800*480)TFT LCD WVGA 彩色顯示 15.波形更新率:最快每秒 120,000次波形更新16.保固三年17.或同等品含以上。 | 10 | 台 | 24,500 | 245,000 | 專題實作、專 題研討、專題 製作實務研究 操作 | 5431電通 系 | 5-1-3資訊學院 專業特色 | 5-1-3-1實驗 室設備更新 與環境建置 | 硬體描述語言、機器 人創意設計、電腦軟 體應用、錯誤更正 碼、2D電腦輔助設 計等相關課程、硬體 描述語言、機器人創 意設計、電腦軟體應 用、錯誤更正碼、 2D電腦輔助設計等 相關課程 |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學 習環境·實 現智慧校園 | 9 | 電容式麥克風 | 指向性:心型、超心型、全向、寬心型、八字;靈敏度:23 mV/Pa;信噪比:88 dB-A;低音衰減濾波 器:160/80/40 Hz;阻抗:200 歐姆;配件:避震架,PF-80防噴網,綿罩,手提 硬盒;同等級或含以上; 原廠一年保固;同等級或含以上 | 1 | 套 | 40,000 | 40,000 | Podcast 節目 製作教學使用 | 5392電競 系 | 4-2-1充實學習 資源·完善校園 環境 | 4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備 | 電競直播實務,電競直 播實習,自媒體營運、 電競直播實務,電競直 播實習,自媒體營運 |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學 習環境·實 現智慧校園 | 10 | 彩色雷射印表 機 | A3彩色雷射印表機 列印速度:20ppm/首頁速度:彩色17秒/黑白16秒 螢幕:2行x16字元背光顯示器/ 列印解析度:600x600dpi/記憶體:1GB 連線功能:內建 Gigabit 乙太網路/雙面列印:自動 1年保固 同等級或含以上 | 1 | 台 | 58,000 | 58,000 | 課程使用 | 5372表藝 系 | 4-2-1充實學習 資源·完善校園 環境 | 4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備 | 表藝系必選修課程、 表藝系必選修課程 |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學 習環境·實 現智慧校園 | 11 | 集成式混音工 作台 | 耳機輸出功率:250mW;電源:30W USB-C PD(15V,2A);特效噪聲:-131.5dBV(A加權);音頻輸入:4 個組合插孔;輸出:平衡線路*2, 耳機輸出*4;藍芽連接:有, 位深:24位;採樣:48kHz;錄音存 儲:microSDHC, microSDXC, USB-C;網路連接:Wifi 802.11g/n/ac 2.4GHz 和 5GHz, 以太網 100/1000; 附件:麥克風架 *4, 麥克風 *4, 監聽耳機 *4;同等級或含以上;原廠一年保固 | 2 | 套 | 75,000 | 150,000 | Podcast 節目 製作教學使用 | 5392電競 系 | 4-2-1充實學習 資源·完善校園 環境 | 4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備 | 電競直播實務,電競直 播實習,自媒體營運、 電競直播實務,電競直 播實習,自媒體營運 |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學 習環境·實 現智慧校園 | 12 | 平車 | 全台份(含防火美耐板、L型腳架、活動底輪、LED燈具組、馬達單相220V、下掛式節能馬達) 保固1年·同等級或含以上。 | 6 | 台 | 21,000 | 126,000 | 汰舊更新、提 升教學品質 | 5331流設 系 | 4-2-1充實學習 資源·完善校園 環境 | 4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備 | 流行設計I、流行設計 I、服裝樣版構成、立 體裁剪基礎、立體裁 剪應用、流行設計I、 流行設計I、服裝樣版 構成、立體裁剪基 礎、立體裁剪應用 |
| 4精進校務 經營治理 | 4-2優質學 習環境·實 現智慧校園 | 13 | 四頻道自動增 益控制天線分 配器 | 頻段:UHF 470 ~ 850 MHz 纜線損耗偵測:自動偵測纜線損耗·用以調整天線外接或內建可調增益強波器的增益。 輸出/入增益:1 dB ± 1 dB 輸出/入接頭:兩組主動式一對四輸出及兩組主動式一對一輸出·TNC插座·阻抗50 Ω 天線端偏壓:提供8.3 V DC·230 mA 電源供應:12 ~ 15 V DC 尺寸:420 × 44 × 164 mm (W×H×D) 原廠保固一年 同等級或含以上 | 2 | 台 | 10,000 | 20,000 | 課程使用 | 5372表藝 系 | 4-2-1充實學習 資源·完善校園 環境 | 4-2-1-1新增 及維護教學 軟、硬體設 備 | 表藝系必選修課程、 表藝系必選修課程 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|------------|------------------|--------------|---------|--|----|----|--------|---------|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 14 | 彩色雷射印表機 | 列印、無線、自動雙面列印、列印速度：黑色、彩色 27ppm、雙面列印速度：24ppm、記憶體：512mb、連線功能：USB、乙太網路、WiFi、標準紙匣：多達 250 張、原廠保固：5年保固、同等級或含以上。 | 1 | 台 | 18,700 | 18,700 | 參加校內外比賽,申請各項獎助學金等文件列印 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 設計畫師工作室、進階動畫遊戲設計、專題設計、設計畫師工作室、進階動畫遊戲設計、專題設計 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 15 | 專業電競椅 | 可調式 4D 扶手及最大傾斜 145° 的椅背、銜接式傾斜機構 便利的背部掛鉤、全鋼材骨架、四級氣壓升降、耐用 PU 椅輪、鋁合金五星底座、W71*D71*H125-133 cm(尺寸+-10cm誤差)、同等級或含以上;原廠一年保固 | 12 | 張 | 13,000 | 156,000 | 電競選手團隊管理和戰術訓練使用 | 5392電競系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 電競實務初階 I, 電競實務中階 I, 團隊戰術分析邏輯, 電競團隊管理、電競實務初階 I, 電競實務中階 I, 團隊戰術分析邏輯, 電競團隊管理 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 16 | 個人電腦 | 一、主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chip 3.記憶體: 16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟: 1TB SATA 硬碟 + 512GB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入裝置: 提供 104 鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器 500W(符合 80 PLUS 規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10.還原卡 ITMS-GPT 版 11.Nvidia GeForce GTX1660 SUPER 12.原廠三年保固 13.同等級或含以上 二、螢幕 1.23.8吋(含以上) 2.解析度 1920x1080 3.面板防刮裝置,可視角度 178/178 / IPS 面板 4.原廠三年保固 5.同等級或含以上 | 10 | 組 | 48,500 | 485,000 | 數位科技應用多媒體創作與協作教學 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 數位媒體設計I、數位媒體設計II、影像處理、互動媒體設計、數位影像剪輯、短片創作、數位媒體設計I、數位媒體設計II、影像處理、互動媒體設計、數位影像剪輯、短片創作 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|------------|------------------|--------------|----------|--|----|----|---------|---------|------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|--|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 17 | 個人電腦 | 一、主機 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chip 3.記憶體: 16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟: 1TB SATA硬碟+ 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.還原卡 ITMS-GPT版 11.Nvidia GeForce GTX1660 SUPER 12.原廠三年保固 13.同等級或含以上 二、螢幕 1.23.8吋(含以上)螢幕 2.解析度1920x1080,面板防刮裝置, 3.可視角度178/178 / IPS面板 4.原廠三年保固 5.同等級或含以上 | 10 | 台 | 48,500 | 485,000 | 教學使用電腦設備 | 5341產設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 數位造形設計、數位造形設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計I、進階電腦輔助設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、平面設計、科技概論、智慧生活科技實務、智慧商品設計、智慧文創專題設計、跨領域專題研討、跨領域專題實作、數位造形設計I、數位造形設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計I、進階電腦輔助設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計I、電腦輔助設計II、平面設計、科技概論、智慧生活科技實務、智慧商品設計、智慧文創專題設計、跨領域專題研討、跨領域專題實作 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 18 | 空間設計專業軟體 | Ai house LNC Home Design教育版(20人三年授權)·同等級或含以上 | 1 | 套 | 226,800 | 226,800 | 透過專業軟體可將學生所創建的建築室內空間高效渲染3D影片 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 19 | 可攜式影像色差儀 | 1.手持式便攜電動設備 2.配有保護套使設備易於收納和攜帶安全 3.連線可以直接連接到打印機端口進行自動報告打印·無需額外的電腦配備; 原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 68,500 | 68,500 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|------------|------------------|--------------|---------------|---|----|----|---------|---------|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 20 | 數位1U新寬頻四頻道接收機 | 頻道數：四頻道·機箱：EIA標準1U金屬機箱 輸出監聽：具監聽耳機插座·可調整音量·網路介面：標配Dante或AVB 顯示器：彩色VFD·頻段：UHF 480 ~ 934 MHz (依照各國電波法規) 頻寬：72 MHz·接收方式：數位式自動選訊接收 靈敏度：輸入12 dBμV時·S/N > 100 dB。 音頻處理：高傳真DSP數位音頻處理·徹底消除類比系統的壓縮雜音 頻響範圍：20 Hz ~ 20 kHz (-2 dB以內) 動態範圍：120 dBA·傳輸延遲：2.9 ms 音頻輸出：AES/ EBU數位傳輸介面·類比平衡式可切換三段音量·+16dB/ 0dB/ -6dB 音頻EQ：預設10組數位音頻及反迴授EQ 電腦控制：USB介面 天線裝置：TNC天線母座提供天線系統的偏壓·可連接天線系統提升接收距離及訊號品質 電源供應：外接100 ~ 240V AC交換式電源供應器·在電壓巨幅變動下確保系統穩定動作 尺寸：420 × 44 × 219 mm (W×H×D) 原廠保固一年 同等級或含以上 | 4 | 組 | 92,000 | 368,000 | 課程使用 | 5372表藝系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | 表藝系必選修課程、表藝系必選修課程 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 21 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-11700 2.晶片組: Intel Q570 Chipset 3.記憶體:16GB DDR4 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.含GTX 1650顯示卡或以上 11.原廠三年保固12.同等級或含以上 | 15 | 台 | 33,000 | 495,000 | 汰舊更新、提升教學品質 | 5331流設系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | 色彩計畫、電腦輔助流行設計1、電腦輔助流行設計2、其他相關課程、色彩計畫、電腦輔助流行設計1、電腦輔助流行設計2、其他相關課程 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 22 | 影像編輯軟體 | AdobeCC教育版 二年授權·同等級或含以上 | 3 | 套 | 23,500 | 70,500 | 動態、平面影像後製編輯 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 23 | 筆記型電腦 | Intel® Core™ i7-11800H 八核心處理器、主機板晶片組：Intel HM570、記憶體：DDR4-3200, 16GB(8G*2)、顯示晶片規格：GeForce RTX 3060、GPU 6GB GDDR6、硬碟：1TB M.2 PCIe SSD、15.6吋Full HD (1920x1080)螢幕,作業系統：Windows 11 (64bit)·保固兩年,同等級或含以上。 | 2 | 台 | 36,900 | 73,800 | 專題,光雕投影課程展示學生成果 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | 專題設計,光雕投影設計,展示設計、專題設計,光雕投影設計,展示設計 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 24 | 數位講桌 | 高強度鋼板一體成型·外觀約735±30mm x 700±30mm x 1200mm±30mm (WDH)、24型螢幕、i7-12700電腦主機含ITMS還原卡、鵝頸麥克風、單槍投影機開關、擴音喇叭·同等級或含以上 | 3 | 台 | 102,000 | 306,000 | 教室內設備提昇 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟·硬體設備 | 所有講授課課程、所有講授課課程 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|------------|------------------|--------------|-----------------|--|----|----|--------|---------|--------------------|----------------|--------------------|----------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 25 | 補色器 | 1.瞬間比對色彩 2.內含超過10,000種彩通色彩 3.可從任何表面、材質或織物·甚至是小尺寸、有圖案、多色的織紋和紡織品·都可捕捉色彩靈感 4.快速準確地與彩通色彩進行比對; 原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 26,000 | 26,000 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 26 | 專業燈箱 | 1、共 5支燈管。1.D50日光*1支2.居家A鎢鹵素光*1支3.紫外線光*1支4.冷白螢光*1支5.40螢光*1支。 2、D50 光源·中性的Munsell N7 背景色·鋁結構及粉末塗層表面·具有多重電壓選擇: 100/115/127/230。 3、原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 99,000 | 99,000 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 27 | 微型投影機 | 500 ANSI流明,1920*1080P,投射比1:2:1,畫面大小60吋到120吋,自動對焦,Bluetooth5.0/BLE,無線連線WIFI IEEE802.11a/b/g/n 2.4GHz/5GHz;1年保固·同等級或含以上。 | 6 | 台 | 14,990 | 89,940 | 專題,光雕投影課程展示學生成果 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 專題設計,光雕投影設計,展示設計、專題設計,光雕投影設計,展示設計 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 28 | 筆記型電腦 | 15.6吋·i7-12652處理器·8GB*2 DDR5記憶體·512 SSD硬碟·獨立顯卡RTX3050·win11作業系統·保固三年·同等級或含以上 | 2 | 台 | 38,000 | 76,000 | 數位教材編輯及教學使用 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 所有講授課課程、所有講授課課程 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 29 | 擴大機 | 麥克風無線接收設備,麥克風液晶顯示·精準自動鎖定接收器工作頻率,頻率範圍676~697MHz,音頻最大300mv,接收靈敏度-95~-71dBm,1年保固·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 15,440 | 15,440 | 電腦教室汰換老舊之無線麥克風與擴大機 | 5362動遊系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 動畫與遊戲設計I,II,進階動畫遊戲設計I,II,動畫與遊戲實務I,II、動畫與遊戲設計I,II,進階動畫遊戲設計I,II,動畫與遊戲實務I,II |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 30 | 電腦主機 | i7-12700晶片·512 SSD硬碟·8G DDR5記憶體·win11作業系統·3年保固·同等級或含以上 | 10 | 台 | 47,000 | 470,000 | 數位教材編輯及教學使用 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 31 | 日本色研 配色面板組(初級用) | 1.雙面鋼板:90x60cm 2.彩色磁鐵片:43色·共80張。 (18x18cm-12張·直徑6cm圓形-12張·9x9cm-56張); 原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 50,000 | 50,000 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|------------|------------------|--------------|-----------------|--|----|----|--------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 32 | 日本色研 配色面板組(中級用) | 1.雙面鋼板:90x60cm 2.彩色磁鐵片:69色·共107張。 (18x18cm-13張·直徑6cm圓形-13張·9x9cm-81張); 原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 60,000 | 60,000 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 33 | 日本色研 配色面板組(上級用) | 1.雙面鋼板:90x60cm 2.彩色磁鐵片:140色·共164張。 (18x18cm-13張·9x9cm-151張); 原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 70,000 | 70,000 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 34 | 繪圖軟體 | sketchup 3D繪圖組合包授權二年同等級或含以上 | 1 | 套 | 59,800 | 59,800 | 數位教材編輯及教學使用 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 35 | 渲染軟體 | Vray for sketchup渲染套件授權二年同等級或含以上 | 1 | 套 | 29,400 | 29,400 | 數位教材編輯及教學使用 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 36 | 色彩趨勢展示組 | 1.布卡色票 2.配色盤 3.趨勢解說與視覺圖; 原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 35,000 | 35,000 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 37 | 專業色彩校正器 | 1、i1顯示色度計 2、用於顯示器和投影儀的i1Profiler分析軟件 3、快速入門指南 4、原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 12,500 | 12,500 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |

【附表10】標餘款-資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點及對應課程) |
|------------|------------------|--------------|------------|--|----|----|--------|-----------|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|---|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 38 | 渲染軟體 | Vray for 3DMAXS渲染套件授權二年同等級或含以上 | 1 | 套 | 39,480 | 39,480 | 數位教材編輯及教學使用 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 39 | 除溼防潮櫃 | 147公升、電子式、5年保固、強化玻璃·同等級或含以上 | 3 | 台 | 11,000 | 33,000 | 存放VR眼鏡高價資訊設備 | 5311室設系 建室所 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課、室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 40 | 孟賽爾色棋辨色力測驗 | 1、四個軌道·可放置85個可移動的彩色棋子 2、評分軟體 3、使用說明 4、手提箱 5、原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 27,500 | 27,500 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用、色彩學、色彩計畫、色彩實驗與應用 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 41 | 雷射高亮度投影機 | 1.白色亮度/彩色亮度5200流明·WUXGA解析度 2.支援自動±30度垂直,手動±30度水平梯形修正,並支援自動開機功能 3.:20,000小時燈泡壽命·原廠保固1年·同等級或含以上。 | 3 | 台 | 79,900 | 239,700 | 教學演練實務操作講解使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 包裝設計、廣告設計、平面構成、立體構成、色彩實驗與應用、包裝設計、廣告設計、平面構成、立體構成、色彩實驗與應用 |
| 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 42 | 筆記型電腦 | 1、15.6吋IPS等級電競面板·電競鍵盤配有數字鍵。 2、螢幕:15.6" FHD (1920*1080), 144Hz IPS-Level防眩光,霧面護眼螢幕。 3、處理器: Intel 第11代 Core i7-11800H 八核心處理器(2.3GHz/Turbo 4.6GHz)(Cache 24MB)。 4、記憶體: 8GB DDR4-3200 ,2Slots ,Max 64GB·硬碟: 1TB NVMe PCIe SSD Gen3x4·顯示卡: NVIDIA GeForce RTX3060, GDDR6 6GB·作業系統: Windows 11 Home。 5、原廠保固2年·同等級或含以上。 | 3 | 台 | 36,900 | 110,700 | 會議、教學、簡報、研究討論使用 | 5321視傳系 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 參與相關主題研發、國內外競賽·有助於高階設計能力的養成、參與相關主題研發、國內外競賽·有助於高階設計能力的養成 |
| 合 計 | | | | | | | | 6,629,560 | | | | | |

【附表11】標餘款-資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書 (* 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 主計畫名稱(備註1) | | 優先序 (備註2) | 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 | 與校務發展計畫具體連結 | | 備註(放置地點) |
|------------|------------------|--------------|-----------|--|----|----|--------|---------|--------|-------|-------------|--------------------|----------|
| 構面 | 主計畫 | | | | | | | | | | 子計畫 | 行動方案 | |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1 | 可攜式PA音響系統 | 1. 400 瓦可攜式 PA 系統· 8 頻道功率混音座 2. 兩個 8" 喇叭 3. 一組 Bluetooth® 輸入· SPX 數位殘響· 內建回授抑制及多樣等化器 4. 同等級或含以上 | 1 | 組 | 37,000 | 37,000 | 提供社團使用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 2 | 硬碟 | 1. 轉速:7200rpm 2. 記憶體:256MB 3. 適用於:SATA 4. 儲存空間:16TB 5. 同等級或含以上 | 1 | 顆 | 16,000 | 16,000 | 提供社團使用 | 課服組 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 3 | 藍芽移動音響 | 1. 放大器 Class D· 最大輸出190W· 失真<1%· 頻響50Hz~18kHz。 2. 靈敏度 正常：89dB· 最大：108dB 3. 喇叭系統 1吋高音號角式· 8吋中低音紙盆式的雙音路系統.涵蓋角度 H 80° × V 60° 4. 音源輸入:有線麥克風 XLR 平衡式及 Ø 6.3 mm 不平衡式插座 5. 藍牙功能 有 6. 外接喇叭 Ø 6.3 mm 輸出插座/音量控制 各種輸入音量獨立控制· 手動及無線遙控主音量 7. 特殊功能 高低音控制· VOP 廣播優先· 麥克風迴音/收納盒 可收納手握及佩戴式發射器/攜帶及架設 手提· 以伸縮提把及滑輪拖拉· 有腳架座可架設在三腳架上 8. 電源供應:AC 電源:內建 100 ~ 240 V AC/交換式電源及充電供應器 (最大消耗功率 220 W) / DC 及電池：外加 DC 插座· 內建兩只 12 V / 4.5 AH 9. 充放電時間充電8小時· 連續待機7 小時以上/電池容量顯示 4 段 LED 燈顯示電池電量及充電狀況/機箱顏色 純黑 10. 尺寸(寬×高×深) 336 × 545 × 325 mm/重量(含電池) 約16.3 kg 11. 無線麥克風接收機/接收模組 MRM-70B、MRM-72B。 12. 同等級或含以上。 | 1 | 台 | 30,000 | 30,000 | 提供社團使用 | 金融系學會 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 4 | 電吉他 | 1. 琴頸類型：AZ Oval C / 烘烤處理一片式楓木琴頸 2. 琴衍：Jumbo型不鏽鋼琴衍 3. 琴格數：24 4. 琴橋：Gotoh T1502 兩點同步式顫音搖座系統 5. 拾音器：Seymour Duncan Hyperion 6. 有效弦長：648mm/25.5" 7. 指板弧度：305mm 8. 附琴袋 9. 同等級或含以上 | 1 | 把 | 42,000 | 42,000 | 提供社團使用 | 熱門音樂社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 |
| 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 5 | 電木吉他 | 1. 尺寸:36吋 2. 琴格:20格 3. 面板:單板西加雲杉木 4. 側板:桃花心木 5. 背板:桃花心木 6. 琴頭:玫瑰木貼片 7. 琴橋:玫瑰木 8. 弦枕:水牛角 9. 附琴袋 10. 同等級或含以上 | 1 | 把 | 20,000 | 20,000 | 提供社團使用 | 吉他公社 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 文薈館社團辦公室 |
| 合 計 | | | | | | | | 145,000 | | | | | |

| 原申請項目 | | | | | | | 擬變更項目 | | | | | | | 變更原因說明 | | |
|-------|----------|---|----|----|---------|---------|-------|-------|----------|--|----|----|---------|---------|------|---|
| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | 預估總價 | 使用單位 | 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | | 預估總價 | 使用單位 |
| 特3-3 | 高階工程投影機 | 1.真實解析度：WUXGA (1920 x 1200); 2.亮度：6,500 流明; 3.燈泡類型：ELPLP93; 4.投影尺寸(對角線)：29.38 – 305.6吋; 5.色彩重現:10bit; 6.梯形校正：±45° 垂直 / ± 30° 水平; 7.含安裝、投影機吊架、布幕及線材; 8.焦距・投影鏡頭:F:1.7~2.3/f:24~38.2 mm; 9.同等級或含以上; 10.提供一年保固 | 1 | 台 | 250,000 | 250,000 | 電競系 | 特3-3 | 高階工程投影機 | 1.投影型式：RGB三片TFT LCD; 2.輸出亮度：彩色亮度5000流明; 3.解析度：Full Hd 1080P; 4.光源: Laser Diode; 5.鏡頭放大比例：1-1.35 ; 6.投射比:0.27~0.37; 7.投影畫面尺寸: 65" to 130" @16:9 / 61" to 120" @16:6; 8.對比度:2,500,000:1; 9.投影方式：360 度任意角度; 10.電腦相容：適用於 PC/WQXGA/WUXGA/UXGA/SXGA/XGA/SVG A/VGA; 11.焦距：F:1.5, f:3.9 mm; 12.安全裝置：過熱自動斷電保護裝置; 13.雷射掃描測距儀 14.同等級或含以上; 15.提供一年保固 | 1 | 台 | 250,000 | 250,000 | 電競系 | 為達到互動投影功能,依場地限制,調整規格,變更後經費無差異。 |
| 特3-5 | 大型數位箭靶機臺 | 1.光學感應範圍3230*1836mm; 2.40點偵測; 3.箭靶泡棉:12塊; 4.射擊程距控制台面; 5.層壓短弓4組; 6.混磁箭:4打; 7.防護隔間; 8.控制台面*4; 9.同等級或含以上; 10.提供一年保固 | 1 | 組 | 300,000 | 300,000 | 電競系 | 特3-5 | 大型數位箭靶機臺 | 1.光學感應範圍：3180*1744mm; 2.40點偵測; 3.箭靶泡棉:12塊; 4.入門弓箭組裝備:4組; 5.鋁擠型外框1組 6.同等級或含以上; 7.提供一年保固 | 1 | 組 | 300,000 | 300,000 | 電競系 | 因箭靶機配件設計變更,簡化必要規格項,變更後經費無差異。 |
| 特3-8 | 拼接型顯示器 | 1.面板型號：55 吋 2.背光種類：LED背光 3.可視畫面尺寸：1209.6(H)x680.4(V) 4.解析度：1920x1080 5.對比度：5000：1 6.反應時間：9.5ms 7.輸入電壓：AC100~240V 50/60Hz 8.消耗功率：< 200W 9.外觀尺寸(mm)：1212.65(H)x683.45(V)x118.88(D) 10.影像比例：16:9 11.亮度：500cd/m2 12.重量：約20KG 13.3.5mm薄邊框; 14. 含壁掛架及安裝; 15.同等級或含以上; 16.提供一年保固 | 12 | 台 | 75,600 | 907,200 | 電競系 | 特3-8 | 拼接型顯示器 | 1.面板型號：55 吋 2.解析度：1920x1080 3.對比度：1200:1 4.輸入電壓：AC100~240V 50/60Hz 5.消耗功率：< 200W 6.影像比例：16:9 7.亮度：500 8.3.5mm薄邊框; 9.含掛架及安裝; 10.同等級或含以上; 11.提供一年保固 | 12 | 台 | 75,600 | 907,200 | 電競系 | 面板尺寸不變,但9.外觀尺寸(mm)：1212.65(H)x683.45(V)x118.88(D)因原規格電視停產,取消外觀尺寸規格,以求彈性符合實際需求,變更後經費無差異。 |
| 特3-9 | HDMI分配器 | 1.一路HDMI訊號輸入分配成十六路HDMI訊號輸出 2.支援左右立體聲、DTS-HD / Dolby-trueHD / DTS / Dolby-AC3 / DSD音訊格式。 3.完全符合HDMI 1.4 與HDCP 1.3規範。 4.同等級或含以上; 5.提供一年保固 | 1 | 台 | 15,000 | 15,000 | 電競系 | 特3-9 | HDMI分配器 | 1.最大容量輸入卡1張(4 in),輸出卡3張(12 out) 2.主控板:網路 10/100M (RJ45) *1 RS232 (DB9) *1 RS485 (RJ45) *1 RS232/RS485 環出(RJ45)*1 3.電源 AC100~240V・50/60Hz 4.同等級或含以上; 5.提供一年保固 | 1 | 台 | 15,000 | 15,000 | 電競系 | 電視牆HDMI分配器必需提供畫面切割12畫面功能,因此強化規格說明,變更後經費無差異。 |
| 教2-14 | 觸控螢幕 | 1.65吋(含以上) 2.4K 高解析度 3.無線鏡像傳輸 4.10 點同步觸控 5.強化玻璃、防眩光 6.滾輪腳架含安裝 7.內建有線網路共享器、無線Wifi分享上網 8.原廠三年保固 9.同等級或含以上 | 1 | 台 | 60,000 | 60,000 | 電競系 | 教2-14 | 觸控螢幕 | 1.65吋 2.4K 高解析度 3.無線WiFi熱點分享功能。 4.AG等級防眩光鋼化玻璃。 5.無線鏡射反向投影,九分割畫面鏡射。 6.免安裝驅動支援windows40點觸控,安卓 20點觸控 7.滾輪腳架含安裝。 8.原廠一年保固 9.同等級或含以上 | 1 | 台 | 60,000 | 60,000 | 電競系 | 原規格已停產,新版本無支援10 點同步觸控,更改優規windows40點觸控,安卓 20點觸控,變更後經費無差異。 |

| 原申請項目 | | | | | | | 擬變更項目 | | | | | | | 變更原因說明 | | |
|---------------|----------|---|----|----|---------|-----------|---------------|------|----------|--|----|----|-----------|---------|------------|--|
| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | 預估總價 | 使用單位 | 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | | 預估總價 | 使用單位 |
| 教5-2 | 空間設計專業軟體 | Ai house LNC Home Design教育版(20人三年授權)、同等級或含以上。 | 1 | 套 | 226,800 | 226,800 | 室設系 建室所 | 教5-2 | 空間設計專業軟體 | 微奇3Dv7教育版(20人授權三年)。 | 1 | 套 | 226,800 | 226,800 | 室設系 建室所 | 經銷商說明原軟體廠商不再提供素材與軟體更新。因此建議改成採購建築室內、空間從業人員使用普及的微奇3D軟體。它以特有的操作創意，結合世界兩大遊戲引擎Unity與Unreal Engine推出微奇3D v7，以高擬真、3D即時光跡演算，讓室內設計、櫥櫃設計軟體進入3D...。提高學生作品擬真與縮短渲染圖片時間，增加就業競爭力。 |
| 教6-7 | 微型無線麥克風 | 一對二微型無線麥克風 發射器x1、接收器x2、防風毛套x3、SC20x3、SC5x1 3.5mm麥克風插孔 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 套 | 11,100 | 11,100 | 行銷系 | 教6-7 | 微型無線麥克風 | 一對二微型無線麥克風 發射器x2、接收器x1、防風毛套x3、SC20x3、SC5x1 3.5mm麥克風插孔 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 套 | 11,100 | 11,100 | 行銷系 | 規格誤植(發射器x1、接收器x2)，故在預算及台數不變的情況下，變更規格以符合教學需求。 |
| 教7-6 | 主動式監聽喇叭 | 輸入：XLR x1、6.3 TRS x1、RCA 非平衡 x1 頻率範圍：35 Hz - 20 kHz 交越頻率：2.2 kHz 低頻放大器電壓：75W 高頻放大器電壓：65W 最大 SPL (@1m)：105 dB 低音單體：8吋 高音單體：1.25吋 輸入阻抗：10k 歐姆 擴散範圍：水平 100 度、垂直 60 度 使用者調整：A-type 音量旋鈕 / 中頻控制 +/-6dB / 高頻控制 +/-6dB / Low cut (Flat, 80 Hz, 100 Hz) / 空間設置 (flat, -2, -4 dB) 箱體材質：層壓塑膠乙烯基 中密度纖維板 尺寸：247.6 x 292.1 x 406.4 mm ±10mm (WxDxH) 原廠保固一年 同等級或含以上 | 1 | 對 | 24,500 | 24,500 | 表藝系 | 教7-6 | 主動式監聽喇叭 | 輸入：平衡 XLR x 1、平衡 6.3 TRS x1、非平衡 RCA x1 頻率範圍：42 Hz - 20 kHz 交越頻率：2.5 kHz 低頻放大器電壓：75W 高頻放大器電壓：65W 最大 SPL (@1m)：104 dB 低音單體：7吋 高音單體：1.25吋 輸入阻抗：10k 歐姆 擴散範圍：水平 100 度、垂直 60 度 使用者調整：A-type 音量旋鈕 / 中頻控制 +/-6dB / 高頻控制 +/-6dB / Low cut (Flat, 80 Hz, 100 Hz) / 空間設置 (flat, -2, -4 dB) 箱體材質：層壓塑膠乙烯基 中密度纖維板 尺寸：240 x 242.1 x 365 mm ±10mm (WxDxH) 原廠保固一年 同等級或含以上 | 1 | 對 | 17,800 | 17,800 | 表藝系 | 1.經供應商書面告知，因主動式監聽喇叭生產零件供應不足，致原廠生產遲緩，商品不易進口，目前台灣市場無法供應貨源，為因應本系教學設備需求，擬變更該項設備規格為目前市場流通可取得之商品，藉以提昇教學成效。 2.變更後經費餘額6700元，流入標餘款統籌使用。 |
| 變更項目金額小計(變更前) | | | | | | 1,794,600 | 變更項目金額小計(變更後) | | | | | | 1,787,900 | 6,700 | | |

【附表13】112年度教育部整體獎勵補助經費變更項目對照表-學輔設備

學校名稱：樹德科技大學

支用計畫書-【附表13】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

| 原申請項目 | | | | | | | 擬變更項目 | | | | | | | 變更原因說明 | | |
|---------------|-----------|--|----|----|--------|---------|---------|---------------|-----------|--|----|----|--------|---------|---------|--|
| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | 預估總價 | 使用單位 | 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | | 預估總價 | 使用單位 |
| 8 | 單眼相機 | 1. 2,420 萬像素APS-C 2. DIGIC 7數位影像處理器 3. 每秒6張高速連拍 4. 18-55mm STM 變焦鏡 5. 附相機包 6. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 28,930 | 28,930 | 流通系學會 | 8 | 單眼相機 | 1.有效像素2,420 萬像素 2.處理器類型DIGIC X 3.液晶螢幕3.0英吋 4.F-S18-45mm f/4.5-6.3 IS STM鏡頭 5.含:128記憶卡、SunLight防潮盒 6.同級或含以上 | 1 | 台 | 28,900 | 28,900 | 流通系學會 | 1.「單眼相機」已停產，擬辦理變更規格後購置。 2.變更後經費餘額30元，流入標餘款統籌使用。 |
| 11 | 雙頻無線手提擴音機 | 1. 功率：最大功率 60W @ 3Ω 2. 喇叭：內置 5 吋全頻喇叭 3. 充電電池 (鋰電)：11.1V 5A 4. 音頻頻率響應：50Hz-18KHz ± 3dB 5. 藍芽/USB槽 6. 音頻輸入：無線 / 有線麥克風、外部音源輸入 7. 音頻輸出：LINE OUT 8. 含:無線麥克風*2支、袋子*1 9. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 16,000 | 16,000 | 基層文化服務社 | 11 | 雙頻無線手提擴音機 | 1.具UHF高頻無線擴音技術，最遠傳輸達50米 2.配備藍牙5.0，媒體音樂與無線麥克風同步擴音卡拉OK功能 3.採用本公司原聲擴音系統，全頻喇叭音色清晰，更具穿透力 4.採用6.5吋HIFI全頻喇叭；90W大功率，峰值300W，聲音覆蓋3000 m ² 5.內置12V2A動力鋰電池 6.可選配備手握式無線麥克風+頭戴式無線麥克風 7.超長音樂播放時間8小時 / 擴音10-15個小時 8.配備AUX輸入孔，可做外接音箱 9.可播放MP3 WAV格式音樂 10.主機可使用雙無線麥克風 附：無線手握麥克風*2 11.同等級或含以上 | 1 | 台 | 15,800 | 15,800 | 基層文化服務社 | 1.「雙頻無線手提擴音機」已停產，擬辦理變更規格後購置。 2.變更後經費餘額200元，流入標餘款統籌使用。 |
| 14 | 筆記型電腦 | 1. M2 晶片配備 8 核心 CPU、10 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎 2. 16GB 統一記憶體 3. 512GB SSD 儲存裝置 4. 具備原彩顯示技術的 13 吋 Retina 顯示器 5. 兩個 Thunderbolt / USB 4 埠 6. 觸控列和 Touch ID 7. 背光巧控鍵盤 - 中文 (注音) 8. 力度觸控板 9. Final cut pro 軟體(剪輯軟體) 10. 保固一年以上，附電腦包 11. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 58,000 | 58,000 | 各社團 | 14 | 筆記型電腦 | 1.M2 晶片配備 8 核心 CPU、10 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎 2.16GB 統一記憶體 3.512GB SSD 儲存裝置 4.具備原彩顯示技術的 13 吋 Retina 顯示器 5.兩個 Thunderbolt / USB 4 埠 6.觸控列和 Touch ID 7.背光巧控鍵盤 - 中文 (注音) 8.力度觸控板 9.保固一年 10.同等級或含以上 | 1 | 台 | 57,900 | 57,900 | 各社團 | 1.因規劃時誤將「剪輯軟體」編入，該項預估金額無包含此軟體價格，故擬辦理變更規格後購置。 2.變更後經費餘額100元，流入標餘款統籌使用。 |
| 變更項目金額小計(變更前) | | | | | | 102,930 | | 變更項目金額小計(變更後) | | | | | | 102,600 | 330 | |

【附表14】112年度教育部整體獎勵補助經費變更項目對照表-經常門經費需求改善教學相關物品明細表

| 原申請項目 | | | | | | | 擬變更項目 | | | | | | | 變更原因說明 | | |
|---------------|---------|--|----|----|-------|-------|-------|---------------|---------|---|----|----|-------|--------|------|---|
| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | 預估總價 | 使用單位 | 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | | 預估總價 | 使用單位 |
| 1-14 | 多用途手拉推車 | 1.載物台尺寸：約 88×42×高31 cm(正負誤差值：+-10mm) 2.使用尺寸：約 106×53×高100 cm(正負誤差值：+-10mm) 3.折疊尺寸：約 18×40×高77 cm(正負誤差值：+-10mm) 4.負載能力：約 100 kg 5.重量：約 11 kg 6.同等級或含以上 7.提供一年保固 | 3 | 台 | 3,150 | 9,450 | 電競系 | 1-14 | 多用途手拉推車 | 1.載物台尺寸(展開尺寸)：約長 100×寬50×高100 cm(正負誤差值：+-10mm) 2.使用尺寸：約長80 ×寬48×高27.5 cm(正負誤差值：+-10mm) 3.折疊尺寸(收納尺寸)：約長 74×寬53×高20 cm(正負誤差值：+-10mm) 4.負載能力：約 80 kg 5.重量：約 11 kg 6.拉桿長度:50-75cm(可調節) 7.材質:600D牛津布+PVC塗層+鐵管 8.同等級或含以上 9.提供一年保固 | 3 | 台 | 3,150 | 9,450 | 電競系 | 原規劃規格售價浮動調漲，故無法購買，因應本系教學器材之需求，且維持原預算內，擬變更採購規格尺寸，藉以提昇教學成效。 |
| 變更項目金額小計(變更前) | | | | | | 9,450 | | 變更項目金額小計(變更後) | | | | | | 9,450 | 0 | |

樹德科技大學 112 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時 間：112 年 5 月 24 日（星期三）下午 3 時 30 分

地 點：行政大樓 4 樓 A409

主 持 人：陳清耀校長

紀 錄：高慧芳

出席人員：

| 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 | 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 |
|-----------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|--------|
| 校長 | 陳清耀 | 陳清耀 | 經營管理研究所副 教授 | 李敬文 | 李敬文 |
| 副校長 | 嚴大國 | 嚴大國 | 企業管理系副教授 | 黃坤祥 | 請假 |
| 副校長兼管理學院 院長 | 王昭雄 | 王昭雄 | 金融管理系(所)助理 教授 | 張裕閔 | 張裕閔 |
| 副校長 | 郭輝明 | 郭輝明 | 休閒與觀光管理系 副教授 | 林宏濱 | 請假(燈燒) |
| 主任秘書兼校發會 執行長 | 陳武雄 | 陳武雄 | 餐旅與烘焙管理系 助理教授 | 黃心維 | 黃心維 |
| 教務處教務長兼教 學與學習資源中心 主任 | 蔡欣曄 | 蔡欣曄 | 流通管理系理助理 教授 | 陳冠霖 | 陳冠霖 |
| 學生事務長 | 顏世慧 | 顏世慧 | 行銷管理系助理教 授 | 陳明瑤 | 陳明瑤 |
| 總務長 | 宋鴻麒 | 宋鴻麒 | 休閒遊憩與運動管 理系助理教授 | 徐振德 | 徐振德 |
| 研究發展處研發長 暨產學營運總中心 執行長 | 陳毓璋 | 陳毓璋 | 會展行銷與活動管 理系助理教授 | 吳益任 | 請假(海外) |
| 電算中心主任兼圖 書館館長 | 施順鵬 | 施順鵬 | 應用設計研究所助 理教授 | 張怡蓁 | 張怡蓁 |
| 人事室主任 | 陳協勝 | 陳協勝 | 視覺傳達設計系副 教授 | 楊裕隆 | 楊裕隆 |
| 會計主任 | 陳麗惠 | 陳麗惠 | 生活產品設計系副 教授 | 劉念德 | 劉念德 |
| 校務研究辦公室主 任 | 杜宇平 | 杜宇平 | 流行設計系助理教 授 | 鄭秋月 | 鄭秋月 |
| 國際及兩岸事務處 副處長 | 劉昆祐 | 劉昆祐 | 美髮設計與經營學 士學位學程助理教 授 | 陳冠伶 | 請假 |
| | | | | | |

樹德科技大學 112 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議 簽到單

時 間：112 年 5 月 24 日（星期三）下午 3 時 30 分

地 點：行政大樓 4 樓 A409

主 持 人：陳清耀校長

紀 錄：高慧芳

出席人員：

| 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 | 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 |
|---------------------|-----|----------|----------------------------|------|--------|
| 室內設計系暨建築與室內設計研究所副教授 | 駱建利 | | 電腦與通訊系(所)副教授 | 陳武男 | |
| 動畫與遊戲設計系助理教授 | 陳俊璋 | | 人類性學研究所助理教授 | 郭洪國雄 | |
| 電子競技與電腦娛樂科學系助理教授 | 陳宥瑜 | | 兒童與家庭服務系(所)暨社會工作學士學位學程助理教授 | 陳明賢 | |
| 表演藝術系助理教授 | 陳盈達 | | 應用外語系助理教授 | 邱毓芳 | (請假)有課 |
| 藝術管理與藝術經紀系講師 | 周姿利 | (請假)系所評鑑 | 通識教育學院助理教授 | 朱倩儀 | (請假)有課 |
| 資訊管理系(所)助理教授 | 胡舉軍 | (請假)校外招生 | | | |
| 資訊工程系(所)助理教授 | 陳怡良 | | | | |
| | | | | | |

應到人數 40 人 實到人數 30 人

達三分之二以上委員出席

未達三分之二以上委員出席

學務長、研發長由職務代理人出席
算計在出席人數中。

樹德科技大學 112 年度第 1 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議 簽到單

時 間：112 年 5 月 24 日（星期三）下午 3 時 30 分

地 點：行政大樓 4 樓 A409

主 持 人：陳清耀校長

紀 錄：高慧芳

列席人員：

| 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 | 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 |
|-------|-----|---|---|---|---|
| 會計室組長 | 孫錦榕 |  | 會展行銷與活動管理系副教授 | 鍾政偉 |  |
| 採購組組長 | 丁慧芬 |  | 應用外語系助理 | 黃馨瑩 |  |
| | | |  |  |  |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

樹德科技大學 112 年度第 2 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組

會議紀錄

已於 112 年 7 月 31 日奉校長核准備查在案

時 間：112 年 7 月 21 日(星期五) 下午 1 時 00 分

地 點：線上會簽

主 持 人：陳清耀校長

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

壹、主席致詞(略)

貳、報告事項

截至 112 年 7 月 14 日之「112 年度整體發展獎勵補助經費執行統計表」(如下表)，資本門決標率達 84.74%；經常門決標率達 99.88%。

| 112年度教育部整體發展獎勵補助經費執行表 | | | | | 112.07.14製表 | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|------------|--------|-----------------|---------|
| 項次 | 經費項目 | 支用計劃(5/24修正版) | 實際決標 | | 計算標餘額總數(含變更保留款) | 核銷率 |
| | | 金額 | 金額 | 比例 | 金額 | |
| 1 | 資本門-教學及研究設備 | 37,803,795 | 31,368,655 | | 37,178,795 | 36.47% |
| 2 | 資本門-圖書館自動化設備 | 215,620 | 215,620 | | 215,620 | 0.00% |
| | 資本門-圖書期刊、教學媒體 | 3,167,738 | 3,167,738 | | 3,167,738 | 59.76% |
| 3 | 資本門-學生事務及輔導相關設備-占資本門經費2%以上 | 800,230 | 778,400 | | 778,400 | 70.64% |
| 4 | 資本門-其他-其他永續校園綠化等相關設施(總務處) | 324,000 | 324,000 | | 324,000 | 100.00% |
| | 資本門合計 | 42,311,383 | 35,854,413 | 84.74% | 41,664,553 | 53.38% |
| 5 | 經常門-學輔相關物品明細表 | 87,475 | 87,475 | | 87,475 | 100.00% |
| 6 | 經常門-改善教學相關物品明細表(單價一萬元以下之非消耗品) | 698,312 | 696,002 | | 696,002 | 92.65% |
| 7 | 經常門-電子資料庫/軟體明細表 | 1,197,000 | 1,197,000 | | 1,197,000 | 100.00% |
| | 經常門合計 | 1,982,787 | 1,980,477 | 99.88% | 1,980,477 | 97.55% |
| | 資本門+經常門合計 | 44,294,170 | 37,834,890 | | 43,645,030 | 75.46% |

參、提案討論

第一案

提案單位：總務處採購組

案由：提請審議「112年度整體發展經費支用計畫書附表」變更修正案。

說明：

- 一、檢附彙整各單位提送「112年度整體發展經費支用計畫書附表」之變更項目總表及修正變更對照表，共計8項，明細如下：

| 112年度教育部整體獎補助經費申請變更單位明細表-第2次專責 | |
|--------------------------------|----------------------|
| 變更單位 | 資本門優先序 |
| 視傳系 | 教5-1、教31(刪除)、新增5項 |
| 企管系 | 教14 |
| 表藝系 | 教22 |
| 動遊系 | 教26(刪除)、教41(刪除)、新增1項 |
| 室設系 | 教30、教50 |

1. 【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格，變更對照表詳P.1~P.2。
 2. 經109年6月17日109年度第2次整體專責會議決議，變更刪除後之新增項目：「視同結餘款新增項目列於標餘款各項採購計畫之後依序規劃執行」。
 3. 依據上述專責會議決議，整體經費提送變更及變更刪除後之餘額，必須流入資本門標餘款中統籌支用，新增項目則必須提送專責會議審議通過後，列於標餘款各項採購計畫之後依序規劃執行。
- 二、此次變更後，餘額統一系列入標餘款統籌使用，建請併案同意經費採購決標額餘之使用，授權採購組依據專責小組會議決議之資本門標餘款備案依序執行。
- 決議：本案全數委員同意，照案通過。

第二案

提案單位：會計室

案由：提送「112年度教育部對私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書」資本門經費標餘款備案支用項目。

說明：

- 一、依據本校112年度第1次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議決議，總務處營繕組及教學單位(以院為提報單位並排序)，配合中長程發展計畫需求，規劃總額150萬元額度內的資本門經費項目。
- 二、會計室彙整各單位提報標餘款支用明細如附件(一)共計7,022,659元，統計表如下：

表1：各單位提報資本門標餘款項目金額統計表：

| 其他設備(明細詳附表一) | | | | | | |
|--------------|-----|-------|------|--------|-----------|--------------|
| 優先序 | 單位 | 採購項目 | 數量 | 單價 | 金額 | 使用單位 |
| 1 | 營繕組 | 窗型冷氣機 | 44 台 | 31,946 | 1,405,624 | 管理、圖資、設計教學單位 |

| 教學及研究設備(明細詳附表二) | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----------|---------|-----------|---------|-----|------------|---------|-----------|
| (1)管理學院 | | | | | (2)設計學院 | | | | |
| 優先序 | 單位 | 採購項目 | 金額 | 累計金額 | 優先序 | 單位 | 採購項目 | 金額 | 累計金額 |
| 1 | 金融系 | 電腦主機 | 493,000 | 493,000 | 1 | 電競系 | 虛擬製片系統 | 235,000 | 235,000 |
| 2 | 流通系 | 綜合擴大機 | 129,500 | 622,500 | 2 | 電競系 | 移動式轉播收音系統 | 170,000 | 405,000 |
| 3 | 會展系 | 相機 | 120,000 | 742,500 | 3 | 電競系 | 全片幅電影數位攝影機 | 250,000 | 655,000 |
| 4 | 會展系 | 攝影機 | 180,000 | 922,500 | 4 | 電競系 | 頭戴式感測分析腦電波 | 82,000 | 737,000 |
| 5 | 行銷系 | 無線喊話器 | 25,000 | 947,500 | 5 | 電競系 | 頭戴式感測分析腦電波 | 43,000 | 780,000 |
| 6 | 休觀系 | 半身 CPR 安妮 | 42,000 | 989,500 | 6 | 動遊系 | 個人電腦 | 291,830 | 1,071,830 |
| 7 | 餐旅系 | 工作台 | 23,000 | 1,012,500 | 7 | 流設系 | 筆記型電腦 | 59,800 | 1,131,630 |
| 8 | 餐旅系 | 微波爐 | 60,000 | 1,072,500 | 8 | 流設系 | 電腦主機 | 88,000 | 1,219,630 |
| 9 | 休運系 | 單槍投影機 | 260,000 | 1,332,500 | 9 | 流設系 | 電腦主機 | 210,000 | 1,429,630 |
| 10 | 企管系 | 單槍投影機 | 84,000 | 1,416,500 | | | | | |
| 11 | 會展系 | 筆記型電腦 | 64,000 | 1,480,500 | | | | | |
| 12 | 休運系 | 雷射印表機 | 15,750 | 1,496,250 | | | | | |

| (3)資訊學院 | | | | | (4)應用社會學院 | | | | |
|---------|-----|-------|---------|---------|-----------|--------------------|--------------|---------|---------|
| 優先序 | 單位 | 採購項目 | 金額 | 累計金額 | 優先序 | 單位 | 採購項目 | 金額 | 累計金額 |
| 1 | 資管系 | 電腦主機 | 190,000 | 190,000 | 1 | 社工學程(112 更名為社會工作系) | 個人電腦 | 113,100 | 113,100 |
| 2 | 資管系 | 電腦主機 | 200,000 | 390,000 | 2 | 社工學程(112 更名為社會工作系) | 筆記型電腦 | 245,000 | 358,100 |
| 3 | 資管系 | 筆記型電腦 | 30,900 | 420,900 | 3 | 兒家系 | 投影機 | 32,000 | 390,100 |
| 4 | 資管系 | 電競主機 | 300,000 | 720,900 | 4 | 兒家系 | 科技教具-VR 頭盔教材 | 330,000 | 720,100 |

| | | | | | | | | | |
|---|-----|------------|---------|-----------|----|--------------------|---------|--------|-----------|
| 5 | 資工系 | 個人電腦 | 105,000 | 825,900 | 5 | 兒家系 | 記憶中的彈珠台 | 10,800 | 730,900 |
| 6 | 資工系 | 電腦主機 | 493,755 | 1,319,655 | 6 | 兒家系 | 平板電腦 | 43,600 | 774,500 |
| 7 | 資工系 | 單槍投影機 | 104,000 | 1,423,655 | 7 | 應用社會學院 | 平板電腦 | 75,000 | 949,500 |
| 8 | 電通系 | 可程式直流電源供應器 | 100,000 | 1,523,655 | 8 | 應用社會學院 | 個人電腦 | 35,700 | 985,200 |
| | | | | | 9 | 社工學程(112 更名為社會工作系) | 防潮箱 | 23,500 | 1,008,700 |
| | | | | | 10 | 社工學程(112 更名為社會工作系) | 單槍投影機 | 61,800 | 1,070,500 |
| | | | | | 11 | 應用社會學院 | 筆記型電腦 | 45,000 | 1,115,500 |
| | | | | | 12 | 應外系 | 單槍投影機 | 52,000 | 1,167,500 |

三、截至 112.7.11 採購組統計「資本門」標餘款計 646,830 元，「經常門」標餘款計 2,310 元，採購組提供統計表如下：

表 2、112 年度教育部整體發展獎補助經費執行標餘款表

採購組統計至 112.7.14

| 項次 | 經費項目 | 支用計劃 (5/24 修正版) | 標餘額 | 標餘款支用流向說明 |
|----|-------------------------------|--------------------|----------------|---|
| | | 金額 | 金額 | |
| 1 | 資本門-教學及研究設備 | 37,803,795 | 625,000 | 依會議決議標餘款備案執行優先序流用經費。 |
| 2 | 資本門-圖書館自動化設備 | 215,620 | 0 | |
| | 資本門-圖書期刊、教學媒體 | 3,167,738 | 0 | |
| 3 | 資本門-學生事務及輔導相關設備-占資本門經費 2% 以上 | 800,230 | 21,830 | 學輔設備採購餘款 21,830 元，已無標餘款備案且執行比例 2.18% 已大於獎勵補助經費資本門應達 2% 之規定。依會議決議標餘款備案執行優先序流用經費。 |
| 4 | 資本門-其他-其他永續校園綠化等相關設施(總務處) | 324,000 | 0 | |
| | 資本門合計 | 42,311,383 | 646,830 | 規劃於說明四方案一與方案二之建議。 |
| 5 | 經常門-學輔相關物品明細表 | 87,475 | 0 | |
| 6 | 經常門-改善教學相關物品明細表(單價一萬元以下之非消耗品) | 698,312 | 2,310 | 經常門採購最終項之餘款，將流入新聘專任教師薪資中統籌支用。 |

| | | | | |
|---|------------------|-------------------|----------------|--|
| 7 | 經常門-電子資料庫／軟體明細表 | 1,197,000 | 0 | |
| | 經常門合計 | 1,982,787 | 2,310 | |
| | 資本門+經常門合計 | 44,294,170 | 649,140 | |

四、各單位提報資本門標餘款項目總額共計 7,022,659 元，超過目前資本門標餘款餘額 646,830 元，建議下列標餘款項目優先序排序方式。

方案一：優先執行其他設備項目，採購窗型冷氣機44台，共計1,405,624元，供管理、圖資、設計教學單位使用，後續再依管理學院、設計學院、資訊學院及應用社會學院優先序依序執行。(111年度資本門標餘款優先序依序為應用社會學院、資訊學院、設計學院及管理學院)。

| 單位優先順序 | 單位別 | 執行優先序號 | 執行金額 | 執行累計金額 |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 1 | 營繕組 | 1 | 1,405,624 | 1,405,624 |
| 2 | 管理學院 | 1至12 | 1,496,250 | 2,901,874 |
| 3 | 設計學院 | 1至9 | 1,429,630 | 4,331,504 |
| 4 | 資訊學院 | 1至8 | 1,523,655 | 5,855,159 |
| 5 | 應用社會學院 | 1至12 | 1,167,500 | 7,022,659 |

方案二：優先執行教學及研究設備，依管理學院、設計學院、資訊學院及應用社會學院優先序依序執行，後續再執行其他設備項目。(111年度資本門標餘款優先序依序為應用社會學院、資訊學院、設計學院及管理學院)。

| 單位優先順序 | 院別 | 執行優先序號 | 執行金額 | 執行累計金額 |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 1 | 管理學院 | 1至12 | 1,496,250 | 1,496,250 |
| 2 | 設計學院 | 1至9 | 1,429,630 | 2,925,880 |
| 3 | 資訊學院 | 1至8 | 1,523,655 | 4,449,535 |
| 4 | 應用社會學院 | 1至12 | 1,167,500 | 5,617,035 |
| 5 | 營繕組 | 1 | 1,405,624 | 7,022,659 |

五、考量後續設備採購時效，建請委員會同意各項採購經費項目標餘款流向如表 2「標餘款支用流向說明與說明四議決方案」辦理，且各單位所提標餘款項目如有[錯誤、停產]等各種原因，不可再提變更，並授權採購組刪除該項目，由後續標餘款項目遞補執行，且授權採購組依據最終實際標餘款金額調整最終項設備購置數量。另依據 111 年 10 月 19 日 111 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議紀錄的秘書室報告事項，針對整體發展

經費標餘款項執行原則辦理：

- (1)當標餘款優先序依序執行至該單位時，若其基本業務費或績效獎金等相關預算尚有足夠餘額可支應差額數者，原則上當執行購置該優先序項目，但有特殊情形簽請校長同意時，得免執行，惟須同時放棄該單位當年度所有標餘款項目。
- (2)當年度放棄上述最終項標餘款優先序購置時，該單位下一年度整體獎勵補助經費將不可提報標餘款備案項目。
- (3)當標餘款最終項依序執行至該項優先序時，得選擇該單位當年度標餘款優先序項目中最適當項目優先購置。

決議：標餘款項目優先序排序二方案經委員投票後，同意方案一為 73.5%，同意方案二為 26.5%，方案一超過出席委員二分之一以上同意，故本案採用方案一「優先執行其他設備項目，採購窗型冷氣機 44 台，共計 1,405,624 元，供管理、圖資、設計教學單位使用，後續再依管理學院、設計學院、資訊學院及應用社會學院優先序依序執行。」

參、臨時動議(無)

| 原申請項目 | | | | | | | 擬變更項目 | | | | | | | 變更原因說明 | | |
|-------|-----------|---|----|----|--------|----------------|-------|------|------------|--|----|----|--------|----------------|------|---|
| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | 預估總價 | 使用單位 | 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | | 預估總價 | 使用單位 |
| 教5-1 | 防盜雙人電腦辦公桌 | 1、尺寸:寬160x深70x高77公分(±2公分)·桌板:採厚度3cm密度塑合板·面材貼防火美耐板·桌面留有螢幕收納挖孔· 並附自動可掀式螢幕木質蓋板·螢幕收藏時螢幕蓋板掩平 ·桌面下有配合氣壓式本體螺母定位孔。 2、大片桌腳:採0.9mm鍍鋅鋼板折曲成型·附有水平輪可調整高度。 防盜氣油壓式隱藏螢幕座:採2mm含以上鍍鋅鋼板。 3、 桌面下架體採後斜體·架體裡可容納19吋~23.5液晶寬螢幕·氣壓式機構採用槓桿連結機構。 4、落地前擋板:採0.9mm鍍鋅鋼板折曲成型·並經防鏽粉體烤漆處理。 5、保固1年·同等級或含以上。 | 26 | 張 | 19,000 | 494,000 | 視傳系 | 教5-1 | 雙人電腦辦公桌 | 1、尺寸:寬160x深70x高77公分(±2公分)·桌板:採厚度3cm密度塑合板·面材貼防火美耐板·桌面留有螢幕收納挖孔· 可掀式螢幕木質蓋板 ·桌面下有配合氣壓式本體螺母定位孔。 2、大片桌腳:採0.9mm鍍鋅鋼板折曲成型·附有水平輪可調整高度。 3、落地前擋板:採0.9mm鍍鋅鋼板折曲成型·並經防鏽粉體烤漆處理。 4、保固1年·同等級或含以上。 | 26 | 張 | 18,990 | 493,740 | 視傳系 | 1.經簽陳30425核准·提送第2次專責會議變更名稱及規格。 2.本項規格為訂製品·因市場價格大幅提高·導致原規劃金額無法滿足部份規格功能·而在不影響教學設備使用上為原則·擬申請變更該項規格內容。 3.變更後經費餘額\$260元·流入標餘款統籌使用。 |
| 教31 | 可攜式影像色差儀 | 1.手持式便攜電動設備 2.配有保護套使設備易於收納和攜帶安全 3.連接線可以直接連接到打印機端口進行自動報告打印·無需額外的電腦配備;原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 68,500 | 68,500 | 視傳系 | 教31 | 可攜式影像色差儀 | 刪除 | 1 | 組 | - | - | 視傳系 | 1.經簽陳30425核准·提送第2次專責會議變更刪除後新增5個項目·列於標餘款各項採購計畫之後。 2.因原物料上漲影響品項價格提高·導致原規劃金額無法購置設備·而在不影響教學設備使用上為原則·擬申請變更。 3.變更刪除後經費·流入標餘款統籌使用。 |
| | 新增 | 第2次專責會議變更新增項目 | | | | | 視傳系 | 新增 | 混音工作台 | 1.頻率範圍:麥克風輸入:20Hz-20kHz(含以上) 2.監聽輸出:20Hz-20kHz(含以上)·耳機輸出功率:250mW·麥克風輸入阻抗:4KΩ·儀器輸入阻抗:1MΩ 3.模擬音頻輸入連接:4個組合插孔輸入(麥克風、線路、樂器)·模擬音頻輸出連接:平衡線路輸出*2、耳機輸出*4 4.錄音存儲:microSDHC、microSDXC、USB-C 5.包含一年保固·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 27,500 | 27,500 | 視傳系 | 1.經簽陳30425核准·提送第2次專責會議變更刪除後新增5個項目·列於標餘款各項採購計畫之後。 2.因原物料上漲影響品項價格提高·導致原規劃金額無法購置設備·而在不影響教學設備使用上為原則·擬申請變更。 |
| | 新增 | 第2次專責會議變更新增項目 | | | | | 視傳系 | 新增 | 兩用電容麥克風 | 1.內建大振膜心形電容話筒 2.頻率響應:20Hz-20kHz(含)以上·等效噪音:4分貝·輸出阻抗:100Ω 3.具有XLR和USB連接的正在申請專利的雙連接輸出 4.高分辨率(192kHz)模數轉換 5.包含一年保固·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 10,000 | 10,000 | 視傳系 | 1.經簽陳30425核准·提送第2次專責會議變更刪除後新增5個項目·列於標餘款各項採購計畫之後。 2.因原物料上漲影響品項價格提高·導致原規劃金額無法購置設備·而在不影響教學設備使用上為原則·擬申請變更。 |
| | 新增 | 第2次專責會議變更新增項目 | | | | | 視傳系 | 新增 | 主動式監聽喇叭 | 1.喇叭類型:兩音路主動喇叭·低音反射式 2.頻率響應:67Hz-22kHz(含)以上·分頻點:4kHz 3.輸出功率:22W 4.包含一年保固·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 10,000 | 10,000 | 視傳系 | 1.經簽陳30425核准·提送第2次專責會議變更刪除後新增5個項目·列於標餘款各項採購計畫之後。 2.因原物料上漲影響品項價格提高·導致原規劃金額無法購置設備·而在不影響教學設備使用上為原則·擬申請變更。 |
| | 新增 | 第2次專責會議變更新增項目 | | | | | 視傳系 | 新增 | 專業型監聽耳罩式耳機 | 1.型式:密閉式動圈型 2.單體:φ45mm(含)以上·輸出感度:97dB/mW(含)以上 3.頻率響應:5~40,000Hz(含)以上·最大承受功率:2,000mW(含)以上·阻抗:35Ω 4.端子插頭:φ6.3mm標準/φ3.5mm迷你鍍金·立體聲兩用插頭 5.包含一年保固·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 10,000 | 10,000 | 視傳系 | 1.經簽陳30425核准·提送第2次專責會議變更刪除後新增5個項目·列於標餘款各項採購計畫之後。 2.因原物料上漲影響品項價格提高·導致原規劃金額無法購置設備·而在不影響教學設備使用上為原則·擬申請變更。 |
| | 新增 | 第2次專責會議變更新增項目 | | | | | 視傳系 | 新增 | 40吋智慧顯示器 | 1.螢幕尺寸:40吋解析度:FHD 1920 x 1080(含)以上 2.揚聲器:10W+10W·HDMI多媒體影像輸入端子·可視角度:178°/178° 3.包含一年保固·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 11,000 | 11,000 | 視傳系 | 1.經簽陳30425核准·提送第2次專責會議變更刪除後新增5個項目·列於標餘款各項採購計畫之後。 2.因原物料上漲影響品項價格提高·導致原規劃金額無法購置設備·而在不影響教學設備使用上為原則·擬申請變更。 |

| 原申請項目 | | | | | | | 擬變更項目 | | | | | | | 變更原因說明 | | |
|---------------|----------|--|----|----|---------|---------------|--------|---------------|----------|--|----|----|---------|---------------|--------|---|
| 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | 預估總價 | 使用單位 | 優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | | 預估總價 | 使用單位 |
| 教14 | 電動投影銀幕 | 1.型式：電動式 2.120吋 3.布幕材質： 3.1三層複合結構，中層玻璃纖維幕低 3.2增益質： <u>1.2(含)以上</u> 3.3可視角度：160度(含)以上 4.外殼：鋁合金鋼琴烤漆外殼，具防鏽蝕特性。 5.馬達： 5.1軸心式管狀馬達，低噪音<=45dB，具防震處理電磁煞車裝置及過熱自動斷電保護裝置 5.2無工具式行程定位，方便調整上下停點 5.3符合之安規：CE或UL認證 6.製造產地：非中國大陸製造 7.保固一年 8.同等級或含以上 | 5 | 支 | 12,800 | 64,000 | 企管系 | 教14 | 電動投影銀幕 | 1.型式：電動式 2.120吋 3.布幕材質： 3.1三層複合結構，中層玻璃纖維幕低 3.2增益質： <u>1.0(含)以上</u> 3.3可視角度：160度(含)以上 4.外殼：鋁合金鋼琴烤漆外殼，具防鏽蝕特性。 5.馬達： 5.1軸心式管狀馬達，低噪音<=45dB，具防震處理電磁煞車裝置及過熱自動斷電保護裝置 5.2無工具式行程定位，方便調整上下停點 5.3符合之安規：CE或UL認證 6.製造產地：非中國大陸製造 7.保固一年 8.同等級或含以上 | 5 | 支 | 12,800 | 64,000 | 企管系 | 規格3.2增益質應為1.0(含)以上，誤植為1.2(含)以上，故申請變更。 |
| 教22 | 彩色雷射印表機 | A3彩色雷射印表機 列印速度：20ppm/首頁速度：彩色17秒/黑白16秒 螢幕：2行x16字元背光顯示器/ 列印解析度：600x600dpi/ <u>記憶體：1GB</u> 連線功能：內建 Gigabit 乙太網路/雙面列印：自動 1年保固 同等級或含以上 | 1 | 台 | 58,000 | <u>58,000</u> | 表藝系 | 教22 | 彩色雷射印表機 | A3彩色雷射印表機 列印速度：20ppm/首頁速度：彩色17秒/黑白16秒 螢幕：2行x16字元背光顯示器/ 列印解析度：600x600dpi/ <u>記憶體：192MB</u> 連線功能：內建 Gigabit 乙太網路/雙面列印：自動 1年保固 同等級或含以上 | 1 | 台 | 55,000 | <u>55,000</u> | 表藝系 | 原規格雷射印表機記憶體192MB誤植為1GB，擬變更為記憶體192MB，變更後經費餘額\$3000元，流入標餘款統籌使用。 |
| 教26 | 彩色雷射印表機 | 列印、無線、自動雙面列印、列印速度：黑色、彩色 27ppm、雙面 列印速度：24ppm、記憶體：512mb、連線功能：USB、乙太網路、WiFi、標準紙匣：多達 250 張、原廠保固：5年保固、同等級或含以上。 | 1 | 台 | 18,700 | <u>18,700</u> | 動遊系 | 教26 | 彩色雷射印表機 | 刪除 | 1 | 台 | - | - | 動遊系 | 1.經簽陳30458核准、提送第2次專責會議變更刪除後新增1個項目，列於標餘款各項採購計畫之後。 2.現有之雷射印表機供應系上教學與行政尚且足夠，擬申請課程上迫切使用之教學設備。 3.變更刪除後經費，流入標餘款統籌使用。 |
| 教41 | 擴大機 | 麥克風無線接收設備,麥克風液晶顯示，精準自動鎖定接收器工作頻率，頻率範圍676~697MHz,音頻最大300mv,接收靈敏度-95~-71dBm,1年保固、同等級或含以上。 | 1 | 組 | 15,440 | <u>15,440</u> | 動遊系 | 教41 | 擴大機 | 刪除 | 1 | 組 | - | - | 動遊系 | 1.經簽陳30458核准、提送第2次專責會議變更刪除後新增1個項目，列於標餘款各項採購計畫之後。 2.現電腦教室之擴大機評估仍可使用，建議先不購置更換。 3.變更刪除後經費，流入標餘款統籌使用。 |
| | 新增 | 第2次專責會議變更新增項目 | | | | | 動遊系 | 新增 | 掌上型雷雕機 | 重量：1.3 公斤;雷射源：1600 mW OSRAM 450 nm；雷射輸出：0-100%； 檔案傳輸：Micro SD 記憶卡 (FAT32); 支援檔案格式：G-Code and bmp;產品連線方式：BLE (Bluetooth Low Energy); 應用程式作業系統：IOS 10+ / Android 4.4+；雷射源電源供應最低需求：Micro USB DC 5V, 2A; 支援 (5V, 2A) 或以上之隨身電源；電源輸入：AC 85-264V, 47-63Hz;1年保固、同等級或含以上 | 2 | 台 | 14,000 | 28,000 | 動遊系 | 1.經簽陳30458核准、提送第2次專責會議變更刪除後新增1個項目，列於標餘款各項採購計畫之後。 2.因應配合課程達到設計與實務並行，提供與時俱進的教學設備，擬請同意變更。 |
| 教30 | 空間設計專業軟體 | <u>Ai house LNC Home Design</u> 教育版(20人三年授權)，同等級或含以上 | 1 | 套 | 226,800 | 226,800 | 室設系建室所 | 教30 | 空間設計專業軟體 | <u>微奇3Dv7</u> 教育版(20人授權三年) 同等級或含以上 | 1 | 套 | 226,800 | 226,800 | 室設系建室所 | 經銷商說明原軟體廠商不再提供素材與軟體更新。因此建議改成採購建築、室內、空間從業人員使用普及的微奇3D軟體。它以特有的操作創意，結合世界兩大遊戲引擎Unity與Unreal Engine推出微奇3D v7，以高擬真 3D即時光跡演算，讓室內設計、櫥櫃設計軟體進入3D...。提高學生作品擬真與縮短渲染圖片時間，增加就業競爭力。 |
| 教50 | 渲染軟體 | <u>Vray for 3DMAXS</u> 渲染套件授權二年同等級或含以上 | 1 | 套 | 39,480 | 39,480 | 室設系建室所 | 教50 | 渲染軟體 | <u>V-Ray for 3ds MAX</u> 渲染套件授權二年同級品含以上 | 1 | 套 | 39,480 | 39,480 | 室設系建室所 | 誤植軟體名稱，正確應該為V-Ray for 3ds MAX渲染軟體，原Vray for 3DMAXS |
| 變更項目金額小計(變更前) | | | | | | 984,920 | | 變更項目金額小計(變更後) | | | | | | 975,520 | 9,400 | |

附表一

112年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|-------|---|----|---------------|--------|-----------|--------------------------------|--------------|------------|------|-----------|---------------|---------------|----------|----------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 構面 | 主計畫 | 子計畫 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 窗型冷氣機 | 1. 電源：單相220V.60HZ 2. 冷房能力：7.2kw(含以上) 3. 冷媒：R-32 4. CSPF值：4.1kwh/kwh以上 5. 原廠有線控制器 6. 外形尺寸：高428*寬660*深807(mm)以下(現場配合學校冷氣窗尺寸) 7. 功能：定時開關機功能、韻律送風功能、室內溫度顯示、耐腐蝕親水性散熱鋁片。 8. 設備安裝含鋁窗修改、玻璃封邊、新品安裝、舊品拆卸並搬運至學校指定地點存放。 9. 全機免費維修保固三年 10.同等級或含以上 | 44 | 台 | 31,946 | 1,405,624 | 將教室19.5年以上老舊冷器，更換為符合省電節能規範之冷氣。 | 管理、圖資、設計教學單位 | 管理、圖資、設計大樓 | | 優質化 | 優質學習環境，建構智慧校園 | 充實教學資源，完善校園環境 | 完善安全校園環境 | 響應國際節能趨勢，持續建置及改善節能設施設備，營造節能校園環境。 | 每年依據全校總用電量之增減，檢討規畫建置節能led燈具及各類節能設施設備之執行量。 |
| | | 其他設備合計 | | | | 1,405,624 | | | | | | | | | | |

附表二

112年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|---------|--|----|---------------|--------|---------|------------------|---------|--|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 | 17 | 台 | 29,000 | 493,000 | 本系專業實驗教室教學使用 | 5121金融系 | 金融系 T0703 | 金融資訊管理、財富管理、財經時事專論、研究方法 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 2 | 綜合擴大機 | 1.聲音輸出功率 200W + 200W 2.諧波失真 (8Ω) < 0.004% 3.頻率響應 18 ~ 25 KHz 4.輸入靈敏度 150mV / 47 KΩ 5.訊號雜訊比 > -90dB (入力端子短路時) 6.音樂音質可變範圍高音： 高音 Treble：10KHz±15dB 中音 MID：1KHz±15dB 低音 Bass：100Hz±15dB。 7.數位具載 Bluetooth 無線配對連線播放功能。 8.同等級或含以上 9.一年保固 | 7 | 台 | 18,500 | 129,500 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0405、T0406、T0407、T0408、T0409、T0410、T0411、 | 流通系專業課程 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 相機 | 1. 2,410 萬像素 APS-C CMOS 2. DIGIC 8 影像處理器 3. 7fps 連拍 4. 45 點十字型自動對焦點 5. 支援直立式影片 6. 眼部自動對焦 7. 含標準鏡頭與望遠鏡頭 8. 128G 記憶卡 9. 同等級或含以上 10. 保固一年 | 2 | 台 | 60,000 | 120,000 | 設立科技會展創新中心 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：活動設計與主持技巧、社群與自媒體行銷、 | 精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 4 | 攝影機 | 1. 影像感光元件：1/2.5 型 (吋) MOS 感測器 2. 有效畫素：829萬畫素 3. 光圈大小：F1.8 ~ 4.0 4. 光學變焦：24x 5. LEICA Dicomar 鏡頭 6. 數位變焦：2x/5x/10x 7. 3.5 吋寬螢幕 LCD 顯示器 (約 276 萬解析度) 8. 128G 記憶卡 9. 專業型腳架 10. 同等級或含以上 11. 保固一年 | 2 | 台 | 90,000 | 180,000 | 設立科技會展創新中心 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：活動設計與主持技巧、社群與自媒體行銷、 | 精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 5 | 無線喊話器 | 1.迷你肩掛式單頻道UHF標準型無線喊話器·160×178×285mm(W×H×D)·內建MB-25鋰離子電池·LED充電指示燈·5吋全音域·附2支無線麥克風ACT-32H·同等級或含以上。 | 2 | 台 | 12,500 | 25,000 | 提供學生活動、競賽及課程報告用 | 5161行銷系 | T310 | 所有課程 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 6 | 半身CPR安妮 | 1.產品保固：本體一年(肺袋、按壓彈簧消耗品除外) 2.使用年限：五年 3.模型膚色：亞洲人黃膚色 4.肩LED按壓深度提示燈：有 5.藍芽監控：有/適用Apple 和 Android系統 6.手機監控：速率、深度、後坐力、通氣和放手時間 7.每組含攜行袋x1 / 替換肺袋x10 8.同等級或含以上 | 2 | 套 | 21,000 | 42,000 | 配合救生衣課程教學 | 5141休觀系 | T502 | 航空運輸服務實務 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 7 | 工作台 | 1.台面使用sus 304#1.5mm不銹鋼板製造。 2.台面下加六分木心板補強再包覆sus 304# 0.6mm不銹鋼板防蟻、防潮處理。 3.層板使用sus 304#1.2mm不銹鋼板製造。 4.底板使用sus 304#1.2mm不銹鋼板沖孔5*30mm橢圓孔製造。 5.腳管使用sus 304#1.2mmφ 1-1/2"不銹鋼管製造，附管套及不銹鋼平衡活動調整腳。 6.尺寸：1800*800*850mm±5%。 7.保固1年。 8.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 23,000 | 23,000 | 實務教學用 | 5191餐旅系 | AB219 | 飲料調製、品評學、在地食材創新與研發 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，建構智慧校園 | 充實教學資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，優化教學設備 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 8 | 微波爐 | 1.容量：27L。 2.4in1烹調蒸、烘、烤、微波。 3.紅外線自動感知。 4.旋風微波加熱技術。 5.過熱水蒸氣。 6.低溫烘烤80°C~250°C。 7.同等級或含以上。 | 4 | 台 | 15,000 | 60,000 | 實務教學用 | 5191餐旅系 | AB216 | 巧克力製作 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，建構智慧校園 | 充實教學資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，優化教學設備 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |

附表二

112年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|------------|---|----|---------------|---------|------------------|---------------------------|---------|-------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 9 | 單槍投影機 | 顯示技術 Liquid Crystal Display 0.64" (16:10) *3 亮度 6000流明 / 解析度 WUXGA (1920x1200) 對比 3500000:1 / 輸入端子 D-sub,DVI,HDMI,Video(RCA) 全封閉型投影機 / 鏡頭,投射比 F1.6~2.25, f=16.09~25.75mm 二年保固 含安裝 同等級或含以上 | 4 | 台 | 65,000 | 260,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動傳播與媒體、運動專長訓練 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境,實現智慧校園 | 充實學習資源,完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 10 | 單槍投影機 | 1.亮度/色彩亮度3200流明 2.A4尺寸可輕鬆收納,機身超輕薄:1.8KG 3.明暗對比度10000:1 4.解析度1920X1080 5.以上規格同等級或含以上。 6.原廠三年保固。 | 2 | 台 | 42,000 | 84,000 | 教學使用 | 5111企管系 | T0635 | 所有課程 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境,實現智慧校園 | 充實學習資源,完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施,優化教學設備 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 11 | 筆記型電腦 | 1.Windows 11 Home 2.Intel i5-1240P/16GB LPDDR5 on board 3.Intel Iris Xe Graphics/512GB M.2 NVMe SSD 4.Wi-Fi 6E(Dual band)2*2+Bluetooth 5.2 5.電池:75Whrs,2S2P,4-cell Li-ion 6.2年保固 7.同等級或含以上 | 2 | 台 | 32,000 | 64,000 | 設立科技會展創新中心 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程:多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程:活動設計與主持技巧、社群與自媒體行銷、 | 精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 12 | 雷射印表機 | 1.列印方式/技術:雷射 2.黑白 3.列印尺寸:紙匣1:A4、A5、A6、B5(JIS)、Oficio (216 x 340 公釐)、16K (195 x 270 公釐)、16K (184 x 260 公釐)、16K (197 x 273 公釐)、日式明信片、雙面日式明信片旋轉、信封 10 號、信封 Monarch、信封B5、信封C5、信封 DL、自訂大小、4 x 6 吋、5 x 8 吋、Statement、紙匣 2 和紙匣 3:A4、A5-R、B6(JIS) 4.列印解析度:黑白列印品質(最佳):細線 (1200 x 1200 dpi) 5.影印解析度:影印解析度(黑白內文):最高可達 600 x 600 dpi。複印解析度(彩色內文與圖像):最高可達 600 x 600 dpi 6.掃描解析度:光學掃描解析度:可達 1200 x 1200 dpi 7.標準 / 最大記憶(MB):記憶體:512 MB。最大記憶體:512 MB 8.尺寸:最小尺寸(寬 x 深 x 高) 420 x 390 x 323 公釐。最大尺寸(寬度 x 深度 x 高度) 430 x 634 x 325 公釐 9.重量:12.6公斤 10.其它:顯示螢幕:2.7吋 (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD) 11.功能:列印、影印、掃描、傳真、無線列印、雙面列印 12.保固:保固升級為5年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 15,750 | 15,750 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動傳播與媒體、運動專長訓練 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境,實現智慧校園 | 充實學習資源,完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 管理學院合計 | | | | | | 1,496,250 | | | | | | | | | | |
| 1 | 虛擬製片系統 | 1.Mars主機; 2.Rover x 3; 3.SteamVR基地台2.0 x 2;4.VIVE移動定位器(3.0) x 4; 4.校正套件 (Calibration kit); 5.教育訓練6小時; 6.原廠一年保固。 7.同等級或含以上 | 1 | 套 | 235,000 | 235,000 | 用於3D虛擬製片場景與真實世界攝影機視角與空間同步 | 5392電競系 | D0631 | 虛擬製播 | 落實特色永續發展 | 深化核心專業,發展系所特色 | 設計學院專業特色 | 發展設計學院系所專業特色 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 |
| 2 | 移動式轉播收音系統 | 1.16CH混音介面; 2.300w擴大機; 3.無線接收4路麥克風; 4.90W天線*2; 5.12吋喇叭*2; 6.藍芽音源接收; 7.電源順序開關器; 8.16U機櫃; 9.天線腳架*2; 10.提供一年保固。 11.同等級或含以上 | 1 | 套 | 170,000 | 170,000 | 用於訓練轉播現場成音師專業技能 | 5392電競系 | D0631 | 虛擬製播 | 落實特色永續發展 | 深化核心專業,發展系所特色 | 設計學院專業特色 | 發展設計學院系所專業特色 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 |
| 3 | 全片幅電影數位攝影機 | 1.鏡頭接環:E接環; 2.感光元件規格:35 mm 全片幅單晶片 CMOS 感光元件; 3.像素:約 1,290 萬像素(總共)·約 1,020 萬像素(有效); 4.內建光學濾鏡:清晰的線性可調式 ND (1/4 ND 至 1/128 ND); 5.感度:ISO 800/12,800; 6.顯示屏:LCD 8.8 公分 (3.5 類型) 約 276 萬點; 7.12G-SDI 輸出; 8.提供一年保固。 9.同等級或含以上 | 1 | 台 | 250,000 | 250,000 | 虛擬製片提升至12G-SDI規格與業界應用同步 | 5392電競系 | D0631 | 虛擬製播 | 落實特色永續發展 | 深化核心專業,發展系所特色 | 設計學院專業特色 | 發展設計學院系所專業特色 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 |
| 4 | 頭戴式感測分析腦電波 | 1. EGG : 14 頻道 AF3, F7, F3, FC5, T7, P7, O1, O2, P8, T8, FC6, F4, F8, AF4; 2. 取樣:2048 internal; 3. 2.5kV 電氣隔離允許直接 USB 數據和電源連接 *不包括微型 SD 卡; 4. 提供一年保固。 5.同等級或含以上 | 2 | 台 | 41,000 | 82,000 | 運用腦電波製作學習互動設計與運動科學分析 | 5392電競系 | DB104 | 互動設計,運動電競與科學 | 落實特色永續發展 | 深化核心專業,發展系所特色 | 設計學院專業特色 | 發展設計學院系所專業特色 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 |

附表二

112年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|------------|---|----|-------------|--------|------------------|-----------------------------------|---------|-------|---|-----------|--------------------|---------------------|----------------------|--|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 5 | 頭戴式感測分析腦電波 | 1. EGG: 5 頻道 AF3, AF4, T7, T8, Pz; 2. 取樣: 128; 3. 提供一年保固。 4. 同等級或含以上 | 2 | 台 | 21,500 | 43,000 | 運用腦電波製作學習互動設計與運動科學分析 | 5392電競系 | DB104 | 互動設計, 運動電競與科學 | 落實特色永續發展 | 深化核心專業, 發展系所特色 | 設計學院專業特色 | 發展設計學院系所專業特色 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 | 對應課程之修課學生數達50%以上操作使用 |
| 6 | 個人電腦 | 1. 處理器: Intel Core i7-12700 2. 記憶體: 16G DDR4 3. 硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 4. 顯示卡: NVIDIA GeForce RTX3060Ti 5. 影像輸入: HDMI2.0、4K HDR 60FPS、FULL HD 240FPS、HDMI*1 6. 電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 7. 還原卡 ITMS-GPT版 8. 23.8吋(含以上)螢幕(與主機同廠牌) 9. 原廠三年保固 10. 同等級或含以上 | 7 | 組 | 41,690 | 291,830 | 汰換D0603舊電腦, 提升電腦運作效能 | 5362動遊系 | D0603 | 進階動畫與遊戲設計、動畫與遊戲設計、動畫與遊戲實務、數位媒體設計 | 精進校務經營治 | 優質學習環境, 建構智慧校園 | 充實學習資源, 完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容, 依據教學需求逐年編列預算添購設備, 以豐富教學資源, 使空間與設備發揮最大功能, 藉由設備的功能, 提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用 |
| 7 | 筆記型電腦 | AMD Ryzen 7 5825U Mobile Processor DDR4 8G / 512G PCIE G3X2/ AMD Radeon Graphics 14吋FHDP霧/量:1.6KG含電池 電池:48Whrs/Wndows11 Pro 64 bits 原廠三年保固 同等級或含以上 | 2 | 台 | 29,900 | 59,800 | 老師上課或辦理活動使用 | 5331流設系 | D0344 | 流行設計、II、III、IV | 精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境, 實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容, 依據教學需求逐年編列預算添購設備, 以豐富教學資源, 使空間與設備發揮最大功能, 藉由設備的功能, 提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 8 | 電腦主機 | Intel Core i7-12700/ 晶片組: Intel Q670 Chipset 記憶體32GB DDR5/512GB M.2 SSD 固態硬碟+1TB HDD 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 光碟機DVD Super Multi/電源供應器500W(符合80 PLUS規範) Microsoft Windows 11 隨機 主機通過S、FCC、CE等安規(非組裝機) GTX16504G獨立顯示卡/ITMS-GPT還原卡" 原廠三年保固 同等級或含以上 | 2 | 台 | 44,000 | 88,000 | 教師上課示範主機 | 5331流設系 | D0328 | 電腦輔助版型設計與馬克系統、流行設計 I、II、III、IV、智慧型電腦刺繡設計 | 精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境, 實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容, 依據教學需求逐年編列預算添購設備, 以豐富教學資源, 使空間與設備發揮最大功能, 藉由設備的功能, 提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 9 | 電腦主機 | Intel Core i7-12700/ 晶片組: Intel Q670 Chipset 記憶體16GB DDR5(8GB*2)/512GB M.2 SSD 固態硬碟 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 光碟機DVD Super Multi/電源供應器500W(符合80 PLUS規範) Microsoft Windows 11 隨機 主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) GTX16504G獨立顯示卡/ITMSGPT還卡 原廠三年保固 同等級或含以上 | 5 | 台 | 42,000 | 210,000 | 學生上課使用主機 | 5331流設系 | D0328 | 電腦輔助版型設計與馬克系統、流行設計 I、II、III、IV、智慧型電腦刺繡設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境, 實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容, 依據教學需求逐年編列預算添購設備, 以豐富教學資源, 使空間與設備發揮最大功能, 藉由設備的功能, 提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 設計學院合計 | | | | | | 1,429,630 | | | | | | | | | | |
| 1 | 電腦主機 | 1. Intel Core i7-12700 2. 晶片組: Intel Q670 Chipset 3. 記憶體8GB DDR5 4. 512GB M.2 SSD 固態硬碟+1T HDD 5. 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機DVD Super Multi 7. 電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8. Microsoft Windows 11 隨機 9. 主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. GTX1660 SUPER 獨立顯示卡 11. 3年保固 12. 同等級或含以上 | 5 | 台 | 38,000 | 190,000 | 支援行動商務、大數據分析、電子商務、軟體開發課程教學與學生專題製作 | 5411資管系 | L0836 | 行動商務、電子商務、系統分析與設計、大數據分析、人工智慧應用、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 特色化 | 4-1建立核心專業, 發展各院系特色 | 4-1-3資訊學院專業特色 | 4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 既有實驗室設備更新與環境修繕, 加強學生實作能力, 提升學生學習成效。 | 依系所重點發展特色, 每年逐一建置或更新設備 |
| 2 | 電腦主機 | 1. Intel Core i7-12700 2. 晶片組: Intel Q670 Chipset 3. 記憶體: 8GB DDR5 4. 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5. 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠光碟機DVD Super Multi 6. 電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 7. Microsoft Windows 11 隨機 8. 主機通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 9. GTX1660 SUPER 獨立顯示卡 10. 3年保固 11. 同等級或含以上 | 5 | 台 | 40,000 | 200,000 | 支援行動商務、大數據分析、電子商務、軟體開發課程教學與學生專題製作 | 5411資管系 | L0836 | 行動商務、電子商務、系統分析與設計、大數據分析、人工智慧應用、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 特色化 | 4-1建立核心專業, 發展各院系特色 | 4-1-3資訊學院專業特色 | 4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 既有實驗室設備更新與環境修繕, 加強學生實作能力, 提升學生學習成效。 | 依系所重點發展特色, 每年逐一建置或更新設備 |
| 3 | 筆記型電腦 | 1. 13 吋 MacBook Air 配備 M1 晶片 Apple M1 晶片配備 8 核心 CPU、7 核心 GPU、16 核心神經網路引擎 2. 8GB 統一記憶體 3. 256GB SSD 儲存裝置 4. 具備原彩顯示的 13 吋 Retina 顯示器 5. 兩個 Thunderbolt / USB 4 埠 6. 30W USB-C 電源轉接器 7. 含 Touch ID 的背光觸控鍵盤 - 中文(注音) 8. 含 Apple Pencil 9. 力度觸控板 10. 原廠1年保固 11. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 30,900 | 30,900 | 支援行動商務、大數據分析、電子商務、軟體開發課程教學與學生專題製作 | 5411資管系 | L0804 | 行動商務、電子商務、系統分析與設計、大數據分析、人工智慧應用、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 特色化 | 4-1建立核心專業, 發展各院系特色 | 4-1-3資訊學院專業特色 | 4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 既有實驗室設備更新與環境修繕, 加強學生實作能力, 提升學生學習成效。 | 依系所重點發展特色, 每年逐一建置或更新設備 |

附表二

112年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|------------|---|----|---------------|--------|------------------|--|--------------------------|-------|---|-----------|-------------------|---------------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 電競主機 | 1. CPU: Intel Core i7-13700 16核/24T 2.1Ghz Turbo 5.2Ghz/30M 2. 主機板: Prime B760-plus-csm 3. RAM: DDR5-5600 16G 4. 硬碟: P5 Plus 500G/2280 5. 顯示卡: RTX3060 6. 電源: VTE X2 ARGB 650W 7. 機殼: 鋁合金電競機殼 8. 水冷: Poseidon T5 240 9. 風扇: Vortex RGB SPB 3件組風扇 10. 保固: 三年保固 11. 同等級或含以上 | 5 | 台 | 60,000 | 300,000 | 支援行動商務、大數據分析、電子商務、軟體開發課程教學與學生專題製作 | 5411資管系 | L0834 | 行動商務、電子商務、系統分析與設計、大數據分析、人工智慧應用、實務專題I、實務專題II、實務專題III | 特色化 | 4-1建立核心專業，發展各院系特色 | 4-1-3資訊學院專業特色 | 4-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 既有實驗室設備更新與環境修繕，加強學生實作能力，提升學生學習成效。 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新設備 |
| 5 | 個人電腦 | 1. Intel Core i7-12700 2. 晶片組: Intel Q670 Chipset 3. 記憶體: 16GB DDR5 (8GB*2) 4. 硬碟: 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟 5. 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機: DVD Super Multi 7. 電源供應器: 500W(符合80 PLUS規範) 8. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. I T M S - G P T 還原卡 11. 23.8吋(含以上)螢幕，需與主機同一廠牌 12. 解析度: 1920x1080 13. 面板含防刮裝置 14. 可視角度: 178/178 / IPS 面板 15. 原廠三年保固 16. 同等級或含以上 | 3 | 組 | 35,000 | 105,000 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | L0725 | JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 特色化 | 建立核心專業，發展各院系特色 | 資訊學院專業特色 | 實驗室設備更新與環境建置 | 1. 提升資訊工程系專業領域之特色發展 2. 厚植學生相關基礎專業能力 3. 培養學生在人工智慧、物聯網、數位內容相關行業之就業能力 4. 發展教師創新與專業的教學模式 5. 提供學生創新、創業與專業的優良學習環境 | 專業教室軟硬體完善率達80% |
| 6 | 電腦主機 | Intel Core i7-12700 / 晶片組: Intel Q670 Chipset 記憶體: 16GB DDR5 (8GB*2) 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟 輸入裝置: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 光碟機: DVD Super Multi / 電源供應器: 300W(符合80 PLUS規範) Microsoft Windows 11 隨機 主機非組裝機 / ITMS-GPT 還原卡 原廠三年保固 同等級或含以上 配合現場尺寸，主機可為可平躺/直立式: 94.6x292.7 x 339.6mm+/-2cm | 15 | 台 | 32,917 | 493,755 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | L0730 | JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 特色化 | 建立核心專業，發展各院系特色 | 資訊學院專業特色 | 實驗室設備更新與環境建置 | 1. 強化系所特色，成為高中職校學生升學目標系所 2. 提升資訊工程系招生與學生註冊人數 3. 培育資訊工程系學生在畢業前即獲得業界聘用 4. 開發專業技術趨勢的創新課程與教學教材 | 1. 專題製作主題與產業發展連結至少2家公司 2. 參加校外競賽獲獎至少2件 |
| 7 | 單槍投影機 | 1. 投影方式: 採用0.64" 3LCD液晶面板。 2. 光源: 雷射二極體; 輸出亮度: 6000 ANSI流明(含)以上。 3. 對比度: 15000:1 / 真實解析度: WXGA1920*1200(含)以上 4. 對比度: 3,500,000:1 (含) 以上。 5. 視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin*1(含)以上、HDMI *1 輸出端子-D-sub-15pin *1 6. 使用全封閉光機光源，無更換濾網。 7. 焦距: F: 1.6~1.9 8. 以上規格同等級或含以上。 9. 原廠三年保固 | 2 | 台 | 52,000 | 104,000 | 支援教學課程 | 5421資工系 | L0745 | JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 特色化 | 建立核心專業，發展各院系特色 | 資訊學院專業特色 | 實驗室設備更新與環境建置 | 強化教學環境改善，提供充足教學資源，提升教學品質。 | 不定期汰換老舊教學桌椅、單槍投影等教學設備 |
| 8 | 可程式直流電源供應器 | 1. 4.3吋 TFT LCD 螢幕 2. CH1、CH2: 0~32V / 0~3A 3. CH3: 1.8V、2.5V、3.3V、54.0V / 5A 4. 支援設定值、量測值以及波形輸出顯示 E-Load 功能(CC, CV, CR 模式) 5. 設定解析度: 1mV/0.1mA; 回饋解析度: 0.1mV/0.1mA 6. 保固三年 7. 以上規格同等級或含以上。 | 5 | 台 | 20,000 | 100,000 | 電子電路學I、電子電路學II、PCB 電路佈局初階實務、專題實作、專題研討、專題製作實務研究操作 | 5431電通系 | L0632 | 電子電路學I、電子電路學II、PCB 電路佈局初階實務、專題製作I、專題製作III | 特色化 | 建立核心專業，發展各院系特色 | 資訊學院專業特色 | 實驗室設備更新與環境建置 | 既有實驗室設備更新與環境修繕，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室 |
| 設計學院合計 | | | | | | 1,523,655 | | | | | | | | | | |
| 1 | 個人電腦 | 1. Intel Core i7-12700 2. 晶片組: Intel Q670 Chipset 3. 記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4. 硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5. 輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機: DVD Super Multi 7. 電源供應器: 500W(符合80 PLUS規範) 8. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. 原廠三年保固 11. 同等級或含以上 23.8吋(含以上)螢幕: 1. 需與主機同一廠牌 2. 解析度: 1920x1080 3. 面板含防刮裝置 4. 可視角度: 178/178 / IPS 面板 5. 原廠三年保固 6. 同等級或含以上 | 3 | 組 | 37,700 | 113,100 | 增購教學教具 | 5251社工學程(112學年度更名為社會工作系) | L0340 | 社會工作概論、人類行為與社會與環境、社會統計 | 提升學生學習成效 | 精進實務教學，提升實作能力 | 強化實作能力與就業鏈結 | 辦理瞭解產業現況與趨勢相關議題之講座 | 辦理社工講座 | 每學期至少三場社工講座 |

附表二

112年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|-------------|---|----|---------------|---------|---------|----------------------------|--------------------------|-------|--|-----------|---------------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | 筆記型電腦 | 處理器CPU Intel Core i7-1260P Processor 2.1 GHz 處理器時脈 18M Cache, up to 4.7 GHz, 4P+8E cores 內建隨機記憶體 16GB LPDDR5 on board (無法擴充) 顯示晶片 Intel Iris Xe Graphics 硬碟容量/轉速 512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD 光碟機 None 螢幕尺寸 14吋 WQXGA (2560 x 1600) 16:10 aspect ratio 400nits AG, LED Backlit, IPS-level Panel 螢幕解析度 2560 x 1600 網路通訊功能 Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 保固2年 電腦包及滑鼠 同等級或含以上 | 7 | 台 | 35,000 | 245,000 | 增購教學教具 | 5251社工學程(112學年度更名為社會工作系) | L0340 | 社會工作概論、人類行為與社會與環境、社會統計、社會工作實習準備教育 | 提升招生選才效能 | 深耕區域學校，鞏固學生來源 | 落實扎根教育 | 參與升學博覽會、辦理高中職校蒞校參訪及生涯、升學輔導、專題講座等相關活動 | 辦理高中職蒞校參訪活動、入班宣傳 | 每學期至少辦理2次高職生蒞校參訪活動、4次入班宣導、參加3次升學博覽會 |
| 3 | 投影機 | 3200流明 XGA短焦投影機 亮度：3200 流明 影像解析度：XGA (1024 x 768) 對比度：20,000：1 燈泡機保固：保固三年 以上規格同等級或含以上 含安裝 線材,吊架 | 1 | 台 | 32,000 | 32,000 | 增設研討室設備 | 5221兒家系 | L0510 | 專題討論、小組討論 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 4 | 科技教具-VR頭盔教材 | VR科技教具-VR頭盔教材內容物：5套VR教材軟體，含一個VR一體機頭盔(雙眼4K、6DoF)及安裝設定【安裝軟體】 連線版(一年授權)：英語拼字小鬥士 單機版(永久授權)：空汙來襲快出擊、百萬大挑戰初階、單字找找看x2 一個頭盔內建5套教材軟體。 備註： 1.軟體僅提供授權使用，本報價單不包含原始碼，不包含智慧財產權等。 2.本方案教材授權以一個頭盔為單位，含一組教師帳號授課後台以及5套教材軟體，開通須提供一組Email信箱作為教師管理帳號使用。 3.一年原廠售後服務，若對應頭盔載體之硬體或作業系統不再支援該軟體使用，則不在保固範圍內。 4.同等級或含以上，保固一年。 | 3 | 組 | 110,000 | 330,000 | 增購教學教具(符應第二期教保評鑑指標項目之教學設備) | 5221兒家系 | L0534 | 幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、幼兒園教保活動課程設計、幼兒園課室經營 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 5 | 記憶中的彈珠台 | 材質:夾板、彈珠 尺寸:74.1x39.5x8cm±3cm 內容物：主體x1、翻色棋x24、綠色彈珠x6、藍色彈珠x6、白色彈珠x6、黑色彈珠x6 同等級或含以上，保固一年。 | 1 | 台 | 10,800 | 10,800 | 增購教學教具 | 5221兒家系 | L0534 | 幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、幼兒園教保活動課程設計、幼兒園課室經營 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 6 | 平板電腦 | 64GB WIFI版 10.2吋(對角線) LED背光多點觸控顯示器，採用IPS技術2160 x 1620解析度，每吋264像素(ppi) 64位元架構的A 13晶片 原廠1年保固 同等級或含以上 | 4 | 台 | 10,900 | 43,600 | 增購教學教具 | 5221兒家系 | L0534 | 幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、幼兒園教保活動課程設計、幼兒園課室經營 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 7 | 平板電腦 | 11吋(對角線) LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術、128GB、Wi-Fi + 行動網路、2388 x 1668 解析度，每吋 264 像素 (ppi)、ProMotion 自動適應更新頻率技術、廣色域顯示 (P3)、原彩顯示、防指印疏油外膜、全平面貼合顯示、抗反射鍍膜、1.8% 反射率、SDR 亮度：600 尼特最大亮度、原廠保固一年、同等級或含以上。 | 5 | 台 | 35,000 | 175,000 | 增購教學教具 | 5201應用社會學院 | L0534 | 社會學、心理學、21世紀性學導論、社會人文初探 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 8 | 個人電腦 | 1.Intel Core i7-12700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB SATA 硬碟+ 512GB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器 500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 二、電腦顯示卡：Nvidia GTX1650 4GB GDDR6，原廠三年保固，同等級或含以上 三、螢幕：23.8吋(含以上) 1.需與主機同一廠牌 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 1 | 組 | 35,700 | 35,700 | 汰舊效能不佳之個人電腦 | 5201應用社會學院 | L0210 | 社會學、心理學、社會人文初探 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |

附表二

112年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長期校務發展計畫 | | | | | |
|-----------------|-------|---|----|---------------|--------|------------------|--------------|--------------------------|-------|-----------------|-----------|---------------|---------------|---------------------|--|------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 9 | 防潮箱 | 容量：365L 外箱尺寸(cm)：H98.5*W88*D51cm ±1cm (深度包含手把和機芯外露部分) 內箱尺寸(cm)：H89*W87*D47cm ±1cm 防潮箱層板：上下可調高低層板 *3 使用電源：AC110V+10V 50/60HZ 產地：台灣 除濕範圍：25 - 55%RH 保固：全機一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 23,500 | 23,500 | 增購教學教具 | 5251社工學程(112學年度更名為社會工作系) | L0340 | 老人照顧概論、老照顧技術與實作 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 購置足夠之設備數量供學生練習增購、汰換或維修教學設備 | 每年至少辦理一次照顧服務人員術科技能檢定 |
| 10 | 單槍投影機 | 1.投影方式:16.3 mm (0.64 吋) 對角線 (長寬比 16:10) 2.光源:雷射二極體/WUXGA (1920 x 1200 像素) /6,200 流明 3.對比度:3,000,000 : 1 4.視訊介面:HDMI 1/2 輸入HDMI 19-pin x 2 (與 HDCP、深色、4K / 30p *6 訊號輸入相容)、支援 CEC電腦 1 輸入:D-sub HD 15-pin (母座) x 1電腦 2 輸出:D-sub HD 15-pin5.焦距:1.6 倍手動變焦 (投射比:1.09-1.77:1)、手動對焦 F=1.60-2.12、f=15.30-24.64 mm。 5.原廠三年保固。 6.附攜帶型包包。 7.同等級或含以上 | 1 | 台 | 61,800 | 61,800 | 增購教學教具 | 5251社工學程(112學年度更名為社會工作系) | L0340 | 老人照顧概論、老照顧技術與實作 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 購置足夠之設備數量供學生練習增購、汰換或維修教學設備 | 每年至少辦理一次照顧服務人員術科技能檢定 |
| 11 | 筆記型電腦 | LCD尺寸：14" 2.8K (2880 x 1800) OLED 16:10 aspect ratio i7-8550U 記憶體：DRAM DDR4 8G 硬碟：512G SSD 顯示卡：Nvidia MX 150 2G 同等級或含以上 三年保固 | 1 | ok | 45,000 | 45,000 | 汰舊效能不佳之筆記型電腦 | 5201應用社會學院 | L0204 | 社會學、心理學、社會人文初探 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備選用狀況並進行增購與汰舊 |
| 12 | 單槍投影機 | 1.投影方式: 採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源：雷射二極體,輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1/真實解析度：WXGA1920*1200(含)以上 4.對比度: 3,500,000:1 (含) 以上。 5.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1輸出端子-D-sub-15pin * 1 6.使用全封閉光機光源，無更換濾網。 7.焦距: F：1.6~1.98.以上。 8.規格同等級或含以上。 9.原廠三年保固 | 1 | 台 | 52,000 | 52,000 | 汰舊效能不佳之單槍投影機 | 5211應外系 | L0438 | 所有於L0438排課之課程 | 精進校務經營治理 | 優質學習環境，實現智慧校園 | 充實學習資源，完善校園環境 | 新增及維護教學軟、硬體設備 | 藉由教學設備更新及性能改善，可提升學生學習興趣及教學效能，達成優化教學與學習環境之目標。 | 教室軟硬體完善率達90%以上 |
| 應用社會學院合計 | | | | | | 1,167,500 | | | | | | | | | | |
| 資本門總計 | | | | | | 5,617,035 | | | | | | | | | | |

112年度第2次「整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議」簽到單

開會時間：112年7月21日(星期五)下午1時00分

開會地點：線上會簽

紀錄人：高慧芳

出席：應到40人、實到40人

列席：應到2人、實到2人

出席人員：

| 類別 | 職稱 | 姓名 | 代理人 | 簽到 |
|-----|-------------------------|-----|-----|-----|
| 主持人 | 校長室 校長 應用社會學院 代理院長 | 陳清耀 | | 陳清耀 |
| 出席人 | 嚴副校長室 副校長 | 嚴大國 | | 嚴大國 |
| 出席人 | 副校長室 副校長 管理學院 院長 | 王昭雄 | | 王昭雄 |
| 出席人 | 郭副校長室 副校長 | 郭輝明 | | 郭輝明 |
| 出席人 | 校務研究辦公室 主任 兼教資中心 副主任 | 杜宇平 | | 杜宇平 |
| 出席人 | 秘書室 主任秘書 兼校發會 執行長 | 陳武雄 | | 陳武雄 |
| 出席人 | 人事室 主任 | 陳協勝 | | 陳協勝 |
| 出席人 | 會計 主任 | 陳麗惠 | | 陳麗惠 |
| 出席人 | 教務處 教務長 兼教資中心 主任 | 蔡欣暉 | | 蔡欣暉 |
| 出席人 | 學務處 學生事務長 | 顏世慧 | | 顏世慧 |
| 出席人 | 總務處 總務長 | 宋鴻麟 | | 宋鴻麟 |
| 出席人 | 研發處 研發長 暨產學總中心 執行長 | 陳毓璋 | | 陳毓璋 |
| 出席人 | 電算中心 主任 兼圖書館 館長 | 施順鵬 | | 施順鵬 |

| 類別 | 職稱 | 姓名 | 代理人 | 簽到 |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|
| 出席人 | 應外系 助理教授 | 邱毓芳 | | 邱毓芳 |
| 出席人 | 國兩處 副處長 兼語文暨國際教學中心 主任 | 劉昆祐 | | 劉昆祐 |
| 出席人 | 經管所 副教授 | 李敬文 | | 李敬文 |
| 出席人 | 企管系 副教授 | 黃坤祥 | | 黃坤祥 |
| 出席人 | 流通系 助理教授(專) | 陳冠霖 | | 陳冠霖 |
| 出席人 | 會展系 助理教授(專) | 吳益仁 | | 吳益仁 |
| 出席人 | 金融系 助理教授 | 張裕閔 | | 張裕閔 |
| 出席人 | 休閒系 副教授 | 林宏濱 | | 林宏濱 |
| 出席人 | 休運系 副教授 | 徐振德 | | 徐振德 |
| 出席人 | 行銷系 助理教授(專) | 陳明瑤 | | 陳明瑤 |
| 出席人 | 餐旅系 助理教授 | 黃心維 | | 黃心維 |
| 出席人 | 資管系 助理教授 | 胡舉軍 | | 胡舉軍 |
| 出席人 | 資工系 助理教授 | 陳怡良 | | 陳怡良 |
| 出席人 | 電通系 副教授 | 陳武男 | | 陳武男 |
| 出席人 | 應設所 助理教授(專) | 張怡榮 | | 張怡榮 |
| 出席人 | 視傳系 副教授 | 楊裕隆 | | 楊裕隆 |

| 類別 | 職稱 | 姓名 | 代理人 | 簽到 |
|-----|--------------------|------|-----|------|
| 出席人 | 流設系 助理教授 | 鄭秋月 | | 鄭秋月 |
| 出席人 | 美髮學程 助理教授(技)(專) | 陳冠伶 | | 陳冠伶 |
| 出席人 | 產設系 副教授 | 劉念德 | | 劉念德 |
| 出席人 | 動遊系 助理教授 | 陳俊璋 | | 陳俊璋 |
| 出席人 | 表藝系 助理教授(技)(專) | 陳盈達 | | 陳盈達 |
| 出席人 | 室設系暨建室所 副教授 | 駱建利 | | 駱建利 |
| 出席人 | 電競娛樂系 助理教授(專) | 陳棠瑜 | | 陳棠瑜 |
| 出席人 | 藝管系 講師 | 周姿利 | | 周姿利 |
| 出席人 | 性學所 助理教授 | 郭洪國雄 | | 郭洪國雄 |
| 出席人 | 兒家系暨社會工作學程 助理教授 | 陳明賢 | | 陳明賢 |
| 出席人 | 通識學院 助理教授 | 朱倩儀 | | 朱倩儀 |
| 列席人 | 會計室預算組 組長 | 孫錦榕 | | 孫錦榕 |
| 列席人 | 總務處採購組 組長 | 丁慧芬 | | 丁慧芬 |

樹德科技大學 112 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組 會議紀錄

已於 112 年 11 月 17 日奉校長核準備查在案

時 間：112 年 11 月 6 日（星期一）下午 2 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：郭輝明副校長(校長指定代理)

紀錄：高慧芳

出席人員：如簽到表

列席人員：如簽到表

壹、主席致詞

各位委員午安，今天整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議，主要討論我們 113 年度整體發展獎勵補助經費已規劃情形及需調整修正的部分。

貳、報告事項

一、報告單位：總務處

報告一：「112 年度整體獎勵補助經費」採購執行進度報告。

- 一、報部核准之修正支用計畫書優先序為 296 項，資本門 \$ 42,311,383 元、經常門 \$ 1,982,787 元，合計 \$ 44,294,170 元。
- 二、第二輪(修正支用計畫書後)之整體經費標餘款 \$ 1,383,443 元，已於 9 月 6 日公告，全數執行發包完畢。
- 三、截至 112.10.31 驗收核銷率平均值達 99.21%(經常門 100%、資本門 98.42%)，剩餘中文圖書未驗收，預計 11 月中旬前可完成，目前進行執行清冊撰寫作業中。

報告二：檢核「113 年度整體獎勵補助經費-支用計畫明細表」常見錯誤態樣報告。

- 一、依據會計室通知，採購組協助檢核全校「113 年度整體獎勵補助經費支用計畫明細表」，茲將常見錯誤態樣說明如附件(p.1-p.4)。
- 二、由附件(p.1-p.4)中可知，錯誤態樣的問題全部都在採購組於 108 年編列，提供各單位自檢之「教育部整體獎補助經費-編列項目查檢表」中(詳附件 p.5-p.6)，請各單位務必落實自行查檢編列規定後，再行送出規格明細表，除可節省行政資源、減少專責會議變更審查作業外，更可避免發生經費執行後遭教育部審查委員指正錯誤；或發生無法核銷補助之情事。

二、報告單位：校務研究暨永續發展辦公室

113 年度整體發展獎勵補助經費特色計畫案，共 16 件特色計畫案申請，經過初、複審通過 7 件，詳如以下：

| 系所 | 特色計畫名稱 | 核定經費 |
|---------------|----------------------|------------|
| 企業管理系 | 媒體擴展：自媒體與多媒體課程發展特色計畫 | 1,642,400 |
| 休閒遊憩與運動管理系 | 智慧運動學習實驗室 | 1,366,500 |
| 金融管理系 | T0703 理財風控與大數據分析實驗室 | 1,928,000 |
| 電腦與通訊系 | AI 智能機器人應用培育計畫 | 1,224,000 |
| 美髮設計與經營學士學位學程 | 複合式美容美體專業沙龍實習場域計畫 | 1,341,955 |
| 生活產品設計系 | 數位工藝於文創產品再現之專業特色發展計畫 | 1,794,500 |
| 視覺傳達設計系 | 國際設計人才培育中心 | 1,918,000 |
| 合計 | | 11,215,355 |

參、提案討論

第一案

提案單位：會計室

案由：檢送各單位提報「113 年度教育部整體發展經費支用計畫項目」，提請討論。

說明：

- 一、配合「113 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第九點第一項第四款規定：「各校應於每年本部公告期限前，提出次年度經費支用計畫書報本部審查；經費核定後……」，113 年度「校務發展及年度經費支用計畫書」目前公告規定於 112 年 11 月 30 日前寄出。
- 二、會計室已預先分別依據 112 年度獲教育部獎補助核定金額及「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」規劃財務預算，規劃考量說明如下：
 - (一) 先依據 112 年度教育部核定獎補助金額暫估獎補助款及配合款金額，續依 112 年度資本門及經常門項目分配比例，估列 113 年度各支用項目金額(詳附件一，p.7)。
 - (二) 資本門項目中的「各所系科中心之教學及研究設備」再依「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及 112 年度提報金額估列各單位可提列金額。

(三) 經常門各項目依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及112年度提報金額估列。

(四) 其他要項：

- 1.改善教學之相關物品依各學院學雜費收入比例分配經費。
- 2.標餘款項目先不限額度，依單位需求編列。

三、會計室已先依此規劃支用項目比例及額度，於112年9月25日請各單位提送各類「需求項目明細表」，並已經總務處採購組、環安組及電算中心審議後，將修正後支用明細彙整於附件四至附件十五。另彙整各單位實編數統計表如附件二(p.10)。

討論事項：

一、113年度預估獎勵補助經費為71,350,000元(以112年度核定數71,358,975元為基礎)，預估配合款編列11.32%，金額為8,078,000元。

| 預估獎勵補助金額 | 預估配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|------------|-----------|--------|------------|
| 71,350,000 | 8,078,000 | 11.32% | 79,428,000 |

二、113年度獎勵補助經費依據獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需，使用於教師薪資經費（彈性薪資除外）不得超過本小目經費總和之百分之六十。故本小目的配合款由原預計編列1,446,000元調整為316,887元，並將金額調整至其他-電子資料訂閱費中。

三、會議資料附件四至附件十四資本門設備規格明細與經常門規格明細，各單位自行檢視規格內容，若還有報告二所提之錯誤態樣，請修正。

四、本次有三個學院提出標餘款，其標餘款項目優先序排序之討論。

五、學生事務及輔導相關設備我們每年皆符合教育部規範，編列超過資本門總經費2%之預算，但於111年度執行績效書面審查意見中提及「資本門投入於學生事務及輔導相關設備之經費，109-111年度呈現逐年減少之趨勢」。是否於學生事務及輔導相關設備項目能增加經費。

決議：

一、113年度預估獎勵補助經費為71,350,000元，配合款編列8,163,609元，比例為11.44%，113年度預估獎勵補助經費總計79,513,609元。

| 類別 | 資本門 50% | 經常門 50% | 合計 |
|-------|------------|------------|------------|
| 獎勵補助款 | 35,675,000 | 35,675,000 | 71,350,000 |
| 配合款 | 6,690,097 | 1,473,512 | 8,163,609 |
| 小計 | 42,365,097 | 37,148,512 | 79,513,609 |

二、資本門各項目依本校分配原則調整金額如下：

| 資本門項目 | 依分配原則要點分配比例 | 依分配原則要點分配比例計算額度(A) | 各單位實際提列額度(B) | 差異數(B)-(A) |
|-------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| 教學提升 | 50% | 18,808,190 | 18,828,742 | 20,552 |
| 特色 | 30% | 11,284,914 | 11,215,355 | (69,559) |
| 全校 | 20% | 7,523,276 | 7,533,300 | 10,024 |
| 合計 | 100% | 37,616,380 | 37,577,397 | (38,983) |
| 標餘款 | | | 3,812,924 | |

三、113年度標餘款之優先序為設計學院→資訊學院→管理學院。

四、學務處及輔導相關設備金額由800,700元，調整為890,600元。

五、其餘照案通過。

參、臨時動議

- 一、針對各單位編列整體獎勵補助經費錯誤態樣的問題，建議有一個專責的人員做最後的把關以避免錯誤發生。另外，可思考未來在經費規劃前由採購組先對於相關負責的老師與同仁進行教育訓練，以減少錯誤問題的產生。
- 二、113年度整體發展獎勵補助發展經費各項規格內容檢查至第3次，若還有前2次檢查已出現的錯誤樣態，將該單位之優先序往後調整或放於標餘款。

肆、散會(15:16)

113年度整體發展獎補助發展經費-常見編列錯態問題

| 問題內容 | 項次 | 設備名稱 | 規格 | 數量/單位 | 預估單價 | 預估總價 | 預算類別 |
|--|----|---------------|--|-------|---------|---------|------|
| 單價未達規定(例未達資本門1萬元、經常門2500元)、(金額編列易決標低於規定級距) | 1 | 3D列印機 | 略 | 3台 | 10,500 | 31,500 | 資本門 |
| | 2 | LED 拋物線反射罩聚光燈 | 略 | 24盞 | 5,740 | 137,760 | 資本門 |
| | 3 | 聲學吸音板 | 略 | 1片 | 10,000 | 10,000 | 資本門 |
| | 4 | 手提式藍芽音響 | 略 | 3台 | 10,500 | 31,500 | 資本門 |
| | 5 | 電子發票熱感印機 | 略 | 3台 | 10,000 | 30,000 | 資本門 |
| | 6 | 展品軌道燈 | 略 | 8組 | 8,600 | 68,800 | 資本門 |
| | 7 | 麥克風架 | 略 | 4支 | 1,008 | 4,032 | 經常門 |
| | 8 | 外接式硬碟 | 略 | 2台 | 1,700 | 3,400 | 經常門 |
| | 9 | 無線投屏器 | 略 | 4台 | 2,150 | 8,600 | 經常門 |
| | 10 | 電腦椅 | 略 | 5張 | 2,500 | 12,500 | 經常門 |
| 設備規格包組包套(包含多項可單獨使用之設備、配件多分不清是否為耗材) | 1 | 拼接互動投影設備 | 短焦雷射投影機 X2台(規格略) 模組化邊緣融合器(規格略) 播放用電腦(規格略) | 1套 | 550,000 | 550,000 | 資本門 |
| | 2 | 直錄播系統 | 課程錄播主機(規格略) 課程管理SERVER主機(控制含軟體)(規格略) 攝影機(規格略) | 1套 | 500,000 | 500,000 | 資本門 |
| | 3 | 多媒體視頻製作設備 | 攝影機 五軸動態防震穩定系統 20倍光學變焦雙SD記憶卡 專用聚光燈+柔光罩套組 | 2組 | 110,000 | 220,000 | 資本門 |
| | 4 | 專業攝影燈架 | 閃光棚燈 x2 快收燈架 x2 60*90cm 無影罩(B環) x2 閃光棚燈AC 觸發器 x1 長型設備包(80*23*22) x1 | 2組 | 35,000 | 70,000 | 資本門 |
| | 5 | Cube箱組 | 30*30*30 · 2 個 · 30*30*45 · 6 個 · 30*45*120 · 2 個 · 30*60*120 · 2 個 · 60*60*60 · 2 個 · 30*45*180 · 2 個 · | 1組 | 45,000 | 45,000 | 資本門 |
| | 6 | 沉浸式投影 | 1. 雷射短焦投影機x6 2. 四通道曲面拼接處理器x2 3. 播放用PCx2 4.同等級或以上 | 1套 | 600,000 | 600,000 | 資本門 |
| | 7 | 體感互動 | 1. 互動程式x1 2. 感測器x1 3. 視覺設計x1 4.同等級或以上 | 1套 | 600,000 | 600,000 | 資本門 |
| | 8 | 電動沙發床 | 沙發椅105*91*92.5(cm) 含沙發椅底座 78*100*16.5(cm) 操作者椅子51*51*92.5(cm) 推車34*40*75(cm) | 5組 | 80,000 | 400,000 | 資本門 |
| | 9 | 沙龍接待區 | 原石2尺大圓几(TCM-06429)高50*60直徑 33 圓型茶几(小)(TCM-06921)總寬42、總深42、總高47(cm) 達倫現代風高背灰色單人沙發組(HY1/HY9421)總寬96.5、深150、總高100(cm) 舒適高背布沙發灰色(SH1/S771)總寬240、總深80、總高89.5(cm) | 1組 | 39,896 | 39,896 | 資本門 |

| 問題內容 | 項次 | 設備名稱 | 規格 | 數量/單位 | 預估單價 | 預估總價 | 預算類別 |
|-------------------------|----|------------|--|-------|---------|---------|------|
| | 10 | 光固化3d列印 | <p>1.成型技術: LFS低應力光固化成型技術。</p> <p>5.操作方式:5吋(含)以上觸控螢幕。</p> <p>13.附件:</p> <p>a.裝機用原廠一般光敏樹脂1L*1匣。</p> <p>b.專屬工具組:斜口鉗、清洗槽、處理托盤、清洗籃、刮刀、鑷子等。</p> <p>c.隨機附軟體:繁體中文切片軟體具有路徑預覽、可列印性評估及體積用料量計算功能。</p> <p>e.原廠溫控光固機:</p> <p>i.波長405nm。 ii.光源強度:39W(含)以上。</p> <p>f.原廠自動清洗機</p> <p>i.清洗容積:8L(含)以上。 ii.最大清洗範圍:14.3*14.3*17.5cm(含)以上。</p> | 2台 | 310,000 | 620,000 | 資本門 |
| | 11 | 主播桌 | <p>1. <u>主播桌</u>以木質厚板釘製並裝飾</p> <p>2. 尺寸:高90cm·寬130cm·深60cm(±5%)</p> <p>3. 底部附輪,以方便移動</p> <p>4. <u>播高腳椅無段式氣壓棒伸縮設計</u>,可隨時調整無段式上升下降</p> <p>5. 尺寸:深40cm·寬40cm·高76-96公分</p> | 1張 | 17,000 | 17,000 | 資本門 |
| | 12 | 掀合式桌椅組 | 180*60*74(正負5公分)、活動式、可收納、 <u>每張桌子附2張椅子</u> 、同等級或含以上。 | 10組 | 11,980 | 119,800 | 資本門 |
| | 13 | 基本裝備A組 | <p>1.調節器:(規格略)。2.備用二級頭:(規格略)。配備3組O.P.R.V洩壓閥,5個不銹鋼D型環及2個塑鋼D型環。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針,須為三錶合一之組合式儀錶)。5.旅行拖輪袋*2:(規格略)。6.氣瓶:(規格略)。7.防寒衣*2:(規格略)。8.水肺蛙鞋(規格略)。8.潛水手套:良好的配戴角度*2(規格略)。</p> | 1組 | 65,000 | 65,000 | 資本門 |
| 規格含類工程 (教育部規定不可編列工程) | 1 | 拼接互動投影設備 | <p><u>短焦雷射投影機 X2台</u> (規格1~10點略)</p> <p>11. <u>安裝位置需配合單位安裝投影畫面需求,如遇教室牆面毀損,得標商需配合單位需求進行牆面修補及油漆。</u></p> <p><u>模組化邊緣融合器</u></p> <p>1. 雙通道(雙模組)(含或以上),提供兩台投影機拼接設定(規格2~10點略)</p> <p>11. <u>因環境電源迴路老舊,得標商需配合單位使用需求,及設備電壓需求,調整更新教室內電源迴路(未含大電)。</u></p> <p><u>播放用電腦</u>(規格略)</p> | 1套 | 570,000 | 570,000 | 資本門 |
| | 2 | 即時匯率利率報價看板 | <p><u>一、銀行即時匯率報價資訊:</u></p> <p>1.提供15個(含)以上主要國家貨幣之匯率資料。</p> <p><u>二、銀行存款利率資訊:</u></p> <p>1.提供12個含以上主要國家貨幣之活期存款利率/6個月定期存款利率/1年定期存款利率資料。</p> <p><u>三、基金近期週排行資訊:</u></p> <p>1.提供境內基金近期週報酬率前十檔(含)以上商品排名資料。</p> <p><u>四、資訊揭示與系統設備</u></p> <p><u>多視窗顯示主機1台:</u></p> <p>處理器: Intel Core i5 四核心(3.3Ghz up to 3.7Ghz)</p> <p>記憶體: 8GB DDR3 1600</p> <p>硬碟: 1000GB SATA3 支援4 port顯示卡等含以上</p> <p><u>60吋顯示器*4台</u></p> <p><u>含施工安裝</u></p> | 1套 | 400,000 | 400,000 | 資本門 |
| | 3 | 電子白板 | <p>86吋 嵌入式電子白板</p> <p>螢幕尺寸 86" (規格略) / 內建電子白板書寫軟體</p> <p><u>拆除原有玻璃白板,原位安裝可收納電子白板之訂製開合白板</u></p> | 1套 | 250,000 | 250,000 | 資本門 |

| 問題內容 | 項次 | 設備名稱 | 規格 | 數量/單位 | 預估單價 | 預估總價 | 預算類別 |
|--|----|--|--|-------|---------|---------|------|
| 出現錯字或簡體字 (與實際物品名稱規格不同時，無法執行採購，需先辦理變更) | 1 | 單槍 投 影機 | 略 | 3台 | 53,000 | 159,000 | 資本門 |
| | 2 | 繪圖螢幕 | 1. 螢幕尺寸:27英寸(規格略) | 1台 | 11,000 | 11,000 | 資本門 |
| | 3 | 單機投影機 | 1. 投影方式:採用0.64" 3LCD液晶面板。 2. 光源:雷射 二極管輸出亮度 :5000 ANI 透明 (含)以上 3. 真實解析度 :WXGA1920*1200(含)以上 4. 視訊介面:輸入端子-D-sob-15pin*1(含)以上、HDMI*2、輸出端子-D-sob-15pin*1 5. 投射比:1.37~1.65:1 6. 附原廠出廠三年保固造明書 | 1台 | 38,000 | 38,000 | 資本門 |
| | 4 | 賽車 摸 擬系統 | 1. 伺服直驅基座; 2. 方向盤; 3. 壓力傳感踏板組; 4. 煞車阻尼套件; 5. 賽車桶椅+L板+雙軌滑; 6. 鋁合金車架; 7. 含主機與螢幕; 8. 同等級或含以上; 9. 原廠一年保固; 10. 提供教育訓練 | 2台 | 400,000 | 800,000 | 資本門 |
| | 5 | 掃 瞄 器 | 略 | 1台 | 17,955 | 17,955 | 資本門 |
| | 6 | 綜合擴大機 | COMFORT PM-868AVK II 1. 音輸出 功率200W+200W 2. 諧波失真 (8)<0.004% 3. 頻率 巷店 18~25 KHz 4. 輸入靈敏度 150m/47K 5. 訊號訊比>-90(入力端子短路時) 6. 音樂音質 可範高音 高音 Treble : 10KHz+15dB | 1台 | 18,000 | 18,000 | 資本門 |
| 不可指定廠牌型號 (政府採購法規定不可圖利特定廠商) | 1 | BOSCH 博世 BITURBO雙渦輪免破刷8" 木工切斷機 GCM 18V-216 | 1個Bluetooth低功耗模組GCY 42 Professional (1 600 A01 6NH) SDS鋸片鎖 (備品編號1 609 B05 323) 集塵袋 (備品編號1 609 B05 010) 鋰電8.0AH*2顆、充電器1座 | 5台 | 48,000 | 240,000 | 資本門 |
| | 2 | 神鋸木工鋸台3*6+力山GC1950(集塵式)+195/80T木工鋸片 | 神鋸木工鋸台3*6+力山GC1950(集塵式)+195/80T木工鋸片 鋸片尺寸 外徑(mm) 7 1/2" (195) 機器重量kgs 8 | 3套 | 12,400 | 37,200 | 資本門 |
| | 3 | 單槍投影機 | SHARP 6000流明 雷射投影機 顯示技術 Liquid Crystal Display 0.64" (16:10) *3 亮度 6000流明 / 解析度 WUXGA (1920x1200) 全封閉型投影機 / 鏡頭, 投射比 F1.6~2.25, f=16.09~25.75mm | 4台 | 65,000 | 260,000 | 資本門 |
| | 4 | 人體工學椅 | LIDKULLEN 椅凳.人體工學椅凳,gunnared深灰色,(IKEA) | 10張 | 2,799 | 27,990 | 經常門 |
| | 5 | 電腦投影設備-電動螢幕 | SUPER SEIMON M350 8' x 10' 1. 採用軸心式管狀馬達 2. 捲軸兩端均具 多重音防震置 3. 布幕尺寸:244x305 CM 4. 對角線: 150吋 | 1台 | 11,000 | 11,000 | 資本門 |
| 購置一般事務設備 (須確認用途為教學使用) | 1 | 環境清潔設備-自動除塵雙雄特惠組 | R5-ULTIMATE 產品尺寸 (WxHxD mm) : 34.2x34.2x94.5 22.3x20x48除塵座+3.1kg+5.3kg(除塵座) | 1組 | 54,800 | 54,800 | 資本門 |
| | 2 | 膠裝機 | 略 | 1台 | 250,000 | 250,000 | 資本門 |
| | 3 | 電動裁紙機 | 略 | 1台 | 85,000 | 85,000 | 資本門 |
| | 4 | 電動釘書機 | 略 | 1台 | 36,000 | 36,000 | 資本門 |
| | 5 | 打孔機 | 略 | 1台 | 30,000 | 30,000 | 資本門 |
| | 6 | 護貝機 | 略 | 1台 | 15,000 | 15,000 | 資本門 |
| | 7 | 除濕機 | 略 | 4台 | 13,500 | 54,000 | 資本門 |

| 問題內容 | 項次 | 設備名稱 | 規格 | 數量/單位 | 預估單價 | 預估總價 | 預算類別 |
|--|----|----------------------|---|-------|---------|-----------|------|
| 單位不適當 (不可寫式、 內含不同設備、單位宜 為組或套) | 1 | 互動式觸控電視 | 螢幕尺寸:65 螢幕解析度:3840*2160 含專業移動式電視架 | 2台 | 134,200 | 268,400 | 資本門 |
| | 2 | 紅外線攝影機 | 攝影機*2 1.SONY 5M CMOS 2.內置IR-CUT切換·日夜間色彩效果還原度高 3.高畫質影像傳輸·畫面不壓縮·影像不延遲 4.具同軸視控功能·可由DVR主機進行操作設定 監看主機 1.BNC輸入 TVI / AHD / CVI : 5MP、4MP、3MP、1080P、720P、960H、D1 2.RJ45輸入 ONVIF 2.4 : 5MP、4MP、3MP、1080P 3.異地備援 OmniCatch 影像串流 4.監看螢幕 5.安裝設備.線路施工.測試工資.壓條美化 保固1年·同等級或含以上 | 1式 | 22,000 | 22,000 | 資本門 |
| | 3 | 個人電腦 | 電腦主機 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 螢幕23.8吋(含以上) 1.需與主機同一廠牌 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 | 65台 | 34,500 | 2,242,500 | 資本門 |
| 文字冗長、 混淆、未標 號 (如有錯誤無 法執行採購 ·需先辦理 變更) | 1 | POS收銀機硬體設備 | 收銀機硬體設備: 收銀專用主機 - LCD: 14.1"高亮度 (1366 x 768)- TOUCH: PCAP touch- CPU: Intel® Celeron® J6412 (Elkhart Lake)- RAM: 4G- M.2 PCIe SSD: 256G- 電子錢櫃- 第二顯示螢幕 CD-101C (1366 x 768)- I/O Port: Serial port x 4、USB2.0 port x2 + USB3.2 x 4、LAN port x1 (10/100/1000 Mbps)、RJ11 port (2 cash drawer 24V/12V) x1、DC+ 24V x1、Audio (1 x Line-out) x1、HDMI 2.1 x1、作業系統Windows 2021 LTSC (含設定、教學)、保固:一年;同等級或含以上 | 3組 | 40,000 | 120,000 | 資本門 |
| | 2 | 3D Rowing 划船平板訓練競賽系統 | 3D Rowing 划船平板訓練競賽系統 硬體內容包含:1. 專用划船器 * 1台2. 專用平板 *1台 -軟體設定、授權設定、平板架安裝 -充電轉接頭 + 充電線 遊戲軟體內容如下:-1. 用戶ID 2. 距離 3. 速度 4. 時間 數據-訓練時畫面中人物及場景將對應器材設定速度進行互動·可進行比賽活動-用戶可與相同區域網路的用戶共同進行訓練-Line帳號登入及結果報表查詢功能-1.用戶ID 2.運動數據 3.設備數據 資料收集及分析-提供後台管理介面·可以查詢設備使用狀況、有登入會員之運動歷程、個別設備使用率、所有設備使用率比較(使用時段及次數)、有登入會員之分析(時段、年齡、性別)·系統提供5年授權·1年保固服務 含安裝 (同等級或含以上) | 4台 | 122,000 | 488,000 | 資本門 |

113 年度教育部整體獎補助經費-編列項目查檢表

| 項次 | 注意事項 | 說明及建議做法 | 請勾選查檢是否符合√ |
|----|----------------------|--|------------|
| 1 | 不可編列包組包套項目 | 凡可獨立運作發揮功能的，都須符合「一物一料號」的規定，如：沙發組(2+3+1 人沙發)、會議桌(1 桌 15 椅)、試驗機(主機含軟體、攝影機)等，請分項單獨編列。 | |
| 2 | 不可編列無法成套入帳物品 | 屬零散配件者，如：啞鈴、槓片、水肺潛水基本裝備組等，請盡量不要編列。 | |
| 3 | 是否有誤植、疏漏、錯字、特殊符號無法顯示 | 如：規格停產、誤植規格尺寸或文字、單位 cm 或 mm 錯誤、寫錯字、特殊符號無法顯示、低價銷售庫存物品已售罄、未實際徵詢廠商規格及報價單，造成提送變更。 | |
| 4 | 規格明細請以編號條列 | 規格內容明細請以編號(1. 2. 3. 4.)分項條列，並用[。]句號分行，勿以”、”、”、”；”…等串聯冗長的文字撰寫，容易混淆出錯。 | |
| 5 | 不可編列非一般性流通設備 | 非市面上一般流通設備，需訂製或組裝品。如：定位器、發射器、八層蒸烤箱、APP 開發軟體等，可徵詢二家以上廠商報價。 | |
| 6 | 優先採用政府[共同供應契約]設備 | 詢價時跟報價廠商確認，該設備是否屬於政府[共同供應契約]商品，建議優先採用，將可加快採購速度。 | |
| 7 | 規格不可過於簡略 | 如：32" / 81cm 銅鑼、軟體廣播系統 ITBC 11(授權 71 人使用)、ITMS 還原維護系統—差異版(56 人授權)，規格內容應明確詳實，建議可再加上材質、重量、軟體功能等。 | |
| 8 | 不可指定廠商、廠牌及型號 | 不可指定廠牌、型號，如無法精確其設備正確規格；或預防廠商綁定規格，規格內容最後請註明「或同等品含以上」字樣。 | |
| 9 | 不可編列獨家銷售產品 | 政府採購法僅允許購置[專屬權利]、[獨家製造]、[獨家供應]設備，且經簽核後採用限制性採買，[獨家代理、銷售、經銷]並不適用。 | |
| 10 | 不可不當限制廠商資格 | 非市場一般性流通設備，規格有不當限制者，如遭廠商提出質疑與申訴，恐涉及不當限制廠商資格、違法綁標、圍標、獨厚某家廠商之嫌，如：客製化軟體、訂定不合理規範、不可限制特定國家產品。 | |
| 11 | 軟體使用年限不可低於兩年 | 購置軟體，必須至少授權 2 年以上或永久授權才可編列。 | |
| 12 | 不可編列須以預支款或現金支付品項 | 整體經費應避免購買，須以預支款付費物品，如：好市多、IKEA、大賣場、量販店、未經代理商直接向國外訂購…等。 | |

| 項次 | 注意事項 | 說明及建議做法 | 請勾選查檢 是否符合√ |
|----|--------------------|--|----------------|
| 13 | 是否採用統一電腦資訊設備規格 | 請以電算中心建議之「電腦、螢幕及單槍規格」為原則。 | |
| 14 | 不可編列工程或類工程項目 | 整體經費不可支用於”工程”， <u>項目名稱及規格內容中均不可出現”工程”字眼或類工程規格內容。</u> | |
| 15 | 設備不可放置於收費場地 | 整體經費編列購買之設備，需先考慮 <u>不可以購買後，放置在可能會收取場地費、或使用費之地點。</u> | |
| 16 | 不可以網路搜尋價格或口頭徵詢報價編列 | <u>應確實取得廠商報價單</u> 、勿以網路搜尋價編列、以「市價」編列勿以「定價」編列、可至[資產查詢]系統 <u>複核報價</u> ，避免實際購買價格偏低(低於8折)。 | |
| 17 | 單項標餘款編列金額不超過 65 萬元 | 歷年整體經費標餘款備案執行，大多落在 8~10 月間開放請購，為 <u>考量公開招標等標期較長、交貨期程較久、請購差額由單位自籌款支應之金額可能不足等因素</u> ，建議標餘款項目編列時- <u>單項編列總金額低於 65 萬元。</u> | |

其他可善用查詢系統及注意事項：

| 項次 | 注意事項 | 說明及建議做法 |
|----|--------------|--|
| 1 | 善用「物品價格查詢」系統 | 找尋協助報價廠商，可至【 <u>電子公文-查詢-總務-「物品價格查詢」系統</u> 】中，輸入「物品名稱」關鍵字，可 <u>搜尋</u> 本校曾經購買該物品之 <u>單價及交易廠商名稱</u> 、聯絡資訊、近期交易紀錄。 |
| 2 | 善用「全校資產查詢」系統 | 取得廠商報價單後， <u>複核報價是否合理</u> ，可至【 <u>校務資訊系統-總務資訊-查詢程式-「全校資產查詢」系統</u> 】中，輸入「關鍵資訊」即可搜尋本校歷年 <u>曾經購買之單價</u> 。 |
| 3 | 遵守利益迴避規定 | 依據 108.05.22 最新修正「政府採購法」第 15 條規定：「 <u>機關人員對於與採購有關之事項，涉及本人、配偶、二親等以內親屬，或共同生活家屬之利益時，應行迴避。</u> 」 |

*修法補充說明~~公共工程委員會函釋內容：

1. 考量「機關人員」無論業務、需求、使用、承辦及監辦採購單位之人員，含主管，對於採購有關事項，遇有利益衝突，均應迴避。
2. 「機關人員」：泛指機關內與採購案件相關之所有人員，包含：業務單位、需求單位、使用單位、承辦採購單位、監辦採購單位、單位主管等。
3. 「採購有關事項」：泛指採購案之全部歷程，包含：請購、採購、招標、決標、驗收、核銷、爭議處理等。

| | | | |
|-------------------------------|--|--------|--|
| 單位整體經費專責 小組會議代表委員 查檢後簽章 | | 單位主管核章 | |
|-------------------------------|--|--------|--|

*此查檢表請連同「經費申請計畫」及「需求項目明細表」一併擲回會計室。

110-111年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

| 年度 | 獎勵補助金額 | 配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|------------|-----------|--------|------------|
| 110 | 53,409,446 | 9,295,005 | 17.40% | 62,704,451 |
| 111 | 64,874,199 | 8,068,025 | 12.44% | 72,942,224 |
| 112 | 71,358,975 | 8,078,239 | 11.32% | 79,437,214 |

113年度預估獎勵補助經費為71,350,000元(112年度核撥數71,358,975·預計維持)·預計經費分配(資本門50%·經常門50%)·113年度配合款可不依照此比例分配

| 年度 | 預估獎勵補助金額 | 預估配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|------------|-----------|--------|------------|
| 113 | 71,350,000 | 8,078,000 | 11.32% | 79,428,000 |

| 類別 | 資本門50% | 經常門50% | 合計 |
|---------|------------|------------|------------|
| 獎補助款 | 35,675,000 | 35,675,000 | 71,350,000 |
| 配合款 | 6,632,000 | 1,446,000 | 8,078,000 |
| 小計 | 42,307,000 | 37,121,000 | 79,428,000 |
| 補助款分配比例 | 50.00% | 50.00% | 100.00% |
| 配合款分配比例 | 82.10% | 17.90% | 100.00% |

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點) | 112年度計畫-補助款提列金額 | 112年度計畫-補助款比例 | 112年度計畫-配合款金額 | 112年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫預計提列金額 | 備註 |
|--|---------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 31,171,899 | 87.37% | 6,631,896 | 100.00% | 30,984,380 (86.85%) | 6,632,000 | 37,616,380 | 各教學單位分配金額,請詳附表一、二 |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 | 應達資本門經費10%【不含自籌款金額】 | 3,383,358 | 9.48% | 0 | 0.00% | 3,567,500 (10.00%) | 0 | 3,567,500 | |
| 三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備) | 應達資本門經費2%【不含自籌款金額】 | 800,230 | 2.24% | 0 | 0.00% | 799,120 (2.24%) | 0 | 799,120 | |
| 四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施) | | 324,000 | 0.91% | 0 | 0.00% | 324,000 (0.91%) | | 324,000 | |
| 合計 | | 35,679,487 | 100.00% | 6,631,896 | 100.00% | 35,675,000 | 6,632,000 | 42,307,000 | |

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限 | 112年度計畫-補助款提列金額 | 112年度計畫-補助款比例 | 112年度計畫-配合款金額 | 112年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫預計提列金額 | 備註 |
|---------------------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|----------|
| 一、改善教學、教師薪資及師資結構 | 占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 31,711,911 | 88.89% | 1,446,343 | 100.00% | 31,711,507 | 1,446,000 | 33,157,507 | 各項明細詳附表三 |
| 二、學生事務與輔導相關經費 | 占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】 | 811,265 | 2.27% | 0 | 0.00% | 809,823 | 0 | 809,823 | 各項明細詳附表三 |
| 三、行政人員相關業務研習及進修 | 占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】 | 1,261,000 | 3.53% | 0 | 0.00% | 1,259,327 | 0 | 1,259,327 | 各項明細詳附表三 |
| 四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品) | | 698,312 | 1.96% | 0 | 0.00% | 699,230 | 0 | 699,230 | 各項明細詳附表三 |
| 五、其他-電子資料庫訂閱費 | | 1,197,000 | 3.35% | 0 | 0.00% | 1,195,113 | 0 | 1,195,113 | |
| 合計 | | 35,679,488 | 100.00% | 1,446,343 | 100.00% | 35,675,000 | 1,446,000 | 37,121,000 | |

| | |
|-----|----------------------------|
| 附表一 | 各所系科中心之教學及研究設備依分配項目及標準計算金額 |
|-----|----------------------------|

| | 補助款分配金額 | 配合款分配金額 | 合計 |
|-------|------------------------|------------------------|------------|
| 110年度 | 22,176,534 (83.04%) | 7,814,693 (89.68%) | 29,991,227 |
| 111年度 | 27,920,039 (86.07%) | 7,561,193 (99.84%) | 35,481,232 |
| 112年度 | 31,171,899 (87.37%) | 6,631,896 (100.00%) | 37,803,795 |
| 113年度 | 30,984,380 (86.85%) | 6,632,000 (100.00%) | 37,616,380 |

| 項目 | 分配項目及標準 | 112年度提報金額 | 112年度提報比例 | 補助款依分配原則要點比例 | 113補助款分配金額 | 113配合款 \$6,632,000 | 合計 | 補助款+配合款合計比例 | 備註 |
|------------------|-----------------|------------|-----------|--------------|------------|--------------------|------------|-------------|--------------------------|
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 教學提升計畫(50%為原則) | 22,457,885 | 59.41% | 50% | 15,492,190 | 3,316,000 (50%) | 18,808,190 | 50.00% | 各院分配額度規劃詳附表二 |
| | *特色發展計畫(30%為原則) | 9,654,330 | 25.54% | 30% | 9,295,314 | 1,989,600 (30%) | 11,284,914 | 30.00% | 申請時先不限額度，開放各教學單位提送需求後審議。 |
| | 全校性計畫(20%為原則) | 5,691,580 | 15.05% | 20% | 6,196,876 | 1,326,400 (20%) | 7,523,276 | 20.00% | 申請時先不限額度，開放各教學單位提送需求後審議。 |
| | 合計 | 37,803,795 | 100% | 100% | 30,984,380 | 6,632,000 | 37,616,380 | | |

| | | | |
|-----|-----------------------|------------|---------------|
| 附表二 | 113年度教學提升計畫項目待分配金額[A] | 18,808,190 | (依分配原則要點比例計算) |
|-----|-----------------------|------------|---------------|

| 項目 | 分配單位 | 教學提升計畫項目112年度實編數 | 112年度實編比例 | 112學年度預計學雜費收入比[B] | 教學提升計畫以112年度實編比例計算113分配金額 | 教學提升計畫以預計學雜費收入比計算113分配金額 |
|---------------------------|--------|------------------|-----------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 (教學提升計畫) | 管理學院 | 7,018,375 | 31.25% | 38.14% | 5,877,559 | 7,080,189 |
| | 資訊學院 | 2,886,040 | 12.85% | 10.00% | 2,416,852 | 1,856,368 |
| | 應用社會學院 | 1,166,900 | 5.20% | 9.25% | 978,026 | 1,717,141 |
| | 設計學院 | 11,093,770 | 49.40% | 42.61% | 9,291,246 | 7,909,985 |
| | 通識教育學院 | 292,800 | 1.30% | - | 244,507 | 244,507 |
| | 合計 | 22,457,885 | 100.00% | 100.00% | 18,808,190 | 18,808,190 |

| | |
|-----|---|
| 附表三 | 112年度整體發展獎補助經常門各項目預計提列金額如下：(本表係依據112年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供113年度規劃經費使用，非確定比例及金額)(依會議決議調整) |
|-----|---|

| 經費項目 | 112年度計畫核定金額 | 112年度補助款金額 | 補助款比例 | 112年度配合款金額 | 配合款比例 | 113年度預計分配補助款 | 補助款比例 | 113年度預計分配配合款 | 113年度預計數依112核定計畫補助款比例提列金額 |
|---|-------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| (一) 改善教學、教師薪資及師資結構 | | | | | | | | | |
| 新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資) | 15,398,474 | 13,952,131 | 39.10% | 1,446,343 | 100.00% | 13,952,491 | 39.11% | 1,446,000 | 15,398,491 |
| 提高現職專任教師薪資 | 3,031,730 | 3,031,730 | 8.50% | 0 | 0.00% | 3,032,375 | 8.50% | 0 | 3,032,375 |
| 現職專任教師彈性薪資 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 小計(占本小目經費60%以內)(113年度起) | 18,430,204 | 16,983,861 | 53.56% | 1,446,343 | | 16,984,866 | 53.56% | 1,446,000 | 18,430,866 |
| 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具) | 4,830,000 | 4,830,000 | 13.54% | 0 | 0.00% | 4,830,395 | 13.54% | 0 | 4,830,395 |
| 研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究) | 5,826,250 | 5,826,250 | 16.33% | 0 | 0.00% | 5,825,728 | 16.33% | 0 | 5,825,728 |
| 研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習) | 3,110,000 | 3,110,000 | 8.72% | 0 | 0.00% | 3,110,860 | 8.72% | 0 | 3,110,860 |
| 進修 | 672,000 | 672,000 | 1.88% | 0 | 0.00% | 670,690 | 1.88% | 0 | 670,690 |
| 升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制) | 289,800 | 289,800 | 0.81% | 0 | 0.00% | 288,968 | 0.81% | 0 | 288,968 |
| 改善教學、教師薪資及師資結構合計(占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】) | 33,158,254 | 31,711,911 | 88.88% | 1,446,343 | 100.00% | 31,711,507 | 88.89% | 1,446,000 | 33,157,507 |
| (二) 學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】) | 811,265 | 811,265 | 2.27% | 0 | 0.00% | 809,823 | 2.27% | 0 | 809,823 |
| (三) 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】) | 1,261,000 | 1,261,000 | 3.53% | 0 | 0.00% | 1,259,327 | 3.53% | 0 | 1,259,327 |
| (四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品) | 698,312 | 698,312 | 1.96% | 0 | 0.00% | 699,230 | 1.96% | 0 | 699,230 |
| (五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費) | 1,197,000 | 1,197,000 | 3.35% | 0 | 0.00% | 1,195,113 | 3.35% | 0 | 1,195,113 |
| 合計 | 37,125,831 | 35,679,488 | 100.00% | 1,446,343 | 100.00% | 35,675,000 | 100.00% | 1,446,000 | 37,121,000 |

附表四 改善教學之相關物品預計額度分配表

| 單位 | 112核定計畫分配比例 | 112核定計畫提列金額 | 113年度預計數預計提列金額 | 112學年度預計學雜費收入比[B] | 113年度預計數預計提列金額 |
|--------|-------------|-------------|----------------|-------------------|----------------|
| 管理學院 | 41.41% | 289,150 | 289,551 | 38.14% | 251,859 |
| 資訊學院 | 9.44% | 65,900 | 66,007 | 10.00% | 66,035 |
| 應用社會學院 | 7.24% | 50,580 | 50,624 | 9.25% | 61,083 |
| 設計學院 | 36.35% | 253,832 | 254,170 | 42.61% | 281,376 |
| 通識教育學院 | 5.56% | 38,850 | 38,877 | - | 38,877 |
| 合計 | 100.00% | 698,312 | 699,230 | 100.00% | 699,230 |

附表五

113年度預計標餘款額度分配表

| 單位 | 112計畫金額 | 113年度 |
|--------|-----------|---------------|
| 管理學院 | 1,496,250 | 暫不分配額度，由各單位提報 |
| 資訊學院 | 1,523,655 | |
| 應用社會學院 | 1,167,500 | |
| 設計學院 | 1,429,630 | |
| 通識教育學院 | 0 | |
| 合計 | 5,617,035 | |

110-111年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

| 年度 | 獎勵補助金額 | 配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|------------|-----------|--------|------------|
| 110 | 53,409,446 | 9,295,005 | 17.40% | 62,704,451 |
| 111 | 64,874,199 | 8,068,025 | 12.44% | 72,942,224 |
| 112 | 71,358,975 | 8,078,239 | 11.32% | 79,437,214 |

單位實
編數

113年度預估獎勵補助經費為71,350,000元(112年度核撥數71,358,975·預計維持)·預計經費分配(資本門50%、經常門50%)·113年度配合款可不依照此比例分配

| 年度 | 預估實編獎勵補助金額 | 預估實編配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|------------|-----------|--------|------------|
| 113 | 71,350,000 | 9,421,934 | 13.21% | 80,771,934 |
| | 預估獎勵補助金額 | 預估配合款 | 配合款比例 | 總計 |
| 113 | 71,350,000 | 8,078,000 | 11.32% | 79,428,000 |
| 差額 | 0 | 1,343,934 | 1.89% | 1,343,934 |

| 類別 | 資本門50% | 經常門50% | 合計 |
|---------|------------|------------|------------|
| 獎補助款 | 35,675,000 | 35,675,000 | 71,350,000 |
| 配合款 | 7,948,422 | 1,473,512 | 9,421,934 |
| 小計 | 43,623,422 | 37,148,512 | 80,771,934 |
| 補助款分配比例 | 50.00% | 50.00% | 100.00% |
| 配合款分配比例 | 84.36% | 15.64% | 100.00% |

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點) | 113年度計畫預計提列金額 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫實際提列金額-補助款 | 113年度計畫實際提列金額-配合款 | 113年度計畫實際提列金額 | 備註 |
|--|---------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 37,616,380 | 30,984,380 (86.85%) | 6,632,000 | 100.00% | 30,977,200 (86.83%) | 7,948,422 | 38,925,622 | 各教學單位實編金額,請詳附件三 |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 | 應達資本門經費10%【不含自籌款金額】 | 3,567,500 | 3,567,500 (10.00%) | 0 | 0.00% | 3,573,100 (10.02%) | 0 | 3,573,100 | |
| 三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備) | 應達資本門經費2%【不含自籌款金額】 | 799,120 | 799,120 (2.24%) | 0 | 0.00% | 800,700 (2.24%) | 0 | 800,700 | |
| 四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施) | | 324,000 | 324,000 (0.91%) | | 0.00% | 324,000 (0.91%) | | 324,000 | |
| 合計 | | 42,307,000 | 35,675,000 | 6,632,000 | 100.00% | 35,675,000 | 7,948,422 | 43,623,422 | |

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限 | 113年度計畫預計提列金額 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫實際提列金額-補助款 | 113年度計畫實際提列金額-配合款 | 113年度計畫實際提列金額 | 備註 |
|---------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|------------|
| 一、改善教學、教師薪資及師資結構 | 占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 33,157,507 | 31,711,507 (88.89%) | 1,446,000 | 100.00% | 31,588,211 (88.54%) | 316,887 | 31,905,098 | 各項實編明細詳附表六 |
| 二、學生事務與輔導相關經費 | 占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】 | 809,823 | 809,823 (2.27%) | 0 | 0.00% | 810,099 (2.27%) | 0 | 810,099 | 各項實編明細詳附表六 |
| 三、行政人員相關業務研習及進修 | 占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】 | 1,259,327 | 1,259,327 (3.53%) | 0 | 0.00% | 1,127,000 (3.16%) | 0 | 1,127,000 | 各項實編明細詳附表六 |
| 四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品) | | 699,230 | 699,230 (1.96%) | 0 | 0.00% | 701,395 (1.97%) | 0 | 701,395 | 各項實編明細詳附表六 |
| 五、其他-電子資料庫訂閱費 | | 1,195,113 | 1,195,113 (3.35%) | 0 | 0.00% | 1,448,295 (4.06%) | 1,156,625 | 2,604,920 | |
| 合計 | | 37,121,000 | 35,675,000 | 1,446,000 | 100.00% | 35,675,000 | 1,473,512 | 37,148,512 | |

110-111年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

| 年度 | 獎勵補助金額 | 配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|------------|-----------|--------|------------|
| 110 | 53,409,446 | 9,295,005 | 17.40% | 62,704,451 |
| 111 | 64,874,199 | 8,068,025 | 12.44% | 72,942,224 |
| 112 | 71,358,975 | 8,078,239 | 11.32% | 79,437,214 |

會議後
修正

113年度預估獎勵補助經費為71,350,000元(112年度核撥數71,358,975·預計維持)·預計經費分配(資本門50%、經常門50%)·113年度配合款可不依照此比例分配

| 年度 | 會議後實編獎勵補助金額 | 會議後實編配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|-------------|-----------|--------|------------|
| 113 | 71,350,000 | 8,163,609 | 11.44% | 79,513,609 |
| | 預估獎勵補助金額 | 預估配合款 | 配合款比例 | 總計 |
| 113 | 71,350,000 | 8,078,000 | 11.32% | 79,428,000 |
| 差額 | 0 | 85,609 | 0.12% | 85,609 |

| 類別 | 資本門50% | 經常門50% | 合計 |
|---------|------------|------------|------------|
| 獎補助款 | 35,675,000 | 35,675,000 | 71,350,000 |
| 配合款 | 6,690,097 | 1,473,512 | 8,163,609 |
| 小計 | 42,365,097 | 37,148,512 | 79,513,609 |
| 補助款分配比例 | 50.00% | 50.00% | 100.00% |
| 配合款分配比例 | 81.95% | 18.05% | 100.00% |

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點) | 113年度計畫預計提列金額 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫實際提列金額-補助款 | 113年度計畫實際提列金額-配合款 | 113年度計畫實際提列金額 | 備註 |
|--|---------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 37,616,380 | 30,984,380 (86.85%) | 6,632,000 | 100.00% | 30,887,300 (86.58%) | 6,690,097 | 37,577,397 | 各教學單位實編金額,請詳附件三 |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 | 應達資本門經費10%【不含自籌款金額】 | 3,567,500 | 3,567,500 (10.00%) | 0 | 0.00% | 3,573,100 (10.02%) | 0 | 3,573,100 | |
| 三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備) | 應達資本門經費2%【不含自籌款金額】 | 799,120 | 799,120 (2.24%) | 0 | 0.00% | 890,600 (2.50%) | 0 | 800,700 | |
| 四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施) | | 324,000 | 324,000 (0.91%) | | 0.00% | 324,000 (0.91%) | | 324,000 | |
| 合計 | | 42,307,000 | 0.00% | 6,632,000 | 100.00% | 35,675,000 | 6,690,097 | 42,275,197 | |

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限 | 113年度計畫預計提列金額 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫實際提列金額-補助款 | 113年度計畫實際提列金額-配合款 | 113年度計畫實際提列金額 | 備註 |
|---------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|------------|
| 一、改善教學、教師薪資及師資結構 | 占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 33,157,507 | 31,711,507 (88.89%) | 1,446,000 | 100.00% | 31,588,211 (88.54%) | 316,887 | 31,905,098 | 各項實編明細詳附表六 |
| 二、學生事務與輔導相關經費 | 占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】 | 809,823 | 809,823 (2.27%) | 0 | 0.00% | 810,099 (2.27%) | 0 | 810,099 | 各項實編明細詳附表六 |
| 三、行政人員相關業務研習及進修 | 占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】 | 1,259,327 | 1,259,327 (3.53%) | 0 | 0.00% | 1,127,000 (3.16%) | 0 | 1,127,000 | 各項實編明細詳附表六 |
| 四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品) | | 699,230 | 699,230 (1.96%) | 0 | 0.00% | 701,395 (1.97%) | 0 | 701,395 | 各項實編明細詳附表六 |
| 五、其他-電子資料庫訂閱費 | | 1,195,113 | 1,195,113 (3.35%) | 0 | 0.00% | 1,448,295 (4.06%) | 1,156,625 | 2,604,920 | |
| 合計 | | 37,121,000 | 35,675,000 | 1,446,000 | 100.00% | 35,675,000 | 1,473,512 | 37,148,512 | |

110-111年度整體發展獎勵補助經費(核定數)

| 年度 | 獎勵補助金額 | 配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|------------|-----------|--------|------------|
| 110 | 53,409,446 | 9,295,005 | 17.40% | 62,704,451 |
| 111 | 64,874,199 | 8,068,025 | 12.44% | 72,942,224 |
| 112 | 71,358,975 | 8,078,239 | 11.32% | 79,437,214 |

會議後
修正

113年度預估獎勵補助經費為71,350,000元(112年度核撥數71,358,975·預計維持)·預計經費分配(資本門50%、經常門50%)·113年度配合款可不依照此比例分配

| 年度 | 會議後實編獎勵補助金額 | 會議後實編配合款 | 配合款比例 | 總計 |
|-----|-------------|-----------|--------|------------|
| 113 | 71,350,000 | 8,163,609 | 11.44% | 79,513,609 |
| | 預估獎勵補助金額 | 預估配合款 | 配合款比例 | 總計 |
| 113 | 71,350,000 | 8,078,000 | 11.32% | 79,428,000 |
| 差額 | 0 | 85,609 | 0.12% | 85,609 |

| 類別 | 資本門50% | 經常門50% | 合計 |
|---------|------------|------------|------------|
| 獎補助款 | 35,675,000 | 35,675,000 | 71,350,000 |
| 配合款 | 6,690,097 | 1,473,512 | 8,163,609 |
| 小計 | 42,365,097 | 37,148,512 | 79,513,609 |
| 補助款分配比例 | 50.00% | 50.00% | 100.00% |
| 配合款分配比例 | 81.95% | 18.05% | 100.00% |

資本門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限(依樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點) | 113年度計畫預計提列金額 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫實際提列金額-補助款 | 113年度計畫實際提列金額-配合款 | 113年度計畫實際提列金額 | 備註 |
|--|---------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| 一、各所系科中心之教學及研究設備 | 至少占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 37,616,380 | 30,984,380 (86.85%) | 6,632,000 | 100.00% | 30,887,300 (86.58%) | 6,690,097 | 37,577,397 | 各教學單位實編金額,請詳附件三 |
| 二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 | 應達資本門經費10%【不含自籌款金額】 | 3,567,500 | 3,567,500 (10.00%) | 0 | 0.00% | 3,573,100 (10.02%) | 0 | 3,573,100 | |
| 三、學生事務及輔導相關設備(以購置(以購置學生社團活動所需之器材設備) | 應達資本門經費2%【不含自籌款金額】 | 799,120 | 799,120 (2.24%) | 0 | 0.00% | 890,600 (2.50%) | 0 | 800,700 | |
| 四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施) | | 324,000 | 324,000 (0.91%) | | 0.00% | 324,000 (0.91%) | | 324,000 | |
| 合計 | | 42,307,000 | 0.00% | 6,632,000 | 100.00% | 35,675,000 | 6,690,097 | 42,275,197 | |

經常門分配明細(本表係依據「樹德科技大學整體發展獎勵補助經費分配原則要點」及112年度核定計畫書計算各項目比例及金額·僅提供113年度規劃經費使用·非確定比例及金額)

| 項目 | 規定比例下限 | 113年度計畫預計提列金額 | 113年度計畫預計提列金額-補助款 | 113年度計畫預計提列金額-配合款 | 113年度計畫-配合款比例 | 113年度計畫實際提列金額-補助款 | 113年度計畫實際提列金額-配合款 | 113年度計畫實際提列金額 | 備註 |
|---------------------------|----------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|------------|
| 一、改善教學、教師薪資及師資結構 | 占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】 | 33,157,507 | 31,711,507 (88.89%) | 1,446,000 | 100.00% | 31,588,211 (88.54%) | 316,887 | 31,905,098 | 各項實編明細詳附表六 |
| 二、學生事務與輔導相關經費 | 占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】 | 809,823 | 809,823 (2.27%) | 0 | 0.00% | 810,099 (2.27%) | 0 | 810,099 | 各項實編明細詳附表六 |
| 三、行政人員相關業務研習及進修 | 占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】 | 1,259,327 | 1,259,327 (3.53%) | 0 | 0.00% | 1,127,000 (3.16%) | 0 | 1,127,000 | 各項實編明細詳附表六 |
| 四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品) | | 699,230 | 699,230 (1.96%) | 0 | 0.00% | 701,395 (1.97%) | 0 | 701,395 | 各項實編明細詳附表六 |
| 五、其他-電子資料庫訂閱費 | | 1,195,113 | 1,195,113 (3.35%) | 0 | 0.00% | 1,448,295 (4.06%) | 1,156,625 | 2,604,920 | |
| 合計 | | 37,121,000 | 35,675,000 | 1,446,000 | 100.00% | 35,675,000 | 1,473,512 | 37,148,512 | |

| | |
|-----|---|
| 附表六 | 112年度整體發展獎補助經常門各項目預計提列金額如下：(本表係依據112年度核定計畫書計算各項目比例及金額，僅提供113年度規劃經費使用，非確定比例及金額)(依會議決議調整) |
|-----|---|

| 經費項目 | 113年度預計數依112核定計畫補助款比例提列金額 | 113年度預計分配補助款 | 補助款比例 | 113年度預計分配配合款 | 配合款比例 | 113年度實際分配補助款 | 補助款比例 | 113年度實際分配配合款 | 113年度實際數依112核定計畫補助款比例提列金額 |
|---|---------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| (一) 改善教學、教師薪資及師資結構 | | | | | | | | | |
| 新聘教師薪資(三年以內)專任教師薪資) | 15,398,491 | 13,952,491 | 39.11% | 1,446,000 | 100.00% | 13,952,491 | 39.11% | 316,887 | 14,269,378 |
| 提高現職專任教師薪資 | 3,032,375 | 3,032,375 | 8.50% | 0 | 0.00% | 3,032,375 | 8.50% | 0 | 3,032,375 |
| 現職專任教師彈性薪資 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0 |
| 小計(占本小目經費60%以內)(113年度起) | 18,430,866 | 16,984,866 | 53.56% | 1,446,000 | | 16,984,866 | 53.77% | 316,887 | 17,301,753 |
| 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具) | 4,830,395 | 4,830,395 | 13.54% | 0 | 0.00% | 5,639,865 | 15.81% | 0 | 5,639,865 |
| 研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究) | 5,825,728 | 5,825,728 | 16.33% | 0 | 0.00% | 5,320,000 | 14.91% | 0 | 5,320,000 |
| 研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習) | 3,110,860 | 3,110,860 | 8.72% | 0 | 0.00% | 2,603,000 | 7.30% | 0 | 2,603,000 |
| 進修 | 670,690 | 670,690 | 1.88% | 0 | 0.00% | 770,000 | 2.16% | 0 | 770,000 |
| 升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制) | 288,968 | 288,968 | 0.81% | 0 | 0.00% | 270,480 | 0.76% | 0 | 270,480 |
| 改善教學、教師薪資及師資結構合計(占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】) | 33,157,507 | 31,711,507 | 88.89% | 1,446,000 | 100.00% | 31,588,211 | 88.54% | 316,887 | 31,905,098 |
| (二) 學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】) | 809,823 | 809,823 | 2.27% | 0 | 0.00% | 810,099 | 2.27% | 0 | 810,099 |
| (三) 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】) | 1,259,327 | 1,259,327 | 3.53% | 0 | 0.00% | 1,127,000 | 3.16% | 0 | 1,127,000 |
| (四) 改善教學之相關物品(單價1萬元以下之非消耗品) | 699,230 | 699,230 | 1.96% | 0 | 0.00% | 701,395 | 1.97% | 0 | 701,395 |
| (五) 其他(資料庫訂閱費、軟體訂購費) | 1,195,113 | 1,195,113 | 3.35% | 0 | 0.00% | 1,448,295 | 4.06% | 1,156,625 | 2,604,920 |
| 合計 | 37,121,000 | 35,675,000 | 100.00% | 1,446,000 | 100.00% | 35,675,000 | 100.00% | 1,473,512 | 37,148,512 |

單位實編數

附表七 改善教學之相關物品預計額度分配表

| 單位 | 112核定計畫分配比例 | 112核定計畫提列金額 | 113年度預計數預計提列金額 | 112學年度預計學雜費收入比[B] | 113年度預計數預計提列金額 | 113年度實際提列金額 |
|--------|-------------|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------|
| 管理學院 | 41.41% | 289,150 | 290,448 | 38.14% | 252,684 | 256,410 |
| 資訊學院 | 9.44% | 65,900 | 66,212 | 10.00% | 66,252 | 58,700 |
| 應用社會學院 | 7.24% | 50,580 | 50,781 | 9.25% | 61,283 | 63,000 |
| 設計學院 | 36.35% | 253,832 | 254,957 | 42.61% | 282,299 | 284,285 |
| 通識教育學院 | 5.56% | 38,850 | 38,998 | - | 38,877 | 39,000 |
| 合計 | 100.00% | 698,312 | 701,397 | 100.00% | 701,395 | 701,395 |

附表八

113年度預計標錄款額度分配表

| 單位 | 113年度預計數預計提列金額 | 113年度實際提列金額 |
|--------|----------------|-------------|
| 管理學院 | | 174,000 |
| 資訊學院 | | 1,925,724 |
| 應用社會學院 | 暫不分配額度，由各單位提報 | 0 |
| 設計學院 | | 1,713,200 |
| 通識教育學院 | | 0 |
| 合計 | | 3,812,924 |

附件三

113年度整體發展獎補助計畫各單位資本門提報經費統計表

| 院別 | 單位 | 教學提升 | 特色發展 | 特色-審議後 | 全校 | 標餘款 | 教學物品 | 圖書 | 圖書自動化 | 資料庫 | 其他設備 | 訓輔設備 | 訓輔物品 |
|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 管理學院 | 企管系 | 746,700 | 3,399,800 | 1,642,400 | | 84,000 | 50,270 | | | | | | |
| | 金融系 | 950,000 | 2,040,000 | 1,928,000 | | 90,000 | 5,980 | | | | | | |
| | 休觀系 | 584,276 | | | | | 57,880 | | | | | | |
| | 會展系 | 1,436,300 | | | | | 27,500 | | | | | | |
| | 流通系 | 515,500 | | | | | 19,800 | | | | | | |
| | 行銷系 | 1,138,600 | 1,200,000 | | | | 18,000 | | | | | | |
| | 休運系 | 1,027,262 | 1,818,500 | 1,366,500 | | | 36,400 | | | | | | |
| | 餐旅系 | 709,300 | | | | | 40,580 | | | | | | |
| 經管所 | | | | | | | | | | | | | |
| 管理學院合計 | | 7,107,938 | 8,458,300 | 4,936,900 | 0 | 174,000 | 256,410 | | | | | | |
| 資訊學院 | 資管系 | 563,100 | 1,054,600 | | | 800,350 | 20,300 | | | | | | |
| | 資工系 | 719,912 | | | | 678,400 | 18,400 | | | | | | |
| | 電通系 | 571,974 | 1,530,000 | 1,224,000 | | 446,974 | 20,000 | | | | | | |
| 資訊學院合計 | | 1,854,986 | 2,584,600 | 1,224,000 | 0 | 1,925,724 | 58,700 | | | | | | |
| 應用社會學院 | 應社院 | 175,700 | | | | | | | | | | | |
| | 兒家系(所) | 604,700 | | | | | 63,000 | | | | | | |
| | 應外系 | 90,300 | | | | | | | | | | | |
| | 社工學程 | 320,500 | | | | | | | | | | | |
| | 性學所 | 532,200 | | | | | | | | | | | |
| 應用社會學院合計 | | 1,723,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63,000 | | | | | | |
| 設計學院 | 室設系(建室所) | 722,745 | 1,175,000 | | | 1,290,200 | 30,400 | | | | | | |
| | 流設系 | 1,231,050 | 2,055,000 | | | | 49,390 | | | | | | |
| | 視傳系 | 863,938 | 2,057,000 | 1,918,000 | | | 33,021 | | | | | | |
| | 產設系 | 770,200 | 1,794,500 | 1,794,500 | | | 28,000 | | | | | | |
| | 動遊系 | 1,395,726 | 1,348,000 | | | 220,000 | 59,400 | | | | | | |
| | 表藝系 | 988,007 | 799,700 | | | | 36,388 | | | | | | |
| | 藝管系 | 548,342 | 1,354,600 | | | | 17,399 | | | | | | |
| | 電競系 | 864,285 | 5,085,000 | | | 203,000 | 19,337 | | | | | | |
| | 美髮學程 | 512,625 | 1,382,955 | 1,341,955 | | | 10,950 | | | | | | |
| | 設計學院合計 | | 7,896,918 | 17,051,755 | 5,054,455 | 0 | 1,713,200 | 284,285 | | | | | |
| 通識教育學院 | 通識教育學院 | 245,000 | | | | | 39,000 | | | | | | |
| 通識教育學院合計 | | 245,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,000 | | | | | | |
| 行政單位 | 電算中心 | | | | 2,242,500 | | | | | | | | |
| | 總務處 | | | | 6,639,525 | | | | | | 324,000 | | |
| | 學務處 | | | | | | | | | | | 800,700 | 97,909 |
| | 圖書館 | | | | | | | 3,212,500 | 360,600 | 2,604,920 | | | |
| 行政單位合計 | | 0 | 0 | 0 | 8,882,025 | 0 | 0 | 3,212,500 | 360,600 | 2,604,920 | 324,000 | 800,700 | 97,909 |
| 總計 | | 18,828,242 | 28,094,655 | 11,215,355 | 8,882,025 | 3,812,924 | 701,395 | 3,212,500 | 360,600 | 2,604,920 | 324,000 | 800,700 | 97,909 |

| 資本門項目 | 依分配原則要點分配比例 | 依分配原則要點分配比例計算額度(A) | 各單位實際提列額度(B) | 差異數(B)-(A) |
|-------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| 教學提升 | 50% | 18,808,190 | 18,828,242 | 20,052 |
| 特色 | 30% | 11,284,914 | 11,215,355 | (69,559) |
| 全校 | 20% | 7,523,276 | 8,882,025 | 1,358,749 |
| 合計 | 100% | 37,616,380 | 38,925,622 | 1,309,242 |
| 標餘款 | | | 3,812,924 | |

| 院別 | 單位 | 教學提升 | 特色發展 | 特色-審議後 | 全校 | 標餘款 | 教學物品 | 圖書 | 圖書自動化 | 資料庫 | 其他設備 | 訓練設備 | 訓練物品 |
|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| 管理學院 | 企管系 | 746,700 | 3,399,800 | 1,642,400 | | 84,000 | 50,270 | | | | | | |
| | 金融系 | 950,000 | 2,040,000 | 1,928,000 | | 90,000 | 5,980 | | | | | | |
| | 休閒系 | 584,276 | | | | | 57,880 | | | | | | |
| | 會展系 | 1,436,300 | | | | | 27,500 | | | | | | |
| | 流通系 | 515,500 | | | | | 19,800 | | | | | | |
| | 行銷系 | 1,138,600 | 1,200,000 | | | | 18,000 | | | | | | |
| | 休運系 | 1,027,262 | 1,818,500 | 1,366,500 | | | 36,400 | | | | | | |
| | 餐旅系 | 709,300 | | | | | 40,580 | | | | | | |
| 經管所 | | | | | | | | | | | | | |
| 管理學院合計 | | 7,107,938 | 8,458,300 | 4,936,900 | 0 | 174,000 | 256,410 | | | | | | |
| 資訊學院 | 資管系 | 563,100 | 1,054,600 | | | 800,350 | 20,300 | | | | | | |
| | 資工系 | 719,912 | | | | 678,400 | 18,400 | | | | | | |
| | 電通系 | 571,974 | 1,530,000 | 1,224,000 | | 446,974 | 20,000 | | | | | | |
| 資訊學院合計 | | 1,854,986 | 2,584,600 | 1,224,000 | 0 | 1,925,724 | 58,700 | | | | | | |
| 應用社會學院 | 應社院 | 175,700 | | | | | | | | | | | |
| | 兒家系(所) | 604,700 | | | | | 63,000 | | | | | | |
| | 應外系 | 90,300 | | | | | | | | | | | |
| | 社工學程 | 320,500 | | | | | | | | | | | |
| | 性學所 | 532,200 | | | | | | | | | | | |
| 應用社會學院合計 | | 1,723,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63,000 | | | | | | |
| 設計學院 | 室設系(建室所) | 722,745 | 1,175,000 | | | 1,290,200 | 30,400 | | | | | | |
| | 流設系 | 1,231,050 | 2,055,000 | | | | 49,390 | | | | | | |
| | 視傳系 | 863,938 | 2,057,000 | 1,918,000 | | | 33,021 | | | | | | |
| | 產設系 | 770,200 | 1,794,500 | 1,794,500 | | | 28,000 | | | | | | |
| | 動遊系 | 1,395,726 | 1,348,000 | | | 220,000 | 59,400 | | | | | | |
| | 表藝系 | 988,007 | 799,700 | | | | 36,388 | | | | | | |
| | 藝管系 | 548,342 | 1,354,600 | | | | 17,399 | | | | | | |
| | 電競系 | 864,285 | 5,085,000 | | | 203,000 | 19,337 | | | | | | |
| | 美髮學程 | 513,125 | 1,382,955 | 1,341,955 | | | 10,950 | | | | | | |
| 設計學院合計 | | 7,897,418 | 17,051,755 | 5,054,455 | 0 | 1,713,200 | 284,285 | | | | | | |
| 通識教育學院 | 通識教育學院 | 245,000 | | | | | 39,000 | | | | | | |
| | 通識教育學院合計 | | 245,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,000 | | | | | |
| 行政單位 | 電算中心 | | | | 2,242,500 | | | | | | | | |
| | 總務處 | | | | 5,290,800 | | | | | | 324,000 | | |
| | 學務處 | | | | | | | | | | | 890,600 | 97,909 |
| | 圖書館 | | | | | | | 3,212,500 | 360,600 | 2,604,920 | | | |
| 行政單位合計 | | 0 | 0 | 0 | 7,533,300 | 0 | 0 | 3,212,500 | 360,600 | 2,604,920 | 324,000 | 890,600 | 97,909 |
| 總計 | | 18,828,742 | 28,094,655 | 11,215,355 | 7,533,300 | 3,812,924 | 701,395 | 3,212,500 | 360,600 | 2,604,920 | 324,000 | 890,600 | 97,909 |

| 資本門項目 | 依分配原則要點分配比例 | 依分配原則要點分配比例計算額度(A) | 各單位實際提列額度(B) | 差異數(B)-(A) |
|-------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| 教學提升 | 50% | 18,808,190 | 18,828,742 | 20,552 |
| 特色 | 30% | 11,284,914 | 11,215,355 | (69,559) |
| 全校 | 20% | 7,523,276 | 7,533,300 | 10,024 |
| 合計 | 100% | 37,616,380 | 37,577,397 | (38,983) |
| 標餘款 | | | 3,812,924 | |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|---------------------------|---|----|---------------|---------|---------|--------|---------|-------|------|-----------|------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 電競筆記型電腦 | 1.NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop 2.GPU 8GB GDDR6 3.Windows 11 Home 13th Gen Intel® Core™ i9-13980HX Processor 2.2 GHz 4.16GB DDR5-4800 SO-DIMM (Memory Max.32GB) 5.1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD 6.16-inch/QHD+ 16:10 (2560 x 1600, WQXGA)/240Hz/3ms/IPSlevel/Anti-glare display 7.ROG Nebula Display 8.保固三年 9.同等級或含以上 | 3 | 台 | 65,000 | 195,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0608 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 2 | Arturia AudioFuse REV錄音介面 | 1.高階電容式麥克風錄音介面 (1) 錄音介面：14 軌輸入、14 軌輸出、兩組 Line / Instrument 輸入、兩組類比 Inserts、ADAT, S/PDIF, and Wordclock、24-Bit / 192 kHz、兩組 Phono RIAA Preamps w / Ground、3組 USB 連接埠、兩組立體聲喇叭輸出、可相容於 PC, Mac, iOS, Android, and Linux (2) USB 錄音介面：4 bit / 96kHz、放大器 Instrument input *1、高規格聲訊轉換器*1、四個 Line output、ADAT擴充輸入(最多可達10組)、一對耳機監聽 output (3.5mm*1, 6.3mm*1)、USB 3.0 bus powered (3)電容式麥克風 *1 (4)心形指向電容式麥克風*1 (5)懸掛式臂架(含設定、教學) 2.保固一年 3.同等級或含以上 | 2 | 組 | 78,000 | 156,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0608 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 3 | 廣播級數位攝影機 | 1.4K UHD 4:2:0 8-bit 30P (NTSC) 攝錄, 支援XF-AVC 及MP4 攝錄格式·五軸動態防震穩定系統·20倍光學變焦·29.3 – 601mm (35mm 等效焦距), 雙SD記憶卡插槽 & HDMI 輸出。 2.專用聚光燈含柔光罩 (300c 1米處照度高達26,580Lux及快裝卡盤設計柔光箱; (550*290mm) 及外層柔光布及格柵和色紙夾。 (含設定、教學) 3.保固一年 4.同等級或含以上 | 2 | 組 | 110,000 | 220,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0608 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 4 | 互動式觸控電視 | 螢幕尺寸:65、螢幕解析度:3840*2160、背光類型:led背光、長寬比:16:9、對比度:5000:1、點距(mm):0.496*0.327、回應時間:8毫秒、顯示頻率:60hz、可視角度:1209*680、觸控技術:非接觸式紅外感應技術、強化玻璃(mm):4mm(強化玻璃)、觸控解析度:32767*32767、最大觸控點數:20點、輸入方式:不透明物體(筆、手指)、觸控精度:<=1mm、回應時間:<=10ms、含專業移動式電視架、保固一年、同等級或含以上 | 2 | 組 | 134,200 | 268,400 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0608 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 5 | 專業攝影燈架組 | 1.閃光棚燈 x2 (閃燈出力:300W / GN56 / 出力微調:1/32~1/1) 2.快收燈架 x2 3.60*90cm 無影罩(B環) x2 (+ -5CM) 4.閃光棚燈AC 觸發器 x1 5.長型設備包(80*23*22) x1 6.保固一年 7.同等級或含以上 | 2 | 組 | 35,000 | 70,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0608 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|-------------------------|--|----|---------------|---------|-----------|-------------|---------|-------|-----------------------|-----------|------------------|---------------|---------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 6 | 筆記型電腦 | 第12代 Intel® Core™ i7-12700H 處理器 2.3 GHz (24M 快取, 最高 4.7 GHz, 14 核心: 6 P-cores and 8 E-cores) 顯示晶片: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Laptop GPU, 1790MHz* at 95W (1740MHz Boost Clock+50MHz OC, 80W+15W Dynamic Boost), 4GB GDDR6 螢幕: 17.3 吋, FHD (1920 x 1080) 16:9, 優質 IPS 等級, 防眩光螢幕, sRGB:62.50%, Adobe:47.34%, 更新率144Hz, Adaptive-Sync, MUX Switch + Optimus 記憶體:16G (DDR 4) 資料儲存應用: 512GB PCIe® 3.0 NVMe™ M.2 SSD 杜比全景聲音效 AI 降噪麥克風 Hi-Res certification 內建陣列麥克風 2x 2W 喇叭 電池:56WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion 保固三年、同等級或含以上 | 5 | 台 | 41,000 | 205,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0608 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體硬體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 7 | 多M/E製作導播系統 | 1.含4K多M/E合成製作主機 一台 (1)內建Windows作業系統·及SSD系統硬碟500G(含)以上一顆。(2)支援4K UHD 60P超高畫質錄播。(3)內建即時虛擬場景模組。(4)內建視訊播放器。(5)可支援錄製與重放。(6)支援整合 Skype TX 視訊通話。(7)支援NDI網路影音傳輸。(8)含2個 PoE 輸入模組(Input module)·連接HDMI設備作為 NDI 視訊源·亦可作為輸出模組(output module)轉換NDI為HDMI輸出。輸入或輸出模式需擇一使用。(9)4組 NDI 連接(PoE)埠使視訊、音訊、資料、電源和控制容易。(10) 8個 即時視訊輸入·支援 4K UHD 的任意組合。 2.含原廠小型導播控盤·攜行箱 一個·V-CarePro壹年期保固維護服務·NewTek教育訓練中心課程 3小時·24吋電腦螢幕 (含)以上 2台·原廠保固1年·產品安裝及教育訓練一次 6小時·製播設備系統網路連線整合服務。 3.同等級或含以上 | 1 | 套 | 528,000 | 528,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0608 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體硬體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 企管系合計 | | | | | | 1,642,400 | | | | | | | | | | |
| 1 | 3D Rowing 划船平板訓練競賽系統 | 3D Rowing 划船平板訓練競賽系統硬體內容包含: 1. APOLLO PRO XL 商用划船器 * 1台 2. 遊戲專用平板 * 1台 -含軟體設定、授權設定、平板架安裝 遊戲軟體內容如下: -1. 用戶ID 2. 距離 3. 槳頻 4. 時間 數據 -訓練時畫面中人物及場景將對應器材設定速度進行互動·可進行比賽活動 -用戶可與相同區域網路的用戶共同進行訓練 -含五年系統授權、1年保固服務、-含安裝與運送服務 同等級或含以上 | 2 | 組 | 122,000 | 244,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體硬體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 2 | 3D Biking 腳踏車平板訓練競賽遊戲系統 | 3D Biking 平板訓練競賽遊戲系統硬體內容包含: 1. 感測器組*1組 (可在原有風扇車或飛輪車上外掛感測器) 2. 專用平板*1台 -軟體設定、授權設定、平板架安裝 遊戲軟體內容如下: -1. 用戶ID 2. 距離 3. RPM 4. 時間 數據 -訓練時畫面中人物及場景將對應器材設定速度進行互動·可進行比賽活動 -用戶可與相同區域網路的用戶共同進行訓練 -Line帳號登入及結果報表查詢功能 -1.用戶ID 2.運動數據 3.設備數據 資料收集及分析 -提供後台管理介面·可以查詢設備使用狀況·有登入會員之運動歷程、個別設備使用率、所有設備使用率比較(使用時段及次數)、有登入會員之分析(時段、年齡、性別) -含五年系統授權、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上 | 2 | 組 | 52,000 | 104,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業·發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體硬體設備·加強學生實作能力·提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃·逐一建置或更新實驗室·以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|--------------------------|---|----|---------------|---------|-----------|---------------------|---------|-------|--|-----------|------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 3 | 3D Jogging 跑步機平板訓練競賽遊戲系統 | 3D Jogging 跑步機平板訓練競賽遊戲系統硬體內容包含: 1. 感測器組*1組 (可在原有跑步機上外掛感測器) 2. 專用平板*1台 -軟體設定、授權設定、平板架安裝 遊戲軟體內容如下: -1. 用戶ID 2. 距離 3. 速度 4. 時間 數據 -訓練時畫面中人物及場景將對應器材設定速度進行互動，可進行比賽活動 -用戶可與相同區域網路的用戶共同進行訓練 -Line帳號登入及結果報表查詢功能 -1.用戶ID 2.運動數據 3.設備數據 資料收集及分析 -提供後台管理介面，可以查詢設備使用狀況、有登入會員之運動歷程、個別設備使用率、所有設備使用率比較(使用時段及次數)、有登入會員之分析(時段、年齡、性別) -含五年系統授權、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上 | 2 | 組 | 52,000 | 104,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃，逐一建置或更新實驗室，以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 4 | 心率牆系統 | uGym心率牆系統硬體包含： 心率錶 x 10、小型運算電腦 x 1、藍芽接收器 x 1、wifi機 x 1 心率牆系統軟體包含： -會員心率錶心率接收並呈現於顯示器上 -會員心率變化提醒 -會員Line與心率牆個人身分識別串接會員心率運動歷程 -含五年系統授權、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上 | 2 | 套 | 122,000 | 244,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃，逐一建置或更新實驗室，以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 5 | 系統顯示器 | 55吋電視 款式:平面螢幕、類型:LED、解析度:4K、尺寸:55型、適用於:HDMI、USB、網路: Wifi、LAN、功能:智慧聯網、Netflix、YouTube -電視移動架、1年保固服務、含安裝與運送服務 同等級或含以上 | 8 | 組 | 30,000 | 240,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃，逐一建置或更新實驗室，以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 6 | One-Punch 互動式格鬥訓練系統標準版 | One-Punch 互動式格鬥訓練系統標準版 1. 骨架機構 格鬥系統骨架與打擊靶面結構等等 1 組 2. 命中偵測系統 偵測各方向的攻擊命中與否 1 組 3. 雷射投射系統動態投射作為打擊目標提示 4. 互動控制介面配合訓練過程自動調整升降之系統人機介面 5. 手動升降支柱可配合使用者身高(包含兒童)調整打擊靶面高低之支柱 6. 電腦主機Corei7 / 8G ram / RX580 / 500G SSD 以上規格 7. 單機訓練系統含教學、日常訓練、互動遊戲三大類，10項以上遊戲 8. 線上排行系統含使用者註冊、登入、成績上傳與排行系統 9. 教育訓練系統使用教學 / 格鬥運動基礎教學02 精準訓練套件 1 套 10. 力道偵測系統 偵測打擊力道以及受力曲線等進階數據 系統提供5年授權，3年保固服務、含安裝 (同等級或含以上) | 1 | 套 | 430,500 | 430,500 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃，逐一建置或更新實驗室，以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 休運系合計 | | | | | | 1,366,500 | | | | | | | | | | |
| 1 | 個人電腦 | 電腦主機 1. Intel Core i7-13700、2. 晶片組: Intel Q670 Chipset、3. 記憶體: 16GB DDR5(16GB*1)、4. 硬碟: 512GB M.2 SSD 固態硬碟、5. 輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉讀、注音)、光學滑鼠、6. 光碟機: DVD Super Multi、7. 電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版、9. 主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10. 還原卡、11. 原廠三年保固、12. 同等級或含以上 23.8吋含以上螢幕 1. 需與主機同一廠牌、2. 解析度1920x1080、3. 面板含防刮裝置、4. 可視角度178/178/IPS面板、5. 原廠三年保固、6. 同等級或含以上 | 40 | 組 | 37,200 | 1,488,000 | 新增教學軟體設施與器材用來支援課程教學 | 5121金融系 | T0703 | 1. 電子商務 2. 行銷原理與實務 3. 財報閱讀與分析 4. 智慧金融與程式交易 5. 財經大數據 6. 金融資訊管理專論 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟體設備，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃，逐一建置或更新實驗室，以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|-----------------|---|----|---------------|--------|-----------|----------------------------------|----------|-------|--|-----------|------------------|---------------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | 互動式圖表生成專業系統 | 1.基礎資料鍵入 2.資料參數選取 3.基礎圖表生成 4.視覺化圖表生成 5.圖表匯出 6.三年保固 7.永久授權，同等級或含以上 | 40 | 套 | 11,000 | 440,000 | 新增教學軟硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5121金融系 | T0703 | 1.電子商務 2.行銷原理與實務 3.財報閱讀與分析 4.智慧金融與程式交易 5.財經大數據 6.金融資訊管理專論 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟硬體設備，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃，逐一建置或更新實驗室，以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 金融系合計 | | | | | | 1,928,000 | | | | | | | | | | |
| 1 | AI智能機器人應用教育訓練平台 | 一、AI智能機器人應用基礎教育訓練套組(保固兩年) 1.支援基本程式編寫工具、自行設計學習程式邏輯與機體架構。 2.內含核心控制器、互動式伺服馬達、光感應器、碰觸感應器、傾斜感測器、顏色及距離感應器、超音波感測器。工作電壓：5VDC、運算速度：16MHz、輸入電壓：6VDC~24VDC。 3.3小時(含以上)教育訓練。 4.同等級或含以上。 | 12 | 套 | 29,000 | 348,000 | 支援課程、縮短學用落差、建立學生對機器人的興趣及基礎。 | 5431電通系 | L0432 | 機器人創意設計、機器人控制應用、專題製作、程式設計。 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-3發展資訊學院系所專業特色 | 既有實驗室設備更新與環境修繕，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室 |
| 2 | AI智能機器人應用教育訓練平台 | 二、AI智能機器人應用實務應用教育訓練套組(保固兩年) 1.支援5VDC類比信號埠3個、5VDC數位信號埠4個、5VDC PWM輸出埠4個、5VDC直流馬達輸出埠2個、I2C擴充 RJ12連接埠4個、工作電壓：5VDC、運算速度：16MHz、輸入電壓：6VDC~24VDC。 2.內含微控制器：Atmega328、記憶體：32 KB Flash, 1KB EEPROM, 2KB SRAMReset按鈕、可程式控制按鈕。可程式控制RGB三色LED、逆電流保護電路及過電流保護電路、USB線。 3.3小時(含以上)教育訓練。 4.同等級或含以上。 | 12 | 套 | 31,000 | 372,000 | 訓練學生對機器人機體的建構及硬體操作技術能力。 | 5431電通系 | L0432 | 機器人創意設計、機器人控制應用、專題製作、程式設計。 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-3發展資訊學院系所專業特色 | 既有實驗室設備更新與環境修繕，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室 |
| 3 | AI智能機器人應用教育訓練平台 | 三、AI智能機器人應用進階創意教育訓練套組(保固兩年) 1.可程式控制器須為：32 位元微處理器(含以上)、可重複寫入多個不同程式，並可同時儲存多個程式、內建 178*128(含)以上像素的顯示器、可透過 USB 傳輸線或 Bluetooth 與電腦或是其他主機通訊、可外接 32 GB 的 micro SD 記憶卡。 2.內含光感應器:可辨識 8 種(含)以上顏色狀態及光線明暗程度。超音波感應器:量測之距離範圍不得小於 10~175 公分，可被動偵測其他超音波訊號。陀螺儀感應器:角度模式下，量測精度須小於 +/- 5 度 取樣頻率 1kHz。互動式伺服馬達:速度：150 RPM(含)以上，轉動時之扭力輸出20N/cm(含)以上。 3.3小時(含以上)教育訓練。 4.同等級或含以上。 | 12 | 套 | 42,000 | 504,000 | 以專題製作模式培養學生之機器人進階程式撰寫及實務應用之創作能力。 | 5431電通系 | L0432 | 機器人創意設計、機器人控制應用、專題製作、程式設計。 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-3發展資訊學院系所專業特色 | 既有實驗室設備更新與環境修繕，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室 |
| 電通系合計 | | | | | | 1,224,000 | | | | | | | | | | |
| 1 | 電動沙發椅 | 沙發椅 105*91*92.5±5(cm)含沙發椅底 78*100*16.5±5(cm) 操作者椅子 51*51*92.5±5(cm) 推車 34*40*75±5(cm) 保固1年，同等級或含以上 | 5 | 組 | 80,000 | 400,000 | 美睫與手足護理、美膚美體、美甲設計及醫美相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 2 | 水之星(多功能儀器設備) | 主機：46*30*103cm ±2cm 功率：200W 電壓：100~120V / 60Hz 觸控螢幕尺寸：10.1 吋 冷/熱按摩探頭可調節溫度範圍：冷-0~6°C/熱-36~45°C 振動按摩探頭頻率：1.1MHz 溫熱探頭頻率：0.2~0.5MHz 離子傳導頻率：26~30MHz 保固1年，同等級或含以上 | 2 | 組 | 82,000 | 164,000 | 美容美體及醫美相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|-----------|---|----|---------------|---------|---------|----------------------|----------|-------|---|-----------|------------------|---------------|-----------------|---|----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 3 | 黃金脂雕儀器 | 主機尺寸：38*45*106cm ±2cm 輸入電源：110V/60Hz 內容物：主機+探頭支架+空穴爆脂探頭+溫熱真空負壓探頭（大、中、小各1）+負壓探頭蛇管+大六極緊緻探頭+電源線+通刷。 最大功率：195W。 保固1年，同等級或含以上 | 2 | 組 | 160,000 | 320,000 | 美容美體及醫美相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理Ⅰ、沙龍經營管理Ⅱ、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 4 | 舒適高背布沙發 | 1.總寬240、總深80、總高89.5±5(cm) 2.保固1年，同等級或含以上 | 1 | 組 | 14,855 | 14,855 | 美容美體、醫美服務及沙龍接待相關課程使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、美膚美體、沙龍經營管理Ⅰ、沙龍經營管理Ⅱ、美甲設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 5 | 電動升降美容按摩床 | 1.尺寸： 本體：長185 x 寬70 x 高55~94 cm(±5) 床底高度：18cm(±2) 外界面枕：30cm(±2) 2.厚度： 床墊泡棉：8cm(±2) 床墊加床板：14cm(±2) 3.荷重：150kg 4.材質： 皮革：PU合成皮 床墊：低反發記憶泡棉 床架：烤漆鋼材 5.附件：外接用面枕、手枕、調整式面枕架 6.淨重：55kg 7.輸入電壓：AC110V 60Hz 8.消耗功率：70W 9.保固：1年，以上規格同等級或(含)以上。 | 1 | 張 | 21,000 | 21,000 | 美容美體及醫美相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理Ⅰ、沙龍經營管理Ⅱ、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 6 | 單機投影機 | 1.投影方式：採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源：雷射二極體;輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。 3.真實解析度：WXGA1920*1200(含)以上 4.視訊介面： 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2 輸出端子-D-sub-15pin * 1 5.投射比：1.37~1.65:1 6.以上規格同等級或(含)以上。 7.附原廠出廠暨三年保固證明書 | 1 | 台 | 38,600 | 38,600 | 提升教學品質及課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理Ⅰ、沙龍經營管理Ⅱ、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 7 | 個人電腦 | 電腦主機 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 螢幕 1.21.5吋(含以上) 2.需與主機同一廠牌 3.解析度1920x1080 4.面板含防刮裝置 5.可視角度178/178 / IPS面板 6.原廠三年保固 7.同等級或含以上 | 1 | 組 | 32,800 | 32,800 | 數位教材編輯及教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理Ⅰ、沙龍經營管理Ⅱ、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|--------|---|----|---------------|--------|--------|---------------|----------|-------|--|-----------|------------------|---------------|-----------------|---|----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 8 | 綜合擴大機 | 1.聲音輸出功率 280W + 280W 2.諧波失真 (8Ω)<0.004% 3.頻率響應20Hz ~ 20 KHz 4.輸入靈敏度150mV / 47 KΩ 5.訊號雜訊比 > -75dB (入力端子短路時) 6.數位具載Bluetooth無線配對連線播放功能。 7.保固1年，同等級或含以上 | 1 | 台 | 19,500 | 19,500 | 提升教學品質及課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 9 | 喇叭 | 1.低音單體:10吋高承受功率低音單體 2.高音單體:三吋高承受功率高音單體 3.頻率範圍 40Hz~ 20k Hz 4.靈敏度 92 Db 5.額定阻抗 8 ohms 6.尺寸 高：335mm/寬：530mm/深：245mm(±2) 7.一組為兩顆喇叭 8.保固一年，同等級或含以上 | 2 | 組 | 24,000 | 48,000 | 提升教學品質及課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 10 | 自動選訊系統 | 1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.訊號雜訊比 > 105dB 3.總失真率 <0.6%@1KHz 4.功能顯示方式 LCD / 液晶顯示器 5.保固一年，同等級或含以上 附：無線麥克風 * 2 支 | 1 | 台 | 15,200 | 15,200 | 提升教學品質及課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 11 | 資訊講桌 | 1.講桌主體採用1.2~2.0mm鋼板結構強化設計，並表面採粉體防鏽烤漆處理，耐用耐久不變形，附安全鎖共4只。 2.可安裝一般15~22吋LCD液晶螢幕，平面強化玻璃，並具有下潛式調整仰角功能，可任意調整觀看角度(20~40度)，螢幕尺寸適用範圍可達(W)520 x(H)370mm(±10mm)，附安全鎖。 3.具有260x610mm(±10mm)操作平台，檯面附有操作說明滑鼠墊，便於操作使用。 4.隱藏式鍵盤滑鼠收納抽屜，不鏽白鐵滑軌，可容納標準鍵盤及滑鼠，附安全鎖。 5.提供電容式鵝頸麥克風，雙軟管設計，總長度600mm。 6.具有線麥克風收藏盒便於收納使用，麥克風具開關及5米麥克風線。 7.左右提供45mm舒適感扶手，防靜電粉體烤漆。 8.提供30W高功率喇叭二只。 9.右側具抽拉式大型輔助台板，尺寸490×438mm(±10mm)，承重25公斤，可放置筆記型電腦、資料提示機等；並具AC110V電源插座及連接線收納功能。 10.19吋標準機框架，可固定資訊講桌控制主機、功率擴大機、無線麥克風等設備，設備位置可直立擺放或橫式擺放，並可左右上下調節。 11.講桌底部具有4個3吋萬向活動輪，提供講桌最穩固安全設計。 12.機櫃內可擴充隱藏式讀卡機座，可保護讀卡機。 13.講桌整體尺寸(閉合狀態)約：(W)700mm (D)700mm (H)1190mm。操作台面高度940mm(±10mm)，符合人體操作。 14.6路獨立可編程紅外線發射介面，可控制投影機及其他紅外線設備。 15.2路獨立可編程RS-232控制介面，可連接外部設備或擴充模組等使用。 16.內建多種投影機RS-232控制碼，可設定傳輸速率及位元資料。 17.內嵌式紅外線學習功能，無須配置專業學習器，使用更方便，儲存更可靠。 18.紅外線設備碼，具導入匯出功能，方便管理及快速大量安裝。 19.可由面板直接學習紅外線遙控器，使用簡單，無需使用軟體設定。 20.系統開關按鍵，可加入設備連動功能，如投影機、布幕、電腦。 21.含整體配線安裝(LDM線、控制線、網路線)。 | 1 | 組 | 85,000 | 85,000 | 提升教學品質及課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 12 | 電動銀幕 | 1.採用軸心式管狀馬達 2.捲軸兩端均具多重噪音防震裝置 3.布幕尺寸：244 x 305 CM 4.對角線：150吋 5.保固一年，同等級或含以上 | 1 | 支 | 13,000 | 13,000 | 提升教學品質及課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------|----------|--|----|---------------|---------|-----------|-----------------|----------|-------|---|-----------|------------------|---------------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 13 | 多功能音波美容儀 | <p>多功能音波美容儀</p> <p>額定電壓：AC110V / 60Hz.</p> <p>消耗功率：31W.</p> <p>重量：2.85KG.</p> <p>尺寸：32x20x9±5(cm)</p> <p>保固一年，同等級或含以上</p> | 10 | 台 | 17,000 | 170,000 | 美容美體及醫美相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | DB122 | 美睫與手足護理、個人形象設計、醫學美容概論、美膚美體、沙龍經營管理 I、沙龍經營管理 II、美甲設計、美醫諮商理論與應用 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展系所專業特色 | 發展美髮學程專業特色，強化專業技能培養、多元美感訓練、真人實作練習與演練，無縫接軌業界高階美髮設計人才之需求。 | 推動產業產學合作案至少一案以上，2名(含)以上學生參與產學合作。 |
| 美髮學程合計 | | | | | | 1,341,955 | | | | | | | | | | |
| 1 | 頭戴式顯示器 | <p>1.頭戴式顯示器/多合一連接線</p> <p>2.鏡片清潔拭淨布/耳罩/串流/USB30輸</p> <p>3.DisplayPort傳輸線/MniDP轉DP轉接</p> <p>4.串流電源供應器/VIVE2.0(含掛繩)x2</p> <p>5.Micro-USB 傳輸線x2/電源供應器x2</p> <p>6.VIVE基地台20x2/VIVE基地台電源供應x2</p> <p>7.5K解析度，120°寬視角和超流暢120Hz更新率</p> <p>8.配備Hi-Res認證耳機</p> <p>9.螢幕：配備Hi-Res認證耳機</p> <p>10.解析度：單眼解析度2448 x 2448像素(雙眼4896 x 2448像素)</p> <p>11.螢幕更新率：90/120 Hz (透過VIVE無線模組僅支持90Hz)</p> <p>12.音響裝置：Hi-Res認證耳機 (透過USB-C模擬訊號)、支持高阻抗耳機 (透過USB-C模擬訊號)</p> <p>13.音源輸入裝置：內建雙麥克風</p> <p>14.裝置連接埠：藍牙、USB3.0</p> <p>15.感應器：重力感測器、陀螺儀感測裝置、超近感測器、IPD感測器、SteamVR 追蹤技術2.0 (與SteamVR 1.0和2.0基地台相容)</p> <p>16.人體工學：可調整的鏡片距離(適合配戴眼鏡之用戶)、可調式IPD 57-70mm、可調式耳機、可調式頭帶</p> <p>17.1年保固</p> <p>18.同等級或含以上</p> | 9 | 台 | 43,000 | 387,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | D0202 | 設計概論、數位造形設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計、II、複合媒材設計、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、專題設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材，維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由完善且高效之設備，提升學生的學習動能並奠定扎實的技能。 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 2 | 顯示器 | <p>1.解析度3840x2160</p> <p>2.亮度330nits</p> <p>3.Input HDMI,RS232C IN</p> <p>4.RJ45(LAN),USB2.0 Type A Output:Audio Out,RS232C OUT</p> <p>5.顯示尺寸75型</p> <p>6.作系系統LG webOS6.0</p> <p>7.含腳架/電視機高度可上下調整/附立架棚板/底座4全方位萬剎車之活動滾輪</p> <p>8.2年保固</p> <p>9.同等級或含以上</p> | 1 | 組 | 78,000 | 78,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | D0202 | 設計概論、數位造形設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計、II、複合媒材設計、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、專題設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材，維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由完善且高效之設備，提升學生的學習動能並奠定扎實的技能。 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 3 | 光固化3d列印 | <p>一、光固化3D列印機</p> <p>1.成型技術: LFS低應力光固化成型技術。</p> <p>2.雷射線路: 波長405nm; 雷射點: 90 microns (含)以內，雷射功率:250mW(含)以上。</p> <p>3.雷射範圍: 14.3*14.3*18.3cm(含)以上。</p> <p>4.層厚度:0.025mm-0.3mm(可依附特性選擇)。</p> <p>5.操作方式:5吋(含)以上觸控螢幕。</p> <p>6.連結方式:至少 USB、乙太網路及原廠內建Wi-Fi (2.4GHz及5GHz) 並通過國家通信傳播委員會或其認可委託之驗證機構開立之低功率射頻電機型式認證證明,並檢附相關證明文件。</p> <p>7.支撐材:自動生成、手動編輯方式。</p> <p>8.檔案格式:.stl 及 .obj</p> <p>9.具有智能給料方式。</p> <p>10.具有成型空間自動加溫功能。</p> <p>11.耗材: 具有透明、黑色、白色、灰色、類PP、高強度4K、高強度10K、高韌性1500、高韌性2000、彩色零件、精密纖維、精密纖維40、模型、耐高溫、快燒V2、柔性及彈性80A光敏樹脂供選擇。</p> <p>12.具有連續列印功能並提供專屬帳號紀錄多台歷史列印紀錄。</p> <p>13.附件:a.裝機用原廠一般光敏樹脂1L*1匣。 b.專屬工具組:斜口鉗、清洗棒、處理托盤、清洗籃、刮刀、錘子等。 c.隨機附軟體:繁體中文切片軟體具有路徑預覽、可列印性評估及體積用料量計算功能。 d.中文操作手冊及設計指南。</p> <p>14.設備提供一年保固。</p> <p>15.同等級或含以上。</p> <p>二、原廠自動清洗機</p> <p>1.清洗容積:8L(含)以上。</p> <p>2.最大清洗範圍:14.3*14.3*17.5cm(含)以上。</p> <p>3.攪拌方式:磁力攪拌。</p> <p>4.中文操作手冊。</p> <p>5.設備提供一年保固。</p> <p>6.同等級或含以上。</p> <p>三、原廠溫控光固化機</p> <p>1.波長405nm。</p> <p>2.光源強度:39W(含)以上。</p> <p>3.照射高度:18cm(含)以上。</p> <p>4.照射寬度:18cm(含)以上。</p> | 2 | 組 | 310,000 | 620,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | H0202 | 設計概論、數位造形設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計、II、複合媒材設計、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、專題設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材，維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由完善且高效之設備，提升學生的學習動能並奠定扎實的技能。 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|-----------|--|----|---------------|---------|-----------|---|---------|-------|---|-----------|------------------|---------------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 桌上型CNC雕刻機 | 1.最大加工尺寸:500*700*100mm 2.可支援材質:塑膠材質、木頭質、泡棉、模臘、ABS、MDF板、PVC人造大理石、鋁塑板、色板軟性金屬(銅、鋁、金、銀)等 3.輸入電壓:110V/60Hz/機量:71公斤 4.保固一年 5.標配刀頭:4250B120及4050C150各1支 6.五把雕刻刀+刀盒/藍光二極體雷射組/高速振動筆組 7.含教育訓練3小時 8.同等級或含以上 | 1 | 台 | 300,000 | 300,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | H0202 | 設計概論、數位造型設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計I、II、複合媒材設計I、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材、維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 5 | 雷射切割機 | 1.列印噴頭：單噴頭 2.最大成型尺寸：250*1030*670 3.聯接介面：USB 3.0, WIFI無線 4.支援檔案格式：STL, DAS 5.語言：中文 6.最大工作區域：60x37.5cm 7.相機預覽區域：60x36cm 8.工作區域深度：8cm 9.相機鏡頭：HD CMOS 10.一年保固 11.同等級或含以上 | 1 | 台 | 93,500 | 93,500 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | H0202 | 設計概論、數位造型設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計I、II、複合媒材設計I、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材、維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 6 | 筆記型電腦 | 1.14.5吋 2.2.8K (2880 x 1800) OLED/16:10 aspect ratio/120Hz 3.Intel Core i9- 13900H Processor 2.6 GHz 4.16GB DDR5 on board+16GB DDR5 SO-DIMM 5.NVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU 8GB GDDR6 6.1TB M.2 NVMe PCIe 4.0 Performance SSD 7.76WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion/ 背光鍵盤 8.尺寸:32.18X22.33x1.79~1.79cm 9.Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5.3 10.64 Bits Windows 11/2年保固 11.同等級或含以上 | 4 | 台 | 79,000 | 316,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | H0202 | 設計概論、數位造型設計、基礎工藝(金工/木工/陶藝/玻璃)、素材應用設計I、II、複合媒材設計I、II、玻璃特殊技法I、II、III、工業設計I、II、進階工業設計I、II、家具設計、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材、維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 產設系合計 | | | | | | 1,794,500 | | | | | | | | | | |
| 1 | 噴墨印刷切割機 | 1.噴頭:微電壓式噴頭、墨水:溶劑型墨水、顏色:可支援8色或6色墨水組合(標準墨水440ml)。 2.噴印速度:在解析度360dpi×360dpi時需達23.3 m ² /min以上,在解析度720dpi×720dpi時需達6.2 m ² /min以上。 3.最大印刷寬度:1090mm(含)以下、最大素材寬度:1100mm(含)以下、印刷厚度:被加工物厚度1.0mm(含)以下。 4.切割壓力:10-450gf、切割速度:最快30cm/s(含)以上、割方式:半切、全切、點切(虛線切)、噴切 順序:先噴後切/先切後噴皆可。 5.切割對位種類:無對位標/零間距對位標/連續對位標/長距離追加對位標。電源規格:AC100V~240V自動切換。 6.含墨水組合一組，含安裝及原廠教育訓練一次3小時，原廠保固1年，同等級或含以上。 | 1 | 台 | 498,000 | 498,000 | 充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0406 | 包裝設計、印前作業與印刷設計、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版與編輯設計、電腦影像處理 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 學習場域的整合及優化，訂定菁英培育計畫 | 藉由菁英培育計畫，產出菁英人數35人;開設校園設計師(校園之星)模組課程，辦理檢核工作通過率60% |
| 2 | 專業級虛擬實境頭盔 | 1.內建全3D使用者介面，可透過使用者眼睛、雙手與聲音來控制。 2.內建空間作業visionOS系統及雙晶片設計Apple晶片。 3.使用micro-OLED技術，內建兩個2300萬畫素(含以上)顯示器。 4.支援沈浸式空間環境設計，內建高效眼追蹤系統使用高速攝影機。 5.原廠保固1年，同等級或含以上。 | 5 | 台 | 149,000 | 745,000 | 充實教學資源、互動多媒體製作、協助自媒體與使用者介面課程開發體驗、學生專題製作 | 5321視傳系 | D0440 | 使用者經驗與介面設計、自媒體視聽行銷、廣告設計、文化創意設計、專題製作 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 學習場域的整合及優化，訂定菁英培育計畫 | 藉由菁英培育計畫，產出菁英人數35人;開設校園設計師0模組課程，辦理檢核工作通過率60% |
| 3 | 數位彩色印刷機 | 1.印刷類型：碳粉，印刷速度：30ppm(面/分)，列印解析度：1,200×1,200 dpi。 2.最大耗電量：4.8 kW，電源：AC200-240 V ± 10 %、20 A、50/60 H。 3.原廠保固1年，同等級或含以上。 | 1 | 台 | 150,000 | 150,000 | 充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作 | 5321視傳系 | D0459 | 包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 學習場域的整合及優化，訂定菁英培育計畫 | 藉由菁英培育計畫，產出菁英人數35人;開設校園設計師(校園之星)模組課程，辦理 |

附件四

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-重點特色

| 優先 順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、 套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|----------|----------|--|----|-------------------|---------|------------|------------------------------------|---------|-------|---|-----------|------------------|---------------|---------------------|---------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 專業膠裝機 | 1.裝訂方式：封面膠裝、書背貼、糊頭。裝訂厚度：最大25mm，封面重量：82 to 210 gsm，裝訂速度：最高180冊/時。 2.機器尺寸：寬600 × 長615 × 高270 mm±3%。 3.原廠保固1年，同等級或含以上。 | 1 | 台 | 250,000 | 250,000 | 充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0459 | 包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 學習場域的整合及優化，訂定菁英培育計畫 | 藉由菁英培育計畫，產出菁英人數35人；開設校園設計師(校園之星)模組課程，辦理檢核工作通過 |
| 5 | 電動裁紙機 | 1.裁切厚度：45 mm (約450張)，裁切尺寸：430 mm x 430 mm，最小裁切：48 mm (±3%)。 2.桌面尺寸：625(寬) x 700(深) (mm)，機器尺寸：820(長) x 630(寬) x 1210(高) (mm)±3% 3. 原廠保固1年，同等級或含以上。 | 1 | 台 | 85,000 | 85,000 | 充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0459 | 印前作業與印刷設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版與編輯設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 學習場域的整合及優化，訂定菁英培育計畫 | 藉由菁英培育計畫，產出菁英人數35人；開設校園設計師(校園之星)模組課程，辦理檢核工作通過 |
| 6 | 專業桌上型摺紙機 | 1.能使用薄紙平整的摺紙。 2.摺型：6種(單摺、雙對摺、公文摺、內三摺、外三摺、觀音摺) 3.1分鐘240張(A4)，可摺厚度最大157g/m ² ，最大A3。 4.原廠保固1年，同等級或含以上。 | 1 | 台 | 120,000 | 120,000 | 充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0459 | 包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 學習場域的整合及優化，訂定菁英培育計畫 | 藉由菁英培育計畫，產出菁英人數35人；開設校園設計師(校園之星)模組課程，辦理檢核工作通過 |
| 8 | 專業電動糊頭機 | 1.紙張設置方法：尺寸與傳感器，返回粘貼方法：電機驅動連桿方法自動進給方式。 2.使用厚度範圍：複印紙(55m平方)6至100張最多7.5毫米厚，回貼速度：在8秒/次內。 3.工作溫度/濕度：溫度：15°C~40°C，濕度：60%。 4.電源：AC 100 V 50 Hz / 60 Hz，大小：H 292×W 491×D 415 (mm) ±3%，重量：17.5公斤(不含裝訂膠帶) ±3%。 5. 原廠保固1年，同等級或含以上。 | 1 | 台 | 70,000 | 70,000 | 充實教學資源、文創產品製作，協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0459 | 包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 學習場域的整合及優化，訂定菁英培育計畫 | 藉由菁英培育計畫，產出菁英人數35人；開設校園設計師(校園之星)模組課程，辦理檢核工作通過 |
| | | 視傳系合計 | | | | 1,918,000 | | | | | | | | | | |
| | | 重點特色計畫合計 | | | | 11,215,355 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|------------|--|----|---------------|---------|---------|--------|---------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 單槍投影機 | 1.投影方式:採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。 2.光源:雷射二極體;輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。 3.標準解析度:WUXGA1920*1200(含)以上 4.對比度:2,500,000:1(含)以上 5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin*1(含)以上、HDMI*2(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin*1 6.焦距:F:1.5-1.7,f:20.0-31.8mm 7.以上規格同等級或含以上。 8.原廠三年保固。 | 3 | 台 | 53,800 | 161,400 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0607、T0603、T0620 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 2 | 綜合擴大機 | 1.聲音輸出功率 280W + 280W 2.諧波失真(8Ω)<0.004% 3.頻率響應20Hz~20 KHz 4.輸入靈敏度150mV/47 KΩ 5.訊號雜訊比>-75dB(入力端子短路時) 6.數位具載Bluetooth無線配對連線播放功能。 8.同等級或含以上 9.保固一年 | 8 | 台 | 19,500 | 156,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0607、T0611、T0612、T0601~T0605 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 3 | 彩色雷射印表機 | 1.顯示螢幕 2.7 吋 (6.86 公分) 顯示屏, 搭配 24 鍵觸控墊 2.黑白列印速度 (ISO·A4) 高達 41 ppm 3.彩色列印速度 (ISO) 高達 41 ppm 4.黑白列印速度 (一般、A3) 高達 26 ppm 5.彩色列印速度 (一般、A3) 高達 26 ppm 6.雙面列印速度 (A4) 高達 41 ipm 7.黑白列印品質(最佳) 高達 1200 x 1200 dpi 8.彩色列印品質 (最佳) 高達 1200 x 1200 dpi 9.紙匣數量:標準100張(手動)/550張(匣)*2 10.以上規格同等級或含以上。 11.一年保固。 | 1 | 台 | 85,000 | 85,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0622 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 4 | 無線麥克風 | 1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.訊號雜訊比 > 105dB 3.總失真率 <0.6%@1KHz 4.功能顯示方式 LCD / 液晶顯示器 5.保固一年 附:充電式無線麥克風*2支、充電器*1 6.同等級或含以上 | 1 | 組 | 17,500 | 17,500 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0612 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 5 | 筆記型電腦 | i7-1360P/16G/512G PCIe/W11/OLED/2.8K/14吋 同等級或含以上 保固兩年 | 3 | 台 | 39,600 | 118,800 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0635 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 6 | ERP-進銷存教育版 | 1.採購進貨管理:進貨單、退貨單、調整單等功能,為管理採購和進貨提供了完整的工具,支援進貨日報表、調撥單、退貨日報表、調整日報表等報表功能,幫助用戶實時追蹤庫存和進貨情況。 2.基本資料管理:銀行主權、門市主權、付款設定等基本資料管理功能,使用戶輕鬆維護相關數據,客戶主權、廠商主權、商品主權的維護,有助於有效管理業務關係和商品資訊。 3.銷售庫存管理:銷貨單、銷貨退回及折讓等功能,支援銷售業務的全面管理,提供銷貨明細表、銷貨發票明細表等報表,幫助用戶跟蹤銷售績效和帳務情況。 4.應收應付管理:應收帳款查詢、應收帳沖帳單等功能,協助用戶有效管理應收款項,應付帳款查詢、廠商應付對帳總表等功能,協助用戶掌握應付款項情況。 5.盤點作業:提供完整的盤點作業,包括單品盤點表、盤點差異調整單等,幫助用戶維護正確的庫存資訊,盤點差異表和核對表功能有助於快速發現和解決問題。 6.電子發票管理:支援公司發票設定管理、發票明細表等功能,以確保合規的財務操作,可後台列印電子發票,提高效率 and 便利性。 7.收銀員管理:提供出勤日報表、出勤月報表、異常報表等功能,幫助管理收銀員的工作情況,員工名冊管理(入職職登入)有助於簡化人事管理流程。 8.客服管理:會員資料建檔、會員資料查詢與修改等功能,為客服部門提供完整的會員管理工具。 9.零用金管理:支援申請單、領用單、使用明細表等功能,簡化零用金的管理和追蹤。 10.支援管理:系統參數設定、功能權設定、權限設定等功能、多公司設定,讓用戶自定義系統以滿足不同需求,月份銷售定義功能有助於管理銷售策略和促銷活動。(含設定、教學) 同等級或含以上、軟體授權三年 | 1 | 套 | 208,000 | 208,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | T0607 | 所有課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業,發展系所特色 | 5-1-1管理學院專業特色 | 5-1-1-4發展管理學院系所專業特色 | 以現有實驗室設備更新軟硬體設備,加強學生實作能力,提升學生學習成效 | 依本系教學特色發展規劃,逐一建置或更新實驗室,以使教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 企管系小計 | | | | | | 746,700 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|--------|--|----|---------------|--------|---------|-------------|---------|-------|-----------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 單槍投影機 | 顯示技術 Liquid Crystal Display 0.64" (16:10) *3 亮度 6000流明 / 解析度 WUXGA (1920x1200) 對比 3500000:1 / 輸入端子 D-sub,DVI,HDMI,Video(RCA) 全封閉型投影機 / 鏡頭,投射比 F1.6~2.25, f=16.09~25.75mm 三年保固 含安裝 (同等級或含以上) | 4 | 台 | 65,000 | 260,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動傳播與媒體、運動專長訓練 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 2 | 雷射印表機 | 1.列印方式/技術:雷射 2.黑白、3.列印尺寸:紙匣1:A4、A5、A6、B5(JIS)、Oficio (216 x 340 公釐)、16K (195 x 270 公釐)、16K (184 x 260 公釐)、16K (197 x 273 公釐)、日式明信片、雙面日式明信片旋轉、信封 10 號、信封 Monarch、信封B5、信封C5、信封 DL、自訂大小、4 x 6 吋、5 x 8 吋、Statement。紙匣 2 和紙匣 3 : A4、A5-R、B6(JIS) 4.列印解析度:黑白列印品質(最佳):細線 (1200 x 1200 dpi)、5.影印解析度:影印解析度(黑白內文):最高可達 600 x 600 dpi。複印解析度 (彩色內文與圖像):最高可達 600 x 600 dpi、6.掃描解析度:光學掃描解析度:可達 1200 x 1200 dpi、7.標準 / 最大記憶(MB):記憶體:512 MB。最大記憶體:512 MB、8.尺寸:最小尺寸(寬 x 深 x 高) 420 x 390 x 323 公釐。最大尺寸(寬度 x 深度 x 高度) 430 x 634 x 325 公釐 9.重量:12.6公斤、10.其它:顯示螢幕:2.7吋 (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD)、11.功能:列印、影印、掃描、傳真、無線列印、雙面列印、12.保固5年、13.同等級或含以上 | 1 | 台 | 17,262 | 17,262 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動傳播與媒體、運動專長訓練 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 3 | 無動力跑步機 | 尺寸:長2.0m x 寬0.9m x 高1.6m±0.2m 重量:180kg、最大承重:180kg、速度範圍:1-10km/h、噪聲水平:低於80dB(A)、含磁阻功能。 1年保固、同等級或含以上 | 2 | 台 | 75,000 | 150,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動專長訓練、運動訓練指導法、運動遊戲實作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 4 | 智慧藥球 | 尺寸:直徑12 inch±1 inch 重量:4-5 kg、材質:軟橡膠 一年保固、同等級或含以上 | 2 | 顆 | 20,000 | 40,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 休運系 | 運動專長訓練、運動訓練指導法、運動遊戲實作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 5 | 長板衝浪板組 | 1. 材質:具備良好之浮力、2. 本產品禁止採用大陸進口品。3.尾舵*1、中央舵*1、側舵*1。4、專用腳繩:腳套本體(2組):適用於9呎衝浪板(含以上)、腳繩直徑 7mm (±5%)、救生衣2件。保固一年、同等級或含以上 | 2 | 組 | 25,000 | 50,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 水域裝備室 | 潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 6 | 雙人立槳浪板 | 一、浪板一片1. 尺寸:長370cm X寬87cm X厚15cm(±3%)2. 浮力415ltrs (±3%)3. 投標時需提供SGS或國內具公信力之大型檢驗機構出具之檢測報告4. 握把尺寸:長15X寬2.5cm(±2cm) 二、專用划槳二只1. 材質:70%碳纖維、30%玻璃纖維2. 可調長度180-210cm(±3%)3. 重量:850g(±3%)4. 槳桿:可調式伸縮設計,三段式槳桿設計·直徑:2.9cm(±3%)5. 槳葉:長度43cm·寬度20cm(±3%)。三、專用腳繩二條,1.尺寸:適用9呎。2. 彈簧式伸縮設計(20圈以上) 四、舵一組。五、修補包一組、救生衣2件 保固一年、同等級或含以上 | 2 | 組 | 35,000 | 70,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 水域裝備室 | 潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|---------|---|----|---------------|--------|------------------|--------------------------|---------|-------|----------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 7 | 單人立槳浪板 | 1.衝浪板一片：尺寸：長366cm*寬81cm*厚15cm(±5%) 2.划槳一只：(1) 材質：碳纖維、(2) 可調長度180-210cm(±3%)、(3) 槳桿：可調式伸縮設計 3. 專用腳繩一條：彈簧式伸縮設計、4. 舵一組。5. 修補包一組、6. 打氣筒一組、7. 救生衣二件 保固一年、同等級或含以上 | 2 | 組 | 25,000 | 50,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 水域裝備室 | 潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 8 | 基本裝備A組 | 1.調節器：•供氣中壓值穩定可靠。•乾式構造，適用汙濁水域。•輕量化設計，縮小體積。•高壓孔、低壓孔位置角度優化。•5個LP低壓出氣孔/2個HP高壓出氣孔。•最大工作壓力值：3000PSI(約206BAR)。•中壓值：135PSI-145PSI(約9.3-10BAR)。2.備用二級頭：氣流平衡式設計，供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置：1000丹CORDURA/PU氣囊布+840丹尼龍布組合。拉鍊式側袋為立體設計，快卸式配重系統方便舒適。配備3組O.P.R.V洩壓閥，5個不銹鋼D型環及2個塑鋼D型環。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須為三錶合一之組合式儀錶)。5.旅行拖輪袋*2：1680D尼龍材質、伸縮拉桿、吉普車輪、防生鏽塑鋼拉鍊。6.S53氣瓶：鋁製潛水氣瓶，包含Yoke氣瓶頭。7.防寒衣*2：3.0mm彈性橡膠體。8.水肺蛙鞋： 良好踢動能力 ：高彈性橡膠材質，蹼面導流孔設計，減少擺動時的受力。8.潛水手套：良好的配戴角度*2保固一年、同等級或含以上 | 3 | 組 | 65,000 | 195,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 水域裝備室 | 潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 9 | 基本裝備B組 | 1.調節器：•供氣中壓值穩定可靠。•乾式構造，適用汙濁水域。•輕量化設計，縮小體積。•高壓孔、低壓孔位置角度優化。•5個LP低壓出氣孔/2個HP高壓出氣孔。•最大工作壓力值：3000PSI(約206BAR)。•中壓值：135PSI-145PSI(約9.3-10BAR)。2.備用二級頭：氣流平衡式設計，供氣穩定、呼吸輕鬆。3.浮力調整裝置：1000丹CORDURA/PU氣囊布+840丹尼龍布組合。拉鍊式側袋為立體設計，快卸式配重系統方便舒適。配備3組O.P.R.V洩壓閥，5個不銹鋼D型環及2個塑鋼D型環。4.三用錶(含深度錶、壓力錶、指北針，須為三錶合一之組合式儀錶)。5.旅行拖輪袋：1680D尼龍材質、伸縮拉桿、吉普車輪、防生鏽塑鋼拉鍊。6.套鞋：菜瓜布鞋底，良好止滑係數*2。7.防寒衣*2：3.0mm彈性橡膠體。8.面鏡(含近視片)*2、潛水手電筒：良好的照明環境。保固一年、同等級或含以上 | 3 | 組 | 65,000 | 195,000 | 提昇教學環境與專業設備 | 5171休運系 | 水域裝備室 | 潛水實務、水域遊憩規劃與活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 休運系小計 | | | | | | 1,027,262 | | | | | | | | | | |
| 1 | 高階影像繪圖卡 | GPU架構NVIDIA Ampere、CUDA平行處理核心6,144、NVIDIA Tensor核心192、NVIDIA RT核心48、單精度效能19.2TFLOPS、RT Core效能137.4TFLOPS、Tensor效能1153.4TFLOPS2、GPU記憶體16GB GDDR6 with ECC、記憶體介面256-bit、記憶體頻寬448GB/s、最大功耗140W、繪圖匯流排PCI Express 4.0 x 16、顯示連接器DP 1.4(4)、板型4.4" H x 9.5" L單槽、產品重量500g、散熱方式主動式、外部電源連接器1x 6-pin PCIe、同步輸出支援Quadro Sync II 三年保固、同等級或含以上 | 1 | 套 | 55,000 | 55,000 | 搭配「飛航操作實務」課程，貼近業界實際操作狀況。 | 5141休觀系 | T0501 | 飛航操作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 2 | 工業級電腦 | 處理器: Intel® Celeron Elkhart Lake J6412 processor(2.0~2.6GHz)、內存: 1xDDR4 260-pin SO-DIMM slot 16GB、硬盤: 1xSATA3.0 port 512GB; 1xM.2-2242 Key M SSD slot 1TB、WIFI: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz WIFI+藍芽4.0可選、I/O接口: 視訊-1xDP, 1xHDMI; 網路-2xGbE RJ45, Realtek 8111H 10/100/1000Mbps、串口-5xRS232, 1xRS232 or RS485, 遠控-1xExtende4d Power Switch、USB-2xUSB3.1 Gen2(10Gbps), 6xUSB2.0 擴展I/O: 1xM.2-3042 Key B slot(USB3.0)with Nano-SIM socket, for 4G/5G communication Module or 1xM.2-2230 Key E slot(PcieX1/USB2.0)for wireless module 看門口定時器: System reset, programmable from 1~255 sec 操作系統: windows11 or linux 20.04及以上 電源: DC12-24V輸入 使用環境: 工作溫度: -20°C~60°C(-4°F~140°F) Natural convection, 工作相對濕度: 10%~90%RH@31°C、(87.8°F) Non-condensing, 儲存溫度: -30°C~70°C(-22°F~158°F)、儲存相對濕度: 10%~95%RH@31°C(87.8°F) Non-condensing、機械衝擊: 40G, 2msec(Operational with SSD), 140G, 2msec(Non-operational with SSD)、40G, 2msec(Operational with HDD)、40G, 11msec(Non-operational with HDD) 震動: 2~600Hz 0.66Grms(Operational with SSD)、5~500Hz 2.09Grms(Non-operational with SSD) 5~500Hz 0.21Grms(Operational with HDD)、5~500Hz 2.09Grms(Non-operational with HDD) 一年保固、同等級或含以上 | 1 | 套 | 45,000 | 45,000 | 搭配「飛航操作實務」課程，貼近業界實際操作狀況。 | 5141休觀系 | T0501 | 飛航操作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|----------|--|----|---------------|---------|---------|---|---------|-------|----------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 3 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 | 1 | 台 | 32,500 | 32,500 | 更新「航空運輸服務專業教室」教學設備，供航空運輸服務實務及航空訂位系統課程教學使用 | 5141休觀系 | T0502 | 航空運輸服務實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 4 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 | 3 | 台 | 32,500 | 97,500 | 更新「實習旅行社」教學設備，供航空客務與業務及航空訂位系統課程教學使用 | 5141休觀系 | T0548 | 航空訂位實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 5 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 | 2 | 台 | 32,500 | 65,000 | 新增「數位遊戲暨大數據分析專業教室」教學設備，供休閒活動企劃課程教學使用 | 5141休觀系 | T0504 | 休閒活動企劃 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 6 | 單槍投影機 | 1.光源: Laser Diode、2.投影方式: RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、3.彩色亮度 (Color Light Output): 6200 流明、4.液晶板尺寸: 0.67吋 TFT LCD、5.畫素數: 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3、6.焦距: F : 1.5~1.7、f : 20.0~31.8 mm、7.放大比例: 1.0~1.6、8.明暗對比度: over 2,500,000:1(Dynamic contrast: ON) 9.解析度: 標準解析度: WUXGA 1920x1200 支援解析度: 4096 X 2160 10.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin * 2、HDMI * 2- HD-BaseT * 1 輸出端子-D-sub-15pin(共用Computer 2) * 1 11.含HDMI信號線*1、12.原廠保固三年、13.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 63,800 | 63,800 | 搭配「飛航操作實務」課程，貼近業界實際操作狀況。 | 5141休觀系 | T0501 | 飛航操作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 7 | 客艙廣播模擬系統 | 1.輸出功率: RMS 240W、2.喇叭輸出端: 4Ω~16Ω(低阻抗)、70V、100V(高阻抗)、3.錄音輸出: 2組、4.訊號輸入: MIC x 4組、AUX x 4組及8組獨立音量控制旋鈕、5.具2組MIC優先輸入選擇鍵，可設定麥克風廣播優先功能、6.前奏式麥克風*2、7.喇叭 *4、8.喇叭單體: 同軸雙音路(高音 2 吋 / 低音 8 吋)、9.喇叭單體承受功率: 20W / 8Ω、10.喇叭靈敏度: 優於 92dB、11.頻率響應: 優於 60~20KHz、12.具高壓 PA 100V 輸入匹配變壓器 (2W / 4W / 6W 輸入可選擇)、13.採用安全圓弧彈簧爪片嵌入天花板固定,不傷手且安裝容易、14.前奏式麥克風、15.一年保固、16.同等級或含以上 | 1 | 組 | 35,000 | 35,000 | 更新「航空運輸服務專業教室」教學設備，供航空運輸服務實務及航空訂位系統課程教學使用 | 5141休觀系 | T0502 | 航空運輸服務實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 8 | 駕駛艙上廊板模組 | 1.包括以下面板/開關: ADIRS、ANTI ICE、LEFT FLT CTL、PROBE/WINDOW HEAT、EVAC、CABIN PRESS、EMER ELEC PWR、EXT LT、GWPS、APU、RCDR、INT LT、OXYGEN、SIGNS、CALLS、RIGHT FLT CTL、FIRE、CARGO SMOKE、HYD、VENTILATION、FUEL、ENG、ELEC、RAIN、AIR COND 2.材質: 壓克力與金屬。 3.線材: 12V DC電源線及USB連結線 4.接頭: USB 5.一年保固 6.同等級或含以上 | 1 | 套 | 190,476 | 190,476 | 搭配「飛航操作實務」課程，貼近業界實際操作狀況。 | 5141休觀系 | T0501 | 飛航操作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|----------|---|----|---------------|---------|------------------|---|---------|------|---------------------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 休觀系小計 | | | | | | 584,276 | | | | | | | | | | |
| 1 | 拼接互動投影設備 | 短焦雷射投影機X7台 1. RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、2. 0.62 吋 TFT LCD、3. 白色亮度(Light Output) 4000流明(含或以上)、4. 彩色亮度(Color Light Output) 4000流明(含或以上)、5. 視訊畫素: 掃描密度1080 條(含或以上)、6. 焦距: F:1.6, f:3.7 mm、7. 放大比例 1-1.35 (數位式縮放)、8. 投射比 0.45-0.61、9. 支援Screen Mirroring 無線鏡射投影、10. 牆面投影5台、地面投影2台 模組化邊緣融合器 1. 雙通道(雙模組)(含或以上)、配合七台投影機拼接設定使用、2. 可做平面、曲面、360 度環形或 90 度多牆面的影像融合、3. 輸入端口: 至少2x HDMI、1xVGA、1x DP、- HDMI & DisplayPort 支持 7680*2160@30Hz, 7680*1200 @60Hz, 4096 * 2160@ 60Hz、4:4:4 採樣、無壓縮、VGA 支持高達 WUXGA 或 205MHz 模擬輸入信號。 4. 輸出端口: 至少1x HDMI。可選的輸出分辨率: 720x480、XGA、WXGA、1280x1024、1366x768、1400x1050、1600x1200、1920x1080 (24/30/50/60Hz)、2048x1080/60、1920*1200/60。 5. 幾何調整技術, 最高可達 17x17 控制點、6. 最大幾何調整範圍為 1200 像素 (H&V)、7. 四邊邊緣融合、最大: 1920 像素(水平)、1200像素(垂直)、8. 嵌入式全功能電視牆功能, 用於圖像分割、裁剪和邊緣融合重疊區設定。 以上含安裝與設定、短焦雷射投影機保固3年、模組化邊緣融合器保固1年、同等級或含以上 | 1 | 套 | 519,800 | 519,800 | 1. 提供攝影棚直播區即時影像投射與切換。 2. 配合牆面及地面大尺寸多人多點觸控, 打造全室模擬畫面。 | 5161行銷系 | T609 | 數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 2 | 直錄播系統 | IoT課程錄播軟體 1. 永久授權、2. 含影像編碼軟體、提供線上編輯字幕功能、3. 需提供錄播主機狀態、錄影開始、錄影停止、即時畫面、錄影列表、檢附原廠授權證明文件、4. 自動排程模組、可藉由json格式與課務系統整合設定自動排程錄製影片、並提供範例檔給使用單位參考。 5. 線上影音播放器至少需可支援ie11、edge、Chrome、Safari、firefox、iphone、ipad、andriod phone、andriod Pad直接觀看。 6. 訊號擷取最少支援1920x1080p、7. MP4檔案格式視訊編碼採H.264編碼標準、音訊編碼採用ACC編碼標準、8. 錄製結束後即產出高清晰影片、且影片格式為mp4及wav音訊檔、9. 錄影時需有錄影時間的顯示、10.播放器可開始、暫停、調整音量、靜音、時間軸、播放速度調整(0.5x、1x、1.5x、2x等速度)、全螢幕及播放列表清單、檢附型錄。 課程錄製主機 1. i7-13700F 處理器、2. 1T硬碟(含)以上、支援1000小時錄影時間(含)以上、支援循環錄影、3. 輸入介面支援3路SDI 影像輸入、1路DVI (含)以上、4. 擷取教師使用電腦之畫面/高清攝影機畫面/教室現場之音效、5. 獨立顯示卡 PTZ超高解析攝影機 1. 1080P Full-HD、2. 20X optical zoom、3. Remote Control :RS-232/RS-485、4. Output:HDMI/LAN/SDI/USB、5. 需搭配課程路播軟體、課程錄製主機使用安裝設定。 以上含安裝與設定、保固1年、同等級或含以上。 | 1 | 套 | 500,000 | 500,000 | 1. 提供虛擬攝影棚功能、提供去背、字幕後製作等相關攝影棚操作功能。 2. 全數位化影片產出功能、無需透過傳統導播機等器材補助。 | 5161行銷系 | T609 | 數位媒體設計、行銷活動設計、廣告實務、新媒體經營、影音媒體設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 電腦主機 | 1. i7-13700F 處理器、2. 1T硬碟(含)以上、3. 獨立顯示卡、4. 有線網路: Intel WGI219V、5.無線網路: Intel Wireless 6E AX 210、6.藍牙: Bluetooth5.2、7.電源供應器瓦數(W): 500W Bronze 80 Plus、8.藍牙: Bluetooth5.2、9.作業系統: Windows 11 Pro、10.三年保固、 11. 配合拼接互動投影設備進行設定、12.同等級或含以上 | 1 | 台 | 55,000 | 55,000 | 教學用 | 5161行銷系 | T310 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 單槍投影機 | 1.光源:Laser Diode 2.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影 3.彩色亮度 (Color Light Output):6200 流明 4.液晶板尺寸: 0.67吋 TFT LCD 5. 畫素數: 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3 6.焦距: F : 1.5~1.7、f : 20.0~31.8 mm 7.放大比例:1.0~1.6 8.明暗對比度: over 2,500,000:1(Dynamic contrast:ON) 9.解析度: 標準解析度: WUXGA 1920x1200、支援解析度: 4096 X 2160 10.視訊介面:輸入端子-D-sub-15pin * 2、HDMI * 2、HD-BaseT * 1、輸出端子-D-sub-15pin(共用 Computer 2) * 1 | 1 | 台 | 63,800 | 63,800 | 教學用 | 5161行銷系 | T310 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 行銷系小計 | | | | | | 1,138,600 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|------------|---|----|---------------|---------|----------------|---------------------------|---------|--|---|-----------|------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 外匯實務模擬教學軟體 | 1.外匯模擬交易系統100版, Web方式登入。交易標的含括主要國家之外匯交易。包括: AUD、JPY、THB、TWD、USD、ZAR、NZD、HKD、CNY、SGD、EUR、GBP、CAD、CHF。 2.外匯交易含現貨及保證金交易,可同時開放多組競賽進行。 3.即時顯示多國貨幣持有狀況,並能自動轉換成指定之等值貨幣。 4.各競賽自動處理排行榜作業,可提供授課老師管理之功能頁面。 5.提供歷史淨值資料與歷史排行,供使用者自行檢視過去之投資績效。 6.提供授權使用期限2年。 7.同等級或含以上 | 1 | 套 | 550,000 | 550,000 | 以現有實驗室更新軟硬體設備,用於外匯相關實務課程。 | 5121金融系 | T0710 | 1.金融行銷管理 2.個人理財 3.共同基金管理 4.財富管理 5.衍生性金融商品 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 2 | 即時匯率利率報價看板 | 一、銀行即時匯率報價資訊: 1.提供15個(含)以上主要國家貨幣之匯率資料。 2.提供即時現金匯率/即期資料,包含買入價格、賣出價格。 二、銀行存款利率資訊: 1.提供12個含以上主要國家貨幣之活期存款利率/6個月定期存款利率/1年定期存款利率資料。 2.提供定期儲蓄存款、活期儲蓄存款利率、定期存款、活期存款利率、薪資轉帳活期儲蓄存款、證券戶活期儲蓄存款之相關利率。 三、基金近期週排行資訊: 1.提供境內基金近期週報酬率前十檔(含)以上商品排名資料。 2.提供境外基金近期週報酬率前十檔(含)以上商品排名資料。 3.提供境內/境外基金近期週報酬率前十檔(含)以上商品資料,包含基金計價幣別、一週報酬率、一個月報酬率、一年報酬率及成立以來累積報酬率之資料。 四、提供授權使用期限2年。 五、同等級或含以上 | 1 | 套 | 250,000 | 250,000 | 以現有實驗室更新軟硬體設備,用於外匯相關實務課程。 | 5121金融系 | T0710 | 1.金融行銷管理 2.個人理財 3.共同基金管理 4.財富管理 5.衍生性金融商品 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 資訊揭示與系統設備 | 一、資訊揭示與系統設備 多視窗顯示資訊系統主機1台, i5-12500/8GB DDR5-4800(非陸製)/SATA3 1TB+512GB SSD(非陸製)/2.5Gb Intel LAN*2+COMPORT/DVDRW/CRD/550W/ 支援4 port顯示卡等(含以上),提供即時匯率利率及基金接收系統,能於指定時間自動開啟、關閉資料接收系統,提供處理歷史資料庫檔案格式轉換與儲存。 二、60吋顯示器*4 台(含安裝) 1. 面板解析度: 1920*1080 (Full HD) 2. 相容: 480p / 720p / 1080i / 1080p 3. 輸入源: VGA*1/HDMI*1 4. 電壓: AC 100~120V 60Hz 5. 訊號相容: 640*480 ~1920*1080 三、同等級或含以上 四、保固服務2年 | 1 | 套 | 150,000 | 150,000 | 以現有實驗室更新軟硬體設備,用於外匯相關實務課程。 | 5121金融系 | T0710 | 1.金融行銷管理 2.個人理財 3.共同基金管理 4.財富管理 5.衍生性金融商品 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 金融系小計 | | | | | | 950,000 | | | | | | | | | | |
| 1 | 綜合擴大機 | 1.聲音輸出功率 280W + 280W 2.諧波失真 (8Ω)<0.004% 3.頻率響應20Hz ~ 20 KHz 4.輸入靈敏度150mV / 47 KΩ 5.訊號雜訊比 > -75dB (入力端子短路時) 6.數位具載Bluetooth無線配對連線播放功能。 保固一年 同等級或含以上。 | 7 | 台 | 19,500 | 136,500 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0405、T0406、T0407、T0408、T0409、T0410、T0411、 | 流通系專業課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|--------|---|----|---------------|--------|--------|------------------|---------|-------|------------------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | 自助註冊機 | 1.本機處理器4核1.8G(含)以上。 2.提供本機記憶體2GBRAM16GBROM·支援外部存儲卡·最大可至64G 3.提供本機Android 7.1(含)作業系統。 4.提供本機專用後台系統·支援App開發·硬體整合應用等功能。 5.本機觸控式螢幕類型提供G+G電容螢幕·支持至少10點螢幕多點觸控·顯示幕顯示尺寸21.5寸(含)以上·類型:TFTLCD最佳解析度:1920*1080·可視角度:178°(typ.)·亮度:250cd/m2(typ.)。 6.本機提供憑證印表機列印頭採用80熱敏列印頭·紙卷大小:80mm(Max)·列印速度:150mm/s(Max)·切紙方式:全切/半切·切刀壽命:100萬次·列印頭壽命:100km·列印字元:ASCII/GB18030·多國字元集/繁體列印條碼:支持UPC-A/EAN13/CODE128等常見條碼以及QR/PDF417等二維碼。 7.本機提供固定式條碼掃描器掃碼方式採用影像式·解析度:1280x960·解碼能力:讀取標準1D(含G51Dat aBar線性碼)·2D,PDF碼 8.提供本機雙攝像頭·支援深度範圍(米):0.4-2·深度圖解析度:1280x1024@7FPS·640x480@30FPS·320x240@30FPS·160x120@30FPS·彩色圖解析度:1280x960@10FPS·640x480@30FPS·320x240@30FPS·深度FOV:H58.4°V45.5°·彩色FOV:H63.1°V49.4° 9.本機提供Wi-Fi2.4G·支援IEEE 802.11bgn無線網路連接。 10.支援藍牙連接2.1/3.0/4.0,支援BLE·乙太網路RJ-45·介面1個10/100/1000Mbs 11.提供本機整合型3W喇叭(含2個以上)及USB Type A接口4個(含)以上。 保固一年 同等級或含以上。 | 1 | 台 | 75,000 | 75,000 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0404 | 賣場門市管理、電子商務、顧客關係管理、行銷實務、數位行銷 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 個人電腦 | 電腦主機 1.中央處理器 Intel Core i7-13700 2.內建記憶體 16GB DDR4 3.內建硬碟容量(HDD) 2TB SATA 4.內建固態硬碟(SSD) 512GB M.2 NVMe 5.顯示晶片 NVIDIA GeForce RTX3060 12GB DDR6 6.27吋螢幕 7.1920*1080解析度 8.178度超廣視角 9.支援D-sub/HDMI介面 保固三年 同等級或含以上。 | 1 | 組 | 60,000 | 60,000 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0409 | 零售管理、賣場門市管理、創意與創業、商品設計企劃 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 4 | 雙色溫雙燈組 | 1.色溫2800K-6500K 2.高顯色性CRI/TLCI 96/97 3.支援Godox Light App控制(藍芽) 4.靜音模式 5.7類21種FX光效 6.支援Sony NP-F系列電池(另購)或AC供電 7.變壓器: 14.0V, 3.4A 8.功率: 40 W 9.調光範圍: 0%~100% 10.CRI(≈): 96 含:燈架 保固一年 同等級或含以上。 | 2 | 組 | 19,800 | 39,600 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0409 | 零售管理、賣場門市管理、創意與創業、商品設計企劃 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 5 | 3D列印機 | 1.操作系統: Phrozen OS、2.操作面板: 3.5吋觸控螢幕、3.切片軟體: Chitubox V1.9.0或以上、4.檔案傳輸模式: USB、5.技術規格: 光固化3D列印機、6.光源設計: Linear Projection LED Module、7.配備離型膜: FEP離型膜、8.XY解析度: 22µm、9.切層厚度: 0.01-0.30mm、10.最快列印速度: 80毫米/小時、11.適用電壓: DC 24V/3A、12.消耗功率: 50W、13.機台尺寸: 29 x 29 x 43公分±1%、14.列印尺寸: 16.5 x 7.2 x 18公分±1% 保固一年、同等級或含以上。 | 3 | 台 | 10,500 | 31,500 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0409 | 產品設計企劃、電子商務、電商營運實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|-------|--|----|---------------|---------|----------------|-------------------------------|---------|-------|--------------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 6 | 互動顯示器 | 1.螢幕尺寸(對角線) 75吋、2.解析度 3840 × 2160、3.對比度 1200:1、4.亮度 400 cd/m ² 、5.螢幕玻璃 4 mm 隔熱防眩鋼化玻璃、6.前置喇叭 15 W、7.觸控技術 高級紅外線的 HyPr Touch™、8.觸控解析度 32767 × 32767、9.同時觸控點 20 - Windows & Mac、10.操作系統 Andriod 8 Oreo/內建記憶體 4 GB/硬體空間 32 GB、 11.前置接口 HDMI 2.0 輸入 (HDCP 2.2)/USB-A(× 2)/USB-B (觸控)、 12.後置接口 HDMI 2.0 輸入×2(HDCP 1.4 和 2.2)、HDMI 2.0輸出、USB-B 3.0×3 (觸控)、USB-A 3.0×1、 USB-A 2.0×1、VGA、RS-232 輸入/輸出、RJ45×2、S/PDIF 輸出、3.5MM 音頻輸入/輸出 13.尺寸174.6 cm × 106.4 cm × 10.8 cm±1% 14.三年保固 含：壁掛架 同等級或含以上。 | 1 | 組 | 119,000 | 119,000 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0409 | 零售管理、賣場門市管理、創意與創業、商品設計企劃 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 7 | 單眼相機 | 1.RF-S18-150mm f/3.5-6.3 IS STM 2.5軸機身防震 3.全方位自動對焦涵蓋 4.3,250萬像素 5.無裁切4K UHD 30P短片 6.128G記憶卡*1、腳架*1、包包*1 保固一年 同等級或含以上。 | 1 | 組 | 53,900 | 53,900 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0409 | 零售管理、賣場門市管理、創意與創業、商品設計企劃 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 流通系小計 | | | | | | 515,500 | | | | | | | | | | |
| 1 | 個人電腦 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器 500W(符合80 PLUS 規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10.螢幕尺寸: 23.8吋(含以上)需與主機同一廠牌 11.螢幕解析度 1920x1080 12.面板含防刮裝置 13.可視角度 178/178 / IPS 面板 14.原廠三年保固 15.同等級或含以上 | 1 | 組 | 36,500 | 36,500 | 提供學生製作專題、專題討論、專題撰寫數據分析、電商平台使用 | 5181會展系 | T0835 | 所有課程及活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 2 | 筆記型電腦 | 1.LCD尺寸：15.6-inch FHD (1920 x 1080) OLED 16:9 aspect ratio 2.處理器：Intel® Core™ i7-12700H Processor 2.3 GHz 3.記憶體：8GB DDR4 on board + 8GB DDR4 SO-DIMM 4.顯卡：Intel® Iris Xe Graphics內顯 5.硬碟：512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD 6.網路：Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5 7.其他：背光鍵盤/FingerPrint/PD充電/EVO認證 8.作業系統：64 Bits Windows 11 9.原廠二年保固 10.同等級或含以上 | 4 | 台 | 30,000 | 120,000 | 提供學生製作專題、專題討論、專題撰寫數據分析 | 5181會展系 | T0836 | 所有課程及活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 3 | 筆記型電腦 | 1.處理器：12th Gen Intel® Core™ i5-12500H Processor 2.5 GHz (18M Cache, up to 4.5 GHz, 12 cores: 4 P-cores and 8 E-cores) 2.記憶體：8GB DDR4-3200 SO-DIMM 3.硬碟：512GB PCIe® 3.0 NVMe™ M.2 SSD 4.獨立顯卡：NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Laptop GPU 4GB GDDR6 5.螢幕：15.6-inch//FHD (1920 x 1080) 16:9//144Hz//Value IPS-level//250nits//Anti-glare display 6.無線網路：Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.2 (*Bluetooth® version may change with OS version different.) 7.作業系統：Windows 11 Home 8.原廠二年保固 9.同等級或含以上 | 1 | 台 | 27,000 | 27,000 | 提供學生製作專題、專題討論、專題撰寫數據分析 | 5181會展系 | T0836 | 所有課程及活動 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|------------|---|----|---------------|---------|---------|----------------------|---------|-------|---|-----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 相機 | 1. 2,410 萬像素 APS-C CMOS、2. 影像處理器、3. 7fps 連拍、4. 45 點十字型自動對焦點、5. 支援直立式影片、6. 眼部自動對焦、7. 含標準鏡頭與望遠鏡頭、8. 128G 記憶卡、9.同等級或含以上、10.保固一年 | 2 | 組 | 60,000 | 120,000 | 科技會展創新中心及策展活動情境教室上課用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 5 | 平板電腦 | 1.12.9吋(對角線) mini- LED背光多點觸控顯示器、2.採用IPS技術2732 x 2048解析度，每吋264像素(ppi)、-M2晶片、3.128GB Wi-Fi + 行動網路、4.原廠1年保固、5.同等級或含以上 | 2 | 台 | 42,900 | 85,800 | 控制弧形螢幕及簡報使用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 6 | Switch 遊戲機 | 1.尺寸：高102mm×闊239mm×厚13.9mm、2.重量：297g、3.畫面：電容方式點觸螢幕 / 6.2寸液晶 / 1280×720像素、4.CPU/GPU：NVIDIA製 客製化Tegra處理器、5.主機儲存記憶體：32GB、6.通訊功能：無線LAN (根據IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth 4.1、7.影像輸出：最高1920×1080像素 60fps、8.聲音輸出：對應線性PCM5.1聲道、9.喇叭：立體聲、10.USB插孔：USB Type-C™插孔、11.耳機麥克風插孔：立體聲輸出、12.遊戲卡插槽：Nintendo Switch軟體的遊戲卡專用、13.microSD卡插槽：對應microSD/microSDHC/microSDXC記憶卡、14.感應器：動作感應器 / 陀螺儀感應器 / 亮度感應器、15.內置電池：鋰離充電電池 / 電池容量 4310mAh、16.另含：健身環大冒險 (RingFit Adventure) 中文版 (Ring-Con控制器、腿部固定帶)、Nintendo Switch Sports 運動、17.同等級或含以上、18.原廠1年保固 | 1 | 組 | 25,000 | 25,000 | 科技會展創新中心上課用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業行銷實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 7 | 攝影機 | 1. 影像感光元件：1/2.5 型 (吋) MOS 感測器、2. 有效畫素：829萬畫素、3. 光圈大小：F1.8~4.0、4. 光學變焦：24x、5. LEICA Dicomar 鏡頭、6. 數位變焦：2x/5x/10x、7. 3.5 吋寬螢幕 LCD 顯示器 (約 276 萬解析度)、8. 128G 記憶卡、9. 專業型腳架、10.同等級或含以上、11.保固一年 | 2 | 組 | 90,000 | 180,000 | 科技會展創新中心及策展活動情境教室上課用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 8 | 地投影互動系統 | 1. 感應裝置即時擷取空間畫面、2. 感應器即時偵測活動範圍、3. 空間內無障礙、4. 圖像處理器運算系統、5. 觸發感應系統、6. 地板畫面隨人體動作產生變化、7. 同步影像變化回饋互動、8. 兩組互動模式、9. 支援 Windows 10以上作業系統、10.軟體永久使用授權、11.保固一年、12.同等級或含以上 | 1 | 套 | 400,000 | 400,000 | 科技會展創新中心上課用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 9 | AR 彩繪互動投影 | 1. 五組圖像識別偵測、2. 圖像定位和即時追蹤模組、3. 五組3D物件含循環動作、4. 虛擬環境場景設計、5. 雲端資料庫存取系統、6. AR掃描模組、7. 感應裝置即時擷取空間畫面、8. 感應器即時偵測活動範圍、9. 空間內無障礙、10. 圖像處理器運算系統、11. 觸發感應系統、12. 同步影像變化回饋互動、13. 即時存取雲端資料庫、14. 軟體永久使用授權、15. 保固一年、16. 同等級或含以上 | 1 | 套 | 300,000 | 300,000 | 科技會展創新中心上課用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業行銷實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 10 | 相機三軸穩定器 | 1.直拍模式 機身重量僅795g、2.承重可達2KG 支援多款微單眼主流機型、3.實現原生直拍切換 快速轉換無須額外配件、4.一體化電池手把 10小時長續航 支援邊充邊用、5.1.4吋觸控彩色螢幕 全新UI設計 一觸即達、6.保固一年、7.同等級或含以上 | 2 | 台 | 15,000 | 30,000 | 科技會展創新中心及策展活動情境教室上課用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業行銷實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|------------|---|----|---------------|--------|-----------|----------------------|---------|-------|---|-----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 11 | 彩色雷射多功能複合機 | 1.三合一功能：列印/影印/掃描、2.列印/影印速度為每分鐘21/21頁(黑白/彩色)、3.自動雙面功能支援列印及影印、4.內建Wi-Fi、有線網路、無線直接連接、5.5.0吋彩色LCD觸控螢幕、6.支援IOS AirPrint 無線列印、7.可直接將掃描文件轉發至E-mail或SMB/FTP伺服器、8.保固一年、9.同等級或含以上 | 1 | 台 | 22,000 | 22,000 | 科技會展創新中心及策展活動情境教室上課用 | 5181會展系 | T0808 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業行銷實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 12 | 攝影燈 | 1.130W LED 攝影燈、2.輸入電壓：AC110~240V 50/60Hz、3.LED功率130W、4.色溫3200~5600可調、5.顯色指數CRI 85~92、6.具DMX控制功能、7.含立燈架、8.保固一年、9同等級或含以上 | 2 | 組 | 45,000 | 90,000 | 科技會展創新中心及策展活動情境教室上課用 | 5181會展系 | T0804 | 會展課程：多媒體設計、展場規劃與設計、展覽行銷管理、會展科技應用、商品展示與解說 活動課程：節慶與活動管理、簡報與溝通技巧、文化創意產業行銷實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 會展系小計 | | | | | | 1,436,300 | | | | | | | | | | |
| 1 | 工作台 | 1.台面使用sus 304#1.5mm不銹鋼板製造。 2.台台下加六分木板補強再包覆sus 304# 0.6mm不銹鋼板防蟻、防潮處理。 3.層板使用sus 304#1.2mm不銹鋼板製造。 4.底板使用sus 304#1.2mm不銹鋼板沖孔5*30mm橢圓孔製造。 5.腳管使用sus 304#1.2mmφ 1-1/2"不銹鋼管製造，附管套及不銹鋼平衡活動調整腳。 6.尺寸：1800*800*850mm±5%。 7.保固1年。 8.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 23,000 | 23,000 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | AB219 | 飲料調製、飲食文化、品評學、開店實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 2 | 微波爐 | 1.容量：27L、2.4in1烹調蒸、烘、烤、微波、3.紅外線自動感知、4.旋風微波加熱技術、5.過熱水蒸氣、6.低溫烘烤80°C~250°C、7.保固1年、8.同等級或含以上。 | 8 | 台 | 15,000 | 120,000 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | AB216 | 巧克力製作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 液晶顯示器 | 1.尺寸：75吋。2.解析度：3840x2160。3.反應時間ms：8。4.可視角度：178"/178"。5.喇叭輸出功率：規格10W+10W。6.輸入端子：HDMI 2.0x3。7.含壁掛架*1、防護壓克力罩*1。8.保固3年。9.同等級或含以上。 | 2 | 組 | 48,000 | 96,000 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | AB215 | 廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二)、在地食材創新與研發 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 4 | 數位混音綜合擴大機 | 1.聲音輸出功率 280W + 280W、2.諧波失真(8Ω)<0.004%、3.頻率響應20~20 KHz、4.輸入靈敏度150mV / 47 KΩ、5.訊號雜訊比《-75dB(入力端子短路時)、 6.音樂音質可變範圍高音。 高音 Treble：10KHz+6dB-15dB 低音 Bass：100Hz+6dB-15dB 7.數位具載Bluetooth無線配對連線播放功能、8.保固一年、9.同等級或含以上。 | 1 | 台 | 24,000 | 24,000 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | AB215 | 廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二)、在地食材創新與研發 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 5 | 喇叭 | 1.單體1吋高音x1/6.5吋中低音x1響應頻率 20Hz~20KHz；阻抗8ohms；靈敏度90db。 2.尺寸：高度33cm x 寬度22cm x 深度9.5cm±3公分。 3.開孔尺寸30.5 x 19.5cm。 4.保固1年。 5.同等級或含以上。 | 4 | 對 | 16,000 | 64,000 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | AB215 | 廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二)、在地食材創新與研發 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 6 | 雙頻自動選訊系統 | 1.載波頻率範圍 470~960 MHz。 2.訊號雜訊比 > 105dB。 3.總失真率 <0.6%@1KHz。 4.功能顯示方式 LCD / 液晶顯示器。 5.保固一年。 6.同等級或含以上。 附：無線麥克風 * 2 支。 | 1 | 組 | 17,500 | 17,500 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | AB219 | 廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二)、在地食材創新與研發 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------|----------------|--|----|---------------|---------|-----------|----------------------------|---------|-------|---|-----------|------------------|--------------------|-----------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 7 | 8格電熱式蒸櫃 | 1.含有溫控箱。2.3相, 220V,12KW, 31.5A。3.尺寸:L765*W655*H1500mm。4.附不銹鋼條網盤x16個。尺寸:L465*W465*L8mm。 5.超節能設計、自動加水。冷水6分鐘即可煮沸。最高溫度100°C。6.水位太低或太高會自動嗶聲警示避免空燒。7.設有(持續加熱/恆溫)兩種蒸煮模式可供切換。8.可儲存10組溫度時間之設定。9.蒸櫃上方設有1/2排氣閥。可視蒸物不同自行調整排氣流量。10.採用SUS304不銹鋼製成。11.保固1年。12.同等級或含以上。 | 2 | 台 | 155,400 | 310,800 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | AB216 | 中式點心製作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境。實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源。完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施。以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 8 | 除濕機 | 1.能源效率等級:第1級。2.除溼能力:12公升/日。3.四輪萬向移動。4.電壓:單相-110V-60Hz。5.額定消耗電功率:172W。6.水箱容量:最大約5.3公升。7.尺寸(mm):寬365*高625*深305±5公分。8.保固1年。9.同等級或含以上。 | 4 | 台 | 13,500 | 54,000 | 實作課程使用 | 5191餐旅系 | A0326 | 客房管理實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境。實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源。完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施。以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 餐旅系小計 | | | | | | 709,300 | | | | | | | | | | |
| 管理學院合計 | | | | | | 7,107,938 | | | | | | | | | | |
| 1 | 廣播系統 | ITBC 最新版 (41人授權) · 支援WIN11 · 含安裝 · 永久授權 · 同等級或含以上 | 1 | 套 | 83,312 | 83,312 | 提供多元及完整的輔助工具支援教學 | 5421資工系 | L0730 | 全系專業課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業。發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 提供學生創新、創業與專業的優良學習環境 | 依系所重點發展特色。每年逐一建置或更新一間實驗室。專業教室軟硬體完善率達80% |
| 2 | 個人電腦 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統Microsoft Windows 11 隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10. I T M S - G P T 還原卡 11. 23.8吋(含以上)螢幕。需與主機同一廠牌 12.解析度1920x1080 13.面板含防刮裝置 14.可視角度178/178 / IPS面板 15.原廠三年保固 16.同等級或含以上 | 3 | 組 | 38,700 | 116,100 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | L0725 | JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業。發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 1.提升資訊工程系專業領域之特色發展 2.厚植學生相關基礎專業能力 3.培養學生在人工智慧、物聯網、數位內容相關行業之就業能力 4.提供學生創新、創業與專業的優良學習環境 | 依系所重點發展特色。每年逐一建置或更新一間實驗室。專業教室軟硬體完善率達80% |
| 3 | 電腦主機 | Intel Core i7-13700 / 晶片組: Intel Q670 Chipset 記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 輸入裝置:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 光碟機DVD Super Multi / 電源供應器300W(符合80 PLUS規範) Microsoft Windows 11 隨機 主機非組裝機 /ITMS-GPT 還原卡 原廠三年保固 同等級或含以上 可平躺/直立式: (94.6x292.7 x 339.6mm)(±2mm) (主機尺寸須配合實驗室空間) | 15 | 台 | 34,700 | 520,500 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | L0730 | JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業。發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 1.提升資訊工程系專業領域之特色發展 2.厚植學生相關基礎專業能力 3.提供學生專業的優良學習環境 | 依系所重點發展特色。每年逐一建置或更新一間實驗室。專業教室軟硬體完善率達80% |
| 資工系小計 | | | | | | 719,912 | | | | | | | | | | |
| 1 | Workflow ERP軟體 | 1. 版本: ERP GP4 2. 中文教育版 3. 22模組包含-基本資料與系統管理/訂單/採購/庫存/總帳/應收/應付/固定資產/票據/營業稅/產品結構/批次需求計劃/製令託外/製程/物料需求/自訂報表/自動分錄/成本計算/出口/進口/人事薪資/品管 4. 軟體授權: 永久授權 (無限人數) 5. 同等級或含以上 | 1 | 套 | 277,000 | 277,000 | 鼎新ERP企業資源規劃系統軟體 | 5411資管系 | L0825 | 企業資源規劃認證I、企業資源規劃認證II、生產作業管理 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學。提升實作能力 | 1-2-1強化實作能力與就業鏈結 | 1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表 | 鼓勵學生在校期間專題作品參與校內外競賽。培養學生實作之能力。 | 每年舉辦一場專題競賽。與參與一場資訊相關競賽或研習。 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|---------------------------|--|----|---------------|--------|---------|--|---------|-------|-----------------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------------|---|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | Windows Server Standard軟體 | 1. Windows Server Standard 2022 中文隨機版 (含User CAL 2022 使用端連線5套授權) 2. 軟體授權：永久授權 3. 同等級或含以上 | 1 | 套 | 41,400 | 41,400 | 鼎新ERP企業資源規劃系統軟體 | 5411資管系 | L0825 | 企業資源規劃認證I、企業資源規劃認證II、生產作業管理 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學，提升實作能力 | 1-2-1強化實作能力與就業鏈結 | 1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表 | 鼓勵學生在校期間專題作品參與校內外競賽，培養學生實作之能力。 | 每年舉辦一場專題競賽，與參與一場資訊相關競賽或研習。 |
| 3 | SQL 軟體 | 1. SQL 2022 標準版授權 (含User CAL使用端連線5套授權) 2. 軟體授權：永久授權 3. 同等級或含以上 | 1 | 套 | 47,500 | 47,500 | 鼎新ERP企業資源規劃系統軟體 | 5411資管系 | L0825 | 企業資源規劃認證I、企業資源規劃認證II、生產作業管理 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學，提升實作能力 | 1-2-1強化實作能力與就業鏈結 | 1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表 | 鼓勵學生在校期間專題作品參與校內外競賽，培養學生實作之能力。 | 每年舉辦一場專題競賽，與參與一場資訊相關競賽或研習。 |
| 4 | 智慧機器人 | 1. 教育套裝組 2. 情境超音波 3. 人工智能教學套裝 (光環板、6個MBUILD組件) 4. 人工智慧創意擴展套件(中) 5. 智慧機器人教育套裝 (主控板×1、擴展板×1、超音波感測器×1、四路顏色感測器×1、智慧編碼馬達含輪胎組×2、鋁合金車架(藍)×1、塑膠輔輪×1、雙頭螺絲起子×1、連接線×3、USB線×1、地圖×1) 6. 一年保固 7. 同等級或含以上 | 6 | 套 | 16,000 | 96,000 | 提供本系專業性課程使用及高職協同教學 | 5411資管系 | L0816 | 人工智慧應用、程式設計I~6 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 5 | 無人機 | 1. 249克 (含) 以下。 2. 螢幕遙控器 3. 前後左右下視三向雙目避障系統 4. 最高 4K/60fps 影片和 4K/30fps HDR 影片 5. 最長 34 分鐘飛行時間 (正負10分鐘) 6. 無損直式拍攝 7. 焦點跟隨 (智慧跟隨、興趣點環繞、聚焦) 8. 大師鏡頭 9. 縮時攝影 10. 一年保固 11. 同等級或含以上 | 2 | 台 | 31,600 | 63,200 | 從基礎的無人機操作，各項飛行動作與技巧，培養學生於空拍攝影時之熟練度與後續輔導專業考照之目標為主軸。 | 5411資管系 | L0810 | 資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 6 | 飛行模擬器 | 1. 單機版 2. 搖控器*1只 3. 軟體授權：永久授權序號1組 4. 無人機考場模擬地景2個 5. 同等級或含以上 | 1 | 套 | 24,000 | 24,000 | 從基礎的無人機操作，各項飛行動作與技巧，培養學生於空拍攝影時之熟練度與後續輔導專業考照之目標為主 | 5411資管系 | L0810 | 資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 7 | 攝影機 | 1. 處理器：BIONZ X 影像處理器 2. 感光元件：1/5.8 型背照式 Exmor R® CMOS 感光元件 3. 有效像素 (視訊)：約 229 萬像素 (16:9) 4. 鏡頭類型：ZEISS Vario-Tessar® 5. 音訊：內建變焦麥克風 6. 影像穩定系統類型：具備智慧動態模式 (5 軸) 的 Optical SteadyShot 光學防手震 7. 錄製格式：XAVC S 錄影格式 8. 含原廠攝影包及油壓手把式鋁合金腳架 9. 一年保固 10. 同等級或含以上 | 1 | 組 | 14,000 | 14,000 | 提供教學上課錄影與補救教學使用 | 5411資管系 | L0818 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 資管系小計 | | | | | | 563,100 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|-------------|--|----|---------------|---------|------------------|-----------------------------|---------|-------|--|-----------|-------------------|---------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 機器人創意設計開發平台 | <p>機器人創意設計開發平台內含:</p> <p>1.核心模組: 處理器: 100MHz M4 320 KB RAM 1M FLASH processor ; 記憶體: 16MB 快閃記憶體、64MBRAM ; 作業系統: Linux Base ; 數位通訊: 秒; 可外接 Wi Fi 網路卡就能無線上網; 支援智慧型手持裝置。電力供應: 可充電電池; 藍牙通訊: 最多可與 7 個被控端連接; 資料擷取速度: 最高可到 1,000 筆資料 秒。改良式整理盤及中文教材4冊(含教材電子檔)。</p> <p>2.材料組件內含 1126 個樂高® 積木顆粒, 包含 可程式控制器 *1、大馬達 3、中馬達 *1、顏色感應器 2、距離感應器 *1、壓力感應器 *1、充電鋰電池 *1、其餘零件包含 44mm 輪胎、連接器、插銷、橫桿等塑膠積木、授權軟體、藍色整理上盤、透明整理下盤、白色整理中盤、保固兩年。</p> <p>3.課程教育訓練:6小時。</p> <p>4.軟體授權: 永久授權。</p> <p>5.同等級或含以上。</p> | 10 | 套 | 36,500 | 365,000 | 支援課程、縮短學用落差、建立學生對機器人的興趣及基礎。 | 5431電通系 | L0625 | 機器人創意設計、機器人控制應用、專題製作、程式設計。 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 既有實驗室設備更新與環境修繕, 加強學生實作能力, 提升學生學習成效 | 依系所重點發展特色, 每年逐一建置或更新一間實驗室 |
| 2 | 光纖熔接機 | <p>1.具有防風、防塵(IP5x)、防震、防水(IPx2)功能, 使用範圍需要至少具備單模光纖SMF、多模光纖MMF、射散位移光纖DSF、非零射散光纖NZDSF(ITU-T G.655)、BIF(ITU-T G.657)、EDF、光纖外徑80~150µm、光纖被覆外徑100~1000µm, 採用圖像化操作介面, 電弧即時放電檢查, 內建2組熱縮套管加熱器, 熔接資料儲存裝置, 本儀器具備白色LED照明燈; 可完整收容於攜行箱內。</p> <p>2.可調式5吋含)以上之觸控彩色螢幕, 繁體中文及英文語言顯示, 可依使用者習慣自動翻轉螢幕畫面。</p> <p>3.接續損失: SMF平均值應小於0.01 dB、MMF平均值應小於0.01 dB、DSF平均值應小於0.03 dB、非零射散光纖NZDSF平均值應小於0.03 dB。</p> <p>4.光纖圖像單軸, 最多可放大至700倍(含)以上。</p> <p>5.採用纖核對準系統, 具光纖種類自動識別功能, 6馬達對準。</p> <p>6.熔接時間:每芯≤7秒, 加熱速度於快速模式下, 每芯≤8秒, 加熱器可各自單獨操作具保護蓋及單獨操作控制按鍵, 加熱器需內建於熔接機本體內, 以方便攜帶。</p> <p>7.熔接程式最多可達300個(含)以上不同光纖熔接程式, 加熱器程式最多可達 100 個(含)以上光纖熔接參數, 及儲存10000組熔接數據。</p> <p>8.標準配附內容: 通用型光纖夾具 *1、光纖切割刀(具自動回刀功能) *1、鋰電池組 *1、熱縮管冷卻架 *1、備用電極棒 *1、防震攜帶箱 *1。</p> <p>9.教育訓練: (1)教育訓練時數: 至少3小時。 (2)師資: 講師需同時具備相關網路設備認證工程師及國家網路架設乙級技術士證照合格之專業講師。</p> <p>10.產品保固: 保固期限自驗收合格次日起壹年。</p> <p>11.同等級或含以上。</p> | 1 | 台 | 206,974 | 206,974 | 提升學生學習成效並輔導每年5-10位學生取得相關證照 | 5431電通系 | L0220 | 電信技術乙丙級證照輔導、通信技術應用與實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學, 提升實作能力 | 1-2-1強化實作能力與就業鏈結 | 1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表 | 鼓勵學生在校期間專題作品參與校內外競賽, 培養學生實作之能力 | 輔導每年5-10位學生取得相關證照 |
| 電通系小計 | | | | | | 571,974 | | | | | | | | | | |
| 資訊學院合計 | | | | | | 1,854,986 | | | | | | | | | | |
| 2 | 圖案光束染色搖頭燈 | <p>輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz、總功率:600W LED光源:12(顆)X40W LED燈珠:12顆四合一燈珠 色溫:2800K-10000K、投射角度:4.5度~45度 控制方式: 3pin接口,國際標準DMX512、RDM雙向協議 可設置主機、從機、聲控、自走 支援RDM功能,單顆點控,線性色溫調節 LED 顯示屏。中、英文顯示, 可倒轉顯示。 通道模式:18通道/24通道/68通道 高效智能散熱系統, 全程溫度監測, 過溫自動調節保護, 無燈珠損壞風險。 內含: 航空箱Rack Case 1個裝載4顆燈具、共附三個航空箱。 保固三年、同等級或含以上</p> | 13 | 盞 | 24,762 | 321,906 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | H0403 | 學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、幕後主修(1、2)。 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境, 實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務, 完善教學環境2.檢視教學內容, 依據教學需求逐年編列預算添購設備, 以豐富教學資源, 使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能, 提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務, 完善教學環境, 學生滿意度100%。 |
| 3 | 切割搖頭燈 | <p>輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60HZ 光源: LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫: 7500K 變焦範圍: 6°-42° 控制台: 內置LCD液晶面板 控制模式: DMX512、Art-Net、RDM 有色片盤、旋轉圖案盤、固定圖案盤及棱鏡、機械線性光圖, 0-100%線性霧化, 機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式: 2種 X軸/Y軸: 16bit 精度掃描 航空箱Rack Case 2個 保固三年、同等級或含以上</p> | 4 | 盞 | 63,525 | 254,100 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | H0403 | 學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、幕後主修(1、2)。 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境, 實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源, 完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務, 完善教學環境2.檢視教學內容, 依據教學需求逐年編列預算添購設備, 以豐富教學資源, 使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能, 提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務, 完善教學環境, 學生滿意度100%。 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|----------|---|----|---------------|--------|---------|---------|---------|---------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 搖臂式切割電腦燈 | 輸入電源電壓:AC 100-240V 50/60Hz、 光源: LED 600W白光、線性CMY混色+CTO 色溫: 6500K 變焦範圍: 6°-42° 控制台: 內置LCD液晶面板 控制模式: DMX512· Art-Net· RDM 切割系統: 4塊光柵,每塊光柵切割方向及角度可以獨立控制;單片可完全閉光。整個切割模組可以旋轉+/-45度 有旋轉圖案盤、固定圖案盤及稜鏡、機械線性光圈,0-100%線性霧化,機械變焦與聚焦、頻閃效果、低噪音 DMX通道模式: 2種 X軸/Y軸: 16bit 精度掃描 電子調光: 8 bit 或16 bit 航空箱Rack Case 1個 保固三年、同等級或含以上 | 2 | 盞 | 75,758 | 151,516 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | H0403 | 學年製作、畢業製作、燈光設計(1、2)、燈光技術(1、2)、幕後主修(1、2)。 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 5 | 電腦主機 | M2 配備 8 核心 CPU、10 核心 GPU、16 核心神經網路引擎、8GB 統一記憶體、256GB SSD 儲存裝置、Gigabit 乙太網路、Thunderbolt 4 埠x2、HDMI 埠x1、USB-A 埠x2、耳機插孔x1、加購巧控鍵盤、巧控滑鼠、同等級或含以上、原廠一年保固 | 1 | 台 | 24,000 | 24,000 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-2 | 演藝主專長-音樂、演藝副專長-音樂、音樂基礎訓練 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 6 | 混音機 | 16頻道混音台 最多10支麥克風 / 16線性輸入 (8單音 + 4立體聲)、4群組 + 1立體聲群組、4 AUX (包括FX)、採用Darlington反相迴路的D-PRE麥克風前級放大器 1-旋鈕壓縮器 高級效果: 有24個程式的SPX、24-bit/192kHz 2in/2out USB音訊功能、單音輸入PAD開關、XLR平衡式輸出、內部萬用型電源供應器世界通用 尺寸(W×H×D): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7") 誤差±10mm、淨重: ±6.8 kg (15.0 lbs.) 1年保固、同等級或含以上 | 1 | 台 | 21,000 | 21,000 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB106-2 | 合唱技巧訓練、重唱、歌唱專題 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 7 | 聲學吸音板 | 尺寸:訂製品 190*60*5cm (±誤差1cm) 96k玻璃纖維棉版、四分夾板邊框、五面包覆防火家飾布、背封一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上 | 1 | 片 | 11,000 | 11,000 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-1 | 流行樂團、流行音樂專題、學年製作、畢業製作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 8 | 聲學吸音板 | 尺寸:訂製品 165*65*5cm (±誤差1cm) 96k玻璃纖維棉版、四分夾板邊框、五面包覆防火家飾布、背封一分夾板貼黑色不織布 1年保固、同等級或含以上 | 1 | 片 | 10,000 | 10,000 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-1 | 流行樂團、流行音樂專題、學年製作、畢業製作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 9 | 吉他 | 琴身材質: Super AirSonic 碳纖維材質 琴頸: 木纖維高壓層積板 尺寸: 41吋 (±1吋) 重量: 2.199 kg (±0.5kg) 保固一年、同等級或含以上 | 1 | 把 | 36,500 | 36,500 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-1 | 流行樂團、流行音樂專題、學年製作、畢業製作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|-------|---|----|---------------|---------|----------------|-----------------------|------------------|-------|---|------------|------------------|--------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 11 | 吉他音箱 | 頻道數量：4 總功率：100W 揚聲器尺寸：2 x 12 “揚聲器 高：50.04CM、長：67.31CM、寬：25.91CM (±1cm) 重量：23公斤 (±1kg) 保固一年、同等級或含以上 | 1 | 台 | 22,985 | 22,985 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB111 | 流行樂團、流行音樂專題、學年製作、畢業製作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務，完善教學環境2.檢視教學內容，依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務，完善教學環境，學生滿意度100%。 |
| 12 | 筆記型電腦 | 14.inch/FHD (1920 x 1080) 16:9 aspect ratio LED Backlit/IPS-level Panel/60Hz/250nits Intel Core i5-1335U /8GB DDR4 + 16G Intel UHD Graphics/ 512GB M.2 NVMe SSD Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 1*1 Bluetooth 5 /1.40 kg /non DVD Windows 11 Home / 3年保固 同等級或含以上 | 5 | 台 | 27,000 | 135,000 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB111 | 流行樂團、流行音樂專題、學年製作、畢業製作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務，完善教學環境2.檢視教學內容，依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與院務服務，完善教學環境，學生滿意度100%。 |
| 表藝系小計 | | | | | | 988,007 | | | | | | | | | | |
| 1 | 繪圖軟體 | Autodesk創意學苑大專科系 方案二年期 同等級或含以上 | 1 | 套 | 186,000 | 186,000 | 平面、立面、空間製圖、3D建模 | 5311室設系、530B建築室所 | D0525 | D0525、室內設計基礎、電腦繪圖 AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學定期期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 2 | 平板電腦 | 12.9吋(對角線) mini- LED背光多點觸控顯示器，採用IPS技術2732 x 2048解析度，每吋264像素(ppi) M2晶片 原廠1年保固、配件專用觸控筆、具藍芽連線、磁吸附與配對功能與 128G Wi-Fi+ 行動網路機型相容、同等級或含以上 | 1 | 台 | 47,290 | 47,290 | 製圖、設計表現法課程，手繪教學示範教學設備 | 5311室設系、530B建築室所 | D0503 | 室內設計專業製圖、空間透視技法、室內裝修材料與施工圖、空間速寫、細部規劃、證照快速設計表現法 | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學定期期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 3 | 個人電腦 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.23.8吋(含以上)螢幕、解析度1920*1080、可視角度178/178/IPS面板，須與主機同廠牌 12.同等級或含以上 | 1 | 組 | 36,500 | 36,500 | 教師教學準備與學生作品圖檔、資料儲存設備 | 5311室設系、530B建築室所 | D0503 | 室內設計專業製圖、空間透視技法、室內裝修材料與施工圖、空間速寫、細部規劃、證照快速設計表現法 | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學定期期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|-------|--|----|---------------|---------|---------|---|-----------------------------|-------------------|--|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 電子白板 | 86吋 嵌入式電子白板 螢幕尺寸 86"、背光 DLED、寬高比 16:9 解析度 4K UHD 3840x2160、9H 強化玻璃 高度 400nit、對比度/動態對比 1200:1/30000:1 色域 NTSC 68%、可視角度 178x178、色深 1.07B(10bit) 反應速度 8ms、防眩光、16W x 2 揚聲器 觸控介面解析度 32,767 x 32,767、反應速度 小於 5ms 觸控 40點、內建電子白板書寫軟體、Gigabit LAN、1年保固、同等級或含以上 | 1 | 套 | 195,000 | 195,000 | 教學示範授課 投影主要設備 | 5311室 設系、 530B建 室所 | D0503 | 室內設計專業製圖、 空間透視技法、室內 裝修材料與施工圖、 空間速寫、細部規 劃、證照快速設計表 現法 | 5.落實 特色永 續發展 | 5-1深化 核心專 業、發 展系所 特色 | 5-1-2設 計學院 專業特 色 | 5-1-2-3發 展 設計學院系所 專業特色 | 發展教學研究設施與 教學環境設備資源 | 每學期定期檢測 與維護設備一次 ，並安排一學期 一次設備操作教 育訓練 |
| 5 | 攝影機 | 1080P 12X PTX攝影機 1/2.7 吋 CMOS感光元件(200萬畫素), 輸出解析度高達1080p@60fps. 支援 USB, 3.0 連線, 整合電源, 聲音與影像於單一USB連線, 支援 Win, Mac, Android 作業系統, 支援 USB UVC 1.0/1.5 協議. 支援HDMI, USB, IP 網路串流影像等多路輸出 支援HDMI, USB, 網路RTSP, RTMP, ONVIF, Multicast 串流影像, 解析度可達到1080p 使用72.5° 寬角度非球形鏡頭, 支援 12x 光學變焦與16x 數位變焦. CMOS 感光元件, 有效降低信號雜訊, 同時應用2D和3D降噪演算法 支援RS-485, RS232, IP介面遠端控制攝影機. 支援POE供電, 使用POE網路線可同時完成供電, 影像, 與PTZ控制 五金另料, 機器連結設定及安裝、3年硬體保固、同等級或含以上 | 1 | 台 | 55,000 | 55,000 | 教師教學示範 的上方固定攝 影機, 為教學 示範輸入至投 影教學的攝影 設備 | 5311室 設系、 530B建 室所 | D0503 | 室內設計專業製圖、 空間透視技法、室內 裝修材料與施工圖、 空間速寫、細部規 劃、證照快速設計表 現法 | 5.落實 特色永 續發展 | 5-1深化 核心專 業、發 展系所 特色 | 5-1-2設 計學院 專業特 色 | 5-1-2-3發 展 設計學院系所 專業特色 | 發展教學研究設施與 教學環境設備資源 | 每學期定期檢測 與維護設備一次 ，並安排一學期 一次設備操作教 育訓練 |
| 6 | 雷射投影機 | 面板尺寸-16.3mm、對角線(長寬比16:10)、像素(1920*1200)、5200流明、雷射二極體光源、支援HDMI 輸出、吊架及安裝、三年保固、同等級或含以上 | 2 | 台 | 65,000 | 130,000 | 數位教材投影 之教學使用 | 5311室 設系、 530B建 室所 | D0536- 2/D0528 | 所有講授課程(含通 識、專業課程) | 5.落實 特色永 續發展 | 5-1深化 核心專 業、發 展系所 特色 | 5-1-2設 計學院 專業特 色 | 5-1-2-3發 展 設計學院系所 專業特色 | 發展教學研究設施與 教學環境設備資源 | 每學期定期檢測 與維護設備一次 ，並安排一學期 一次設備操作教 育訓練 |
| 7 | 掃描器 | 1.掃描速度有感提升至高解析每分鐘40頁/80面 2.一台機器4台電腦共享共用 3.新增手動送紙、信封、對折等厚文件直接掃描 4.支援Mac和Windows 5.具OCR文字辨識/名片辨識功能 6.最大掃描尺寸216mm(+/-5mm)*360mm(+/-5mm) 7.機器尺寸全展開292mm(+/-5mm)*494mm(+/-5mm)*293mm(+/-5mm) 8.一年保固/同等級或含以上 | 1 | 台 | 17,955 | 17,955 | 建置數位教材 | 5311室 設系、 530B建 室所 | D0540 | 教學設備提昇 | 5.落實 特色永 續發展 | 5-1深化 核心專 業、發 展系所 特色 | 5-1-2設 計學院 專業特 色 | 5-1-2-3發 展 設計學院系所 專業特色 | 發展教學研究設施與 教學環境設備資源 | 每學期定期檢測 與維護設備一次 ，並安排一學期 一次設備操作教 育訓練 |
| 8 | 開合式白板 | 1.具磁性、板面採鍍鋅鋼板表面烤漆。 2.寬450(+/-5cm)x高131(+/-5cm)x深20cm(+/-5cm) 3.硬度3H(含)以上、黏著劑(無甲醛)、塗料(無甲醛)、鋼材(無輻射)。 4.白板下方設置兩個粉筆盒。 5.所有滑輪設有軸承裝置。 6.具上鎖之功能。 7.一年保固 8.同等級或含以上 | 1 | 套 | 55,000 | 55,000 | 教學示範授課 投影主要設備 | 5311室 設系、 530B建 室所 | D0503 | 室內設計專業製圖、 空間透視技法、室內 裝修材料與施工圖、 空間速寫、細部規 劃、證照快速設計表 現法 | 5.落實 特色永 續發展 | 5-1深化 核心專 業、發 展系所 特色 | 5-1-2設 計學院 專業特 色 | 5-1-2-3發 展 設計學院系所 專業特色 | 發展教學研究設施與 教學環境設備資源 | 每學期定期檢測 與維護設備一次 ，並安排一學期 一次設備操作教 育訓練 |
| 室設系小計 | | | | | | 722,745 | | | | | | | | | | |
| 1 | 頭皮檢測儀 | 無線WIFI 尺寸：195x110x98.2mm±5mm 重量：1.2kg 硬體 1.支援200倍/50倍可換頭檢測儀，50倍鏡頭採用金屬觸感式設計,分析資料更精準 2.50倍鏡頭支援白光、偏光、紫外光三種光源，檢測表皮、真皮、UV、UV模式可檢測皮膚毛孔堵塞 3.無線&USB雙充電模式，亦可插電使用檢測儀 4.內置鋰電池，使用時長達5小時 軟體 1.支援安卓/蘋果系統app拍攝分析 2.app語言可選擇英文/繁體中文/簡體中文/日文 3.附智能臉部檢測功能(水份、油份、毛孔、色素、皺紋、皮脂、角質) 4.附智能頭部檢測功能(頭皮狀況、頭髮濃密度、頭皮角質狀況、頭皮血管裸露、頭髮粗細度、毛孔狀況) 5.WIFI圖像傳輸，可在手機、平板查看圖像 配件 檢測儀主機1支、檢測儀鏡頭50倍 1顆、鏡頭200倍 1顆、充電座1個、USB充電線1條、TF存儲卡 *不含電腦設備，需自備IOS 或是 安卓系統平板或手機。 | 10 | 台 | 25,000 | 250,000 | 頭皮養護及美 膚美體相關課 程教學使用 | 5393美 髮學程 | DB122 | 頭皮專業養護、美膚 美體實務 | 4精進 校務經 營治理 | 4-2優質 學習環 境，實 現智慧 校園 | 4-2-1充 實學習 資源， 完善校 園環境 | 4-2-1-1新 增 及維護教學 軟、硬體設備 | 檢視教學內容，依據 教學需求逐年編列預 算添購設備，以豐富 教學資源，使空間與 設備發揮最大功能， 藉由設備的功能，提 升學生的學習動能及 奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課 學生數達100人 次以上操作使 用。 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|------------|--|----|---------------|---------|----------------|---------------------|----------|-------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | 智能七顆星 | 尺寸：46x40x41cm ±2cm 電壓：110V/60Hz 功率：最大至60W 觸控螢幕尺寸：7吋 功能說明：冷熱錘、離子、水磨筆、溫熱、清潔、振動按摩、噴槍 水磨筆專用頭：鑽石硬頭、點吸頭、螺旋頭、矽膠軟頭、清洗探頭，共11顆 水磨筆原液瓶：4道，A、B、C三道可依需求加入產品水溶液，D此道設有氫水產生裝置 冷熱錘調節區間：冷0~6°C/熱36~46°C 旋鈕式調節噴槍跟水磨筆操作 水磨筆水量及吸力透過旋鈕式調節 探頭上有啟動及暫停鍵可使用 儀器專用推車尺寸：34*37*68cm ±2cm，推車帶有產品置放處。 保固1年，同等級或含以上 | 2 | 組 | 24,500 | 49,000 | 美膚美體相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | D0122 | 美膚美體實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容，依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 3 | 旋轉式烘乾機(立式) | 額定電壓:AC110V/60Hz, 消耗功率:850W, 種量:12.7KG, 尺寸:70x65x165±5mm 保固1年，同等級或含以上 | 3 | 台 | 19,000 | 57,000 | 染髮髮相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | D0121 | 燙髮設計、商業髮型設計實務、髮型設計與應用、時尚髮型設計實務、染髮設計實務、男士理髮實務、形象造型設計 | 精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容，依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 4 | 攝影機 | 1.超高感度元件，在低光源實現 4K 超高清、高彩度影像 2.廣角視野(對角/水平/垂直)：95°; 78°; 50° 3.24 倍變焦*：12 倍光學變焦;2 倍數位變焦 4.全景動態框圖：智能全景鏡頭，隨時動態偵測進入到會議室的人員，觸發光學變焦主鏡頭自動框圖所有人 5.創新自動框圖預設區域：彈性自定對焦取景區域，自動觸發框圖預設點，追蹤進行簡報 6.含設備及訊號線安裝及測試 保固1年，同等級或含以上 | 2 | 台 | 65,000 | 130,000 | 提升教學品質，實作相關課程協作教學使用 | 5393美髮學程 | D0121 | 頭皮專業養護、燙髮設計、商業髮型設計實務、髮型設計與應用、時尚髮型設計實務、染髮設計實務、男士理髮實務、形象造型設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容，依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 5 | 動力光音波霧化機 | 額定電壓:AC110V/60Hz 消耗功率:700W 重量:19KG 尺寸:82x69x167cm+-5cm 保固1年，同等級或含以上 | 1 | 台 | 27,125 | 27,125 | 染髮髮相關課程教學使用 | 5393美髮學程 | D0121 | 燙髮設計、染髮設計實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容，依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 美髮學程小計 | | | | | | 513,125 | | | | | | | | | | |
| 1 | 廣播系統 | ITBC 最新版*1套(67人授權)、支援WIN11,含安裝,永久授權,同等級或含以上 | 1 | 套 | 121,864 | 121,864 | 汰換D0601電腦教室之廣播設備 | 5362動遊系 | D0601 | 數位媒體設計、II、互動媒體設計、3D遊戲角色設計、3D動畫角色設計、遊戲人工智慧 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.強化「AI數位科技應用於多媒體創作與協作能力」，符合產業所需專業核心能力。2. 提升教師教學形式，透過AI數位科技應用讓多媒體創作與協作教學更具活力且多元，創造出師生更多互動與交流機會，並透過同儕關係自主學習，營造系上多媒體創作與協作概念。3.提升課堂教學即就業氛圍，透過數位科技輔助創作與協作能力，進而培育具備跨領域設計媒體實作人才 | 1. 期末成果作品產出至少10件以上。 2. 鼓勵學生累積實作經驗，預期參與率達65%以上。 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|-------|--|----|---------------|---------|------------------|------------------|---------|-------------------------------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | 廣播系統 | ITBC最新版*1套(65人授權)、支援WIN11,含安裝,永久授權,同等級或含以上 | 1 | 套 | 120,262 | 120,262 | 汰換D0603電腦教室之廣播設備 | 5362動遊系 | D0603 | 數位媒體設計、II、互動媒體設計、3D遊戲角色設計、3D動畫角色設計、遊戲人工智慧 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.強化「AI數位科技應用於多媒體創作與協作能力」,符合產業所需專業核心能力。2.提昇教師教學形式,透過AI數位科技應用讓多媒體創作與協作教學更具活力且多元,創造出師生更多互動與交流機會,並透過同儕關係自主學習,營造系上多媒體創作與協作概念。3.提升課堂教學即就業氛圍,透過數位科技輔助創作與協作能力,進而培育具備跨領域設計媒體實作人才 | 1. 期末成果作品產出至少10件以上。 2. 鼓勵學生累積實作經驗,預期參與率達65%以上。 |
| 3 | 個人電腦 | 1.處理器: Intel Core i7-13700 2.記憶體: 16G DDR5 3.硬碟: 1TB HDD+512G M.2 SSD固態硬碟 4.顯示卡: NVIDIA GeForce RTX3060 8G 5.影像輸入: HDMI2.0、4K HDR 60FPS、FULL HD 240FPS、HDMI*1 6.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 7.還原卡 ITMS-GPT版 8.23.8吋(含以上)螢幕(與主機同廠牌) 9.原廠三年保固 10.同等級或含以上 | 24 | 組 | 47,000 | 1,128,000 | 數位科技應用多媒體創作與協作教學 | 5362動遊系 | D0625 | 數位媒體設計、II、互動媒體設計、3D遊戲角色設計、3D動畫角色設計、遊戲人工智慧 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.強化「AI數位科技應用於多媒體創作與協作能力」,符合產業所需專業核心能力。2.提昇教師教學形式,透過AI數位科技應用讓多媒體創作與協作教學更具活力且多元,創造出師生更多互動與交流機會,並透過同儕關係自主學習,營造系上多媒體創作與協作概念。3.提升課堂教學即就業氛圍,透過數位科技輔助創作與協作能力,進而培育具備跨領域設計媒體實作人才 | 1. 期末成果作品產出至少10件以上。 2. 鼓勵學生累積實作經驗,預期參與率達65%以上。 |
| 4 | 繪圖螢幕 | 1. 螢幕尺寸:27英寸 2. 面板類型:IPS 3. 解析度: 2560*1440 4. 可視角:178。 5. 螢幕比例:16:9 6. HDMI連接埠 7. 保固兩年 8. 同等級或含以上 | 2 | 台 | 12,800 | 25,600 | 數位科技應用多媒體創作與協作教學 | 5362動遊系 | D0625 | 數位媒體設計、II、互動媒體設計、3D遊戲角色設計、3D動畫角色設計、遊戲人工智慧 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.強化「AI數位科技應用於多媒體創作與協作能力」,符合產業所需專業核心能力。2.提昇教師教學形式,透過AI數位科技應用讓多媒體創作與協作教學更具活力且多元,創造出師生更多互動與交流機會,並透過同儕關係自主學習,營造系上多媒體創作與協作概念。3.提升課堂教學即就業氛圍,透過數位科技輔助創作與協作能力,進而培育具備跨領域設計媒體實作人才 | 1. 期末成果作品產出至少10件以上。 2. 鼓勵學生累積實作經驗,預期參與率達65%以上。 |
| 動遊系小計 | | | | | | 1,395,726 | | | | | | | | | | |
| 1 | 單槍投影機 | 1.投影方式:採用0.64" 3LCD液晶面板。 2.光源:雷射二極體,輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1 /標準解析度: WUXGA1920*1200 (含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.同等級或含以上。 7.原廠保固三年 | 5 | 台 | 38,600 | 193,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | D0237、D0208、D0206、D0229、D0202 | 智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計I、II、電腦繪圖設計I、II、電腦輔助設計I、II、進階電腦輔助設計、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 每學年檢視教學內容,並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材,維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備,完善教學環境、豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能,藉由完善且高效之設備,提升學生的學習動能並奠定扎實的技能。 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示,以擴大傳媒效益,號召菁英入學。 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|----------|---|----|---------------|---------|---------|--------------------------------------|---------|-------|---|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | 頭戴式顯示器 | 1.頭戴式顯示器/多合一連接線 2.鏡片清潔拭淨布/耳罩/串流/USB30輸 3.DisplayPort傳輸線/MniDP轉DP轉接 4.串流電源供應器/VIVE2.0(含掛繩)x2 5.Micro-USB 傳輸線x2/電源供應器x2 6.VIVE基地台20x2/VIVE基地台電源供應x2 7.5K解析度·120°寬視角和超流暢120Hz更新率 8.配備Hi-Res認證耳機 9.螢幕：配備Hi-Res認證耳機 10.解析度：單眼解析度2448 x 2448像素(雙眼4896 x 2448像素) 11.螢幕更新率：90/120 Hz (透過VIVE無線模組僅支持90Hz) 12.音響裝置：Hi-Res認證耳機(透過USB-C模擬訊號)、支持高阻抗耳機(透過USB-C模擬訊號) 13.音源輸入裝置：內建雙麥克風 14.裝置連接埠：藍牙、USB3.0 15.感應器：重力感測器、陀螺儀感測裝置、趨近感測器、IPD感測器、SteamVR 追蹤技術2.0(與SteamVR 1.0和2.0基地台相容) 16.人體工學：可調整的鏡片距離(適合配戴眼鏡之用戶)、可調式IPD 57-70mm、可調式耳機、可調式頭帶 17.1年保固 18.同等級或含以上 | 11 | 台 | 43,000 | 473,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | D0202 | 設計概論、工業設計I、工業設計II、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材，維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由完善且高效之設備，提升學生的學習動能並奠定扎實的技能。 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 3 | 顯示器 | 1.解析度3840x2160 2.亮度330nits 3.Input HDMI,RS232C IN 4.RJ45(LAN),USB2.0 Type A Output:Audio Out,RS232C OUT 5.顯示尺寸75型 6.作系系統LG webOS6.0 7.含腳架/電視機高度可上下調整/附立架棚板/底座4全方位萬利車之活動滾輪 8.2年保固 9.同等級或含以上 | 1 | 組 | 78,000 | 78,000 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | D0202 | 設計概論、工業設計I、工業設計II、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計II | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材，維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由完善且高效之設備，提升學生的學習動能並奠定扎實的技能。 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 4 | 單槍投影機 | 1.投影方式：採用0.59" 3LCD液晶面板。 2.光源：雷射二極體，輸出亮度:4000 ANSI流明(含)以上。 3.對比度:15000:1 /標準解析度：WUXGA1280*800(含)以上。 4.視訊介面： 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭：F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.同等級或含以上 7.原廠保固三年 | 1 | 台 | 26,200 | 26,200 | 教學使用教學設備 | 5341產設系 | D0203 | 智慧設計概論、設計概論、工業設計、進階工業設計、人因工程、產品分析、生活型態導論、產品語意、智慧生活科技實務、專題設計、數位造形設計、II、電腦繪圖設計、II、電腦輔助設計、II、進階電腦輔助設計、II、服務設計、通用設計、福祉設計、認知 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 每學年檢視教學內容，並依據教學需求逐年編列預算添購設備、補充教學耗材，維護並修繕機具、設備及桌椅等教學相關設備，完善教學環境、豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由完善且高效之設備，提升學生的學習動能並奠定扎實的技能。 | 1. 每學年課程產出學生作業20件以上。 2. 產出之優良設計成果至少10件公開展示，以擴大傳媒效益，號召菁英入學。 |
| 產設系小計 | | | | | | 770,200 | | | | | | | | | | |
| 1 | 桌上型UV直噴機 | 1. 列印方式：壓電式噴墨 2. 印製寬度：508x330mm(20x13 in) 3. 印製解析度：1440dpi 4. 電源供應：AC100~240V 0%,1.8A,50/60 Hz 5. 電源功率：機器操作模式/約149W,睡眠模式/約13W · 尺寸：1,202(W)x962(D)x549(H)mm±3% 6. 墨水共六色Y.M.C.K.W.GL 7. 含安裝教學·原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 780,938 | 780,938 | 充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0406 | 電腦影像處理、包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、電腦排版設計、3D影像處理、廣告設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 2 | 震動切割刀 | 1.適用於CFL-605RT包裝切割機 2.最大振動次數：約3,000 振動/分 3.振動衝程：5mm · 切割壓力：1,500g 4.最大切割厚度：10mm±3% 5.原廠保固1年 · 同等級或含以上 | 1 | 組 | 17,500 | 17,500 | 充實教學資源、文創產品製作、協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0406 | 包裝設計、版畫製作、專題製作、設計師工作室、文化創意設計、廣告設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 3 | 混音工作台 | 1.頻率範圍：麥克風輸入：20Hz-20kHz(含以上) · 監聽輸出：20Hz-20kHz(含以上)。 2.耳機輸出功率：250mW · 克風輸入阻抗：4KΩ · 儀器輸入阻抗：1MΩ。 3.模擬音頻輸入連接：4個組合插孔輸入(麥克風、線路、樂器)。 4.模擬音頻輸出連接：平衡線路輸出*2、耳機輸出*4。7.錄音存儲：microSDHC、microSDXC、USB-C。 5.數據傳輸：USB 3.0 SD 讀卡器。 6.含原廠保固1年 · 同等級或含以上。 | 1 | 組 | 27,500 | 27,500 | 充實教學資源、聲音與配樂、自媒體課程、協助影音多媒體與直播相關課程製作。 | 5321視傳系 | D0436 | 自媒體視覺行銷、聲音與配樂製作、影音媒體製作、專題製作、設計師工作室、廣告設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 依據教學需求逐年編列預算添購設備，以豐富教學資源，使空間與設備發揮最大功能，藉由設備的功能，提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|-----------------------|---|----|---------------|---------|---------|------------------------------------|-----------------|-------|--|-----------|------------------|--------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 全景運動相機 | 1.鏡頭光圈:F1.9(含)以上·影片最大碼率:120Mbps(含)以上。 2.內建2.29吋觸控螢幕·陀螺儀:6軸陀螺儀(含)以上。 3.照片解析度:7200萬畫素(含)以上·ISO範圍:100~3200(含)以上·內建10米防水功能。 4.另含128G記憶卡*1張·隱形自拍棒*1支·原廠電池*1顆·原廠鏡頭保護套*1組。 5.原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 組 | 23,000 | 23,000 | 充實教學資源、文創產品製作·協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0406 | 電腦繪圖、電腦影像處理、包裝設計、版畫製作、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、文化創意設計、廣告設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能·藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 5 | 沉浸式All-In-One VR頭戴式裝置 | 1.快速切換液晶顯示器·雙眼皆提供1832x1920解析度·支援60、72、90Hz更新率·與眼鏡相容。 2.定位音訊:內建3D定位音效·3.5mm音訊插孔可連接耳機。 3.儲存空間:128GB(含)以上。 4.原廠保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 套 | 15,000 | 15,000 | 充實教學資源、文創產品製作·協助設計課程實體化產出及周邊商品的製作。 | 5321視傳系 | D0406 | 電腦繪圖、電腦影像處理、包裝設計、版畫製作、專題製作(一)、專題製作(二)、設計師工作室、文化創意設計、廣告設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能·藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 視傳系小計 | | | | | | 863,938 | | | | | | | | | | |
| 1 | 光學動補升級 | 1. OptiTrack Upgrade software Motive Body (含1年更新); 2. Security Key 一組; 3. 提供教育訓練; 4. 鏡頭調校與安裝服務; 5.同等級或含以上;6.原廠一年保固。7.使用年限永久授權。 | 1 | 套 | 339,285 | 339,285 | 提升相機定位精準度及穩定度 | 5392電競系、5362動遊系 | D0631 | 虛擬製播; 動畫與遊戲實務I,II; | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程·培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力 | 協助新生銜接學習 | 每年至少開設1門銜接課程 |
| 2 | 手遊選手訓練機 | 1. 6.1吋; 2. A16 仿生晶片; 3. 5核心GPU; 4. 128G; 5. USB-C; 6.同等級或含以上;7.原廠一年保固。 | 5 | 台 | 31,000 | 155,000 | 提升選手訓練教學環境 | 5392電競系 | DB143 | 電競實務初階I,II 電競實務中階I,II | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程·培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力 | 協助新生銜接學習 | 每年至少開設1門銜接課程 |
| 3 | 轉播軟體 | 1. vMix Pro; 2. 8個連線; 3. 8個回放 4. 軟體免費更新一年; 5.同等級或含以上; 6.使用年限永久授權。 | 2 | 套 | 40,000 | 80,000 | 提升專播專業與業界接軌 | 5392電競系、5362動遊系 | D0631 | 虛擬製播; 動畫與遊戲實務I,II; | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程·培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力 | 協助新生銜接學習 | 每年至少開設1門銜接課程 |
| 4 | 電子防潮箱 | 1. 外箱尺寸:H1950*W1200*D660mm ±10 mm; 2. 可調高低之鋼製層板*5·容量1300L·附活動輪組·鎖頭·; 3. 櫃採1mm強化鋼板905灰·3mm以上玻璃; 4. 同等級或含以上;5.原廠五年保固。 | 1 | 台 | 73,000 | 73,000 | 攝影機防潮 | 5392電競系 | D0631 | 虛擬製播;攝影理論與實務; | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程·培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力 | 協助新生銜接學習 | 每年至少開設1門銜接課程 |
| 5 | 電動變焦鏡 | 1. E 接環; 2. 35mm 全片幅; 3. 焦距 280135 mm; 4. 最大光圈 4; 5. 最小光圈 22; 6. 同等級或含以上;7.原廠一年保固。 | 1 | 顆 | 75,000 | 75,000 | 提升製播品質 | 5392電競系 | D0631 | 虛擬製播;攝影理論與實務; | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程·培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力 | 協助新生銜接學習 | 每年至少開設1門銜接課程 |
| 6 | 鏡片 | 1. PXW-X160 LENS ASSY, 1 GROUP;2.同等級或含以上;3.原廠一年保固。 | 3 | 片 | 20,000 | 60,000 | 提升現有PXW-X180攝影機清晰度 | 5392電競系 | D0631 | 虛擬製播;攝影理論與實務; | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程·培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力 | 協助新生銜接學習 | 每年至少開設1門銜接課程 |
| 7 | 頭戴式腦電波分析 | 1. EGG: 14 頻道 AF3, F7, F3, FC5, T7, P7, O1, O2, P8, T8, FC6, F4, F8, AF4; 2. 取樣:2048 internal; 3.同等級或含以上;4.原廠一年保固。 | 2 | 台 | 41,000 | 82,000 | 運用腦電波製作學習互動設計與運動科學分析 | 5392電競系 | DB104 | 互動設計,運動電競與科學, 電競實務高階I/II | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程·培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-1實施學生基本素養及核心能力發展指標·引領學生展現多元能力 | 協助新生銜接學習 | 每年至少開設1門銜接課程 |
| 電競系小計 | | | | | | 864,285 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|-----------|---|----|---------------|---------|---------|---------------|---------|------|---|-----------|------------------|------------------|-------------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 雷射投影機 | 光源:Laser Diode、投影方式:RGB三片 TFT LCD同時聚合呈現投影、彩色亮度:6200流明、液晶版尺寸:0.67吋TFT LCD、畫素數:2,304,000 dots(1920x1200)x3、標準解析度:WUXGA 1920x1200、支援解析度:4096x2160、輸入端子-D-sud-15pin*2、HDMI*2、HD-BaseT*1、輸出端子-D-sub-15pin(共用computer2)*1、三年保固、同等級或含以上 | 1 | 台 | 53,380 | 53,380 | 配合課程開設、增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學、提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域、增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力、並接續職場之需求、適時調整系上設備。2.藉由設備的功能、提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 2 | 無反單眼相機 | 有效ISO感光度 ISO 100-51200、可擴展至ISO 50-102400、有效像素(百萬像素)約4,500萬像素、影像解像度8192x5464(JPEG L/RAW/C-RAW/HEIF)、5808x3872(HEIF、JPEG M)、4176x2784(HEIF,JPEG S1),2400x1600(HEIF,JPEG S2)、液晶螢幕(尺寸)(英寸)3.2、液晶螢幕解像度(點)2,100,000、光學變焦4.38、處理器類型 DIGIC X、觀景氣類型 0.5吋OLED、576萬點、0.76x放大率、彩色電子觀景器、保固一年、同等級或含以上 | 1 | 台 | 155,680 | 155,680 | 配合課程開設、增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學、提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域、增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力、並接續職場之需求、適時調整系上設備。2.藉由設備的功能、提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 3 | 廣播級4K攝影機 | 影像感測器尺寸1吋CMOS、自對對焦系統Dual Pixel CMOS AF with EOS iTR AF X、攝錄品質(解析率、FPS、色彩空間)、XF-AVC Intra 4K 4:2:2 10bit 25P/30P、3840x2160(410Mbps)、MP4(H.264)、MP4(H.265)、電子取景器規格3.5吋觸控螢幕、保固一年、同等級或含以上 | 1 | 台 | 142,482 | 142,482 | 配合課程開設、增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學、提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域、增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力、並接續職場之需求、適時調整系上設備。2.藉由設備的功能、提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 4 | 鏡頭 | 對角視角34°00'-1200、鏡片組(組-片)13-17、最小光圈32、光圈葉片數量9、保固一年、同等級或含以上 | 1 | 顆 | 83,900 | 83,900 | 配合課程開設、增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學、提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域、增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力、並接續職場之需求、適時調整系上設備。2.藉由設備的功能、提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 5 | 鏡頭 | 對角視角 34°00' - 12°00' 鏡片組 (組 - 片) 13-17 最小光圈 32 光圈葉片數量 9 保固一年、同等級或含以上 | 1 | 顆 | 81,300 | 81,300 | 配合課程開設、增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學、提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域、增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力、並接續職場之需求、適時調整系上設備。2.藉由設備的功能、提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 6 | 數位雙頻無線麥克風 | 種類:手持式、型態:電容式麥克風、電源供給:鋰離子、頻率響應:20Hz~20kHz、感度:動態範圍117dB、手持式無線麥克風*2支、保固一年、同等級或含以上 | 1 | 組 | 19,400 | 19,400 | 配合課程開設、增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學、提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域、增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力、並接續職場之需求、適時調整系上設備。2.藉由設備的功能、提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 7 | 多頻道無線麥克風 | 規格: 頻率範圍: UHF 510MHz - 530MHz、信噪比:>95dB、輸出: 混合6.35mm非平衡輸出/XLR平衡輸出、雙頻道、保固一年、同等級或含以上 | 1 | 支 | 12,200 | 12,200 | 配合課程開設、增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學、提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域、增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力、並接續職場之需求、適時調整系上設備。2.藉由設備的功能、提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 藝管系小計 | | | | | | 548,342 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|-------|--|----|---------------|---------|---------|-------------|---------|-------------------------------|---|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 纖維鑑別器 | 1.光源1~2微米NIR; 2.可辨識含PET等8種材質; 3.量測時間:<1 second 4.保固1年·同等級或含以上。 | 1 | 台 | 168,000 | 168,000 | 教學用 | 5331流設系 | D0338 | 永續時尚設計/織品應用基礎I/織品應用基礎II | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 2 | 攝影機 | 1.超高感度元件·在低光源實現4K超高清、高彩度影像 2.廣角視野(對角/水平/垂直):95°;78°;50° 3.24倍變焦*:12倍光學變焦;2倍數位變焦 4.全景動態框圖:智能全景鏡頭·隨時動態偵測進入到會議室的人員·觸發光學變焦主鏡頭自動框圖所有人 5.創新自動框圖預設區域:彈性自定對焦取景區域·自動觸發框圖預設點·追蹤進行簡報 6.含設備及訊號線安裝及測試 7.保固1年·同等級或含以上。 | 5 | 台 | 65,000 | 325,000 | 提升教學品質 | 5331流設系 | D0301、D0304、DB112、D0306、D0332 | 流行設計I、II、III、IV、服裝樣版構成、立體裁剪基礎、立體裁剪應用、造型基礎、造型設計課程、飾品設計、飾品設計與應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達100人以上 |
| 3 | 平車 | 全台份(含防火美耐板、L型腳架、活動底輪、LED燈具組、馬達單相220V、下掛式節能馬達) 保固1年·同等級或含以上。 | 10 | 台 | 21,800 | 218,000 | 汰舊更新·提升教學品質 | 5331流設系 | D0301(4台) D0304(6台) | 流行設計I、II、III、IV、服裝樣版構成、立體裁剪基礎、立體裁剪應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 4 | 高頭車 | 單針總合送高頭車附自動切線、自動到縫、自動抬壓腳。保固1年·同等級或含以上 | 1 | 台 | 170,000 | 170,000 | 提升教學品質 | 5331流設系 | D0332 | 流行設計I、II、III、IV、飾品設計、飾品設計與應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 5 | 燙金機組 | 燙金機組(含一組7mm英文字母、一組8mm英文字母、一組0~9字母) 保固1年·同等級或含以上。 | 2 | 組 | 13,800 | 27,600 | 提升教學品質 | 5331流設系 | D0332 | 流行設計I、II、III、IV、飾品設計、飾品設計與應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------|--------|--|----|---------------|---------|-----------|--------|------------|-------|------------------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 6 | 皮革削薄機 | 1.機器含：磨刀石清潔棒·刀鋒修飾棒·換刀器具·押腳 2.電壓：110v或220v 3.保固1年·同等級或含以上 | 1 | 台 | 78,750 | 78,750 | 提升教學品質 | 5331流設系 | D0332 | 流行設計I、II、III、IV、飾品設計、飾品設計與應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境 2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 7 | 超純水製造機 | 水質規格: 出水量 1.5 公升/分鐘 比阻抗值(M-ohm-cm) 18.2 有機物(as TOC, ppb) <5~10 微生物(cfu/ml) <1 機台尺寸 機台商品尺寸45.5*36.5*30公分 (高*寬*深) +/-5公分 電 源: AC110V/60H 保固1年·同等級或含以上 | 1 | 台 | 120,000 | 120,000 | 上課教學 | 5331流設系 | D0331 | 化妝品學 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境 2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 8 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組: Intel Q670 Chipset 3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟: 1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機: DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固、同等級或含以上 | 3 | 台 | 32,500 | 97,500 | 提升教學品質 | 5331流設系 | D0328 | 電腦輔助版型設計與馬克系統 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境 2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 9 | 單槍投影機 | 1.投影方式: 採用0.59" 3LCD液晶面板、2.光源: 雷射二極體,輸出亮度:4000 ANSI流明(含)以上、3.對比度:15000:1 /標準解析度: WUXGA1280*800(含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *1 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin* 1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。 6.同等級或含以上、三年保固 | 1 | 台 | 26,200 | 26,200 | 上課使用 | 5331流設系 | D0344 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務·完善教學環境 2.檢視教學內容·依據教學需求逐年編列預算添購設備·以豐富教學資源·使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技術。 4.協助行政與教學教室之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 流設系小計 | | | | | | 1,231,050 | | | | | | | | | | |
| 設計學院合計 | | | | | | 7,897,418 | | | | | | | | | | |
| 7 | 平板電腦 | 11吋(對角線) LED 背光多點觸控顯示器·採用 IPS 技術、2388 x 1668 解析度、每吋 264 像素 (ppi)、儲存容量為128GB、ProMotion 自動適應更新頻率技術、廣色域顯示 (P3)、原彩顯示、防指印疏油外膜、全平面貼合顯示、抗反射鍍膜、1.8% 反射率、SDR 亮度: 600 尼特最大亮度、原廠保固一年、同等級或含以上 | 3 | 台 | 30,000 | 90,000 | 增購教學教具 | 5201應用社會學院 | L0534 | 社會學、心理學、21世紀性學導論、社會人文初探 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備·優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購汰舊 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-----------------|---------|--|----|---------------|--------|----------------|--------------|------------|-------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 8 | 個人電腦 | 電腦主機： 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟:1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉韻、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上 電腦螢幕：23.8吋(含以上)螢幕 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 / IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上 | 1 | 組 | 35,700 | 35,700 | 汰舊效能不佳之個人電腦 | 5201應用社會學院 | L0210 | 社會學、心理學、社會人文初探 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 11 | 筆記型電腦 | 處理器：Intel® Core™ i7-8550U 尺寸：16吋含以上 記憶體：DRAM DDR4 8G 硬碟：512G SSD 顯示卡：Nvidia MX 150 2G 同等級或含以上 三年保固 | 1 | 台 | 50,000 | 50,000 | 汰舊效能不佳之筆記型電腦 | 5201應用社會學院 | L0204 | 社會學、心理學、社會人文初探 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 應用社會學院小計 | | | | | | 175,700 | | | | | | | | | | |
| 1 | 投影機 | 3200流明 XGA短焦投影機 亮度：3200 流明 影像解析度：XGA (1024 x 768) 對比度：20,000：1 全系列保固三年(第三年收零件費用)、燈泡保固半年或1000小時 同等級或含以上 含安裝 線材、吊架 | 1 | 台 | 32,000 | 32,000 | 新增討論室投影設備 | 5221兒家系 | L0510 | 專題討論、方案設計與評估、供學生課餘團體討論 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 2 | 單槍投影機 | 1.投影方式: 採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。 2.光源：雷射二極體,輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。 3.標準解析度：WUXGA1920*1200(含)以上 4.對比度: 2,500,000:1(含以上) 5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin * 1 6.焦 距: F : 1.5-1.7,f:20.0-31.8mm 7.含HDMI信號線*1 8.同等級或含以上 9.原廠三年保固 | 1 | 台 | 63,800 | 63,800 | 汰舊教室單槍投影機 | 5221兒家系 | L0531 | 多元文化與家庭專題、家人關係與諮商輔導專題、兒童行為研究專題、方案設計與評估專題等所有排課於L0531教室之課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 3 | VR一體機裝置 | 內含明細 1.VR一體機頭盔 規格: Snapdragon XR2 Gen 2處理器、螢幕解析度每眼2064x2208像素共兩眼、128GB容量、8GB RAM。 2.SurrealEdu帳號:授權:2年連線版軟體1.英語拼字小鬥士單機版軟體(永久授權)1.空汙來襲快出擊、2.百萬大挑戰初階、3.單字找找看居家篇、4.單字找找看看城市篇。 一個頭盔內建 5套教材軟體。 3.安裝設定(單次):Meta 帳號綁定、開通開發人員模式設置、軟體安裝與測試。 4.VR一體機頭盔 保固一年。(同等品含以上) | 6 | 台 | 60,900 | 365,400 | 新增科技教具 | 5221兒家系 | L0534 | 幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、幼兒園教保活動課程設計、幼兒學習環境設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 4 | 平板電腦 | 64GB wifi 10.9吋(對角線) LED背光多點觸控顯示器， 採用IPS技術2360 x 1640解析度，每吋264像素(ppi) A 14晶片 原廠1年保固 同等級或含以上 | 6 | 台 | 14,900 | 89,400 | 新增科技教具 | 5221兒家系 | L0504 | 幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、幼兒園教保活動課程設計、幼兒學習環境設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備，優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|---------|--|----|---------------|--------|----------------|----------|---------|-------------------------------------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 5 | 記憶中的彈珠台 | 材質:夾板、彈珠 尺寸:74.1x39.5x8cm±3cm 內容物:主體x1、翻色棋x24、綠色彈珠x6、藍色彈珠x6、白色彈珠x6、黑色彈珠x6 保固一年。 同等級或含以上 | 2 | 組 | 10,800 | 21,600 | 新增教學教具 | 5221兒家系 | L0534 | 幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、幼兒園教保活動課程設計、幼兒學習環境設計 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備、優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 6 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組:Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 | 1 | 台 | 32,500 | 32,500 | 汰舊教室電腦主機 | 5221兒家系 | L0538 | 專題討論I、專題討論II、社會科學研究方法、家庭心理學專題、人類發展專題、教保與托育服務專題等所有排課於L0538教室之課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟硬體設備、優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 |
| 兒家系小計 | | | | | | 604,700 | | | | | | | | | | |
| 1 | 電腦主機 | 1.Intel Core i7-13700 2.晶片組:Intel Q670 Chipset 3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1) 4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟 5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6.光碟機:DVD Super Multi 7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範) 8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版 9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機) 10.原廠三年保固 11.同等級或含以上 | 6 | 台 | 32,500 | 195,000 | 改善教學設備 | 520A性學所 | LB221、LB222、LB227、L0908、L0910、L0912 | 全部課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 改善教學環境的軟、硬體及相關輔助教材或消耗品 | 每學年改善90%教學環境的軟、硬體及相關輔助教材或消耗品 |
| 2 | 單槍投影機 | 1.投影方式:採用0.64" 3LCD液晶面板。2.光源:雷射二極體,輸出亮度:5000 ANSI流明(含)以上。3.對比度:1500000:1 /標準解析度: WUXGA 1920x1200 (含)以上。 4.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin*1(含)以上、HDMI *1(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin*1 5.鏡頭: F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm, 1.2倍光學縮放及對焦調整。6.同等級或含以上。7.含HDMI信號線*1。8.原廠三年保固 | 3 | 台 | 48,600 | 145,800 | 改善教學設備 | 520A性學所 | LB221、LB217、LB227 | 全部課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 改善教學環境的軟、硬體及相關輔助教材或消耗品 | 每學年改善90%教學環境的軟、硬體及相關輔助教材或消耗品 |
| 3 | 單槍投影機 | 1.光源:Laser Diode、2.投影方式:RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影、3.彩色亮度 (Color Light Output):6200 流明、4.液晶板尺寸: 0.67吋 TFT LCD、5.畫素數: 2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3、6.焦距: F: 1.5~1.7、f: 20.0~31.8 mm、7.放大比例:1.0~1.6、8.明暗對比度: over 2,500,000:1(Dynamic contrast:ON)、9.解析度: 標準解析度: WUXGA 1920x1200 支援解析度: 4096 X 2160 10.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin * 2、HDMI * 2、HD-BaseT * 1 輸出端子-D-sub-15pin(共用Computer 2) * 1 11.含HDMI信號線*1、12. 原廠三年保固、13.同等級或含以上。 | 3 | 台 | 63,800 | 191,400 | 改善教學設備 | 520A性學所 | L0908、L0910、L0912 | 全部課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 改善教學環境的軟、硬體及相關輔助教材或消耗品 | 每學年改善90%教學環境的軟、硬體及相關輔助教材或消耗品 |
| 性學所小計 | | | | | | 532,200 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-----------------|-------|---|----|---------------|--------|------------------|--------------------|---------|-------|---|-----------|------------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 單槍投影機 | 1.投影方式:採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。 2.光源:雷射二極體,輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。 3.標準解析度:WUXGA1920*1200(含)以上 4.對比度:2,500,000:1(含)以上 5.視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin*1(含)以上、HDMI *2(含)以上 輸出端子-D-sub-15pin *1 6.焦距:F:1.5-1.7,f.20.0-31.8mm 7.同等級或含以上。 原廠三年保固 | 1 | 台 | 53,800 | 53,800 | 汰舊效能不佳之單槍投影機 | 5211應外系 | L0438 | 進階商務溝通、英語正音訓練、基礎商務溝通、越南語、華語視聽、華語會話 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 更新汰換效能不佳之單槍投影機,提升授課品質,裨益達到教師上課及學生學習效益。 | 汰換一台單槍投影機,供上課師生使用 |
| 2 | 個人電腦 | 主機 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上 23.8吋(含以上)螢幕 1.需與主機同一廠牌、2.解析度1920x1080、3.面板含防刮裝置、4.可視角度178/178 / IPS面板、5.原廠三年保固、6.同等級或含以上 | 1 | 組 | 36,500 | 36,500 | 汰舊電腦教室設備 | 5211應外系 | L0440 | 進階英語視聽訓練、西洋語言與文化、時事英語視聽訓練、商務書信、秘書實務、餐飲與飯店管理、基礎英文、進階英文 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 更新汰換目前老舊電腦需求,提升授課品質與辦理證照考試能順利運作,裨益達到教師上課及學生學習效益。 | 汰換一台電腦設備,供上課師生使用 |
| 應外系小計 | | | | | | 90,300 | | | | | | | | | | |
| 1 | 筆記型電腦 | 處理器CPU Intel Core i7-1260P 處理器時脈 18M Cache, up to 4.7 GHz, 4P+8E cores 內建隨機記憶體 16GB LPDDR5 on board 顯示晶片 Intel Iris Xe Graphics 硬碟容量/轉速 512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD 光碟機 None 螢幕尺寸 14 吋 WQXGA (2560 x 1600) 16:10 aspect ratio 400nits AG, LED Backlit, IPS-level Panel 螢幕解析度 2560 x 1600 網路通訊功能 Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 保固2年 電腦包及滑鼠 同等級或含以上 | 7 | 台 | 35,000 | 245,000 | 支援教師行政相關事務 | 5251社工系 | L0340 | 社會統計 | 3提升招生選才效能 | 3-1深耕區域學校,鞏固學生來源 | 3-1-1落實扎根教育 | 3-1-1-3參與升學博覽會、辦理高中職校蒞校參訪及生涯、升學輔導、專題講座等相關活動 | 辦理高中職蒞校參訪活動、入班宣傳 | 每學期至少辦理2次高職生蒞校參訪活動、4次入班宣導、參加3次升學博覽會 |
| 2 | 防潮箱 | 容量:365L 外箱尺寸(cm):H98.5*W88*D51cm ±1cm (深度包含手把和機芯外露部分) 內箱尺寸(cm):H89*W87*D47cm ±1cm 防潮箱層板:上下可調高低層板*3 使用電源:AC110V+10V 50/60HZ、產地:台灣、除濕範圍:25-55%RH、保固:全機一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 23,500 | 23,500 | 保管照顧服務人員術科技能檢定相關設備 | 5251社工系 | L0340 | 老人照顧概論、老人照顧技術與實作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 購置足夠之設備數量供學生練習增購、汰換或維修教學設備 | 每年至少辦理一次照顧服務人員術科技能檢定 |
| 3 | 液晶螢幕 | 面板解析度 4K(3840 x 2160) 保固期間 2年 螢幕尺寸 40 吋 尺寸(寬x高x深)含底座716.1x571.0x193.5(mm)+-10mm;不含底座716.1x424.5x41.8(mm)+-10mm 同等級或含以上 | 1 | 台 | 52,000 | 52,000 | 新增專業教室教學設備 | 5251社工系 | L0350 | 老人照顧概論、老人照顧技術與實作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 購置足夠之設備數量供學生練習增購、汰換或維修教學設備 | 每年至少辦理一次照顧服務人員術科技能檢定 |
| 社工系小計 | | | | | | 320,500 | | | | | | | | | | |
| 應用社會學院合計 | | | | | | 1,723,400 | | | | | | | | | | |

附表五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-教學提升設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|---------|---|----|---------------|---------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 互動顯示螢幕 | 1.螢幕尺寸(對角線) 86吋 2.解析度3840 × 2160 3.對比度1200:1 4.亮度 400cd/m² 5.螢幕玻璃 4 mm 隔熱防眩鋼化玻璃 6.前置喇叭15 W 7.觸控技術 高級紅外線的 HyPr Touch™ 8.觸控解析度 32767 × 32767 9.同時觸控點 20 - Windows & Mac 10.操作系統 Andriod 8 Oreo/內建記憶體 4 GB /硬體空間 32 GB 11.前置接口 HDMI 2.0 輸入 (HDCP 2.2) USB-A(× 2) USB-B (觸控) 12.後置接口 HDMI 2.0 輸入×2(HDCP 1.4 和 2.2)、HDMI 2.0輸出、USB-B 3.0×3 (觸控)、USB-A 3.0×1、USB-A 2.0×1、VGA、RS-232 輸入/輸出、RJ45×2、S/PDIF 輸出、3.5MM 音頻輸入/輸出 13.尺寸200 cm×121cm×11.6cm±0.3cm 含：壁掛架*1 14.三年保固(同等級或以上規格) | 1 | 組 | 119,000 | 119,000 | 改善教學設備 | 7111通識教育學院 | L0315 | 通識課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增、維護教學行政軟硬體設備、提升教學品質。 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 2 | 自動選訊系統 | 主機規格： 1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.功能顯示方式 LCD / LED 3.功能顯示內容 群組、頻道、頻率、天線A/B、靜音位準、AF 顯示 (LED BAR)、RF 顯示 (LED BAR)、電池電量顯示 4.輸出插頭型式 4個獨立平衡式XLR輸出接頭, 1個平衡式φ6.3mm綜合輸出接頭, 1個平衡式XLR綜合輸出接頭 發射器規格： 1.載波頻率範圍 470~960 MHz 2.液晶顯示 群組、頻道、頻率、電池電量、感度 3.頻道寬度 108MHz超寬頻 4.控制方式 ON/OFF、模式設定、聲頻、群組、頻道、頻率 (上/下)、按鍵鎖定 含：無線麥克風 * 4支"(同等級或以上規格)保固期:一年 | 1 | 組 | 32,000 | 32,000 | 改善教學設備 | 7111通識教育學院 | L0315 | 通識課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增、維護教學行政軟硬體設備、提升教學品質。 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 人力發電健身車 | 1、外形尺寸:長115cm±5%寬50cm±5% 高(可調110-120cm)±5% 2、重量<27Kg 承重110KG±3% 3、輸出功率 0~500W 4、電壓交流 0~60v 5、電流 額定輸出電流: 0-20A 6、轉速範圍 0~100r/min輸出約0-60V·0-500W·若轉速上升,仍可增加輸出(同等級或以上規格)保固期:1年 | 2 | 台 | 32,000 | 64,000 | 搭配課程豐富課程內容 | 7111通識教育學院 | L0319前面廣場 | 綠能涵養與魚菜共生 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增、維護教學行政軟硬體設備、提升教學品質。 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 4 | 電力顯示燈箱 | 1、箱體尺寸 長40CM±5%寬12.5±5% 高40CM±5% 材質 鐵、壓克力 2、電量表說明:尺寸128mm±5%x92mm±5% 0.56吋 紅色4位LED顯示器4組 測量 (電壓 電流 功率 累計功率) (同等級或以上規格)保固期1年 | 2 | 台 | 15,000 | 30,000 | 搭配課程豐富課程內容 | 7111通識教育學院 | L0319前面廣場 | 綠能涵養與魚菜共生 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增、維護教學行政軟硬體設備、提升教學品質。 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| | | 通識教育學院小計 | | | | 245,000 | | | | | | | | | | |
| | | 教學提升設備合計 | | | | 18,828,742 | | | | | | | | | | |

附件六

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-全校性設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長期校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|-----------|--|----|---------------|-----------|-----------|------------------------|---------|-------|--------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 個人電腦 | 電腦主機 1. Intel Core i7-13700、2. 晶片組: Intel Q670 Chipset、3. 記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1)、4. 硬碟: 1TB SATA 硬碟+512GB M.2 SSD 固態硬碟、5. 輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6. 光碟機: DVD Super Multi、7. 電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版、9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機)、10. 原廠三年保固、11. 同等級或含以上 螢幕23.8吋(含以上) 1. 需與主機同一廠牌、2. 解析度1920x1080、3. 面板含防刮裝置、4. 可視角度178/178 / IPS 面板、5. 原廠三年保固、6. 同等級或含以上 | 65 | 組 | 34,500 | 2,242,500 | 更新電算中心 LB111 電腦教室主機及螢幕 | 全校-電算中心 | LB111 | 電腦相關課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升電腦教室環境 | 電算中心電腦教室，提供上課或活動服務，抱怨次數，每月低於5次。(抱怨項目為：工讀生服務態度、教室清潔等) |
| 電算中心小計 | | | | | | 2,242,500 | | | | | | | | | | |
| 1 | LED電子看板 | 本項LED模組單個尺寸80cm(H)*96cm(W); 屏體由32個LED模組組成，顯示總面積為320cm(H)*768cm(W)。 規格內容包含： 1. 像素(Pitch)：3.075mm。 2. 像素組成：1R+1G+1B/dot。 3. 單一模組尺寸：160mm*320mm。 4. 單一模組點數：52dot*104dot。 5. 顯示面積點數：520dot*2,496dot。 6. 顯示顏色：65536*65536*65536。 7. 顯示模式：電腦同步顯示。 8. 通訊介質：網路線。 9. 硬體保固二年。 10. 規格需求同等級或以上。 | 1 | 面 | 1,888,000 | 1,888,000 | 改善教學環境, 優化授課品質 | 全校-總務處 | L0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備，維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備，使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 2 | 視頻處理器 | 1. 具有完備的視頻輸入介面，具備CVBS2、VGA1、DVI、HDMI、SDI、YPbPr, 輸入解析度最高可達1080p@60Hz。 2. 可根據顯示幕解析度對輸入圖像進行逐點縮放。 3. 無須通過電腦軟體進行系統配置，只需對一個旋鈕和一個按鈕進行操作即可完成系統配置。 4. 提供無縫的快切和淡入淡出的切換效果，以增強並呈現專業品質的演示畫面，畫中畫的位置、大小等均可調節。 5. 具白平衡校準及色域匹配，確保真實色彩還原。 6. HDMI/DVI 視頻輸入；HDMI 音頻輸入。 7. 支持高位階視頻輸入，10bit/8bit。 8. 視頻輸出帶載能力：230萬像素，支持視頻格式：RGB、YCbCr4:2:2、YCbCr4:4:4。 9. 硬體保固二年。 10. 規格需求同等級或以上。 | 1 | 台 | 165,000 | 165,000 | 改善教學環境, 優化授課品質 | 全校-總務處 | L0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備，維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備，使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 3 | 數位網路監控主機組 | 一、數位網路監控主機(1台) 1. 攝影機連線數：可依照需求調整連線數，最少可連線2台網路攝影機。 2. 最少可支援4個螢幕(含)以上同時顯示不同監控畫面。 3. 主機及攝影機畫面能夠在單一圖控軟體連線管理並可組成1、2、3、4、5、6、9、...16、24、36、64、128...等任意不同分割畫面監看 4. 儲存設定：設定儲存路徑可增加、刪除及設定優先順序；並可指定每支攝影機同時儲存至多個不同的儲存路徑。 5. 可選擇壓縮格式為H.265、H.264、M-JPEG等以上。 6. 設定錄影解析度：HD(1280*720)、FHD(1920*1080)、4K(3840*2160)或以上。 7. 自動追蹤功能：每支攝影機均可提供自動數位變焦以及目標物追蹤 8. 電視牆功能：可任意編輯新增電視牆顯示比例切割，並可依照客戶需求編輯顯示群組設定。 9. Client+Server 架構：遠端監看用戶沒有數量上的限制。 10. 具臺灣標準檢驗局BSMI認證 11. 硬體保固二年。 12. 規格需求同等級或以上。 二、網路攝影機(2台) 1. 200萬像素網路攝影機 2. 影像感應有效像素200萬、感應晶片為1/2.8吋CMOS。 3. 記憶體Neutral 最小不得低於 RAM 256MB, Flash 128MB。 4. 鏡頭規格f2.7mm~13.5mm, 光圈F1.4~2.8、具5倍光學變焦, 可視角度100°(H), 53°(V)。 5. 對焦控制具自動、變焦觸發、手動、單次自動對焦。 6. 快門速度 1/2~1/32,000s。 7. 解析度與張數：1920x1080 @ 30fps (H.264/H.265)。 8. 串流具備同時3個。 9. 事件觸發動作包含：排程錄影(*JPG/MP4), 郵件通知(*JPG), FTP 錄影(*JPG), SD 卡錄影(*JPG/MP4), OSD 顯示。 10. 安全性：IEEE 802.1X, HTTP IP 過濾, 進階安全。 11. 插槽：支援1組 microSDHC/SDXC 裝置, 支援1組IEEE 802.3 RJ45 乙太網路。 12. 用戶最多同時連線數：10個。 13. 防水等級：IP68, 防塵等級：IK10。 14. 硬體保固二年。 15. 規格需求同等級或以上。 | 1 | 組 | 84,200 | 84,200 | 改善教學環境, 優化授課品質 | 全校-總務處 | L0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備，維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備，使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |

附件六

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-全校性設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|-----------|--|----|---------------|-----------|-----------|---------------|--------|-------|------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 機櫃 | 1.尺寸：20U高1055mm*寬600mm*深600mm(正負10mm) 2.前鋁框壓克力門後鋁框網狀門 3.依據 ANSI/EIA RS-310-C/D/E 標準 4.材質：為密閉式多功能鋁合金機櫃 5.需有散熱風扇 6.具有活動煞車輪 7.硬體保固二年。 8.規格需求同等級或以上。 | 1 | 座 | 16,000 | 16,000 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | L0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 5 | LED電子看板 | 本項由下列LED模組組成,顯示總面積為224cm(H)*704cm(W)。 80cm(H)*96cm(W)LED模組*14個+64cm(H)*96cm(W)*7個+80cm(H)*32cm(W)*2個+64cm(H)*32(W)*1個。 規格內容包含: 1.像素(Pitch):3.075mm。 2.像素組成:1R+1G+1B/dot。 3.單一模組尺寸:160mm*320mm。 4.單一模組點數:52dot*104dot。 5.顯示面積點數:520dot*2,496dot。 6.顯示顏色:65536*65536*65536。 7.顯示模式:電腦同步顯示。 8.通訊介質:網路線。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。 | 1 | 面 | 1,217,200 | 1,217,200 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | D0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 6 | 視頻處理器 | 1.具有完備的視頻輸入介面,具備CVBS2、VGA1、DVI、HDMI、SDI、YPbPr,輸入解析度最高可達1080p@60Hz。 2.可根據顯示幕解析度對輸入圖像進行逐點縮放。 3.無須通過電腦軟體進行系統配置,只需對一個旋鈕和一個按鈕進行操作即可完成系統配置。 4.提供無縫的快切和淡入淡出的切換效果,以增強並呈現專業品質的演示畫面,畫中畫的位置、大小等均可調節。 5.具白平衡校準及色域匹配,確保真實色彩還原。 6.HDMI/DVI視頻輸入;HDMI音頻輸入。 7.支持高位階視頻輸入,10bit/8bit。 8.視頻輸出帶載能力:230萬像素,支持視頻格式:RGB、YCbCr4:2:2、YCbCr4:4:4。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。 | 1 | 台 | 165,000 | 165,000 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | D0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 7 | 數位網路監控主機組 | 一、數位網路監控主機(1台) 1.攝影機連線數:可依需求調整連線數,最少可連線2台網路攝影機。 2.最少可支援4個螢幕(含)以上同時顯示不同監控畫面。 3.主機及攝影機畫面能夠在單一圖控軟體連線管理並可組成1、2、3、4、5、6、9、...16、24...36、64、128...等任意不同分割畫面觀看 4.儲存設定:設定儲存路徑可增加、刪除及設定優先順序;並可指定每支攝影機同時儲存至多個不同的儲存路徑。 5.可選擇壓縮格式為H.265、H.264、M-JPEG等以上。 6.設定錄影解析度:HD(1280*720)、FHD(1920*1080)、4K(3840*2160)或以上。 7.自動追蹤功能:每支攝影機均可提供自動化數位變焦以及目標物追蹤 8.電視牆功能:可任意編輯新增電視牆顯示比例切割,並可依客戶需求編輯顯示群組設定。 9.Client+Server架構:遠端觀看用戶沒有數量上的限制。 10.具臺灣標準檢驗局BSMI認證 11.硬體保固二年。 12.規格需求同等級或以上。 二、網路攝影機(2台) 1.200萬像素網路攝影機 2.影像感應有效像素200萬、感應晶片為1/2.8吋CMOS。 3.記憶體Neutral最小不得低於RAM 256MB,Flash 128MB。 4.鏡頭規格f2.7mm~13.5mm,光圈F1.4~2.8,具5倍光學變焦,可視角度100°(H),53°(V)。 5.對焦控制具自動、變焦觸發、手動、單次自動對焦。 6.快門速度1/2~1/32,000s。 7.解析度與張數:1920x1080@30fps(H.264/H.265)。 8.串流具備同時3個。 9.事件觸發動作包含:排程錄影(*JPG/MP4),郵件通知(*JPG),FTP錄影(*JPG),SD卡錄影(*JPG/MP4),OSD顯示。 10.安全性:IEEE 802.1X,HTTP IP 過濾,進階安全。 11.插槽:支援1組microSDHC/SDXC裝置,支援1組IEEE 802.3 RJ45乙太網路 12.用戶最多同時連線數:10個。 13.防水等級:IP68,防塵等級:IK10。 14.硬體保固二年。 15.規格需求同等級或以上。 | 1 | 組 | 84,200 | 84,200 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | D0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |

附件六

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-全校性設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|-----------|---|----|---------------|-----------|-----------|---------------|--------|-------|------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 8 | 機櫃 | 1.尺寸：20U高1055mm*寬600mm*深600mm(正負10mm) 2.前鋁框壓克力門後鋁框網狀門 3.依據 ANSI/EIA RS-310-C/D/E 標準 4.材質：為密閉式多功能鋁合金機櫃 5.需有散熱風扇 6.具有活動煞車輪 7.硬體保固二年。 8.規格需求同等級或以上。 | 1 | 座 | 16,000 | 16,000 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | D0105 | 全校性 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 9 | LED電子看板 | 本項由下列LED模組組成,顯示總面積為352cm(H)*512cm(W)。80cm(H)*128cm(W)LED模組*16個+32cm(H)*128cm(W)*4個 規格內容包含: 1.像素(Pitch):3.075mm。 2.像素組成:1R+1G+1B/dot。 3.單一模組尺寸:160mm*320mm。 4.單一模組點數:52dot*104dot。 5.顯示面積點數:520dot*2,496dot。 6.顯示顏色:65536*65536*65536。 7.顯示模式:電腦同步顯示。 8.通訊介質:網路線。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。 | 1 | 面 | 1,390,000 | 1,390,000 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | T0308 | 全校 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 10 | 視頻處理器 | 1.具有完備的視頻輸入介面,具備CVBS2·VGA1·DVI·HDMI·SDI·YPbPr,輸入解析度最高可達1080p@60Hz。 2.可根據顯示幕解析度對輸入圖像進行逐點縮放。 3.無須通過電腦軟體進行系統配置,只需對一個旋鈕和一個按鈕進行操作即可完成系統配置。 4.提供無縫的快切和淡入淡出的切換效果,以增強並呈現專業品質的演示畫面,畫中畫的位置、大小等均可調節。 5.具白平衡校準及色域匹配,確保真實色彩還原。 6.HDMI/DVI視頻輸入;HDMI音頻輸入。 7.支持高位階視頻輸入,10bit/8bit。 8.視頻輸出帶載能力:230萬像素,支持視頻格式:RGB·YCbCr4:2:2·YCbCr4:4:4。 9.硬體保固二年。 10.規格需求同等級或以上。 | 1 | 台 | 165,000 | 165,000 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | T0308 | 全校 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| 11 | 數位網路監控主機組 | 一、數位網路監控主機(1台) 1.攝影機連線數:可依需求調整連線數,最少可連線2台網路攝影機。 2.最少可支援4個螢幕(含)以上同時顯示不同監控畫面。 3.主機及攝影機畫面能夠在單一圖控軟體連線管理並可組成1·2·3·4·5·6·9·...16·24...36·64·128...等任意不同分割畫面觀看 4.儲存設定:設定儲存路徑可增加、刪除及設定優先順序;並可指定每支攝影機同時儲存至多個不同的儲存路徑。 5.可選擇壓縮格式為H.265·H.264·M-JPEG等以上。 6.設定錄影解析度:HD(1280*720)·FHD(1920*1080)·4K(3840*2160)或以上。 7.自動追蹤功能:每支攝影機均可提供自動化數位變焦以及目標物追蹤 8.電視牆功能:可任意編輯新增電視牆顯示比例切割,並可依客戶需求編輯顯示群組設定。 9.Client+Server架構:遠端觀看用戶沒有數量上的限制。 10.具臺灣標準檢驗局BSMI認證 11.硬體保固二年。 12.規格需求同等級或以上。 二、網路攝影機(2台) 1.200萬畫素網路攝影機 2.影像感應有效像素200萬,感應晶片為1/2.8英寸CMOS。 3.記憶體Neutral最小不得低於RAM 256MB,Flash 128MB。 4.鏡頭規格f2.7mm~13.5mm,光圈F1.4~2.8,具5倍光學變焦,可視角度100°(H),53°(V)。 5.對焦控制具自動,變焦觸發,手動,單次自動對焦。 6.快門速度1/2~1/32,000s。 7.解析度與張數:1920x1080@30fps(H.264/H.265)。 8.串流具備同時3個。 9.事件觸發動作包含:排程錄影(*JPG/MP4),郵件通知(*JPG),FTP錄影(*JPG),SD卡錄影(*JPG/MP4),OSD顯示。 10.安全性:IEEE 802.1X,HTTP IP 過濾,進階安全。 11.插槽:支援1組microSDHC/SDXC裝置,支援1組IEEE 802.3 RJ45乙太網路 12.用戶最多同時連線數:10個。 13.防水等級:IP68,防塵等級:IK10。 14.硬體保固二年。 15.規格需求同等級或以上。 | 1 | 組 | 84,200 | 84,200 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | T0308 | 全校 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維護、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持校智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |

附件六

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-全校性設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|------|---|----|---------------|--------|-----------|---------------|--------|-------|------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|---|--|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 12 | 機櫃 | 1.尺寸：20U高1055mm*寬600mm*深600mm(正負10mm) 2.前鋁框壓克力門後鋁框網狀門 3.依據 ANSI/EIA RS-310-C/D/E 標準 4.材質：為密閉式多功能鋁合金機櫃 5.需有散熱風扇 6.具有活動煞車輪 7.硬體保固二年。 8.規格需求同等級或以上。 | 1 | 座 | 16,000 | 16,000 | 改善教學環境,優化授課品質 | 全校-總務處 | T0308 | 全校 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 評估並購置、養護維運、更新智慧型校園、會議及教室視聽設備,維持智慧型校園運作及會議室與教室設備妥善 | 委外定期(一年二次)維護維修更換及檢查各項設施設備,使其功建置安全衛生的優質校園環境能正常且能安全操作使用。 |
| | | 總務處小計 | | | | 5,290,800 | | | | | | | | | | |
| | | 全校性設備合計 | | | | 7,533,300 | | | | | | | | | | |

附件七

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-其他設備

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|------------|---|----|---------------|---------|---------|---|----------|-------|------|-----------|------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 變頻吊隱分離式冷氣機 | 1. 電源：單相220V.60HZ。 2. 冷房能力：14kw(含以上)。 3. CSPF值：5.6kwh/kwh(含以上)。 4. 新室內外機安裝及舊室內外機拆除，舊機搬運至指定地點存放。 5. 有線控製，長度依現場配置。 6. 冷媒銅管配置，長度依現場配置(含飾槽修飾)。 7. 排水管引接，長度依現場配置。 8. 室外機不鏽鋼吊架安裝。 9. 方形冷氣銅管線槽配置。 10. 電源線、控制線配置(含塑膠壓條修飾)。 11. 全機免費維修保固一年、壓縮機保固三年。 12. 禁止全機中國大陸製造。 13. 同等級或含以上 | 2 | 組 | 149,000 | 298,000 | 將教室冷器更換為符合省電節能規範之冷氣。 | 設計大樓教學單位 | D0505 | | 5落實特色永續發展 | 5-3建構校園永續，深化社會影響 | 5-3-3推動永續發展 | 5-3-3-2建置綠校園環境維護系統 | 響應國際節能趨勢，持續建置及改善節能設施設備，營造節能校園環境。 | 每年依據全校總用電量之增減，檢討規畫建置節能led燈具及各類節能設施設備之執行量。 |
| 2 | 空調插卡系統 | 每套含(一)數位化電子式電度表1組(含粉體塗裝開關箱)、(二) IC卡讀卡機1組(含粉體塗裝開關箱)，規格如下： (一)數位化電子式電度表 3φ4W 220V/380V 50A (kWh) 1. 電壓額定：三相四線式，220/380 Vac，60 Hz。 2. 電流額定：最大電流80A直接接入式或5A外接比流器(CT)。 3. 量測精度：符合CNS14607電子式電度表標準。 4. 數值顯示：顯示項目至少須包括下列項目： (1)顯示目前所累積之使用電度數，須可顯示至少六位數(含)以上(小數一位)。 (2)採用 LED顯示器以求置於高處仍可顯示易讀，復電後數值顯示器具自動檢測功能(如透過顯示器輪序顯示8的方式以表現數位電路功能正常)。 (3)顯示器於斷電後再復電仍能自動顯示電度累積值，累積電度量可保存至少十年，不會因為停電而消失，累積電度量之保持無須電池供應電力，以避免使用壽命及故障更換困擾。 5. 狀態顯示：指示項目至少須包括下列項目： (1)至少一組燈號顯示目前之用電狀態，指示項目須包括用電/斷電(ON/OFF DUTY)。 (2)電度常數指示燈，可配合電度(KWH)增加之脈衝輸出(PULSE)同步閃爍顯示，藉以檢視電錶器之工作狀況與校正參考用。 6. 電度常數：至少1600 impulse/kwh(含)以上，並可配合電度常數指示燈顯示，扣款解析度須可至少可達0.1kwh為單位，以避免用電與收費之誤差。 7. 工作電源：直接取自量測電壓，無須外接輔助電源。 8. 功率消耗：儀表本身之消耗功率應不大於3VA。 9. 突波保護：6 KV，1.2/50 μsec 附國家認可實驗室測試報告。 10. 電表內置通訊介面：與IC卡讀卡機相容之數據通信介面，以利與IC卡讀卡機進行雙向相互稽核進行通訊數據交換與用電扣款等工作，當與IC卡讀卡機之通訊中斷時，控制電錶會自動切斷負載電源，以避免因使用者刻意執行外部破壞而達到竊電之效果，附雙RS485通訊介面(第1組讀卡機用，第2組抄錶系統用)。 11. 封印裝置：包括電表器本體區鉛封及接線端區鉛封，本體區包含上述1-10項功能，使用者如果不破壞本體區鉛封無法觸及表內各種元件及端子接線，接線端區於施做完成後進行鉛封以確保防止竊電，非法改裝及人身安全。 12. 故障品可直接更換，系統無須重新設定。 13. 安裝方式：牆面式。 14. 標準：高於IEC61036及CNS 14607電子式電表標準。 15. 本案空調插卡系統(含電子式電表、IC讀卡機)操作須與本校現用電表計費系統操作及功能完全相容。 16. 保固一年，有故障者直接更換新品。 17. 同等級或含以上 (二) IC卡讀卡機 1. 支援ISO 7816 T=1，T=0 傳輸協定，符合ISO7816-1/2/3 標準。 2. 具備至少四位數LED顯示器，可顯示目前使用中IC卡之剩餘度數(餘額)。 3. 具備蜂鳴器，當IC卡之剩餘度數(餘額)不足時可發出警示音響提醒使用者。 4. 可自動判別IC卡資料之正確，並可顯示錯誤代碼以利辨別。 5. 計費單位之變更可直接經由IC卡內之資料辨認與顯示，讀卡機無須進行設定更改。 6. 具卡片防竊功能：可在卡機上設定卡片之單獨運作權限，卡片必要時可恢復通用格式。 7. 通訊介面：與負載用電電表器完全相容之數位通訊介面與資料交換格式，負載電表與IC讀卡機均須具備數位通訊機制，可透過相互之通訊查核執行電度查核，扣款確認以及防止人為外部破壞等安全機制。 8. 插(拔)卡使用次數可達50,000次以上。 9. 讀卡機故障品可直接更換，更換後與負載電表之連線無須重新設定。 10. IC卡讀卡機之所需電源供應須直接來自負載電表，無須外接電源，保障電源可靠性。 11. 保護裝置：讀卡機本體為強化PVC製品，以避免觸電漏電問題，固定螺絲需置於機殼貼牆。 12. 安裝方式：教室內牆面固定式。 13. 本案空調插卡系統(含電子式電表、IC讀卡機)操作須與本校現用電表計費系統操作及功能完全相容。 14. 保固一年，有故障者直接更換新品。 15. 同等級或含以上 | 1 | 套 | 26,000 | 26,000 | 可依使用冷氣機之用電度數計算各房間之電費，同時配合在房間內安裝IC卡讀卡機，以IC卡片控制冷氣機之電源開關；以期達到使用者付費及用電合理化的機制，並可兼顧節約能源的理想。 | 管理大樓教學單位 | T0803 | | 5落實特色永續發展 | 5-3建構校園永續，深化社會影響 | 5-3-3推動永續發展 | 5-3-3-2建置綠校園環境維護系統 | 響應國際節能趨勢，持續建置及改善節能設施設備，營造節能校園環境。 | 每年依據全校總用電量之增減，檢討規畫建置節能led燈具及各類節能設施設備之執行量。 |
| | | 其他設備合計 | | | | 324,000 | | | | | | | | | | |

附件八

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-圖書自動化

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------|------|---|----|---------------|--------|---------|----------------------------|------|------------|------|-----------|------------------|--------------------|----------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | 構面 | 主計畫 | 子計畫 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 個人電腦 | 電腦主機 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機: DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上螢幕 1.需與主機同一廠牌、2.23.8吋(含以上)螢幕、3.解析度1920x1080、4.面板含防刮裝置、5.可視角度178/178 / IPS面板、6.原廠三年保固、7.同等級或含以上 | 8 | 組 | 33,000 | 264,000 | 提供讀者檢索圖書資訊資源及使用多媒體視聽資源相關服務 | 圖書館 | 圖書館1樓IT區 | | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 購置新穎優良規格之資訊檢索或視聽多媒體播放設備、提供讀者進行檢索資訊或欣賞多媒體影片。 | 每日提供資訊檢索服務及多媒體視聽服務達100% |
| 2 | 個人電腦 | 主機1台 1.Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟: 512GB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機: DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統: Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過 BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.同等級或含以上螢幕2台 1.需與主機同一廠牌、2.23.8吋(含以上)螢幕、3.解析度1920x1080、4.面板含防刮裝置、5.可視角度178/178 / IPS面板、6.原廠三年保固、7.同等級或含以上 | 1 | 組 | 37,000 | 37,000 | 提供多媒體視聽資借還服務 | 圖書館 | 圖書館B1視聽服務台 | | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 購置提供讀者借還圖書及多媒體視聽資料服務、提供線上電子書閱讀器借用服務、提供入館服務及出入門禁管理各項系統軟體等相關設備及簽訂設備維護保養合約、以提供優質之各項圖書館服務。 | 1.門禁系統、借還書服務系統及自助借書機系統、每年進行4次定期保養維護。2.於開館時間、以良好之軟硬體及資訊設備、提供讀者各項服務達100%。 |
| 3 | 平板電腦 | 64GB Wi-Fi 10.9吋(對角線) LED背光多點觸控顯示器、採用IPS技術2360 x 1640解析度、每吋264像素(ppi) A 14晶片 原廠1年保固、同等級或含以上 | 4 | 台 | 14,900 | 59,600 | 提供館內電子書閱讀服務 | 圖書館 | 圖書館電子書體驗區 | | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境、實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源、完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 購置提供讀者借還圖書及多媒體視聽資料服務、提供線上電子書閱讀器借用服務、提供入館服務及出入門禁管理各項系統軟體等相關設備及簽訂設備維護保養合約、以提供優質之各項圖書館服務。 | 1.門禁系統、借還書服務系統及自助借書機系統、每年進行4次定期保養維護。2.於開館時間、以良好之軟硬體及資訊設備、提供讀者各項服務達100%。 |
| 圖書自動化合計 | | | | | | 360,600 | | | | | | | | | | |

附件九

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-圖書期刊

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|-------|---------------|-------|-----------|----------------|------|--------|------|-----------|------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 中日文圖書 | 中日文圖書 | 2,430 | 冊 | 350 | 850,778 | 增加圖書館藏，供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 增購專業資源，持續提供師生優質的教學與學習館藏。 | 購置約2430冊。 |
| 2 | 外文圖書 | 外文圖書 | 140 | 冊 | 2,500 | 350,000 | 增加圖書館藏，供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 增購專業資源，持續提供師生優質的教學與學習館藏。 | 購置約140冊。 |
| 3 | 外文電子書(永久授權) | 外文電子書(永久授權) | 216 | 冊 | 3,000 | 650,000 | 增加圖書館藏，供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 增購專業資源，持續提供師生優質的教學與學習館藏。 | 購置約216冊。 |
| 4 | 視聽資料(BD、VCD、DVD) | 視聽資料(BD、VCD、DVD) | 160 | 片 | 4,500 | 718,022 | 增加視聽資料館藏，供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 增購專業資源，持續提供師生優質的教學與學習館藏。 | 購置約160冊。 |
| 5 | 中文電子書(永久授權) | 中文電子書(永久授權) | 2,145 | 冊 | 300 | 643,700 | 增加圖書館藏，供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備、圖書期刊、教學媒體等資源 | 增購專業資源，持續提供師生優質的教學與學習館藏。 | 購置約2145冊。 |
| 圖書資源合計 | | | | | | 3,212,500 | | | | | | | | | | |

附件十

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-學輔設備

| 項目 (學輔設備) | 優先 順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、 套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|----------|------------|---|----|-------------------|--------|--------|------------|-------------|--------------|------|-------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 學輔設備 | 1 | 瓦斯槍 | 1.射擊模式：保險/半自動/全自動連發 2.動力：瓦斯 3.射擊模式：射擊時槍機可動(blow back) HOP UP：可調式 4.同等級或含以上 | 1 | 支 | 13,000 | 13,000 | 提供社團 使用 | 樹巢武裝 社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 2 | 複合弓 | 1.複合弓(軸距:37"、弓重:4.5lbs正負5)保固一年 2.主桿 30" 3.側桿 12" 4.單側V座 5.放箭器 6.複合弓瞄準器 7.複合弓刀片箭座 8.放大鏡 9.簡易複合弓架 10.後視瞻孔 11.同等級或含以上 | 2 | 組 | 48,800 | 97,600 | 提供社團 使用 | 射箭社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 3 | 反曲弓 | 1.弓身尺寸 25" (保固一年) 2.配件含：弓臂(保固一年)、安定桿組(主桿*1,側桿*2,延伸桿*1)、V座、 瞄準器、箭座、箭震吸收器、夾箭器、成品弦、弓架、箭袋、護胸、護臂、 手套、背包弓袋、上弓繩 3.同等級或含以上 | 1 | 組 | 51,800 | 51,800 | 提供社團 使用 | 射箭社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 4 | 電木吉他 | 1.41"面單木吉他、琴格:20格 2.實心雲杉木面單板、桃花心木側背板,高中低音平衡十分良 3.玻利維亞玫瑰木指板音色結實、破音毛邊增加侵略性 4.搭載Fishman主動式雙系統拾音器 5.採Grover181高齒輪比旋鈕,可精確校正音準 6.經典蜂鳥吉他板、褪色櫻桃漸層色雅 7.保固一年 8.同等級或含以上 | 1 | 支 | 17,800 | 17,800 | 提供社團 使用 | 吉他公社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 5 | 銅鈸套組 | 1.14 K Custom Hybrid Hi-Hats x2 2.16" K Custom Hybrid Crash x1 3.18" K Custom Hybrid Crash x1 4.20" K Custom Hybrid Ride x1 5.保固:一年 6.同等級或含以上 | 1 | 組 | 43,000 | 43,000 | 提供社團 使用 | 熱門音樂 社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 6 | 爵士鼓隔音 板 | 1.高:180cm.寬:60cm.厚:6mm(1組6片) 2.材質:壓克力 3.保固:一年 4.同等級或含以上 | 1 | 組 | 39,500 | 39,500 | 提供社團 使用 | 熱門音樂 社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 7 | 玉山快速帳 篷 | 1.玉山快速帳篷3M×3M(±5公分) 2.下擺單色網版150cm 3.下擺單色印刷(兩面) 4.沙包袋子20個 5.保固一年 6.同等級或含以上 | 5 | 組 | 13,840 | 69,200 | 提供社團 使用 | 宿委會/學 生會 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |

附件十

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-學輔設備

| 項目 (學輔設備) | 優先 順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、 套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|----------|----------------|---|----|-------------------|--------|---------|------------|--------------|--------------|------|-------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------|---|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 學輔設備 | 8 | 電腦主機 | 1. Intel Core i7-13700 2. 晶片組: Intel Q670 Chipset 3. 記憶體: 8GB DDR5 (8GB*1) 4. 硬碟: 1TB M.2 SSD 固態硬碟 5. 輸入: 提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 6. 光碟機: DVD Super Multi 7. 電源供應器 500W (符合80 PLUS 規範) 8. 作業系統: Microsoft Windows 11 隨機版 9. 主機需通過 BSMI、FCC、CE 等安規(非組裝機) 10. 原廠三年保固 11. 同等級或含以上 | 4 | 台 | 32,500 | 130,000 | 提供社團 使用 | 學生會/學 生議會 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1. 適時汰換及 維護社團器材 2. 建構社團發 展之友善環境 3. 促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 9 | 手提式藍芽 音響 | 1. 頻道: 單頻道 2. 放大器: Class D, 最大輸出 50 3. 靈敏度: 正常: 90dB, 最大: 102dB 4. 喇叭: 5吋全音域高效率喇叭 5. 藍牙功能 6. 音源輸入: 麥克風: 06.3mm 插座 LINE IN: 03.5 mm 7. 含收納袋 8. 保固一年 9. 同等級或含以上 | 3 | 台 | 10,500 | 31,500 | 提供社團 使用 | 學生會/課 服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1. 適時汰換及 維護社團器材 2. 建構社團發 展之友善環境 3. 促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 10 | 雙頻道迷你 無線擴音機 | 1. 喇叭系統 1 吋高音及 5 吋中低音 2. 頻率範圍 80 Hz ~ 18 kHz 3. 放大器 D 類 4. 輸出功率 額定 60W · 最大 102 W 5. 藍牙功能 有 6. 音源輸入 MIC IN : 6.3 mm LINE IN : 3.5 mm 7. 接收模組 內建 2 組 8. 電源供應 DC 19 ~ 24 V · 外接 AC 100 ~ 240 V 交換式電源供應器 9. 保固一年 10. 同等級或含以上 附: 無線麥克風*2" | 5 | 台 | 16,800 | 84,000 | 提供社團 使用 | 課服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1. 適時汰換及 維護社團器材 2. 建構社團發 展之友善環境 3. 促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 11 | 電動載貨三 輪車 | 1. LED 大燈。 2. 車廂尺寸: 160cm x 110cm (±10%)。 3. 電機功率: 1000W (±10%)。 4. 電池規格: 60V45A (±10%)。 5. 可載重 600 公斤 (±10%)。 6. 顏色烤漆 7. 馬達保固一年, 充電器保固 3 個月 8. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 95,000 | 95,000 | 提供社團 使用 | 課服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1. 適時汰換及 維護社團器材 2. 建構社團發 展之友善環境 3. 促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 12 | 投影機 | 1. 亮度: 3500 流明度 2. 解析度: 1080P 3. 喇叭: 10W 4. 含收納袋、落地式三腳架 5. 保固一年 6. 同等級或含以上 | 2 | 組 | 26,000 | 52,000 | 提供社團 使用 | 課服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1. 適時汰換及 維護社團器材 2. 建構社團發 展之友善環境 3. 促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |

附件十

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-學輔設備

| 項目 (學輔設備) | 優先 順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、 套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|----------|---------------|--|----|-------------------|--------|--------|------------|-----------|--------------|------|---------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 學輔設備 | 13 | 瓦斯槍 | 1.射擊模式：保險/半自動/全自動連發 2.動力：瓦斯 3.射擊模式：射擊時槍機可動(blow back) HOP UP：可調式 4.同等級或含以上 | 1 | 支 | 13,000 | 13,000 | 提供社團 使用 | 樹巢武裝 社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 14 | 銅鈸 | 1.19"銅鈸AA級 2.保固:一年 3.同等級或含以上 | 1 | 片 | 16,800 | 16,800 | 提供社團 使用 | 熱門音樂 社 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 15 | 雙頻無線手 提擴音器 | 1.具UHF高頻無限擴音技術·最遠傳輸達50米 2.配備藍芽5.0·媒體音樂與無線麥克風同步擴音卡拉OK功能 3.採用本公司原聲擴音系統·全頻喇叭音色清晰·更具穿透力 4.採用6.5吋HIFI全頻喇叭；90W大功率·峰值300W·聲音覆蓋3000m ² 5.內置12V2A動力鋰電池 6.可選配備手握式無線麥克風+頭戴式無線麥克風 7.超長音樂播放時間8小時/擴音10-15小時 8.配備AUX輸入孔·可做外接音箱 9.可播放MP3 WAV格式音樂 10.主機可使用雙無線麥克風 附：無線手握麥克風*2" 11.保固一年 12.同等級或含以上 | 2 | 台 | 14,500 | 29,000 | 提供社團 使用 | 課服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 16 | 手提式藍芽 音響 | 1. 放大器D類及AB類 2. 低音路：最大功率190 W·高音路：最大功率77 W·綜合最大功率：267 W·失真< 1%·頻響50 Hz ~ 18 kHz 3.喇叭系統高音：1.5吋壓縮驅動號角型高音 低音：10吋鈹磁鐵紙盆低音 4.保固一年 5. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 47,000 | 47,000 | 提供社團 使用 | 學生會 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1提升學 生學習成 效 | 1-4落實 全人教育 ·形塑核 心素養 | 1-4-4社 團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 17 | 攝影高台 | 1.平台面積:90cmX90cm正負5公分 2.高度:84cm正負5公分 3.荷重:400kg 4.保固一年 5.同等級或含以上 | 1 | 組 | 12,600 | 12,600 | 提供社團 使用 | 課服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1-4提升 學生學習 成效 | 1-4-4落 實全人教 育·形塑 核心素養 | 社團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| 學輔設備 | 18 | 電子木箱鼓 | 1.標準木箱鼓尺寸(50x30x30公分正負5公分)·高品質的敲打演奏區表面採用 薩佩萊木(sapele)材質製作 2.喇叭：同軸 16 cm (6.5 inches) 3.輸出功率：3 W 4.內建30種電子鼓組音色(木箱鼓: 10種, 打擊樂器: 10, SFX: 10) 5.每個組鼓皆有兩種獨立音色·可由演奏區的鼓面和鼓邊分別觸發演奏 6.配備多種傳統鼓與電子打擊樂器音色 7.六顆AA電池供應最高12小時的連續演奏 8.保固一年 9.同等級或含以上 | 1 | 組 | 15,800 | 15,800 | 提供社團 使用 | 課服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1-4提升 學生學習 成效 | 1-4-4落 實全人教 育·形塑 核心素養 | 社團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1.適時汰換及 維護社團器材 2.建構社團發 展之友善環境 3.促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |

附件十

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-學輔設備

| 項目 (學輔設備) | 優先 順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、 套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|----------|-----------|--|----|-------------------|--------|---------|------------|------|--------------|------|---------------------|--------------------------------|------|--------------------------------|---|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 學輔設備 | 19 | 直立 廣告機 | 1.面版尺寸 43 吋 2.解析度 1920X1080(FHD) 3.內建CPU 四核心 1.8GHz 4.內建RAM 2GB 5.內建儲存空間 8G 6.保固一年 7.同等級或含以上 | 1 | 台 | 32,000 | 32,000 | 提供社團 使用 | 課服組 | 文薈館社 團辦公室 | 無 | 1-4提升 學生學習 成效 | 1-4-4落 實全人教 育，形塑 核心素養 | 社團發展 | 1-4-4-4 強化社團 環境與器 材功能 | 1. 適時汰換及 維護社團器材 2. 建構社團發 展之友善環境 3. 促進社團專 業發展 | 受補助社 團每年達 10個以上 |
| | | | 學輔設備合計 | | | | 890,600 | | | | | | | | | | |

附件十一

113年度整體發展獎補助發展經費

經常門規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 項目名稱 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 使用單位 | 中長期校務發展計畫 | | | | | |
|------|----------------------------|---|---|---|---|------------|----------|-----------|------------------|---------------------------|---|--|---|
| | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 新聘教師薪資(三年以內專任教師薪資) | 補助新聘教師薪資 | 致力改善師資結構，增聘教師，預估補助增聘教師薪資15人次*平均951,292元/年 | 依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費 | 15人次 | 14,269,378 | 人事室 | 4精進校務經營治理 | 4-1提升組織效能，落實人資發展 | 4-1-3引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源 | 4-1-3-1聘雇優質人力資源及增進福利措施 | 因應人力資源發展理念與實作，強化校園管理協調能力，促進校內人事穩定性，持續穩定教職員工各項保險福利、申辦外籍教職員工工作許可證等。 | 人力資源運用合理化，持續穩定給予本校85%以上教職員工各項保險福利、申辦外籍教職員工工作許可證等。 |
| 2 | 提高現職專任教師薪資 | 補助提高現職專任教師薪資 | 提高現職專任教師薪資待遇經費(比照中央政府調整軍公教人員待遇及公立大專校院教師學術研究加給標準)，預估100人*提高(待遇+學術研究)平均2,526*12個月=約3,032,375元 | 依據本校教職員工敘薪辦法補助增聘或現有教師本薪及學術研究費 | 100人次 | 3,032,375 | 人事室 | 4精進校務經營治理 | 4-1提升組織效能，落實人資發展 | 4-1-3引進優質人才，提升人員職能，調整人力資源 | 4-1-3-1聘雇優質人力資源及增進福利措施 | 因應人力資源發展理念與實作，強化校園管理協調能力，促進校內人事穩定性，持續穩定教職員工各項保險福利、申辦外籍教職員工工作許可證等。 | 人力資源運用合理化，持續穩定給予本校85%以上教職員工各項保險福利、申辦外籍教職員工工作許可證等。 |
| 3-1 | 推動實務教學(包含創新教學方法、編纂教材、製作教具) | 獎勵教師運用創新的教學方式，結合理論與實務設計出富創意的課程內容，或自製教材、創新創意教材、實驗手冊、模型、器材、海報、掛圖、圖表、圖卡、影音光碟、電腦軟體。 | 每案最高獎勵以新台幣五萬元為上限，每人每年合計金額不得超過新台幣二十萬元。 | 依據本校「獎勵教師精進創新實務教學實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。 | 90 | 2,680,000 | 教務處 | 2確保教師教研品質 | 2-1確保教學品質，精進教學方法 | 2-1-1鏈結核心產業精進教學內容 | 2-1-1-2獎勵教師精進創新實務教學，結合產學實務經驗，發展創新教學方法、教材與教具 | 鼓勵老師運用創新的教學方式，結合理論與實務設計出富創意的課程內容，提升實務教學方法，積極革新教材教具，精進教學品質並提昇學生學習成效 | 每年課程發展實務教學教材與教具之教師數達全校專任教師數之10%。(以申請公告時該學期之全校專任教師數為計算基礎)。 |
| 3-2 | 推動實務教學-獎勵教學優良教師 | 獎勵教師提升實務教學，結合專業技能、實務應用、產學合作、業界經歷或業師之教學方法，獎勵教學優良教師，提高教學品質。 | 1.教學優良獎：獎勵新台幣一萬元。 2.教學傑出獎：獎勵新台幣十萬元。 | 依據本校「教學優良教師獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。 | 26 | 440,000 | 教務處 | 2確保教師教研品質 | 2-1確保教學品質，精進教學方法 | 2-1-1鏈結核心產業精進教學內容 | 2-1-1-1獎勵教學優良教師及教學經驗分享研習 | 協助教師成長、提升教學品質 | 獎勵教學優良教師名額依辦法執行、召開1場教學優良教師研習會。 |
| 3-3 | 推動實務教學-教學優良教師審查費 | 教學優良教師校外審查費 | 1000元/件*7件*3/委員 | 依據本校「教學優良教師獎勵辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」執行。 | 7 | 21,000 | 教務處 | 2確保教師教研品質 | 2-1確保教學品質，精進教學方法 | 2-1-1鏈結核心產業精進教學內容 | 2-1-1-1獎勵教學優良教師及教學經驗分享研習 | 協助教師成長、提升教學品質 | 獎勵教學優良教師名額依辦法執行、召開1場教學優良教師研習會。 |
| 3-4 | 推動實務教學-獎勵教師推動創業計畫 | 獎勵教師推動創業計畫 1.(補助款或獎金500,000*5%)*1案=25,000 2.(補助款或獎金100,000*5%)*3案=15,000 25,000+15,000=40,000 | 一、對象及資格： (一)本校專任及專案教師指導該項創業計畫於參賽報名表以具名者(須提供佐證資料查證)，且本辦法獎金核定時，仍具備本校專任或專案教師之身份。 (二)本校教師指導創業計畫案，其競賽獎金或補助款新台幣10萬元(含)以上者。 (三)該案若已申請校內其他獎勵，不得重複申請此辦法之獎勵。 二、獎勵金： (一)獎勵金為該案競賽獎金或補助款金額之5%為原則，依當學年度預算調整。 (二)獎勵案係由多位教師共同指導者，其獎勵金之分配由受獎勵教師申請時於申請表提示貢獻度比例分配；於申請表未提示貢獻度比例者，獎勵金採平均分配為原則。 | 審查方式： 由本校推動創業培育委員會審查，獎勵事實以該學年度為主。 | 預估獎勵教師推動創業計畫案次如下： (補助款或獎金500,000*5%)*1案=25,000 (補助款或獎金100,000*5%)*3案=15,000 25,000+15,000=40,000 | 40,000 | 智財與創業創價組 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能，提升教研能量 | 2-2-1鏈結在地產業資源，深化師生實務能力 | 2-2-1-1鏈結政府、社會及校際合作之創新創業社會資源，輔助師生技術創新創業之相關應用服務及活動 | 鼓勵教師輔導學生申請創新創業外部資源，提升師生實務能力。 | 每學年至少提出3案申請創新創業外部資源計畫案 |
| 3-5 | 推動實務教學-補助教師校外參展、競賽、表演活動 | 參展參賽報名費、出差旅費-亞洲地區每案\$15,000*約1人次、非亞洲地區每案\$30,000*約1人次、參展參賽報名費*1,155,000元 國內地區依照校內差旅費支用標準，每案補助經費依據補助教師參與國際競賽及展演活動辦法辦理 | 補助方式： 一、報名、攤位費：採全額補助為原則，若有特殊情況，依據審查小組視經費額度決議補助金額，憑證核銷。 二、差旅費：亞洲地區每人補助新台幣壹萬伍仟元為上限；國內地區依據校內差旅費之規定補助；亞洲以外地區每人補助新台幣參萬元為上限，憑證核銷。 三、獲獎需繳納登記註冊之相關費用：補助須繳納金額之70%為上限，憑證核銷。 | 審查方式： 一、國際發明展：實際補助金額由專利審查小組核定之，審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告，申請人必須就參展作品的商業性、競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處簽核意見，簽請校長核定之。 | 競賽；展演活動差旅費預估亞洲地區*1人次(15,000*1)+非亞洲地區*1人次(30,000*1)約\$45,000 參展參賽報名費(含國際發明展)預估約\$1,155,000 | 1,200,000 | 智財與創業創價組 | 1提升學生學習成效 | 1-5完善多語環境，促進國際移動 | 1-5-4教師參與國際化活動 | 1-5-4-1補助教師參與國際競賽(含國際發明展)及展演活動 | 鼓勵教師參與國際競賽(含國際發明展)及國際展演活動，以提升國際知名度 | 每年至少補助10件作品參加國際發明展\發明競賽，補助1人次老師參加國際展演 |
| 3-6 | 推動實務教學-補助研發成果產品化 | 補助研發成果製作相關費用，含模具委託製作費、加工費、打樣費、材料費、設計完稿費、印刷費等，研發成果製作雜型化或產品化所需之相關費用(200,000*3案) | 補助對象：本校教職員工生(以下簡稱申請人)均得就其單獨或共同創作之研發成果單獨或聯名提出補助申請。補助原則：一、每一研發成果以補助一次為原則。二、補助金額上限以新台幣貳拾萬元為原則。三、補助經費原則上僅限業務費。 | 審查方式： 一、國際發明展：實際補助金額由專利審查小組核定之，審查小組得要求申請人攜帶實體樣品與會報告，申請人必須就參展作品的商業性、競爭性與優勢等提出口頭說明。 二、國際競賽或展演活動：實際補助金額經研究發展處簽核意見，簽請校長核定之。 | 預估3案件*20萬元 | 600,000 | 智財與創業創價組 | 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度，擴展研發成果 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-3鼓勵師生研發成果產品化 | 深化師生研發成果產品化，驗證學生學習成效 | 每年至少補助2件校內師生研發作品產品化 |

113年度整體發展獎補助發展經費

附件十一

經常門規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 項目名稱 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 使用單位 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|---------------------|---|---|---|---|-----------|-------------|-----------|------------------|------------------------|--|--|--|
| | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 3-7 | 推動實務教學-獎勵教師指導學生參賽獲獎 | 鼓勵教師以專業知識及技能指導學生積極參加校外各類競賽 | 獎勵教師指導學生參賽獲獎：170人次 每位教師獎勵金額上限為2萬元。 | 審查方式： 一、國際性：不含大陸及港澳區域，須有3個國家以上參與競賽。第1名或同等級獎項—新臺幣6,000元；第2名或同等級獎項—新臺幣5,000元；第3名或同等級獎項—新臺幣4,000元；佳作、優秀獎、優選或同等級獎項—新臺幣3,000元。 二、全國性：參賽對象涵蓋全國北區（含新竹以北及馬祖）、中區（含苗栗以南、雲林以北及南投）、南區（含嘉義以南、金門及澎湖）及東區（含宜蘭、花蓮及台東）其中3個區域以上，且參賽須達30隊以上或作品達50件以上。第1名或同等級獎項—新臺幣4,000元；第2名或同等級獎項—新臺幣3,000元；第3名或同等級獎項—新臺幣2,000元；佳作、優秀獎、優選或同等級獎項—新臺幣1,000元。 三、區域性：未達國際性及全國性競賽等級標準（不含校內競賽），視為區域性競賽等級。第1名或同等級獎項—新臺幣2,000元；第2名或同等級獎項—新臺幣1,000元；第3名或同等級獎項—新臺幣500元。 實際補助金額經研究發展處簽核意見，簽請校長核定。 | 獎勵教師指導學生參賽獲獎：170人次 | 658,865 | 綜合企劃組 | 1提升學生學習成效 | 1-3深化跨域學習，厚植就業能力 | 1-3-2整合跨域創新能量，培育新創實作能力 | 1-3-2-1鼓勵學生參與跨域創新創業實務相關競賽 | 提升學生實務製作能量。 | 參與學生專題製作競賽作品至少50件。 |
| 4-1 | 研究-獎補助教師執行研究計畫 | 1.獎勵教師執行國科會核定計畫 2.獎勵教師取得教育部核定計畫 3.補助校內及專題研究計畫 | 1.國科會核定計畫：依教師取得國科會計畫經費管理費之75%分配。 2.教育部核定計畫：依教師取得教育部核定計畫案補助金額之2.5%獎勵。 3.補助教師校內研究：實際預算額度及計畫內容審查補助。 | 獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」決議獎補助金額，充分而合理運用此經費。 | 1.國科會核定計畫：預估9案。 2.教育部核定計畫：預估22案。 3.教師校內研究及專題研究補助：預估5案。 預估共計36案 | 1,400,000 | 研發處研究與產學計畫組 | 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度，擴展研發成果 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-5獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案 | 鼓勵教師爭取外部經費，增加產學合作收入，提升研究能量 | 1.產學合作及研究計畫案件申請數至少143案 2.教師參與研究計畫至少109人 |
| 4-2 | 研究-智財權補助申請及維護費 | 1.專利申請費：預估60件*\$6,900~19,100=約\$1,138,000 2.核准專利年費(含續繳案件)預估30件*\$2,000~\$5,400=約\$162,000。 | 1.國內申請費(含規費及事務所服務費)：發明\$19,100/1件、新型\$11,400/1件、設計\$6,900/1件 2.領證年費(含規費及事務所服務費)：發明及新型\$5,400/1件、設計\$2,000/1件 | 審查會議：專利審查小組會議依教師所送專利申請案是否具市場性、新穎性及相似度比例高低等原則決議是否補助 | 補助專利申請：預估60-70案 核准領證年費：預估30-40案 | 1,300,000 | 智財與創業創價組 | 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度，擴展研發成果 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-4辦理提升智財權意識活動，鼓勵師生研發成果提出智財權申請及維護 | 1.厚植師生實務應用研究能量，實踐知能創價理念。 2.深化全校師生智慧財產權觀念與知能，提升學生智財學習能量。 | 鼓勵師生研發成果申請智財權保護，每年專利申請件數達50件以上。 |
| 4-3 | 研究-獎勵教師參與技術移轉案 | 全年度全校簽訂之技轉案總金額預估至少新台幣100萬，以本校名義與公民營機構簽定之技術移轉案，且技轉權利金已全額匯入本校帳戶，得申請其獎勵金，其獎勵金額如下 1.非專利形式為學校收益之百分之八十為上限 2.專利形式為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限，及專利類型獎勵金兩項合計。 | 全年度全校簽訂之技轉案總金額預估至少新台幣100萬，以本校名義與公民營機構簽定之技術移轉案，且技轉權利金已全額匯入本校帳戶，得申請其獎勵金，其獎勵金額如下 1.非專利形式為學校收益之百分之八十為上限 2.專利形式為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限，及專利類型獎勵金兩項合計。 | (一)非專利形式技術移轉案：其獎勵金額以學校非專利技轉權益收入之百分之八十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)。 (二)專利形式技術移轉案：其獎勵金額為學校專利技轉權益收入之百分之十為上限(無學校權益收入者不予獎勵)及專利類型獎勵金兩項合計。各專利類型獎勵金如下： 1.國際地區發明專利：每件獎勵金新台幣15,000元為上限。 2.國內地區或大陸地區發明專利：每件獎勵金新台幣8,000元為上限。 3.設計專利：每件獎勵金新台幣2,500元為上限。 4.新型專利：每件獎勵金新台幣2,000元為上限;該專利若取得新型技術報告代碼G，可等同2.之獎勵金額。 (三)教師技術移轉案獎勵金額每人每年最高以新台幣貳 | 非專利形式技術移轉預計14案 專利形式技術移轉案預計1案 | 160,000 | 綜合企劃組 | 1提升學生學習成效 | 1-5完善多語環境，促進國際移動 | 1-5-4教師參與國際化活動 | 1-5-4-1補助教師指導學生參賽獲獎獎勵 | 鼓勵教師參與國際競賽(含國際發明展)及國際展演活動，以提升國際知名度 | 每年至少補助10件作品參加國際發明展\發明競賽，補助1人次老師參加國際展演 |
| 4-4 | 研究-獎勵教師參與產學合作畫 | 產學合作：教師以本校名義與公民營機構簽訂產學合作案，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費75%。 | 獎勵金額為其案件所繳交之行政管理費(或回饋金)75% | 獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」決議獎補助金額，充分而合理運用此經費。 | 產學合作：110案 | 2,400,000 | 研發處研究與產學計畫組 | 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度，擴展研發成果 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-5獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案 | 鼓勵教師爭取外部經費，增加產學合作收入，提升研究能量 | 1.產學合作及研究計畫案件申請數至少143案 2.教師參與研究計畫至少109人 |
| 4-5 | 研究-獎勵教師參與業界技術服務計畫 | 獎勵教師赴業界技術服務案：凡本校教師以本校名義與公民營機構簽訂合約，至業界兼職為期一個月以上之職務，並結案繳交完成成果報告者，獎勵金額為其案件所繳交之學校回饋金75%。 | 獎勵金額為其案件所繳交回饋金之75% | 獎勵申請案由教師提出，經系(所)、院教評會初審後，送「研究發展學術審查小組會議」及校教師評審委員會程序完成複審，充分而合理運用此經費。 | 獎勵教師赴業界技術服務案：4案 | 60,000 | 綜合企劃組 | 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度，擴展研發成果 | 2-3-1提升教師產學研究水準及質量 | 2-3-1-5獎補助教師爭取執行各項專題研究補助案、公民營委託合作、技術服務及技術移轉案 | 鼓勵教師爭取外部經費，增加產學合作收入，提升研究能量 | 業服案至少4案 |
| | | 補助教師參加國外國際會議註冊費(報名費)、生活費及差旅費 | 預估參加亞洲地區15人次*平均30,000元+參加非亞洲地區1人次*平均60,000元=510000元 | | 16人次 | 510,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能，提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質，激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | 以本校名義為學術論文發表之教師參加校外研討會報名費及差旅費 | 本校名義為學術論文發表之教師參加校外研討會報名費及差旅費20人次*每次7,000元=140,000元 | | 20人次 | 140,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能，提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質，激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | 教師主動、受奉派參加校外研討會、研習或展演活動之報名費及差旅費(如為奉派，則無金額及次數限制) | 補助教師參加校外研討會、研習、教育訓練或展演(報名費+註冊費+差旅費)60人*每次20,000元=1,200,000元 補助奉派教師參加校外研討會、研習、教育訓練或展演(報名費+註冊費+差旅費)10人*每次20,000元=200,000元 | | 60人 | 1,400,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能，提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質，激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |

113年度整體發展獎補助發展經費

經常門規格及預估辦理成效表

附件十一

| 優先順序 | 項目名稱 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 使用單位 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|-----------------------------|---|--|--|-------|-----------|------|-----------|------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|---|
| | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 5-1 | 研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習) | 補助各單位舉辦教師知能研習會或教學單位自辦與教學相關或第二專長培訓相關經費及本校重點培育專業學門領域之學院自辦培訓相關經費 | 補助各單位舉辦教師知能研習會或教學單位自辦與教學相關+補助重點培育專業學門領域之學院自辦培訓相關經費(教師研習20,000元+20,000元*3個舉辦單位=80,000元) | 依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教師申請出席國際會議審核辦法」、「教職員工公差假處理辦法」、「教職員工國內出差旅費規則」、「教師培育教學第二專長實施辦法」、「性別平等教育委員會設置辦法」、「性別工作平等法」、「性別平等教育實施規劃」、「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」執行。 | 4場次 | 80,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | 補助獲選派進修重點培育專業學門領域及教師修讀與第二專長有關學分課程之報名費或學分費 | 補助報名費或學分費, 預估補助每案上限為20,000元: 20,000*3人次*2學期=120,000 | | 6人次 | 120,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | (學務處諮商中心)_補助教師參加生命教育相關研習或研討會報名費及差旅費等相關經費 | 補助報名費及差旅費、預估補助每案上限為5,000元: 5,000*3人次=15,000 | | 3人次 | 15,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | (學務處課服組)補助教師及行政同仁參加服務學習相關研習或研討會報名費及差旅費 | 補助各院教師及行政同仁報名費及差旅費4,000元*5人次=20,000 | | 5人次 | 20,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | (學務處課服組)_辦理服務學習相關研習與活動等相關經費 | 每學期辦理1場服務學習相關研習與活動12,500元*1場*2學期=25,000 | | 2場次 | 25,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | (性平會)_教職員工性別平等教育相關研習及進修 | 鼓勵教師增進性別平等教育概念,提升性別平等教育專業知能,補助教師提昇對校園性別平等教育之意識,鼓勵參與校外專業研習研討訓練及進修等費用, 預估20人次*平均2,500=50,000 | | 20人次 | 50,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | (學務處生輔組)_補助教師參加品德教育相關研習或研討會報名費及差旅費 | 預計補助5個院各1位教師報名費及差旅費4,000元*5院*1人=20,000 | | 5人次 | 20,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | (學務處諮商中心)_辦理教師生命教育工作坊 | 辦理教師生命教育工作坊,提升教師自身正向心靈能量,進而轉化為熱情運用於教學與學生輔導中,營造友善快樂的校園。授課鐘點費、膳費、交通費、印刷費、雜支等,共30,000元 | | 1場次 | 30,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| | | (學務處生輔組)_辦理品德教育相關研習或研討會經費相關經費 | 學務處生輔組主辦或補助院辦理,預計辦理一場品德教育相關活動20,000*1場=20,000 | | 1場次 | 20,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| 5-2 | 研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習) | 獎補助教師取得證照獎勵 | 甲級證照(1人*(補助證照考試報名費20,000元+獎助取得證照15,000元)) 乙級證照(2人*(補助證照考試報名費20,000元+獎助取得證照10,000元)) 丙級證照(3人*(補助證照考試報名費20,000元+獎助取得證照6,000元)) | 依據本校「獎補助教師取得專業證照實施辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」執行。 | 6人次 | 173,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-2鼓勵教師考取專業證照 | 提升教師專業實務經驗或證照,促成產官學合作與策略聯盟以發展學校特色。 | 提升整體人力品質,推動教師接受相關專業訓練,鼓勵考取相關證照,專門職業及技術人員高等考試或以勞動部、考選部、經濟部、內政部、交通部、環保署、直轄市、縣(市)政府等政府機關所發之證照或教育部公布之年度各中央目的事業主管機關核發、委託、認證或認可之證照、專業高普考等資格教師佔總教師人數10%。 |
| 6 | 進修 | 補助教師進修 | 獎補助教師進修相關費用,依現行進修教師13人+預備2人,預估15人*平均25,000元*2學期=750,000元。延修預估*2人*5,000元*2學期=20,000元。 | 依據本校「教師進修辦法」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。 | 17人 | 770,000 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-2產業實務增能,提升教研能量 | 2-2-2教師實務增能 | 2-2-2-3鼓勵教師參與專業研習 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 每年教師參與校內外研習約60人次。 |
| 7 | 升等送審(包括送審及教師多元升等機制) | 教師資格送審(包括送審及教師升等) | (@3,000元*外審共6位審查人)*14申請人+郵寄費用18,480元 | 依據本校「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。 | 14人次 | 270,480 | 人事室 | 2確保教師教研品質 | 2-3完善獎勵制度,擴展研發成果 | 2-3-2推動教師多元升等 | 2-3-2-1鼓勵教師升等,改善師資結構 | 鼓勵教師升等,以提升、強化師資質量結構 | 每年提出升等申請或資格送審之教師約10人次 |
| 8 | 行政人員相關業務研習及進修 | 行政人員相關業務研習及進修 | 鼓勵行政人員終身學習,提升行政效能與效率,獎補助行政人員業務需求之專業研習研討訓練及進修等費用, 預估約750人次*平均約1,000元=750,000元 行政人員進修研究所博士班、碩士在職專班,補助學分學雜費2/3約每人34000元,預估5人;進修學士學位補助學分學雜費2/3約每人18500元,預估1人,34,000元*5人*2學期+18500元*1人*2學期=約377,000元 | 依據本校「職員進修管理辦法」、「行政人員研習、教育訓練暨專業證照考試經費補助要點」、「教職員工國內出差旅費規則」、「運用整體發展計畫經常門經費實施要點」、「教育部獎補助私立技專校院教師素質經費使用原則」執行。 | 762人次 | 1,127,000 | 人事室 | 4精進校務經營治理 | 4-1提升組織效能,落實人資發展 | 4-1-3引進優質人才,提升人員職能,調整人力資源 | 4-1-3-2提升人員職能,精進行政效能 | 提升整體人力品質,激勵單位工作效能。 | 透過績效管理系統進行考核分配獎金給系(所),每年約給15個以上系(所)。行政同仁每年參加校內外相關專業訓練、研習等,約650人次。 |
| 9-1 | 敦品勵行,培養高尚品德 | 辦理品德教育、生活教育宣導等相關講座、活動,鼓勵全校同學參加。 | 1.講師鐘點費2,000元/時*4小時=8,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*4小時=4,000元 3.活動材料費30,000元 4.場地佈置及文宣品印製費10,000元 5.膳費及雜支4,000元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 2 | 56,000 | 生輔組 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育,形塑核心素養 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動 | 培養學生具備人權、法治、品德教育等公民素養。 | 每學年至少辦理2場品德教育講座及宣導活動。 |
| 9-2 | 推動校園保護智慧財產權 | 辦理保護智慧財產權相關講座及宣導活動 | 1.講師鐘點費2,000元/時*8小時=16,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費7,200元 3.膳費1,200元 4.雜支600元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 2 | 25,000 | 生輔組 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育,形塑核心素養 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動 | 培養學生尊重智慧財產權的觀念。 | 每學年至少辦理2場智慧財產權講座及宣導活動。 |
| 9-3 | 建立學生交通安全觀念 | 提升交通安全觀念,辦理相關講座及宣導活動 | 1.講師鐘點費2,000元/時*6小時=12,000元 2.助理講師鐘點費1,000元/時*15小時=15,000元 3.場地佈置及印刷費1,000元 4.茶水費2,100元 5.雜支600元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 4 | 30,700 | 生輔組 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育,形塑核心素養 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-4辦理校園安全宣導活動 | 降低學生發生交通事故的機率。 | 每學年至少辦理4場交通安全講座及宣導相關活動。 |

113年度整體發展獎補助發展經費

經常門規格及預估辦理成效表

附件十一

| 優先順序 | 項目名稱 | 內容說明 | | | 預估案次 | 預估金額 | 使用單位 | 中長期校務發展計畫 | | | | | |
|------|------------------|---|--|--|------|------------|---------------|-----------|------------------|-----------------------|--|--|--|
| | | 支用內容 | 分配原則 | 審查機制 | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 9-4 | 推展環境教育落實節能減碳 | 培養本校學生具備環境保育的觀念，辦理相關講座及宣導活動 | 1.講師鐘點費2,000元/時*10小時=20,000元 2.場地佈置及文宣品印刷費5,650元 3.膳費400元 4.雜支600元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 2 | 26,650 | 生輔組 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育，形塑核心素養 | 1-4-1提升學生社會能力 | 1-4-1-2辦理民主法治教育課程及活動 | 培養學生具備環境保護的觀念。 | 每學年至少辦理2場環境教育講座及宣導活動。 |
| 9-5 | 國際文化交流活動 | 辦理國際文化交流活動，營造宿舍多元文化氛圍 | 1.辦理異國文化交流活動，預估1案，每案71,535元。 2.海報、場佈、展板等文宣費16,535元、活動材料費120元*200人=24,000元、餐費140元*200人=28,000元、雜支3,000元" | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 1 | 71,535 | 住服組 | 3提升招生選才效能 | 3-2培育境外人才，提升國際聲譽 | 3-2-2塑造多元文化和諧校園 | 3-2-2-2 落實境外生輔導，促進校園國際文化交流 | 強化台灣住宿生與境外住宿生對不同文化異同的尊重與包容，促進族群融合與文化交流。 | 1.每學年預計辦理1場系列活動。 2.預估200人次參與。 3.參與的同學(含台灣生與境外生)對不同國家與地區的文化，在認知提升上85%以上認為有幫助 |
| 9-6 | 辦理性別平等教育活動、展演、比賽 | 透過性別平等教育活動、展演或比賽模式，將此議題融入校園課程及校園生活，引導校園中的每一份子跳脫性別框架，藉此強化全校教職員工生對於性別平等概念之認識。 | 活動物品、場地布置及租用活動設備20000元，印刷文宣海報、酷卡、材料等費用10000元、講師評審交通費用12280、餐點費8600元、雜支2520元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 1 | 53,400 | 性平會 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育，形塑核心素養 | 1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展 | 1-4-2-11落實性別平等教育法教職員工生權益維護及校園性別事件處理相關業務 | 達到校園友善，教職員工生具備性別平等意識、校園性別事件之調查處理程序符合法定程序無缺失。 | 參與各類相關活動人次超過400人或參與各類相關活動之教職員工生活動後對於性別平等理念的認同超過80%，校園性別事件之申請調查處理完成法定程序達100%。 |
| 9-7 | 「健康一生·歡樂一世」系列活動 | 1.共建學校-社區健康營造。 2.由健康志工及社團帶領，推動辦理健康促進系列活動。 3.增進社區民眾及全校教職員工生健康認知，以促進自主健康管理。 | 1.講師費1,600元*4小時*3場=19,200元 2.助理講師費800*12小時=9,600元 3.餐費(含茶水)100元*200人=20,000元 4.海報設計完稿費1,000元*2張=2,000元 5.印刷費8,000元 6.活動材料費10,000元 7.雜支4,605元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 7 | 73,405 | 學務處健康促進中心 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育，形塑核心素養 | 1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展 | 1-4-2-1推展健康促進活動，增進健康服務及落實健康管理 | 推展健康促進活動，培養優質健康行為 | 1.結合社區資源，每學年進行社區服務至少1場次。 2.推展健康促進活動6場次。 |
| 9-8 | 精進學生證照與專業技能 | 證照輔導班、證照獎助金與證照考場維護與設置 | "技檢考場設備維護費、耗材費及膳費計算方式： 1.每班補助：講師鐘點費800元x10hr=8,000元，8,000元x9班=72,000元。 2.技檢考場設備維護費、材料費等計43,000元。 3.資料印制費：9,000元 4.雜費：7,680元 | 依專業證照輔導班補助要點辦理、研發處證照輔導班補助審查小組 研發處職發中心會議 | 8 | 139,680 | 研發處職發中心 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學，提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-1證照輔導班、證照獎助金與證照考場維護與設置 | 1.為鼓勵學生考取專業證照，擬從「課程」、「試場」到「考取獎勵」，加強學生考照動機、提升考照能力與通過率。 2.規劃統籌證照輔導班，讓各系提出申請，邀請講師進行課程並協助學生考照事宜，並對考取證照學生，頒發證照獎助金，獎勵學生考照報名費用。 3.鼓勵各系利用其專業教室設置考場，提供本校學生利用原場地考照，增進考照通過率。 | 證照輔導班達9班/年 證照通過率達80%(含) |
| 9-9 | 深化跨域學習，厚植就業能力 | 校友返校交流活動 | 1.講座鐘點費計算方式：1,600*3hr*4場次=19,200元 2.海報文宣印刷費：1,250元*4班=5,000元 3.雜費：1,400元 | 依專業證照輔導班補助要點辦理、研發處證照輔導班補助審查小組 研發處職發中心會議 | 4 | 25,650 | 研發處職發中心 | 1提升學生學習成效 | 1-3深化跨域學習，厚植就業能力 | 1-3-4畢業生流向調查 | 1-3-4-1校友返校交流活動 | 1.邀請各院系的畢業校友返校力享求學、就(創)業經驗，藉此讓各系(所)在校學生提早了解企業端的需求，進而縮短對於就業的準備。 2.定期校訊郵寄，聯絡校友情誼，並建置校友聯繫網絡系統，定期辦理返校分享職場經驗；加強職場自我成長、職場情緒壓力管理、工作倫理與價值觀等成長課程，增進校友對母校的認同，強化校友會組織功能，期以發揮校友會之最大力量，回饋學校及社會。 3.舉辦校友工作人朝禮 | 校友分享會活動場次達4場次以上 校友分享會活動人次達150人次以上 校友分享會活動滿意度達80%以上 |
| 9-10 | 社團輔導老師指導費及車馬費 | 聘任校內外社團指導老師，輔導學生社團專業發展。 | 1.社團指導老師鐘點費500元/次*10次/人*11人*1學期=55,000 2.不含車馬費，且以補助款支應。 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 10案 | 55,000 | 學務處課外活動暨服務學習組 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育，形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-3強化及健全社團輔導機制 | 與指標，促進社團永續經營 2.透過輔導會議，促進社團利害關係人之對話與溝通，健全社團發展 3.推動多元學習，強化社團經營與領導知能 4.設置社團輔導老師機制，強化社團專業發展 | 1.全校社團參與校內社團評鑑之比例達90% 2.辦理社團輔導老師會議每年2次 3.辦理各類社團輔導會議每學期每一類至少1次 4.每年社團多元學習之學習成效平均達90% |
| 9-11 | 辦理生命教育系列活動 | 辦理生命教育講座、工作坊等活動，培養本校師生獨立思辨的能力，釐清日常生活與公共事務的價值，追求自我超越、愛與被愛、提升自我價值等精神特質，突破生命困境，追求至善理想。例如：生命倫理、性別倫理、家庭與校園倫理、自殺防治等等。 | 辦理生命教育系列活動 1.講師鐘點費：52,000元、2.補充保費：1,097元、 3.交通費：11,920元、4.設計完稿費：5,200元、 5.印刷費：13,900元、6.活動材料費：22,240元、 7.場地佈置費11,600、8.膳費：18,480元、 9.雜支：8,733元。合計：145170元 | 整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議、學務處主管會議 | 10 | 145,170 | 學務處-諮商 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育，形塑核心素養 | 1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展 | 1-4-2-6舉辦心理健康、性別平等教育、生涯輔導、人權教育、生命教育、自我傷害防治等輔導活動與班級輔導 | 1.預期每年各項活動場次及參與人次：心理健康：6場/250人次、生涯輔導：4場/90人次、性平：4場/150人次、自殺防治：3場/120人次、人權教育：2場/80人次、生命教育6場/200人次、志工培訓8場/90人次。各項活動滿意度4分以上者達80%(總分5分)。2.依據活動回饋表之統計資料。 | |
| 9-12 | 辦理防制校園霸凌宣教活動 | 透過防制校園霸凌宣教活動，將此議題融入校園生活及同學相處模式，藉此引導及強化校園中的每一份子對於校園霸凌的意識與觀念、共同營造關懷與包容的友善校園。 | 講師鐘點費8000元、場地布置、印刷文宣海報費用1600元及雜支400元。 | 學務會議 | 1 | 10,000 | 學務處 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育，形塑核心素養 | 1-4-2促進及維護師生身心健康與全人發展 | 1-4-2-12防制校園霸凌觀念之強化 制與處理程序，維護教職員工生權益與身心健康 | 1.提升教職員工生對於防制校園霸凌之觀念，使能維護自己與他人權益。 2.組成因應小組，負責處理校園霸凌事件之防制、調查、確認及輔導等事宜。 | 參與各類相關活動超過200人次，或參與各類相關活動之教職員工生認同防制校園霸凌理念的超過80%；接受申請調查及檢舉，並依規定執行通報及調查處理進度達100%。 |
| 9-13 | 學輔相關物品 | 明細詳【附件十二】 | | | | 97,909 | | | | | | | |
| 10 | 改善教學相關物品 | 明細詳【附件十三】 | | | | 701,395 | | | | | | | |
| 11 | 其他-電子資料庫 | 明細詳【附件十四】 | | | | 2,604,920 | | | | | | | |
| | | | 合計 | | | 37,148,512 | | | | | | | |

附件十二

113年度整體發展獎補助發展經費
經常門(學輔相關物品)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 (2,500元以上·10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用社團 | 存放地點 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------|----------|---|----|---------------|----------------------------------|--------|---------|---------|----------|-----------|------------------|-----------|--------------------|--|---------------|
| | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 瓦斯槍 | 1.動力:Gas瓦斯動力 2.操作模式:單發、射擊時滑套自動覆進 3.(Blowback)、HOP-UP彈道可調系統 4.同等級或含以上 | 1 | 支 | 2,505 | 2,505 | 提供各社團使用 | 樹巢武裝社 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 2 | 攜帶式棒球拋球機 | 1.規格:38公分*43公分*23公分/2.9KGS (正負2公分) 2.材質:聚乙烯 3.用於9"標準棒球及12"標準壘球使用 4.易調節旋鈕-四高度可變拋球角度 5.同等級或含以上 | 2 | 台 | 6,400 | 12,800 | 提供各社團使用 | 壘球社 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 3 | 攜帶式輪座插座 | 1.線長:150尺含以上 2.規格:2孔插座4個含以上 3.功能:過載保護 4.110V/220V皆可使用 5.同等級或含以上 | 2 | 個 | 3,000 | 6,000 | 提供各社團使用 | 各社團 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 4 | 雙頻業餘無線電 | 1.信道間隔 25KHz(寬帶)12.5KHz(窄帶) 2.工作電壓:7.4V 3.輸出功率:5.9W 4.主機*1 天線*1 電池*2 5.同等級或含以上 | 5 | 支 | 3,838 | 19,190 | 提供各社團使用 | 各社團 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 5 | 白板 | 1.尺寸:90*120(±5公分) 2.款式:雙面磁白板 3.同等級或含以上 | 1 | 個 | 2,600 | 2,600 | 提供各社團使用 | 基層文化服務社 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 6 | 數位DMR對講機 | 1.輸出功率 5W 2.寬帶 UHF 70MHz 覆蓋 3.可優化數字處理器的 TX/RX 音頻配置文件 4.自動增益控制:開、高、低、關 5.電池電量指示 6.同等級或含以上 | 4 | 支 | 9,800 | 39,200 | 提供各社團使用 | 各社團 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 7 | 手推車 | 1.商品尺寸:約高100x寬50x長80cm (±2cm) 2.內袋材質:600D牛津布 3.車架材質:鋼管 4.輪胎材質:pvc橡膠輪殼 5.輪胎規格:8吋pvc輪 6.商品重量:約9kg (±0.5KG) 7.商品承重:約100kg 含捲式鋁合金桌面:55*90 cm (±2cm) 8.同等級或含以上 | 2 | 台 | 3,000 | 6,000 | 提供各社團使用 | 各社團 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 8 | 推車 | 1.商品尺寸:約60*90公分(正負5公分) 2.配5吋彈性輪; 3.最大載重量 500KG 4.保固一年·惟屬輪子與活動把手為消耗品不在保固範圍內 5.同等級或含以上 | 2 | 台 | 2,888 | 5,776 | 提供各社團使用 | 各社團 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 9 | 行動硬碟 | 1.傳輸介面3.2Gen1 2.容量5TB 3.保固3年 4.同等級或含以上 | 1 | 台 | 3,838 | 3,838 | 提供各社團使用 | 各社團 | 文薈館社團辦公室 | 1提升學生學習成效 | 1-4落實全人教育·形塑核心素養 | 1-4-4社團發展 | 1-4-4-4強化社團環境與器材功能 | 1.適時汰換及維護社團器材 2.建構社團發展之友善環境 3.促進社團專業發展 | 受補助社團每年達10個以上 |
| 學輔物品合計 | | | | | | 97,909 | | | | | | | | | |

附件十三

113年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品類別 | 項目名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------------|--------|--------|--|----|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------|-------|-----------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 資訊器材 | 企業級硬碟 | 4TB 3.5吋 含安裝及加入原有磁碟陣列 同等級或含以上。 | 2 | 個 | 6,250 | 12,500 | 教學使用 | 5111企管系 | T0620 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 2 | 其他非消耗品 | 攝影穩定器 | 展開尺寸:長276寬111.5高99mm(+/-30mm)、摺疊尺寸:長189寬84.5高44mm(+/-30mm) 雲台重量:約309g、磁吸手機夾重量:約31g 無線模式:藍芽5.1 三腳架長度:138mm(+/-30mm)、三腳架直徑:32mm(+/-30mm)、三腳架重量:約72g 類型:LiPo 2S 容量:1000毫安時、能量:7.74瓦時 充電環境溫度:5°C至40°C、運行環境溫度:0°C至40°C 續航時間:約6小時24分鐘(調平衡運作狀態下的測試參考值)、充電耗時:約1小時24分鐘(使用10瓦充電器測得) 雲台充電連接埠:USB-C 平移:-161.64°至173.79°、橫滾:-120.30°至211.97°、俯仰:-101.64°至78.55°最大操控轉速:120°/s 專用防撞收納包+補光燈+充電盒套裝 保固:一年、同等級或含以上 | 4 | 組 | 7,200 | 28,800 | 教學使用 | 5111企管系 | T0635 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 3 | 其他非消耗品 | 錄音筆 | 內建記憶體:4GB 可擴充容量:Yes(micro SD*·最高可達32GB)、PC連接:Yes(USB接頭)、聲道:立體聲 錄音時間:159 hours(MP3 48kbps)、續航力:62 hours(MP3 48kbps) 錄音格式:MP3/LPCM、播放格式:MP3/LPCM 隨機附件:LR03(AAA型)鹼性電池x2、快速入門指南、說明指南(儲存在內建記憶體以便複製到電腦中的HTML檔案。) 同等級或含以上 | 3 | 個 | 2,990 | 8,970 | 課程教學使用、學生專題發表使用 | 5111企管系 | T0622 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 企管系小計 | | | | | | | 50,270 | | | | | | | | | | |
| 1 | 專業教室物品 | 瑜珈輪 | 原料:葡萄牙軟木 直徑:32.5cm、寬度:13cm、重量:1290g、耐重:250kg 產地:台灣 同等級或含以上 | 10 | 個 | 2,580 | 25,800 | 課程教學使用·強化實作課程與就業鏈結 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 2 | 專業教室物品 | 起跑架 | 特性:比賽專用型·PU、PE、蒙多紅磚粉跑道使用。 規格:總長90cm 踏板11cm*23cm 重量7kg 同等級或含以上 | 2 | 架 | 5,300 | 10,600 | 課程教學使用·強化實作課程與就業鏈結 | 5171休運系 | 休運系 | 運動遊憩實作、運動訓練指導法、運動專長訓練 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 休運系小計 | | | | | | | 36,400 | | | | | | | | | | |
| 1 | | 螢幕 | 1.27吋 2.解析度1920x1080 3.170Hz刷新率(含以上) 4.可視角度178/178 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 2 | 台 | 5,000 | 10,000 | 新增「數位遊戲暨大數據分析專業教室」教學設備·供休閒活動企劃課程教學使用 | 5141休觀系 | T0504 | 休閒活動企劃 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備·充實課程或實驗室之教學資源·以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 2 | | 灌氣雪克杯 | 1.約750ml、 2.740g 3.壓克力/塑膠 4.高303mm x 圓口直徑69mm 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 個 | 5,800 | 5,800 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休觀系 | T0513 | 調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備·充實課程或實驗室之教學資源·以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 3 | | 手持式灌氣槍 | 1.含轉接頭 2.重96克 3.材質塑膠 4.高度約180MM* 5.圓口直徑38MM 6.轉接頭重約12克(轉接頭為"8克CO2氣彈"轉"16克CO2氣彈") 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 個 | 4,920 | 4,920 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休觀系 | T0513 | 調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備·充實課程或實驗室之教學資源·以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |

附件十三

113年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品類別 | 項目名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|-------|--------|----------|---|----|---------------|--------------------------------------|--------|-------------------|---------|-------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|----------------------|--|------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | | 分離式智能電子秤 | 1.秤體尺寸:W120mm(±5mm) X D120mm(±5mm) X H19mm(±5mm) 2.顯示螢幕尺寸:W120mm(±5mm) X D25mm(±5mm) X H25mm(±5mm) 3.總尺寸:W120mm(±5mm) X D145mm(±5mm) X H25mm(±5mm) 4.重量:440g 5.秤量:2000g 6.精度:0.1g 7.顯示螢幕配置:LED模式燈+七段顯示器3位(時間)+5位(重量) 8.按鍵:感應式按鍵 9.電源:使用micro USB充電 10.鋰聚合物電池:3.7V,520mAh x 2 10.充電電壓:5V·充電電流:1A(500mA-2A) 11.連續使用時間:10小時 12.關機維持電量時間:1000小時 13.材質:鋁合金·鍍鋅板·不鏽鋼·PC·ABS·rubber 14.藍牙模組:BT 4.1" 保固一年 同等級或含以上 | 2 | 台 | 4,200 | 8,400 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休觀系 | T0513 | 調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備,充實課程或實驗室之教學資源,以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 5 | | 美式咖啡機 | 1.材質:耐熱玻璃、橡膠、不鏽鋼、PCT樹脂 2.最小/最大容量:300ml/750ml(2~5人份) 3.電壓:110V 50/60Hz 4.消耗功率:750W 5.重量:1.5kg 6.產品尺寸:長233x寬165x高318mm(長寬高誤差值於±5mm之間) 7.內容物:主機·02樹脂濾杯x1·玻璃分享壺x1·量豆匙x1·濾紙40張 8.日本製造 9.保固一年 10.台灣電檢合格商品 同等級或含以上 | 1 | 套 | 4,300 | 4,300 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休觀系 | T0513 | 調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備,充實課程或實驗室之教學資源,以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 6 | | 高速液態均質機 | 1.電壓 110V 2.商品規格:馬力:150W 3.轉速:0~15,500 rpm 4.攪拌容量:100~600ml 5.電子控制部:電子式緩衝加速控制器 6.安全裝置:過熱斷電系統·過載斷路跳脫 7.六段變速 8.倒數計時設定·掛杯自動啟動 9.數字顯示轉速段位及時間 保固一年 同等級或含以上 | 1 | 台 | 9,900 | 9,900 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休觀系 | T0513 | 調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備,充實課程或實驗室之教學資源,以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 7 | | 皮箱 | 1.19*9*15.5英寸 2.含輪子 3.長48.5cm 寬23.3cm 高40cm(長寬高誤差值於±5cm之間) 4.雙邊密碼鎖 5.側邊置物層 6.專門空間直立式放置酒瓶及器具 保固一年 同等級或含以上 | 2 | 個 | 3,300 | 6,600 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休觀系 | T0513 | 調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備,充實課程或實驗室之教學資源,以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 8 | | 溫控手沖壺 | 1.容量:800ml 2.壺身尺寸:295mm(±5mm) x 117mm(±5mm) x 163mm(±5mm) 3.底座尺寸:160mm(±5mm) x 145mm(±5mm) x 28mm(±5mm) 4.重量:1kg 5.定功率:1000W 6.電壓:110V 7.材質:304不鏽鋼、壓克力、ABS 保固一年 同等級或含以上 | 2 | 台 | 3,980 | 7,960 | 航空飲務貴賓室飲務相關課程教學使用 | 5141休觀系 | T0513 | 調飲實務、飲料調製、咖啡製作實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備,充實課程或實驗室之教學資源,以提升學生學習成效及滿意度。 | 教學設備滿意度達4.2分以上(以5分法計算) |
| 休觀系小計 | | | | | | | 57,880 | | | | | | | | | | |
| 1 | 資訊器材 | 無線喊話器 | 迷你肩掛式單頻道UHF標準型無線喊話器· 最大音壓:107 dB·喇叭系統:5吋全音域·重量:約2.1 kg(含電池)·尺寸:160 x 178 x 285 mm(W×H×D)·接收模組:內建1組 UHF 頻段·可切換 16 組互不干擾頻率·充電電池:內建MB-25鎳離子電池、放大器:AB類、附1支無線麥克風、同等級或含以上 | 2 | 台 | 9,000 | 18,000 | 提供學生生活活動、競賽及課程報告用 | 5161行銷系 | T310 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 行銷系小計 | | | | | | | 18,000 | | | | | | | | | | |
| 1 | 其他非消耗品 | 錄音筆 | 內建記憶體:4GB 可擴充容量:Yes(micro SD*,最高可達32GB) PC連接:Yes(USB接頭) 聲道:立體聲 錄音時間:159 hours(MP3 48kbps) 續航力:62 hours(MP3 48kbps) 錄音格式:MP3/LPCM 播放格式:MP3/LPCM 隨機附件:LR03(AAA型)鹼性電池x2·快速入門指南·說明指南(儲存在內建記憶體以便複製到電腦中的HTML檔案。) 同等級或含以上 | 2 | 個 | 2,990 | 5,980 | 用於學生論文審查及發表 | 5121金融系 | T0722 | 1.論文(一) 2.論文(二) | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 金融系小計 | | | | | | | 5,980 | | | | | | | | | | |

附件十三

113年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品類別 | 項目名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 (2,500元以上、 10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|--------------|----------------|---|----|---------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------|-------|---|-----------|------------------|--------------------|----------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 專業教室物品 | 清洗固化組 | 1.3d列印模型打造的 Wash & Cure 清洗固化組。 兩機一組：8公升大容量清洗機，可直接放入Sonic Mighty 8K載台；風乾+固化一鍵設定 2.同等級或含以上 | 3 | 台 | 6,600 | 19,800 | 新增教學硬體設施用來支援課程教學 | 5151流通系 | T0409 | 產品設計企劃、電子商務、電商營運實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 流通系小計 | | | | | | | 19,800 | | | | | | | | | | |
| 1 | 專業教室物品 | 電腦椅 | ◆透氣網布或人造皮材質 ◆椅腳滑輪 同等級或含以上 | 5 | 張 | 2,500 | 12,500 | 更換T0806電腦教室老舊破損電腦椅 | 5181會展系 | T0806 | 電腦教室所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 2 | 其他非消耗品 | 餐椅 | 1.S45*總深55 坐H46 背H90左右(正負2CM) 2.材質:鐵腳皮面(泡棉) 3.保固1年 4.同等級或含以上 | 6 | 張 | 2,500 | 15,000 | 提供學生專題討論用 | 5181會展系 | T0808 | 會展管理專題 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 促進教學軟、硬體支援課程或領域、提昇教學品質與實驗室設備 | 支援相關課程共4~6門 |
| 會展系小計 | | | | | | | 27,500 | | | | | | | | | | |
| 1 | 專業教室物品 | 手搖式製麵機 | 1.尺寸：長20*寬20*高15.5 cm±2cm。 2.十段式(0~9)麵皮厚度調整功能4.8mm-0.6±2cm。 3.包含桿麵、切麵、製麵等功能。 4.保固1年。 5.同等級或含以上 | 9 | 台 | 3,400 | 30,600 | 實作課程用 | 5191餐旅系 | AB215 | 廚藝概論、西餐烹調(一)、西餐烹調(二) | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 2 | 專業教室物品 | HDMI高解析影像訊號延長器 | 1.CAT6網路線材為傳輸介質支援顯示解析度480i/p、576i/p、720p1080i/p。 2.可以連接四個接收端，可自動調整視訊訊號強度。 3.含：分配器主機*1、接收器主機*3、網路線*3。 4.保固期1年。 5.同等級或含以上 | 1 | 組 | 9,980 | 9,980 | 實作課程用 | 5191餐旅系 | AB214 | 餐飲服務實務、宴會會議管理、餐旅危機管理、博弈事業管理 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 持續更新教學軟硬體設施，以優化教學設備 | 學生依教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 餐旅系小計 | | | | | | | 40,580 | | | | | | | | | | |
| 管理學院合計 | | | | | | | 256,410 | | | | | | | | | | |
| 1 | 專業教室物品 | 平板電腦 | 螢幕尺寸:10.5吋、作業系統 Android、處理器 八核心處理器、解析度 WUXGA (1920x1200)、記憶體 4G、內建使用記憶體 64G、相機 主鏡頭 8MP+前置鏡頭 5MP、重量 508g、含皮套及保護貼、同等級或含以上、保固年限一年。 | 2 | 台 | 9,200 | 18,400 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | L0704 | JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 提供學生創新、創業與專業的優良學習環境 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室，專業教室軟硬體完善率達80% |
| 資工系小計 | | | | | | | 18,400 | | | | | | | | | | |
| 1 | 其他非消耗品 | 固態硬碟 | 1.容量：2TB SATAIII 2.循序讀取：540MB/s 3.循序寫入：500MB/s 4.三年保固 5.同等級或含以上 | 7 | 個 | 2,900 | 20,300 | 提升電腦執行效能 | 5411資管系 | L0836 | 程式設計I~VI、實務專題I~III | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 資管系小計 | | | | | | | 20,300 | | | | | | | | | | |
| 1 | 23.8吋(含以上)螢幕 | 螢幕 | 1.23.8吋(含以上) 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 5 | 台 | 4,000 | 20,000 | 支援課程、縮短學用落差、建立學生對機器人的興趣及基礎。 | 5431電通系 | L0625 | 機器人創意設計、機器人控制應用、專題製作、程式設計。 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 既有實驗室設備更新與環境修繕，加強學生實作能力，提升學生學習成效 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室 |
| 電通系小計 | | | | | | | 20,000 | | | | | | | | | | |
| 資訊學院合計 | | | | | | | 58,700 | | | | | | | | | | |

附件十三

113年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品類別 | 項目名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 (2,500元以上、 10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|----------------|--------|---------|--|----|---------------|--------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|---------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|---|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 專業教室物品 | 螢幕 | 23.8吋(含以上)螢幕 具備HDMI port 解析度1920*1080 以上 IPS面板 保固一年含以上 同等級或含以上 | 1 | 台 | 4,998 | 4,998 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-2 | 表演藝術系所有必選修課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 2 | 專業教室物品 | 麥克風架 | 動臂:2件式伸縮設計 臂架夾處:重型全金屬夾緊桿 動臂長度:60至95.5公分(±1公分) 高度:97至164公分(±1公分) 腿部結構:帶可折疊支腳的插座 材料:鋼 桿組合:2片式折疊設計 折疊後尺寸:10.5x9x109公分(±1公分) 螺紋連接器:3/8" 重量:3.34公斤(±100公克) 同等級或含以上 一年保固 | 1 | 支 | 4,032 | 4,032 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-1 | 表演藝術系所有必選修課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 3 | 專業教室物品 | 麥克風 | 尺寸:16.2x5.1公分(±誤差1cm)。 重量:298g(±誤差10g)。 接孔:3-pin XLR 公頭 保固1年 同等級或含以上 | 5 | 支 | 4,100 | 20,500 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-1 | 表演藝術系所有必選修課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 4 | 專業教室物品 | 鍵盤架 | width:780mm(±誤差10mm) Depth:440mm(±誤差10mm) Folded Length:1350mm(±誤差10mm) 保固1年 同等級或含以上 | 2 | 個 | 3,429 | 6,858 | 課程及演出使用 | 5372表藝系 | AB110-1 | 表演藝術系所有必選修課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境 2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能。 3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 4.協助行政與教學教 | 維持優良教學與院務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 表演藝術系小計 | | | | | | | 36,388 | | | | | | | | | | |
| 1 | 專業教室物品 | 椅凳 | 深灰色椅凳/椅墊泡棉: 高回彈PU泡棉(冷壓泡棉)60公斤/立方公尺 椅座:成型尤加利木合板 椅墊底部:聚丙烯塑膠,聚丙烯纖維不織布 結構/氣壓筒:鋼質,環氧粉末塗料 足環/星形底座支腳:鋁質,環氧/聚酯粉末塗料 支腳:合成橡膠 布料:100%聚酯纖維(至少90%再生材料),含人體工學,gunnared/保固一年/同等級或含以上 | 10 | 張 | 3,040 | 30,400 | 製圖繪圖之上課椅凳 | 5311室設系、530B建室所 | D0503 | 室內設計專業製圖、空間透視技法、室內裝修材料與施工圖、空間速寫、細部規劃、證照快速設計表現法課程 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業,發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次,並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 室設系小計 | | | | | | | 30,400 | | | | | | | | | | |
| 1 | 專業教室物品 | 簡易型梭織機 | 4片綜桿、幅寬150±5mm、50片吊綜片 保固1年,同等級或含以上。 | 10 | 台 | 2,500 | 25,000 | 教學用 | 5331流設系 | D0338 | 織品應用基礎I&II | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能,藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 2 | 專業教室物品 | 頭皮問題檢測儀 | AI智慧頭皮毛髮分析儀外觀結構及參數 1.圖片:CMOS感測器、2.控制器:高速的DSP(M-JPEG)、3.放大範圍:50X與200X(手動對焦)、4.對焦範圍:0~40毫米,其它範圍可定制、5.幀率:20~30幀/秒、6.捕捉解析度:640*480、1600*1200、7.拍照圖像:內置、8.照片存儲格式:jpg、9.光源:內置6顆高亮白光LED燈+6顆UV紫光燈、10.電源:USB(DC 5V)、11.WIFI標準:IEEE 802.11/b/g/n、12.應用軟體:HotScalp(iOS and Android and Windows)、13.支援系統:iOS和Android系統,帶無線網卡的Windows系統、14.電源:內置高性能1000mA鋰聚合物電池、15.語言:中文、英文(其他語言可定制)、16.產品尺寸:142毫米(長)x37毫米(寬)、17.保固1年,同等級或含以上。 | 2 | 台 | 7,695 | 15,390 | 教學用 | 5331流設系 | D0308 | 商業美髮進階I | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能,藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 3 | 專業教室物品 | 吹風機 | 1.吹風機含烘罩、順滑吹嘴、造型吹嘴 2.110V、60Hz、1600w、產地台灣 3.保固1年,同等級或含以上。 | 2 | 支 | 4,500 | 9,000 | 教學用 | 5331流設系 | D0308 | 商業美髮進階I | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能,藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。之維護。 | 每年至少開設一門相關課程,修課人數達20人以上 |
| 流設系小計 | | | | | | | 49,390 | | | | | | | | | | |

附件十三

113年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品類別 | 項目名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------|--------|-----------|---|----|---------------|--------------------------------------|--------|---------------------------|----------|-------|---|-----------|------------------|--------------------|--------------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 專業教室物品 | 立式護髮機 | 本體尺寸：長：61X90X128CM±5mm 帽口直徑：3 1 X 2 9 cm 輸出功率:600W 電壓：1 1 0 v / 6 0 HZ 保固1年·同等級或含以上 | 3 | 台 | 3,650 | 10,950 | 護髮、燙髮教學用 | 5393美髮學程 | DB125 | 燙髮設計,頭皮專業養護,沙龍客服實務,商業髮型設計實務 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能,藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |
| 美髮學程小計 | | | | | | | 10,950 | | | | | | | | | | |
| 1 | 資訊器材 | 螢幕 | 1.23.8吋(含以上)螢幕 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 16 | 台 | 3,500 | 56,000 | 汰換不勘使用模糊嚴重之螢幕 | 5362動遊系 | D0604 | 動畫與遊戲設計I,II、進階動畫遊戲設計I,II、動畫與遊戲實務I,II | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能,3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能,4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與系務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 2 | 外接式硬碟 | 外接式硬碟 | 2.5吋4TB軍規防震 保固3年·同等級或含以上 | 1 | 台 | 3,400 | 3,400 | 備份與派送電腦軟體 | 5362動遊系 | D0634 | 動畫與遊戲設計I,II、進階動畫遊戲設計I,II、動畫與遊戲實務I,II | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 1.維持優良教學與系務服務,完善教學環境2.檢視教學內容,依據教學需求逐年編列預算添購設備,以豐富教學資源,使空間與設備發揮最大功能,3.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能,4.協助行政與教學教室之維護。 | 維持優良教學與系務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 動遊系小計 | | | | | | | 59,400 | | | | | | | | | | |
| 1 | 資訊器材 | 螢幕 | 1.23.8吋(含以上)螢幕 2.解析度1920x1080 3.面板含防刮裝置 4.可視角度178/178 / IPS面板 5.原廠三年保固 6.同等級或含以上 | 8 | 台 | 3,500 | 28,000 | 教學使用電腦設備 | 5341產設系 | D0235 | 數位地形設計、數位地形設計II、電腦繪圖設計、電腦繪圖設計II、電腦輔助設計、電腦輔助設計II、進階電腦輔助設計、進階電腦輔助設計II、電腦繪圖設計I、電腦繪圖設計II、平面設計、科技概論、智慧生活科技實務、智慧商品設計、智慧文創專題設計、跨領域專題研討、跨領域專題實作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 補充教學耗材、機具設備桌椅修繕、完善教學環境 | 教學與行政滿意度達70%以上 對應課程之修課學生數達70%以上 |
| 產設系小計 | | | | | | | 28,000 | | | | | | | | | | |
| 1 | 專業教室物品 | 混音工作台 | 1. USB-C聲音輸入/輸出 2. 內建24種音效、音效客製化功能 3. 內建AI智慧型等化器 4. 原廠保固1年,同等級或含以上。 | 2 | 台 | 5,500 | 11,000 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | D0440 | 聲音與配樂製作、影音媒體製作、自媒體視覺行銷 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學,提升實作能力 | 1-2-2精進實務教學提升實作能力 | 1-2-2-1選聘業界專家協同教學,落實實作及實習課程 | 1.與產業建立實習計畫、產學開發、導入教學。 2.應用實務展現學習成果。 | 每學期至少能培育6門課程的學生,進行實務產出創作。 |
| 2 | 專業教室物品 | 電容麥克風 | 1. 型式:固定充電背板,靜電型電容式 2. 指向性:心型指向性 3. 等頻率響應:20-20,000 Hz (含)以上 4. 阻抗: 120 ohms(含)以上 5. 幻象電源:52V DC, 3.8 mA typical 6. 原廠保固1年,同等級或含以上。 | 3 | 支 | 5,507 | 16,521 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | D0440 | 聲音與配樂製作、影音媒體製作、自媒體視覺行銷 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學,提升實作能力 | 1-2-2精進實務教學提升實作能力 | 1-2-2-1選聘業界專家協同教學,落實實作及實習課程 | 1.與產業建立實習計畫、產學開發、導入教學。 2.應用實務展現學習成果。 3.畢業專題、實習成果發表。 | 每學期至少能培育6門課程的學生,進行實務產出創作。 |
| 3 | 專業教室物品 | 冷熱雙溫護貝機 | 1. 入口寬度:300mm (含以上) 2. 最大護貝尺寸:A3,最大護貝厚度:0.5mm (含以上) 3. 護貝速度:400mm/min (含以上),內建溫控保護裝置 4. 包含圓角器一組 5. 原廠保固1年,同等級或含以上。 | 2 | 台 | 2,750 | 5,500 | 教學演練實驗操作使用 | 5321視傳系 | D0435 | 包裝設計、文化創意設計、專題製作、設計師工作室 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學,提升實作能力 | 1-2-2精進實務教學提升實作能力 | 1-2-2-1選聘業界專家協同教學,落實實作及實習課程 | 1.與產業建立實習計畫、產學開發、導入教學。 2.應用實務展現學習成果。 3.畢業專題、實習成果發表。 | 每學期至少能培育6門課程的學生,進行實務產出創作。 |
| 視傳系小計 | | | | | | | 33,021 | | | | | | | | | | |
| 2 | 專業教室物品 | 同步訊號轉換器 | 1. 6路統一步輸出; 2. 模擬格式支援 625/25 PAL、525/29.97 NTSC、720p50、720p59.94、720p60、1080PsF23.98、1080PsF24、1080i50、1080i59.94、1080i60、1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30; 3. 同等級或含以上;4.原廠一年保固。 | 2 | 台 | 8,200 | 16,400 | 用於3D虛擬製片場景與真實世界攝影機視角與空間同步 | 5392電競系 | D0631 | 虛擬製播 | 1提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程,培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-3開設全人教育、專業職能課程、特色課程及適性課程 | 協助提升學生之就業力並使其專業能力獲產業認同 | 各系至少辦理一項以就業銜接為導向之職能專業課程 |
| 3 | 其他非消耗品 | 摺疊收合平板手推車 | 1.打開尺寸:L67*W41*H92(尺寸+-10mm誤差) 2.車板尺寸:L67*W41*H5(尺寸+-10mm誤差) 3.產品材質:鋁合金/PP/TPR 4.同等級或含以上; 5.原廠一年保固。 | 1 | 台 | 2,937 | 2,937 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 5392電競系 | D0127 | 虛擬製播 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境,實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源,完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維持優良教學與系務服務,完善教學環境 | 維持優良教學與系務服務,完善教學環境,學生滿意度100%。 |
| 電競系小計 | | | | | | | 19,337 | | | | | | | | | | |
| 2 | 教學研究設備 | 油壓腳架套組 | 最高高度:162.5cm(±3cm)(含雲台)、最低高度:70cm(±3cm)、收和長度62cm(±3cm)、承重:5KG 一年保固、同等級或含以上 | 1 | 組 | 6,100 | 6,100 | 配合課程開設,增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務I、藝管實務II、展演實務I、展演實務II、展演實務III、畢業製作I、畢業製作II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學,提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域,增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力,並接續職場之需求,適時調整系上設備。 2.藉由設備的功能,提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。 2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 |

附件十三

113年度整體發展獎補助發展經費
經常門(改善教學物品)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品類別 | 項目名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | | |
|----------|--------|-------|---|----|---------------|--------------------------------------|---------|---------------|------------|-----------|---|-----------|------------------|--------------------|-------------------------------|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 | |
| 3 | 教學研究設備 | 測距儀 | 規格：最大測定距離1公里·最小單位1英吋或1公分·車輪直徑:208mm(±3mm)、伸展長度:990mm(±3mm)、收納長度:480mm(±3mm)、重量:1310 一年保固、同等級或含以上 | 1 | 個 | 3,600 | 3,600 | 配合課程開設·增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學·提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域·增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力·並接續職場之需求·適時調整系上設備。 2.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。 2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 | |
| 4 | 教學研究設備 | 電子防潮箱 | 93公升四層好運用·規格:93公升 / 寬40cm(±3cm) x 高69.2cm(±3cm) x 深42cm(±3cm)、TDT精密較驗濕度表 一年保固、同等級或含以上 | 1 | 組 | 7,699 | 7,699 | 配合課程開設·增進學生技能 | 5382藝管系 | H404 | 藝管實務 I、藝管實務 II、展演實務 I、展演實務 II、展演實務 III、畢業製作 I、畢業製作 II、演出製作與管理實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學·提升實作能力 | 1-2-3精進學生證照與專業技能 | 1-2-3-2提供學生實作場域·增加實務經驗(與證照相關) | 1.增進學生專業能力·並接續職場之需求·適時調整系上設備。 2.藉由設備的功能·提升學生的學習動能及奠定扎實的技能。 | 1.每學年開辦兩次證照課程。 2.對應課程之修課學生數達100人次以上操作使用。 | |
| 藝管系小計 | | | | | | | 17,399 | | | | | | | | | | | |
| 設計學院合計 | | | | | | | 284,285 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 教學提升 | 掀合會議桌 | 寬180x深60x高75公分·±1公分 附檔板·具煞車功能輪子 桌板可豎起或平放固定·豎起時可與桌可推合 保固一年 同等級或含以上 | 7 | 張 | 9,000 | 63,000 | 汰換教室設備 | 5221兒家系 | L0540 | 幼兒教保概論、幼兒園教材教法I、幼兒園教材教法II、證照輔導、幼兒健康與安全、所有排課於L0540教室之課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 維護及提供教學軟體設備·優化教學與學習成效 | 每學年至少一次盤點與檢視教學設備堪用狀況並進行增購與汰舊 | |
| 兒家系小計 | | | | | | | 63,000 | | | | | | | | | | | |
| 應用社會學院合計 | | | | | | | 63,000 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 其他非消耗品 | 無線喊話器 | 單頻道 5吋全音域 頻率範圍 100 Hz ~ 16 kHz 放大器 D類 輸出功率 額定50 W 充電電池 鋰電池 含：袋子*1、無線手握麥克風*1 同等級或含以上 | 2 | 組 | 9,500 | 19,000 | 改善教學設備之品質 | 7111通識教育學院 | L0319 | 社區總體營造與產業升級規劃實務、人與自然、綠能涵養與魚菜共生等通識課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增、維護教學行政軟體設備·提升教學品質。 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) | |
| 2 | 其他非消耗品 | 逆變器 | 功率:1200W±5% 持久工作功率:1000W±5% 輸入電壓:直流電(DC)12V 範圍:DC9V~15.5V±5% 輸出電壓:交流電(AC)110V±5% 輸出頻率:60 Hz±3 Hz 輸出波形:純正正弦波 能量轉換率:95%±5% 低壓保護:DC 9V±±5% 過壓保護:DC 15.5V±±5% 過溫保護:75°C±5°C 短路保護:有、 防浪湧保護:有 (同等級或以上規格)保固期:1年 | 2 | 台 | 3,500 | 7,000 | 搭配課程豐富課程內容 | 7111通識教育學院 | L0319前面廣場 | 綠能涵養與魚菜共生、人與自然、生物生存之道等課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增、維護教學行政軟體設備·提升教學品質。 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) | |
| 3 | 其他非消耗品 | 太陽能板 | 發電功率:60W±5% 太陽能電池:單晶硅 尺寸:420mm±5%*280mm±5% 3mm±5% 工作電壓:18V±5% 開路電壓:21V±5% 短路電流:1.1A(最大值)±5% 輸出端口:雙線 (同等級或以上規格)保固期:1年 | 2 | 片 | 6,500 | 13,000 | 搭配課程豐富課程內容 | 7111通識教育學院 | L0319旁陽台 | 綠能涵養與魚菜共生、人與自然、生物生存之道等課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增、維護教學行政軟體設備·提升教學品質。 | 教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) | |
| 通識教育學院合計 | | | | | | | 39,000 | | | | | | | | | | | |
| 改善教學物品合計 | | | | | | | 701,395 | | | | | | | | | | | |

附件十四

113年度整體發展獎補助發展經費

經常門(電子資料庫)規格及預估辦理成效表

| 優先順序 | 物品類別 | 項目名稱 | 規格 (軟體請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台.個.套) | 預估單價 (2,500元以上· 10,000元(不含)以下) | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------|--------|------------------------------------|---------------------|----|---------------|--------------------------------------|-----------|--------------|------|--------|------|-----------|------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 其他非消耗品 | CEPS中文電子期刊資料庫暨平台服務 | 2024/1/1~2024/12/31 | 1 | 年 | 342,920 | 342,920 | 增加圖書館藏·供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備·圖書期刊·教學媒體等資源 | 增購專業資源·持續提供師生優質的教學與學習館藏。(電子資源) | 購置資料庫1個。 |
| 2 | 其他非消耗品 | CETD中文碩博士論文資料庫暨平台服務 | 2024/1/1~2024/12/31 | 1 | 年 | 186,523 | 186,523 | 增加圖書館藏·供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備·圖書期刊·教學媒體等資源 | 增購專業資源·持續提供師生優質的教學與學習館藏。(電子資源) | 購置資料庫1個。 |
| 3 | 其他非消耗品 | ScienceDirect online-Elsevier B.V. | 2024/1/1~2024/12/31 | 1 | 年 | 2,075,477 | 2,075,477 | 增加圖書館藏·供師生閱覽 | 圖書館 | 圖書館採編組 | 無 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-6增加圖儀設備·圖書期刊·教學媒體等資源 | 增購專業資源·持續提供師生優質的教學與學習館藏。(電子資源) | 購置資料庫1個。 |
| 電子資料庫合計 | | | | | | | 2,604,920 | | | | | | | | | | |

附件十五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 院別 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|--------|----------|---|----|---------------|---------|---------|--|---------|----|-------|--|-----------|------------------|--------------------|----------------------|---|------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 1 | 單槍投影機 | 1.亮度/色彩亮度3200流明 2.A4尺寸可輕鬆收納、機身超輕薄：1.8KG 3.明暗對比度10000:1 4.解析度1920X1080 5.同等級或含以上。 6.原廠三年保固。 | 2 | 台 | 42,000 | 84,000 | 提供教學使用 | 5111企管系 | 管院 | T0635 | 所有課程 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 提升教學品質與實驗室設備 | 教學設備滿意度達4分以上(以5分法計算) |
| 2 | 磁性白色烤漆玻璃 | 1.(訂製)5mm 2. W450xH120cm±5%(225x120cm-2片接合) 3.保固1年、含安裝 4.同等級或含以上 | 1 | 組 | 25,200 | 25,200 | 用於課堂教學 | 5121金融系 | 管院 | T0606 | 1.統計學 2.財經時事分析 3.財務管理 4.工作態度與倫理 5.共同基金管理 6.顧客關係管理 7.金融風險管理 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 3 | 數位攝影機 | 1.感光元件規1/5.8型背照式 Exmor R® CMOS 感光元件 2.有效像素(視訊)約 229 萬像素 (16:9) 3.有效像素(靜態影像)約 229 萬像素 (16:9)/約 171 萬像素 (4:3) 4.內含原廠專用攝影包含 SD 128GB 5.保固24個月 6.同等級或含以上 | 2 | 組 | 11,900 | 23,800 | 用於課堂學生發表錄製成果 | 5121金融系 | 管院 | T0735 | 1.金融英文 2.專題製作(二) 3.金融專題研究 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 4 | 數位相機 | 1. APS-C Exmor CMOS 感光元件 2.商品內含：主機、鏡頭 3.鏡頭接環 E 接環 4.影像感光元件 5.長寬比3:2像素(有效)約 2420 萬像素 6.像素總數約 2500 萬像素 7.感光元件規格APS-C 類型 (23.5 x 15.6 mm) Exmor 8. CMOS 感光元件 9.保固24個月 10. 128GB記憶體 11.同等級或含以上 | 2 | 組 | 20,500 | 41,000 | 用於課堂學生發表錄製成果 | 5121金融系 | 管院 | T0735 | 1.金融英文 2.專題製作(二) 3.金融專題研究 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增教學軟、硬體設施與器材用來支援課程教學 | 學生教學設備滿意度達4分以上(依5分法計算) |
| 管理學院小計 | | | | | | 174,000 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 伺服器 | 1. CPU Intel Xeon Silver 4310 2.1G,12C 2. RAM : 16GB 3200MT*4 3. HDD : 600GB SAS 10K*6 4. 光碟機 : DVD-RW 5. 電源供應 : 1100W*2 6. 一年保固 7. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 198,250 | 198,250 | 鼎新ERP系統伺服器 | 5411資管系 | 資院 | L0825 | 企業資源規劃認證I、企業資源規劃認證II、生產作業管理 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備·充實課程或實驗室之教學資源·以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 2 | 電腦主機 | 1. 處理器 : Intel Core i7-13700 2. 晶片組 : Intel Q670 Express Chip 3. 記憶體 : 8GB DDR5 *1 4. 硬 碟 : 512G M.2 SSD+ 1TB HDD 5. 顯示卡 : GTX 1650含以上 6. 作業系統 : Windows 11 7. 電源供應 : 500W (符合80 PLUS規範) 8. 三年保固 9. 同等級或含以上 | 9 | 台 | 35,000 | 315,000 | 提供本系專業性課程使用 | 5411資管系 | 資院 | L0836 | 程式設計I~VI、資訊技能實作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備·充實課程或實驗室之教學資源·以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 3 | 無人機 | 1. 249克(含)以下。 2. 螢幕遙控器 3. 前後左右下視三向雙目避障系統 4. 最高 4K/60fps 影片和 4K/30fps HDR 影片 5. 最長 34 分鐘飛行時間(正負10分鐘) 6. 無損直式拍攝 7. 焦點跟隨(智慧跟隨、興趣點環繞、聚焦) 8. 大師鏡頭 9. 縮時攝影 10. 一年保固 11. 同等級或含以上 | 2 | 台 | 31,600 | 63,200 | 從基礎的無人機操作·各項飛行動作與技巧·培養學生於空拍攝影時之熟練度與後續輔導專業考照之目標為主軸。 | 5411資管系 | 資院 | L0810 | 資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境·實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源·完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備·充實課程或實驗室之教學資源·以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |

附件十五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 院別 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|------|----------|--|----|---------------|---------|---------|--|---------|----|-------|---|-----------|------------------|--------------------|-----------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 4 | 飛行模擬器 | 1. 單機版 2. 搖控器*1只 3. 軟體授權：永久授權序號1組 4. 無人機考場模擬地景2個 5. 同等級或含以上 | 2 | 套 | 24,000 | 48,000 | 從基礎的無人機操作，各項飛行動作與技巧，培養學生於空拍攝影時之熟練度與後續輔導專業考照之目標為主軸。 | 5411資管系 | 資院 | L0810 | 資訊技能與實作、遙控無人機多媒體應用 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 5 | 智慧機器人 | 1. 教育套裝組 2. 情境超音波 3. 人工智能教學套裝 (光環板、6個MBUILD組件) 4. 人工智慧創意擴展套件(中) 5. 智慧機器人教育套裝 (主控板×1、擴展板×1、超音波感測器×1、四路顏色感測器×1、智慧編碼馬達含輪胎組×2、鋁合金車架(藍)×1、塑膠輔輪×1、雙頭螺絲起子×1、連接線×3、USB線×1、地圖×1) 6. 一年保固 7. 同等級或含以上 | 6 | 套 | 16,000 | 96,000 | 上課及高職協同教學 | 5411資管系 | 資院 | L0816 | 人工智慧應用、程式設計1~6 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 6 | 桌上型雷射切割機 | 1. 規格：50W CO2 Laser 2. 波長：10640nm (±1%) 3. 雕刻速度：0-300 mm/s (±1%) 4. 切割厚度：0-12 mm (±1%) 5. 一年保固 6. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 79,900 | 79,900 | 上課及高職協同教學 | 5411資管系 | 資院 | L0816 | 3D列印設計、資訊技能實作 | 4精進校務經營治理 | 4-2優質學習環境，實現智慧校園 | 4-2-1充實學習資源，完善校園環境 | 4-2-1-1新增及維護教學軟、硬體設備 | 新增(設)教學軟、硬體設備，充實課程或實驗室之教學資源，以提升學生學習成效及滿意度 | 不定期汰換教學設備。 |
| 1 | 電腦主機 | Intel Core i7-13700 / 晶片組: Intel Q670 Chipset 記憶體16GB DDR5 (8GB*2) 1TB SATA硬碟+512GB M.2 SSD固態硬碟 輸入裝置：提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠 光碟機DVD Super Multi / 電源供應器300W(符合80 PLUS規範) Microsoft Windows 11 隨機 主機非組裝機 /ITMS-GPT 還原卡 原廠三年保固 同等級或含以上 可平躺/直立式: (94.6x292.7 x 339.6mm)(±2mm) (主機尺寸須配合實驗室空間) | 18 | 台 | 34,700 | 624,600 | 支援物聯網、軟體開發課程教學、學生專題製作及協同教學 | 5421資工系 | 資院 | L0730 | JAVA程式設計、作業系統實務、網頁資料庫程式設計、物聯網專題研究、電腦視覺、人工智慧 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 1.提升資訊工程系專業領域之特色發展 2.厚植學生相關基礎專業能力 3.提供學生專業的優良學習環境 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室，專業教室軟硬體完善率達80% |
| 2 | 單槍投影機 | 1. 投影方式: 採用0.63吋TFT LCD液晶面板(含以上)。2. 光源：雷射二極體;輸出亮度:6000 ANSI流明(含)以上。3. 標準解析度：WUXGA1920*1200(含)以上。4. 對比度: 2,500,000:1(含以上) 5. 視訊介面: 輸入端子-D-sub-15pin* 1(含)以上、HDMI *2 (含)以上 輸出端子-D-sub-15pin * 1 6. 焦距: F : 1.5-1.7,f:20.0-31.8mm 7. 同等級或含以上 原廠三年保固 | 1 | 台 | 53,800 | 53,800 | 用於投影教材、演示課程內容，使學生更容易理解教學內容及共享信息。 | 5421資工系 | 資院 | L0745 | 專題討論、專題製作、論文寫作 | 5落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業，發展系所特色 | 5-1-3資訊學院專業特色 | 5-1-3-1實驗室設備更新與環境建置 | 1.提升資訊工程系專業領域之特色發展 2.厚植學生相關基礎專業能力 3.提供學生專業的優良學習環境 | 依系所重點發展特色，每年逐一建置或更新一間實驗室，專業教室軟硬體完善率達80% |
| 1 | 光纖熔接機 | 1. 具有防風、防塵(IP5x)、防震、防水(IPx2)功能，使用範圍需要至少具備單模光纖SMF、多模光纖MMF、射散位移光纖DSF、非零射散光纖NZDSF(ITU-T G.655)、BIF(ITU-T G.657)、EDF，光纖外徑80~150µm，光纖被覆外徑100~1000µm，採用圖像化操作介面，電弧即時放電檢查，內建2組熱縮套管加熱器，熔接資料儲存裝置，本儀器具備白色LED照明燈；可完整收容於攜行箱內。 2. 可調式5吋(含)以上之觸控彩色螢幕，繁體中文及英文語言顯示，可依使用者習慣自動翻轉螢幕畫面。 3. 接續損失：SMF平均值應小於0.01 dB，MMF平均值應小於0.01 dB，DSF平均值應小於0.03 dB，非零射散光纖NZDSF平均值應小於0.03 dB。 4. 光纖圖像單軸，最多可放大至700倍(含)以上。 5. 採用鏡核對準系統，具光纖種類自動識別功能，6馬達對準。 6. 熔接時間：每芯≤7秒，加熱速度於快速模式下，每芯≤8秒，加熱器可各自單獨操作具保護蓋及單獨操作控制按鍵，加熱器需內建於熔接機本體內，以方便攜帶。 7. 熔接程式最多可達300個(含)以上不同光纖熔接程式，加熱器程式最多可達100個(含)以上光纖熔接參數，及儲存10000組熔接數據。 8. 標準配附內容：通用型光纖夾具 *1，光纖切割刀(具自動回刀功能) *1，鋰電池組 *1，熱縮管冷卻架 *1，備用電極棒 *1，防震攜帶箱 *1。 9. 教育訓練：(1)教育訓練時數：至少3小時。(2)師資：講師需同時具備相關網路設備認證工程師及國家網路架設乙級技術士證照合格之專業講師。 10. 產品保固：保固期限自驗收合格次日起壹年。 11. 同等級或含以上 | 1 | 台 | 206,974 | 206,974 | 提升學生學習成效並輔導每年5-10位學生取得相關證照 | 5431電通系 | 資院 | L0220 | 電信技術乙丙級證照輔導、通信技術應用與實務 | 1提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學，提升實作能力 | 1-2-1強化實作能力與就業鏈結 | 1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表 | 鼓勵學生在校期間專題作品參與校內外競賽，培養學生實作之能力 | 輔導每年5-10位學生取得相關證照 |

附件十五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 院別 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------------|----------|---|----|---------------|---------|------------------|---|-----------------|----|--------------|---|------------|------------------|-------------------|--------------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 2 | 單模光時域反射器 | 1.介面接頭形式:測試介面使用SC/PC接頭。2.具備5" 英寸(含)以下觸控式彩色顯示幕,並提供繁體中文操作環境操作與分析測試結果。3.設備總重量(含電池)需≤1kg。可插電使用,並可再搭配充電電池,其無電源供應下,可連續操作8小時(含)以上。4.測試波長:1310nm±20nm、1550nm±20nm可切換式(switchable)。5.脈波寬度(Pulse width):至少需提供8種(含)以上之脈波寬度,其寬度在5ns~20µs以內。6.動態範圍:1310nm至少須達37dB(含)以上;1550nm至少須達35dB(含)以上。7.衰減盲區≤4米,事件盲區≤1.4米。8.顯示測量距離可達260公里(含)以上。解析度(sampling resolution):≤4公分,資料取樣可達256,000點(含)以上。9.測量距離精度可達±1公尺±取樣解析度±1.10-5*距離。10.光源可輸出波長1310nm、1550nm。光輸出功率≥-3.5dBm。11.具光功率計功能。量測範圍:+0 to -55dBm。量測波長:1310、1490、1550、1625、1650nm。12.具可見紅光功能。波長:650nm。可由使用者自行定義及使用內建之相關TIA/ISO國際標準規範判別光纖損失的靈敏度門檻值。13.可顯示光纖事件變路圖功能:可自動顯示整條光纖通道有幾個接點與所在位置及判斷該事件是否合格。14.可透過網路執行遠端遙控測試。15.可產生PDF報表及透過電腦進行報表輸出功能。16.教育訓練:需原廠技師或本地經原廠受訓認證合格之技師三年以上之實務經驗之專業人員,需提供3小時不限人次之產品教育訓練。內容至少須包含:光纖基本理論-類型、橫截面、電磁頻譜、連接器類型、光源、傳輸方式、光纖應用測試標準及方式-TSB140及TIA 568。光纖測試及實作示範、測試結果解說、設備操作功能設定說明、實機應用演練操作及故障診斷應用。17.產品保固:保固期限自驗收合格次日起壹年。18.同等級或含以上 | 2 | 台 | 120,000 | 240,000 | 提升學生學習成效並輔導每年5-10位學生取得相關證照 | 5431電通系 | 資院 | L0220 | 電信技術乙丙級證照輔導、通信技術應用與實務 | 1.提升學生學習成效 | 1-2精進實務教學,提升實作能力 | 1-2-1強化實作能力與就業鏈結 | 1-2-1-4推動實務專題課程、專題製作競賽及成果發表 | 鼓勵學生在校期間專題作品參與校內外競賽,培養學生實作之能力 | 輔導每年5-10位學生取得相關證照 |
| 資訊學院小計 | | | | | | 1,925,724 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 導播機切換鍵盤 | 1. 12路; 2. 支援 ATEM 與 vMix 模式; 3.同等級或含以上;4.原廠一年保固。 | 5 | 台 | 25,000 | 125,000 | 提升導播訓練教學環境 | 5392電競系 | 設院 | D0631 | 電競實務初階I/II, 電競實務中階I/II | 1.提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程,培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-3開設全人教育、專業職能課程、特色課程及適性課程 | 協助提升學生之就業力並使其專業能力獲產業認同 | 各系至少辦理一項以就業銜接為導向之職能專業課程 |
| 2 | 選手訓練桌 | 1. 尺寸: 160 x 71.9 x 136 公分(尺寸+-10mm誤差); 2. D-BOARD背板*4; 3.同等級或含以上;4.原廠一年保固。 | 6 | 張 | 13,000 | 78,000 | 提升選手訓練教學環境 | 5392電競系 | 設院 | DB157/D B158 | 電競實務初階I/II, 電競實務中階I/II | 1.提升學生學習成效 | 1-1優化基礎課程,培養關鍵能力 | 1-1-1奠定基礎能力促進生涯發展 | 1-1-1-3開設全人教育、專業職能課程、特色課程及適性課程 | 協助提升學生之就業力並使其專業能力獲產業認同 | 各系至少辦理一項以就業銜接為導向之職能專業課程 |
| 3 | 電腦主機 | i7-13700處理器、8GB*2 DDR5記憶體、512 SSD硬碟、獨立顯卡RTX3060、ITMS-GPT還原卡、win11作業系統、保固三年、同等級或含以上。 | 13 | 台 | 47,000 | 611,000 | 專業教室設備提昇。電腦繪圖、電腦輔助設計、BIM及VR虛擬實境含AutoCAD、3DsMAX、Revit、Unity、Oculus Quest | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0525 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業,發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次,並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 4 | 筆記型電腦 | 18吋i9 RTX4090、記憶體:32GB(16GB DDR5-4800)、硬碟:1TB+1TB PCIe 4.0 NVMe M.2 Performace SSD、顯示卡:NVIDIA GeForce RTX 4090 16GB GDDR6、變壓器:330W 保固兩年,同等級或含以上 | 2 | 台 | 110,000 | 220,000 | 教學成果展演、競賽等呈現 | 5362動遊系 | 設院 | D0635 | 專題設計、專題設計II、展示設計 | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業,發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 1.強化「學生實作能力及就業接軌」,符合產業所需專業核心能力。2.動遊系持續與企業建立長期產學合作關係、知識共享及研發人才實習與交流機會。3.增加外部產業資源結合,建立動遊系創新研發資源投入機制。4.培育具備就業即戰力的跨領域設計實作人才,並透過企業媒合,使學生畢業即就業。5.特色教室即工作坊,使學生提前面對市場。 | 1. 學生持續考取專業證照檢定,平均畢業班每人2張以上。2. 期末成果作品產出至少20件以上。3. 鼓勵學生累積實習經驗,預期參與率達65%以上。 |
| 5 | 個人電腦 | 主機 1. Intel Core i7-13700、2.晶片組: Intel Q670 Chipset、3.記憶體:8GB DDR5 (8GB*1)、4.硬碟:1TB M.2 SSD固態硬碟、5.輸入:提供104鍵中英文鍵盤(具倉頡、注音)、光學滑鼠、6.光碟機:DVD Super Multi、7.電源供應器500W(符合80 PLUS規範)、8.作業系統:Microsoft Windows 11隨機版、9.主機需通過BSMI、FCC、CE等安規(非組裝機)、10.原廠三年保固、11.獨立顯卡RTX3060 23.8吋(含以上)螢幕 1.解析度1920*1080、2.可視角度178/178/IPS面板、3.同等級或含以上 | 1 | 組 | 46,400 | 46,400 | 與高智能掃描器作連動,提高運動效能,教學設備提昇 | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0501 | 基本設計I、II; 建築物理環境應用; 室內裝飾實務; 設計研究方法 | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業,發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次,並安排一學期一次設備操作教育訓練 |

附件十五

113年度整體發展獎補助發展經費-資本門設備規格說明書-標餘款

| 優先順序 | 設備名稱 | 規格 (軟體、電子書請註明使用年限) | 數量 | 單位 (台、個、套) | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 院別 | 存放地點 | 對應課程 | 中長程校務發展計畫 | | | | | |
|---------|--------|--|----|---------------|--------|-----------|--------------------|-----------------|----|---------------------------------|---|------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 主計畫 | 子計畫 | 策略 | 行動方案 | 質化指標 | 量化指標 |
| 6 | 雷射投影機 | 面板尺寸-16.3mm、對角線(長寬比16:10)、像素(1920*1200)、5200流明、雷射二極體光源、支援HDMI輸出、吊架及安裝、三年保固、同等級或含以上 | 5 | 台 | 65,000 | 325,000 | 專業教室內數位教材投影之教學設備汰換 | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0528/D0530/D0503/D0505/D0536-2 | 基本設計 I II、室內設計 I II、室內設計 IIIIV、室內設計 VVI | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 7 | 液晶電視 | 55吋、3840 x 2160 UHD 4K超高清、獨立式三原色調校、背光控制、HDMI*3、USB*2 支援多媒體播放(圖片/影片/音樂)、壁掛尺寸 350mm*250mm、保固一年、同等級或含以上 | 5 | 台 | 12,000 | 60,000 | 專業教室內設備汰換 | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0505 | 基本設計 I II、室內設計 I II、室內設計 IIIIV、室內設計 VVI | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 8 | 曲面螢幕 | 27吋、2K曲面螢幕、16:9長寬比、背光類型LED、3年保固、同等級或含以上。 | 2 | 台 | 12,000 | 24,000 | 專業教室內設備汰換 | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0525 | 室內設計基礎、電腦繪圖AutoCAD、電腦輔助設計3D、建築資訊模擬、各年級設計課 | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 9 | 螢幕 | 27吋、解析度2560*1440、IPS面板、低藍光、專業繪圖設計用、支援USB-C同級品或含以上、1年保固、同等級或含以上 | 2 | 台 | 25,000 | 50,000 | 共享教學設備提昇 | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0539 | 基本設計 I II、室內設計 I II、室內設計 IIIIV、室內設計 VVI | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 10 | 智慧家庭中樞 | Sir Remote的Apple TV 4K*2、藍芽5.0無線技術、4吋長衝程低音喇叭*2、迷你揚聲器喇叭*2、內建低頻校準麥克風、室內空間感測功能、透過AirPlay支援多室音訊、三頻網路路由器*3、支援homekit配件、保固一年、同等級或含以上 | 1 | 組 | 54,000 | 54,000 | 智慧化專業空間設備提昇 | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0535 | 基本設計 I II、室內設計 I II、室內設計 IIIIV、室內設計 VVI | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 11 | 掀合式桌椅組 | 180*60*74(正負5公分)、活動式、可收納、每張桌子附2張椅子、1年保固、同等級或含以上。 | 10 | 組 | 11,980 | 119,800 | 專業教室內設備提昇 | 5311室設系、530B建室所 | 設院 | D0533 | 基本設計 I II、室內設計 I II、室內設計 IIIIV、室內設計 VVI | 5.落實特色永續發展 | 5-1深化核心專業、發展系所特色 | 5-1-2設計學院專業特色 | 5-1-2-3發展設計學院系所專業特色 | 發展教學研究設施與教學環境設備資源 | 每學期定期檢測與維護設備一次，並安排一學期一次設備操作教育訓練 |
| 設計學院小計 | | | | | | 1,713,200 | | | | | | | | | | | |
| 標餘款設備合計 | | | | | | 3,812,924 | | | | | | | | | | | |

樹德科技大學 112 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：112 年 11 月 6 日（星期一）下午 2 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：王昭雄校長（指定郭輝明副教授代理）

紀錄：高慧芳

出席人員：

| 職稱 | 姓名 | 簽名 | 職稱 | 姓名 | 簽名 |
|-----------------------|-----|------|------------------|-----|-------------|
| 校長 | 王昭雄 | (請假) | 經營管理研究所副教授 | 李敬文 | 李敬文 |
| 副校長 | 郭輝明 | 郭輝明 | 企業管理系副教授 | 黃坤祥 | 黃坤祥 |
| 副校長兼設計學院院長 | 蘇中和 | 蘇中和 | 金融管理系(所)助理教授 | 石鵬翔 | 石鵬翔 |
| 副校長兼資訊學院院長 | 陳璽煌 | (公假) | 休閒與觀光管理系助理教授 | 楊志中 | 楊志中 |
| 教務處教務長兼教學與學習資源中心主任 | 蔡欣暉 | 蔡欣暉 | 餐旅與烘焙管理系講師 | 謝昇航 | 謝昇航 |
| 學生事務長 | 顏世慧 | 顏世慧 | 流通管理系助理教授 | 陳冠霖 | (有課) |
| 總務長 | 宋鴻麒 | 宋鴻麒 | 行銷管理系助理教授 | 陳明瑤 | 陳明瑤 |
| 研究發展處研發長暨產學營運總中心執行長 | 陳毓璋 | 陳毓璋 | 休閒遊憩與運動管理系副教授 | 彭逸坤 | 彭逸坤 |
| 電算中心主任兼圖書館館長 | 施順鵬 | 施順鵬 | 會展行銷與活動管理系助理教授 | 吳益任 | 吳益任 |
| 人事室主任 | 陳協勝 | 陳協勝 | 設計創新與經營管理研究所助理教授 | 張怡茶 | (有課) |
| 會計主任 | 陳麗惠 | 陳麗惠 | 視覺傳達設計系副教授 | 楊裕隆 | (公假. 總圖系委員) |
| 校務研究暨永續發展辦公室主任兼校發會執行長 | 杜宇平 | 杜宇平 | 生活產品設計系副教授 | 劉念德 | 劉念德 |
| 國際及兩岸事務處副處長 | 吳如萍 | 吳如萍 | 流行設計系助理教授 | 鄭秋月 | 鄭秋月 |

樹德科技大學 112 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議

簽到單

時間：112 年 11 月 6 日（星期一）下午 2 時 00 分

地點：行政大樓 3 樓 A308

主持人：王昭雄校長（指定郭輝明副校長代理）

紀錄：高慧芳

出席人員：

| 職稱 | 姓名 | 簽名 | 職稱 | 姓名 | 簽名 |
|-------------------|-----|----|-----------------|-----|----|
| 美髮設計與經營學士學位學程助理教授 | 傅美慧 | | 電腦與通訊系(所)教授 | 張偉德 | |
| 室內設計系副教授 | 陳逸聰 | | 資訊管理系(所)講師 | 蔡柏江 | |
| 建築與室內設計研究所教授 | 黃隆昇 | | 資訊工程系(所)助理教授 | 康珈淳 | |
| 動畫與遊戲設計系助理教授 | 陳俊璋 | | 人類性學研究所助理教授 | 余沛玲 | |
| 電子競技與電腦娛樂科學系助理教授 | 李寅彰 | | 兒童與家庭服務系(所)助理教授 | 劉蔚萍 | |
| 表演藝術系助理教授 | 李鈺玲 | | 社會工作系教授 | 李新民 | |
| 藝術管理與藝術經紀系講師 | 周姿利 | | 應用外語系助理教授 | 邱毓芳 | |
| | | | 通識教育學院助理教授 | 劉永超 | |
| | | | | | |

應到人數 41 人 實到人數 36 人

達三分之二以上委員出席

未達三分之二以上委員出席

1. 校長因故請假 指定郭輝明副校長代理。
2. 國語系由職代代理出席。累計出席人數

樹德科技大學 112 年度第 3 次整體發展獎勵補助經費規劃專責小組會議
簽到單

時 間：112 年 11 月 6 日（星期一）下午 2 時 00 分

地 點：行政大樓 3 樓 A308

主 持 人：王昭雄校長 (指定郭輝明副校長代理)

紀錄：高慧芳

列席人員：

| 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 | 職 稱 | 姓 名 | 簽 名 |
|-------|-----|---|-------------------|-----|--|
| 會計室組長 | 孫錦榕 |  | 休閒遊憩與運動管理系副教授 | 徐振德 |  |
| 採購組組長 | 丁慧芬 |  | 視覺傳達設計系講師 | 劉昱宏 |  |
| | | | 經營管理研究所教授 | 戴忠淵 |  |
| | | | 美髮設計與經營學士學位學程助理教授 | 陳冠伶 |  |
| | | | 流通系 | 李郁芬 |  |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |