

元培醫事科技大學 110 年度第 3 次整體發展經費專責小組 會議紀錄

開會時間：中華民國 110 年 9 月 14 日（星期二）上午 10 時 00 分

開會地點：Google Meet (會議連結：<https://meet.google.com/nje-nujh-hyo>)

出席人員：如簽到單（應到：37 人，實到：28 人）

主 席：林志城校長

紀錄：劉雅恬

壹、主席致詞：請研發處進行工作報告。

貳、工作報告：

一、110 年 4 月 27 日第 2 次專責小組會議決議事項執行情形：

提案 項次	提案單位	提案摘要	執行情形
一	研發處	110 年度整體發展獎勵補助經費及本校自籌款支用規劃，提請審議。	已於 110 年 5 月 6 日報部，目前正在執行中。
二	研發處	110 年度整體發展獎勵補助經費支用於資本門各項目之經費額度、比例，提請討論。	已於 110 年 5 月 6 日報部，目前正在執行中。
三	研發處	110 年度教育部整體發展經費獎勵補助資本門，各學院、系及各行政單位購置項目變更、新增暨刪除案，提請審議。	已於 110 年 5 月 6 日報部，目前正在執行中。
四	人事室	110 年度整體發展獎勵補助經常門經費案，提請討論。	已於 110 年 5 月 6 日報部，目前正在執行中。
五	研發處	110 年度整體發展獎勵補助資本門項目經費支用內容及排序，提請審議。	已於 110 年 5 月 6 日報部，目前正在執行中。
六	研發處	訂定資本門 111 年度教育部獎勵補助經費資本門設備支用單位排序原則，提請討論。	適用於 111 年度資本門經費排序。

二、本次會議將審議 110 年度資本門經費採購項目變更案、經常門經費執行項目變更案及提送 111 年度教育部獎勵補助經費支用計畫書預估經費。

參、提案討論：

【提案一】

提案單位：生技製藥系

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 61 變更案，提請審議。

說明：

一、優先序 61 「雙眼生物顯微鏡」單價由 29,500 元調降為 27,850 元，規格不

變，採購數量維持 17 台不變，總價調降為 473,450 元。

二、與原總價差額為 28,050 元，擬另新增採購可銜接顯微鏡之「數位攝影機」1 台。

三、變更對照表如附件一。

四、本提案業經 110 年 6 月 17 日生技系 109(2)第 5 次系會務會議暨 110 年 6 月 21 日健康學院 109(2)第 3 次院務會議審議通過。

討論(摘錄)：

生技製藥系莊主任：如提案之說明，調降之差額可另增加購置 1 台數位攝影機，做為錄製顯微鏡實驗課程觀察內容用途。

決議：照案通過，並請盡速提出請購案。

【提案二】

提案單位：餐飲管理系

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 49「乾式巧克力保溫鍋」、優先序 63「拉糖機」及優先序 66「拉糖工具組」變更案，提請審議。

說明：

一、原核定之「乾式巧克力保溫鍋」及「拉糖機」因疫情關係致使國際運費上漲，「乾式巧克力保溫鍋」單價由 32,000 元調整為 35,700 元，總價調整為 285,600 元；「拉糖機」單價由 16,800 元調整為 19,500 元，因預算有限故調整購置數量為 1 台，總價調整為 19,500 元。

二、原核定之「拉糖工具組」因廠商價格調降，故單價由 13,222 元調整為 10,944 元，另因總預算有限，故購置數量由 2 組調整為 1 組。

三、變更對照表如附件二。

四、本提案業經 110 年 6 月 11 日餐飲管理系 109(2)第 3 次系會務會議暨 110 年 6 月 21 日健康學院 109(2)第 3 次院務會議審議通過。

討論(摘錄)：

餐飲管理系陳主任：前次報價距離提出請購之日已相距半年以上，因疫情關係運費調漲，乾式巧克力保溫鍋及拉糖機皆因此漲價，無法以原本預估金額購置，在有限的預算中將單價及數量做調整，而拉糖工具組廠商以優惠價格提供，所以調降金額，但因整體預算有限故再調降購買組數。

決議：照案通過。

【提案三】

提案單位：環境工程衛生系

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 53 變更案，提請審議。

說明：

- 一、為輔助現有專業硬體設備的運作，擬另購置輔助工具軟體，故變更優先序 53「自動注射器」，改購置「數據處理軟體」1 套，以符合教學研究之需求。
- 二、變更對照表如附件三。
- 三、本提案業經 110 年 5 月 26 日環境工程衛生系 109(2)第 4 次系會務會議暨 110 年 6 月 21 日健康學院 109(2)第 3 次院務會議審議通過。

討論(摘錄)：

環境工程衛生系王主任(研發長兼)：先前購置之設備尚需要一套軟體輔助操作，故為使儀器發揮最大效能擬暫緩自動注射器之購置，先購買軟體。

決議：照案通過。

【提案四】

提案單位：資訊管理系

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 15 及 16 變更案，提請審議。

說明：

- 一、原擬購置之優先序 15「桌上型電腦」及優先序 16「工作站」之規格，因疫情影響而缺貨，故變更此兩項設備之規格，而優先序 16「工作站」改購置數量為 1 台。
- 二、變更對照表如附件四。
- 三、本提案業經 110 年 8 月 24 日資訊管理系 110(1)第 1 次系會務會議暨 110 年 9 月 2 日福祉產業學院 110(1)第 2 次院務會議審議通過。

討論(摘錄)：

資訊管理系何副主任：經採購組通知，廠商告知原先報價規格之產品缺貨，無法如期於本年度完成驗收，建議變更貨源充足之項目，故提案變更規格。

決議：照案通過。

【提案五】

提案單位：茶陶文創學士學位學程

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 87 及 88 變更案，提請審議。

說明：

- 一、因原先規劃的優先序 87 及 88 柴燒窯價格皆上漲，編列之經費不足以購

置。

二、擬變更優先序 87「快速柴燒窯（大）」(預估金額 131,000 元)及 88「快速柴燒窯（小）」(預估金額 110,300 元)，改購置 1 台「中型側開式火箭柴燒窯」。

三、變更對照表如附件五。

四、本提案業經 110 年 6 月 25 日茶陶文創學士學位學程 109(2)第 7 次學程事務會議暨 110 年 7 月 15 日福祉產業學院 109(2)第 4 次院務會議審議通過。

討論(摘錄)：

茶陶文創學士學位學程張主任：原先預計購置的兩座柴燒窯，價格皆調漲，故改購置 1 座中型柴燒窯，金額為原本 2 座柴燒窯的合計金額 241,300 元。

決議：照案通過。

【提案六】

提案單位：圖書資訊處資訊組

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 33 變更案，提請審議。

說明：

一、原擬購置優先序 33「儲存設備擴充」之預算已無法購置，擬變更規格。

二、變更對照表如附件六。

討論(摘錄)：

資訊組林忠志組長：廠商售價無法符合原申請「規格」，故調整規格至預算內之最大需求。

決議：照案通過。

【提案七】

提案單位：研究發展處企劃組/生技製藥系

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「教學及研究設備」優先序 97 變更合併剩餘款運用案，提請審議。

說明：

一、原擬購置優先序 97「雷射投影機」8 台以提升教學環境品質(K 大樓教室)之需求，已由其他經費來源購置完成，故將此項刪除。

二、另生技製藥系提案擬增購「負 86°C 超低溫冷凍櫃(雙獨立系統)含備用冷卻套件」，預估金額為 490,000 元。

三、變更對照表如附件七。

討論(摘錄)：

企劃組：建議由優先序 97 之經費 407,200 元變更，不足之經費由標餘款補足後購置。

決議：照案通過。

【提案八】

提案單位：教務處教學發展中心

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費教學及研究設備「標餘款」購置「高解析攝影機」22 組案，提請審議。

說明：

- 一、因應疫情，擬增添購置遠距教學設備，用以支援全校師生線上課程與遠距教學用。
- 二、擬購置之規格及金額如附件八。

討論(摘錄)：

教務處彭教務長：目前各教室已由高教深耕計畫之經費建置部分設備，擬再增購 22 組完成所有一般教室之遠距教學設備建置。

企劃組：建議標餘款優先購置於遠距教學設備。

決議：照案通過。

【提案九】

提案單位：茶陶文創學士學位學程

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費教學及研究設備「標餘款」購置「電動輻轆」5 台案，提請審議。

說明：

- 一、因為教學需求，擬增購 5 台「電動輻轆」。
- 二、擬購置之規格及金額如附件九。
- 三、本提案業經 110 年 9 月 3 日茶陶文創學士學位學程 110 學年度第 1 學期第 1 次臨時事務會議提案通過。

討論(摘錄)：

茶陶文創學士學位學程張主任：目前茶陶學程的電動輻轆數量不足，擬再增購 5 台以因應教學及學生學習之需求。

決議：照案通過。

【提案十】

提案單位：研究發展處企劃組

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費教學及研究設備「標餘款」變更暨運用方案，提請審議。

說明：

- 一、原規劃標餘款 02「數位講桌」設備，預估總額 99,750 元，已於其他計畫款購置完成，故刪除此項目。
- 二、原規劃標餘款 05「投影機」設備，預估總額 41,253 元，已於其他計畫款購置完成，故刪除此項目。
- 三、原規劃標餘款 03「桌上型電腦」5 台之規格，另增加固態硬碟之需求至規格中，並合併原規劃之標餘款 04「液晶螢幕」為同一項目，項目名稱改為「桌上型電腦(含螢幕)」，以主機含螢幕為一套之方式調整購置項目之規格。另標餘款累計金額超過預估值，為滿足需求，故增加購置套數為 7 套，預估單價調整為 32,918 元，預估總價增加為 230,426 元。
- 四、標餘款 01「筆記型電腦」，因疫情關係，廠商無法供應充足的數量，故變更規格，單價由 36,000 元調整為 22,240 元。另累計標餘款超過預估值，為滿足需求，故增加購置數量為 8 台，預估總價為 177,920 元。
- 五、扣除上列各項設備經費，標餘款尚有餘額，考量近一年疫情影響教師授課及學生學習方式，擬利用標餘款增加購置「平板電腦」，用以支援全校師生線上課程與遠距教學用。預估餘款購置 11 台，每台單價 10,193 元，合計金額 112,123 元。實際餘額若有差額，依教育部獎補助款支用規定，補助款之資本門不得流用至經常門，故資本門補助款不足 1 台之差額擬自經常門補助款流用至資本門補助款。自籌款若有餘額，則流用至經常門支用。
- 六、變更對照表如附件十。

討論(摘錄)：

企劃組楊組長：提案之說明四擬依標餘款實際累計金額至足額後辦理後續預算編列及採購作業。提案之說明五依標餘款目前累計金額初步估算，如採購 10 台，資本門補助款將仍有餘款，則自經常門補助款流用差額至資本門補助款，以購置 11 台平板電腦。資本門之自籌款餘額則流用至經常門自籌款。

決議：照案通過。

【提案十一】

提案單位：學生事務處課外活動指導組

案由：110 年度教育部獎勵補助資本門經費需求「學生事務及輔導相關設備」標餘款運用方案，提請審議。

說明：

- 一、依據資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書，學生事務及輔導相關設備獎勵補助款預估經費為 1,241,350 元，自籌款預估經費為 85,800 元，採購完成後獎勵補助款餘款為 39,750 元，自籌款餘款為 300 元，合計 40,050 元。
- 二、擬以標餘款購置「電子嘻哈研究社」所需設備。
- 三、資本門標餘款經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書如附件十一。

討論(摘錄)：

課外活動指導組：先於社團之溝通平台公告標餘款申請方案，後將社團學生提送之需求彙整後召開共同會議討論，因「電子嘻哈研究社」一直以來是以租借設備方式運作，且校內展演活動亦常需要相關設備，評估歷年所需費用及需求頻率，決議本年度標餘款先投入於購置「電子嘻哈研究社」之設備，滿足社團學生需求。

決議：照案通過。

【提案十二】

提案單位：人事室

案由：110 年度整體發展獎補助經常門經費調整案，提請討論。

說明：

- 一、110 年度因學生至醫院實習需快篩檢測，經教務處實習組調查後所需經費為新臺幣 369,610 元，如附件十二，其經費將新增於 110 年度獎勵補助款其他項下。(教務處實習組提案)
- 二、另為有效運用教育部獎勵補助款經常門經費，擬自經常門改善教學、教師薪資及師資結構項目及購置資訊軟體所剩之標餘款購置教學相關物品、軟體。
- 三、檢附及經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表，如附件十三；經常門經費需求改善教學相關物品明細表，如附件十四。(圖書資訊處、各教學單位提案)
- 四、預算調整後之改善教學、教師薪資及師資結構項目亦符合教育部應達 60% 以上之規定。

討論(摘錄)：

教務處彭教務長：本年度因疫情及分級警戒關係，學生至各醫療院所實習皆須經 COVID-19 快篩方能實習，師生向本組提出由學校負擔此項經費之需求，經實習組調查後，預估所需經費如附件十二所列。

圖書資訊處圖書組：「文獻相似度檢索服務」資料庫於 110 年 10 月 31 日到期，師生於此資料庫有使用上之需求，因此提案擬以標餘款購置本資料庫，以接續 110 年 10 月 31 日到期日後之續訂使用。

人事室：經調查各單位於經常門各項目經費使用狀況後，將實際支用之經費及預支用之經費累計後，尚有餘款約 50 萬可分配給各教學單位購置改善教學相關物品。經公告教學單位申請額度後，各教學單位經相關會議審議通過後提出需求，經人事室彙整後提送本會議審議。

決議：照案通過。

【提案十三】

提案單位：研究發展處企劃組

案由：111 年度整體發展獎勵補助經費及本校自籌款預估支用規劃，提請審議。

說明：

一、依教育部規定，獎勵補助經費之 50% 為資本門，另 50% 為經常門，各校須提撥核配金額之 10% 以上為自籌款，惟自籌款之資本門、經常門之分配比例不限。

二、106 至 110 年度本校初估金額及教育部核配之獎勵補助經費如下表：

	獎勵補助款(A)	自籌款(B)	自籌款占獎勵補助款比例	總經費(C)=(A)+(B)
106 年度核撥經費	\$27,317,729	\$4,097,661	15.00%	\$31,415,390
107 年度核撥經費	\$38,980,932	\$5,857,895	15.03%	\$44,838,827
108 年度核撥經費	\$31,552,589	\$4,732,888	15.00%	\$36,285,477
109 年度核撥經費	\$28,812,682	\$4,321,902	15.00%	\$33,134,584
110 年度核撥經費	\$42,237,801	\$5,068,536	12.00%	\$47,306,337

三、依教育部規定各校應編列 10% 以上自籌款，本校自籌經費建議依往例為獎勵補助款之 15%。

四、擬以前一年度初估及核配金額之經費增加額度，建議申請額度如下（含自籌款 15%）作為申請 111 年度之獎勵補助經費額度：

1. 預估獎勵補助金額為 4,200 萬元，自籌款金額為新台幣 630 萬元整，合計初估經費為新台幣 4,830 萬元整。
2. 資本門與經常門金額分配及比例規劃，獎勵補助經費之資本門與經常門分別為新台幣 2,100 萬元整，本校自籌款資本門經費為自籌款之 88%，金額為 554 萬 4,000 元整；本校自籌款經常門經費為自籌款之 12%，金額為 75 萬 6,000 元整。合計資本門經費為 2,655 萬 4,000 元整，經常門經費為 2,175 萬 6,000 元整。

3. 111 年度經費支用預估情形一覽表如附件十五。

討論(摘錄)：

研發處企劃組楊組長：目前即將申請 111 年度獎補助款，希望於本次會議中提案明年申請之預估總額，若會議通過此案，則將以此案通過之金額進行分配，再由各單位於總額額度內提出需求，於 10 月份召開會議審議 111 年度經費之支用規畫案。

研發處王研發長：以往會於 10 月中召開會議審議下一年度之經費需求及支用規劃，有時候預估金額與實際金額會有比較大的差異，所以今年提早一個月先把預估之金額訂定下來，讓各單位有充足的時間撰寫計畫書及進行經費之預估，讓明年的成效可以更好。

主席：提醒各單位，在規劃經常門經費時，務必將經常門之學校配合款經費做全面性之規劃。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：

主席：請人事室規劃經常門教師進修、研習、改善師資結構等等經費，可以請人事室審視各系師資情況，鼓勵教師進修或考取專業證照。

護理系主任：護理系有鼓勵教師進修博士學為，但因為護理系教師於教學上的負荷較重，所以目前以外聘高階師資為首要考量。

主席：如果護理系短時間內聘不到高階師資，建議可先聘講師，再培養教師進修取得博士學位。

伍、主席結論：無

陸、散會：10 時 45 分

附件一 生技製藥系資本門經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目							擬變更項目							使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	用途說明
61	雙眼生物顯微鏡	一、LED 3W 燈源，Abbe 聚光鏡 NA:1.25 可上下升降。 二、無限遠光學機身。 三、主機必須為具有柯拉調正(光軸調正)功能。 四、雙眼觀察鏡筒，傾斜度為 30°，高眼點高度可調。 五、同軸粗微調機構，附鎖緊及限位裝置微調格值為 2μ(含)以上。 六、雙層機械式載物台大小:180mm x 150mm，移動範圍:75mm x 150mm。 七、廣角目鏡 WF10x/22 乙對。無限	17	台	29,500	501,500	微生物實用實驗，應用微生物學，專題研究，製藥研究法等課程使用。	61-1	雙眼生物顯微鏡	一、LED 3W 燈源，Abbe 聚光鏡 NA:1.25 可上下升降。 二、無限遠光學機身。 三、主機必須為具有柯拉調正(光軸調正)功能。 四、雙眼觀察鏡筒，傾斜度為 30°，高眼點高度可調。 五、同軸粗微調機構，附鎖緊及限位裝置微調格值為 2μ(含)以上。 六、雙層機械式載物台大小:180mm x 150mm，移動範圍:75mm x 150mm。 七、廣角目鏡 WF10x/22 乙對。無限	17	台	27,850	473,450	微生物實用實驗，應用微生物學，專題研究，製藥研究法等課程使用。	生技製藥系	價格單價調降

原申請項目							擬變更項目							使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	用途說明
		遠 Plan 級物鏡包含 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65、100X/1.25 oil。								遠 Plan 級物鏡包含 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65、100X/1.25 oil。							
								61-2	數位攝影機	可銜接 Nikon/Zeiss 之顯微鏡，HDMI 輸出，解析度 1920X1080 60 FPS	1	台	28,050	28,050	微生物實驗，應用物學，專題研究，製藥研究等課程使用。	生技製藥系	新增採銜接顯微鏡之攝影機
原申請項目金額小計						501,500	擬變更項目金額小計						501,500				

附件二 餐飲管理系資本門經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目							擬變更項目							使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	用途說明
49	乾式巧克力保溫鍋	一、外觀尺寸： W25.4cm*H18.8cm 二、電壓： 220V 三、數位溫度控制範圍：20~60度 四、耗電量：200Watt/小時 五、總重量：1.8Kg 六、法國製	8	組	32,000	256,000	強化烘焙及巧克力相關課程之操作	49	乾式巧克力保溫鍋	一、外觀尺寸： W25.4cm*H18.8cm 二、電壓： 220V 三、數位溫度控制範圍：20~60度 四、耗電量： 200Watt/小時 五、總重量： 1.8Kg 六、法國製	8	組	35,700	285,600	強化烘焙及巧克力相關課程之操作	餐飲管理系	疫情影響國際運費上漲，故調整及總價。
63	拉糖機	一、外觀尺寸： 430*340*500mm 二、耗電量：1000W-4.5A/小時 三、陶磁加熱器： 1000W 四、電壓： 220V 五、含法國製耐熱矽膠墊1張 六、耐熱矽膠墊外觀尺	2	組	16,800	33,600	強化烘焙及巧克力相關課程之操作	63	拉糖機	一、外觀尺寸： 430*340*500mm 二、耗電量：1000W-4.5A/小時 三、陶磁加熱器： 1000W 四、電壓： 220V 五、含法國製耐熱矽膠墊1張 六、耐熱矽膠墊外觀尺	1	台	19,500	19,500	強化烘焙及巧克力相關課程之操作	餐飲管理系	疫情影響國際運費上漲，故調整單價、總價及數量。

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
		寸： 300*400mm 七、耐熱矽膠墊耐溫範圍：-40℃~280° 八、含可調整高低操作桿 九、含恆溫控制開關 十、溫度控制開關範圍：0℃~120℃ 十一、總重量：7Kg								寸： 300*400mm 七、耐熱矽膠墊耐溫範圍：-40℃~280° 八、含可調整高低操作桿 九、含恆溫控制開關 十、溫度控制開關範圍：0℃~120℃ 十一、總重量：7Kg							
66	拉糖工具組	訂製品規格： 一、含拉糖專用剪刀 二、專用剪刀尺寸：L18cm 三、含煮糖專用銅鍋 四、銅鍋外觀尺寸：W20cm*H11cm 五、銅鍋容量：3.4公升 六、含拉糖專用幫浦 七、幫浦外觀尺寸：單	2	組	13,222	26,444	強化烘焙及巧克力相關之實務操作	66	拉糖工具組	訂製品規格： 一、含拉糖專用剪刀 二、專用剪刀尺寸：L18cm 三、含煮糖專用銅鍋 四、銅鍋外觀尺寸：W20cm*H11cm 五、銅鍋容量：3.4公升 六、含拉糖專用幫浦 七、幫浦外觀尺寸：單	1	組	10,944	10,944	強化烘焙及巧克力相關之實務操作	餐飲管理系	1、因廠商價格調降，規格變動。 2、因經費減少，調整購買數量。

原申請項目							擬變更項目							使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價
		球，L25cm 八、含拉糖 專用溫度計 九、溫度計 材質：不銹 鋼外罩 十、溫度計 長度： 30.5cm， 十一、溫度 計溫度範 圍： 80°C~200°C 十二、法國 製								球，L25cm 八、含拉糖 專用溫度計 九、溫度計 材質：不銹 鋼外罩 十、溫度計 長度： 30.5cm， 十一、溫度 計溫度範 圍： 80°C~200 °C 十二、法國 製						
原申請項目金額小計						316,044	擬變更項目金額小計						316,044			

附件三 環境工程衛生系資本門經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目							擬變更項目							使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	用途說明
53	自動注射器	一、可放置 2 ml 無頸、標準樣品瓶以及樣品內插管 二、至少可同時放置 16 個樣品，其分析次序可由系統操作軟體來控制。可擴充 150 位進樣器樣品盤 三、具快速注射模式使注射時間小於 100 m sec 四、具自動洗針功能，可設定洗針次數與溶劑(兩種以上) 五、單一樣品可重複注射 99 次以上	1	台	230,250	230,250	水質檢驗課程及專題課程使用	53	數據處理軟體	一、可顯示訊號峰(Peak)。 二、可建立校正曲線，並執行定量分析。 三、具統計功能包括面積積分(Area)或滯留時間(Retention time)之最大值(Max)、最小值(Min)、標準偏差值(Std Dev)或精密度(% RSD)等參數。 四、分析結果具有內建式輸出軟體可轉成文字檔、Excel 或 PDF 檔案，並可傳輸及列印。 五、智能化報告模板。 六、可計算系統適應性。 七、可執行背景扣除。	1	套	230,250	230,250	水質檢驗課程及專題課程使用	環境工程衛生系	為輔助現專硬體的業體備運作，擬購輔助工軟體
原申請項目金額小計						230,250	擬變更項目金額小計						230,250				

附件四 資訊管理系資本門經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
15	桌上型電腦	一、處理器 i9-9700K 二、記憶體 32G 三、硬碟 1TB 四、固態硬碟(M2)512G 五、顯示卡 NVIDIA GEFORCE RTX2060 6GB 六、24吋螢幕 七、windows 10 作業系統 八、無線鍵盤滑鼠 九、電源供應器 600W 十、raid 0, 1ATX 主機板 十一、SDK 專案檔授權	2	台	70,000	140,000	可二人進行連線主從式區域網路連線能力可自動讀取與顯示 Host 端 IP 位置	15	桌上型電腦	CPU : I7-9700K RAM :32G (16GB DDR4 2666 Unbuffered (None ECC) *2)HDD : 1TB SATA3 6Gb/s 7200rpm HDD 企業級 SSD : M.2 512GB PCIe Gen3 SSD GPU : Nvidia RTX 3060 DDR6 12GB OS : Windows 10 Pro OEM (For Intel Xeon CPU > 4 cores)Power : 700W 3 PCIe 3.0 24吋螢幕 無線鍵盤滑鼠組	2	台	70,000	140,000	可二人進行連線主從式區域網路能力可自動讀取 Host 端 IP 位置	資訊管理系	原規因疫情影響致貨
16	工作站	一、 Intel Core i7-9700 CPU 二、32GB DDR 4-2666	2	台	75,000	150,000	提供人工智慧、加速運算和加速資料科學的實	16	工作站	一、CPU : Intel® Xeon® W-2245 (8/16, 3.9GHz, 16.5MB)	1	台	150,000	150,000	提供人工智慧、加速運算和加速資	資訊管理系	原規因疫情影響致

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
		RAM 三、500GB M.2 SSD /2TB SATA X 1 四、Nvidia RTX2080 TI 11G 顯示卡 五、ATX mainboard with 4 PCIe 3.0 六、1000W , 電源供應器					作訓練課程。			二、RAM : 32G (16GB DDR4 2666 ECC REG-DIMM *2) 三、HDD : 2TB SATA3 6Gb/s 7200rpm HDD 企業級 四、SSD : m.2 512GB PCIe Gen3 SSD 五、GPU : RTX 3080 Trinity 六、OS: Windows 10 Pro OEM (For Intel Xeon CPU > 4 cores) 七、Power : 900W 4 PCIe 3.0					料科學 的實作 訓練 課程		缺貨
原申請項目金額小計						290,000		擬變更項目金額小計						290,000			

附件五

茶陶文創學士學位學程資本門經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
87	快速柴燒窯(大)	一、爐內尺寸：W600 mm×D600 mm×H840 mm(約0.288 立方米)。 二、外部尺寸：大約 W960 mm×D1500 mm×H6120 mm(其中煙囪4200 mm)。 三、爐型：爐門側開式。 四、投柴室：底部投柴。 五、進氣口：共4部調節口。 六、清灰道口：1處。 七、煙囪：SUS304煙囪×1支。 八、窺火孔：左側2孔、右側2孔。	1	台	131,000	131,000	建置專業室完教設備	87	側開式柴燒箭窯(中型)	1、爐內尺寸：W700 mm×D850 mm×H910 mm(約0.53 立方米) 2、爐門側開式 3、投柴室：底部投柴 4、進氣口：共4部調節口 5、清灰道口：1處 6、煙囪：SUS304煙囪×1支 7、窺火孔：左側2孔、右側2孔 8、內部全部使用耐火磚砌築成型 9、採用R-Type-210m測溫棒 10、附溫度顯示表(含外箱) 11、附硼板(600mmx400mmx13mm)12	1	台	241,300	241,300	建置專業室完教設備	陶創士學位程 茶文學學學	原先的窯上故預經法，更序87及88之規格，改置1型式柴燒。

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
88	快速柴燒窯(小)	一、窯內尺寸：W500 mm×D500 mm×H600 mm(加高)。 二、爐型：爐門上開式。 三、煙囪：SUS304 煙囪×1 支。	1	台	110,300	110,300	88			片以上含安裝							
原申請項目金額小計						241,300		擬變更項目金額小計						241,300			

附件六 全校性資本門經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
33	儲存設備擴充	一、EMC 1.2TB SAS 10K 2.5-inch 6Gbps*16 二、VNXe3200 DAE 硬碟擴充櫃 三、硬碟櫃安裝、上架、介接 VNXe3200、整線	1	式	185,000	185,000	優化環境設施，汰換老舊設備	33	儲存設備擴充	一、EMC 1.2TB SAS 10K 2.5-inch 6Gbps*10 二、VNXe3200 DAE 硬碟擴充櫃 三、硬碟櫃安裝、上架、介接 VNXe3200、整線	1	式	185,000	185,000	優化環境設施，汰換老舊設備	全校師生	廠售價符合原「規格」，故應無法原「規格」予以調整，並維持實際使用需求。
原申請項目金額小計						185,000	擬變更項目金額小計						185,000				

附件七 全校性資本門經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目							擬變更項目							使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	用途說明
97	雷射投影機	一、LCD/4:3 二、解析度:1024*768(支援1920*1200) 三、亮度:4000ANSI流明 四、重量:9.5KG 五、投影機拆換及控制程式設定	8	台	50,900	407,200	更新投影機,提升教學環境品質(K大樓教室)	97	負86℃超低溫冷凍櫃(雙獨立系統)含備用冷卻套件	一、外尺寸(W x D x H) : 790 x 882 x 1,993mm。 二、內尺寸(W x D x H) : 630 x 600 x 1,400 mm。 三、有效容積: 528公升。 四、儲存盒容量: 384個2英吋儲存盒 五、冷卻性能: -86℃。 六、溫度設定範圍: -50 to -90℃。 七、溫度控制範圍: -50 to -86℃。 八、控制器: 微電腦控制, 非變量不穩定性記憶體(NVM)。 九、操作面板: 大尺寸彩色LCD觸控面板, 可載	1	台	490,000	490,000	微生物實驗, 應用生物學, 專題研究, 生技製藥系, 生技製藥系。	生技製藥系	原擬購置之設備已由其他計畫經費購置, 故將經費變更為生技製藥系購置設備(差額82,800以標餘款編列)

原申請項目							擬變更項目							使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	用途說明
										手套操作面板; 十、溫度感應器:Pt-1000。 十一、冷卻系統:雙獨立控制冷凍系統,單一系統運轉下可維持-70℃。 十二、壓縮機:1100瓦 x 2個。 十三、冷媒:HFC混合冷媒。 十四、隔熱材質:真空發泡超薄壁隔熱(VIP PLUS)。 十五、濾網:採無濾網設計。 十六、電壓:220伏特(V) 十七、頻率:60Hz 十八、淨重:285公斤。 十九、備用冷卻套件(含液態CO2氣瓶)							
原申請項目金額小計						407,200		擬變更項目金額小計						490,000	(差額 82,800 以標餘款補足)		

附件八 資本門標餘款經費需求教學及研究規格(教學發展中心)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	備註
111	高解析攝影機	一、攝影機：Nugens VC3003 倍光學變焦 PTZ 視訊會議攝影機(1080P/3X)或同等級品 二、USB3.0 訊號延長器(距離最長可達 30M，傳輸數率：5Gbps) 三、USB3.0 延長線	22	組	17,000	374,000	支援全校師生線上課程與遠距教學用	因應疫情增添購置遠距教學設備

附件九 資本門標餘款經費需求教學及研究規格(茶陶文創學士學位學程)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	備註
112	電動轆轤	一、日製馬達 二、0~240 轉速 三、正逆方向開關 四、30 公分鋁盤 五、分離式擋水盤	5	台	17,640	88,200	陶藝實作教學	設備不足，擬增購台數以滿足實作課程之需求

附件十 資本門標餘款經費需求教學及研設備規格說明書變更對照表

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
標餘款02	數位講桌	一、數位多功能講桌 二、含 HDMI 訊號分配器 三、7吋液晶觸控螢幕 四、HDMI 訊號延伸器 五、線材/零料/五金 六、設備安裝/系統整合/操作設定	1	套	99,750	99,750	優化環境設施，汰換舊設備										原規劃設備已於他款購置完成，故此項
標餘款05	投影機	一、雷射投影機 二、1.6倍縮放鏡頭 三、內建 16W 喇叭 四、1024 x 768 XGA 解析度 五、500000:1 對比 六、5300 流明 七、HDMI 介面 八、3 年全機零件保固	1	台	41,253	41,253	上課教學使用										原規劃設備已於他款購置完成，故此項
標餘款03	桌上型電腦	一、企業型電腦 Intel Core i7 二、8GB DDR4 三、1TB SATA 四、Windows 作業系統 五、3 年保固。	5	組	28,350	141,750	優化環境設施，汰換舊設備	113	桌上型電腦(含螢幕)	一、主機 1.Intel Core i7-10700 2.記憶體：8G*1(DDR4 2933) 3.雙硬碟：	7	套	32,918	230,426	支援全校師生資訊課程教學	全校師生	另增加硬體需求，至中規正，並修螢幕

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
標餘款 04	液晶螢幕	一、Type-c 旋轉 紅外線攝影機 178 度廣視角 二、支援 HDMI/DP/Type-c 介面 三、1920x1080 解析度 四、250cd/m ² 亮度 五、低藍光模式 六、紅外線攝影機	5	台	13,500	67,500	優化環境設施，汰換老設備			M.2 256G SSD+1TB(7200) 4.Windows 作業系統 5.DVDRW 6.HDMI 7.保固：3 年保固。 8.或同等級品 二、螢幕 1.曲面 27 吋(含)以上 IPS 或 PLS 或 VA 面板 2.寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 3.附 HDMI 線 4.或同等級品							格及金額，併項以「套」為購置。
標餘款 01	筆記型電腦	一、高階 13 吋觸控 360 度翻轉觸控筆記型電腦 二、第 10 代 Intel Core i5(附觸控筆) 三、主機含電池重量 1360g(含)以下) 四、Windows	4	台	36,000	144,000	優化環境設施，汰換老設備	114	筆記型電腦	一、處理器：Core i5-11357 二、記憶體：8GB DDR4 三、硬碟：512GB M32 SSD 四、顯示：MX350 2GB 五、螢幕：15.6 吋 FHD	8	台	22,240	177,920	支援全校師生線上課程與遠距教學	全校師生	原擬購置之規量，正及數量不足，故修規金額及數量

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明			
		作業系統 五、3年保固								IPS 六、光碟機： 無 七：作業系統：Win10 八、電池：2ell 38WHr 九、攝影機： 1M HD camera 十：至少2 年保固 十一、配件： 筆電包/滑鼠/ 滑鼠墊 十二、或同等 級品								
								115	平板電腦	一、Android 平板電腦(含 原廠觸控筆) 10吋 二、解析度 1920x1200(含)以上彩色 螢幕 三、核心處理 器：八核心處 理器 四、核心處理 器時脈： 2.3GHz,1.7G Hz 五、記憶體： 4GB 六、內建使用 記憶體： 64GB	11	台	10,193	112,123	支援 全校 師生 線上 課程 與遠 距教 學	全校 師生	因應 疫情 購置 遠學 設備	

原申請項目								擬變更項目								使用單位	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	用途說明	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明		
										七、相機解析度：800萬畫素 八、前置鏡頭解析度：500萬畫素 九、支援外接記憶體 十、Wi-Fi：802.11 a/b/g/n/ac 十一、藍芽：Bluetooth v5.0 十二、含書本式保護殼、傳輸線							
原申請項目金額小計						494,253		擬變更項目金額小計						520,469			

附件十一 資本門標餘款經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	攜帶型 DJ 雙軌控制器組	一、搭載軟體:Rekordbox DJ 輸入端: 麥克風*1(1/4-inch TS jack) 二、輸出端: MASTER*1(RCA*1), 耳機*1(3.5mm) 三、線材: USB*1(Type B) 四、尺寸: 482.0*272.4*58.5mm 五、含攜帶型箱子及 DJ 電腦架	1	組	14,100	14,100	提供社團辦活動使用	電子嘻哈研究社	108-111 學年度中程校務發展計畫 第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力: 解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園 /p.84-p.85	10 月	標餘款
14	數位音樂控制器	一、搭載軟體: rekordbox DJ 二、輸入端 & 輸出端: USB*1(Type B) 三、尺寸: 333.0*235.0*42.0mm	1	台	12,000	12,000	提供社團辦活動使用	電子嘻哈研究社	108-111 學年度中程校務發展計畫 第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力: 解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園 /p.84-p.85	10 月	標餘款
15	主動式監聽喇叭	一、類型: Bi-amp2 音路主動式喇叭 二、輸入端: XLR/TRS combo*1 三、頻率: 40Hz-36kHz 四、尺寸: 198*300*265mm	1	組	13,950	13,950	提供社團辦活動使用	電子嘻哈研究社	108-111 學年度中程校務發展計畫 第二章/第三節/行動方案 4.1 培養學生跨域整合基本能力: 解決問題、合作溝通、領導與服務/工作重點一、透過社團參與增進跨領域溝通合作與領導服務能力/p.83-84;工作重點二、瞭解並尊重文化差異建立友善校園 /p.84-p.85	10 月	標餘款
						合計	40,050				

附件十二

110(1)實習 PCR/快篩費用估算

單位	PCR/快篩費用	備註
醫技系	15,200	
醫放系	21,000	
醫管系	7,000	
高齡	21,560	
視光系	0	
護理系	304,850	4500*54(在桃療實習), 17 位已實習, 37 位同學於 9 月中旬陸續實習
總計	369,610	

附件十三

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11	文獻相似度檢索服務	WEB 版	1	套	69,226	69,226	專業電子資料庫，供全校師生教學研究使用	全校師生	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 2.8 增加圖書館館藏/工作重點二、購置電子館藏/ p.70	10 月	標餘款
12	Symantec 防毒軟體	軟體	1	式	290,000	290,000	全校教職全用	全校教職員	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 6.3/優化校務資訊系統。p.109-p.110。	9 月	新增
13	ITMS 虛擬化版及 GPT 模組	軟體	72	組	4,008	288,576	專業教室授權使用	企業管理系	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 6.3/優化校務資訊系統。p.109-p.110。	10 月	新增
14	PS IMAGO PRO CVU BASE	軟體	1	式	385,000	385,000	全校教職全用	全校教職員	108-111 學年度中程校務發展計畫第二章第三節/行動方案 6.3/優化校務資訊系統。p.109-p.110。	10 月	新增
合 計						1,032,802					

附件十四

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	專業教室物品	固態硬碟	1. SATA3 240G 2. 2.5 吋轉 3.5 吋硬碟支架 3. 硬碟安裝、系統調校	10	個	3,486	34,860	使用於醫學影像處理與傳輸、醫學影像處理應用、醫學影像訊號原理以及基礎程式設計	醫放系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增
2	資訊器材	導轉播機高畫質影像擷取器	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 影像擷取器 x1 可電腦直播或影音編輯 1080p60 高畫質未壓縮影像擷取 USB 3.0 介面 UVC 隨插即用免驅動 • 無線路由器 x1 有線傳輸速度 10/100 Mbps 無線傳輸標準 IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.11a 無線頻段 (台灣地區) 2.4GHz : 1~11 5GHz : 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 無線傳輸速度 2.4GHz : Up to 300Mbps 5GHz : Up to 867Mbps • 工業用輪座延長線 x1 3Pin 插頭/3 孔-4 個插座/1 個總開關 線長：10m • 電源延長線 x1 15A 6 開 3 孔 6 座 長度：180 公分 	1	式	7,050	7,050	進行相關課程及活動之錄播或使用	醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	資訊器材	導轉播機影像輸出分配器	• HDMI 一進四出影音分配器 x1 具備 Scaler 功能，相容於各式 HDMI 播放器與顯示設備。具有 HDMI 訊號緩衝、放大功能；HDMI 訊號輸入/輸出可達 10 公尺。• HDMI 視訊網路延伸器(含網路佈線) 信號範圍：1080P / 1080i / 720P HDMI 連接端口：A 型 19 針母頭 連接端口：RJ-45 傳輸距離：約 25M 含網路佈線 15 米	1	式	9,900	9,900	進行相關課程及活動之錄播或遠距教學使用	醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增
4	專業教室物品	錄播教室去背用綠幕	1.專業背景綠幕去背用 x2 片； 2.窗簾軌道 x4 米； 3.含施作安裝	1	式	9,000	9,000	進行相關課程及活動之錄播或遠距教學使用	醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增
5	專業教室物品	錄播教室用地墊	1.地墊 100cm*100cm(厚 3cm) x12 片；2.含施作安裝	1	式	8,907	8,907	進行相關課程及活動之錄播或遠距教學使用	醫管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增
6	其他非消耗品	鋼製公文櫃(含底座)	寬 880*深 400*高 1760 上玻下鐵拉 含底座	2	座	5,929	11,858	存放課程資料用	醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增
7	其他非消耗品	無扶手辦公椅	寬 470*深 580*高 880-940	11	張	1,857	20,427	專題討論用	醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8	其他非消耗品	活動櫃	寬 400*深 560*高 660	1	座	2,572	2,572	存放課程資料用	醫技系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增
9	資訊器材	螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)<訂購數量限 1~400 台>。21.5IPS/1920*1080/16:9/對比度=1000:1(靜態),800 萬:1(動態)/亮度 250 cd/m2(2-5 項)(防刮)。三年保固。	2	台	3,700	7,400	提供教師查詢教學資料及製作教材	護理系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增
10	實習實驗物品	皮內及皮下注射訓練模型	1. 多層軟質皮膚設計，包含表皮、真皮、脂肪層及肌肉。可練習皮內注射、皮下注射、及肌肉注射等技巧。2. 需附原製造廠零件供應及維修證明 x1。3. 表皮可拉起練習注射液體。4. 肌肉注射練習的液體可擠壓泡棉排除。5. 表皮可更換。6. 可將注射訓練模型配戴身上做練習。附件：模型本體(含多層皮膚及肌肉)x1 組。表皮(2片/組)。可配戴式底座。軟質襯墊。原製造廠零件供應及維修證明 x1	2	組	9,500	19,000	基本護理學暨實驗及實習教學練習	護理系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11	實習實驗物品	壁掛式血壓計	1. 量測範圍:0-300mmHg 2. 血壓球組:手動充放氣式 3. 刻度表示:錶式圓形刻度	4	組	2,200	8,800	基本護理學暨實驗內外科護理學實習教學與學生練習	護理系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	11月	新增
12	資訊器材	電腦螢幕	21.5吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示保固:3年保固,同等級品或優於上列規格	10	台	3,408	34,080	實驗與實作訓練教具	醫工系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	11月	新增
13	實習實驗物品	檔案資料櫃	W880*D400*880	2	個	4,500	9,000	儲藏視功能訓練器材	視光系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	11月	新增
14	實習實驗物品	診療椅	W380*D380*H390~510	6	張	1,500	9,000	實驗室檢查者坐椅	視光系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	11月	新增
15	實習實驗物品	辦公椅	W46* D53* H89-92	1	張	2,457	2,457	實驗室受檢者坐椅	視光系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	11月	新增
16	實習實驗物品	視訊攝影機	Nugens 捷視 VC300 USB 3 倍光學 PTZ 視訊攝影機	1	台	9,900	9,900	錄製上課過程供學生重複觀看	視光系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域,有效提升教學品質/p.118	11月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
17	專業教室物品	檔案資料櫃	W880*D400*880	1	個	4,500	4,500	國考自習教室 國考參考用書專櫃	視光系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11月	新增
18	實習實驗物品	攜帶型顯微鏡	放大倍率 60~120 倍； 尺寸大小 W37×D26×H88mm； LED 燈電池 AAA 4 號 電池 1 顆；重量 30g (不含電池)	8	套	980	7,840	動物學實驗動物表面及解剖構造觀察	寵保系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11月	新增
19	其他非消耗品	調理用具	耐熱玻璃調理盆 2-3L	5	個	600	3,000	實作課程之調理用具	寵保系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11月	新增
20	專業教室物品	日式寵物美容專業直剪	7吋/440C 碳鋼	10	個	1,470	14,700	寵物美容清潔實作	寵保系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第一節/工作計畫二/構築智慧實境場域，有效提升教學品質/p.118	11月	新增
21	實習實驗物品	冷藏冷凍櫃	128 公升一級能效雙門定頻冰箱(SR-C125B1)	1	台	8,550	8,550	環工材料開發室與應用實驗室	環衛系	108-111學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22	資訊器材	超迷你肩掛式無線喊話器	一、UHF/單頻道內含ACT-32H 手握無線麥克風*1支、有線麥克風*2支 二、16ch 頻道切換 三、內建鋰離子電池	3	組	9,900	29,700	強化食科學生實驗、實作相關課程之實務操作	食科系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11月	新增
23	專業教室物品	磨豆機	機身：鋁合金 豆槽、豆槽蓋：ABS 塑膠 接粉罐上蓋：ABS 塑膠、TPE 磁吸式接粉罐：SUS304 不銹鋼 刀盤：SUS420 不銹鋼 /64mm 材質 / 鋁合金；豆槽、豆槽蓋：ABS 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯；接粉罐上蓋：ABS 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯、TPE TPR 熱塑性塑料；磁吸式接粉罐：304 不銹鋼；刀盤：64mm 尺寸 / 23.9X10.5X24.2CM 重量(g) / 4500	2	台	9,900	19,800	強化調酒教室相關課程之實務操作	餐管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11月	新增
24	實習實驗物品	桌子組	R800CM/黑色/1 桌 4 椅	3	組	9,400	28,200	微生物學實驗、儀器分析實驗、作物栽培與實劑型設計實驗、半固體製劑劑型設計實驗、液體製劑劑型設計實驗、	生技製藥系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
								生物化學實驗、藥物分析實驗、組織培養實驗				
25	資訊器材	擴音器	【MIPRO】或等值超迷你肩掛式藍芽無線喊話器(MA-101G)	1	台	8,550	8,550	輔助教學	環衛系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11 月	新增
26	專業教室物品	電動製麵機	尺寸 19.5*17.5*13.5cm	2	台	5,670	11,340	強化示範教室相關課程之實務操作	餐管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11 月	新增
27	專業教室物品	活動櫃	0.6mmU 櫃 905/淺色	1	個	1,800	1,800	微生物學實驗、儀器分析實驗、作物栽培與實劑型設計實驗、半固體製劑劑劑、液體製劑劑型設計實驗、生物化學	生技製藥系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
								驗、藥物分析 實驗、組織培 養實驗				
28	資訊器材	簡報光筆	【Logitech 羅技】R500 或等值產品 藍牙跨平 台簡報筆	2	支	1,650	3,300	輔助教學	環衛系	108-111 學年度中程 校務發展計畫 第三章第二節/工作 計畫一/辦理各系教 學品保計畫之推 動，逐年更新各系實 驗室及實作教室設 備，提供學生良好的 學習空間/p.122-123	11 月	新增
29	專業教室物 品	12 兩龍鳳印餅 模	龍鳳喜餅模/直徑 14cm、高 2.5cm、容積 450g(12 兩)	6	支	2,360	14,160	強化示範教室 相關課程之實 務操作	餐管系	108-111 學年度中程 校務發展計畫 第三章第二節/工作 計畫一/辦理各系教 學品保計畫之推 動，逐年更新各系實 驗室及實作教室設 備，提供學生良好的 學習空間/p.122-123	11 月	新增
30	資訊器材	麥克風	有線	9	支	400	3,600	輔助教學	環衛系	108-111 學年度中程 校務發展計畫 第三章第二節/工作 計畫一/辦理各系教 學品保計畫之推 動，逐年更新各系實 驗室及實作教室設 備，提供學生良好的 學習空間/p.122-123	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
31	資訊器材	麥克風	有線	10	支	400	4,000	微生物學實驗、儀器分析實驗、作物栽培與實驗、固體製劑劑型設計實驗、半固體製劑劑型設計實驗、液體製劑劑型設計實驗、生物化學實驗、藥物分析實驗、組織培養實驗	生技製藥系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11 月	新增
32	專業教室物品	氣炸鍋	1.商品容量 0.8 KG 約 3 人份 2.商品重量 4.25 KG 3.商品尺寸 32.5 x 32.5 x 27 CM 4.電壓/頻率 110V / 60Hz 5.消耗功率 1425W	2	台	8,500	17,000	強化示範教室相關課程之實務操作	餐管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第二節/工作計畫一/辦理各系教學品保計畫之推動，逐年更新各系實驗室及實作教室設備，提供學生良好的學習空間/p.122-123	11 月	新增
33	資訊器材	Python 互動學習聖經版入門套件	●遙控情境燈 ●LCD 鬧鐘●猜數字遊戲 ●倒數計時拆炸彈 ●智慧控制音箱 ●智慧豪宅	6	套	5,000	30,000	數位創新教學教具	資管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫一/精緻教學研究環境/p.129-p.130	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
34	專業教室物品	專業繪圖板	<p>Intuos Pro medium 專業繪圖板 / PTH-660/K0 尺寸 13.2 x 8.5 x 0.3 吋 (338 x 219 x 8 公釐) 工作區域 8.7 x 5.8 吋 (224 x 148 公釐) 重量 1.54 磅 (700 克) Pro Pen 2 無需電池的 Pro Pen 2 配備 2 個可自訂的側邊開關，並在筆尖和橡皮擦提供 8192 階感壓級數 (專利電磁感應技術) 多點觸控 大部分應用程式可使用平移、縮放及旋轉手勢，包括 Adobe CC Photoshop® 及 Illustrator® (縮放、平移) 數位筆傾斜感應/角度範圍 ±60 個級數/60 度 紙張模式功能 搭配內建的 Inkspace 應用程式***：匯出為 PSD、SVG、PNG、JPG、WILL 格式；與個人或 Mac 電腦同步，於 Wacom 雲端儲存多達 5GB 的檔案；繪圖板可儲存多達 200 頁，材質無限制。 連接功能 USB-C、Bluetooth Classic (可連線至個人或 Mac 電腦) ExpressKey™ 快速鍵 8 個應用程式專屬的可自訂 ExpressKeys 快速</p>	2	個	9,800	19,600	學生創意發想時更為簡潔	企管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
			鍵、觸控環、快速顯示畫面、輻射式選單、顯示切換、專屬平移、捲動、縮放、筆刷大小、精準模式 提升生產力設計 ExpressKeys 快速鍵、主頁鍵、觸控環、省時設定、有圖層功能的 HOME 鍵 (紙張模式下) 人體工學 左右手皆可使用， Wacom Pro Pen 2 舒適的人體工學筆握 系統需求 標準 USB 連接埠、 Windows® 7 以上版本、Mac OS® X 10.10 以上版本、Bluetooth Classic (可無線連線至個人或 Mac 電腦，Mac 需至桌面控制中心更新韌體)、網際網路連線** (以下載驅動程式和紙張模式使用的 Wacom InkSpace Basic 應用程式)(僅支援 64 位元系統)									
35	專業教室物品	桌上迷你專業三腳架	DIGIPOD A2558MQ 迷你專業三腳架 重量:900 公克 材質:鎂鋁合金 節數:5 節 折收高度:18CM 最高高度 50CM 最大管徑 2.5CM 雲台球體直徑 3.6CM 高度 93mm 底座直徑 50mm	1	個	2,990	2,990	學生創意發想時更為簡潔	企管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
36	專業教室物品	多功能手機鏡頭組	Lifetrans 5IN1 多功能手機鏡頭組(尊貴版)(微距+偏光+星光+濾光+超廣角) • Clip material: Silicon rubber (矽膠) • Lens material: Optical glass (光學玻璃) • Lens type: ND8, macro, star, CPL, Ultra wide angle • Weight: 62g	1	個	2,010	2,010	學生創意發想時更為簡潔	企管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增
37	專業教室物品	八角柔光罩攝影雙燈組	重量:1360g 收合長度 62.5cm 開傘直徑:86cm 開傘深度:46.5cm 產品內容: 快收雷達罩 X1 柔光布 X1 攜行袋 X1	1	組	3,880	3,880	學生創意發想時更為簡潔	企管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增
38	專業教室物品	補光燈	冷暖光源 5 段光源調整 超高 900 流明 Typec 充電孔 磁吸藍牙控制器好收納 不容易弄丟。 360 度補光任意角度自己調取 代直播環形燈 電池容量高達 2850mAh 露營、拍照都好用	1	組	1,520	1,520	學生創意發想時更為簡潔	企管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增
39	實習實驗物品	美容推車	1.電鍍-雙管推車 2. 尺寸：寬 50、深 30、高 85 公分 3. 材質：鐵、塑料	10	台	1,785	17,850	美容課程	健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫一/精緻教學研究環境/p.129-p.130	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
40	資訊器材	外接式硬碟	2TB,2.5 吋、USB3.2	2	個	2,400	4,800	教學資料儲存及備份	健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增
41	資訊器材	簡報筆	1.翻頁鍵的功能。 2.自動待機，深度睡眠，電源開關，三重省電設計。 3.雷射為即按即亮，符合傳統使用習慣。 4.超遠距離操作。 5.採用 400mA 聚合物鋰電池，Micro USB 接口，可使用電腦 USB 接口和手機充電器進行充電，免去跟換電池的煩惱。	2	支	990	1,980	教學用	健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增
42	資訊器材	多合一讀卡機	USB 3.1 、速度 130MB	1	個	440	440	教學用	健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增
43	資訊器材	路由器	1.新 6 代 WiFi 標準 — 802.11ax WiFi 標準，向下相容 802.11a/b/g/n/ac 2.4 根高增益外接天線和波束成型技術結合，擴大 Wi-Fi 覆蓋範圍 3.雙頻訊號 300M (2.4GHz) +1201Mbps (5GHz)，高達 1500Mbps 4.1.5GHz 三核心處理器，處理大量資料的強大能力 5.可排程重啟功能，及時清除緩存，以防永久當機，延遲設備壽命	1	台	2,030	2,030	教學用	健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫三/培育專業人才/p.130-p.131	11 月	新增

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
			6.最新一代 WPA3 加密技術，防止洩露個資 7.10/100/1000M 網路孔，光世代 100M 以上，100M 以下都適用									
44	其他非消耗品	電腦桌	1.長 140*寬 60 2.環保顆粒板、烤漆鋼架	1	張	2,400	2,400	教學用	健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫一/精緻教學研究環境/p.129-p.130	11 月	新增
45	資訊器材	麥克風	1.型式：動圈式 2.指向特性：超心型 3.頻率回應：80Hz-15KHz 4.阻抗：600Ω±30% 5.靈敏度：-73dB ±3dB 6.磁鐵：鋁鎳鈷 7.尺寸(mm)：φ50×177.5mm 8.重量(不含導線)：213g	1	支	500	500	教學用	健管系	108-111 學年度中程校務發展計畫第三章第三節/工作計畫一/精緻教學研究環境/p.129-p.130	11 月	新增
46	實習實驗物品	8 吋轉台(高底)	8 吋轉台(高底)	19	台	1,155	21,945	建置教室與完善教學設備	茶陶學程	110-111 高教深耕計畫第 60-61 頁，子計畫 7：茶陶養癒-新竹市香村社區攜手元培茶陶養癒課程實踐計畫等。	11 月	新增
合 計							496,196					

附件十五

111 年度教育部整體發展獎補助款經費明細表_初估版		
獎勵補助款	自籌款 獎勵補助款 <u>15%</u>	總經費
\$42,000,000	\$6,300,000	\$48,300,000

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
小計	42,000,000		6,300,000		15.00%	48,300,000	
占總金額比率	86.96%		13.04%			26,554,000	21,756,000
金額	21,000,000	21,000,000	5,544,000	756,000			
比率	50.00%	50.00%	88%	12%		54.96%	45.04%

元培醫事科技大學 110 年度第 3 次整體發展經費專責小組
線上會議簽到單

開會時間：110 年 9 月 14 日（星期二）10 時 00 分

開會地點：線上會議 <https://meet.google.com/nje-nujh-hyo>

出席人員：

單 位	出席人員	登入名稱	登入時間	備註
校長室	林志城校長	元培林志城	2021/9/14 10:05	
副校長室	蔡世傑副校長	蔡副校長	2021/9/14 10:06	
教務處	彭金堂教務長	彭金堂	2021/9/14 09:59	
學務處	林國斌學務長	林國斌	2021/9/14 10:02	
總務處	王智弘總務長	王智弘	2021/9/14 10:04	
研發處	王繁慷研發長	王繁慷	2021/9/14 09:59	
國際暨兩岸事務處	黃曉令國際長	黃曉令 Sharine	2021/9/14 10:03	
秘書室	劉介仲主任秘書	周志川	2021/9/14 10:03	
人事室	林哲揚主任	林哲揚	2021/9/14 10:06	
會計室	王育偉主任	王育偉	2021/9/14 10:03	
圖書資訊處	林侑賢圖資長	林侑賢	2021/9/14 09:59	
環境安全衛生中心	王智弘總務長 兼主任	王智弘	2021/9/14 10:04	
醫護學院	鍾玉珠院長			請假
健康學院	莊路德院長	莊路德	2021/9/14 09:58	
福祉產業學院	蔡志弘院長	蔡志弘	2021/9/14 09:53	

單位	出席人員	登入名稱	登入時間	備註
共同教育委員會	彭金堂教務長 兼召集人	彭金堂	2021/9/14 09:59	
醫學影像暨放射技術系(所)	黃文濤	黃文濤	2021/9/14 10:36	
醫務管理系(所)	洪麗真	元培_洪麗真老師	2021/9/14 10:09	
醫學檢驗生物技術系(所)	陳媛孃			請假
護理系	王秀禾	王秀禾	2021/9/14 10:18	
生物醫學工程系 (所)	趙文鴻			請假
視光系	張藍尤			請假
環境工程衛生系(所)	洪雪芬	洪雪芬	2021/9/14 10:02	
食品科學系(所)	林仲聖			上課無法出席
餐飲管理系	楊婷棋			上課無法出席
生物科技暨製藥技術系(所)	黃維寧	元培 黃維寧	2021/9/14 09:53	
健康休閒管理系	陳佑安	陳佑安	2021/9/14 09:56	
資訊管理系(所)	林志賢	林志賢	2021/9/14 10:11	
企業管理系(所)	林淑芳(主任)	Mia	2021/9/14 10:01	
行動科技應用系	蘇有	Yu Su	2021/9/14 10:46	
應用外語系	陳廣鈺			上課無法出席
觀光與休閒管理系	曾欽耀(主任)	曾欽耀	2021/9/14 09:55	
共同教育委員會	林國斌學務長 兼體育室主任	林國斌	2021/9/14 10:02	

單位	出席人員	登入名稱	登入時間	備註
高齡福祉事業管理 學士學位學程	郭書馨			上課無法 出席
寵物保健系	陳惠欣	陳惠欣	2021/9/14 10:06	
茶陶文創學士學位 學程	莊貽婷			上課無法 出席
網路與數位媒體應 用學士學位學程	劉錦松	Liu Chin-Sung 劉 錦松	2021/9/14 09:57	

列席人員：

單位	列席人員	登入名稱	登入時間
研發處企劃組	楊千慧組長	楊千慧	2021/9/14 10:00
總務處採購組	游琇茜組長	游琇茜	2021/9/14 10:07
人事室	張靖珮	人事室靖珮	2021/9/14 09:56
研發處企劃組	劉雅恬	劉雅恬	2021/9/14 09:52

列席主管：

單位	列席主管	登入名稱	登入時間
資訊管理系	何順全副主任	何順全 Michael S.C. Ho	2021/9/14 09:59
護理系	林佩芬主任	LIN 林 Pay-Fan 佩芬	2021/9/14 10:12
食品科學系/茶陶文創碩士學位學程	張宜煌主任	張宜煌	2021/9/14 09:55
圖書資訊處	林忠志組長	林忠志	2021/9/14 09:53
醫務管理系(所)	林雅雯主任	林雅雯	2021/9/14 10:00
生物醫學工程系(所)	王德順主任	王德順	2021/9/14 10:08
		陳 YL	2021/9/14 09:58
醫學檢驗生物技術系(所)	陳有任主任	陳有任	2021/9/14 09:58
餐飲管理系	陳盈秀主任	陳盈秀	2021/9/14 10:00