

# 健 行 科 技 大 學

109 學年度

第 1 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學 技術合作處 109 學年度第 1 學期

整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：109 年 11 月 27 日（星期五）12 時 00 分

地點：行政大樓 A1002 會議室

主持人：李校長大偉

記錄：黃佳文

出缺席情況：出席：36人、請假：4人、實到：32人。

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

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

健行科技大學 109 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：109 年 11 月 27 日（星期五）中午 12:00

貳、地點：行政大樓 A1002 會議室

參、主席致詞:略

紀錄:黃佳文

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	109 年度資本門優先序 21「臺灣亞瑪迪斯訂位系統」品名變更案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
2	109 年度資本門優先序 24「投影機組」規格變更案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
3	109 年度資本門優先序 90「超短焦投影機液晶板」預算不執行案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
4	109 年度資本門優先序 108「磨豆機」規格變更案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
5	109 年度獎勵補助款之資本門標餘款新增採購項目案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
6	109 年度高教深耕計畫之資本門新增採購項目案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
7	110 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費預算案。	業依審查結果納入 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書。
8	110 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案。	業依審查結果納入 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書。

決議：同意備查。

伍、工作報告：

- 1.108 學年度各教學實驗室(含專業教室)平均使用率為 59.72%，檢附各教學實驗室使用率一覽表，如附件一。
- 2.108 年度整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評，學校自評之審查意見表，如附件二。
- 3.配合 12/18 校務評鑑，請各實驗室管理老師加強實驗室清潔作業並落實防疫消毒清潔紀錄表、使用紀錄簿及維護紀錄簿。

陸、提案討論：

案由一：109 年度資本門優先序 108「磨豆機」規格變更案，提請討論。(提

案單位：餐旅系)

說明：

(一)本案優先序 108「磨豆機」，因原規格訂定之尺寸，各廠商針對尺寸認定有不同意見，為避免採購疑慮，擬變更規格，規格變更對照表如附件三。

(二)本案已於 109.08.24 經文號 10909101828 專簽核可同意，於本次會議辦理審議，於系圖儀、系務及院務會議追認。

決議：照案通過。

案由二：109 年度資本門優先序 120「人工智慧電腦鼠」規格變更案，提請討論。(提案單位：資工系)

說明：

(一)本案優先序 120「人工智慧電腦鼠」，因原規格廠商停產，擬變更規格，規格變更對照表如附件四。

(二)本案已於 109.11.13 經文號 1092103822 專簽核可同意，於本次會議辦理審議，於系圖儀、系務及院務會議追認。

決議：照案通過。

案由三：109 年度經常門優先序 29「塑鋼摺合椅」經費預算變更案，提請討論。(提案單位：商管學院及電商中心)

說明：

(一)本案優先序 29「塑鋼摺合椅」，因規格不符無法完成驗收，本案擬移除不列入整體發展獎勵補助經費補助項目，改由校內經費支應，後續依本校設備及營繕驗收工程要點辦理。

(二)本案已於 109.07.31 經文號 1092102412 專簽核可同意，於本次會議辦理審議。

決議：照案通過。

案由四：109 年度經常門優先序 35「折合式會議桌」規格變更案，提請討論。(提案單位：應資系)

說明：

(一)本案優先序 35「折合式會議桌」，因規格誤植，擬變更規格，規

格變更對照表如附件五。

(二)本案已於 109.10.06 經文號 1092103287 專簽核可同意，於本次會議辦理審議，於系圖儀、系務及院務會議追認。

決議：照案通過。

案由五：109 年度高教深耕計畫之資本門優先序 13-14「電控薄膜組」變更採購規格案，提請討論。(提案單位：商管學院及電商中心)

說明：

(一)本案優先序 13-14「電控薄膜組」因配合場地空間規劃及實際教學之需求，重新檢討原規劃內容，調整設備項目，擬變更規格，規格變更對照表如附件六。

(二)本案已於 109.09.15 經文號 1092102812 專簽核可同意，於本次會議辦理審議。

決議：照案通過。

案由六：109 年度高教深耕計畫之資本門標餘款新增採購項目案，提請討論。(提案單位：教學卓越中心)

說明：

(一)109 年度高教深耕計畫資本門金額為 9,071,630 元，因原編列報部標餘款項目金額為 460,000 元，目前已全數採購完成，擬新增採購項目如附件七。

(二)本案已於 109.11.12 經文號 1092103794 專簽申請編列，於本次會議辦理審議後，於管考會議辦理追認。

決議：照案通過。

案由七：110 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費預算案，提請討論。(提案單位：人事室)

說明：有關 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，經常門擬編列經費 48,301,758 元，因自 110 年度起教育部不再支應退休再任教師之獎補助款金額，為持續鼓勵提升教學品質與研究產能，本校擬於自籌款編列金額為 100 萬元，總計 49,301,758 元。檢附經常門各項金額核配表請參閱附件八。

人事主任：因 110 年度教育部不再支應退休再任教師之獎補助款金額，為持續鼓勵提升教學品質與研究產能，估算本年度金額大約為 89 萬元，故 110 年擬編列 100 萬元自籌款支應。

決議：照案通過。

案由八：110 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門經費預算案，提請討論。（提案單位：技合處）

說明：有關 110 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，資本門擬編列經費 48,301,758 元，本校自籌款擬編列金額為 10,773,973 元，總計 59,075,731 元。檢附資本門各項金額核配表請參閱附件九。

決議：照案通過。

柒、臨時動議。

捌、散會。

健行科技大學 108學年度 實習(驗)室使用率統計表

院別	系別	實驗室名稱	教室編號	*108學年度 使用率
電資學院	電子系	半導體與光電元件實驗室	D214	100%
	電子系	超大型積體電路實驗室	D215	40.26%
	電子系	特殊應用積體電路實驗室	D217	52.3%
	電子系	單晶片暨嵌入式系統設計實驗室	D218	55.5%
	電子系	人工智慧機器人實驗室	D319	30.26%*
	電子系	資訊技術實驗室	D320	62.18%
	電子系	智慧綠能實驗室	D632	100%
	電子系	FPGA 實驗室	D633	80.77%
	電機系	室內配線與工業配電實驗室	D101-102	98%
	電機系	電機機械實驗室	D105	90.60%
	電機系	監控與可程式控制器實驗室	D207	63.76%
	電機系	自動控制實驗室	D302	64.44%
	電機系	電動機控制實驗室	D303	75.6%
	電機系	嵌入式系統與數位信號實驗室	D307	61.5%
	電機系	電子電路實驗室	D603	59.1%
	電機系	電力電子實驗室	D614	42.42%
	電機系	電腦輔助設計實驗室	D702	55.89%
	電機系	綠色能源實驗室	D710	68.8%
	電機系	冷凍空調實驗室	D110-113	96%
	資工系	思科網路學院實驗室	D107	87.43%
	資工系	資訊安全實驗室	D518	73.08%
	資工系	資訊類專業證照教學輔助實驗室	D216	28.46%*
	資工系	行動商務實驗室	D321	64%
	資工系	資訊技術整合實驗室	D517A	50%
	資工系	網路架設實驗室	D509	35%*
	資工系	福爾摩斯-大數據資通安全實驗室	D717	44%
工程學院	土木系	材料實驗室	B101	92.3%
	土木系	土壤力學實驗室	B-B101	34.87%*
	土木系	土木 3D 工程技術實驗室	B403	59.19%
	機械系	模具實習工廠	模具工廠	50%
	機械系	精密射出成型實驗室	E104	77.35%
	機械系	量測與感測控制實驗室	E509	100%
	機械系	超精密加工實驗室	E106	100%
	機械系	材料實驗室	E107	66.92%
	機械系	熱處理實驗室	E102A	50.4%
	機械系	精密量具實驗室	E204	62.82%
	機械系	自動控制實驗室	E208	32%*



院別	系別	實驗室名稱	教室編號	*108學年度 使用率	
	機械系	CAD/CAM 實驗室	E210	50.5%	
	機械系	電腦輔助繪圖實驗室	E214	84.6%	
	機械系	微奈米材料表面分析實驗室	E215	70.7%	
	機械系	逆向工程實驗室	E302	52.9%	
	機械系	光學與振動量測實驗室	E409	76.9%	
	機械系	電化學防蝕實驗室	E410	79.05%	
	機械系	機電實驗室	E412	50.43%	
	機械系	計算力學與機構設計實驗室	E414	57%	
	機械系	影像伺服實驗室	E416	57%	
	機械系	電漿製程實驗室	E505	88.89%	
	機械系	熱流實驗室	E101	62.48%	
	機械系	綜合工廠	E-B1	49.23%	
	車輛系	電動二輪車實驗室	E103	43.6%	
	車輛系	汽車修護工廠	K101	108 學年度 成立	
	車輛系	汽車修護教室	K101A		
	車輛系	車輛實驗室	E105	53.16%	
	車輛系	機車修護工廠	E401.2.4.6	108 學年度 成立	
	車輛系	車輛電子實驗室	E512	42.6%	
	材料學程/車輛系	車輛電池實驗室	E403B	50.1%	
	材料學程	綠能材料實驗室	E403A	62.6%	
	商管學院	工管系	智能管理實驗室/品質管理實驗室	C502	77.8%
工管系		企業資源規劃實驗室	C503	51.97%	
工管系		企業系統整合與應用實驗室	C505A	78.29%	
工管系		人因工程實驗室	C505B	35.5%*	
工管系		資料辨識與分析實驗室	C602B	60%	
工管系		生產排程實驗室	C602C	60%	
工管系		工作研究實驗室/智能管理專題教室	C603	19.91%*	
企管系		知識管理實驗室	A503	64.29%	
資管系		資訊安全管理實驗室	A423	75%	
資管系		企業電子化實驗室	A425	76.11%	
資管系		資訊技術整合實驗室	A426	92.99%	
資管系		多媒體應用實驗室	D730	48.67%	
行銷系		行銷企劃實驗室	A402	63%	
行銷系		創意與創新實驗室	A403	65.7%	
行銷系		智慧物流實驗室	A404	76.19%	
財金系		數位金融資訊教室	A520	71%	
財金系		金融情境教室	A804	59%	
		餐旅系	綜合廚藝實習教室	Cb105	53.73%
		餐旅系	多功能宴會廳	L102	6.32%*

院別	系別	實驗室名稱	教室編號	*108學年度 使用率
民生與設計學院	餐旅系	ISO 廚房	L104	65.2%
	餐旅系	開放式餐廚教室	L105	81.54%
	餐旅系	西廚教室	L201	55.72%
	餐旅系	房務教室	L205	51%
	餐旅系	中心式點心教室	L301	64.6%
	餐旅系	飲調教室	L401	64%
	餐旅系	專業品酒教室	L402	74.02%
	餐旅系	咖啡與品茶教室	L405	43.76%
	餐旅系	巧克力教室	L506	18%*
	餐旅系	餐服教室	L509	34.9%*
	餐旅系	實習客房	L1001-1004	75.32%
	應外系	多媒體語言教室	A703	52.61%
	應外系	情境教室	A814	54.57%
	應外系	多媒體翻譯專業教室	A822	40.77%
	應外系	日韓文化情境專業教室	A802	7.85%*
	國企系	國際企業經營專業教室	C303	52.9%
	國企系	觀光休閒與行銷專業教室	C402	65.36%
	國企系	機艙模擬專業教室	C403	56.15%
	國企系	航空服務專業教室	C404	63.06%
	數媒系	3D 數位攝影棚	L801	22.05%*
	數媒系	數位動畫設計實驗室	L802	67.39%
數媒系	數位影音暨錄音工程實驗室	L810	50%	
使用率計算式： 上下學期依一般課程+專題製作+研究案+研討會+演講及各式會議等			共計 98 間專業教室、實驗室或工廠 平均使用率為 59.72%	
2340 節(13 節/天 x5 天 x18 週 x2 學期)				

審查意見	申覆調查	回覆說明
【成效構面】第壹部分、經費運用特色效益		
<p>1. 108 年度投入於電腦及其周邊電子教學設備之採購金額甚高，學校宜研擬適當的策略與方法，評估其使用效益及購置必要性，以利經費均衡運用於教研所需之重點實施方案，避免產生排擠現象。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不申覆  <input type="checkbox"/> 有誤解情形  <input type="checkbox"/> 與事實不符</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 感謝委員建議。</li> <li>2. 本校電腦使用之報廢年限至少為四年，方得以汰舊換新進行報廢採購。</li> <li>3. 各優先序之電腦設備使用年限皆超過五年以上。</li> <li>4. 電腦採購政策係於預算編列時，由計算機中心開出統一規格(參考臺灣銀行聯合採購標準訂定)，提供各單位進行選購。再彙整全校需求數量統一進行採購。近年來皆以院統籌的方式進行盤點評估後，再集中進行整間實驗室汰舊換新，以達一致性。</li> <li>5. 為使資源作更有效之運用，未來將在使用與維護上持續努力，以提升設備效能較佳之使用環境，使已達年限之設備延長其使用壽命，以減少資源之浪費，並將有限之資源投入學校核心用途。</li> </ol>
<p>2. 資本門教學及研究設備採購大致符合學校發展所期待的功能，其中工程學院機械系充實車輛實驗室設備，以培育相關專業技能人才；電資學院完善檢定考場，協助學生取得相關專業證照；商管學院工管系建置工業 4.0 企業智慧流程管理的模擬平台，以期與產業鏈結；民生設計學院物業系、餐旅系建構特色人才培育中心，規劃及開設跨領域課程。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不申覆  <input type="checkbox"/> 有誤解情形  <input type="checkbox"/> 與事實不符</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 獎勵補助經費之分配以全校統籌性設備及院統籌規劃之電腦資訊設備為優先，接續以滿足各教學實驗室基本需求為次之，繼而發展院級特色發展、跨系跨領域之大型計畫，接續為系級學程之課程發展設備需求，另編列校內經費支應為提升各實驗室教學與環境需求之事務設備與工程事項，尚能配合校務發展之所需。</li> <li>2. 感謝委員的肯定。本校歷年資本門採購項目皆依支</li> </ol>

		用計畫書規畫落實採購。將採購期程分散至全年度，以利提升獎勵補助經費之使用效能。
<b>【基礎構面】第壹部分、經費規劃與支用</b>		
1. 108 年度共召開 4 次專責小組會議，除 8 月 1 日會議之選任委員出席率（63.16%）較不理想以外，其餘會議之出席狀況尚稱良好。當然委員無法與會時，有指派代表出席以確保其責任與權利，惟宜確實檢視其職務代理關係，且不宜過於頻繁。	<input checked="" type="checkbox"/> 不申覆 <input type="checkbox"/> 有誤解情形 <input type="checkbox"/> 與事實不符	擬依委員建議，未來將慎選安排會議時間，加強宣導重視專責小組會議之職能，鼓勵委員踴躍出席，以充分表達意見及發揮經費審議之功能。
2. 學校「專責小組設置辦法」所訂職責包括審議獎勵補助經費之相關事宜，建議學校對於支用計畫書審查意見之回應說明，能經專責小組確認以示公開原則，並讓小組成員對於經費支用內涵有更深入瞭解，進而強化議事功能。	<input checked="" type="checkbox"/> 不申覆 <input type="checkbox"/> 有誤解情形 <input type="checkbox"/> 與事實不符	擬依委員建議，將支用計畫書審查意見之回應說明等資訊，經專責小組確認以示公開原則，以利專責小組成員對於經費支用內涵有更深入瞭解，進而強化議事功能。
3. 執行清冊優先序#56、72、學 22、學 23 原預估單價分別為 10,000 元、10,000 元、18,000 元及 14,000 元，實際採購單價皆降至 1 萬元以下，依「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」第 7 點規定，仍視為資本門經費。惟部分項目之實際採購單價與原規劃落差高達 50% 以上，學校宜再加強市場詢價，以確保計畫執行品質。	<input checked="" type="checkbox"/> 不申覆 <input type="checkbox"/> 有誤解情形 <input type="checkbox"/> 與事實不符	感謝委員建議，未來於計畫編列時將加強校內宣導，請申購單位留意預估單價之合理性，規格內容說明之具體性，項目審核時嚴謹要求，以確保設備符合使用者之實際需求，以期相關經費能合理編列與執行，並符合「財物標準分類」之實質意涵。

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	異動原因
108	品名:磨豆機 規格: 機器尺寸: 130*240*260mm( W x D x H ) 電源:110v 刀盤種類:鬼齒 / 平 刀 磨粉速度:250g/ 每分 鐘 豆槽容量:200g 單價:25,800 元 數量:6 台 總價:154,800 元	品名:磨豆機 規格: <del>機器尺寸:</del> <del>130*240*260mm(-W-x-D</del> <del>x-H)</del> 電源:110v 刀盤種類:鬼齒 / 平 刀 磨粉速度:400g/ 每分 鐘 豆槽容量:250g 單價:25,800 元 數量:6 台 總價:154,800 元	因原規格訂定之 尺寸,各廠商針對 尺寸認定有不同 意見,為避免採購 疑慮,擬變更規格

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	異動原因
120	<p>品名：人工智慧電腦鼠</p> <p>規格：</p> <p>1. PT/IR Wall sensor 4 pairs, TSL262R+SFH-4545</p> <p>2. Two 6V DC Geared Motor, JD20-L002A229-2, driver TC4427A+ZXMHC3A01N8.</p> <p>3. Encoder specification: 6 notches/Rev.</p> <p>單價:12,000 元</p> <p>數量:10 套</p> <p>總價:120,000 元</p>	<p>品名：人工智慧電腦鼠</p> <p>規格：</p> <p>1. 處理器:128-core Maxwell GPU + Quad-core A57 CPU + 4GB RAM. 2組CSI介面，4組USB3.0，儲存空間-microSD，PWM 控制冷卻風扇。.</p> <p>2. 2個 6V 直流1:48減速馬達，2個直徑6.4公分寬1.5公分輪子，鋁合金機殼(長寬小於14X10公分)。</p> <p>3. 整合式擴展板:包含 APW7313 5V 3A 電壓整流，TB6612FNG dual H-bridge 馬達驅動，板載三節18650電池，7800mAh容量，12.6V電壓輸出，S-8254AA + A04407A 鋰電池保護與充電迴路，0.91" 128x32 pixels OLED，ADS1115 類比數位轉換模組。</p> <p>4. 通訊模組:M.2 Key E介面 AC WIFI 2.4G/5G藍牙4.2，IPEX 棒狀天線2支。</p> <p>5. 8MP 160° FOV CSI介面 Camera，相機支架</p> <p>6. 12.6V 2A 接頭5.5*2.1 AC/DC adaptor</p> <p>7. 64G microSD card(含ROS作業系統、OpenCV4.0Tensorflow2.0，VNC).</p> <p>8. 感測模組: LiDAR，360度掃描，掃描頻率:5.5-10Hz，採樣頻率：4000 - 8000Hz，距離範圍：0.15-12米，測距分辨率：&lt;0.5mm，角度分辨率：≤1°。</p> <p>9. 組裝完成。</p> <p>10. 提供電腦鼠收納盒。</p> <p>11. 保固一年。</p> <p>12. 軟體免費更新。</p> <p>單價:12,000 元</p> <p>數量:10 套</p> <p>總價:120,000 元</p>	<p>因原規格廠商停產，擬變更規格</p>

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	異動原因
改善教學相關物品 35	品名：折合式會議桌 規格： <b>W460*D520*H765mm</b> (加減 5%) 單價：1,717 元 數量：10 組 總價：17,170 元	品名：折合式會議桌 規格： <b>尺寸：L180*W45*74cm</b> (加減 5%) 單價：1,717 元 數量：10 組 總價：17,170 元	因廠商規格誤植，擬變更規格

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	異動原因
13-14	<p>品名:電控薄膜組</p> <p>規格:</p> <p>1. Qrcode 海底世界互動牆頁面設計+串版</p> <p>2. 電控薄膜製作:尺寸高 120 公分、寬 670 公分(加減 5 公分)</p> <p>顯示卡:4port 顯示卡*4 台</p> <p>3. 電控薄膜貼膜費用</p> <p>4. 投影機(真實解析度 1080p (1920 x 1080)、亮度 4,200 ANSI 流明、對比度 20,000:1)*1</p> <p>HDMI 網轉器*1 組</p> <p>萬用吊架*1 組</p> <p>線材/五金*1 式(以上皆含安裝)</p> <p>以上軟硬體均與本公司提供健行電商平台之系統一致,經專利工程串接,整合專屬健行之完整智慧商店系統。</p> <p>單價:1,525,650 元</p> <p>數量:1 組</p> <p>總價:1,525,650 元</p>	<p>品名:電控薄膜組</p> <p>規格:</p> <p>1. Qrcode 海底世界互動牆頁面設計+串版</p> <p>2. 電控薄膜製作:尺寸高 252.2 公分、寬 169 公分(加減 10 公分)*3 片</p> <p>3. 電控薄膜貼膜費用</p> <p>4. 投影機(真實解析度 1080p (1920 x 1080)、亮度 4,200 ANSI 流明、對比度 20,000:1)*1</p> <p>HDMI 網轉器*1 組</p> <p>萬用吊架*1 組</p> <p>線材/五金*1 式(以上皆含安裝)</p> <p>以上軟硬體均與本公司提供健行電商平台之系統一致,經專利工程串接,整合專屬健行之完整智慧商店系統。</p> <p>單價:1,525,650 元</p> <p>數量:1 組</p> <p>總價:1,525,650 元</p>	<p>擬變更規格,以升級電控薄膜尺寸以符合設計互動牆之投射畫面。</p>



優先序	品名、規格	課程、用途說明	需求單位	放置地點
13-22	<p>品名:壓克力展示平台 規格如下或同級品以上: 壓克力上封板長 181*寬 181 公分、壓克力右側板長 181*寬 80 公分、壓克力左側板長 181*寬 80 公分、壓克力後封板長 181*寬 80 公分、壓克力前板長 181*寬 42 公分、滑門製作、壓克力無痕膠 (以上尺寸加減 5%) 單價:48,105 元 數量:1 組 總價:48,105 元</p>	<p>高教深耕計畫分項一,子計畫 1-3:強化學生實務能力,執行項目 1-3-2:提升學生職場實務經驗</p>	<p>國企系</p>	<p>商學院 4F 中庭</p>
13-23	<p>品名:音響設備 規格如下或同級品以上: 1. 音柱喇叭 Soundking(ARTOS1200)*2 組 內含:12 吋重低音 4 組 LINEIN 輸入,可獨立調整旋鈕、1 組 AV 端子輸入、藍牙音樂播放、中高音與低音獨立旋鈕、分離式中高音音柱 2. 迷你特效混音器(Micrphone)*1 組 內含:可播放藍牙 USB,另有迴音效果,6 種特效模式,48V 幻象電源、不插電可接行動電源 3. 無線麥克風*2 支 4. 3.6 轉 3.5 音源線(2 米)*2 條 5. 複合線(10 公尺)*2 條 6. 延長線(10 公尺)*1 條 單價:78,750 元 數量:1 組 總價:78,750 元</p>	<p>1-6 餐旅實習基地</p>	<p>餐旅系</p>	<p>L105 開放式餐廚教室</p>
13-24	<p>品名:POS 主機 規格如下或同級品以上: 1. 作業系統:Win10 IoT LTSB 2.15 吋全平面 P-CAP 觸控螢幕;15" TFT (350 nits, 1024x768)LCD Display , True Flat P-CAP Touch 3. Intel Pentium N4200 (Quad Core)Processor 4. 1 x SO-DIMM DDR3L 8GB 5. 1 X 128 GB SSD 6. 2 X RJ-45 Giga LAN 7. Integrated WiFi module 8. VGA/Display port Video output 9. 1 X RJ-11 for cash drawer 10. 1 X RS-232 11. 2 X RS232/422/485 12. 4 X USB 3.0 13. 2 X USB 2.0 14. 2 X 2W speaker 15. 90W P.A 16. 含 GoDEX DT2x 標籤機壹台 17. 含電子型錢櫃壹台 18. 含 8 公分熱感收據紙 (不含雙酚 A)*30 單價:24,388 元 數量:1 台 總價:24,388 元</p>	<p>1-6 餐旅實習基地</p>	<p>餐旅系</p>	<p>L105 開放式餐廚教室</p>

優先序	品名、規格	課程、用途說明	需求單位	放置地點
13-25	<p>品名:筆記型電腦</p> <p>規格如下或同級品以上:</p> <p>2.0GHz 4 核心處理器, Turbo Boost 最高可達 3.8GHz 1TB 儲存空間 觸控列和 Touch ID</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.0GHz 4 核心第 10 代 Intel Core i5 處理器</li> <li>• Turbo Boost 最高可達 3.8GHz</li> <li>• Intel Iris Plus Graphics</li> <li>• 16GB 3733MHz LPDDR4X 記憶體</li> <li>• 1TB SSD 儲存裝置<sup>1</sup></li> <li>• 具備原彩顯示技術的 13 吋 Retina 顯示器</li> <li>• 巧控鍵盤</li> <li>• 觸控列和 Touch ID</li> <li>• 四個 Thunderbolt 3 埠</li> </ul> <p>單價:75,400 元</p> <p>數量:1 台</p> <p>總價:75,400 元</p>	<p>高教深耕計畫, 分項一, 子計畫:1-3 (發展 IOS 及 Android APP 技術以利相關校內外教學使用)</p>	<p>電子工程系</p>	<p>D320 資訊技術實驗室</p>
13-26	<p>品名:網路攝影機</p> <p>規格如下或同級品以上:</p> <p>360 度多功能攝影機、MAX 握把+腳架</p> <p>單價:22,000 元</p> <p>數量:4 台</p> <p>總價:88,000 元</p>	<p>高教深耕計畫, 分項一, 子計畫:1-6(建構特色人才培育中心-創藝中心)</p>	<p>創藝中心</p>	<p>A805</p>
13-27	<p>品名:平板電腦</p> <p>規格如下或同級品以上:</p> <p>10.9 吋 LED、Wifi 版、64GB、含副廠皮套、玻璃保護貼</p> <p>單價:20,971 元</p> <p>數量:2 台</p> <p>總價:41,942 元</p>	<p>高教深耕計畫, 分項一, 子計畫:1-6(建構特色人才培育中心-創藝中心)</p>	<p>創藝中心</p>	<p>A805</p>

項 目	獎勵補助款		自籌款		
	金額	比率	金額	比率	
一、改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	12,278,988	25.42%	0	0%
	提高現職專任教師薪資(備註1)	4,564,706	9.45%	0	0%
	現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0%
	推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	6,350,000	13.15%	205,000	20.50%
	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)	4,600,000	9.52%	755,000	75.50%
	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,863,354	3.86%	40,000	4.00%
	進修(備註2)	50,000	0.10%	0	0%
	升等送審	90,000	0.19%	0	0%
小計	29,797,048	61.69%	1,000,000	100%	
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	300,000	0.62%	0	0%
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註3)(請另填寫參考附表17)	705,275	1.46%	0	0%
	其他學輔相關工作經費	860,000	1.78%	0	0%
	小計	1,865,275	3.86%	0	0%
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】)	420,000	0.87%	0	0%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫參考附表18)	1,679,390	3.48%	0	0%	
五、其他	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫參考附表19)	7,800,000	16.15%	0	0%
	軟體訂購費(備註4)(請另填寫參考附表19)	4,450,000	9.21%	0	0%
	其他(備註5)	2,290,045	4.74%	0	0%
	小計	14,540,045	30.10%	0	0%
六、提升兼任教師授課鐘點費(備註6)	0	0.00%	0	0%	
總計	48,301,758	100.00%	1,000,000	100%	

附件九

110 年經費預估情形

參考附表 6：110 年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款 比率	資本門	經常門
小計	96,603,516		11,773,973			108,377,489	
占總金額比率	89.14%		10.86%				
金額	48,301,758	48,301,758	10,773,973	1,000,000	12.19%	59,075,731	49,301,758
比率	50%	50%	91.51%	8.49%		54.51 %	45.49%

參考附表 8：110 年度資本門經費支用項目表

項 目	獎勵補助款		自籌款			
	金額	比率	金額	比率		
一、教學及研究設備(含 圖書館自動化設 備、圖書期刊、教學 媒體等)	教學及研究設備(請另填寫參考附表 11)		42,821,071	88.65%	8,363,973	77.63%
	圖書館自動化設備(請另填寫參考附表 12)		2,223,418	4.6%	0	0%
	圖書期刊、教學媒體(請另填寫參考附表 13)		1,366,952	2.83%	2,410,000	22.37%
	小計		<b>46,411,441</b>	<b>96.09%</b>	<b>10,773,973</b>	<b>100%</b>
二、學生事務及輔導相關設備(占資本門經費 2%以上【不含自籌款金額】) (請另填寫參考附表 14)			1,890,317	3.91%	0	0%
三、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙 空間設施及其他永續校園綠化等相關設施)(請另填寫參考附表 15)			0	0%	0	0%
總 計			<b>48,301,758</b>	<b>100%</b>	<b>10,773,973</b>	<b>100%</b>

參考附表 10：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）

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	備註
1	圖書館入口網	規格如下/或同級品以上：1.前台 UI 設計 2.RWD 機制 3.管理模組 4.權限模組 5.中英文資料上稿模組 6.統計模組 7.海報/活動輪播模組 8.行事曆模組 9.介接圖書館外部系統 10.現行網站資料轉移	1	套	1,300,000	1,300,000	為提供全校師生各項相關館藏資訊服務，並提升全校師生使用圖書館各種資源的便利性。	圖書館	充足圖書資源	
2	備份軟體	規格如下/或同級品以上：NAKIVO Backup & Replication Pro 1 cpu for VMware,Hyper-V，買斷	6	組	53,395	320,370	為提供全校師生各項相關館藏資訊服務，並提升全校師生使用圖書館各種資源的便利性。	圖書館	充足圖書資源	
3	虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上：VMware vSphere Enterprise Plus for 1 processor；(含原廠一年 5*12 電話支援及保固內軟體免費下載升級) 最新版校園授權	6	組	100,508	603,048	為提供全校師生各項相關館藏資訊服務，並提升全校師生使用圖書館各種資源的便利性。	圖書館	充足圖書資源	
<b>合 計</b>						<b>2,223,418</b>				

參考附表 11：資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先 序	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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1						電子書、電子資料庫 (使用年限二年(含)以上)	1	批	1,900,000	1,900,000	電子書、電子期刊、電子資料庫	圖書館	充足圖書資源	
2	V	V					1	批	1,326,952	1,326,952	中西文圖書	圖書館	充足圖書資源	
3				V	V		1	批	550,000	550,000	Audio-CD/VCD/DVD/	圖書館	充足圖書資源	
合計										3,776,952				