

康寧學校財團法人康寧大學
教育部獎勵、補助經費審議專責小組
109 年度第 4 次會議紀錄

時間：中華民國 109 年 11 月 11 日（星期三）上午 9 時

地點：視訊會議(台北校區：行政大樓 A301 國際研討室、台南校區：行政大樓 A405 會議室)

主席：吳校長因公不克出席，由李副校長 惠玲代理主席

執行秘書：鄧研發長 進權

紀錄：林彥君

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：(略)

貳、確認前次會議紀錄

109 年 9 月 16 日教育部獎勵、補助經費審議專責小組 109 年度第 3 次會議決議案執行情形：

109 年 9 月 16 日會議提案	決議內容及執行情形
提案一：109 年度教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫之自籌款經費編列及流用事宜，提請討論。	一、照案通過 二、109 年度編列 6%自籌款，共計 45 萬 2,177 元(資本門 40 萬 2,177 元，經常門 5 萬元)。
提案二：109 年度獎勵、補助經費支用於「資本門」項目申請，提請討論。	一、各支用單位 109 年度資本門申請表修正後通過。 二、各 109 年度「資本門」支用單位，依學校規定時程提出經費動支申請，至 109 年 11 月 3 日已完成核銷比例為 54.52%。
提案三：109 年度獎勵、補助經費支用於「經常門」項目申請，提請討論。	一、各支用單位 109 年度經常門申請表修正後通過。 二、各 109 年度「經常門」支用單位，依學校規定時程提出經費動支申請，至 109 年 11 月 3 日已完成核銷比例為 25.45%。

參、報告事項

一、109 年度獎補款：

(一)教育部 109 年 7 月 7 日臺教高(三)字第 1090093321X 號函，核定本校 109 年度教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫之補助經費為新台幣 753 萬 6,288 元(經常門：

376 萬 3,232 元；資本門：377 萬 3,056 元)。

(二)本校經 109 年 9 月 16 日專責會議通過 109 年度獎補助款編列 6%自籌款，共計 45 萬 2,177 元(資本門 40 萬 2,177 元，經常門 5 萬元)。

(三)依 109 年 7 月 23 日及 109 年 9 月 16 日專責會議決議，本校 109 年度教育部獎勵私立大專院校校務發展計畫經費分配如下表 1：

表 1 本校自選面向權重，各面向支用經費情形

單位：元

自選辦學面向	KPI 控管單位	教育部補助款		自籌款		總計		
		經常門	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	合計
教學	教學處	2,227,973	2,293,800	20,000	402,177	2,247,973	2,695,977	4,943,950
研究	研發處學術組	556,993	573,450	30,000	0	586,993	573,450	1,160,443
國際化	國際處	0	0	0	0	0	0	0
產學合作及推廣教育	研發處產學組	222,900	530,729	0	0	222,900	530,729	753,629
學生輔導及就業情形	學務處	755,366	375,077	0	0	755,366	375,077	1,130,443
總計		3,763,232	3,773,056	50,000	402,177	3,813,232	4,175,233	7,988,465

(四)本校 109 年度經費執行管考說明如下：

1. 依據 109 年 9 月 16 日專責會議決議，本校經費管考如下：

資本門部分：109 年 10 月 25 日前完成招標程序

109 年 11 月 20 日前完成核銷程序

經常門部分：109 年 11 月 30 日前完成核銷程序，目前各案件動支執行中。

2. 至 109 年 10 月底資本門經費未如期完成招標程序之案件執行狀況說明如下表 2：

表 2 109 年度資本門案件執行說明表

序號	執行單位	計畫內容	金額(元)	執行說明
資-教-1	資圖中心	購買視聽資料	68,185	與資-學-8 一起招標公告，動支單 10/29 執行，擬預計 11/6 第一次公告
資-學-8	資圖中心 學務處	熱門圖書視聽	108,000	1.熱門圖書\$47420 2.視聽資料與資-教-1 一起招標公告，動支單 10/29 執行，擬預計 11/6 第一次公告
資-研-1	護理科	BYB 工具箱-完整的攜帶式神經科學實驗室工具組 (BYB Toolbox - Your Complete Portable Neuroscience Lab)	108,000	1.因無 FDA 檢驗報告，無法進入台灣銷售，以致無法採購 2.此案撤案，經費收回列於資本門標餘款重新分配。
資-研-2	護理科	大腦活動紀錄工具組	36,000	1.因無 FDA 檢驗報告，無法進入台灣銷售，以致無法採購 2.此案撤案，經費收回列於資本門標餘款重新分配。

序號	執行單位	計畫內容	金額(元)	執行說明
資-產-5	護理科	頭戴式虛擬情境裝置	33,900	1.因航佳公司表示無法此價格，提供專業版規格的頭戴式裝置。 2.此案撤案，經費收回列於資本門標餘款重新分配。
資-產-1	嬰幼兒保育學系(科)	大腦活化訓練組	100,000	1.該案 11/3 第 2 次開標--流標，未能於 10 月底前完成招標程序。 2.此案經費收回列於資本門標餘款重新分配。

二、110 年度獎補助款作業時程如下：

- (一)109 年 10 月 23 日：教育部辦理「教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫資訊系統說明會」
- (二)109 年 11 月 5 日-110 年 1 月 15 日：辦理校務發展計畫填報系統相關作業
- (三)110 年 1 月 4-11 日：教育部檢視學校校務及財務資訊公開化網頁
- (四)110 年 1 月 19-25 日：辦理量化基本資料表及質化計畫書函送教育部
- (五)110 年 1 月下旬：申請 110 度獎補助款第一期款經費

肆、討論事項

案由一：109 年度獎勵、補助經費「資本門」標餘款運用事宜，提請討論。

說明：

- 一、依據 109 年度資本門各支用項目決標情形(詳附件一)，統計各面向標餘款金額詳如下表：

單位：元

自選辦學特色面向	KPI 控管單位	總經費		已執行經費		1091111 會議可支用之經費			備註
		補助款	自籌款	補助款	自籌款	補助款	自籌款	合計	
教學(60%)	教務處	2,293,800	402,177	2,225,615	370,177	68,185	32,000	100,185	尚有一案招標中，需保留 68,185，此次會議可分配 32,000 元
研究(15%)	研發處學術組	573,450	0	351,500	0	221,950	0	221,950	
國際化(0%)	國際處	0	0	0	0	0	0	0	
產學合作與推廣教育(10%)	研發處產學組	530,729	0	307,070	0	223,659	0	223,659	
學生輔導及就業情形(15%)	學務處	375,077	0	239,000	0	136,077	0	136,077	尚有一案招標中，需保留 108,000，此次會議可分配 28,077 元
合計		3,773,056	402,177	3,123,185	370,177	649,871	32,000	681,871	

- 二、109 年度資本門標餘款依規定將由學校統籌規劃運用，且以全校性項目為優先考量，但若系科有需求，亦可提報需求申請。彙整各單位經費需求單詳如附件二。

- 三、109 年度資本門標餘款申請案，須符合本校 109 年 8 月報部之「109 年度修正計畫書」

的經費分配及使用原則。

四、標餘款分配原則建議如下:

- (一)符合報部指定面向比例
- (二)屬全校性項目
- (三)系科有需求項目
- (四)標餘款申請單位資本門 109/10/30 之動支執行率

決議：109 年度資本門標餘款申請表修正後通過，詳如附件二，本年度資本門標餘款依各面向優先序核定支用項目(教學面向核定至優-教-1、研究面向核定至優-研-4、產學合作面向核定至優-產-3、學生輔導面向核定至優-學-1)，各面向不足之經費由自籌款支付。

伍、臨時動議：無

陸、主席指示：無

柒、散會 (9 時 40 分)

序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書	109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							1091030執行情況		支用單位說明	
			自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	單位	數量	單價	小計	決標金額	標餘款	經費執行率未達100%原因	預估可完成時間
資-教-1	資圖中心	S1-5建構資訊服務與友善教學空間(109年度S205)	教學	教學環境與設備優化	購買視聽資料	式	1	68,185	68,185	與資-學-8一起招標公告，動支單10/29決行，擬預計11/6第一次公告		預計11/6第一次公告招標	
資-教-2	資圖中心		教學	教學環境與設備優化	購買西文圖書	式	1	20,000	20,000				
資-教-3	資圖中心	S1-5建構資訊服務與友善教學空間(109年度S205)	教學	教學環境與設備優化	C棟教學大樓網路設備	式	1	98,000	98,000	89,000	9,000	已完成議價	
資-教-4	資圖中心		教學	教學環境與設備優化	投影機	部	5	27,632	138,160	138,160	0	已完成招標	
資-教-5	視光科		教學	教學環境與設備優化	手持式定位儀套組	套	2	35,000	70,000	70,000	0	已完成議價	
資-教-6	嬰幼兒保育系(科)		教學	教學環境與設備優化	儲熱式電熱水器	組	2	50,000	100,000	82,000	18,000	已完成議價	
資-教-7	護理科	S1-5建構資訊服務與友善教學空間(109年度S205)	教學	教學環境與設備優化	LED半身式甦醒急救訓練模型	套	2	32,000	64,000	61,000	3,000	已完成議價	

序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書	109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							1091030執行情況		支用單位說明	
			自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	單位	數量	單價	小計	決標金額	標餘款	經費執行率未達100%原因	預估可完成時間
資-教-8	護理科	S1-5建構資訊服務與友善教學空間(109年度S205)	教學	教學環境與設備優化	電動病人床	張	2	25,000	50,000	48,000	2,000	已完成議價	
總計									608,345	508,160	32,000		
教學面向經費(含自籌款)(第一期款執行後)						餘額			0	第二次可用金額	32,000		

序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書	109年度獎勵補助款支用項目申請表（資本門）							1091030執行情況		支用單位說明	
			自選辦學特色面向	申請項目（名稱）	計畫內容	單位	數量	單價	小計	決標金額	標餘款	經費執行率未達100%原因	預估可完成時間
資-學-1	學務處	S3-2社會責任 (109年度S302)	學生輔導及就業情形	社團服務與社區共榮	木鼓 (原住民傳統打擊樂器)	組	1	20,000	20,000	17,000	3,000	已完成議價	
資-學-3					手提音響	臺	1	52,000	52,000	52,000	0	已完成議價	
資-學-4					AED自動體外心臟電擊去顫器	組	1	80,000	80,000	79,000	1,000	已完成議價	
資-學-6					教育機器人	式	2	30,000	60,000	60,000	0	已完成議價	
資-學-7					智慧遙控機器人	式	2	16,000	32,000	31,000	1,000	已完成議價	
資-學-8	資圖中心學務處	S3-2社會責任 (109年度S302)	學生輔導及就業情形	書香飄逸社區	熱門圖書視聽	批	1	108,000	108,000	1. 熱門圖書\$47420 2. 視聽資料與資-教-1一起招標公告，動支單10/29決行，擬預計11/6第一次公告		預計11/6第一次公告招標	
總計									352,000	239,000	5,000		
學生輔導及就業情形面向總經費							餘額	23,077	第二次可用金額	28,077			

序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書	109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							1091030執行情況		支用單位說明	
			自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	單位	數量	單價	小計	決標金額	標餘款	經費執行率未達100%原因	預估可完成時間
資-研-1	護理科	S2-4厚植產學研發能量(109年度S401、S501)	研究	鼓勵教師累積研發能量-教學實踐研究(林君樺)	BYB工具箱-完整的攜帶式神經科學實驗室工具組(BYB Toolbox - Your Complete Portable Neuroscience Lab)	套	3	36,000	108,000	未收到動支單	108,000	因無FDA檢驗報告,無法進入台灣銷售,以致無法採購	
資-研-2	護理科		研究	鼓勵教師累積研發能量-教學實踐研究(林君樺)	大腦活動紀錄工具組	套	1	36,000	36,000	未收到動支單	36,000	因無FDA檢驗報告,無法進入台灣銷售,以致無法採購	
資-研-3	護理科		研究	鼓勵教師累積研發能量-高齡者失智研究(呂莉婷)	筆記型電腦	台	3	29,900	89,700	82,500	7,200	已完成議價	
資-研-4	長照系		研究	鼓勵教師累積研發能量-認知功能評值	Me-SODA樂活認知訓練機	組	4	24,000	96,000	90,000	6,000	已完成議價	
資-研-5	視光科		S2-4厚植產學研發能量	研究	鼓勵教師累積研發能量-不同視力表視力表現研究	液晶視力表	台	1	120,000	120,000	80,000	40,000	已完成議價

序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書	109年度獎勵補助款支用項目申請表（資本門）							1091030執行情況		支用單位說明	
			自選辦學特色面向	申請項目（名稱）	計畫內容	單位	數量	單價	小計	決標金額	標餘款	經費執行率未達100%原因	預估可完成時間
資-研-6	資管科	(109年度S401、S501)	研究	鼓勵教師累積研發能量-人工智慧應用研究與電商營運實務研究	筆記型電腦	台	3	33,819	101,457	99,000	2,457	已完成議價	
總計									551,157	351,500	199,657		
研究面向總經費								餘額	22,293	第二次可用金額	221,950		

序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書	109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							1091030執行情況		支用單位說明	
			自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	單位	數量	單價	小計	決標金額	標餘款	經費執行率未達100%原因	預估可完成時間
資-產-1	嬰幼兒保育學系(科)	S2-1健康產業產學合作服務(109年S401)	產學合作	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務	大腦活化訓練組	台	1	100,000	100,000	11/3第2次開標~流標	100,000	該案11/3第2次開標一流標，未能於10月底前完成招標程序。	
資-產-2	嬰幼兒保育學系(科)	S2-1健康產業產學合作服務(109年S401)	產學合作	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務	模擬照護娃娃套組	組	4	49,000	196,000	164,000	32,000	已完成招標	
資-產-3	資管科	S2-1健康產業產學合作服務(109年S401)	產學合作	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務	簡易雷射雕刻機	台	1	18,600	18,600	17,670	930	已完成議價	
資-產-4	護理科	S2-1健康產業產學合作服務(109年S401)	產學合作	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務	i10電競筆記型電腦	套	1	45,900	45,900	45,400	500	已完成議價	

序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書	109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							1091030執行情況		支用單位說明	
			自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	單位	數量	單價	小計	決標金額	標餘款	經費執行率未達100%原因	預估可完成時間
資-產-5	護理科	S2-1健康產業產學合作服務(109年S401)	產學合作	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務	頭戴式虛擬情境裝置	套	1	33,900	33,900	34200(規格異動?重新動支?)	33,900	因航佳公司表示無法此價格,提供專業版規格的頭戴式裝置。	
總計									394,400	227,070	167,330		
產學合作與推廣教育面向經費(執行第一期款後)								餘額	56,329	第二次可用金額	223,659		

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表（資本門）								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目（名稱）	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
優-教-1	資-教-9	資圖中心	S1-5建購資訊服務及友善教學空間(109年S205)	※量化 1.更新教學投影設備2部 ※質化 1.更新數位教學設備，優化學習環境	教學	教學環境與設備優化	投影機	投影機(LP5-109001) 契約編號：20-LP5-01807/第1組單槍投影機/第5項次/NEC PE523X/5200流明或同等級以上	部	2	19,925	39,850	1.全校性項目 2.不足之經費由自籌款支付
		嬰幼兒保育學系	S1-5 建構資訊服務與友善教學空間(109年S205)	※量化 1.採購數位多功能講桌1式 ※質化 1.增添教學設備，提升學習力，友善學習環境。 2.強化數位教學設備，優化學習環境。	教學	教學環境與設備優化	數位多功能講桌	※機體材質：採用鋼板或塑鋼等高強度複合材料。(附安全鎖) ※桌面材質：鋼板或塑鋼等高強度材料。 ※麥克風插座：具二座。 ※鍵盤滑鼠架：隱藏式x2,其中一個附鎖，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤及滑鼠。※側邊輔助台板：抽屜式，可承重20Kg以上。 ※轉輪與定位螺組：每機底座含三吋轉輪四只，其中二只具煞車功能。 ※含電腦、顯示器、投影機、電動布幕、擴大機、壁掛喇叭整合。 ※含高功率廣播擴音機*1。 ※含22吋寬螢幕內建防刮玻璃顯示器*1。 ※含一般型電腦Corei5-8500電腦主機*1。 規格如下： 處理器：Intel®Core™i5-8500Processor,3.0GHz(9MCache,upto4.1GHz) 記憶體：8GDDR42666*1 固態硬碟：250G(含以上) 讀卡機：內接IC卡讀卡機及記憶卡讀卡機 光碟機：SuperMultiDVRW 作業系統：Windows作業系統	式	1	82,600	82,600	已超出標餘款可支用之額度

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價		小計
		資管科	S1-5 建構資訊服務與友善教學空間(109年S205)	質化 更新教室電腦設備，提升學習效果與品質 量化 更新C2060教室E化講桌設備1組	教學	教學環境與設備優化	數位多功能講桌	1.機體材質：採用銅板或塑鋼等高強度複合材料。(附安全鎖) 2.桌面材質：銅板或塑鋼等高強度材料。 3.麥克風插座：具二座。 4.鍵盤滑鼠架：隱藏式*2，其中一個附鎖，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤及滑鼠。 5.側邊輔助台板：抽屜式，可承重20kg以上。 6.轉輪與定位螺組：每機底座含三吋轉輪四只，其中二只具煞車功能。 7.含電腦、顯示器、投影機、電動布幕、擴大機、壁掛喇叭整合。 8.含80w高功率廣播擴音機*1 9.含22吋寬螢幕內建防刮玻璃顯示器*1 10.含5埠鐵盒外殼 Giga 集線器 * 1 11.含 1.5公尺 USB 3.0 公對母高速延長線 * 1 12.含 250G (以上) SATA III 介面固態硬碟 + 硬碟轉換支架 * 1	座	1	62,800	62,800	已超出標餘款可支用之額度
		應用外語科	S1-5 建構資訊服務與友善教學空間(109年S205)	※量化: 1.更新專業教室電腦設備。 ※質化: 1.提升學習效果與品質。	教學	教學環境與設備優化	A3雷射印表機	A3雷射印表機(黑白)，列印速度56ppm	台	1	52,290	52,290	已超出標餘款可支用之額度

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
		通識中心(北校區)	S1-5 建構資訊服務與友善教學空間(109年S205)	※量化： 1.每學年學期中，每週授課班級約15個班級，受益學生約750人次 ※質化： 1.建構E104教室優質的資訊教學設備，提昇學生學習成效。	教學	教學環境與設備優化	數位多功能資訊講桌	※桌面材質：銅板或塑鋼等高強度材料。※麥克風插座：具二座。※鍵盤滑鼠架：隱藏式x2※含電腦、顯示器、投影機、電動布幕、擴大機、壁掛喇叭整合。 ※含 80W高功率廣播擴大機*1。 ※含 22吋寬螢幕內建防刮玻璃顯示器*1。 ※含 5埠鐵盒外殼 Giga 集線器*1。 ※含 1.5公尺 USB 3.0 公對母高速延長線*1。 ※含 250G(以上) SATA III 介面固態硬碟 + 硬碟轉換支架*1。	座	1	62,800	62,800	已超出標餘款可支用之額度
		視光科	S1-5 建構資訊服務與友善教學空間(109年S205)	※量化： 1.每年至少提出一案創新教學之改進教學計畫。 2.每年至少一件影音教材。 ※質化： 1.修業科目課程均符合課程綱要，培養學生優質核心能力。 2.提升老師跨領域整合能力，結合產業與理論，配合實務學習，增進學生實際應用之技能。	教學	教學環境與設備優化	個人電腦	處理器：Intel Core i5-9500 晶片組：Intel B360 記憶體：8GB DDR4 2666 *1 硬碟：1TB SATA 顯示介面：Intel® UHD Integrated Graphics 讀卡機：內接IC卡讀卡機及記憶卡讀卡機光碟機：SuperMulti DVD RW鍵鼠組：USB有線鍵盤滑鼠顯示器：21.5吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) 系統：Windows 10 Pro 中文專業版 64bit 保固：三年保固(三年零件，三年人工，三年到府維修) 含選購：510G M.2 2280 PCIe NVMe 固態硬碟	套	1	30,000	30,000	已超出標餘款可支用之額度
合計											330,340		

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
優-研-1	資-研-7	護理科	S2-4厚植產學研發能量(109年S401、S501)	※量化： 1.完成一件教學實踐研究 2.教學實踐研究成果之相關係數達正向百分比。 ※質化： 1.提升學生理解解剖生理學神經肌肉系統的關聯性，同時對生理作用機轉之瞭解。以現代手機隨走隨學提升學生對生理學學習動機及實驗操作能力。	研究	鼓勵教師累積研發能量/鼓勵教師與產業接軌，累積實務經驗	握力器	握力計(於測量握力和指力，並進行肌肉疲勞實驗) Micro USB傳輸線	套	5	11,600	58,000	系科需求項目
優-研-2	資-研-8						EKG感應器	EKG感應器(須具有表面肌電圖記錄功能) 100片可拋棄式電極貼片 Micro USB傳輸線	套	5	14,800	74,000	系科需求項目
優-研-3	資-研-9	長照系	S2-4厚植產學研發能量(109年S401、S501)	※量化 1.增購研究設備1組 2.研究成果1份 2年內投稿1篇 ※質化 1.提升教師研發能量。 2.厚植教師實務經驗並擴展關懷據點服務機會。3.提升教學品質與學習成效	研究	鼓勵教師累積研發能量/鼓勵教師與產業接軌，累積實務經驗-認知功能評值研究(陳秀珍)	樂活認知訓練機	1.Me-SODA樂活認知訓練機X1。2.個人版App，內含七種訓練模式反應力、注意力、協調力、記憶力、節奏訓練、注意力PK、反應力PK。3.內含檢測模式可輸入PDF與EXEXCEL。4.Android八吋平板+平板架+立牌。A I-Exercise線上認知訓練課程一年。	組	1	22,500	22,500	系科需求項目

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)							備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價		小計
優-研-4	資-研-10	護理科	S2-4厚植產學研發能量(109年S401、S501)	※量化 1. 增購研究設備2套CKD衛教機器人。 2. 完成一案研究案於2年內完成投稿。 ※質化 1. 提升教師研發能量 2. 預計完成CKD衛教機器人應用研究。	研究	鼓勵教師累積研發能量/鼓勵教師與產業接軌，累積實務經驗	CKD衛教機器人含雲端工具包	產品尺寸：318*307*166mm 產品重量：2.5KG 操作系統：Android9.X 處理器：Qualcomm8核心處理器 內存：LPDDR3 3GB 卡擴充內存：最高支援128GB Micro卡擴充內存 儲存容量：EMMC 32GB 傳感器：人體及對地紅外線感測、觸控感應 語言能力：中文、語音辨識距離3公尺 伺服馬達：12個伺服馬達 攝影鏡頭：500萬畫素 臉部螢幕：7吋LCD螢幕、電容多點觸控 麥克風：6個數位陣列麥克風 藍芽：支援Bluetooth4.1 喇叭：喇叭4Ω3W 燈光：RGB LED 5組 網路：支援802.11 a/b/g/n 外圍接口：USB type充電接口、MicroSD記憶體擴充槽 額定電壓：3.7V 電池容量：9100mAh鋰電池 充電器：輸入電壓：AC100-240v 50/60Hz 0.5A 輸出電壓：DC5V-3A/DC9V-2A 額定功率：18W 工作溫度：攝氏0-40度 充電溫度：攝氏0-40度 雲端工具包 1. 慢性腎臟病衛教系統 2. RMS管理系統 3. 內容編輯器	套	2	35,000	70,000	1. 系科需求項目 2. 不足之經費由自籌款支付
合計										224,500			

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
優-產-1	資-產-6	護理科	S2-1健康產業產學合作服務(109年S401)	※量化： 1.執行新光產學合作案1件。 ※質化： 1.運用在專業課程上，提升學生熟知護理相關創新器材與提高學習動機，讓學生成為健康產業重點培育人才。	產學合作	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務	3DVR虛擬實境設備	*專業級頭戴式顯示器 *頭戴式顯示器傳輸線 *基地台1.0*2 *基地台電源變壓器*2 *控制器1.0(含掛繩)*2 *控制器電源變壓器*2 *專業級串流盒 *專業級串流盒電源供應器 *固定貼片 *DisplayPort 視訊傳輸線 *USB3.0傳輸線 *Micro-USB傳輸線*2 *臉部靠墊 *耳機孔防塵塞*2 *清潔拭鏡布 *說明文件	套	1	30,900	30,900	系科需求項目
優-產-2	資-產-7	嬰幼兒保育學系	S2-1健康產業產學合作服務(109年S401)	※量化 1.執行嬰幼兒潛能開發系統研發顧問計畫1件。 ※質化 1.瞭解業界需求，創造合作機會。 2.鼓勵教師應用學理，累積實際應用經驗。 3.強化與產業界結合，邀請產業界與學界進行論壇對談，促進產業與學術合作，與業界無縫接軌。	產學合作及推廣教育	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務	多媒體幼兒團體專注力訓練套組	*主機一組(含AV線，電源線，控制器) *訓練軟體 (1)基礎專注力訓練—短期記憶及執行功能提升：文字、圖形、表情比較/記憶 (2)進階專注力訓練—工作記憶及視知覺與動作協調訓練：鏡像比對/圖形、表情組合記憶 (3)高階專注力訓練—視知覺與動作協調整合：時間比較、計算式 *外接式訊號接收器 *防撞金屬手提箱	台	1	95,000	95,000	系科需求項目

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表（資本門）							備註	
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目（名稱）	計畫內容	規格	單位	數量	單價		小計
優-產-3	資-產-8	長照系	S2-4厚植產學研發能量	※量化 1. 每年增加健康產業合作企業至少1案 2. 健康產業合作服務活動 1場 ※質化 1. 強化教師產學合作能量。 2. 優質教師實務經驗並連結健康產業合作服務機會。	產學	健康產業人才育成、顧問諮詢、技術服務-運用AI幫您防失智增肌力（陳秀珍）	智慧全身運動系統	智慧全身運動系統 1. 15.6吋觸控主機x1。 2. 智慧全身運動專業版APP。 3. 智慧全身運動手套x 6 4. 感測器x 6 5. 彈力帶x 6。 6. 有線式喇叭x1。	組	1	98,000	98,000	不足之經費由自籌款支付
合計											223,900		

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表(資本門)								備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目(名稱)	計畫內容	規格	單位	數量	單價	小計	
優-學-1	資-學-9	學務處課外活動組	S3-2社會責任(109年S302)	※量化 校內外活動及學生使用至少50次/年。 ※質化 促進社團發展。	學生輔導及就業情形	社團服務與社區共榮	數位相機	感光元件像素 2010 萬像素 有效像素 2010 萬像素 感光元件格式 1 吋 感光元件大小 1.0 吋 感光元件種類 CMOS 最大解像度 5472 x 3648 壓縮模式 JPEG (EXIF 2.3) 質素調較 Normal, Fine, RAW 無壓縮影像格式 14-bit RAW(CR3) 影像比例 4:3 / 3:2 / 16:9 / 1:1 1920 x 1080 @ 30p / 30 Mbps, MOV, H.264, AAC 動畫種類 MPEG-4 AVC/H.264 格式、立體聲	組	2	19,000	38,000	1. 供全校性活動及學生社團使用 2. 不足之經費由自籌款支付
		學務處課外活動組	S3-2社會責任(109年S302)	※量化 學生社團辦校內外活動使用至少30次/年。 ※質化 提供空即四攝社團課程訓練，以協助推動活動及拍攝使用。	學生輔導及就業情形	社團服務與社區共榮	空拍機	<ul style="list-style-type: none"> •附標準無螢幕遙控器 •1英寸2000萬像素感光元件 •五向感知：具備5向感知以及4向避障功能 •軌跡飛行 •智能跟隨：對運動物體進行自動跟隨拍攝 •指點飛行：用簡單直觀的方式飛行 •智能返航：根據環境自動選擇較優航線 •手勢自拍：只要揮手示意，就能來張自然生動的自拍 •冗餘系統：雙指南針模組和雙慣性測量單元 •智能電池：飛行時間長達30分鐘 •DJI GO4：專屬app •採用新一代 OcuSync 高清图傳 	臺	1	45,000	45,000	已超出標餘款可支用之額度
		學務處課外活動組	S3-2社會責任(109年S302)	※量化 校內外活動及學生使用至少100人次/年。 ※質化 提供學生社團辦理社區樂活活動使用(宿舍自治社、長照系學會、春暉社團)。	學生輔導及就業情形	社團服務與社區共榮	斜臥式健身車	機台尺寸 165 x 64 x 135 cm 產品重量 49 公斤 最大載重 136 公斤	臺	1	23,800	23,800	已超出標餘款可支用之額度
合計											106,800		

優先序	序號	執行單位	配合109、110年度校務發展經費支用計畫書		109年度獎勵補助款支用項目申請表（資本門）							備註
			中長程校務發展子計畫	預期質、量化指標	自選辦學特色面向	申請項目（名稱）	計畫內容	規格	單位	數量	單價	

注意事項：

*申請表之各面向總計需等於各面向分配之可支用金額

*如表格不敷填寫，請自行增加列數

*請各單位填寫計畫內容及預期質、量化指標，並可參考109、110年度支用計畫書