

國立高雄科技大學 114 學年度第 5 次校務基金管理委員會會議紀錄

時 間：114 年 12 月 17 日（星期三）中午 12 時 0 分

地 點：視訊會議

會議連結：<https://meet.google.com/ine-mjad-uzt>

主 席：楊校長慶煜

紀 錄：林于婷

出 席：各委員（詳如出席名單）

列 席：各提案單位（詳如人員名單）

壹、主席致詞

貳、確認上次校務基金管理委員會會議紀錄暨決議事項執行情形報告：洽悉。

一、【提案一】有關本校 115 年度財務規劃報告書案，提請審議。（提案單位：財務處）

決 議：

一、照案通過。

二、附帶決議：關於本校東方校區接管進度，請業管單位於下次校務基金管理委員會報告。

【執行情形】：

一、將續提 114 年 12 月 24 日 114 學年度第 2 次校務會議審議，並依規定於 114 年 12 月 31 日前函報教育部備查。

二、有關東方校區接管進度部分，教育推廣與經營管理處於 114 學年度第 5 次校務基金管理委員會會議進行報告。

二、【提案二】有關本校 114 年度以自籌經費購建固定資產執行數超過預算部分併決算案，提請審議。（提案單位：主計室）

決 議：照案通過。

【執行情形】：依決議辦理後續併決算相關事宜。

三、【提案三】本校 114 年度增撥基金執行數超過預算部分併決算案，提請審議。（提案單位：主計室）

決 議：照案通過。

【執行情形】：依決議辦理後續併決算相關事宜。

參、工作報告：洽悉。

一、東方校地校產承接進度報告。（教育推廣與經營管理處）

肆、提案討論

提案一

提案單位：研究發展處

案由：擬修正本校「校務基金進用研究型編制外專任教學人員聘任要點」案，提請審議。
說明：

- 一、本案業經 114 年 12 月 17 日 114 學年度第 5 次行政會議討論通過。
- 二、為使校內規範一致性與完善研究型編制外專任教學人員(以下簡稱研究型專案教師)相關規定，爰擬具本要點修正草案。
- 三、因應本要點修正，擬併同修正本校「校務基金進用研究型編制外專任教學人員聘任契約書」。
- 四、檢附本案修正草案總說明、修正草案對照表、修正草案全文暨契約書修正草案全文，如附件 1。

財務及預期效益評估：

	說明					
修法前財務收支情形	不涉及財務實際收支。					
修法後財務收支情形	不涉及財務實際收支。					
差異分析	無。					
建議方案	詳本案修正草案。					
預期效益評估	參照人事室「校務基金進用編制外專任教學人員實施要點」規定，修訂研究型專案教師聘期及新增通知事項及慰助金核發規定，使校內規範一致性與完善本要點。					
經費預算需求金額 (含分年支用計畫)	當年度先行辦理		納入下年度分配		編列次一年度預算	
	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)
	-	-	-	-	-	-

辦法：如經本次會議通過後，陳請校長核定後施行。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：研究發展處

案由：擬修正本校「補助新進教師執行國科會計畫作業要點」第四點案，提請審議。
說明：

- 一、本案業經 114 年 12 月 17 日 114 學年度第 5 次行政會議討論通過。
- 二、為因應本校組織規程修正，學術單位創新創業教育中心改制設立為一級行政單位「創新創業發展處」，爰配合修正。
- 三、檢附本校「補助新進教師執行國科會計畫作業要點」第四點修正草案總說明、修正草案對照表暨修正草案全文，如附件 2。

財務及預期效益評估：

	說明					
修法前財務收支情形	不涉及財務實際收支。					
修法後財務收支情形	不涉及財務實際收支。					

差異分析	無。					
建議方案	詳本案修正草案。					
預期效益評估	無。					
經費預算需求金額 (含分年支用計畫)	當年度先行辦理		納入下年度分配		編列次一年度預算	
	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)
	-	-	-	-	-	-

辦 法：如經本次會議通過後，陳請校長核定後施行。

決 議：照案通過。

提案三

提案單位：永續發展處

案 由：擬請同意「北棟教室修繕計畫」與「次世代精密機械暨先進材料成形技術聚落」二項重大工程案調整分年經費，提請審議。

說 明：

一、【秘書室】有關「北棟教室修繕計畫」調整分年經費與經資門分配案，說明如下：(附件 3-1)

(一)本案依據本校 114 年 12 月 9 日 114 年度第 5 次校園智慧化與重大工程管考會議通過，進行子計畫分年經費與經資門分配調整。

(二)北棟教室修繕計畫之整體期程與經費均維持不變；惟原計畫子項【五-2】「校史館展示工程」，於設計階段發現設備費用已高於空間裝修經費。經 114 年 6 月 26 日「校史館場域空間委託規劃設計監造第三期審查會議」決議追認，改以財物採購方式辦理，並調整名稱為「校史館場域空間展示」。

(三)【五-2】校史館場域空間展示原預定於 114 年 11 月 30 日完竣。然因兩次流標，續於 8 月 22 日至 9 月 4 日辦理第三次公告，共有一家廠商投標，經 9 月 16 日評選委員審查確認符合本案需求，於 114 年 9 月 22 日完成決標。配合北棟修復再利用工程 10 月 31 日交場一樓 106 至 107、三樓 307 至 309 空間，本子項於 11 月 3 日開工，11 月 30 日前完成一樓 106 高科精品 DK Shop、107 咖啡廳、三樓 307 至 308 青藝獎美術廳、309 福田繁雄藝術廳，並預計於 115 年 1 月 31 日全棟完工，爰調整本子項期程至 115 年 1 月 31 日。

(四)配合上述期程與採購需求調整，本案相關子項之分年經費與經資門分配調整如下：

1. 【五-1】校史館場域空間委託規劃設計與監造技術服務：配合最新期程，將第三期規劃設計與後續監造經費移列至 115 年；遞延費用 114 年減少、115 年增加 2,138,210 元。

2. 【五-2】校史館場域空間展示：依 114 年規劃完工項目，保留一樓穿堂、106 高科精品 DK Shop、107 咖啡廳、三樓 307 至 308 青藝獎美術廳、309 福田繁雄藝術廳，以及部分全棟工程（含假設工程、窗簾、給排水、機電、照明、弱電、監視系統、雜項等）之費用，其餘項目之費用順延至 115 年辦理。調整後，資本門增加 12,822,300 元、遞延費用減少 12,293,774 元、經常門減少 528,526 元。

(1) 資本門：114 年減少 7,530,800 元；115 年增加 20,353,100 元。

(2) 遞延費用：114 年減少 25,668,135 元；115 年增加 13,374,361 元。

(3) 經常門：114 年減少 2,805,700 元；115 年增加 2,277,174 元。

▲變更後經費規劃表：

項次	計畫子項	總契約/預算經費	經費別	111年	112年	113年	114年	預估115年
一	調查研究暨修復再利用計畫【調研案】	1,480,000	業務費	1,480,000	1,480,000 (100%)	-	-	-
一	修復再利用工程(建築本體修復)委託設計監造技術服務【設計監造標】	11,881,416	遞延費用	11,881,416	2,392,092 (20%)	2,870,510 (24%)	4,305,766 (36%)	2,313,048 (20%)
三	校史調研典藏與策展計畫	1,470,000	業務費	1,470,000	808,500 (55%)	661,500 (45%)	-	-
四	四-1 修復再利用工程(建築本體修復)【工程標】	115,164,233	設備費	16,424,235	-	-	4,940,000 (30%)	11,484,235 (70%)
	四-2 修復再利用工程(建築本體修復)非發包工程費(含空污費、工程管理費、工作報告書等)	8,309,232	遞延費用	102,374,530	-	11,516,423 (11%)	58,416,274 (57%)	32,441,833 (32%)
			業務費	4,674,700	-	934,940 (20%)	1,402,410 (30%)	2,337,350 (50%)
	五-1 校史館場域空間委託規劃設計與監造技術服務【設計監造標】	4,515,191	遞延費用	4,515,191	-	-	1,699,702 (38%)	2,815,489 (63%)
五	五-2 校史館場域空間展示【財物標】	56,952,873	設備費	23,797,300	-	-	3,444,200	20,353,100
			遞延費用	29,369,099	-	-	15,994,738 (37%)	13,374,361 (63%)
			業務費	3,786,474	-	-	1,509,300	2,277,174
	五-3 校史館場域空間展示非發包工程費(含空污費等)	151,908	遞延費用	151,908	-	-	151,908 (100%)	-
合計		199,924,853	分年經費	4,680,592	15,983,373	69,064,450	71,376,314	38,820,124

▲經費變更前後對照：

子項	變更前			變更後		
	經費	114	115	經費	114	115
校史館場域空間委託規劃設計與監造技術服務	4,515,191	遞延費用		4,515,191	遞延費用	
		3,837,912	677,279		1,699,702	2,815,489
校史館場域空間展示	56,952,873	設備費		56,952,873	設備費	
		10,975,000	0		3,444,200	20,353,100
		遞延費用			遞延費用	
		41,662,873	0		15,994,738	13,374,361
		業務費			業務費	
	4,315,000	0		1,509,300	2,277,174	
總經費	61,468,064	60,790,785	677,279	61,468,064	22,647,940	38,820,124

財務及預期效益評估：

	說明					
修法前財務收支情形	不涉及修法。					
修法後財務收支情形	不涉及修法。					
差異分析	整體期程與經費均維持不變，部分經費移列至 115 年與經資門分配調整。					
建議方案	1.資本門：114 年減少 7,530,800 元；115 年增加 20,353,100 元。 2.遞延費用：114 年減少 27,806,345 元；115 年增加 15,512,571 元 3.經常門：114 年減少 2,805,700 元；115 年增加 2,277,174 元。					
預期效益評估	經費調整後可支持後續展示施作進行，預計 115 年 1 月底前完成全部工程。					
經費預算需求金額 (含分年支用計畫)	當年度先行辦理		納入下年度分配		編列次一年度預算	
	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)
	3,846,650	遞延用： 52,601,229 設備費： 14,928,435	2,277,174	遞延用： 16,189,850 設備費： 20,353,100	0	0

二、【產學營運處】有關「次世代精密機械暨先進材料成型技術聚落」調整分年經費與經費門分配案，說明如下：(附件 3-2)

- (一) 本案業經 114 年 3 月 26 日 113 學年度第 6 次校務基金管理委員會會議紀錄通過，原「次世代精密機械暨先進材料成型技術聚落案」案名，修正為「產業創新園區 A 棟、先進材料成型技術中心等空間軟硬體規劃與燕巢校區工具機設備搬遷案」，進行計畫分年經費與經費門分配調整。
- (二) 依據 113 學年度第 6 次校務基金管理委員會會議紀錄，本案 114 年總經費需求為 6,300 萬元(經常門 720 萬元、資本門 5,580 萬元)。
- (三) 依據 114 年 12 月 9 日校園智慧與重大工程管考會議，本案總經費調整為 114 年度經費資本門減少 3,212 萬元、經常門減少 547 萬元；115 年度經費資本門增加 3,212 萬元，經常門增加 547 萬元。
- (四) 本案包含先進材料成型技術中心、第一校區產業創新園區 A 棟次世代加工中心與場域出入口及動線改善工程，計畫整體經費不變；惟各項工程案因需設計規劃、上網公告徵求廠商提供參考資料、準備招標文件與公告、(第 1 次)流標再公告、細部設計審查等程序，行政流程較為耗時，故無法於 114 年完成撥付，擬申請部分經費遞延至 115 年使用，各項需遞延之經費與工程進度如下：

1. 先進材料成型技術中心：

- (1) 各項進度天車採購案、電力佈線設置、地面整修、硬體拆除安裝、光纖網路佈網與監控設備規劃與採購、各項工具購置、通風設備規劃等皆能如期完成。
- (2) 辦公空間規劃初步設計討論多次，耗時 3 個月，經費約 300 萬元(資本門/經常門)，擬採最有利標-依政府採購法第 56 條第 3 項規定，需報請教育部核准，方能開標，再經第 2 階段細部設計審查(30 日曆天)通過後方能施工，預計 115 年 5 月完工。
- (3) 冷氣空調部分，114 年 10 月已完成共約採購(冷氣)，並於 114 年 11 月採限制性招標冷氣額外項(安裝工程)，經費約 100 萬元(資本門)，惟須等建物的綠建築申請核准後，方能施工安裝，預計於 115 年 5 月前完工。

2. 燕巢校區工具機設備搬遷：因配合 114 年 10 月 2.8 噸天車安裝進入產業創新園區 A 棟次世代加工中心後才能搬遷燕巢校區的工具機，114 年 11 月已完成勘驗，將以發包方式(含搬運、拆除校正、鐵門拆裝、配件材料等)進行招標程序，目前簽陳在總務處，預計 114 年 12 月(初)上網公告招標，得標後施工期約 45 個日曆天，預計 115 年 1 月 31 日前搬遷完成，經費約 170 萬元(資本門/經常門)。

3. 產業創新園區 A 棟次世代加工中心：配電工程於 114 年 10 月 9 日決標(第二次開標)，114 年 10 月 31 日開工，施工期 90 個日曆天，預計 115 年 1 月 28 日完工，經費約為 95 萬元(資本門)；空調安裝設置已於 114 年 11 月 5 日決標(第二次開標)，114 年 11 月 6 日開工，施工期 60 個日曆天，預計 115 年 1 月 5 日完工，經費約為 230 萬元(資本門)。

4. 辦理出入口及動線改善工程：規劃設計監造技術服務勞務採購經上網公告徵求廠商提供參考資料並招標公告 2 次，於 114 年 10 月 14 日決標，目前進行規劃設計中。本案工程範圍涉及「先進材料成型技術中心」新建工程之綠建築標章審

查(114 年 11 月 11 日完成掛件，評定機構審核中)與現地勘查、台電公司既有電塔邊坡擋土設施相關處理，及與內政部國土署南區都市基礎工程分署協調 1-1 計畫道路銜接事宜。為配合前述審查與跨機關協調期程，工程發包、施工、驗收及結算完成時程調整為 115 年 12 月，經費為 1,700 萬元(資本門)。

財務及預期效益評估：

	說明					
修法前財務收支情形	不涉及修法。					
修法後財務收支情形	不涉及修法。					
差異分析	無。					
建議方案	114 年總經費 25,410,000 元，經常門 1,730,000 元，資本門 23,680,000 元。 115 年總經費 37,590,000 元，經常門 5,470,000 元，資本門 32,120,000 元。					
預期效益評估	1.先進材料成形技術中心等空間軟硬體規劃。 2.燕巢校區工具機設備搬遷到產業創新園區 A 棟。 3.整合原三校先進加工設備於單一場域。					
經費預算需求金額 (含分年支用計畫)	當年度先行辦理		納入下年度分配		編列次一年度預算	
	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)
	1,730,000	23,680,000	5,470,000	32,120,000	0	0

辦 法：經會議審議通過後，賡續辦理後續事宜。

決 議：照案通過。

伍、臨時動議

提案一

提案單位：財務處

案 由：有關本校 114 年度「學術單位合理行政人力經費調整計畫」結轉結餘人事經費予各結餘單位經費，擬請同意由校務基金支應案，提請審議。

說 明：

- 一、本計畫業經 111 年 1 月 19 日 110 學年度第 6 次行政會議工作報告及 111 年 3 月 16 日 110 學年度第 3 次校務基金管理委員會會議通過在案，並依據 114 年 12 月 11 日核准簽呈辦理(如附件 4)。
- 二、本計畫旨在引導各學術單位依其經營現況調整人力配置，以達人力優化之目的，並將人事經費控管於可控範圍內，同時促進人事流動，落實適才適所。
- 三、為利各院系經費分配原則一致性，本校於 112 年度起推動「學術單位合理行政人力經費調整計畫」。隨著學術單位行政人事經費逐年調整合理化，補助人事費逐年遞減原額 1/4 至 115 年，自 112 年起補助人事費併入基本人事費。補助人事費亦經 111 年 3 月 16 日 110 學年度第 3 次校務基金管理委員會會議審議通過，自 111 年起追溯至 108 年 4 月人事補助費、112 年 4,895,503 元、113 年 3,263,669 元、114 年 1,631,834 元，總計 34,268,520 元。
- 四、114 年度學術單位行政人力總人事經費以 111 年全校各院系所行政人事經費總額(新台幣 80,845,553 元)為基準，配合行政院調增 113、114 年度軍公教員工待遇調整各

院行政人事經費，並加計 114 年補助人事費（新台幣 1,631,834 元），總計新台幣 88,233,590 元。總經費執行 76,943,499 元，剩餘經費共計 11,290,091 元。其中 39 個單位人事經費有結餘，總計結餘 17,359,148 元；25 個單位人事經費超過分配預算，超過分配預算經費共計 6,069,057 元。

五、本案預計於 115 年 1 月底前，結餘款直接一次結轉人事經費有結餘單位於主計室編制專款專用經費計畫代碼滾存使用。

財務及預期效益評估：

	說明					
修法前財務收支情形	不涉及修法。					
修法後財務收支情形	不涉及修法。					
差異分析	無。					
建議方案	詳如說明。					
預期效益評估	114 年度學術單位行政人力總人事經費預算為 88,233,590 元，總經費執行 76,943,499 元，剩餘經費共計 11,290,091 元。其中 39 個單位人事經費有結餘，總計結餘 17,359,148 元；25 個單位人事經費超過分配預算，超過分配預算經費共計 6,069,057 元。					
經費預算需求金額 (含分年支用計畫)	當年度先行辦理		納入下年度分配		編列次一年度預算	
	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)
	17,359,148	-	-	-	-	-

辦 法：經會議審議通過後，辦理後續結轉事宜。

決 議：照案通過。

提案二

提案單位：總務處

案 由：為辦理經濟部能源署「115 年節能績效保證專案示範推廣補助計畫」案，擬請同意申請校務基金經費支應本校自籌款，提請審議。

說 明：

- 一、本案前於 114 年 10 月 9 日簽准向經濟部能源署申請補助，並由經濟部能源署 114 年 11 月 25 日核定，全案總經費 1,614 萬 3,750 元，經濟部能源署補助 436 萬 7,475 元，餘由本校配合款支應，並依據 114 年 12 月 15 日核准簽呈辦理(如附件 5)。
- 二、計畫緣由：本校現有中央空調設備共計 77 台，其中大多數已超過使用年限。依據行政院主計總處「財物標準分類」所訂定之規範，冰水主機最高使用年限為 8 年，而本校多數設備均已逾限，老舊設備運轉效能降低，維護成本逐年增加。此外，依據「氟氯烴消費量管理辦法」第 3、4 條規定，自 119 年 1 月 1 日起，R-22 冷媒之生產與消費量將降為零。目前本校部分中央空調仍使用 R-22 冷媒，未來將面臨冷媒供應短缺及成本大幅上升的問題，若改用替代冷媒，則冷房效果下降，導致用電量增加，進一步影響能源使用效率與營運成本。
- 三、全面汰換本校老舊中央空調設備所需經費龐大，學校財務負擔沉重。為確保校園環境維持適宜舒適，同時提升能源使用效率，本校擬優先更新使用 R-22 冷媒之設備、目

前已故障或老舊之中央空調，並積極申請專案計畫補助，以降低自籌經費比例，減輕學校財務壓力。

四、為響應政府節能政策，教育部鼓勵本校踴躍申請經濟部能源署「115 年節能績效保證專案示範推廣補助計畫」（下稱本計畫），透過專案補助提升校內能源使用效率。

五、本計畫必要性：楠梓校區圖書館既有設備冰水機組 2 台已屆使用年限(其中一組機組使用 R-22 冷媒)，冷房能力已不敷使用且機組效率偏低及有運轉噪音，維修及保養費用亦伴隨增加，故申請本計畫汰換相關設備。

六、本計畫申請改善更新項目：一級能效磁浮離心式冰水主機 160RT*2 台、冰水泵 20HP x2 台(汰換增設變頻器)、冷卻水泵 15HPx2 台(汰換增設變頻器)、備用冰水泵 20HP x1 台(汰換設備)、備用冷卻水泵 15HPx1 台(汰換設備)、方型冷卻水塔 225RTx1 台(汰換並增設變頻器)、既有圓型冷卻水塔 200RT 沿用增設變頻器及相關節能措施。

七、改善後預期績效：節省用電度數 176,134kWh(度)/年，節約耗電金額約 56 萬元/年，節電率 34.5%，並可減少碳排放量 CO₂ 83.5 噸/年。

八、為積極推動老舊耗能設備汰換，並確保本計畫順利執行，以落實政府節能政策、降低校內用電量及財務負擔，擬請同意校務基金經費支應本計畫之本校自籌款 1,177 萬 6,275 元。

財務及預期效益評估：

	說明					
修法前財務收支情形	詳建議方案說明。					
修法後財務收支情形	詳建議方案說明。					
差異分析	無。					
建議方案	同意本計畫總經費新臺幣 1,614 萬 3,750 元(含經濟部能源署補助款 436 萬 7,475 元，本校自籌款 1,177 萬 6,275 元)，依本計畫核定結果汰換楠梓校區圖書館使用 R-22 冷媒及老舊之中央空調設備，更新為一級能效變頻冰水主機(含相關附屬設備)。					
預期效益評估	1. 降低老舊耗能設備汰換之自籌經費比例 27%(專案計畫補助新臺幣 436 萬 7,475 元)。 2. 預估專案計畫節能率(實際總節能量/未經改善前之總能源耗用量)為 34.5%。 3. 節能省電：新型高效能變頻空調系統能顯著降低電力消耗，節省能源支出約 1/3，本案預估每年節省約 17.6 萬度電。 4. 使用環保冷媒、減少碳排放：透過使用環保冷媒及降低能源使用，減少溫室氣體排放，達到環保目標。 5. 提升圖書館使用環境：提供穩定舒適的室內溫度，改善師生的學習與工作環境。 6. 降低維護成本：新設備故障率較低，減少維修頻率與相關費用，水泵、冷卻水塔增設變頻器可減少用電需量及改善其散熱狀況。					
經費預算需求金額 (含分年支用計畫)	當年度先行辦理		納入下年度分配		編列次一年度預算	
	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)	經常門(元)	資本門(元)
	-	-	-	436 萬 7,475 元(補助款) 1,177 萬 6,275 元(自籌款)	-	-

辦 法：經會議審議通過後，賡續辦理後續事宜。

決 議：照案通過。

陸、散會（下午 12 時 35 分）