

中華學校財團法人 中華科技大學

專責小組、內部控制稽核
委員會、公開招標會議紀錄

中華民國 114 年 2 月 24 日

中華學校財團法人中華科技大學
專責小組、內部控制稽核委員會、公開招標會議紀錄
目錄

一、 112 學年度第 2 學期第 2 次整體發展經費專責小組會議紀錄	-----1
二、 113 學年度第 1 學期第 1 次整體發展經費專責小組會議紀錄	-----7
三、 113 學年度第 1 學期第 2 次整體發展經費專責小組會議紀錄	-----16
四、 113 學年度第 1 學期第 3 次整體發展經費專責小組會議紀錄	-----34
五、 113 學年度第 2 學期第 1 次整體發展經費專責小組會議紀錄	-----40
六、 113 學年度內部控制稽核委員會第 2 次會議(期中專案性稽核)會議紀錄	----45
七、 113 年度獎勵補助經費內部期中稽核報告	-----48
八、 113 學年度內部控制稽核委員會第 3 次會議(期末專案性稽核)會議紀錄	----55
九、 113 年度獎勵補助經費內部稽核報告	-----59
十、 優先序 001 個人電腦等 8 項設備公開招標會議紀錄	-----91

中華科技大學112學年度第2學期第2次整體發展經費

專責規劃小組委員會會議紀錄



時間：中華民國113年6月3日(星期一)下午3時30分

地點：圖書館8樓會議室

主席：郭鐘達校長

應到人數：28位(校長及分部主任重複1人、副校長及教務長重複1人、分部主任及院長重複1人)

實到人數：23位

缺席人數：5位(蘇美文委員、楊瑞錶委員、曾麗玉委員、何學庸委員、林坤成委員)

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議情形：

- 一、112 年度整體發展經費獎補助款執行結果總經費合計 32,381,220 元，整體獎勵補助款 29,014,562 元整，學校自籌配合款 3,366,658 元整。
- 二、資本門(佔獎勵補助款 50%)執行獎勵補助款金額 14,507,281 元整，自籌款 2,531,031 元整，合計 17,038,312 元整。
- 三、經常門(佔獎勵補助款 50%)執行獎勵補助款金額 14,507,281 元整，自籌款 835,627 元整，合計 15,342,908 元整。

參、討論提案：

案由一、本校於112年11月份送審之「113年度校務發展及年度經費支用計畫書(預估版)」經雲科獎補助工作小組委託專家學者審查，其審查意見及各列管單位回覆內容，提請討論。(提案單位：會計室)

說明：

- 一、請各位委員參閱，列管單位回覆內容(如附件所示)，並提供意見以作為未來撰寫獎補助經費支用計畫書內容之參考，且將回覆內容撰寫於計畫書中。

決議：

- 一、委員的審查意見，請相關單位注意，將各單位回覆意見報部並做為未來撰寫支用計畫書、校務發展計畫書及執行計畫時之參考。
- 二、請業管單位依回覆內容辦理。

案由二、依據教育部核定本校113年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」修正預估支用計畫書，提請討論。(提案單位：會計室)

說明：

- 一、依教育部113年5月17日臺教技(二)字第1132314441T號函辦理。
- 二、113年度獎補助經費核配確定，修正如下(經資門一覽表如附表6)：

	預估數	核配數
獎勵補助款	\$42,000,000	\$27,816,680

三、根據核定金額，修正支用計畫書，資本門修改對照表如下：

	資本門(修改前)		資本門(修改後)	
	獎勵補助款 50%	自籌款 100%	獎勵補助款 50%	自籌款 29.88%
金額	\$ 21,000,000	\$ 5,178,186	\$ 13,908,340	\$ 998,493
合計	\$ 26,178,186		\$ 14,906,833	
占總經費比例	55.49%		47.84%	

四、因教育部核定金額較預估金額減少，故各所系科中心之教學及研究設備修改後明細(如支用計畫書附表11~15。)

五、根據核定金額，修正支用計畫書，經常門修改對照表如下：

	經常門(修改前)		經常門(修改後)	
	獎勵補助款 50%	自籌款 0%	獎勵補助款 50%	自籌款 70.12%
金額	\$ 21,000,000	\$ 0	\$ 13,908,340	\$ 2,343,683
合計	\$ 21,000,000		\$ 16,252,023	
占總經費比例	44.51%		52.16%	

六、經常門經費需求項目明細表(如支用計畫書附表16)。

綜合委員討論如下：

一、修正後之各資本門及經常門經費各項目比例皆符合教育部規定。

二、資本門部分：

- (1) 優先序排列以重點特色教室設備為優先採購，「教學儀器設備」擬購置項數共061項，總金額為\$12,633,450元整。相關設備項目內容如修正支用計畫書「附表11」。
- (2) 「圖書自動化設備」不採購相關設備，另「圖書期刊教學媒體」擬購置電子書一批，總金額為\$315,000元整。，如修正支用計畫書「附表12」及「附表13」。
- (3) 「教學研究及學生事務與輔導相關設備」擬購置項數共8項，總金額為\$356,883元整。相關設備項目內容如修正支用計畫書「附表14」。
- (4) 「其他項目設備」擬購置項數共2項，總金額為\$1,601,500元整。相關設備項目內容如修正支用計畫書「附表15」。
- (5) 資本門項目因採購議價所產生之標餘款若再購置之設備項數共9項，總金額為\$1,347,800元，相關設備項目內容如修正支用計畫書「附表11-1」。

三、經常門部分：

將「改善教學、教師薪資與師資結構」總金額修改為\$10,249,387元整；「學生事務與輔導相關經費」總金額修改為\$293,553元整；「行政人員相關業務研習及進修」總金額修改為\$64,800元整；「改善教學相關物品」總金額修改為\$95,000元整；「其他經費」為資料庫訂閱費及軟體訂購費等，總金額修改

為\$5,049,283元整；「學生留用合作機構」金額為\$500,000元整。

決議：

- 一、 同意依實際所獲獎補助款及相關單位之規劃內容調整相關經費，並依本項調整案報部核備。
- 二、 請各相關單位依規劃內容據以執行，並多加宣導，以達到規劃之目標。
- 三、 資本門各項目之變更及採購之設備項目經審查後，同意其各項修正調整，但請業管單位務必於報部前將相關問題確認後再報部。
- 四、 請業管單位於支用計畫書報部後，通知各資本門使用單位立即辦理採購事宜，依教育部規定及本校支用計畫執行完畢。
- 五、 經常門各項目經審查後，同意其各項修正調整。
- 六、 請經常門各相關獎補助辦法之業管單位多宣導及鼓勵教師，如有符合獎補助之案件，請多加利用及申請。
- 七、 請經常門各相關執行單位確實依計畫時程控管，按計畫時程執行及核銷，避免集中到年底核銷。

肆、臨時動議

伍、散 會：113年6月3日(星期一)下午4時15分

中華科技大學 112 學年度第 2 學期第 2 次整體發展經費專責規劃小組會議

簽到名冊

一、日期/時間：113 年 6 月 3 日(星期一)下午 3 時 30 分

二、開會地點：圖書館 8 樓會議室

三、應到人數：26 人(校長及分部主任重複 1 人、副校長及教務長重複 1 人)

四、實到人數：22 人

備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
主任委員	校長	郭鐘達	郭鐘達
副主任委員	副校長	朱靜麟	朱靜麟
副主任委員	副校長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	教務長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	學生事務長	劉鎔毓	劉鎔毓
當然委員	總務長	杜弘文	杜弘文
當然委員	研發處處長	謝宗煌	謝宗煌
當然委員	雲林分部主任	郭鐘達	郭鐘達
當然委員	進修推廣部主任	邱華凱	邱華凱
當然委員	圖書暨資訊中心中心主任	孫建仁	孫建仁
當然委員	通識中心主任	李玉珍	李玉珍
當然委員	人事室主任	汪 昱	汪 昱
當然委員	會計主任	陳霈綺	陳霈綺

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	工程學院院長	李宗霖	李宗霖
當然委員	健康科技暨管理學院院長	鍾竺均	鍾竺均
當然委員	研究發展處實習設備組組長	孫建明	孫建明
委員	通識中心副教授	蘇美文	
委員	機械系助理教授	洪榮泰	洪榮泰
委員	電資系副教授	楊瑞錶	
委員	建築系講師	楊柳青	楊柳青
委員	企資系講師	陳一飛	陳一飛
委員	行銷系講師	王碩彥	王碩彥
委員	文創系講師	曾麗玉	
委員	生科系助理教授	鄭秋玉	鄭秋玉
委員	食科系講師	胡志明	胡志明
委員	餐旅系助理教授	蕭淑藝	蕭淑藝
委員	航機系助理教授	馮家榆	馮家榆
委員	航管系助理教授	何學庸	

中華科技大學 112 學年度第 2 學期第 2 次整體發展經費專責規劃小組會議
簽到名冊

一、 日期/時間：113 年 6 月 3 日(星期一)下午 3 時 30 分

二、 開會地點：新竹分部 C 棟 101 會議室

三、 應到人數： 2 人(分部主任及院長重複 1 人)

四、 實到人數： 1 人

備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

新竹校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	新竹分部主任	李為民	) 李為民
當然委員	航空學院院長	李為民	
委員	航電系副教授	林坤成	

中華科技大學113學年度第1學期第1次整體發展經費

專責規劃小組委員會會議紀錄



時間：中華民國113年9月23日(星期一)上午11時

地點：圖書館8樓會議室

主席：郭鐘達校長

應到人數：27位(校長及分部主任重複1人、副校長及教務長重複1人、分部主任及院長重複1人)

實到人數：19位

缺席人數：8位(謝宏榮副校長、劉鎔毓學務長、李玉珍主任、鍾竺均院長、吳清章委員、王碩彥委員、曾麗玉委員、林坤成委員)

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議情形：

- 一、本校於112年11月份送審之「113年度校務發展及年度經費支用計畫書(預估版)」經雲科獎補助工作小組委託專家學者審查，其審查意見請相關單位注意，並做為未來撰寫支用計畫書、校務發展計畫書及執行計畫時之參考。
- 二、113年度獎補助款經常門部分，將「改善教學、教師薪資及師資結構」獎補助款金額修改為10,249,387元整；「學生事務與輔導相關工作」獎補助款金額修改為293,553元整；「行政人員相關業務研習及進修」獎補助款金額修改為64,800元整；「改善教學相關物品」獎補助款金額修改為95,000元整；「其他」獎補助款金額修改為5,049,283元整；「學生留用合作機構獎勵」獎補助款金額修改為500,000元整。
- 三、113年度獎補助款資本門部分，將「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)獎補助款金額修改為12,948,450元整；「學生事務與輔導相關設備」獎補助款金額修改為356,883元整；「其他」獎補助款金額修改為1,601,500元整。

參、討論提案：

案由一、依據教育部核定本校113年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」，在維持總金額不變原則下，變更參考附表格內容等資訊，提請討論。(提案單位：總務處)

說明：

- 一、依教育部「113年度整體發展經費核配及申請要點」申請原則及注意事項規定辦理。
- 二、變更項目對照表如下：

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
018	E化講桌	1.體積材質採用 1.2mm 鋼板,烤漆塗裝,附防盜安全門鎖，可獨立控制電腦，投影機開關機、電動布幕升降停控制、訊號切換、麥克風和輸入音源可獨立控制音量大小和靜音功能、具 RJ45 網路接口、RS-232/RS-485 接口、內建 USB 3.0 交換器及 2 路 6.3 mm麥克風輸入、具中控器:HDMI 四進兩出，HDMI1.4 版本，帶音訊分離、具有 3.5mm 立體音源 1 路輸入和 1 路輸出及 6.3mm 麥克風 2 路輸入、可於面板控制麥克風和音源音量大小、具電腦電源、電腦開關聯動、內含電腦主機(附鍵盤及滑鼠),作業系統 Windows 10(含以上),處理器 Intel®Core™ i5 以上,記憶體 16GB DDR4 以上,固態硬碟 1TB、資料儲存 1TB 以上、及 22 吋螢幕、還原卡。 2.功率放大器 1 台：60W 輸出(含)以上，頻率響應: 50～20,000Hz，具幻象電源 DC +21V 3.喇叭：阻抗 6 歐姆(含)以上，8 吋低音單體，頻率 50Hz~20KHz(含)以	1	135,000	135,000	行銷系	L604 零售與流通專業教室	018-1	白板與螢幕設備	白板及 85"電視 (螢幕尺寸:86 吋 IPS 面板)(含安裝) 1. 86 吋 LED 面板 (含以上) 2. 觸控點數：20 點免安裝驅動 (含以上) 3. 解析度 4K (含以上) 4. 前置輸入: 15W * 2、HDMI*1、觸控 USB *1、USB3.0*2、IR 接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	1	105,000	105,000	行銷系	L-602 創意行銷專業教室
								018-2	液晶顯示器	懸掛電視*1 (螢幕尺寸: 55 吋 (含以上), 含 HDMI 分配器) 面板解析度 4K (含以上) 可視角度 (水平/垂直) 178° / 178° 獨家面板技術 光學板材 面板背光 直下式 支援數位 DVB-T 訊號接收 UHD / HD / SD 高畫質數位輸出支援能力 2160P, 1080p, 1080i, 720p, 480p	1	30,000	30,000	行銷系	L-602 創意行銷專業教室
113 年度教補款 054 項及 055 項設備驗收後，經各單位實地使用，其功能及效果上更符合現在教學使用，考量該案決策金額貼近各單位原先編列項目的 E 化講桌，預算，故變更其規格及內容，期能更利於教學使用。															

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	變更原因說明
		鼠),作業系統 Windows 10(含以上),處理器 Intel®Core™ i5 以上,記憶體 16GB DDR4 以上,固態硬碟 1TB、資料儲存 1TB 以上、及 22 吋螢幕、還原卡。 2.功率放大器 1 台：60W 輸出(含)以上，頻率響應：50～20,000Hz，具幻象電源 DC +21V 3.喇叭：阻抗 6 歐姆(含)以上，8 吋低音單體，頻率 50Hz~20KHz(含)以上。 4.無線麥克風組：S/N 比 >106dB，頻段 UHF 480～934MHz，CPU 控制『自動選訊接收』，雙頻道。 5.含各項線材五金及安裝調校測試。								鼠),作業系統 Windows 10(含以上),處理器 Intel®Core™ i5 以上,記憶體 16GB DDR4 以上,固態硬碟 1TB、資料儲存 1TB 以上、及 22 吋螢幕、還原卡。 2.功率放大器 1 台：60W 輸出(含)以上，頻率響應：50～20,000Hz，具幻象電源 DC +21V 3.喇叭：阻抗 6 歐姆(含)以上，8 吋低音單體，頻率 50Hz~20KHz(含)以上。 4.無線麥克風組：S/N 比 >106dB，頻段 UHF 480～934MHz，CPU 控制『自動選訊接收』，雙頻道。 5.含各項線材五金及安裝調校測試。						
021	電子講桌教學系統	1.體積材質採用 1.2mm 鋼板,烤漆塗裝,附防盜安全門鎖，可獨立控制電腦，投影機開關機、電動布幕升降停控制、訊號切換、麥克風和輸入音源可獨立控制音量大小和靜音功能、具 RJ45 網路接口、RS-232/RS-485 接口、內建 USB 3.0 交換器及 2 路 6.3 mm麥克風輸入、具中控器:HDMI 四進兩出，HDMI1.4 版本，帶音訊分離、具有	1	135,000	135,000	生技系	J201	021-1	白板與螢幕設備	1. 86 吋 LED 面板 (含以上) 2. 觸控點數：20 點免安裝驅動 (含以上) 3. 解析度 4K (含以上) 4. 前置輸入: 15W * 2、HDMI*1、觸控 USB *1、USB3.0*2、IR 接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	1	105,000	105,000	生技系	J201	113 年度教補款 054 項及 055 項設備驗收後，經各單位實地使用，其功能及效果上更符合現在教學使

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱		規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
		3.5mm 立體音源 1 路輸入和 1 路輸出及 6.3mm 麥克風 2 路輸入、可於面板控制麥克風和音源音量大小、具電腦電源、電腦開關聯動、內含電腦主機(附鍵盤及滑鼠),作業系統 Windows 10(含以上),處理器 Intel®Core™ i5 以上,記憶體 16GB DDR4 以上,固態硬碟 1TB、資料儲存 1TB 以上、及 22 吋螢幕、還原卡。 2.功率放大器 1 台：60W 輸出(含)以上，頻率響應：50～20,000Hz，具幻象電源 DC +21V 3.喇叭：阻抗 6 歐姆(含)以上，8 吋低音單體，頻率 50Hz～20KHz(含)以上。 4.無線麥克風組：S/N 比 >106dB，頻段 UHF 480～934MHz，CPU 控制『自動選訊接收』，雙頻道。 5.含各項線材五金及安裝調校測試。						021-2	液晶顯示器	懸掛電視*1 (螢幕尺寸: 55 吋 (含以上), 含 HDMI 分配器) 面板解析度 4K (含以上) 可視角度 (水平/垂直) 178° / 178° 獨家面板技術 光學板材 面板背光 直下式 支援數位 DVB-T 訊號接收 UHD / HD / SD 高畫質數位輸出支援能力 2160P, 1080p, 1080i, 720p, 480p	1	30,000	30,000	生技系	J201	用，考量其該案決標金額貼近各單位原先編列項目的巨講桌預算，故變更其規格及內容，期能更利於教學使用。
B03	類比混音機	20-頻道混音台 最多 16 支麥克風 / 20 線性輸入 (12 單音 + 4 立體聲) 4 群組 + 1 立體聲群組 4 輔助 (包括 FX) +48V 幻象電源	1	40,000	40,000	熱音社	台北校區熱音社辦公室	B03	類比混音機	20 軌混音台 最多 12 支麥克風 / 20 線性輸入支援 12 軌的麥克風、樂器輸入) 支援 2 組立體聲群組輸入 4 輔助 (包括 FX)	1	40,000	40,000	熱音社	台北校區熱音社辦公室	修正規格已符合社團所需。

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
										+48V 幻象電源					
B05	個人電腦	處理器：i5 13500 CPU(含以上) 記憶體：32G DDR5(含以上) 顯示：DUAL 4060(含以上) 光碟機：24X 螢幕：23吋(含以上) HDD：1TB(含以上) SSD：2TB(含以上) WIN11 作業系統	2	45,000	90,000	學生會	台北校區學生會	B05	個人電腦	處理器：i5 14400(含以上) 記憶體：16G DDR5(含以上) 顯示：DUAL 4060(含以上) 螢幕：24吋(含以上) SSD：1TB(含以上) WIN11 作業系統	2	36,000	72,000	學生會	台北校區學生會
									新增B09	筆記型電腦	中央處理器 i5 記憶體 8gb 以上 固態硬碟 512gb 以上 螢幕解析度 1920*1080 以上	1	18,000	18,000	串流直播社
C02	高效率變頻熱泵主機	1.高效率變頻熱泵主機(20R 空氣對水) 2.製熱能力 240,000 BTU/Hr 以上 3.變頻壓縮機 R-410A 環保冷媒 4.熱水循環泵 4P 5HP(白鐵耐高溫) 5.5 噸 SUS 臥式儲水桶槽 4 座(厚 1.0mm) 6.變頻恆壓馬達 3hp 白鐵/塑鋼耐高低溫) 7.遠端控制系統 8.內置高低壓壓力感測器 9.PE 保溫(厚度 1"60A 144 米) 10.閘閥(砲金銅/牙口式 60A16 只) 11.附套管考克、曲管溫度計、壓力表) 12.電源開關箱及設備線	1	931,500	931,500	總務處	台北校區日新樓頂樓	C02	高壓電氣設備	一、總站 1.過電流保護電驛 3C0+LCO ;2.集合式電錶 ;3.負載啟斷開關 LBS 24KV;4.無銅帶電纜線 24KV 二、建華樓 不斷電系統 UPS 110V 三、復華樓 過電流保護電驛 3C0+LCO 四、中繼站 1.負載啟斷開關 LBS 24KV X3 ;2.電力保險絲 24KV 20A X3 只;3.過電流保護電驛 3C0+LCO X3 只 ;4.自動復閉器 APR ;5.集合式電錶 ;6.高壓比流器(CT) 400-200/5A X3 只;7.高壓比流器(CT) 120-60/5A X3 只;8.高壓比流器(CT) 60-	1	931,500	931,500	總務處	台北校區
									總務處修改採購項目以符合實際需求。						

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	變更原因說明	
		路控制盤 13.配電、配管及五金另料 14.過程吊運、安裝、所需五金墊料、廢棄物含舊機清運、勞工安全衛生、工程保險，以及相關稅金規費均需遵守職業安全衛生管理辦法與政府相關法令辦理。								30/5A X3 只 五、榮華樓 1.變壓器絕緣油 300L ;2.變壓器沖洗油 100L 六、活動中心 1.變壓器絕緣油 210L ;2.變壓器絕緣油 200L ;3.變壓器沖洗油 100L 七、欣華樓 不斷電系統 UPS 110V 八、日新樓 1.變壓器絕緣油 200L ;2.變壓器沖洗油 100L 九、至正樓 1.負載啟斷開關 LBS 24KV X3 台 ;2.支持礙子 X3 只 五金另料、盤面開孔、器具拆除、安裝、控制迴路勘查修改、變壓器絕緣換利管							
改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)																	
1	其他非消耗品-學生椅	W49×D63×H86~92 公分，黑皮、無扶手、辦公椅含氣壓棒可升降	50	1,900	95,000	機械系	機械系 B402	1	其他非消耗品-學生椅	W49×D63×H86~92 公分，黑皮、無扶手、辦公椅含氣壓棒可升降	82	1,150	94,300	機械系	機械系 B402	在預算內，單價下修並增加採購數量。	

說明：

- (一)優先序018、019及021-E化講桌，皆因優先序054項及055項設備驗收後，經各單位實地使用，其功能及效果上更符合現在教學使用，考量其該案決標金額貼近各單位原先編列項目的E化講桌預算，故變更其規格及內容，期能更利於教學使用。
- (二)優先序020-E化講桌，為配合系上教室重新規劃，修改放置地點。
- (三)優先序B03-類比混音機，修正規格已符合社團所需。
- (四)優先序B05-個人電腦，學生會個人電腦規格下修，其結餘之預算由串流直播社增購B09-筆記型電腦筆電一台。
- (五)優先序C02-高效率變頻熱泵主機，總務處修改採購項目以符合實際需求。
- (六)經常門改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)優先序1-其他非消耗品學生椅，其單價下修並增加採購數量以維持在預算內。

決議：照案通過。

案由二：114年度教育部獎補助款預算分配，提請討論。(提案單位：會計室)

說明：本校114年度整體發展經費補助款請各系所依據中程校務發展計畫編列設備。

討論：各相關單位提出的設備預估金額應符合詢價規範，避免與實際採購差距懸殊；規格說明如有英文專有名詞，也請多次校對，避免單字拼錯，且各單位需求，應與學校高等教育深耕計畫配合。

決議：資本門分配如下

項目	獎補助款		自籌款	
	金額	比例	金額	比例
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)	\$19,120,000	84.98%	\$3,025,000	82.20%
二、學生事務及輔導相關設備	\$460,000	2.04%	\$75,000	2.04%
三、其他	\$2,920,000	12.98%	\$580,000	15.76%
合計	\$22,500,000	100%	\$3,680,000	100%

經常門獎補助款分配2,435萬元(含自籌款185萬元)；再由人事室召開會議決定各執行單位經費內容。

肆、臨時動議

伍、散會：113年9月23日(星期一)上午11時45分

中華科技大學113學年度第1學期第2次整體發展經費

專責規劃小組委員會會議紀錄



時間：中華民國113年11月11日(星期一)下午3時

地點：圖書館8樓會議室

主席：郭鐘達校長

應到人數：27位(校長及分部主任重複1人、副校長及教務長重複1人、分部主任及院長重複1人)

實到人數：20位

缺席人數：7位(杜弘文總務長、李玉珍主任、馮家榆委員、張瑞榮委員、吳清章委員、張智勇委員、林坤成委員)

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議情形：

- 一、113年度獎補助款資本門，在維持總金額不變原則下，變更共8項設備。
- 二、114年度整體發展經費補助款請各系所依據中程校務發展計畫編列設備。
- 三、114年度經常門獎補助款分配2,435萬元整(含自籌款185萬元整)；再由人事室召開會議決定各執行單位經費內容。

參、討論提案：

案由一、依據教育部核定本校113年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」，在維持總金額不變原則下，變更參考附表格內容等資訊，提請討論。(提案單位：總務處)

說明：

- 一、依教育部「113年度整體發展經費核配及申請要點」申請原則及注意事項規定辦理。
- 二、變更項目對照表如下：

參考附表

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	變更原因說明	
		・ 材質：1.2mm~2.0mm鋼板，附安全鎖 ・ 尺寸：630~790*640~720*1080~1200mm(±5%) ・ 操作平台：160x607mm(含)以上平台 ・ 螢幕面孔：適用範圍475x380mm(一般 15~22吋液晶螢幕)具電動無段式調整仰角功能，可任意調整觀看角度(20~40度) ・ 台板扶手：提供左右扶手功能，尺寸45x45mm(±5%) ・ 鍵盤滑鼠架：隱藏式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤及滑鼠 ・ 光碟機座：可將電腦播放 DVD、VCD 等光碟做外接使用 ・ 麥克風收藏盒：具有線麥克風及 5 米麥克風收現盒便於收納使用 ・ 輔助台板：右側具抽拉式大型510x440mm(含)以上輔助台板，承重 25 公斤(含)以上，可放置筆記型電腦、資料提示機等，並拒收藏連接線功能 ・ 活動輪腳柱：機底具 3 吋活動輪四尺，其中二只具煞車功能、四組具	1	80,000	80,000	航機系	A201										因航機及航管系 113 學年度台北招生，重新規劃專業教室，故 022、037、038、045 及 046 暫不採購，新增優先序 062~071，另 066 分離式冷氣因教室規劃尚未完全，故由機械及生技系採購，其餘調整數採購金額及存放地點，以維持
022	數位多功能講桌							刪除									

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
		高低定位腳柱 ・電腦主機：Intel Core i5(含)以上，500GSSD(含)以上，8GRAM(含)以上，還原卡 ・手寫輸入液晶螢幕 ・穩定與高畫質的影像，內建燈箱及儲存功能，鏡頭可 180 度~270 度旋轉													航機及航管系統提報總金額。
023	數位多功能講桌	1. 電子講桌主體材質為鋁合金及冷軌鋼板製作，鋁合金抽屜式鍵盤架及桌板。 2. 具 20 吋(含)以上十點電容式觸控液晶顯示螢幕。 3. 內建 2.4G 無線麥克風接收模組與座式充電座(不含無線麥克風)。 4. 具 6 吋(含)以上觸控式控制面板，可程式化按鍵內容，一鍵連動設備開啟與關閉、訊號切換、音量調整與布幕控制。 5. 具 4 組 HDMI 及 1 組 VGA+音源(含)以上之輸入端子，2 組 HDMI 及 1 組音訊分離(含)以上之輸出訊號端子。 6. 筆記型電腦 HDMI 及 VGA+音源之輸入端子，具訊號自動選擇切換功能。	1	99,800	99,800	航管系	B403-1、A309	023	數位多功能講桌	1. 電子講桌主體材質為鋁合金及冷軌鋼板製作，鋁合金抽屜式鍵盤架及桌板。 2. 具 20 吋(含)以上十點電容式觸控液晶顯示螢幕。 3. 內建 2.4G 無線麥克風接收模組與座式充電座(不含無線麥克風)。 4. 具 6 吋(含)以上觸控式控制面板，可程式化按鍵內容，一鍵連動設備開啟與關閉、訊號切換、音量調整與布幕控制。 5. 具 4 組 HDMI 及 1 組 VGA+音源(含)以上之輸入端子，2 組 HDMI 及 1 組音訊分離(含)以上之輸出訊號端子。 6. 筆記型電腦 HDMI 及 VGA+音源之輸入端子，具訊號自動選擇切換功能。	1	99,800	99,800	航管系	

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位
		7. HDMI 輸入/輸出解析度 4Kx2K(含)以上，符合 HDMI1.4 和 HDCP1.4 標準，支持 3D 格式、CEC、ODT 和校準。 8. 具 2 組 USB3.0、2 組 RJ45、2 組麥克風、2 組 RS232、1 組 RS485(含)以上之訊號端子。								7. HDMI 輸入/輸出解析度 4Kx2K(含)以上，符合 HDMI1.4 和 HDCP1.4 標準，支持 3D 格式、CEC、ODT 和校準。 8. 具 2 組 USB3.0、2 組 RJ45、2 組麥克風、2 組 RS232、1 組 RS485(含)以上之訊號端子。					
037	六角鉗工作桌	1.採用 4 抽屜櫃箱體:抽屜櫃箱體尺寸: W600mmxD680mmxH850mm±10mm(含調整腳)。鎖採旋轉式連鎖裝置，每台附鎖匙二支。3 抽 160±5mm 高抽屜，1 抽 240±5mm 高抽屜。抽屜初步荷重 50kg 每層抽屜內需附 10mmEVA 泡棉防滑墊 2.工作桌面外觀尺寸： W2460mm XD2130mm xH50mm ±5mm 由二片桌面:2130 X 1230 X 50mm±5mm，組裝而成。桌面採用冷軋鋼桌板 3.六角電源排組:電源排組採用 1.6mm 冷軋鋼板，經防鏽處理後，作雪白色烤漆。電源排組經沖折後成六角型，附 3 組插座 3 組平蓋板 兩個三孔插座)，附 6 個風管快速接頭孔。W691mm X D601mm X H185mm±5mm	4	150,000	600,000	航機系	1A501								
								刪除							

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
		4.電源排六角桌板外觀尺寸：W819mm x D 715mm x H32mm ±5mm 桌面採用耐衝擊桌面，板厚 30mm ±2mm，採用高壓密集板 7.鑄鋼虎鉗 6"×6 吋:開口至少 150mm 高 180mm 含鉗口護片													
		(1)鉗釘槍組合工具箱組至少 90psi3000rpm，含 1/4"調速器,手握頂鐵 2 支圓頭鉗釘沖頭 3/32",1/8",5/32",3/16",平頭 1"以上工具需固定置物 330*280*70mm±5mm 工具箱內 (2)氣槍組合工具箱組夾持能力 3/8"正反轉至少 2500rpm *1 台，固定鉗 7"*1 支，固定平口夾 0-1/2" 2 支，鉗釘固定孔夾 5/32".3/16".1/8"各 2 支 銅柄修孔刀 5"*1 支，自動中心衝可調強弱衝長 130mm*1 支,鐵工鉗 1P*1 支,鋼直尺 6"*1 支,平銼 1/8".5/32"各 1 支,鐵工平鑿 1/2"*1 支,筆型,平銼刀 8"*1 支,銅刷*1 支 以上各項工具需以 EVA 泡棉切割定位於手提工具箱內,工具箱尺寸:460*330*100mm±5mm，附 6m 夾紗快接高壓管													
038	白鐵鉗工具組		6	22,500	135,000	航機系	1A501	刪除							

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
		*1條,頭戴耳罩*1個,安全眼鏡*1支,3/4"*6"試壓膠墊1塊													
039	機件保險組	1.機件保險模板至少長6" *寬6" *高2.5" *厚4mm 不鏽鋼板製作，內鑽5/16" 五孔保險螺絲孔，含5/16*3/4" 六孔保險白銅螺桿5支 2.鋼繩鬆緊套模組座鐵製調測台 2-1長33"*高10"*寬5"板厚1/8"鐵板摺合焊接噴漆而成配,配合二組一體成型長2英吋滑輪座、鋁製滑輪直徑2-3/4" 厚1/2" 內配2顆軸承與滑輪座必需設置固定銷孔附彈簧式安全插銷及飄帶。鬆緊套組，2鋼繩1/8" *7*19股。螺紋含保險孔，鋼繩1/8" *7*19股配合調測台 3.開口鎖保險插銷鐵板至少長8" *寬8" *厚4mm雙孔1/16" ,3/32,1/8" 螺絲6只含城堡帽 4.工具組 (1)尖嘴鉗6" (2)斜口鉗6" (3)平口鉗總長(4)魚口鉗6" (5)萬能鉗總長(6)鉗6" (5)萬能鉗總長(7)游標卡尺一體式6" (8)鍍鉻梅花扳手1/4" (9)鍍鉻梅花扳手3/8" (10)鋼繩Y型調整桿+L型調整棒	6	12,000	72,000	航機系	1A501								
		機件保險組	1.機件保險模板至少長6" *寬6" *高2.5" *厚4mm 不鏽鋼板製作，內鑽5/16" 五孔保險螺絲孔，含5/16*3/4" 六孔保險白銅螺桿5支 2.鋼繩鬆緊套模組座鐵製調測台 2-1長33"*高10"*寬5"板厚1/8"鐵板摺合焊接噴漆而成配,配合二組一體成型長2英吋滑輪座、鋁製滑輪直徑2-3/4" 厚1/2" 內配2顆軸承與滑輪座必需設置固定銷孔附彈簧式安全插銷及飄帶。鬆緊套組，2鋼繩1/8" *7*19股。螺紋含保險孔，鋼繩1/8" *7*19股配合調測台 3.開口鎖保險插銷鐵板至少長8" *寬8" *厚4mm雙孔1/16" ,3/32,1/8" 螺絲6只含城堡帽 4.工具組 (1)尖嘴鉗6" (2)斜口鉗6" (3)平口鉗總長(4)魚口鉗6" (5)萬能鉗總長(6)鉗6" (5)萬能鉗總長(7)游標卡尺一體式6" (8)鍍鉻梅花扳手1/4" (9)鍍鉻梅花扳手3/8" (10)鋼繩Y型調整桿+L型調整棒	3	12,100	36,300	航機系	1A301							

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
		(11)工具套箱(以上工具EVA 雷切泡棉定位)								(11)工具套箱(以上工具EVA 雷切泡棉定位)					
		鐵製組合模座總長650mm*高 250MM*寬 125MM*底座 3mm 已上鐵板摺合噴漆焊接成型含美制 AN6 接頭六角對邊 11/16" 液壓管 3/8" *2250psi 及固定六角接頭 3/4" 接於鐵製模座。工具組								鐵製組合模座總長650mm*高 250MM*寬 125MM*底座 3mm 已上鐵板摺合噴漆焊接成型含美制 AN6 接頭六角對邊 11/16" 液壓管 3/8" *2250psi 及固定六角接頭 3/4" 接於鐵製模座。工具組					
		(1)鍍鉻開口板手 3/8" *7/16"								(1)鍍鉻開口板手 3/8" *7/16"					
		(2)鍍鉻開口板手 1/2" *9/16"								(2)鍍鉻開口板手 1/2" *9/16"					
		(3)鍍鉻開口板手 5/8" *11/16"								(3)鍍鉻開口板手 5/8" *11/16"					
		(4)鍍鉻開口板手 3/4" *13/16"								(4)鍍鉻開口板手 3/4" *13/16"					
		(5)鍍鉻開口板手 7/8" *15/16"								(5)鍍鉻開口板手 7/8" *15/16"					
		(6)鍍鉻開口板手 1" *1-1/16"								(6)鍍鉻開口板手 1" *1-1/16"					
		(7)鍍鉻鴨掌板手 3/8-11/16"								(7)鍍鉻鴨掌板手 3/8-11/16"					
		(8)鍍鉻鴨掌板手 3/8-13/16"								(8)鍍鉻鴨掌板手 3/8-13/16"					
		(9)3/8*11/16" *3" 延長桿								(9)3/8*11/16" *3" 延長桿					
		(10)3/8*11/16" *5" 延長桿								(10)3/8*11/16" *5" 延長桿					
		(11)透明 PP 收納盒 90*60*20mm 內含 CD-6,PD-60 賭頭各 4 各								(11)透明 PP 收納盒 90*60*20mm 內含 CD-6,PD-60 賭頭各 4 各					
		(12) 液壓管路工具套箱 (以上工具 EVA 雷切泡棉								(12) 液壓管路工具套箱 (以上工具 EVA 雷切泡棉					
040	飛機液壓管路工具組		3	15,000	45,000	航機系	1A501	040	飛機液壓管路工具組		3	15,000	45,000	航機系	1A301

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
		定位)尺寸:330*260*80MM 扭力板手 3/8" 40-200± 10LB/IN								定位)尺寸:330*260*80MM 扭力板手 3/8" 40-200± 10LB/IN					
		飛機電路系統量測測驗 燈箱組：面板以壓克力 印刷需配置民航飛機正 面圖示(1)電源輸入 AC110 輸出電源 DC24V 電源系統(2)電源模組:;電 源供應器、匯電條、電源 燈、保險絲座各 1 組(3) 開關模								飛機電路系統量測測驗 燈箱組：面板以壓克力 印刷需配置民航飛機正 面圖示(1)電源輸入 AC110 輸出電源 DC24V 電源系統(2)電源模組:;電 源供應器、匯電條、電源 燈、保險絲座各 1 組(3) 開關模					
041	二燈測 驗燈箱 組	組:SPST,SPDT,DPDT,自 動復位切換開關 3 組(4) 各模組具切換開功能 SW1、SW2、SW3(5)繼 電器模組:DPDT,4PDT 延 時繼電器 K1、K2、K3 各 1 組(6)燈號模組:具有 顯示紅燈 L1,綠燈 L2 各 1 組(7)面板以壓克力印刷 成型、箱體以 3/4"木合 板貼皮組成(8)指針式三 用電錶乙個	3	11,300	33,900	航機系	1A501	041	二燈測 驗燈箱 組	組:SPST,SPDT,DPDT,自 動復位切換開關 3 組(4) 各模組具切換開功能 SW1、SW2、SW3(5)繼 電器模組:DPDT,4PDT 延 時繼電器 K1、K2、K3 各 1 組(6)燈號模組:具有 顯示紅燈 L1,綠燈 L2 各 1 組(7)面板以壓克力印刷 成型、箱體以 3/4"木合 板貼皮組成(8)指針式三 用電錶乙個	2	11,300	22,600	航機系	1A301
		1.工具箱組 (1)鍍鉻長套筒 3/8*3/4"長 度:58MM (2)鍍鉻長套筒 3/8*7/8 火 星塞用長度:65MM (3)鍍鉻長套筒 3/8*13/16 長度:60MM, (4)鍍鉻長套筒 3/8**15/16 長度:60MM (5)火星塞量規 0.015"- 0.022" (6)厚薄間隙規 0.01"-								1.工具箱組 (1)鍍鉻長套筒 3/8*3/4"長 度:58MM (2)鍍鉻長套筒 3/8*7/8 火 星塞用長度:65MM (3)鍍鉻長套筒 3/8*13/16 長度:60MM, (4)鍍鉻長套筒 3/8**15/16 長度:60MM (5)火星塞量規 0.015"- 0.022" (6)厚薄間隙規 0.01"-					
042	飛修丙 級發動 機火 星塞 拆裝	(1)鍍鉻長套筒 3/8*3/4"長 度:58MM (2)鍍鉻長套筒 3/8*7/8 火 星塞用長度:65MM (3)鍍鉻長套筒 3/8*13/16 長度:60MM, (4)鍍鉻長套筒 3/8**15/16 長度:60MM (5)火星塞量規 0.015"- 0.022" (6)厚薄間隙規 0.01"-	3	21,000	63,000	航機系	1A501	042	飛修丙 級發動 機火 星塞 拆裝	(1)鍍鉻長套筒 3/8*3/4"長 度:58MM (2)鍍鉻長套筒 3/8*7/8 火 星塞用長度:65MM (3)鍍鉻長套筒 3/8*13/16 長度:60MM, (4)鍍鉻長套筒 3/8**15/16 長度:60MM (5)火星塞量規 0.015"- 0.022" (6)厚薄間隙規 0.01"-	2	21,000	42,000	航機系	1A301

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位	放置地點
		0.022"26片裝 (7)銘棘輪板手 DR3/8"*8" 長度:200MM (8)透明 PP 收納盒 90*60*20mm,內含 18*24 銅墊圈 10 個 (9)工具套箱(以上工具 EVA 雷切泡棉定位)尺寸: 270*200*70MM 2.扭力板手 3/8"100- 750LB/IN 含以上長 15" USA 3.飛機火星塞實體安裝座 (含)火星塞								0.022"26片裝 (7)銘棘輪板手 DR3/8"*8" 長度:200MM (8)透明 PP 收納盒 90*60*20mm,內含 18*24 銅墊圈 10 個 (9)工具套箱(以上工具 EVA 雷切泡棉定位)尺寸: 270*200*70MM 2.扭力板手 3/8"100- 750LB/IN 含以上長 15" USA 3.飛機火星塞實體安裝座 (含)火星塞						
043	儀表功能與示圖板	(1)模擬 B747-200 駕駛儀表全圖彩色版黑底白字教學板答案板儀表壓克力 6MM 磁性貼圖板 30 片內含姿態方向儀,馬赫空速表、自動定向暨無線電磁指向指示器、水平狀態指示儀、發動機壓縮進氣比使示器、轉速表、高度表、垂直速率表、電子鐘,燃油流量表、排氣溫度表等 (2)B747-200 駕駛儀表彩色版黑底白字空白視圖板儀錶板面須可吸磁 747-200 各項儀表上 1,2 項儀表圖片需貼附於板 180 cm × 90 cm × 1.5 cm 鐵製活動雙面磁性白板兩側附輪子可供滑行，正面 H 型鐵製組合支撐可供轉面,供教學及測驗用	3	10,000	30,000	航機系	1A501	043	儀表功能與示圖板	(1)模擬 B747-200 駕駛儀表全圖彩色版黑底白字教學板答案板儀表壓克力 6MM 磁性貼圖板 30 片內含姿態方向儀,馬赫空速表、自動定向暨無線電磁指向指示器、水平狀態指示儀、發動機壓縮進氣比使示器、轉速表、高度表、垂直速率表、電子鐘,燃油流量表、排氣溫度表等 (2)B747-200 駕駛儀表彩色版黑底白字空白視圖板儀錶板面須可吸磁 747-200 各項儀表上 1,2 項儀表圖片需貼附於板 180 cm × 90 cm × 1.5 cm 鐵製活動雙面磁性白板兩側附輪子可供滑行，正面 H 型鐵製組合支撐可供轉面,供教學及測驗用	2	10,000	20,000	航機系	1A301	

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
045	飛行模擬主控系統	處理器：i7 10 代。 記憶體：32G。 顯示卡：Nvdia 3060Ti。 硬碟：1T SSD 和 1T HDD。 均含同等品或以上。 1-1. P3D 模擬飛行軟體專業版 1-2. A320 硬體及 P3D 連結軟體 1-3. 系統安裝及測試	1	200,000	200,000	航管系	2B301-9								
046	空中巴士飛行控制單元	空中巴士飛行控制單元的 全尺寸複製品。 -乙太網路 TCP/IP 連接 -背光前板。 -背光顏色：暖白色。 -背光按鈕。 -按鈕圖例背光顏色：白色。 -按鈕活動狀態 LED 顏色：綠色。 -編碼器特性：原廠 GrayHill® 光學編碼器，具有推/拉功能。 -旋鈕：鋁製防塵塗層（附符號）。 -外部（透過電位器）或內部顯示亮度調節。 -外部（透過電位器）或內部面板背光調節。 -顯示幕：客製化背光液晶顯示幕。 -顯示顏色：暖白色。 -雙同心 ALT 旋鈕（用於 x100 / x1000 交換的外部旋鈕）。	1	100,000	100,000	航管系	2B301-9								

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
		-16 位元快閃記憶體微控制器, 用於即插即用 -模組介面的 4 線插座 -乙太網路介面 (提供乙太網路電纜)。 -12Vdc 電源 (提供)													
								新增 062	白板與螢幕設備	白板及 85"電視 (螢幕尺寸:86 吋 IPS 面板)(含安裝) 1. 86 吋 LED 面板 (含以上) 2. 觸控點數：20 點免安裝驅動 (含以上) 3. 解析度 4K (含以上) 4. 前置輸入: 15W * 2、HDMI*1、觸控 USB *1、USB3.0*2、IR 接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	3	110,000	330,000	航機系	1A301、1A302
								新增 063	白板與螢幕設備	白板及 85"電視 (螢幕尺寸:86 吋 IPS 面板)(含安裝) 1. 86 吋 LED 面板 (含以上) 2. 觸控點數：20 點免安裝驅動 (含以上) 3. 解析度 4K (含以上) 4. 前置輸入: 15W * 2、HDMI*1、觸控 USB *1、USB3.0*2、IR 接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	1	110,000	110,000	航機系	1B706
								新增 064	單門防爆櫃	22 加侖/82 公升高 1650*寬 590*深 460mm 三隔板	1	13,000	13,000	航機系	2B200
								新增	雙門	45 加侖/170 公升高	1	20,000	20,000	航機系	2G100

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量		預估單價	預估總價	使用單位
								065	防爆櫃	1650*寬 1090*深 460mm					
								新增 066-1	分離式冷氣	一對一變頻 10.0kW(含)以上壁掛式能源效率 1 級 銅管/控制線/電源配線/無熔絲開關/開孔作業/排水馬達/室外機安裝架	2	54,324	108,648	生技系	1J-201 生物科技會議室
								新增 066-2	分離式冷氣	一對一變頻 10.0kW(含)以上隱藏式能源效率 1 級 銅管/控制線/電源配線/無熔絲開關/開孔作業/排水馬達/室外機安裝架	2	54,324	108,648	機械系	IB-402R/L 多媒體研究室 (一)
											3	67,568	202,704	機械系	IB-402R/L 多媒體研究室 (一)
								新增 067	航空訂位系統	1.訂位系統三年使用授權，35 組帳號可同時登入系統。 2.訂位系統包括:查詢即時可售機位、管理旅客訂位資料、修改旅客訂位紀錄 旅客開票、Q 信箱信息解讀	1	60,000	60,000	航管系	2C412
								新增 068	永磁變頻螺旋式空氣壓縮機	1.出口壓力：7 kgf/cm2(含以上) 單台風量：1.639~0.82 m3/min (含以上) 2.超強效油冷永磁變頻馬達 11kW/15HP (含以上),220V,60Hz,3 相 3.啟動方式：永磁變頻啟動 4.螺旋機體與馬達同軸傳	1	178,000	178,000	航機系	1A302

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	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價		使用單位	放置地點
										動-直立擺放 *最高效率等級 d=30 *保固五年 *減碳利器 *主機與馬達同軸傳動 *依現場需求風量自動變頻						
								新增 069	304L 立式 儲氣 桶	1. 外型尺寸：總高度 1921 x 直徑 490(mm) (含 以上) 2. 設計壓力：10kG(含以 上) 3. 標準配件：安全閥.壓力錶.手動洩水閥 4. 二壓容器檢查合格證明 5. 材質：SS-400 6. 附浮球式自動卸水器	1	13,000	13,000	航機系	1A302	
								新增 070	冷凍 式乾 燥機	使用壓力：7kg/cm2G (含 以上) 處理風量：2.4m3/min(含 以上) 電源：1 相，220V, 60Hz 尺寸：長 797*寬 423*高 705mm *將壓縮後大量水份去除	1	34,000	34,000	航機系	1A302	
								新增 071	精密 過濾器	附壓差表及自動卸水器 處理風量：1.98m3/min 過濾精度：0.01 micron 殘油含量：0.003 mg/m3 at 20℃ 一組含三個過濾器 *提高氣源品質，增加良率 *濾油、粉塵、顆粒等雜質	1	15,000	15,000	航機系	1A302	

說明：

(一) 因航機及航管系113學年度於台北招生，重新規劃專業教室，故022、037、038、045及046暫不採購，新增優先序062~071，另066分離式冷氣因教室規劃尚未完全，故由機械及生技系採購，其餘調整採購數量金額及存放地點，以維持航機及航管系總提報金額。

決議：照案通過。

案由二：113年度獎補助款資本門結餘款，提請討論。(提案單位：會計室)

說明：(一)結餘款部分，因各系所調整教學場域，故新增採購項目如下表。

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點
072	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 10.0kW(含)以上，隱藏式或埋入式，CSPF ≥ 5.03kWh/kWh	2	78,320	156,640	生技系	B202 芳療教室
073	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 7.1kW(含)以上，壁掛式，能源效率1級	2	47,832	95,664	建築系	B305 繪圖教室
074	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 8.0kW(含)以上，壁掛式，能源效率1級	2	47,259	94,518	遊戲系	3F 電競教室
075	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 10.0kW(含)以上，隱藏式或埋入式，CSPF ≥ 5.03kWh/kWh	2	78,070	156,140	圖資中心 網路組	B310 第二電腦教室
076	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 10.0kW(含)以上，隱藏式或埋入式，CSPF ≥ 5.03kWh/kWh	3	78,270	234,810	語言中心	B604 教室
077	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 10.0kW(含)以上，隱藏式，CSPF ≥ 5.03kWh/kWh	1	78,120	78,120	圖書館	欣華樓 3F 圖書館
078	分離式冷氣機		1	78,120	78,120	圖書館	欣華樓 3F 圖書館
079	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 8.0kW(含)以上，壁掛式，能源效率1級	1	46,434	46,434	餐飲系	日新樓 1F H101 教室 右
080	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 7.1kW(含)以上，壁掛式，能源效率1級	1	42,707	42,707	餐飲系	日新樓 1F H101 教室 左
081	分離式冷氣機	一對一分離式冷氣機 7.1kW(含)以上，壁掛式，能源效率1級	2	74,532	95,064	生技系	日新樓 3F H306 教室
合 計					1,078,217		

(二)因學生事務及輔導相關設備尚有結餘款項，故增加優先序B09筆記型電腦預算至\$21,500。
決議：照案通過。

肆、臨時動議

伍、散 會：113年11月11日(星期一)下午3時45分

**中華科技大學 113 學年度第 1 學期第 2 次整體發展經費專責規劃小組會議
簽到名冊**

一、 日期/時間：113 年 11 月 11 日(星期一)下午 3 時

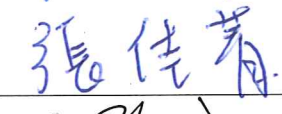
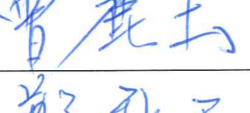
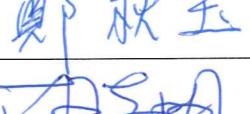
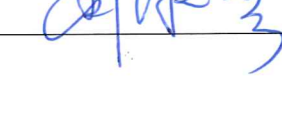
二、 開會地點：圖書館 8 樓會議室

三、 應到人數：26 人(校長及分部主任重複 1 人、副校長及教務長重複 1 人)

四、 實到人數：19 人

備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
主任委員	校長	郭鐘達	郭鐘達
副主任委員	副校長	朱靜麟	朱靜麟
副主任委員	副校長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	教務長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	學生事務長	劉銘毓	劉銘毓
當然委員	總務長	杜弘文	
當然委員	研發處處長	謝宗煌	謝宗煌
當然委員	雲林分部主任	郭鐘達	郭鐘達
當然委員	進修推廣部主任	邱華凱	邱華凱
當然委員	通識中心主任	李玉珍	
當然委員	人事室主任	何學庸	何學庸
當然委員	會計主任	陳霽綺	陳霽綺
當然委員	工程學院院長	李宗霖	李宗霖

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	健康科技暨管理學院院長	鍾竺均	
當然委員	研究發展處實習設備組組長	陳國明	
委員	通識中心助理教授	馮家榆	
委員	機械系教授	張瑞榮	
委員	電資系講師	吳清章	
委員	建築系講師	楊柳青	
委員	企資系助理教授	張佳菁	
委員	行銷系講師	王碩彥	
委員	文創系講師	曾麗玉	
委員	生科系助理教授	鄭秋玉	
委員	食科系講師	胡志明	
委員	餐旅系助理教授	蕭淑藝	
委員	航機系助理教授	張智勇	
委員	航電系副教授	林坤成	
委員	航管系助理教授	汪昱	

中華科技大學 113 學年度第 1 學期第 2 次整體發展經費專責規劃小組會議

簽到名冊

一、日期/時間：113 年 11 月 11 日(星期一)下午 3 時

二、開會地點：新竹分部 C 棟 101 會議室

三、應到人數：1 人(分部主任及院長重複 1 人)

四、實到人數：1 人

備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

新竹校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	新竹分部主任	李為民	) 李為民
當然委員	航空學院院長	李為民	

中華科技大學113學年度第1學期第3次整體發展經費

專責規劃小組委員會會議紀錄



時間：中華民國113年11月29日(星期五)上午10時

地點：圖書館8樓會議室

主席：謝宏榮副校長

應到人數：27位(校長及分部主任重複1人、副校長及教務長重複1人、分部主任及院長重複1人)

實到人數：23位

缺席人數：4位(郭鐘達校長(出國)、吳清章委員、張智勇委員、林坤成委員)

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議情形：

1. 113年度獎補助款資本門，在維持總金額不變原則下，變更刪除及新增共21項設備，結餘款採購分離式冷氣機等10項設備。
2. 114年度預估獎補助款為45,000,000，資本門及經常門各佔50%，分配金額及比例如支用計畫書。

參、討論提案

案由一：114年度各系所中心等單位經資本門分配額度，提請討論。(提案單位：會計室)

說明：(一)依照經費支用原則與注意事項分配：資本門佔50%、經常門佔50%，分配金額及比例如附件。

(二)資本門分別用於購買教學及研究設備、圖書館自動化及圖書期刊教學媒體、教學研究及學生事務與輔導相關設備、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等)，分配金額及比例如支用計畫書。

(三)經常門編列預算金額為22,500,000元整，學校自籌配合款為1,850,668元整，合計24,350,668元整，如支用計畫書。

(四)資本門編列預算金額為22,500,000元整，學校自籌配合款為3,689,757元整，合計26,189,757元整，如支用計畫書。

綜合討論如下：

(一)教學及研究設備(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)佔獎補助款84.99%為19,122,482元整，佔自籌款82.25%為3,034,757元整，共22,157,239元整。

(二)學生事務及輔導相關設備佔獎補助款2.02%為455,000元整，佔自籌款2.03%為75,000元整，共530,000元整。

(三)其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等)佔獎補助款12.99%為2,922,518元整，佔自籌款15.72%為580,000元整，共3,502,518元整。

決議：照案通過。

肆、臨時動議

伍、散會

**中華科技大學 113 學年度第 1 學期第 3 次整體發展經費專責規劃小組會議
簽到名冊**

一、 日期/時間：113 年 11 月 29 日(星期五)上午 10 時

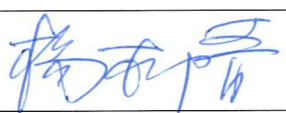
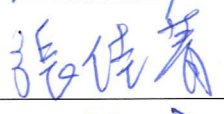
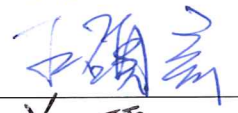
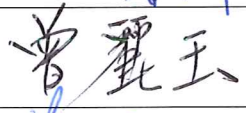
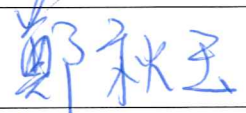
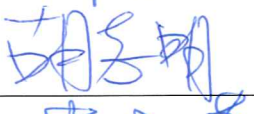
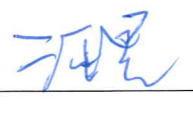
二、 開會地點：圖書館 8 樓會議室

三、 應到人數：>6 人(校長及分部主任重複 1 人、副校長及教務長重複 1 人)

四、 實到人數：>0 人

備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
主任委員	校長	郭鐘達	出國
副主任委員	副校長	朱靜麟	新竹開會
副主任委員	副校長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	教務長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	學生事務長	劉銘毓	劉銘毓
當然委員	總務長	杜弘文	杜弘文
當然委員	研發處處長	謝宗煌	謝宗煌
當然委員	雲林分部主任	郭鐘達	出國
當然委員	進修推廣部主任	邱華凱	邱華凱
當然委員	通識中心主任	李玉珍	李玉珍
當然委員	人事室主任	何學庸	林云梅代
當然委員	會計主任	陳霈綺	陳霈綺
當然委員	工程學院院長	李宗霖	李宗霖

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	健康科技暨管理學院院長	鍾竺均	
當然委員	研究發展處實習設備組組長	陳國明	
委員	通識中心助理教授	馮家榆	
委員	機械系教授	張瑞榮	
委員	電資系講師	吳清章	
委員	建築系講師	楊柳青	
委員	企資系助理教授	張佳菁	
委員	行銷系講師	王碩彥	
委員	文創系講師	曾麗玉	
委員	生科系助理教授	鄭秋玉	
委員	食科系講師	胡志明	
委員	餐旅系助理教授	蕭淑藝	
委員	航機系助理教授	張智勇	
委員	航電系副教授	林坤成	
委員	航管系助理教授	汪昱	

中華科技大學 113 學年度第 1 學期第 3 次整體發展經費專責規劃小組會議

簽到名冊

一、日期/時間：113 年 11 月 29 日(星期五)上午 10 時

二、開會地點：新竹分部 C 棟 101 會議室

三、應到人數：1 人(分部主任及院長重複 1 人)

四、實到人數：3 人

備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

新竹校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	新竹分部主任	李為民	) 李為民
當然委員	航空學院院長	李為民	

**中華科技大學 113 學年度第 1 學期第 3 次整體發展經費專責規劃小組會議
簽到名冊**

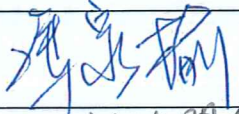
一、 日期/時間：113 年 11 月 29 日(星期五)上午 10 時

二、 開會地點：圖書館 8 樓會議室

三、 應到人數： 人(校長及分部主任重複 1 人、副校長及教務長重複 1 人)

四、 實到人數： 人 備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
主任委員	校長	郭鐘達	
副主任委員	副校長	朱靜麟	朱靜麟
副主任委員	副校長	謝宏榮	(新竹開會)
當然委員	教務長	謝宏榮	
當然委員	學生事務長	劉鎔毓	
當然委員	總務長	杜弘文	
當然委員	研發處處長	謝宗煌	
當然委員	雲林分部主任	郭鐘達	
當然委員	進修推廣部主任	邱華凱	
當然委員	通識中心主任	李玉珍	
當然委員	人事室主任	何學庸	
當然委員	會計主任	陳霽綺	
當然委員	工程學院院長	李宗霖	

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	健康科技暨管理學院院長	鍾竺均	
當然委員	研究發展處實習設備組組長	陳國明	
委員	通識中心助理教授	馮家榆	 (新竹開會)
委員	機械系教授	張瑞榮	
委員	電資系講師	吳清章	
委員	建築系講師	楊柳青	
委員	企資系助理教授	張佳菁	
委員	行銷系講師	王碩彥	
委員	文創系講師	曾麗玉	
委員	生科系助理教授	鄭秋玉	
委員	食科系講師	胡志明	
委員	餐旅系助理教授	蕭淑藝	
委員	航機系助理教授	張智勇	
委員	航電系副教授	林坤成	
委員	航管系助理教授	汪昱	

中華科技大學113學年度第2學期第1次整體發展經費

專責規劃小組委員會會議紀錄



時間：中華民國114年2月24日(星期一)上午11時30分

地點：圖書館8樓會議室

主席：郭鐘達校長

應到人數：26位(校長及分部主任重複1人、副校長及教務長重複1人、副校長及分部主任重複1人、工程學院院長及航空學院院長重複1人)

實到人數：24位

缺席人數：2位(曾麗玉委員、張智勇委員)

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議情形：

一、114年度獎補助款資本門預估分配新台幣26,189,757元整(含自籌款)。

二、114年度獎補助款經常門預估分配新台幣24,350,668元整(含自籌款)。

參、討論提案：

案由一：113年度整體發展經費教育部獎補助款執行結果乙案，提請審查。(提案單位：會計室)

說明：一、113年度教育部獎勵補助款27,816,680元，學校自籌配合款3,344,496元，總經費合計31,161,176元整。資本門佔獎補助款總經費50%，經常門佔獎補助款總經費50%，另10%以上自籌款(不限定經常門及資本門的比例)。

二、資本門獎勵補助款執行金額13,908,340元整，學校自籌配合款執行金額1,151,493元整，如附表一。

三、經常門獎勵補助款執行金額13,908,340元整，學校自籌配合款執行金額2,193,003元整，如附表一。

四、經資門細項執行情形如執行清冊。

綜合討論如下：

一、內部控制稽核委員會已於114年2月7日針對113年度獎補助款項進行稽核作業。

二、資本門執行情形(不含自籌款)：

(1) 教學及研究設備佔89.76%。

(2) 圖書館自動化及圖書期刊等體佔2.26%。

(3) 學輔相關設備佔2.01%，已達教育部規定2%以上。

(4) 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)佔5.97%。

三、經常門執行情形(不含自籌款)：

(1) 改善教學、教師薪資及師資結構佔62.26%，已達教育部規定60%以上。

(2) 學輔相關工作佔2.11%，已達教育部規定2%以上。

(3) 行政人員相關業務研習及進修佔0.39%，已達教育部規定5%以內。

(4) 改善教學相關物品佔0.68%。

(5) 其他(資料庫訂閱)佔30397%。

(6) 學生留用機構獎勵經費佔3.59%

決議:本年度執行情形，照案通過。

肆、臨時動議

伍、散 會：114年2月24日(星期一)上午12時

**中華科技大學 113 學年度第 2 學期第 1 次整體發展經費專責規劃小組會議
簽到名冊**

- 一、 日期/時間：114 年 2 月 24 日(星期一)上午 10 時 30 分
- 二、 開會地點：圖書館 8 樓會議室
- 三、 應到人數：>6 人(校長及分部主任重複 1 人、副校長及教務長重複 1 人、副校長及分部主任重複 1 人、工程學院院長及航空學院院長重複 1 人)
- 四、 實到人數：>4 人

備註：台北、新竹兩校區採視訊會議

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
主任委員	校長	郭鐘達	郭鐘達
副主任委員	副校長	李禮仲	李禮仲
副主任委員	副校長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	教務長	謝宏榮	謝宏榮
當然委員	學生事務長	劉銘毓	劉銘毓
當然委員	總務長	杜弘文	杜弘文
當然委員	研發處處長	傅彥凱	傅彥凱
當然委員	新竹分部主任	李禮仲	李禮仲
當然委員	雲林分部主任	郭鐘達	郭鐘達
當然委員	進修推廣部主任	邱華凱	邱華凱
當然委員	人事室主任	何學庸	何學庸
當然委員	會計主任	陳霽綺	陳霽綺

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
當然委員	工程學院院長	李宗霖	李宗霖
當然委員	航空學院院長	李宗霖	李宗霖
當然委員	健康科技暨管理學院院長	鍾竺均	鍾竺均
當然委員	研究發展處實習設備組組長	陳國明	陳國明
委員	通識中心助理教授	馮家榆	馮家榆
委員	機械系教授	張瑞榮	張瑞榮
委員	電資系講師	吳清章	吳清章
委員	建築系講師	楊柳青	楊柳青
委員	企資系助理教授	張佳菁	張佳菁
委員	行銷系講師	王碩彥	王碩彥
委員	文創系講師	曾麗玉	
委員	生科系助理教授	鄭秋玉	鄭秋玉
委員	食科系講師	胡志明	胡志明
委員	餐旅系助理教授	蕭淑藝	蕭淑藝
委員	航機系助理教授	張智勇	
委員	航電系副教授	林坤成	林坤成

台北校區			
會議擔任職務	職稱	姓名	簽名
委員	航管系助理教授	汪昱	汪昱

曾然科

圖美中心中心主任

陳世倫

陳世倫