

中華醫事科技大學 109 年度教育部整體發展獎補助經費
第 3 次(110 年預估版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：109 年 11 月 17 日(星期二)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：J208
- 參、主席：曾信超校長
- 肆、出席人員：如簽到單 記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：委員應到 32 人，實到 27 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，校長今日請假委請楊副校長擔任主席，報告此次會議討論事項。
- 柒、報告事項：
- 一、討論 110 年度教育部獎補助整體發展經費支用計劃書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件 1 及 2.1，附表 9~13,15~17)；109 年經常門流用至資本門及剩餘款規劃(請參考附件 2 及 3)。
 - 二、為推行無紙化運動，會議中所有資料及附件請參酌翻轉教室平台 [110 年獎補助專責會議開會資料](#)。

捌、討論事項：

提案 1：110 年教育部獎勵補助經費之規畫與分配。

提案單位：主秘室

說明：

分配原則

1. 110 年獎補助款（資本門及經常門萬元以下含自籌款）分配比例原則：

表一、110 年獎補助款（資本門含自籌款）分配比例原則。

	分配比例原則 (%)	109 年分配總金額 (萬元)	109 年分配實際比例 (%)
資本門	100	2,500	100
1.分配型			
教學單位	35~40	1,000	40
行政單位	20~25	600	24
2.特色型	15~20	500	20
3.校務發展統籌款	15~20	400	16

2. 110 年獎補助經費預估 5,000 萬（教育部補助款 4,500 萬，學校自籌款 500 萬）。

3. 規劃資本門 2,500 萬(50%)、經常門 2,500 萬(50%)。資本門中教學單位以 1,900 萬計算，包括分配款 1,000 萬、特色型 500 萬、校務發展統籌型 400 萬。行政單位預算金額 600 萬。

(1). 分配型金額 1,000 萬元，分配指標主要依據教育部獎補助經費核配指標 KPI 來計算 108 年度各系成效與各系註冊率指標，並依本校實際狀況進行核配，各院彙整各系提出整體發展計畫。

(2). 特色型金額 500 萬元。定於 109 年 5 月 6 日於 J208 進行評選。請三院準備相關報告。

(3). 校務發展統籌型金額 400 萬元，服膺校務發展願景，初步規畫單位有調保系、醫檢系、醫管系、寵美學士學位學程等。已於 5 月 11 日行政會議公布分配金額。

4. 行政單位資本門預估經費預算為 600 萬。圖資處 380 萬(圖書館及計算機中心)、學務處(含

軍訓室)60 萬、體育室 25 萬、總務處(含環安衛中心)120 萬及通識教育中心 15 萬。經常門萬元以下在改善教學物品包括教學單位分配款以 320 萬計算、學務處 35 萬、通識中心 15 萬、統籌款 130 萬。

決議：

1. 27 位委員決議同意各教學單位分配型分配如表二：

表二、資本門與經常門萬元以下教學單位分配型

110 年度_教學單位資本門_分配型	調整減扣後分配金額	須減扣金額	新分配金額		減扣前分配金額	差額
醫學檢驗生物技術系	1,336,036		1,336,036	元	1,540,072	-204,036
生物科技系	294,665		294,665	元	203,820	90,844
職業安全衛生系	400,906		400,906	元	453,269	-52,363
食品營養系	800,401	1,065	799,336	元	942,442	-142,040
護理系	2,180,623	65,560	2,115,063	元	2,545,031	-364,409
醫務暨健康事業管理系	286,536		286,536	元	268,593	17,944
數位設計與資訊管理系	406,702		406,702	元	389,647	17,055
幼兒保育系	346,555		346,555	元	343,668	2,887
環境與安全衛生工程系	309,323		309,323	元	246,485	62,838
餐旅管理系	649,643		649,643	元	713,699	-64,056
化妝品應用與管理系	274,614		274,614	元	161,690	112,924
運動健康與休閒系	395,966		395,966	元	343,265	52,701
視光系	755,111		755,111	元	742,038	13,073
製藥工程系	312,062	15,840	296,222	元	215,292	96,770
長期照顧經營管理系	379,472		379,472	元	303,355	76,117
調理保健技術系	372,080		372,080	元	247,304	124,776
寵物美容學士學位學程	254,036		254,036	元	206,463	47,573
語言治療系	245,269		245,269	元	133,868	111,401
總補助額-資本門	10,000,000	82,465	9,917,535	元	10,000,000	0

110 年度_教學單位經常門_分配型	調整減扣後分配金額	須減扣金額	新分配金額		減扣前分配金額	差額
醫學檢驗生物技術系	427,532		427,532	元	492,823	-65,292
生物科技系	94,293		94,293	元	65,223	29,070
職業安全衛生系	128,290		128,290	元	145,046	-16,756
食品營養系	256,128	1,600	254,528	元	301,581	-45,453
護理系	697,799	17,538	680,261	元	814,410	-116,611
醫務暨健康事業管理系	91,692		91,692	元	85,950	5,742
數位設計與資訊管理系	130,145		130,145	元	124,687	5,457
幼兒保育系	110,898		110,898	元	109,974	924
環境與安全衛生工程系	98,983		98,983	元	78,875	20,108
餐旅管理系	207,886		207,886	元	228,384	-20,498
化妝品應用與管理系	87,877		87,877	元	51,741	36,136
運動健康與休閒系	126,709		126,709	元	109,845	16,864
視光系	241,635		241,635	元	237,452	4,183
製藥工程系	99,860	2,448	97,412	元	68,893	30,966
長期照顧經營管理系	121,431		121,431	元	97,073	24,358
調理保健技術系	119,066		119,066	元	79,137	39,928
寵物美容學士學位學程	81,291		81,291	元	66,068	15,223
語言治療系	78,486		78,486	元	42,838	35,648
總補助額-經常門	3,200,000	21,586	3,178,414	元	3,200,000	0

2. 27 位委員決議同意各行政單位分配型分配如表三：

表三、行政單位分配型

109 年度行政單位資本經常門-分配型	資本門 (元)	經常門 (元)
學務處	600,000	350,000
圖資處	3,800,000	0
通識中心	150,000	150,000
體育室	250,000	0
總務處 (含環安衛中心)	1,200,000	0
統籌款	0	1,300,000
總分配額	6,000,000	1,800,000

3. 27 位委員決議同意秘書室公布特色型獲選名單與校務發展統籌款補助金額，如表三及表四，金額，共 900 萬元。

表四、特色型計畫核定情形

110 獎補助款特色型計畫核定			
序	系所	計畫題目	計畫金額(元)
1	餐旅管理系	智慧健康食尚示範基地	3,162,516
2	視光系	隱形眼鏡驗配評估照護計畫	1,251,895
3	護理系	OSCE 大會考智慧化評核系統暨智慧長照健康維持實驗場域建置	750,696
4	護理學院	智慧健康資訊整合實訓中心	300,000

表五、校務發展統籌款分配

110 獎補助校務發展統籌款			
序	系所/行政單位	申請與核配金額(元)	備註
1	醫學檢驗生物技術系	1,424,546	
2	寵物美容學士學位學程	448,172	
3	調理保健技術系(科)	514,000	
4	醫務暨健康事業管理系	1,148,175	

4. 請獲特色型及校務發展統籌型的系(科)，留意所申請之設備未來需達成對應的 KPI 指標。

提案 2：110 年教育部獎補助經費資本門分配型、特色型、校務發展統籌款及行政單位總價 10 萬以上之儀器設備申請，已經由設備暨耗材審議委員會審查，結論如下：

提案單位：總務處

說明：

- 在品名中勿書寫規格且務必寫中文，請修正。
 - RespiratorFitTester (口,面罩密合度測試儀)(職業安全衛生系)。
- 規格內容勿含施工，請修正。
 - 萬能蒸烤箱(食品營養系)。
 - 多功能互動教室(醫務暨健康事業管理系)，請更正為多功能互動設備，規格內容請補充，並留意須符合一物一號原則。
- 規格內容不可含有 ISO 或其他 CE 認證，也不可指定國別，請修正。
 - 排球扣球訓練機(體育室)。
 - 天井懸吊單燈 LED 無影燈(寵物美容學位學程)。
 - 氣體麻醉機(寵物美容學位學程)。
 - 生物安全櫃(醫學檢驗生物技術系)。
 - 虛擬互動式復健系統(長期照顧經營管理系)。
- 有關製藥工程系申請「多功能人體外觀測試儀」及長期照顧經營管理系申請「虛擬互動式復健系統」2 案，於設備暨耗材審議委員會中尚未決議，提請於專責會議中討論與決議(請參考附表 9)。

決議：

- 27 位委員決議同意總務處所提需相關單位修正如下：

- (1). RespiratorFitTester (口,面罩密合度測試儀)(職業安全衛生系): 品名已移除英文, 更正為「口面罩密合度測試儀」。
- (2). 萬能蒸烤箱(食品營養系): 規格內容勿含施工, 已修正。
- (3). 多功能互動教室(醫務暨健康事業管理系), 已更正為多功能互動設備, 規格內容已補充, 並符合一物一號原則。
- (4). 排球扣球訓練機(體育室)、天井懸吊單燈 LED 無影燈(寵物美容學位學程)、氣體麻醉機(寵物美容學位學程)、生物安全櫃(醫學檢驗生物技術系), 以上規格內容不可含有 ISO 或其他 CE 認證及指定國別, 已修正。
- (5). 有關製藥工程系申請「多功能人體外觀測試儀」, 27 位委員決議同意申請。
 - A. 製劑製造專業課程中, 包含固體、液體、半固體製劑及粉劑等, 半固體製劑主要是製作軟膏、霜劑或乳劑等, 這些藥物用於治療發生於皮膚之疾病。
 - B. 「多功能人體外觀測試儀」可以提供皮膚施用這些半固體製劑之後的能效評估, 目前製藥工程系尚無此類設備。
 - C. 化妝品亦是製劑的一環, 製藥工程系也有化妝品功能性評估之課程, 該設備也可以提供該課程使用。本設備亦可提供生物醫學保健科授課使用, 生醫科有多門化妝品相關課程, 也可利用本設備進行實作教學。
2. 虛擬互動式復健系統(長期照顧經營管理系), 因考量未來將與護理系合併, 且預估使用人數可能無法達預期效益, 故 27 位委員決議同意取消採購。
3. 27 位委員決議同意 A3 六色單功能連續供墨印表機及碎紙機(幼兒保育系), 因該設備申請不符獎補助經費申請宗旨, 故先取消申請, 待明年修正支用計劃書報部時再提出約等值新項目, 另異物哽塞嬰兒訓練模型, 單價 7,000 元須移至經常門萬元以下(附表 16)。
4. 27 位委員決議同意, 未來各單位所提出之設備, 若為 XX 系統, 請先送件至教發中心 IR 工程師評估, 審核該設備所內含之系統是否 IR 工程師可以獨立維修, 再編列該項設備, 因許多採購完成的 XX 系統, 事後維修費用都很高。

提案 3：109 年度獎勵補助經費經常門變更明細，請審議。

提案單位:人事室

說明：

1. 目前 109 年經常門補助經費尚有 1,961,430 元, 自籌款尚有 976,000 元, 共 2,937,430 元尚未執行。
2. 規劃將經常門補助經費 5%(1,149,690 元), 自籌款 368,810 元, 共 1,518,500 元流用至資本門。
3. 經常門補助經費流出後剩餘金額為 811,740 元, 自籌款流出後剩餘金額為 607,190 元, 共 1,418,930 元。
4. 規劃新增經常門萬元以下各項教學相關小型設備, 金額共 910,654 元。
5. 規劃使用經常門自籌款其他項目, 用於採購學生用課桌椅及修繕。
6. 請參考附件 2 及附件 3。

決議：

27 位委員決議同意上述經費編列及使用。

提案 3：110 年度獎勵補助經費經常門申請明細，請審議。

提案單位:人事室

1. 110 年度獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表，如附件 2.1。
2. 預計向教育部申請經常門金額 22,500,000，經常門自籌款 2,500,000，經常門經費共 25,000,000 元。
3. 經常門經費需求學輔相關物品共提出 648,457 元申請；改善教學相關物品，目前各單位共提出 3,224,556 元。請參考附表 15 及 16。
4. 新聘(三年以內)專任教師薪資提出 3,800,000 申請，將 107 年 8 月後新聘教師納入；提高現職專任教師薪資，共提出 4,900,000 調薪之申請。
5. 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目，規劃補助教育部要求國考率之系(科)建置題庫，以各系(科)統計國考科目需要之經費辦理教材獎助(由教發中心協助支用)，第一年先進行完整建置，第二年可用較少經費逐年更新，以系為單位申請，共提出 1,600,000 元。
6. 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)項目，由研發處協助支用規劃，共提出 2,700,000 元申請：
 - (1). 請各系提出可攜手高中職學生小論文題目，並優先補助。
 - (2). top down 討論 IR 應用研究項目。
 - (3). 協助學生創新創業計畫。
7. 研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、進修及升等(包括送審及教師多元升等機制)，由人事室協助支用規劃，各提出 250,000 元、100,000 元及 180,000 元申請。以上改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費 60.13%)。
8. 其他項目，由自籌款支應，共提出 2,500,000 元，規劃：
 - (1). 弱勢助學。
 - (2). 學生獎學金。

決議：

27 位委員決議同意上述經費編列及使用。

提案 4: 110 年度獎勵補助經費資本門及經常門萬元以下小型設備明細及每項設備申請之校優先續排列。

提案單位:研發處

說明：

1. 支用計畫書內容撰寫重點之一，必須說明資本門每項設備申請之校優先續原由。
2. 110 年度獎勵補助經費資本門各單位分配及申請表如附件 1，規格說明書請參見附表 9~13 及 15~17。
3. 經以上討論事項修正後，資本門總金額申請為 25,086,353 元，預計向教育部申請資本門補助款為 22,500,000，自籌款為 2,586,353 元。
4. 每項設備申請之校優先續是否依以下分配原則，分配型(三院輪流，今年順序依次為民生學院、醫事學院、護理學院、行政單位)>特色型>校務發展統籌型，擬請各位委員審議。

決議：

1. 27 位委員決議同意以上報部金額及資本門各單位每項設備申請之校優先續依以上分配

原則，分配型(民生學院、醫事學院、護理學院、行政單位)>特色型>校務發展統籌型
排列優先續。

臨時動議：

1. 公佈 108 年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過 50%，請參考附件 4。連續兩年仍犯相同錯誤者，調整其下年度設備經費預算或取消採購(105 年 11 月 07 日行政會議討論通過)。護理系與製藥工程系連續兩年預算與決標金額差異超過 50%，減扣金額將以以下公式推算，已於 110 年度執行扣除。誤差金額 $\times 10\%$ =下一年度扣除金額(請參考附件 4)。
2. 公佈 109 年預估版與核定版支用計畫書及 108 年執行書面審查報告委員審查意見，請參考附件 4。108 年執行書面審查報告委員審查意見：學校「專責規劃小組組織章程」所訂職責包括審議獎勵補助經費之運用事宜，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。。

決議：

27 位委員決議同意以上臨時動議。

玖、 散會：下午 13:30 散會

**中華醫事科技大學 109 年度教育部獎勵補助發展經費
第 3 次(110 年預估版)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 109 年 11 月 17 日(星期二) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：曾信超

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	曾信超		醫技系教師	周以正	
主任秘書	楊堉麟		護理系教師	林育娟	
教務長	孫逸民		長照系教師	王靖婷	
學務長	王文正		視光系教師	陳柏衣	
總務長	鄭榮煌		製劑系兼生科系 暨生醫所教師	姚俊旭	
研發長	王志達		調保系教師	林逸鴻	
會計主任	陳惠雪		語治系教師	郭雅欣	
通識主任	王素真		食營系教師	方信裕	
圖書資訊處	葉佳益		餐旅系教師	郭丁維	
人事主任兼入 學服務處長	殷立德		職安系教師	郭玉梅	
體育室主任	林成吉		環安系教師	程麗君	
護理學院院長	謝政蓉		幼保系教師	鄭文達	
醫事學院院長	姜泰安		醫管系教師	鄭志宏	
民生學院院長	劉保文		資管系教師	林肇哲	
			妝管系教師	王慶鐘	
			寵美學位學程	侯瑞雪	
			運休系教師	盧彥丞	
			通識教師	洪瑪璋	

中華醫事科技大學 109年度教育部獎補助發展經費

第3次(110年預估版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國109年11月17日（星期二）中午12時

開會地點：J208

主持人：曾信超校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

討論110年度教育部獎補助整體發展經費支用計畫書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件1及2.1，附表9~13,15~17)；109年經常門流用至資本門及剩餘款規劃(請參考附件2及3)。

臨時動議

1. 公佈108年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過50%，請參考附件4。
2. 公佈109年預估版與核定版支用計畫書及108年執行書面審查報告委員審查意見，請參考附件5。

散會

附件(請至翻轉教室平台[110年獎補助專責會議開會資料下載](#))

1. 110 獎補助經費資本門及經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表(附件 1)。
2. 109 獎補助經費經常門分配變更明細表(附件 2)/110 獎補助經費經常門分配明細表(附件 2.1)。
3. 109 年經常門流用至資本門規劃項目明細表(附件 3)。
4. 108 資本門預算與決標金額差異超過 50%一覽表(附件 4)。
5. 109 年預估版與核定版支用計畫書及 108 年執行書面審查報告委員審查意見(附件 5)。
6. 附表 9_資本門經費需求教學及研究設備規格說明書。
7. 附表 10_資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書。
8. 附表 11_資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
9. 附表 12_資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書。
10. 附表 13_資本門經費需求其他項目規格說明書。
11. 附表 15_經常門經費需求學輔相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
12. 附表 16_經常門經費需求改善教學相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
13. 附表 17_經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表。

附件 1

110年教育部獎勵補助經費資本門各單位分配及申請一覽表(附件1)

系所	110分配型支用計畫書分配金額	110特色型支用計畫書分配金額	110校務發展統籌款分配金額	各系分配總金額	110分配型支用計畫書申請金額	110特色型申請金額	110校務發展統籌型申請金額	各系申請總金額
醫學檢驗生物技術系	1,336,036		1,424,546	2,760,582	1,336,000		1,420,000	2,756,000
語言治療系	245,269			245,269	256,000			256,000
視光系	755,111	1,251,895		2,007,006	630,000	1,485,000		2,115,000
製劑製造工程系/ 生物科技系暨生 物醫學研究所	312,062 294,665			606,727	600,000			600,000
寵物美容學士學位學程	254,036		448,172	702,208	113,153		436,847	550,000
化妝品應用與管理系	274,614			274,614	265,000			265,000
護理學院		300,000		300,000	298,000			298,000
護理系	2,180,623	750,696		2,931,319	2,115,063	750,690		2,865,753
長期照顧經營管理系	379,472			379,472	383,000			383,000
數位設計與資訊管理系	406,702			406,702	385,000			385,000
調理保健技術系(科)	372,080		514,000	886,080	647,000		514,000	1,161,000
醫務暨健康事業管理系(科)	286,536		1,148,175	1,434,711	300,000		1,148,175	1,448,175
食品營養系	800,401			800,401	938,000			938,000
餐旅管理系	649,643	3,162,516		3,812,159	763,000	3,190,000		3,953,000
環境與安全衛生工程系	309,323				215,000			
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	400,906			710,229	464,625			679,625
運動健康與休閒系	395,966			395,966	395,000			395,000
幼兒保育系	346,555			346,555	348,300			348,300
合計	10,000,000	5,465,107	3,534,893	19,000,000	10,452,141	5,425,690	3,519,022	19,396,853

行政單位	110分配型支用計畫書分配金額	各單位分配總金額	110分配型支用計畫書申請金額	各單位申請總金額
學務處	600,000	600,000	626,800	626,800
圖資處	3,800,000	3,800,000	2,699,680	3,800,000
資訊中心			1,100,320	
通識中心	150,000	150,000	132,000	132,000
體育室	250,000	250,000	250,000	250,000
總務處(含環安衛中心)	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
合計	6,000,000	6,000,000		6,008,800

附表9(教學及研究設備)	20,879,173			
附表10(圖書館自動化設備)	199,680			
附表11(軟體教學資源)	2,500,000			
附表12(學生事務及輔導相關設備)	626,800			
附表13(其他項目規格)	1,200,000	擬申請補助款	學校自籌款	標餘款
資本門總金額	25,405,653	22,500,000	2,905,653	-

110年教育部獎勵補助經費經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表

系所/行政單位	110分配型支用計畫書分配金額	110分配型支用計畫書申請金額
醫學檢驗生物技術系	427,532	427,650
語言治療系	78,486	48,600
視光系	241,635	254,800
製劑製造工程系	99,860	192,600
生物科技系暨生物醫學研究所	94,293	
寵物美容學士學位學程	81,291	57,500
化妝品應用與管理系	87,877	49,400
護理系	697,799	680,257
長期照顧經營管理系	121,431	34,024
數位設計與資訊管理系	130,145	124,800
調理保健技術系(科)	119,066	125,200
醫務暨健康事業管理系	91,692	79,992
食品營養系	256,128	303,093
餐旅管理系	207,886	232,050
環境與安全衛生工程系	98,983	97,500
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	128,290	125,340
運動健康與休閒系	126,709	126,200
幼兒保育系	110,898	109,700
學務處	350,000	657,957
通識中心	150,000	68,250
統籌款	1,300,000	87,600
總補助額	5,000,001	3,882,513

中華醫事科技大學110年度教育部獎補助款經常門經費編列一覽表(附件2.1)

項 目		獎補助款		自籌款		自籌款額度	合計	佔經常門	佔改善師資	說明
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)	3,800,000	16.89%	0	0.00%	0.00%	3,800,000	15.20%	28.09%	3,800,000
	提高現職專任教師薪資(備註1)	4,900,000	21.78%	0	0.00%	0.00%	4,900,000	19.60%	36.22%	4,900,000
	現職專任教師彈性薪資(備註1)						0	0.00%	0.00%	
	推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	1,600,000	7.11%	0	0.00%	0.00%	1,600,000	6.40%	11.83%	教育部要求國考率之系科建置題庫，各系科統計國考科目需要之經費辦理教材獎助(教發協助支用)，第一年進行完整建置。第二年可用較少經費逐年更新，以系為單位申請。109複審138萬
	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)	2,700,000	12.00%	0	0.00%	0.00%	2,700,000	10.80%	19.96%	1. 請各系提出可攜手高中職學生小論文題目，並優先補助。2. top down討論IR應研究項目。3. 協助學生創新創業計畫。109複審預估220萬
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	250,000	1.11%	0	0.00%	0.00%	250,000	1.00%	1.85%	109含寵美、餐旅兩件深度研習25萬
	進修(備註1)	100,000	0.44%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.40%	0.74%	109為15萬，110預估10萬(方)
	升等(包括送審及教師多元升等機制)	180,000	0.80%	0	0.00%	0.00%	180,000	0.72%	1.33%	參考107。15萬餘10萬
小計	13,530,000	60.13%	0	0.00%	0.00%	13,530,000	54.12%	100.00%		
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	315,000	1.40%	0	0.00%	0.00%	315,000	1.26%		參考109學務協助支用
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫參考附表17)	657,957	2.92%	0	0.00%	0.00%	657,957	2.63%		學務109支用 399,000
	其他學輔工作經費	390,000	1.73%	0	0.00%	0.00%	390,000	1.56%		參考109學務協助支用
	小計	1,362,957	6.06%	0	0.00%	0.00%	1,362,957	5.45%		
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】)	100,000	0.44%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.40%		109至11月支用約8萬	
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)	3,224,556	14.33%	0	0.00%	0.00%	3,224,556	12.90%		各系提出	
	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫參考附表19)	4,282,487	19.03%	0	0.00%	0.00%	4,282,487	17.13%		
	軟體訂購費(備註4)(請另填寫參考附表19)	0	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%		
	其他(備註4)	0	0.00%	2,500,000	100.00%	100.00%	2,500,000	10.00%		自籌校內靈活應用，提出後寫入支用計畫
	小計	4,282,487	19.03%	2,500,000	100.00%	100.00%	6,782,487	27.13%		
六、提升兼任教師授課鐘點費(備註5)										
總計	總計	22,500,000	100.00%	2,500,000	100.00%	10.00%	25,000,000	100.00%		
差額			1				0	0		
補助薪資				合計	0	百分比				
教育部		金額	自籌款	合計						

附件 3

附件3

項目	數量	單價	總價	補助款經常門	補助款資本門	自籌款資本門	自籌款(修繕+其他)	單位
門禁緊急逃生設備	5	9,300	46,500				46,500	總務
照明燈具	1	98,200	98,200	98,200				總務
校園照明增設安裝	1	98,000	98,000				98,000	總務
網路攝影機	29	12,500	362,500		362,500			總務
智慧型POE網路交換器	3	45,000	135,000		135,000			總務
校園安全設備網路安裝配置	1	363,500	363,500				363,500	總務
弧形黑板	5	16,000	80,000		80,000			總務
影像儲存系統	1	85,000	85,000		85,000			
講台	10	5,600	56,000	56,000				總務
講桌	5	7,600	38,000	38,000				總務
釘角佈告欄	5	8,600	43,000	43,000				總務
課桌椅	600	1,300	780,000	506,040			273,960	總務
擴音機喇叭	5	2,700	13,500	13,500				總務
監控專用硬碟	6	9,500	57,000	57,000				
k201 202 203 207 708 數位講桌及投影與布幕	1	856,000	856,000		487,190	368,810		圖資
海報架	8	6,500	52,000	52,000				總務-醫事學院
實驗櫃	70	633	44,310	44,310				總務-護理學院
實驗櫃底座	14	186	2,604	2,604				總務-護理學院
				910,654	1,149,690	368,810	781,960	

由經常門補助款流入上限1,149,690

經常門剩餘補助款	1,961,430	流入資本門	1,149,690	經常門補助款流出 後剩餘金額	811,740
經常門剩餘自籌款	976,000	流入資本門	368,810	經常門自籌款流出 後剩餘金額	607,190
剩餘需支用	2,937,430	資本門流入 總金額	1,518,500	經常門剩餘金額	1,418,930

108年教育部獎補助設備申請預算與決標金額差異超過50%一覽表(附件4)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	決標金額	差額率	差異說明	用途說明	使用單位	備註	減扣金額
108-11-004	人體模型	1	組	37,550	37,550	16,000	0.57	超過50%	學生教學實習用	語言治療系		
108-11-011	桌上型酸鹼測量儀	2	台	24,000	48,000	23,800	0.50	超過50%	測量溶液酸鹼度	製藥工程系		2,420
108-11-041	空壓機	1	台	16,000	16,000	5,350	0.67	超過50%	食品加工廠實習用	食品營養系		1,065
108-11-118	雙眼生物顯微鏡	6	台	33,600	201,600	96,000	0.52	超過50%	生物學實驗課	護理系	共同實驗室	10,560
108-18-017	5ml微量吸量器	2	支	10,000	20,000	4,700	0.77	超過50%	吸取微量溶液	製藥工程系		1,530
108-18-028	手/腳型簡易棉布約束帶	4	組	6,500	26,000	4,200	0.84	超過50%	精神衛生/實作	護理系		2,180
108-18-034	靜脈注射訓練模型	5	個	9,800	49,000	21,500	0.56	超過50%	基本護理學、內外科護理學、社區衛生護理學等課程	護理系		2,750
108-18-035	紅外線額溫測量測器	10	台	4,000	40,000	19,500	0.51	超過50%	產科護理學實驗	護理系		2,050
108-18-037	皮下脂肪測定儀	20	個	1,500	30,000	12,000	0.60	超過50%	內外科護理實驗	護理系		1,800
108-18-044	微量分注器1c.c.	8	支	5,500	44,000	18,400	0.58	超過50%	基護、健促、另類輔療、精神科等課程	護理系		2,560
108-18-045	微量分注器10c.c.	2	支	6,000	12,000	4,600	0.62	超過50%	基護、健促、另類輔療、精神科等課程	護理系		740

106~108年須減扣金額及單位一覽表(附件4)

	護理系	製劑系	食營系
106年	55,000	13,420	-
107年	5,458	918	1,600
108年	22,640	3,950	1,065
合計	83,098	18,288	2,665

	護理系		製劑系		食營系	
	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	經常門
106年	55,000	0	13,420	0	-	0
107年	0	5,458	0	918	0	1,600
108年	10,560	12,080	2,420	1,530	1,065	0
合計	65,560	17,538	15,840	2,448	1,065	1,600

同意 新增 採購 項目 (經常 門流 入資 本門)	109-11- 108	120吋電動 布幕	1.類型：電動式6呎×8呎，軸心同步馬達 2.布幕材質：珠光或薔白，左右黑邊3cm(含)以下 3.布幕尺寸：120吋 4.布幕總長：2655(mm)(含)以下 5.含無線遙控器 6.主控器：上、下、停止三段式控制開關 7.電源規格：AC 110V~120V/AC200V~240V 8.理想視角：珠光：上下各30度(含)以上 薔白：上下各50度(含)以上 注意事項：1. 布幕安裝施作須與校方原有控制系統電子講桌等相整合,達到連動功能 2. 有關一切與本案相關設備所需之五金、線材、另料與整合，必須做三小時之教育訓練，與交與使用單位系統圖說含操作手冊 3. 整案壓線條槽施作 須檢附正本型錄或影本及證明書，且以螢光筆標示清楚，並於規格審查表中註明所在項次，以方便審查。	2隻	12,000	24,000	汰換老舊電動布幕，改善教室E化教學設施。	資訊中心
同意 新增 採購 項目 (經常 門流 入資 本門)	109-11- 109	150吋電動 布幕	1.型式：電動式 2.尺寸：8'×10'(150吋) 3.布幕材質：(1)薔白，完全無接縫布幕。(2)底幕採膠合纖維，並具防霉及防火阻燃功能。(3)四邊黑邊。 4.增益值：1.1 5.理想視角：左右各80°。 6.外殼：外殼為防銹蝕金屬並附兩端側蓋，堅固並容易收納布幕。 7.馬達：(1)軸心馬達。(2)符合UL、CE安規，通過歐盟ROHS環保安規認證。(3)布幕捲軸具有防震及防噪音裝置。 8.電源規格：AC 110V~120V 9.布幕控制：(1)電動式：「上、下、停」三段式控制開關並附無線遙控器，具昇降自動停止裝置，可控制布幕昇降於任意位置。(2)具布幕整平輔助裝置，使用時確保投影布幕之平整。 注意事項：1. 布幕安裝施作須與校方原有控制系統電子講桌等相整合,達到連動功能 2. 有關一切與本案相關設備所需之五金、線材、另料與整合，必須做三小時之教育訓練，與交與使用單位系統圖說含操作手冊。 3. 整案壓線條槽施作 須檢附正本型錄或影本及證明書，且以螢光筆標示清楚，並於規格審查表中註明所在項次，以方便審查。	5隻	15,000	75,000	汰換老舊電動布幕，改善教室E化教學設施。	資訊中心
同意 新增 採購 項目 (經常 門流 入資 本門)	109-11- 110	弧形黑板	1.120*450(CM) 2.四周鋁框收邊 3.一吋角材+2分夾板面 黏台灣製造0.3mm磁性黑板面	5座	16,000	80,000	上課教室使用	總務處

同意 新增 採購 項目 (經常 門流 入資 本門)	109-15- 014	網路攝影 機	<p>1. 採用 1/2.8" 2 百萬像素CMOS感光元件，最高影像解析度為 1920x1080。(解析度須提供第三公正單位測試報告) 2. 內建 40M 紅外線 IR LED 燈，可在夜間低光源的環境進行監看。3. 內建變焦鏡頭 2.8-12mm、F1.4，可不拆外殼，於機殼外直接調整放大及對焦功能。4. 最低照度為：0.005 Lux(彩色模式)，0.001 Lux(黑白模式)(須提供第三公正單位測試報告) 5. 支援 H.265、H.264 和 Motion JPEG 多模壓縮技術。6. 可設置並同步傳送 3 個影像串流。每個影像串流可以設定不同的壓縮格式、解析度、每秒張數和影像品質。7. 支援 3GPP 影像串流供行動裝置觀看使用。8. 可支援影像翻轉與鏡射及支援垂直拍攝的「巷道模式」，可讓影像旋轉 90 或 270 度。9. 支援雙向語音功能，並具有外接麥克風及喇叭孔。10. 訊號雜訊比需達65dB(含)以上(須提供第三公正單位測試報告) 11. 提供 10BaseT / 100BaseTx 快速乙太網路的 RJ-45 連接埠及具備 1 個數位訊號輸入埠與 1 個數位訊號輸出埠。。12. 支援多種網路通信協定：Bonjour, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client, DNS client, DDNS client, SMTP client, FTP client, HTTP / HTTPS, IEEE 802.1x, Samba client, SNMP, PPPoE, UPnP port forwarding, RTP / RTSP, QoS 13. 提供手動、與電腦同步，以及與網路伺服器 (NTP) 時間同步設定功能。14. 網路攝影機符合 ONVIF (Open Network Video Interface Forum) 全球性開放介面標準。15. 內建 Samba client 可將影像直接傳送至 NAS 儲存。16. 內建 SD 卡插槽，可將事件資訊儲存在攝影機的 SD 卡。並具備網路斷線時，影像可暫時儲存於 SD 卡，網路恢復連線時，暫存影像能自動回存到 NVR 主機(網路斷線回補功能) 17. 具備 IP66 室外防水防塵等級。(須提供第三公正單位測試報告) 18. 內建 BNC 影像輸出接頭。19. 設備必須通過 CE、FCC 合格認證。(須提供第三公正單位證書) 20. 支援自動分派 VLAN 功能的網路交換器，自動分派 VLAN 及設定 QoS，以簡化網路攝影機安裝設定。21. 本案為確保監控系統運作穩定及相容性，網路攝影機需與本校網路交換器、影像管理系統同廠牌。</p>	29支	12,500	362,500	加強校園安全 監視系統		總務處
同意 新增 採購 項目 (經常 門流 入資 本門)	109-15- 015	智慧型 POE網路 交換器	<p>1. 介面：24埠 10/100/1000M PoE Port + 4埠 Combo Base-T/SFP。2. PoE最大可供應370W(含)以上電力。3. 支援 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet標準，可大量減低耗電量以達到節能省碳。4. 具備10K (含)以上Bytes Jumbo Frame功能。5. 提供8K (含)以上MAC Address Table。6. 具備IGMP Snooping功能可設定256個(含)以上群播群組，並具備Multicast Filtering過濾能力。7. 具備802.1D STP，802.1W RSTP及802.1s MSTP功能。8. 具備Loopback Detection功能，於偵測到網路迴圈時可自動關閉連接埠。9. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation功能，每台交換器最大8組(含)以上群組。10. 具備802.1Q VLAN，256組(含)以上靜態VLAN群組。11. 具備靜態路由功能，最大可支援124組(含)以上路由。12. 具備Auto Voice VLAN功能，可自動將來自網路電話的封包歸類至Voice VLAN並保證其頻寬。13. 具備以IP及MAC位址ACL過濾功能。14. 802.1p QoS，4 Priority Queues，具備Strict及WRR模式，且支援具備Bandwidth Control功能。15. 具備DHCP Server Screening功能，阻斷非法DHCP Server派發IP。16. 具備Compact CLI，Web UI，SNMP，Syslog，Dual image及Dual configuration管理機制。17. 具有LED顯示燈號，可顯示機器電源、連接、速度等狀態。18. 通過FCC、CE等認證。</p>	3台	45,000	135,000	加強校園安全 監視系統		總務處

同意 新增 採購 項目 (經常 門流 入資 本門)	109-15- 016	影像儲存 系統	(一) 最高可支援至4K2K即時顯示及錄影 (二) 可支援雙碼流技術 (三) 影像壓縮格式: H.265.H.264.MJPEG (四) 網路通訊協定: IPv4, HTTP, Access list, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, SAMBA, Bonjour (五) 支援 Onvif (六) 可支援 Raid 0.1.5 (選配) (七) 可支援 P2P (選配) (八) 視訊輸出(最低需求): 1組HDMI,1組VGA (九) 聲音輸出(最低需求): 3.5mm 音源接口, 1組輸出,1組輸入 (十) 外部USB連接埠(最低需求): 2組 USB 2.0 , 1組 USB3.0 (十一) 網路連接埠(最低需求): 雙網卡 (十二) 儲存介面: 內建8組SATA介面及可外接2組eSATA介面, 最大容量可達80TB。(十三) 儲存硬碟: 支援9組容量10TB以下監控專用硬碟(另購)	1台	85,000	85,000	加強校園安全監視系統	總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 155	講台	90*225*20H(CM)木心板	10座	5,600	56,000	上課教室使用	總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 156	講桌	78*50*102H(CM)木板	5座	7,600	38,000	上課教室使用	總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 157	釘角佈告 欄	120*450(CM)四週鋁框收邊一吋角材+2分夾板+5mm軟木面黏綠色PVC發泡布面	5座	8,600	43,000	上課教室使用	總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 158	課桌椅	1.桌板件數1,採用ABS樹脂耐衝擊材質高溫射出一體成型,寬60CM、深40CM,厚3.3CM。2.椅面件數1,採用PP聚丙烯多元素複合材料射出一體成型。3.調整腳墊件數2,採用ABS塑膠材料射出一體成型,內含螺絲調整水平。4.防滑腳墊件數2,採用PP聚丙烯固定防滑腳墊。5.置物網件數1,採用8隻0.6CM彎折鐵棒貫穿1.9CM圓管後焊接成型,表面粉體塗裝。6.腳架件數1,採用1.7CM*3.4CM橢圓管彎折後配合1.9CM圓管組合焊接成型,表面粉體塗裝。7.件數1,採用鐵板彎折U字形後與腳架組合焊接,表面粉體塗裝,底部攻牙鐵片供調整腳店鎖附使用。	600張	1,300	780,000	上課教室使用	總務處

同意 新增 採購 項目	109-18- 159	擴音機喇叭	擴音機: 1.50W(2組)MIC輸入1組AU輸入頻率響應: 75Hz-21KHz 2.麥克風輸入靈敏度:-55dB±3dB×2 6.3Ø 3.輔助輸入靈敏度 -15dB ±3dB 3.5Ø×1 喇叭: 1.壁掛式承受功率: 最大20瓦 2.輸入阻抗: 8Ω 3.頻率響應: 70Hz~20KHz 4.材質: ABS材質	5組	2,700	13,500	上課教室使用		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 160	監控專用 硬碟	1.NVR專用監控硬碟8TB監控硬碟 (需搭配原有環境監控儲存系統設定安裝) 2.容量 8TB 3.介面規格速率 SATA3.0(6G) 4.碟盤尺寸 3.5吋 - 5.轉速 7200轉 6.緩衝記憶體 256MB 7.需要含建置影像系統資料及整合	6個	9,500	57,000	加強校園安全 監視系統		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 161	門禁緊急 逃生設備	1.門禁緊急逃生設備(客製化)第一宿舍3個門禁出口及第2宿舍門2個禁出口,建置包含以下 2.延時基板 3.緊急壓扣 4.閃光喇叭 5.線材、壓條、五金 6.安裝、測試工資與門禁系統整合	5組	9,300	46,500	加強校園安全		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 162	薄型投光 燈 100W 白光	白光-全電壓.120度發光.IP66.尺寸:280*253mm	11顆	2,500	27,500	加強校園安全		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 163	薄型投光 燈 150W	白光-全電壓.120度發光.IP66.尺寸:355*310mm	3顆	4,200	12,600	加強校園安全		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 164	聚光燈 300W	白光-全電壓.60度發光.IP66	2顆	9,950	19,900	加強校園安全		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 165	微波感應 吸頂燈 18W	白光-全電壓.120度發光.5米/120度感應.30秒延時.尺寸:320*110mm	16顆	1,000	16,000	加強校園安全		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 166	紅外線感 應50W	7米/180度感應.10~40秒延時.感應頭可調明暗感應.尺寸:242*210mm	2顆	2,000	4,000	加強校園安全		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 167	紅外線感 應100W	7米/180度感應.10~40秒延時.感應頭可調明暗感應.尺寸:280*253mm	1顆	3,200	3,200	加強校園安全		總務處

同意 新增 採購 項目	109-18- 168	微波感應 球泡燈 12W	白光-全電壓.300度發光 6米/120度感應.30秒延時.尺 寸:280*253mm	6顆	500	3,000	加強校園安 全		總務處
同意 新增 採購 項目	109-18- 169	路燈桿球 泡燈45W	白光-全電壓.300度發光.尺寸:265*125mm	12顆	1,000	12,000	加強校園安 全		總務處

中華醫事科技大學 110 年度教育部整體發展獎補助經費
第 1 次(核定版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：110 年 4 月 30 日(星期五)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：j208
- 參、主席：曾信超校長
- 肆、出席人員：如簽到單 記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：今日校長因處理公務無法出席，委由楊副校長擔任主席，委員應到 32 人，實到 26 人，已達法定人數，宣布開會。
- 柒、報告事項：
討論 110 年度教育部私立技專校院「校務發展及年度經費修正支用計畫書」之資本門與經常門金額分配、申請項目新增或變更。(附件 1~5；附表 9~17，附表 14 除外)。今日會議所有資料已建置在「翻轉教室」110 年獎補助專責會議開會資料課程中，敬請各位委員(為該課程成員)於 J208 電腦教室逕行參閱。
- 捌、討論事項：

提案 1：有關 110 年教育部獎補助經費資本門儀器設備未完成採購之說明。

提案單位：總務處

說明：資本門未完成採購項目，請參考附件 1。

1. 食品營養系(110-09-004 溢滿式冰棒製造機 1 台)，預算金額為 264,000 元；幼兒保育系(110-09-026 空氣清淨機 3 台)，預算金額為 54,000 元，提出修正為 2 台；醫學檢驗生物技術系(110-09-030 高級多功能靜脈訓練手臂 2 組)，預算金額為 53,000 元。另總務處(110-13-001 戶外槍型網路攝影機 25 支；110-13-002 高速網路交換器 1 台；110-13-006 防水式戶外型機櫃 1 台；110-13-007 室內型系統機櫃 1 台)，預算金額各為 625,000 元、95,000 元、25,000 元及 20,000 元)，以上使用單位提出修改規格內容(請參考附件 2)。
2. 長期照顧經營管理系(110-09-064 血流多普勒 1 組)，預算金額為 25,000 元。使用單位未完成請購程序。
3. 語言治療系(自動體外心臟除顫器(AED)1 式)，預算金額為 70,000 元；醫務暨健康事業管理系(110-09-068 肌少症檢測儀 1 組)，預算金額為 300,000 元；護理系(110-09-089 智慧病房之虛擬健康管家系統 1 組)，預算金額為 470,000 元；學務處(110-12-004 設計用電腦主機含螢幕 1 台)，預算金額為 180,000 元，以上使用單位提出變更申請項目(請參考附件 2)。
4. 資訊中心提出 171 萬 5000 流明投影機；環安衛生中心環保組提出 180 萬改善汗水排放相關設備(請參考附件 2)。
5. 以上資本門未完成採購金額共 141 萬 6,000 元。

決議：

1. 考量教學設備使用之必須性，26 位委員決議同意食品營養系(110-09-004 溢滿式冰棒製造機 1 台)，預算金額為 264,000 元；幼兒保育系(110-09-026 空氣清淨機 3 台)，預算金額為 54,000 元，同意修正為 2 台；醫學檢驗生物技術系(110-09-030 高級多功能靜脈訓練手臂 2 組)，預算金額為 53,000 元，以上 3 系提出規格修正。另總務處(110-13-001 戶外槍型網路

- 攝影機 25 支；110-13-002 高速網路交換器 1 台；110-13-006 防水式戶外型機櫃 1 台；110-13-007 室內型系統機櫃 1 台)，預算金額分別為 625,000 元、95,000 元、25,000 元及 20,000 元，以上 4 項設備同意提出規格修正。
- 26 位委員決議同意長期照顧經營管理系(110-09-064 血流多普勒 1 組)，預算金額為 25,000 元，取消購置。
 - 26 位委員決議同意護理系(110-09-089 智慧病房之虛擬健康管家系統 1 組)，預算金額為 470,000 元，變更為 110-09-090-001 智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組-顯示螢幕、110-09-090-002 智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組-伺服器主機、110-09-090-003 智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統軟體、110-09-090-004 智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之智能平衡力板、110-09-090-005 智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之專用扶手、110-09-090-006 智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之軀幹感應器，總預算維持不變。
 - 26 位委員決議同意醫務暨健康事業管理系(110-09-068 肌少症檢測儀 1 組)，預算金額為 300,000 元，變更為男性肌肉模型，預算為 255,000 元；學務處(110-12-004 設計用電腦主機含螢幕 1 台)，預算金額為 180,000 元，變更為桌上型電腦(110-12-004)、運動式攝影機(110-12-007)及先期交通管制系統-1(110-12-008)，預算金額分別為 72,000 元、21,375 元及 86,625 元，共 180,000 元；語言治療系(110-09-041 自動體外心臟除顫器(AED)1 式，預算金額為 70,000 元，變更申請項目為電子防潮櫃，預算金額為 55,000 元。
 - 26 位委員決議同意資訊中心提出 171 萬之 110-09-082 5000 流明投影機及環安衛生中心環保組提出 180 萬改善汗水排放相關設備(110-013-008 一污設備(C) -1/2Hp 沉水式污水(物)泵; 110-013-009 一污設備(C) -1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 (含 GRS 不鏽鋼著脫組); 110-013-010 一污設備(C) -1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 (不含 GRS 不鏽鋼著脫組); 110-013-011 一污設備(C) -2.0Hp 沉水式污水(物)泵浦; 110-013-012 一污設備(C) -3.0Hp 沉水式污水(物)泵浦; 110-013-013 一污設備(C) -5.0Hp 沉水式污水(物)泵浦; 110-013-014 一污設備(C) -繩狀接觸濾材模組)。

提案 2：討論 110 年教育部獎補助經費資本門申請金額與核定金額經費差異如何調整與分配。

提案單位：主秘室

說明：

- 本校 110 年度支用計畫書報部獎補助款申請 4,500 萬元(經、資本各 50%)，自籌款申請 508 萬 6,353 元(資本門 258 萬 6,353 元；經常門 250 萬元)，總金額共 5,008 萬 6,353 元，無編列標餘款。現獎補助款核定 4,078 萬 1,818 元(經資門補助款各為 2,039 萬 909 元)，自籌款須占獎補助款比例至少 10%，故總金額至少為 4,486 萬元，較原先報部金額少 500 餘萬元(詳見附件 3)。
- 為因應教學設備迫切需求性，規劃原優先續在原報部預算 2,000 萬後加入資訊中心提出的 5000 流明投影機。
- 若以上未完成採購案均依使用單位提出之修正變更或新增項目，則須將教學需求設備附表

9，校優先續後面的部份列為標餘款；環保組提出 180 萬改善汙水排放相關設備規畫列為附表 13(其他項目設備)，並以資本門自籌款支應。

決議：

1. 26 位委員決議同意將資訊中心提出的 5000 流明投影機，預算為 171 萬，列入附表 9 校優先續 110-09-082，優先續後者順延。
2. 26 位委員決議同意將環保組提出 180 萬改善汙水排放相關設備列入附表 13，校優先續 110-13-008~110-13-014，將以自籌款支應。
3. 26 位委員決議同意修正資本門申請總金額 2,297 萬 488 元報部，補助款為 2,039 萬 909 元，自籌款為 257 萬 9,579 元(請參見附件 4)，標餘款編列 554 萬 865 元，將依校優先續採購。

提案 3：討論 110 年教育部獎補助經費經常門申請金額與核定金額經費差異如何調整與分配。

提案單位：人事室

說明：

1. 110 年度獎勵補助經費**修正**支用計畫書中經常門經費支用項目、金額與比例表，請詳見經常門經費編列一覽表 (詳見附件 5)。自籌款經資本比例不限，自籌款總額需至少 $\geq 10\%$ 補助款。
2. 新聘(三年以內)專任教師薪資，共提出 370 萬之申請，較預估版減少 10 萬元；提高現職專任教師薪資，共提出 450 萬 2,353 元調薪之申請，較預估版減少 39 萬 7,647 元。
3. 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目，為委員要求強化項目，並將此規劃為補助教育部要求國考率之系(科)建置題庫，以各系(科)統計國考科目需要之經費辦理教材獎助(由教發中心協助支用)，第一年先進行完整建置，第二年可用較少經費逐年更新，以系為單位申請，共提出 180 萬元，較預估版增加 20 萬 4,500 元。
4. 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)項目，由研發處協助支用規劃，共提出 200 萬元申請：1.請各系提出可攜手高中職學生小論文題目，並優先補助。2.top down 討論 IR 應用研究項目。3.協助學生創新創業計畫，較預估版減少 70 萬元。
5. 外聘社團指導教師鐘點費，共提出 18 萬 7,500 元申請，較預估版減少 12 萬 7,500 元；學輔相關物品，共提出 12 萬 7,500 元申請，較預估版減少 52 萬 957 元，共刪除 110-15-002 耐衝擊戶外折疊椅、110-15-006 木箱鼓、110-15-008 空氣清淨機、110-15-009 雙面展示架、110-15-010 辦公椅、110-15-011 玻璃加框拉門活動三層櫃、110-15-012 鐵殼護貝機、110-15-013 膠囊咖啡機、110-15-014 迷你投影機、110-15-015 咖啡豆磨豆機及 110-15-018 充電式多媒體教學擴音機，110-15-0036 呎摺疊長方桌數量由 12 改至 7、110-15-007 日式低噪音塑鋼手推車數量由 10 改至 5、110-15-20 海報移動式看板數量由 2 改至 1、110-15-21 壘球比賽木棒數量由 20 改至 15(詳見附件 2)；其他學輔工作經費，共提出 43 萬 5,000 元申請，較預估版增加 4 萬 5,000 元。
6. 改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)不刪減，依原報部預估版計畫書，總金額為 323 萬 8,556 元。
7. 資料庫訂閱費，共提出 390 萬元申請，較預估版減少 38 萬 2,487 元。
8. 其他項目，由自籌款支應，共提出 203 萬 9,091 元，規劃校內靈活應用(論文發表獎勵、開設輔導考照課程 5 班及辦理校際選才研習 10 場以上)，較預估版減少 46 萬 909 元。
9. 經常門(含自籌款)總額較原預估版減少 257 萬元(詳見附件 3)。

決議：

1. 26位委員決議同意新聘(三年以內)專任教師薪資由總金額380萬元，減少至370萬元；提高現職專任教師薪資由總金額490萬元，減少至450萬2,353元。
2. 26位委員決議同意推動實務教學由總金額159萬5,500元，增加至180萬。
3. 26位委員決議同意研究由總金額270萬元，減少至200萬元。
4. 26位委員決議同意外聘社團指導教師鐘點費，由總金額31萬5,000元，減少至18萬7,500元；學輔相關物品，由總金額64萬8,457元，減少至12萬7,500元，
5. 26位委員決議同意其他學輔工作經費由總金額39萬元，增加至43萬5,000元。
6. 26位委員決議同意其他項目由總金額250萬元，減少至203萬9,091元。
7. 26位委員決議同意改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)不刪減，依原報部預估版計畫書，總經費為323萬8,556元。
8. 26位委員決議同意資料庫訂閱費由總金額428萬2,487元，減少至390萬元。
9. 26位委員決議同意修正支用計畫書以經常門補助款核定2,039萬909元，自籌款申請203萬9,091元報部，共2,243萬元。

玖、 臨時動議：

1. 專責會議通過後，請各資本門及經常門物品申請單位盡快完成專案申請及請購程序，以利總務處採購流程之進行。
2. 公佈110年核定版支用計畫書委員審查意見，請參考附件6。擬請各相關單位協助完成110年獎補助支用計畫書審查綜合意見回覆，以利修正支用計畫書能於5月7日前完成報部。
3. 公佈109年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過50%，及更正106年度護理系預算與決標金額差異超過50%相關資料。請參考附件7。

壹拾、散會：下午13:30散會

**中華醫事科技大學 110 年度教育部獎勵補助發展經費
第 1 次(核定版)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 110 年 4 月 30 日(星期五) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：曾信超

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	曾信超		醫技系教師	周以正	周以正
主任秘書	楊堉麟	楊堉麟	護理系教師	林育娟	林育娟
教務長	孫逸民	孫逸民	長照系教師	潘麗琪	潘麗琪
學務長	王文正	王文正	視光系教師	郭益銘	郭益銘
總務長	鄭榮煌	鄭榮煌	製藥系兼生科系 暨生醫所教師	郭碧琴	
研發長	王志達	王志達	調保系教師	陳佳欣	陳佳欣
會計主任	陳惠雪	陳惠雪	語治系教師	郭雅雯	郭雅雯
通識主任	王素真	王素真	食營系教師	湯雅理	湯雅理
圖書資訊處	葉佳益	葉佳益	餐旅系教師	謝仁哲	謝仁哲
人事主任兼入 學服務處長	殷立德	殷立德	職安系教師	王順寬	王順寬
體育室主任	林成吉	林成吉	環安系教師	王建文	王建文
護理學院院長	謝政蓉	謝政蓉	幼保系教師	邱智漢	邱智漢
醫事學院院長	姜泰安		醫管系教師	鄭志宏	鄭志宏
民生學院院長	劉保文		資管系教師	楊雅斐	楊雅斐
			妝管系教師	王慶鐘	王慶鐘
			寵美學位學程	侯瑞雪	侯瑞雪
			運休系教師	盧彥丞	盧彥丞
			通識教師	洪瑪瑋	洪瑪瑋

中華醫事科技大學 110年度教育部獎補助發展經費 第1次(核定版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國110年04月30日（星期五）中午12時

開會地點：j208

主持人：曾信超校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

討論110年度教育部私立技專校院「校務發展及年度經費修正支用計畫書」之資本門與經常門金額分配、申請項目變更。

臨時動議

1. 專責會議通過後，請經常門萬元以下物品申請單位盡快完成專案申請及請購程序，以利總務處採購流程之進行。
2. 公佈110年核定版支用計畫書委員審查意見，請參考附件6。擬請各相關單位協助完成110年獎補助支用計畫書審查綜合意見回覆，以利修正支用計畫書能於5月7日前完成報部。
3. 公佈109年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過50%，及更正106年度護理系預算與決標金額差異超過50%相關資料。請參考附件7。

散會

附件

1. 110年度獎補助經費資本門未完成採購明細（附件1）。
2. 110年度核定版專責小組會議提出修正前後對照表（附件2）。
3. 110年度教育部獎勵補助經費預估版與核配版比較（附件3）。
4. 110年度獎補助經費資本門與經常門萬元以下各單位分配與申請明細表（附件4與附件4-1）。
5. 110年度獎補助經費經常門經費規劃明細表（附件5）。
6. 110年度資本門經費與經常門萬元以下經費設備規格說明書，附表9、10、11、12、13、15、16與17。

110年度教育部獎勵補助經費資本門未完成採購資料(附件1)

編號	優先序	案號	儀器設備(標的)名稱	申請單位	預算金額	未完成採購原因	申請人
1	110-09-004	110GOV003	溢滿式冰棒製造機1台	食品營養系	264,000	使用單位提出修改規格內容。	黃洵鈺
2	110-09-026		空氣清淨機3台	幼兒保育系	54,000	使用單位提出修改規格內容、修改數量及單價金額。	楊雯齡
3	110-09-030		高級多功能靜脈訓練手臂2組	醫學檢驗生物技術系	53,000	使用單位提出修改規格內容。	許振原
4	110-09-064		血流多普勒1組	長期照顧經營管理系	25,000	未完成請購程序。	王靖婷
5	110-09-041		自動體外心臟除顫器(AED)1式	語言治療系	70,000	使用單位提出變更申請項目。	吳咸蘭
6	110-09-068		肌少症檢測儀1組	醫務暨健康事業管理系	300,000	使用單位提出變更申請項目。	鄭志宏
7	110-09-089		智慧病房之虛擬健康管家系統1組	護理系	470,000	使用單位提出變更申請項目。	蘇英華
8	110-12-004	110GOV031	設計用電腦主機含螢幕1台	學務處	180,000	使用單位提出變更申請項目。	李建輝

1,416,000

110年度核定版專責小組決議修正前後對照表(附件2)

修正後(紅色)							修正前								
處理方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
單位提出規格修正	110-13-001	戶外槍型網路攝影機	戶外槍型網路攝影機: 25組 1. 採用 1/2.8" 2 百萬像素CMOS感光元件, 最高影像解析度為 1920x1080(解析度須提供第三公正單位測試報告)。 2. 內建 40M 紅外線 IR LED 燈, 可在夜間低光源的環境進行監看。 3. 內建變焦鏡頭 2.8-12mm, F1.4, 可不拆外殼, 於機殼外直接調整放大及對焦功能。 4. 最低照度為: 0.0001 Lux(彩色模式), 0.00008 Lux(黑白模式) (須提供第三公正單位測試報告)5. 支援 H.265 ,H.264 和 Motion JPEG 多模壓縮技術。 6. 可設置並同步傳送 3 個影像串流。每個影像串流可以設定不同的壓縮格式、解析度、每秒張數和影像品質。 7. 支援 3GPP 影像串流供行動裝置觀看使用。 8. 可支援影像翻轉與鏡射及支援垂直拍攝的「巷道模式」, 可讓影像旋轉 90 或 270 度。 9. 支援雙向語音功能, 並具有外接麥克風及喇叭孔。 10. 訊號雜訊比需達65dB(含)以上 (須提供第三公正單位測試報告)11. 提供 10BaseT / 100BaseTx 快速乙太網路的 RJ-45 連接埠及具備 1 個數位訊號輸入埠與 1 個數位訊號輸出埠。 12. 支援多種網路通信協定: Bonjour, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client ,DNS client,DDNS client ,SMTP client, FTP client, HTTP / HTTPS ,IEEE 802.1x, Samba client, SNMP, PPPoE,UPnP port forwarding, RTP / RTSP, QoS 13. 提供手動、與電腦同步, 以及與網路伺服器 (NTP)時間同步設定功能。 14. 網路攝影機符合 ONVIF(Open Network Video Interface Forum)全球性開放介面標準。 15. 內建 Samba client 可將影像直接傳送至 NAS 儲存。 16. 內建 SD 卡插槽, 可將事件資訊儲存在攝影機的 SD 卡。並具備網路斷線時,影像可暫時儲存於 SD 卡,網路恢復連線時,暫存影像能自動回存到 NVR 主機(網路斷線回補功能) 17. 具備 IP66 室外防水防塵等級。 18. 內建 BNC 影像輸出接頭。 19. 設備必須通過 CE、FCC 合格認證。 20. 支援自動分派 VLAN 功能的網路交換器, 自動分派 VLAN 及設定 QOS, 以簡化網路攝影機安裝設定。 21. 本案為確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機需與本校網路交換器、影像管理系統同廠牌。	25支	25,000	625,000	加強校園安全監視系統	110-13-001	戶外槍型網路攝影機	戶外槍型網路攝影機: 25組 1. 採用 1/2.8" 2 百萬像素CMOS 感光元件, 最高影像解析度為 1920x1080。 2. 內建 40M 紅外線 IR LED 燈, 可在夜間低光源的環境進行監看。 3. 內建變焦鏡頭 2.8-12mm, F1.4, 可不拆外殼, 於機殼外直接調整放大及對焦功能。 4. 最低照度為: 0.005 Lux(彩色模式), 0.001 Lux(黑白模式) 5. 支援 H.265 ,H.264 和 Motion JPEG 多模壓縮技術。 6. 可設置並同步傳送 3 個影像串流。每個影像串流可以設定不同的壓縮格式、解析度、每秒張數和影像品質。 7. 支援 3GPP 影像串流供行動裝置觀看使用。 8. 可支援影像翻轉與鏡射及支援垂直拍攝的「巷道模式」, 可讓影像旋轉 90 或 270 度。 9. 支援雙向語音功能, 並具有外接麥克風及喇叭孔。 10. 訊號雜訊比需達65dB(含)以上 11. 提供 10BaseT / 100BaseTx 快速乙太網路的 RJ-45 連接埠及具備 1 個數位訊號輸入埠與 1 個數位訊號輸出埠。 12. 支援多種網路通信協定: Bonjour, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client ,DNS client,DDNS client ,SMTP client, FTP client, HTTP / HTTPS ,IEEE 802.1x, Samba client, SNMP, PPPoE,UPnP port forwarding, RTP / RTSP, QoS 13. 提供手動、與電腦同步, 以及與網路伺服器 (NTP)時間同步設定功能。 14. 網路攝影機符合 ONVIF(Open Network Video Interface Forum)全球性開放介面標準。 15. 內建 Samba client 可將影像直接傳送至 NAS 儲存。 16. 內建 SD 卡插槽, 可將事件資訊儲存在攝影機的 SD 卡。並具備網路斷線時,影像可暫時儲存於 SD 卡,網路恢復連線時,暫存影像能自動回存到 NVR 主機(網路斷線回補功能) 17. 具備 IP66 室外防水防塵等級。 18. 內建 BNC 影像輸出接頭。 19. 設備必須通過 CE、FCC 合格認證。 20. 支援自動分派 VLAN 功能的網路交換器, 自動分派 VLAN 及設定 QOS, 以簡化網路攝影機安裝設定。 21. 本案為確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機需與本校網路交換器、影像管理系統同廠牌。	25支	25,000	625,000	加強校園安全監視系統	總務處

單位提出規格修正	110-13-002	高速網路交換器	網管型10G交換器:1台 1. 提供10個 10G SFP+ 連接埠及2埠 combo 10GBASE-T/SFP+。 2. 提供240 Gbps(含)以上高速背板頻寬與178.56 Mpps(含)以上資料封包處理能力。 3. 提供16K MAC Address Table(含)以上。 4. 具備IGMP v1/v2/v3 Snooping功能及MLD v1/v2 Snooping功能。 5. 具備802.1D STP、802.1w RSTP、802.1s MSTP與Loopback Detection功能以防止網路迴圈。 6. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation功能，每台交換器最大8組群組，每組最大埠數8埠。 7. 具備一對一、多對一Port mirroring功能。 8. 具備線路偵測功能。 9. 具備L3 靜態路由功能，可設定64組(含)以上路由設定。 10. 具備802.1Q VLAN，4k組動態VLAN群組；可設定1-4094 VID。 11. ACL過濾功能base on 802.1p priority、MAC address、IP address、DSCP等方式。 12. 802.1p QoS，8 Priority Queues，具備Strict、Weighted Round Robin (WRR)模式。 13. 提供Broadcast / Multicast / Unicast Broadcast Storm Control功能。 14. 提供Safeguard Engine技術，不受病毒/蠕蟲/癱瘓網路保護交換器CPU維持正常運作。 15. 具備DHCP Server Screening功能，阻斷非法DHCP Server派發IP 16. 具備CLI、Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog管理機制、LLDP、LLDP-MED。 17. 具有LED顯示燈號，可顯示機器電源、連接、速度等狀態。 18. 通過FCC、CE及BSMI等認證。 19. 設備須具備2個10GBASE-LR SFP+(單模,10Km)本案工作項目需含本校購置的影像系統整合及光纖網路配置	1台	95,000	95,000	加強校園安全監視系統	110-13-002	高速網路交換器	網管型10G交換器:1台 1. 提供10個 10G SFP+ 連接埠及2埠 combo 10GBASE-T/SFP+。 2. 提供240 Gbps(含)以上高速背板頻寬與178.56 Mpps(含)以上資料封包處理能力。 3. 提供16K MAC Address Table(含)以上。 4. 具備IGMP v1/v2/v3 Snooping功能及MLD v1/v2 Snooping功能。 5. 具備802.1D STP、802.1w RSTP、802.1s MSTP與Loopback Detection功能以防止網路迴圈。 6. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation功能，每台交換器最大8組群組，每組最大埠數8埠。 7. 具備一對一、多對一Port mirroring功能。 8. 具備線路偵測功能。 9. 具備L3 靜態路由功能，可設定64組(含)以上路由設定。 10. 具備802.1Q VLAN，4k組動態VLAN群組；可設定1-4094 VID。 11. ACL過濾功能base on 802.1p priority、MAC address、IP address、DSCP等方式。 12. 802.1p QoS，8 Priority Queues，具備Strict、Weighted Round Robin (WRR)模式。 13. 提供Broadcast / Multicast / Unicast Broadcast Storm Control功能。 14. 提供Safeguard Engine技術，不受病毒/蠕蟲/癱瘓網路保護交換器CPU維持正常運作。 15. 具備DHCP Server Screening功能，阻斷非法DHCP Server派發IP 16. 具備CLI、Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog管理機制、LLDP、LLDP-MED。 17. 具有LED顯示燈號，可顯示機器電源、連接、速度等狀態。 18. 通過FCC、CE及BSMI等認證。 19. 設備須具備2個10GBASE-LR SFP+(單模,10Km)	1台	95,000	95,000	加強校園安全監視系統	總務處
單位提出規格修正	110-13-006	防水式戶外型機櫃	防水式戶外型機櫃:1台 箱門可單開或是雙開，開門角度130度，並可互換左開或是右開門的方向。 • 防護槽箱邊,防水防塵, 門框內部發泡密封膠條 • 配孔的安裝嵌條垂直焊接在門的二側, 方便安裝 • 底板凸台蓋板進線, 可預先拆下來開孔,並配有密封圈 • 箱體背板可預先打穿掛壁孔, 方便安裝 • 置換性的配件可選・可接受定製各種規格尺寸及開孔的設計 • 材質: 優質冷軋鋼板或是不鏽鋼材。 • 表面處理: 去油、酸洗、磷化,戶外防水塗粉 (1) 箱體 1 件 (2) 前門 1 件 (3) 安裝板 1 件 噴塗橘黃色/本色 (4) 底蓋板 1 件 (5) 壁掛配件	1台	25,000	25,000	加強校園安全監視系統	110-13-006	防水式戶外型機櫃	8U戶外型機櫃(含整線)	1台	25,000	25,000	加強校園安全監視系統	總務處
單位提出規格修正	110-13-007	室內型系統機櫃	客製化 19吋 鋁壁掛式機箱 鐵框式前壓克力門組x1組 散熱風扇組x1組 6孔電源組x1組 依需求加理線槽 尺寸:高430mm*寬560mm*深600mm	1台	20,000	20,000	加強校園安全監視系統	110-13-007	室內型系統機櫃	8U室內型機櫃(含整線) IPCAM配置工程光纖配置工程(不含道路開挖) K棟1F各出入口、加強機車棚死角、加強校門口T字路死角	1台	20,000	20,000	加強校園安全監視系統	總務處

單位提出規格修正	110-09-004	溢滿式冰棒製造機	1. 電壓：三相220V 60Hz 電流：15A。2. 製冰槽體積：長150公分 寬80公分 高90公分(±5%)。材質：採用304#不銹鋼板、外殼厚度1.0mm、內桶厚度1.5mm、內槽厚度1.2mm 3. 製冷機組(包含凍結槽,壓縮機組和散熱片)。採用全密式3馬力氣冷式壓縮機組，壓縮機及散熱器外移，附(高低壓保護設備，高低壓表)、電子溫度控制顯示器及壓縮機、馬達等保護器。4. 循環幫浦：1/2馬力(非一般攪拌馬達)。5. 交機溫度 -28度(±1℃)(冰棒雪糕等冰品連續使用，均可25分鐘內凝結)。6. 冷媒：環保冷媒R404A。7. 不銹鋼冰棒模及冰棒筷固定架各4組(冰棒模每組 20 支，每支 85cc±10cc)。8. 贈乙二醇90公斤。09. 製冰內槽一次可放入 4 組冰棒。10. 正常使用保固2年。11. 冰棒教學(含古早味,水果類,雪糕類,冰沙類..等)	1台	264,000	264,000	食品加工實驗用	110-09-004	溢滿式冰棒製造機	1. 電壓：單相220V 60Hz 電流：10A。2. 製冰槽體積：長150公分 寬80公分 高90公分(±5%)。材質：採用304#不銹鋼板 外殼厚度1.0mm、內桶厚度1.0mm、內槽厚度1.0mm 3. 製冷機組(包含壓縮機和散熱片)。採用全密室1/2馬力氣冷式壓縮機組，附(高低壓保護設備，高低壓表)電子溫度控制顯示器及壓縮機、馬達等保護器。4. 循環幫浦：1/2馬力。5. 交機溫度 -28度(±1℃)。6. 冷媒：環保冷媒R404A。7. 不銹鋼冰棒模4組及固定架。8. 贈乙二醇60公斤。	1台	264,000	264,000	食品加工實驗用	食營系
單位提出規格修正	110-09-026	空氣清淨機	適用面積 19坪 電壓頻率 110V/60Hz 電功率 90W 尺寸：本體 36CM(寬)(+1%)* 36CM(深)(+1%)*60CM(高)(+1%) 淨重：約 11.5 KG (1)即時偵測：PM2.5及溫溼度感知及顯示，隨時掌握家中空氣品質及溫溼度。(2)寵物毛髮過濾(3)硬體保固1年	2台	27,000	54,000	專業教室空氣品質維護	110-09-026	空氣清淨機	潔淨風量值 392CFM/666CMH* 適用面積 13~32坪 電壓頻率 110V/60Hz 電功率 90W 尺寸：本體 36CM(寬)* 39CM(深)*77CM(高) 淨重：約12.8 KG 替換濾網：3M電濾網S500-PF (1)即時偵測：PM2.5及溫溼度感知及顯示，隨時掌握家中空氣品質及溫溼度。(2)空污預警：空氣清淨機可定位居家所在地，當戶外空氣品質達橘色警戒，即傳送APP通知，讓您在返家前即預先透過手機開啟清淨機，一進家門就能享受乾淨空氣。(3)Hands-free自動模式：可依機器偵測到的PM2.5濃度自動調節風速。當室內空氣品質不佳時，亦會發送手機APP通知提醒。(4)智慧淨化：新機啟用時，掃描濾網上的QR Code，可依居家實際空氣品質狀況計算濾網使用壽命，依使用環境不同，濾網壽命最長可使用2.7年(12,000小時，以每日開啟12小時計算)	3台	18,000	54,000	專業教室空氣品質維護	幼保系

單位提出規格修正	110-09-030	高級多功能靜脈訓練手臂	<p>材質：矽膠及PVC複合材料製成，重量約2.5公斤</p> <p>功能：成人男性手臂具外掛式血液瓶注入模擬血。可學習正確穿刺外周靜脈進行血液採樣。</p> <p>1.以下靜脈可被刺破：貴要靜脈，頭靜脈，中央肘靜脈，手背靜脈。</p> <p>2.靜脈注射</p> <p>3.定位蝶形導管</p> <p>4.具手臂血管解剖套,可學習從手背到上臂的血管及神經的分布。</p> <p>5.具輸液瓶及掛架,可模擬血流壓力。</p> <p>附件內容：1.(1個)輸液瓶 2.(1個)支架 3.(1瓶)模擬血濃縮液(250ml) 4.(1個)塑料杯 5.(1個)一次性注射器和(2個)注射插管(建議插管尺寸：20和21規格) 6.(2個)更換接頭 7.(1罐)滑石粉 8.(1個)上臂圍26cm手腕圍16cm長度55cm的手臂血管解剖套</p>	2組	26,500	53,000	靜脈抽血訓練，教學用	110-09-030	高級多功能靜脈訓練手臂	<p>1.具靜脈、皮下和皮內注射的功能。</p> <p>2.手臂在三角肌區域旋轉180°</p> <p>3.注射部位於頭靜脈、貴要靜脈、肘前靜脈、橈靜脈和尺靜脈</p> <p>4.三角肌區域的肌肉注射部位</p> <p>5.前臂掌側和上臂外側的皮下注射區域</p> <p>6.具壓脈球可增加或減少靜脈壓力</p> <p>7.可更換的皮膚和靜脈</p> <p>8.具手臂血管解剖套,可學習從手背到上臂的血管及神經的分布。</p> <p>9.可用模擬血液進行採血練習</p> <p>附件</p> <p>1.血袋 2.模擬血液 3.替換皮膚 4.上臂圍26cm手腕圍16cm長度55cm的手臂血管解剖套 5.壓脈球 6.專用潤滑噴劑 7.攜行袋 8.使用手冊 9.滑石粉 10.漏斗</p>	2組	26,500	53,000	靜脈抽血訓練，教學用	醫學檢驗生物技術系
修正申請項目	110-09-090-001	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組-顯示螢幕	<p>一) 43吋螢幕 寬968/高565/深74 公釐(不含底座)(以上尺寸±5%) 面板解析度FHD1920*1080、可視角度178度、電源輸入110V。(二) 顯示器活動支架規格： 承重： 45.5kg 底座尺寸： 84.5 x 71.6 cm 立架棚板尺寸： 45.6 x 32.3 cm ；立架棚板承重： 4.5kg ；底座尺寸: 84.5 x 71.6 cm (以上尺寸±5%)；(三) 功能： 為讓個案本體感覺促進，使用大顯示器更便利於訓練治療目的，顯示器活動支架可移動於任何空間移動自如。(報價含稅及安裝費)</p>	1組	15,000	15,000	促進平衡感遊戲治療								
修正申請項目	110-09-090-002	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組-伺服器主機	<p>規格：核心處理器時脈1.10Hz、主螢幕尺寸21.5”、尺寸523.9*315.4*39.5(W*H*D)(mm)、重量 5.29Kg、Android作業系統、支援HDMI影像輸出、解析度1920*1080、RAM 4 G、128G SSD (以上所有尺寸：±5%) (二) 功能 處理軟體用於評估與治療互動程式的處理 (報價含稅及安裝費)</p>	1組	25,000	25,000	促進平衡感遊戲治療								

修正申請項目	110-09-090-003	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統軟體	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統軟體功能說明 評估系統包括Romberg Test：晃動程度測試;Pressure：壓力測試;LOS (Limit of Stability)：穩定度測試;Gait Analysis：步態分析。訓練系統 包括Weight bearing：承重訓練;Sit to stand training：坐位站訓練;Postural Stability：姿勢訓練;Stepping training：踏步訓練;Weight Shift：重心轉移訓練;Limits of stability：穩定度訓練。(二)功能:1. 透過藍芽系統、伺服器與行動裝置設備之技術串聯，將個案之各項平衡能力資訊進行收集，並透過專業與實作課程，引導學生修習智慧健康實作相關課程，數據化分析之引導與追蹤功能，培養學生應用智慧科技照護之能力。2. 可以訓練個案核心力量和下半身穩定性，練習平衡和姿勢，這對日常生活至關重要。力板紀錄並分析腳的位置和重量分佈，同時藍芽感測器記錄身體姿勢。透過傳感器模擬動作並使個案參與體驗平衡和姿勢控制的3D虛擬實境的訓練遊戲。3. 從訓練、遊戲課程訓練模擬住民的身體平衡、認知、肌耐力、肢體協調力。4. 透過系統可即時查看活動狀況，並分析提供平衡狀況回饋資訊5. 可以根據個案的能力，速度或時間更改遊戲參數，並可以根據個案的能力調整自動級別控制。依據模擬個案回饋狀態提供個人化運動處方。6. 可以進行坐姿或站姿時的靜態或動態平衡訓練。也可以分析評估步態壓力。	1組	130,000	130,000	促進平衡感遊戲治療							
修正申請項目	110-09-090-004	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之智能平衡力板	617mm*517mm*17.7mm(±5%), Weight:2.4 kg(±5%);功能說明:可用於偵測壓力變化，分析個案動作，產生圖像化的報告。(報價需含稅及安裝費)	1組	230,000	230,000	促進平衡感遊戲治療	110-09-089	智慧病房之虛擬健康管家系統 (一)伺服器主機硬體規格：或同等級產品 1.處理器：Intel Core i3 6100U 2. 記憶體：DDR4 2133MHz 3.顯示晶片：Intel HD Graphics 520 輸出HDMI x 2 4.解析度：4096 x 2304 @ 24Hz 5.主機板：Integrated in SOC 6.散熱需求：無風扇工業級規格 7.固定方式：VESA/Desk/Wall/Din Rail 8. 作業系統：Win10 x64 8.所有尺寸：±5% (二)功能 1.透過虛擬健康管家系統、伺服器與行動裝置設備(學習者手機自備)進行物聯網之技術串聯，將模擬住民之各項體操動作與生活紀錄資訊進行收集，並透過專業與實作課程，結合遠距長期照護介面(app介面)之引導與追蹤功能，培養學生應用智慧科技照護之能力。2.藉由行動裝置(學生手機下載健康照護管家軟體app)收集模擬住民動作紀錄，從運動課程訓練模擬住民的身體平衡、認知、肌耐力、肢體協調力。3.透過系統可即時查看活動狀況，並分析提供健康狀況回饋資訊 4.依據模擬住民回饋狀態提供個人化運動處方。5.針對體操運動訓練歷程，進行健康照護計畫的分析與擬定建議(app之健康照護建議畫面)，供學習者運動訓練強化之參考。	1組	470,000	470,000	長照機構之運動智能回饋	護理系

修正申請項目	110-09-090-005	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之專用扶手	尺寸：801*807*980mm (±5 %);重量：39.5kg (±5 %);功能說明:在個案訓練或是遊戲中，提供適當穩定度。(報價需含稅及安裝費)	1組	20,000	20,000	促進平衡感遊戲治療								
修正申請項目	110-09-090-006	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之軀幹感應器	軀幹感應器 尺寸：40*55*12.5mm 重量：21g (±5 %) 功能說明:藉由藍牙連線方式，感應器可用於記錄個案動作(姿勢、平衡)。感應器綁帶一條	1組	50,000	50,000	促進平衡感遊戲治療								
修正申請項目	110-09-068	男性肌肉模型	(一)材質：SOMSO-Plast® (二)約人體1/2 倍 (三)附架台 (四)分解數:27 (五)包含顱骨、腦 (2 分解)、胸腹壁、肺部 (2 分解)、心臟 (2 分解)、(六)肝、胃、十二指腸、小腸、大腸、右手臂、左手臂(肌肉可4 分解)、(七)腿部肌肉 (9 分解)、身體等。(八)尺寸:約W56xL27xH89cm(±3%) (九)重量約7.7kg(±3%) (十)產地不得為中國大陸	1套	255,000	255,000	使用於解剖學與疾病分類,增加考照率(疾病分類師)	110-09-068	肌少症檢測儀	作業系統 Windows 10 Pro (64bit) 螢幕尺寸 13.3" TFT IPS 廣視角液晶面板 (LED背光) 解析度 1920x1080 觸屏式 處理器 Intel Core i3-7100U 觸控 多點觸屏 硬碟 SSD 240GB 主記憶體 DDR4 SODIMM 1.2V 2133 8G I/O連接埠 USB 3.0 顯示晶片規格 Intel HD Graphic 620 音效 內建揚聲器 無線網路 WiFi 802.11ac 電源 19V65W 身體組成分析儀 量測原理 BIA生化電阻4電極法 量測平台 D360 x W360 x H94 (mm) 材質 ABS、不鏽鋼、鐵(烤漆)重量 約 7kg 產地 日本 (身體組成分析儀) 顏色 白色、黑色 內含 水平儀 (可供調整水平) 保固 1年 (註：產品規格資訊僅提供參考，內容會隨時更新) 身體組成分析儀規格 (Product Specification) 1. 測量周波數：6.25kHz/50kHz。 2. 測量型式：兩腳間。 3. 測量範圍：15-1000 Ω。 4. 目標脂肪率：4~55%。 5. 體重：2公斤~270公斤。	1組	300,000	300,000	用以檢測老人之耐力程度	醫務暨健康事業管理系

修正申請項目	110-12-004	桌上型電腦	<p>1. Intel第10代(含)以上Core i7處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.9GHz (i7-10700) 整體快取(cache)記憶體16MB 2. Windows 10 Professional 64bit中文專業版作業系統 3. 主機板 3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 晶片組：應為Intel Q470 3-1-2. 顯示卡擴充槽：提供PCIe x16 (Peripheral Component Interface Express 16倍) 插槽一個 3-1-3. 晶片組支援Intel vPro 技術 3-1-4. 主機板採用100%固態電容 3-2. 系統記憶體： 3-2-1. 4個DDR4 DIMM插槽 3-2-2. DDR4 2933記憶體可擴充至3-2-3. 支援雙通道記憶體技術 3-3. 擴充槽： 3-3-1. PCI或PCIe或M.2插槽合計達5個(1x PCI, 1x PCI-e x1, 1x PCI-e x16, 2x M.2) 3-4. I/O界面： 3-4-1. 支援10個通用序列埠(USB)，面板前方與後方具備USB Port共可達10個(其中至少須有6個USB 3.2 Gen1 Type-A, 4個USB 2.0) 3-4-2. 6個SATA (Serial ATA)擴充埠 3-5. 電源管理：支援進階電源管理介面(ACPI)(Advanced Configuration and Power Interface) 4. 提供DDR4記憶體本廠提供8GB*2支 5. IC卡讀卡機及記憶卡讀卡機 6. 硬碟機 6-1. 容量：M.2 PCIe介面固態硬碟(SSD, Solid State Drive) 500GB及SATA介面硬碟(HDD, Hard Disk Drive) 1000GB 7. 提供原廠所搭配之DVD/CD複合式燒錄光碟機 8. 顯示介面 (1) HDMI一個與Display Port二個及(2) D-Sub(VGA)一個 9. 具100/1000Mbps Ethernet網路介面網路接頭：RJ-45 10. 鍵盤中英文for Windows (含倉頡, 注音, 大易印刷字鍵) 11. 光學滑鼠 12. 電源供應器: 交換式電源供應器(Switch Power Supply)(SPS) 500W. 電源轉換效率符合80 PLUS 下列規範: 13. 主機外觀: 直立式 13-2. 機殼內部裝置空間符合下列擴充安裝規範： (1) 全高(Full Height)之PCIe介面卡一張 (2) 3.5吋硬碟2顆 14. 音效介面 14-1. 主機前面板附音源與耳機插孔 14-2. 主機後面板附音源與耳機插孔 1. 螢幕規格 環保標章證號: 環標字第13106號 產品特色: 23.6吋液晶螢幕 1. 尺寸: 採用VA (Vertical Alignment垂直配向) 面板, LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模 組TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.6吋 2. 解析度: 1920x1080 @60Hz 3. 點距(mm): 0.2715 4. 水平可視角度: 178(在CR(Contrast ratio) ≥10之情況) 5. 垂直可視角度: 178(在CR(Contrast ratio) ≥10之情況) 6. 對比率: 典型標準值(Typ.) 3,000:1</p>	2台	36,000	72,000	交通服務社教育學習及活動使用																
修正申請項目	110-12-007	運動式攝影機	<p>1. 機身尺寸(裸機)71.0 x 55.0 x 33.6 mm 2. 機身重量(裸機)158g 3. 相片 HDR 4.5K 30fps 5. 影片格式MP4 (H.264/AVC)、MP4 (H.265/AVC) 6. 畫面穩定防手震HyperSmooth 3.0 7. 大範圍移動縮時Time Warp 3.0 8. 即時串流功能(直播)1080p 9. 主螢幕2.27吋觸控螢幕 10. 1.4吋彩色即時預覽螢幕 11. 水平儀螢幕直接顯示 12. 配件固定方式機身內建、摺疊固定座 13. 電池容量1720mAh 14. GPS、Wi-Fi、藍牙 15. 麥克風收音孔在機體下方3個(含進階風切噪音降低功能) 16. 語音控制 17. TF125G 18. 自拍架 19. 保護貼</p>	1台	21,375	21,375	交通服務社教育學習及活動使用	110-12-004	設計電腦主機含螢幕	1.3.2GHz 八核心 Intel Xeon W 處理器 2. Turbo Boost 可達 4.2GHz 3.32GB 2666MHz ECC 記憶體，可訂製達 256GB 4.1TB SSD 儲存裝置 1 5. Radeon Pro Vega 56 配備 8GB HBM2 記憶體 6. 10Gb 乙太網路 7. 四個 Thunderbolt 3 埠 8. 27 吋 Retina 5K 5120 x 2880 P3 顯示器	1	台	180,000	180,000								學務處	

修正申請項目	110-12-008	先期交通管制系統-1	1.進場方向-RFID 識別 機(管進管出) 2.警衛中控室連線鋪設 3.連動柵欄機開關控制盒	1組	86,625	86,625	交通服務社教育學習及活動使用								
修正申請項目	110-09-041	電子防潮櫃	(一)全自動電子平衡除/控濕心臟 1.利用特殊配方乾燥材大面積物理吸附空氣中的濕氣及物件本身吸附的水氣，並平衡控濕在25-55%RH。 2.採形狀記憶合金精密微機械全自動循環式主控，零耗材、無噪音、無震動。 3.常溫除濕沒有加熱除濕變質問題，也沒有冷凍晶片溫差冷凝除濕力受環境溫度變化影響問題。 (二)獨立溫濕度監控/顯示儀錶 1.除濕與濕度監控探雙感應器分離式設計，確保獨立客觀監控濕度品質；避免微電腦整合數位電路易失真、作假、故障、不易維修且斷電喪失監控功能。 2.附日製原裝進口精密量校，類比式濕度儀錶，即使停電也可以獨立監控濕度品質，確保安全。 濕度顯示範圍：0-100%RH (三)省電及斷電保護機能 1.省電節能設計，當控制濕度已達設定值時，則自動全部斷電以節約用電。 2.乾燥材在斷電時沒有冷凍晶片結霜、化水、反潮喪失功能問題，其多孔狀的毛細吸濕能力在斷電24hr內可維持55%RH的安全保管保護功能。 (四)免維修設計 1.在國內唯一經過50萬個以上用戶長期使用口碑肯定非常好用、耐用、幾乎零故障的產品品質保證。 2.預設簡易燈號方便用戶自行故障排除。 3.除濕心臟可自行拆卸換修。 (五)防塵氣密櫃體 1.高級防鏽烤漆氣密鋼櫃；玻璃門面 2.門戶採免門栓「迴旋啟閉式氣密直榫」設計，左右門可獨立開啟，不須拆卸即可置入大型物件鎖定式精密門鎖。 (六)售後服務：提供5年免費保證及3000萬產品責任險。	1台	55,000	55,000	自動體外心臟顫器(AED)	AED主機(Schiller FRED easy)衛署醫器輸壹字第024259號，廠牌:瑞士-SCHILLER MEDICAL，生產國:FRANCE 內建高解析LCD螢幕10*3.7cm，有效期限18個月，待機5年。1.成人電擊貼片 2.拋棄式鋰電池(3.75Hour,180次電擊) 3.原廠AED背包 4.急救包(剪刀、紗布、CPR口罩、剃刀、手套及毛巾) 5.台製壁掛式置放箱(含AED指示、警報器)，含施工 6.台製直立式置放箱(含AED指示、警報器)，含施工 7.教育訓練(AED+CPR)	1式	70,000	70,000	學生教學實習用	語言治療系		

新增採購項目	110-09-082	5000流明投影機	<p>1. 有效顯示區域的大小 0.63英寸x 3 BrightEra LCD面板，寬高比：4：3 2. 像素數 2,359,296 (1024 x 768 x 3) 像素 3. 變焦 約 1.6倍 4. 光源 雷射二極體 5. 螢幕大小 40至300吋 6. 光源輸出 5,000流明* 7. 彩色光源輸出 5,000流明 8. 對比度 (全白/全黑) ∞：1 9. 喇叭 16 W (單聲道) 10. 電腦信號輸入最大信號分辨率：1920 x 1200 11. 視頻信號輸入NTSC，PAL，SECAM，480 / 60i，576 / 50i，480 / 60p，576 / 50p，720 / 60p，720 / 50p，1080 / 60i，1080 / 50i，1080 / 60p，1080 / 50p，1080 / 24p 12. 色彩系統 NTSC3.58，PAL，SECAM，NTSC4.43，PAL-M，PAL-N，PAL60 13. 輸入 RGB*1 14. 輸入 HDMI*2 15. 噪音 模式：標準/中/低36/ 32/ 28dB 16. 電源要求AC 100 V至240 V，3.4 A至1.5 A，50 Hz / 60 Hz 17. 散熱性 交流100 V至120 V 1167 BTU /小時 18. 開標時請檢附型錄，並將規格項次用螢光筆逐項標示以利審標 19. 交貨時請檢附台灣原廠新品證明及進口報單並註明本案之案名案號 20. 交貨時檢附產品進口證明或出廠證明，交貨時檢附原廠開立之主機三年保固，光源10,000小時或5年保固證明書。注意事項：1. 投影機安裝、設定須與校方原有控制系統電子講桌等相整合，達到連動功能 2. 有關一切與本案相關設備所需之五金、線材、另料與整合，必須做三小時之教育訓練，與交與使用單位系統圖說含操作手冊 3. VGA線應使用RGB/HV 視頻訊號線，內置3x28 AWG導線以37x0.12纏繞隔離加4x24 AWG導體，外部以192x0.12編織加鋁箔隔離，整體訊號線與兩端接頭應為工廠壓鑄一體成型，堅固耐用。 4. 配置網路線使用CAT6整案壓線條槽。 5. 須檢附正本型錄或影本，且以螢光筆標示清楚，並於規格審查表中註明所在項次，以方便審查。</p>	30台	57,000	1,710,000	汰換老舊投影機，提昇至新型混合式光源投影機，改善教室E化教學設施。		資訊中心
--------	------------	-----------	---	-----	--------	-----------	-----------------------------------	--	------

新增採購項目	110-013-008	一污設備(C) - 1/2Hp 沉水式 污水 (物)泵 浦	<p>(A) 功用：供沉澱池、污泥濃縮貯池之污泥抽送使用。(B) 數量：6台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(b).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton追緊。(k).著脫組:GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱：沉澱池泵浦，數量(台)：4，口徑(MM)：50，額定揚程(M)：5.5，抽水量(m3/min)：≥0.15，通過粒徑(MM)：≥35，馬力(HP)：1/2，設備名稱：污泥濃縮貯池泵浦，數量(台)：2，口徑(MM)：50，額定揚程(M)：5.5，抽水量(m3/min)：≥0.15，通過粒徑(MM)：≥35，馬力(HP)：1/2，(E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥，(a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62m/m，法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200 μm (微米) 厚以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa (10bar) 以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。</p>	6台	25,000	150,000	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質		環安 衛生 中心 環保 組
--------	-------------	---	--	----	--------	---------	------------------------------	--	---------------------------

新增採購項目	110-013-009	<p>一污設備(C) - 1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦(含GRS不鏽鋼著脫組)</p> <p>(A) 功用：供NO10抽水井之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不鏽鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(b). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c). 軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不鏽鋼SUS316材質，上蓋不鏽鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不鏽鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不鏽鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱: NO10抽水井泵浦，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m3/min): ≥0.2，通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0，設備名稱: NO.6抽水井泵浦，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m3/min): ≥0.2，通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0，(E) 附屬零件：防阻塞逆止閥，(a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62mm，法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200 μm (微米) 以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa (10bar) 以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 8886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。</p>	4台	28,000	112,000	改善第一汗水處理廠排放廢水之水質	環安衛生中心環保組
--------	-------------	--	----	--------	---------	------------------	-----------

新增採購項目	110-013-010	一污設備(C)- 1.0Hp 沉水式 污水 (物)泵 浦(不 含GRS 不鏽鋼 著脫 組)	(A) 功用：供NO7抽水井之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(b).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(D) 性能：設備名稱: NO7抽水井泵浦(無GRS不銹鋼著脫組), 數量(台): 2, 口徑(MM): 50, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m3/min): ≥0.2 通過粒徑(MM): ≥35, 馬力(HP): 1.0, (E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥, (g) 功能：主要用於水之輸送時,避免水含異物阻塞之場合, 依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(h) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(i) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62mm, 法蘭式結合，PN16。(j) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200μm（微米）厚以上，附證明。(k) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa（10bar）以上。(l) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	2台	19,900	39,800	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質		環安 衛生 中心 環保 組
--------	-------------	--	---	----	--------	--------	------------------------------	--	---------------------------

<p>新增採購項目</p>	<p>110-013-011</p>	<p>一污設備(C) - 2.0Hp 沉水式 污水(物)泵 浦</p>	<p>(A) 功用：供調節池、NO8、NO13、P3抽水井抽水井之污水抽送使用。 (B) 數量：8台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a). 葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(b). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c). 軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱：調節池泵浦，數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m3/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, 設備名稱: NO8抽水井, 數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m3/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, 設備名稱: NO13抽水井, 數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m3/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, 設備名稱: P3抽水井, 數量(台): 2, 口徑(MM): 80額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m3/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, (E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥 (m) 功能：主要用於水之輸送時,避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(n) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(o) 尺寸及球徑：3” 球徑≥100mm，法蘭式結合，PN16。(p) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200um（微米）厚以上，附證明。(q) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa（10bar）以上。(r) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。</p>	<p>8台</p>	<p>53,000</p>	<p>424,000</p>	<p>改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質</p>		<p>環安 衛生 中心 環保 組</p>
---------------	--------------------	---	---	-----------	---------------	----------------	--	--	--------------------------------------

新增採購項目	110-013-012	一污設備(C) - 3.0Hp 沉水式 污水 (物)泵 浦	(A) 功用：供放流池之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(b). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d). 馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e). 罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不鏽鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱:放流池泵浦,數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 12.5, 抽水量(m3/min): ≥ 0.6, 通過粒徑(MM): ≥ 20, 馬力(HP): 3.0, (E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥 (a) 功能：主要用於水之輸送時,避免水含異物阻塞之場合, 依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑 ≥ 62m/m, 3" 球徑 ≥ 100m/m, 法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200µm（微米）厚以上，附證明。(e) 耐壓／耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa（10bar）以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	2台	55,900	111,800	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質	環安 衛生 中心 環保 組
--------	-------------	---	---	----	--------	---------	------------------------------	---------------------------

新增採購項目	110-013-013	一污設備(C) - 5.0Hp 沉水式污水(物)泵浦	(A) 功用：供放流池之污水抽送使用。(B) 數量：6台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式葉輪，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(c). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(d).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(e).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(f).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(g).電動機-2極，乾式水中型電動機。(h).保護裝置-馬達過載保護器。(i).防水等級-IP68。(j).絕緣等級-B級。(k).整組防水結構-採Viton迫緊。(l).著脫組:GRS不鏽鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱：中間水池泵浦，數量(台)：2，口徑(MM)：80，額定揚程(M)：20.5，抽水量(m ³ /min)：≥0.6，通過粒徑(MM)：≥20，馬力(HP)：5.0，設備名稱：P1抽水井，數量(台)：2，口徑(MM)：80，額定揚程(M)：17.5，抽水量(m ³ /min)：≥0.5，通過粒徑(MM)：≥50，馬力(HP)：5.0，設備名稱：P2抽水井，數量(台)：2，口徑(MM)：80，額定揚程(M)：17.5，抽水量(m ³ /min)：≥0.5，通過粒徑(MM)：≥50，馬力(HP)：5.0。(E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥 (a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：3" 球徑≥100mm，法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200μm（微米）厚以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa（10bar）以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	6台	73,400	440,400	改善第一汙水處理廠排放廢水之水質	環安衛生中心環保組
新增採購項目	110-013-014	一污設備(C) - 繩狀接觸濾材模組	(A) 功用-安裝於接觸曝氣池內之生物菌床，供馴氧微生物，淨化污水用。(B) 數量:1座(繩長5800M，含加工安裝及SUS304固定架)。(C)材質及構造：以極細Polyamide 6 材質之纖維絲，經精密加工編織成輻射形之繩狀，能讓高量微生物附著於輻射狀纖維之上，輻射形之繩狀濾材構造是完全不會阻塞之微生物介質，再利用合成纖維或特多龍吊繩依設置池體規格加工編織成片狀濾材，再進行安裝。(a) 型式：由Polyamide 6 材質之纖維絲，精密加工編織成輻射形之繩狀濾材，每條濾材外徑≥50mm，顏色為白茶色。(b) 單位比表面積：3.0m ² /m以上(c) 空隙率：約99%或以上 (d) 材質：Polyamide 6。(D) 安裝：含整套設備加工及安裝，安裝方式兩端以 SUS304角鋼固定，角鋼規格≥L50×50×3mm等邊(螺栓固定角鋼採單邊沖孔角鋼)為主架，各片濾材以特多龍繩加工固定，上、下兩端分別繫留於固定於不銹鋼角鋼。	1座	522,000	522,000	改善第一汙水處理廠排放廢水之水質	環安衛生中心環保組

取消購置		110-15-002	耐衝擊戶外折疊椅	1.尺寸：展開-高45(+5%)x寬 45(+5%)x深 81(+5%)公分 折疊-高98(+5%)x寬 44(+5%)x深 4(+5%)公分 2.材質：PP耐衝擊、鐵管烤漆 3.顏色：白色	4個	9,800	39,200	烏克麗麗社社課及表演使用	學務處
取消購置		110-15-006	木箱鼓	1.材質:美國白臘木 2.尺寸: 高 46(+5%)公分, 寬 30(+5%)公分, 深 31(+5%)公分 3.木箱鼓附贈袋子	4個	9,800	39,200	烏克麗麗社社課及表演使用	學務處
取消購置		110-15-008	空氣清淨機	1.最大潔淨空氣釋放量(CADR):278m3/h 2.最大有效除PM2.5率:>99.9% 3.最大有效除總揮發性有機物質率:>99.9% 4.噪音級別:26-62dB 5.風速:4段 6.適用坪數:8-12坪 7.最小可慮除細懸浮微粒子:0.02微米	8台	9,900	79,200	清淨F棟地下室社團辦公室之空氣	學務處
取消購置		110-15-009	雙面展示架	1.正面：家飾布，反面：磁白板 2.附2"活動輪×2 / 剎車輪×2 3.材質：支架：陽極鋁合金 / 腳架：不鏽鋼 4.產地：台灣製造 5.整體尺寸：W66.5(+5%)xD50.5(+5%)xH160(+5%)cm 6.面板尺寸：W66(+5%)xL90(+5%)cm	20個	4,890	97,800	社團博覽會及社團評鑑使用	學務處

取消購置		110-15-010	辦公椅	1.產品尺寸 1-1寬度:62(+5%)公分 1-2深度:60(+5%)公分 1-3最低高度:129(+5%)公分 1-4最高高度:140(+5%)公分 1-5座椅寬度:53(+5%)公分 1-6座椅深度:47(+5%)公分 1-7座椅最低高度:46(+5%)公分 1-8座椅最高高度:57(+5%)公分 2.產品材質 2-1椅背框架/扶手框架/椅背桿:鋼質,環氧/聚酯粉末塗料 2-2塑料配件:聚丙烯塑膠,聚乙烯塑膠 2-3表布:100%聚酯纖維 2-4扶手靠墊:聚丙烯塑膠 2-5泡棉:PU泡棉(35公斤/立方公尺) 2-6星形底座:鋁質,環氧/聚酯粉末塗料 2-7坐椅框架:成型尤加利木合板	10個	6,250	62,500	提供學生會舉辦校長有約及各項會議使用,提升學生自治風氣	學務處
取消購置		110-15-011	玻璃加框拉門活動三層櫃	1.寬118(+5%)x深40(+5%)x高88(+5%)公分 2.含黑腳	50個	2,100	105,000	擺放社團檔案本	學務處
取消購置		110-15-012	鐵殼護貝機	1.護貝寬度:A3/320mm 2.護貝速度:660mm/min 3.護貝厚度:1.5mm 4.預熱時間:3分鐘 5.加入系統:燈管加熱式 6.滾輪數量:4支 7.倒退裝置:有 8.最大耗電量:110V, 50/60Hz 550W 9.機器尺寸:500(+5%)x190(+5%)x110(+5%)mm 10.機器重量:8.5(+5%)kg	1台	6,500	6,500	社團活動使用	學務處
取消購置		110-15-013	膠囊咖啡機	1.重量2.8(+5%)公斤 2.高度23.5(+5%)公分 3.功率1260瓦特 4.體積:寬11.1(+5%)x深23.5(+5%)x高32.6(+5%)公分 5.電線長度80(+5%)公分 6.折疊式滴盤適用於macchiato玻璃杯 7.保固2年 8.壓力19巴 9.設定最佳加熱時間 10.可自行設定或9分鐘後自動關機 11.電線儲藏空間 12.快速加熱功能	2台	9,800	19,600	咖啡品味鑑賞社使用	學務處

取消購置								110-15-014	迷你投影機	1.原生解析度: 854x480 2.亮度 (LED Lumens): 120 3.對比: 500:1 4.色彩處理: 1.07 Billion Colours 5.光源類型: LED 6.光源壽命(Normal): 長達30,000小時 7.燈泡: RGB LED 8.鏡頭: F=1.7, f=7.5mm 9.投影偏移: 0+/-5% 10.投射比: 1.2 11.光學變焦: 固定 12.影像尺寸: 24"-100" 13.投射距離: 0.64m-2.66m (39" @ 1m) 14.梯形修正: +/- 40° (V)	2台	9,900	19,980	社團舉辦各種研習時使用	學務處
取消購置								110-15-015	咖啡豆磨豆機	1.機械尺寸: 長 35(+5%)x 寬 20(+5%) x 高 54 (+5%)公分 2.機械重量: 11.7 (+5%)公斤 3.漏斗容量: 0.9 (+5%)公斤 4.迴轉數: 1400(+5%) 轉 5.馬力: 1/3HP 6.耗電功率: 150 瓦 7.粉碎力: 450 公克/分鐘 8.磨刀盤: 鬼齒刀盤 90(+5%)mm 9.顏色: 金黃、黑、紅 10.產地: 台灣 11.公司貨	3台	6,600	29,700	咖啡品味鑑賞社使用	學務處
取消購置								110-15-018	充電式多媒體教學擴音機	1.輸出功率: 25W以上 2.內建充電式鋰電池, 插上變壓器即可進行充電 3.尺寸: 15(+5)×20.5(+5)×6.8(+5)(cm)(L×W×H)	12台	1,850	22,200	交通服務社活動使用	學務處
修正數量	110-15-002	6呎摺疊長方桌	1.尺寸: 長76.2 (+5%)X 寬182.9(+5%) X 高73.7(+5%)(公分) 2.材質: 抗UV 高密度聚乙烯 (High-Density Polyethylene,HDPE) 3.重量: 12.0(+5%)公斤	7個	1,590	11,130	進修部畢聯會2個住宿學生使用5個	110-15-003	6呎摺疊長方桌	1.尺寸: 長76.2 (+5%)X 寬182.9(+5%) X 高73.7(+5%)(公分) 2.材質: 抗UV 高密度聚乙烯 (High-Density Polyethylene,HDPE) 3.重量: 12.0(+5%)公斤	12個	1,590	19,080	進修部畢聯會2個住宿學生使用10個	學務處
修正數量	110-15-005	日式低噪音塑鋼手推車	1.尺寸: 長81(+5%)cm 寬50(+5%)cm, 展開高84(+5%)cm 折合高26(+5%)cm 2.可耐重300kg 3.材質: PP塑鋼料	5個	2,390	11,950	住宿學生使用	110-15-007	日式低噪音塑鋼手推車	1.尺寸: 長81(+5%)cm 寬50(+5%)cm, 展開高84(+5%)cm 折合高26(+5%)cm 2.可耐重300kg 3.材質: PP塑鋼料	10個	2,390	23,900	住宿學生使用	學務處

修正數量	110-15-09	海報移動式看板	1.雙面，一面發泡一面白板。2. W98(+5%)*D50(+5%)*H192(+5%)CM) 3.活動輪*4	1個	6,631	6,631	交通服務社宣導使用	110-15-20	海報移動式看板	1.雙面，一面發泡一面白板。2. W98(+5%)*D50(+5%)*H192(+5%)CM) 3.活動輪*4	2個	6,500	13,000	交通服務社宣導使用	學務處
修正數量	110-15-10	壘球比賽木棒	1.材質：楓木 2.尺寸：33.5吋(+5) 3.重量：平均710~750g	15支	1,500	22,500	壘球比賽專用	110-15-21	壘球比賽木棒	1.材質：楓木 2.尺寸：33.5吋(+5) 3.重量：平均710~750g	20支	1,500	30,000	壘球比賽專用	學務處

110年度教育部獎勵補助經費預估版與核配版比較(附件3)

	預計向教育部申請資本門金額	預計向教育部申請經常門金額	獎補助共申請
金額	22,500,000	22,500,000	45,000,000
比例	50.00%	50.00%	

	教育部資本門核定+流用金額	教育部經常門核定金額(流用180萬至資本門)	獎補助共核定
金額	20,390,909	20,390,909	40,781,818
比例	50.0%	50.0%	

	資本門自籌款	經常門自籌款(可調整)	自籌款總額	占獎補助總額比例
金額	2,586,353	2,500,000	5,086,353	11.30%
比例	50.85%	49.15%		

	資本門自籌款	經常門自籌款(可調整)	自籌款總額	占獎補助總額比例
金額	2,579,579	2,039,091	4,618,670	11.3%
比例	55.85%	44.15%		

	資本門經費共	經常門經費共	總經費
金額	25,086,353	25,000,000	50,086,353
	50.09%	49.91%	
	獎勵補助款	自籌款	

	資本門經費共	經常門經費共	總經費
金額	22,970,488	22,430,000	45,400,488
	50.6%	49.4%	
	核定版較預估版減少		4,685,865

占總金額比率
89.84% 10.16%

110年教育部獎勵補助經費修正資本門各單位分配及申請明細表(附件4)

系所	110分配型支用計畫書分配金額	110特色型支用計畫書分配金額	110校務發展統籌款分配金額	各系分配總金額	110分配型支用計畫書申請金額	110特色型申請金額	110校務發展統籌型申請金額	各系申請總金額
醫學檢驗生物技術系	1,336,036		1,424,546	2,760,582	1,336,000		1,420,000	2,756,000
語言治療系	245,269			245,269	186,000			186,000
視光系	755,111	1,251,895		2,007,006	630,000	1,485,000		2,115,000
製劑製造工程系/ 生物科技系暨生 物醫學研究所	312,062 294,665			606,727	600,000			600,000
寵物美容學士學位學程	254,036		448,172	702,208	113,153		436,847	550,000
化妝品應用與管理系	274,614			274,614	265,000			265,000
護理學院		300,000		300,000	298,000			298,000
護理系	2,180,623	750,696		2,931,319	2,115,063	750,690		2,865,753
長期照顧經營管理系	379,472			379,472	383,000			133,000
數位設計與資訊管理系	406,702			406,702	385,000			385,000
調理保健技術系(科)	372,080		514,000	886,080	647,000		514,000	1,161,000
醫務暨健康事業管理系(科)	286,536		1,148,175	1,434,711	300,000		1,148,175	1,448,175
食品營養系	800,401			800,401	938,000			938,000
餐旅管理系	649,643	3,162,516		3,812,159	763,000	3,190,000		3,953,000
環境與安全衛生工程系	309,323				215,000			
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	400,906			710,229	464,625			679,625
運動健康與休閒系	395,966			395,966	395,000			395,000
幼兒保育系	346,555			346,555	348,300			279,000
合計	10,000,000	5,465,107	3,534,893	19,000,000	10,382,141	5,425,690	3,519,022	19,007,553

行政單位	110分配型支用計畫書分配金額	各單位分配總金額	110分配型支用計畫書申請金額	各單位申請總金額
學務處	600,000	600,000	626,800	626,800
圖資處	3,800,000	3,800,000	2,699,680	3,800,000
資訊中心			1,100,320	
通識中心	150,000	150,000	132,000	132,000
體育室	250,000	250,000	250,000	250,000
總務處(含環安衛中心)	1,200,000	1,200,000	3,000,000	3,000,000
合計	6,000,000	6,000,000		7,808,800

		估獎補助比例		
附表9(教學及研究設備)	16,669,008	81.75%		
附表10(圖書館自動化設備)	199,680	0.98%		
附表11(軟體教學資源)	2,500,000	12.26%		
附表12(學生事務及輔導相關設備)	626,800	3.07%		
附表13(其他項目規格)	3,000,000	核定獎補助款	學校自籌款	標餘款
資本門總金額	22,995,488	20,390,909	2,604,579	5,540,865

110年教育部獎勵補助經費經常門萬元以下各單位分配及申請明細表
(附件4-1)

系所/行政單位	110分配型支用計畫書分配金額	110分配型支用計畫書申請金額
醫學檢驗生物技術系	427,532	427,650
語言治療系	78,486	48,600
視光系	241,635	254,800
製劑製造工程系	99,860	192,600
生物科技系暨生物醫學研究所	94,293	
寵物美容學士學位學程	81,291	57,500
化妝品應用與管理系	87,877	49,400
護理系	697,799	680,257
長期照顧經營管理系	121,431	34,024
數位設計與資訊管理系	130,145	124,800
調理保健技術系(科)	119,066	125,200
醫務暨健康事業管理系	91,692	79,992
食品營養系	256,128	303,093
餐旅管理系	207,886	232,050
環境與安全衛生工程系	98,983	97,500
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	128,290	125,340
運動健康與休閒系	126,709	126,200
幼兒保育系	110,898	123,700
學務處	350,000	127,500
通識中心	150,000	68,250
統籌款	1,300,000	87,600
總補助額	5,000,001	3,366,056

3,238,556

中華醫事科技大學110年度教育部獎補助款經常門規劃明細表(附件5)

項目	獎補助款	自籌款	自籌款額度	合計	佔經常門	佔改善師資	說明		
新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,700,000	18.15%	0	0.00%	0.00%	3,700,000	16.50%	29.83%	3,500,000
提高現職專任教師薪資(備註1)	4,502,353	22.08%	0	0.00%	0.00%	4,502,353	20.07%	36.30%	4,500,000
現職專任教師彈性薪資(備註1)						0	0.00%	0.00%	
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】)									
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	1,800,000	8.83%	0	0.00%	0.00%	1,800,000	8.02%	14.51%	1. 委員要求強化項目2. 各系陸續建置國考考題解析題庫
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)	2,000,000	9.81%	0	0.00%	0.00%	2,000,000	8.92%	16.13%	1. 請各系提出可攜手高中職學生小論文題目，並優先補助。2. top down討論IR應研究項目。3. 協助學生創新創業計畫。
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	150,000	0.74%	0	0.00%	0.00%	150,000	0.67%	1.21%	109含寵美、餐旅兩件深度研習25萬
進修(備註1)	100,000	0.49%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.45%	0.81%	109為15萬，110預估10萬(方)
升等(包括送審及教師多元升等機制)	150,000	0.74%	0	0.00%	0.00%	150,000	0.67%	1.21%	109-15萬
小計	12,402,353	60.82%	0	0.00%	0.00%	12,402,353	55.29%	100.00%	
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	187,500	0.92%	0	0.00%	0.00%	187,500	0.84%		
學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫參考附表17)	127,500	0.63%	0	0.00%	0.00%	127,500	0.57%		
其他學輔工作經費	435,000	2.13%	0	0.00%	0.00%	435,000	1.94%		
小計	750,000	3.68%	0	0.00%	0.00%	750,000	3.34%		最低2%，110以4%為原則(743,000)
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】)	100,000	0.49%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.45%		109支用103,316
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)	3,238,556	15.88%	0	0.00%	0.00%	3,238,556	14.44%		各系提出(未刪減)
資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫參考附表19)	3,900,000	19.13%	0	0.00%	0.00%	3,900,000	17.39%		109-3,750,000
軟體訂購費(備註4)(請另填寫參考附表19)	0	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%		416,353
其他(備註4)	0	0.00%	2,039,091	100.00%	2,039,091	2,039,091	9.09%		自籌校內靈活應用，提出後寫入支用計畫，建議納入薪資補助項目
小計	3,900,000	19.13%	2,039,091	100.00%	5,939,091	5,939,091	26.48%		
六、提升兼任教師授課鐘點費(備註5)									
總計	20,390,909	100.00%	2,039,091	100.00%	9.09%	22,430,000	100.00%		
標準			1			0	0		
差額									
補助薪資	20,390,909	18,590,909	2,039,091	合計	22,430,000	百分比		743636.36	
教育部	金額	自籌款	合計						

附件7

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	決標金額	差額率	差異說明	用途說明	使用單位	備註	減扣金額
106-04-011	酸鹼度測定儀	1	台	23,200	23,200	11,500	0.50	超過50%	化妝品調製專業教室上課教學使用	化妝品應用與管理系		
106-04-020	18門置物櫃	3	組	15,000	45,000	21,000	0.53	超過50%	活動設計與規劃及運動訓練法等相關課程教學使用	運動健康與休閒系		
106-04-055	電子天平	1	台	188,700	188,700	54,500	0.71	超過50%	教學用需精密量稱作業之製劑製造用	製劑製造工程系		13,420
106-04-091	雲端伺服器記憶體擴充模組	1	組	280,000	280,000	128,000	0.54	超過50%	提昇擴充現有雲端伺服器記憶體容量，使教學系統穩定順暢運行。	資訊中心		
106-04-097	聽診教學模擬人SAM二代	1	具	500,000	500,000	450,000	0.10	無超過50%	老人暨長照模組，急重症模組	護理系	特色型	-
106-04-117	晶片掃描機	1	台	28,000	28,000	6,000	0.79	超過50%	寵物旅館	寵物美容學位學程	校務發展統籌型	
106-04-121	防水台秤	1	台	33,600	33,600	13,050	0.61	超過50%	寵物旅館	寵物美容學位學程	校務發展統籌型	
106 附表七 資本門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	數量	單位	預估單價	預估總價	決標金額	差額率	說明	用途說明	使用社團	備註	
106-07-010	肩背式合成器	1	台	36,000	36,000	17,000	0.53	超過50%	音樂康樂性社團練習與舉辦活動之用	流行音樂社		
106-07-016	行進小鼓	1	個	31,000	31,000	8,000	0.74	超過50%	提供音樂性社團練習與表演用	管樂社		

附件7-1

	護理系	製劑系	食營系
106年	55,000	13,420	-
107年	5,458	918	1,600
108年	22,640	3,950	1,065
合計	83,098	18,288	2,665

	護理系		製劑系		食營系	
	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	經常門
106年	0	0	13,420	0	-	0
107年	0	5,458	0	918	0	1,600
108年	10,560	12,080	2,420	1,530	1,065	0
合計	10,560	17,538	15,840	2,448	1,065	1,600

110年度核定版專責小組決議修正前後對照表

修正後								修正前							
處理方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
同意單位提出規格修正	110-13-001	戶外槍型網路攝影機	戶外槍型網路攝影機: 25組 1. 採用 1/2.8" 2 百萬像素CMOS感光元件, 最高影像解析度為 1920x1080(解析度須提供第三公正單位測試報告)。2. 內建 40M 紅外線 IR LED 燈, 可在夜間低光源的環境進行監看。3. 內建變焦鏡頭 2.8-12mm, F1.4, 可不拆外殼, 於機殼外直接調整放大及對焦功能。4. 最低照度為: 0.0001 Lux(彩色模式), 0.00008 Lux(黑白模式) (須提供第三公正單位測試報告)5. 支援 H.265 ,H.264 和 Motion JPEG 多模壓縮技術。6. 可設置並同步傳送 3 個影像串流。每個影像串流可以設定不同的壓縮格式、解析度、每秒張數和影像品質。7. 支援 3GPP 影像串流供行動裝置觀看使用。8. 可支援影像旋轉與鏡射及支援垂直拍攝的「巷道模式」, 可讓影像旋轉 90 或 270 度。9. 支援雙向語音功能, 並具有外接麥克風及喇叭孔。10. 訊號雜訊比需達65dB(含)以上 (須提供第三公正單位測試報告)11. 提供 10BaseT / 100BaseTx 快速乙太網路的 RJ-45 連接埠及具備 1 個數位訊號輸入埠與 1 個數位訊號輸出埠。12. 支援多種網路通信協定: Bonjour, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client ,DNS client,DDNS client ,SMTP client, FTP client, HTTP / HTTPS ,IEEE 802.1x, Samba client, SNMP, PPPoE,UPnP port forwarding, RTP / RTSP, QoS 13. 提供手動、與電腦同步, 以及與網路伺服器 (NTP)時間同步設定功能。14. 網路攝影機符合 ONVIF(Open Network Video Interface Forum)全球性開放介面標準。15. 內建 Samba client 可將影像直接傳送至 NAS 儲存。16. 內建 SD 卡插槽, 可將事件資訊儲存在攝影機的 SD 卡。並具備網路斷線時,影像可暫時儲存於 SD 卡,網路恢復連線時,暫存影像能自動回存到 NVR 主機 (網路斷線回補功能) 17. 具備 IP66 室外防水防塵等級。18. 內建 BNC 影像輸出接頭。19. 設備必須通過 CE、FCC 合格認證。20. 支援自動分派 VLAN 功能的網路交換器, 自動分派 VLAN 及設定 QOS, 以簡化網路攝影機安裝設定。21. 本案為確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機需與本校網路交換器、影像管理系統同廠牌。	25支	25,000	625,000	加強校園安全監視系統	110-13-001	戶外槍型網路攝影機	戶外槍型網路攝影機: 25組 1. 採用 1/2.8" 2 百萬像素CMOS 感光元件, 最高影像解析度為 1920x1080。2. 內建 40M 紅外線 IR LED 燈, 可在夜間低光源的環境進行監看。3. 內建變焦鏡頭 2.8-12mm, F1.4, 可不拆外殼, 於機殼外直接調整放大及對焦功能。4. 最低照度為: 0.005 Lux(彩色模式), 0.001 Lux(黑白模式) 5. 支援 H.265 ,H.264 和 Motion JPEG 多模壓縮技術。6. 可設置並同步傳送 3 個影像串流。每個影像串流可以設定不同的壓縮格式、解析度、每秒張數和影像品質。7. 支援 3GPP 影像串流供行動裝置觀看使用。8. 可支援影像旋轉與鏡射及支援垂直拍攝的「巷道模式」, 可讓影像旋轉 90 或 270 度。9. 支援雙向語音功能, 並具有外接麥克風及喇叭孔。10. 訊號雜訊比需達65dB(含)以上 11. 提供 10BaseT / 100BaseTx 快速乙太網路的 RJ-45 連接埠及具備 1 個數位訊號輸入埠與 1 個數位訊號輸出埠。12. 支援多種網路通信協定: Bonjour, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client ,DNS client,DDNS client ,SMTP client, FTP client, HTTP / HTTPS ,IEEE 802.1x, Samba client, SNMP, PPPoE,UPnP port forwarding, RTP / RTSP, QoS 13. 提供手動、與電腦同步, 以及與網路伺服器 (NTP)時間同步設定功能。14. 網路攝影機符合 ONVIF(Open Network Video Interface Forum)全球性開放介面標準。15. 內建 Samba client 可將影像直接傳送至 NAS 儲存。16. 內建 SD 卡插槽, 可將事件資訊儲存在攝影機的 SD 卡。並具備網路斷線時,影像可暫時儲存於 SD 卡,網路恢復連線時,暫存影像能自動回存到 NVR 主機 (網路斷線回補功能) 17. 具備 IP66 室外防水防塵等級。18. 內建 BNC 影像輸出接頭。19. 設備必須通過 CE、FCC 合格認證。20. 支援自動分派 VLAN 功能的網路交換器, 自動分派 VLAN 及設定 QOS, 以簡化網路攝影機安裝設定。21. 本案為確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機需與本校網路交換器、影像管理系統同廠牌。	25支	25,000	625,000	加強校園安全監視系統	總務處

同意 單位 提出 規格 修正	110-13-002	高速網路交換器	網管型10G交換器:1台 1. 提供10個 10G SFP+ 連接埠及2埠 combo 10GBASE-T/SFP+。 2. 提供240 Gbps(含)以上高速背板頻寬與178.56 Mpps(含)以上資料封包處理能力。 3. 提供16K MAC Address Table(含)以上。 4. 具備IGMP v1/v2/v3 Snooping功能及MLD v1/v2 Snooping功能。 5. 具備802.1D STP、802.1w RSTP、802.1s MSTP與Loopback Detection功能以防止網路迴圈。 6. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation功能, 每台交換器最大8組群組, 每組最大埠數8埠。 7. 具備一對一、多對一Port mirroring功能。 8. 具備線路偵測功能。 9. 具備L3 靜態路由功能, 可設定64組(含)以上路由設定。 10. 具備802.1Q VLAN, 4k組動態VLAN群組; 可設定1-4094 VID。 11. ACL過濾功能 base on 802.1p priority、MAC address、IP address、DSCP等方式。 12. 802.1p QoS, 8 Priority Queues, 具備Strict、Weighted Round Robin (WRR)模式。 13. 提供Broadcast / Multicast / Unicast Broadcast Storm Control功能。 14. 提供Safeguard Engine技術, 不受病毒/蠕蟲癱瘓網路保護交換器CPU維持正常運作。 15. 具備DHCP Server Screening功能, 阻斷非法DHCP Server派發IP 16. 具備CLI、Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog管理機制、LLDP、LLDP-MED。 17. 具有LED顯示燈號, 可顯示機器電源、連接、速度等狀態。 18. 通過FCC、CE及BSMI等認證。 19. 設備須具備2個10GBASE-LR SFP+(單模,10Km)本案工作項目需含本校購置的影像系統整合及光纖網路配置	1台	95,000	95,000	加強校園安全監視系統	110-13-002	高速網路交換器	網管型10G交換器:1台 1. 提供10個 10G SFP+ 連接埠及2埠 combo 10GBASE-T/SFP+。 2. 提供240 Gbps(含)以上高速背板頻寬與178.56 Mpps(含)以上資料封包處理能力。 3. 提供16K MAC Address Table(含)以上。 4. 具備IGMP v1/v2/v3 Snooping功能及MLD v1/v2 Snooping功能。 5. 具備802.1D STP、802.1w RSTP、802.1s MSTP與Loopback Detection功能以防止網路迴圈。 6. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation功能, 每台交換器最大8組群組, 每組最大埠數8埠。 7. 具備一對一、多對一Port mirroring功能。 8. 具備線路偵測功能。 9. 具備L3 靜態路由功能, 可設定64組(含)以上路由設定。 10. 具備802.1Q VLAN, 4k組動態VLAN群組; 可設定1-4094 VID。 11. ACL過濾功能base on 802.1p priority、MAC address、IP address、DSCP等方式。 12. 802.1p QoS, 8 Priority Queues, 具備Strict、Weighted Round Robin (WRR)模式。 13. 提供Broadcast / Multicast / Unicast Broadcast Storm Control功能。 14. 提供Safeguard Engine技術, 不受病毒/蠕蟲癱瘓網路保護交換器CPU維持正常運作。 15. 具備DHCP Server Screening功能, 阻斷非法DHCP Server派發IP 16. 具備CLI、Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog管理機制、LLDP、LLDP-MED。 17. 具有LED顯示燈號, 可顯示機器電源、連接、速度等狀態。 18. 通過FCC、CE及BSMI等認證。 19. 設備須具備2個10GBASE-LR SFP+(單模,10Km)	1台	95,000	95,000	加強校園安全監視系統	總務處
同意 單位 提出 規格 修正	110-13-006	防水式戶外型機櫃	防水式戶外型機櫃:1台 箱門可單開或是雙開, 開門角度130度, 並可互換左開或是右開門的方向。 • 防護槽箱邊, 防水防塵, 門框內部發泡密封膠條 • 配孔的安裝嵌條垂直焊接在門的二側, 方便安裝 • 底板凸台蓋板進線, 可預先拆下來開孔, 並配有密封圈 • 箱體背板可預先打穿掛壁孔, 方便安裝 • 置換性的配件可選。 可接受定製各種規格尺寸及開孔的設計 • 材質: 優質冷軋鋼板或是不鏽鋼材。 • 表面處理: 去油、酸洗、磷化, 戶外防水塗粉 (1) 箱體 1 件 (2) 前門 1 件 (3) 安裝板 1 件 噴塗橘黃色/本色 (4) 底蓋板 1 件 (5) 壁掛配件	1台	25,000	25,000	加強校園安全監視系統	110-13-006	防水式戶外型機櫃	8U戶外型機櫃(含整線)	1台	25,000	25,000	加強校園安全監視系統	總務處

同意 單位 提出 規格 修正	110- 13-007	室內型 系統機 櫃	客製化 19吋 鋁壁掛式機箱 鐵框式前壓克力門組x1組 散熱風扇組x1組 6孔電源組x1組 依需求加理線槽 尺寸:高430mm*寬560mm*深600mm	1台	20,000	20,000	加強校園 安全監視 系統	110-13- 007	室內 型系 統機 櫃	8U室內型機櫃(含整線) IPCAM配置工程光纖配置工程(不含道 路開挖) K棟1F各出入口、加強機車棚死角、 加強校門口T字路死角	1台	20,000	20,000	加強校園 安全監視 系統	總務 處
同意 單位 提出 規格 修正	110- 09-004	溢滿式 冰棒製 造機	1. 電壓：三相220V 60Hz 電流：15A。2. 製冰槽體積：長150公分 寬80公分 高90公分(±5%)。材質：採用304#不銹鋼板、外殼厚度1.0mm、內桶厚度1.5mm、內槽厚度1.2mm 3. 製冷機組(包含凍結槽,壓縮機組和散熱片)。採用全密式3馬力氣冷式壓縮機組,壓縮機及散熱器外移,附(高低壓保護設備,高低壓表)、電子溫度控制顯示器及壓縮機、馬達等保護器。4. 循環幫浦：1/2馬力(非一般攪拌馬達)。5. 交機溫度 -28度(±1°C)(冰棒雪糕等冰品連續使用,均可25分鐘內凝結)。6. 冷媒：環保冷媒R404A。7. 不銹鋼冰棒模及冰棒筷固定架各4組(冰棒模每組 20 支,每支 85cc±10cc)。8. 贈乙二醇90公斤。09. 製冰內槽一次可放入 4 組冰棒。10. 正常使用保固2年。11. 冰棒教學(含古早味,水果類,雪糕類,冰沙類..等)	1台	264,000	264,000	食品加工 實驗用	110-09- 004	溢滿 式冰 棒製 造機	1. 電壓：單相220V 60Hz 電流：10A。 2. 製冰槽體積：長150公分 寬80公分 高90公分(±5%)。材質：採用304#不 銹鋼板 外殼厚度1.0mm、內桶厚度 1.0mm、內槽厚度1.0mm 3. 製冷機組 (包含壓縮機和散熱片)。採用全密室 1/2馬力氣冷式壓縮機組,附(高低壓 保護設備,高低壓表)電子溫度控制顯 示器及壓縮機、馬達等保護器。4. 循 環幫浦：1/2馬力。5. 交機溫度 -28度 (±1°C)。6. 冷媒：環保冷媒R404A。 7. 不銹鋼冰棒模4組及固定架。8. 贈 乙二醇60公斤。	1台	264,000	264,000	食品加工 實驗用	食營 系

同意 單位 提出 規格 修正	110-09-026	空氣清淨機	適用面積 19坪 電壓頻率 110V/60Hz 電功率 90W 尺寸：本體 36CM(寬)(+1%)* 36CM(深)(+1%)*60CM(高)(+1%) 淨重：約 11.5 KG (1)即時偵測：PM2.5及溫溼度感知及顯示，隨時掌握家中空氣品質及溫溼度。(2)寵物毛髮過濾(3)硬體保固1年	2台	27,000	54,000	專業教室 空氣品質 維護	110-09-026	空氣清淨機	潔淨風量值 392CFM/666CMH* 適用面積 13~32坪 電壓頻率 110V/60Hz 電功率 90W 尺寸：本體 36CM(寬)* 39CM(深)*77CM(高) 淨重：約12.8 KG 替換濾網：3M電濾網S500-PF (1)即時偵測：PM2.5及溫溼度感知及顯示，隨時掌握家中空氣品質及溫溼度。(2)空污預警：空氣清淨機可定位居家所在地，當戶外空氣品質達橘色警戒，即傳送APP通知，讓您在返家前即預先透過手機開啟清淨機，一進家門就能享受乾淨空氣。(3)Hands-free自動模式：可依機器偵測到的PM2.5濃度自動調節風速。當室內空氣品質不佳時，亦會發送手機APP通知提醒。(4)智慧淨化：新機啟用時，掃瞄濾網上的QR Code，可依居家實際空氣品質狀況計算濾網使用壽命，依使用環境不同，濾網壽命最長可使用2.7年(12,000小時，以每日開啟12小時計算)	3台	18,000	54,000	專業教室 空氣品質 維護	幼保系
同意 單位 提出 規格 修正	110-09-030	高級多功能靜脈訓練手臂	材質：矽膠及PVC複合材料製成，重量約2.5公斤 功能：成人男性手臂具外掛式血液瓶注入模擬血。可學習正確穿刺外周靜脈進行血液採樣。 1.以下靜脈可被刺破：貴要靜脈，頭靜脈，中央肘靜脈，手背靜脈。 2.靜脈注射 3.定位蝶形導管 4.具手臂血管解剖套，可學習從手背到上臂的血管及神經的分布。 5.具輸液瓶及掛架，可模擬血流壓力。 附件內容：1.(1個)輸液瓶 2.(1個)支架 3.(1瓶)模擬血濃縮液(250ml) 4.(1個)塑料杯 5.(1個)一次性注射器和(2個)注射插管(建議插管尺寸：20和21規格) 6.(2個)更換接頭 7.(1罐)滑石粉 8.(1個)上臂圍26cm手腕圍16cm長度55cm的手臂血管解剖套	2組	26,500	53,000	靜脈抽血 訓練，教 學用	110-09-030	高級多功能靜脈訓練手臂	1.具靜脈、皮下和皮內注射的功能。 2.手臂在三角肌區域旋轉180° 3.注射部位於頭靜脈、貴要靜脈、肘前靜脈、橈靜脈和尺靜脈 4.三角肌區域的肌肉注射部位 5.前臂掌側和上臂外側的皮下注射區域 6.具壓脈球可增加或減少靜脈壓力 7.可更換的皮膚和靜脈 8.具手臂血管解剖套，可學習從手背到上臂的血管及神經的分布。 9.可用模擬血液進行採血練習 附件 1.血袋 2.模擬血液 3.替換皮膚 4.上臂圍26cm手腕圍16cm長度55cm的手臂血管解剖套 5.壓脈球 6.專用潤滑噴劑 7.攜行袋 8.使用手冊 9.滑石粉 10.漏斗	2組	26,500	53,000	靜脈抽血 訓練，教 學用	醫學 檢驗 生物 技術 系

同意修正申請項目	110-09-090-001	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組-顯示螢幕	一) 43吋螢幕 寬968/高565/深74 公釐 (不含底座) (以上尺寸±5%) 面板解析度FHD1920*1080、可視角度178度、電源輸入110V。(二) 顯示器活動支架規格：承重：45.5kg 底座尺寸：84.5 x 71.6 cm 立架棚板尺寸：45.6 x 32.3 cm；立架棚板承重：4.5kg；底座尺寸：84.5 x 71.6 cm (以上尺寸±5%)；(三) 功能：為讓個案本體感覺促進，使用大顯示器更便利於訓練治療目的，顯示器活動支架可移動於任何空間移動自如。(報價含稅及安裝費)	1組	15,000	15,000	促進平衡感遊戲治療								
同意修正申請項目	110-09-090-002	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組-伺服器主機	規格：核心處理器時脈1.10Hz、主螢幕尺寸21.5"、尺寸523.9*315.4*39.5(W*H*D)(mm)、重量 5.29Kg、Android作業系統、支援HDMI影像輸出、解析度1920*1080、RAM 4 G、128G SSD (以上所有尺寸：±5%) (二) 功能 處理軟體用於評估與治療互動程式的處理 (報價含稅及安裝費)	1組	25,000	25,000	促進平衡感遊戲治療								
同意修正申請項目	110-09-090-003	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統軟體	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統軟體功能說明 評估系統包括Romberg Test：晃動程度測試;Pressure：壓力測試;LOS (Limit of Stability)：穩定度測試;Gait Analysis：步態分析。訓練系統 包括Weight bearing：承重訓練;Sit to stand training：坐到站訓練;Postural Stability：姿勢訓練;Stepping training：踏步訓練;Weight Shift：重心轉移訓練;Limits of stability：穩定度訓練。(二) 功能:1. 透過藍芽系統、伺服器與行動裝置設備之技術串聯，將個案之各項平衡能力資訊進行收集，並透過專業與實作課程，引導學生修習智慧健康實作相關課程，數據化分析之引導與追蹤功能，培養學生應用智慧科技照護之能力。2. 可以訓練個案核心力量和下半身穩定性，練習平衡和姿勢，這對日常生活至關重要。力板紀錄並分析腳的位置和重量分佈，同時藍芽感測器記錄身體姿勢。透過傳感器模擬動作並使個案參與體驗平衡和姿勢控制的3D虛擬實境的訓練遊戲。3. 從訓練、遊戲課程訓練模擬住民的身體平衡、認知、肌耐力、肢體協調力。4. 透過系統可即時查看活動狀況，並分析提供平衡狀況回饋資訊5. 可以根據個案的能力，速度或時間更改遊戲參數，並可以根據個案的能力調整自動級別控制。依據模擬個案回饋狀態提供個人化運動處方。6. 可以進行坐姿或站姿時的靜態或動態平衡訓練。也可以分析評估步態壓力。	1組	130,000	130,000	促進平衡感遊戲治療	110-09-089	智慧病房之虛擬健康管家系統	(一)伺服器主機硬體規格：或同等級產品 1.處理器：Intel Core i3 6100U 2. 記憶體：DDR4 2133MHz 3.顯示晶片：Intel HD Graphics 520 輸出HDMI x 2 4.解析度：4096 x 2304 @ 24Hz 5.主機板：Integrated in SOC 6.散熱需求：無風扇工業級規格 7.固定方式：VESA/Desk/Wall/Din Rail 8. 作業系統：Win10 x64 8.所有尺寸：±5% (二) 功能 1.透過虛擬健康管家系統、伺服器與行動裝置設備 (學習者手機自備) 進行物聯網之技術串聯，將模擬住民之各項體操動作與生活紀錄資訊進行收集，並透過專業與實作課程，引導學生修習智慧長照技術相關課程，結合遠距長期照護介面 (app介面) 之引導與追蹤功能，培養學生應用智慧科技照護之能力。 2.藉由行動裝置 (學生手機下載健康照護管家軟體app) 收集模擬住民動作紀錄，從運動課程訓練模擬住民的身體平衡、認	1組	470,000	470,000	長照機構之運動智能回饋	護理系

同意修正申請項目	110-09-090-004	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之智能平衡力板	617mm*517mm*17.7mm(±5%), Weight:2.4 kg(±5%);功能說明:可用於偵測壓力變化,分析個案動作,產生圖像化的報告。(報價需含稅及安裝費)	1組	230,000	230,000	促進平衡感遊戲治療	知、肌耐力、肢體協調力。3.透過系統可即時查看活動狀況,並分析提供健康狀況回饋資訊 4.依據模擬住民回饋狀態提供個人化運動處方。5.針對體操運動訓練歷程,進行健康照護計畫的分析與擬定建議(app之健康照護建議畫面),供學習者運動訓練強化之參考。					
同意修正申請項目	110-09-090-005	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之專用扶手	尺寸:801*807*980mm(±5%);重量:39.5kg(±5%);功能說明:在個案訓練或是遊戲中,提供適當穩定度。(報價需含稅及安裝費)	1組	20,000	20,000	促進平衡感遊戲治療						
同意修正申請項目	110-09-090-006	智能虛擬實境下肢平衡管理與訓練系統組之軀幹感應器	軀幹感應器 尺寸:40*55*12.5mm 重量:21g(±5%) 功能說明:藉由藍牙連線方式,感應器可用於記錄個案動作(姿勢、平衡)。感應器綁帶一條	1組	50,000	50,000	促進平衡感遊戲治療						

同意修正申請項目	110-09-068	男性肌肉模型	(一)材質：SOMSO-Plast® (二)約人體1/2 倍 (三)附架台 (四)分解數:27 (五)包含顱骨、腦 (2 分解)、胸腹壁、肺部 (2 分解)、心臟 (2 分解)、(六)肝、胃、十二指腸、小腸、大腸、右手臂、左手臂(肌肉可4 分解)、(七)腿部肌肉 (9 分解)、身體等。(八)尺寸:約W56xL27xH89cm(±3%) (九)重量約7.7kg(±3%) (十)產地不得為中國大陸	1套	255,000	255,000	使用於解剖學與疾病分類,增加參考率(疾病分類師)	110-09-068	肌少症檢測儀	作業系統 Windows 10 Pro (64bit) 螢幕尺寸 13.3" TFT IPS 廣視角液晶面板 (LED背光) 解析度 1920x1080 觸屏式 處理器 Intel Core i3-7100U 觸控 多點觸屏 硬碟 SSD 240GB 主記憶體 DDR4 SODIMM 1.2V 2133 8G I/O連接埠 USB 3.0 顯示晶片規格 Intel HD Graphic 620 音效 內建揚聲器 無線網路 WiFi 802.11ac 電源 19V65W 身體組成分析儀 量測原理 BIA 生化電阻4電極法 量測平台 D360 x W360 x H94 (mm) 材質 ABS、不鏽鋼、鐵(烤漆) 重量 約 7kg 產地 日本 (身體組成分析儀) 顏色 白色、黑色 內含 水平儀 (可供調整水平) 保固 1年 (註: 產品規格資訊僅提供參考, 內容會隨時更新) 身體組成分析儀規格 (Product Specification) 1. 測量周波數: 6.25kHz/50kHz。 2. 測量型式: 兩腳間。 3. 測量範圍: 15-1000 Ω。 4. 目標脂肪率: 4-55%。 5. 體重: 2公斤~270公斤。	1組	300,000	300,000	用以檢測老人之耐力程度	醫務暨健康事業管理系
同意修正申請項目	110-12-004	桌上型電腦	1. Intel第十代(含)以上 Core i7 處理器基礎頻率 (Processor Base Frequency) 2.9GHz (7-10700) 整體快取 (cache) 記憶體 16MB 2. Windows 10 Professional 64bit 中文專業版作業系統 3. 主機板 3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽: 3-1-1. 晶片組: 應為 Intel Q470 3-1-2. 顯示卡擴充槽: 提供 PCIe x16 (Peripheral Component Interface Express 16倍) 插槽一個 3-1-3. 晶片組支援 Intel vPro 技術 3-1-4. 主機板採用 100% 固態電容 3-2. 系統記憶體: 3-2-1. 4個 DDR4 DIMM 插槽 3-2-2. DDR4 2933 記憶體可擴充至 3-2-3. 支援雙通道記憶體技術 3-3. 擴充槽: 3-3-1. PCI 或 PCIe 或 M.2 插槽合計 5 個 (1x PCI, 1x PCI-e x1, 1x PCI-e x16, 2x M.2) 3-4. I/O 界面: 3-4-1. 支援 10 個通用序列埠 (USB), 面板前方與後方具備 USB Port 共可達 10 個 (其中至少須有 6 個 USB 3.2 Gen1 Type-A, 4 個 USB 2.0) 3-4-2. 6 個 SATA (Serial ATA) 擴充埠 3-5. 電源管理: 支援進階電源管理介面 (ACPI) (Advanced Configuration and Power Interface) 4. 提供 DDR4 記憶體 本案提供 8GB*2 支 5. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡機 6. 硬碟機 6-1. 容量: M.2 PCIe 介面固態硬碟 (SSD, Solid State Drive) 500GB 及 SATA 介面硬碟 (HDD, Hard Disk Drive) 1000GB 7. 提供原廠所搭配之 DVD/CD 複合式燒錄光碟機 8. 顯示介面 (1) HDMI 一個與 Display Port 二個及 (2) D-Sub (VGA) 一個 9. 具 100/1000Mbps Ethernet 網路介面網路接頭: RJ-45 10. 鍵盤中英文 for Windows (含倉韻, 注音, 大易印刷字體) 11. 光學滑鼠 12. 電源供應器: 交換式電源供應器 (Switch Power Supply) (SPS) 500W, 電源轉換效率符合 80 PLUS 下列規範: 13. 主機外觀: 直立式 13-2. 機殼內部裝置空間符合下列擴充安裝規範: (1) 全高 (Full Height) 之 PCIe 介面卡一張 (2) 3.5 吋硬碟 2 顆 14. 音效界面 14-1. 主機前方面板附音源與耳機插孔 14-2. 主機後方面板附音源與耳機插孔 1. 螢幕規格 環保標準證號: 環標字第 13106 號 產品特色: 23.6 吋液晶螢幕 1. 尺寸: 採用 VA (Vertical Alignment 垂直配向) 面板, LED (Light-Emitting Diode) (發光二極體) 背光模組 TFT-LCD (Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.6 吋 2. 解析度: 1920x1080 @ 60Hz 3. 點距 (mm): 0.2715 4. 水平可視角度: 178 (在 CR (Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 5. 垂直可視角度: 178 (在 CR (Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 6. 對比率: 典型標準值 (Typ.) 3,000:1	2台	36,000	72,000	交通服務社教育學習及活動使用								

同意修正申請項目	110-12-007	運動式攝影機	1.機身尺寸(裸機)71.0 x 55.0 x 33.6 mm 2.機身重量(裸機)158g 3.相片 HDR 4.5K 30fps 5.影片格式MP4 (H.264/AVC) 、MP4 (H.265/AVC) 6.畫面穩定防手震HyperSmooth 3.0 7.大範圍移動縮時Time Warp 3.0 8.即時串流功能 (直播)1080p 9.主螢幕2.27吋觸控螢幕 10.1.4吋彩色即時預覽螢幕 11.水平儀螢幕直接顯示 12.配件固定方式機身內建、摺疊固定座 13.電池容量1720mAh 14.GPS、Wi-Fi、藍牙 15.麥克風收音孔在機體下方3個 (含進階風切噪音降低功能) 16.語音控制 17.TF125G 18.自拍架 19.保護貼	1台	21,375	21,375	交通服務社教育學習及活動使用	110-12-004	設計用電腦主機含螢幕	1.3.2GHz 八核心 Intel Xeon W 處理器 2.Turbo Boost 可達 4.2GHz 3.32GB 2666MHz ECC 記憶體，可訂製達 256GB 4.1TB SSD 儲存裝置1 5.Radeon Pro Vega 56 配備 8GB HBM2 記憶體 6.10Gb 乙太網路 7.四個 Thunderbolt 3 埠 8.27 吋 Retina 5K 5120 x 2880 P3 顯示器	1	台	180,000	180,000	學務處	
同意修正申請項目	110-12-008	先期交通管制系統-1	1.進場方向-RFID 識別 機(管進管出) 2.警衛中控室連線鋪設 3.連動柵欄機開關控制盒	1組	86,625	86,625	交通服務社教育學習及活動使用									

同意修正申請項目	110-09-041	電子防潮櫃	<p>(一)全自動電子平衡除/控濕心臟</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.利用特殊配方乾燥材大表面積物理吸附空氣中的濕氣及物件本身吸附的水氣，並平衡控濕在25~55%RH。 2.採形狀記憶合金精密微機械全自動循環式主控、零耗材、無噪音、無震動。 3.常溫除濕沒有加熱除濕變質問題，也沒有冷凍晶片溫差冷凝除濕力受環境溫度變化影響問題。 <p>(二)獨立溫濕度監控/顯示儀錶</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.除濕與濕度監控採雙感應器分離式設計，確保獨立客觀監控濕度品質；避免微電腦整合數位電路易失真、作假、故障、不易維修且斷電喪失監控功能。 2.附日製原裝進口精密量校，類比式濕度儀錶，即使停電也可以獨立監控濕度品質，確保安全。 <p>濕度顯示範圍：0-100%RH</p> <p>(三)省電及斷電保護機能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.省電節能設計，當控制濕度已達設定值時，則自動全部斷電以節約用電。 2.乾燥材在斷電時沒有冷凍晶片結霜、化水、反潮喪失功能問題，其多孔狀的毛細吸濕能力在斷電24hr內可維持55%RH的安全保管保護功能。 <p>(四)免維修設計</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.在國內唯一經過50萬個以上用戶長期使用口碑肯定非常好用、耐用、幾乎零故障的產品品質保證。 2.預設簡易燈號方便用戶自行故障排除。 3.除濕心臟可自行拆卸換修。 <p>(五)防塵氣密櫃體</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高級防鏽烤漆氣密鋼櫃；玻璃門面 2.門戶採免門栓「迴旋啟閉式氣密直榫」設計，左右門可獨立開啟，不須拆卸即可置入大型物件鎖定式精密門鎖。 <p>(六)售後服務：提供5年免費保證及3000萬產品責任險。</p>	1台	55,000	55,000	專業實習設備儀器	110-09-041	自動體外心臟除顫器(AED)	<p>AED主機(Schiller FRED easy)衛署醫器輸壹字第024259號，廠牌:瑞士-SCHILLER MEDICAL，生產國:FRANCE 內建高解析LCD螢幕10*3.7cm，有效期限18個月，待機5年。1. 成人電擊貼片 2. 拋棄式鋰電池(3.75Hour,180次電擊) 3. 原廠AED背包 4. 急救包(剪刀、紗布、CPR口罩、剃刀、手套及毛巾) 5. 台製壁掛式置放箱(含AED指示、警報器)，含施工 6. 台製直立式置放箱(含AED指示、警報器)，含施工 7. 教育訓練(AED+CPR)</p>	1式	70,000	70,000	學生教學實習用	語言治療系
----------	------------	-------	---	----	--------	--------	----------	------------	----------------	--	----	--------	--------	---------	-------

同意 新增 採購 項目	110- 09-082	5000流 明投影 機	<p>1. 有效顯示區域的大小 0.63英寸x 3 BrightEra LCD面板，寬高比：4：3 2. 像素數 2,359,296 (1024 x 768 x 3) 像素 3. 變焦 約 1.6倍 4. 光源 雷射二極體 5. 螢幕大小 40至300吋 6. 光源輸出 5,000流明* 7. 彩色光源輸出 5,000流明 8. 對比度 (全白/全黑) ∞：1 9. 喇叭 16 W (單聲道) 10. 電腦信號輸入最大信號分辨率：1920 x 1200 11. 視頻信號輸入NTSC，PAL，SECAM，480 / 60i，576 / 50i，480 / 60p，576 / 50p，720 / 60p，720 / 50p，1080 / 60i，1080 / 50i，1080 / 60p，1080 / 50p，1080 / 24p 12. 色彩系統 NTSC3.58，PAL，SECAM，NTSC4.43，PAL-M，PAL-N，PAL60 13. 輸入 RGB*1 14. 輸入 HDMI*2 15. 噪音 模式：標準/中/低36/ 32/ 28dB 16. 電源要求AC 100 V至240 V，3.4 A至1.5 A，50 Hz / 60 Hz 17. 散熱性 交流100 V至120 V 1167 BTU /小時 18. 開標時請檢附型錄，並將規格項次用螢光筆逐項標示以利審標 19. 交貨時請檢附台灣原廠新品證明及進口報單並註明本案之案名案號 20. 交貨時檢附產品進口證明或出廠證明，交貨時檢附原廠開立之主機三年保固，光源10,000小時或5年保固證明書。注意事項：1. 投影機安裝、設定須與校方原有控制系統電子講桌等相整合，達到連動功能 2. 有關一切與本案相關設備所需之五金、線材、另料與整合，必須做三小時之教育訓練，與交與使用單位系統圖說含操作手冊 3. VGA線應使用RGB/HV 視頻訊號線，內置3x28 AWG導線以37x0.12纏繞隔離加4x24 AWG導體，外部以192x0.12編織加鋁箔隔離，整體訊號線與兩端接頭應為工廠壓鑄一體成型，堅固耐用。 4. 配置網路線使用CAT6整案壓線條槽。 5. 須檢附正本型錄或影本，且以螢光筆標示清楚，並於規格審查表中註明所在項次，以方便審查。</p>	30台	57,000	1,710,000	汰換老舊 投影機， 提昇至新 型混合式 光源投影 機，改善 教室E化 教學設 施。	資訊 中心
----------------------	----------------	-------------------	---	-----	--------	-----------	---	----------

同意 新增 採購 項目	110-013-008	一污設備(C) - 1/2Hp 沉水式 污水 (物)泵 浦	<p>(A) 功用：供沉澱池、污泥濃縮貯池之污泥抽送使用。(B) 數量：6台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(b).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱：沉澱池泵浦，數量(台): 4, 口徑(MM): 50, 額定揚程(M): 5.5, 抽水量(m3/min): ≥ 0.15, 通過粒徑(MM): ≥ 35, 馬力(HP): 1/2, 設備名稱：污泥濃縮貯池泵浦, 數量(台): 2, 口徑(MM): 50, 額定揚程(M): 5.5, 抽水量(m3/min): ≥ 0.15, 通過粒徑(MM): ≥ 35, 馬力(HP): 1/2, (E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥, (a) 功能：主要用於水之輸送時, 避免水含異物阻塞之場合, 依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構, 金屬外覆橡膠或HDPE材質, 閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑≥ 62m/m, 法蘭式結合, PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY), 200 μm (微米) 厚以上, 附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上, 耐壓為1.0Mpa (10bar) 以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 8886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。</p>	6台	25,000	150,000	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質		環安 衛生 中心 環保 組
----------------------	-------------	---	--	----	--------	---------	------------------------------	--	---------------------------

同意 新增 採購 項目	110-013-009	一污設備(C) - 1.0Hp 沉水式 污水(物)泵浦(含GRS不鏽鋼著脫組)	(A) 功用：供NO10抽水井之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不鏽鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(c). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不鏽鋼SUS316材質，上蓋不鏽鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不鏽鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不鏽鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱: NO10抽水井泵浦，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m3/min): ≥0.2，通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0，設備名稱: NO.10抽水井泵浦，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m3/min): ≥0.2，通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0，(E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥，(a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62m/m，法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200µm(微米)厚以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	4台	28,000	112,000	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質	環安 衛生 中心 環保 組
同意 新增 採購 項目	110-013-010	一污設備(C) - 1.0Hp 沉水式 污水(物)泵浦(不含GRS不鏽鋼著脫組)	(A) 功用：供NO7抽水井之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不鏽鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(b). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不鏽鋼SUS316材質，上蓋不鏽鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不鏽鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(D) 性能：設備名稱: NO7抽水井泵浦(無GRS不鏽鋼著脫組)，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m3/min): ≥0.2，通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0，(E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥，(g) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(h) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(i) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62m/m，法蘭式結合，PN16。(j) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200µm(微米)厚以上，附證明。(k) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(l) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	2台	19,900	39,800	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質	環安 衛生 中心 環保 組

同意 新增 採購 項目	110- 013- 011	一污設 備(C) - 2.0Hp 沉水式 污水 (物)泵 浦	<p>(A) 功用：供調節池、NO8、NO13、P3抽水井抽水井之污水抽送使用。</p> <p>(B) 數量：8台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a). 葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(b). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c). 軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱:調節池泵浦，數量(台):2,口徑(MM):80,額定揚程(M):8.0,抽水量(m3/min):≥0.4,通過粒徑(MM):≥50,馬力(HP):2.0,設備名稱:NO8抽水井,數量(台):2,口徑(MM):80,額定揚程(M):8.0,抽水量(m3/min):≥0.4,通過粒徑(MM):≥50,馬力(HP):2.0,設備名稱:NO13抽水井,數量(台):2,口徑(MM):80,額定揚程(M):8.0,抽水量(m3/min):≥0.4,通過粒徑(MM):≥50,馬力(HP):2.0,設備名稱:P3抽水井,數量(台):2,口徑(MM):80額定揚程(M):8.0,抽水量(m3/min):≥0.4,通過粒徑(MM):≥50,馬力(HP):2.0,(E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥 (m) 功能：主要用於水之輸送時,避免水含異物阻塞之場合,依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(n) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構,金屬外覆橡膠或HDPE材質,閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(o) 尺寸及球徑：3" 球徑≥100mm,法蘭式結合,PN16。(p) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY),200um(微米)厚以上,附證明。(q) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上,耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(r) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。</p>	8台	53,000	424,000	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質	環安 衛生 中心 環保 組
----------------------	---------------------	---	---	----	--------	---------	------------------------------	---------------------------

同意 新增 採購 項目	110-013-012	一污設備(C) - 3.0Hp 沉水式 污水 (物)泵 浦	(A) 功用：供放流池之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b). 軸心-SUS316材質。(b). 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d). 馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e). 罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱:放流池泵浦, 數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 12.5, 抽水量(m3/min): ≥ 0.6, 通過粒徑(MM): ≥ 20, 馬力(HP): 3.0, (E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥 (a) 功能：主要用於水之輸送時,避免水含異物阻塞之場合, 依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構, 金屬外覆橡膠或HDPE材質, 閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑 ≥ 62m/m, 3" 球徑 ≥ 100m/m, 法蘭式結合, PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY), 200µm (微米) 厚以上, 附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上, 耐壓為 1.0Mpa (10bar) 以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	2台	55,900	111,800	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質	環安 衛生 中心 環保 組
----------------------	-------------	---	---	----	--------	---------	------------------------------	---------------------------

同意 新增 採購 項目	110-013-013	一污設備(C) - 5.0Hp 沉水式 污水 (物)泵 浦	(A) 功用：供放流池之污水抽送使用。(B) 數量：6台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(b).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱:中間水池泵浦,數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 20.5, 抽水量(m3/min): ≥0.6, 通過粒徑(MM): ≥20, 馬力(HP): 5.0, 設備名稱: P1抽水井, 數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 17.5 抽水量(m3/min): ≥0.5, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 5.0, 設備名稱: P2抽水井, 數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M):17.5, 抽水量(m3/min): ≥0.5, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 5.0, (E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥 (a) 功能：主要用於水之輸送時,避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：3" 球徑≥100mm, 法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200μm（微米）厚以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa（10bar）以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	6台	73,400	440,400	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質		環安 衛生 中心 環保 組
同意 新增 採購 項目	110-013-014	一污設備(C) - 繩狀 接觸濾 材模組	(A) 功用-安裝於接觸曝氣池內之生物菌床，供馴化微生物，淨化污水用。(B) 數量:1座(繩長5800M，含加工安裝及SUS304固定架)。(C)材質及構造：以極細Polyamide 6 材質之纖維絲，經精密加工編織成輻射形之繩狀，能讓高量微生物附著於輻射狀纖維之上，輻射形之繩狀濾材構造是完全不會阻塞之微生物介質，再利用合成纖維或特多龍吊繩依設置池體規格加工編織成片狀濾材，再進行安裝。(a) 型式：由Polyamide 6 材質之纖維絲，精密加工編織成輻射形之繩狀濾材，每條濾材外徑≥50mm，顏色為白茶色。(b) 單位比表面積：3.0m2/m以上(c) 空隙率：約 99%或以上 (d) 材質：Polyamide 6。(D) 安裝：含整套設備加工及安裝，安裝方式兩端以 SUS304角鋼固定，角鋼規格≥L50×50×3mm等邊(螺栓固定角鋼採單邊沖孔角鋼)為主架，各片濾材以特多龍繩加工固定，上、下兩端分別繫留於固定於不銹鋼角鋼。	1座	522,000	522,000	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質		環安 衛生 中心 環保 組

同意取消購置		110-09-064	血流多普勒	1. 具有LED燈 2. 聲音播放及可調節聲音大小 3. 具有電池低功耗提示 4. 具有耳機插座 5. 標配4 MHz 防水探頭。非中國製造	1組	25,000	25,000	身體評估課程實驗器材	長期照顧經營管理系
同意取消購置		110-15-002	耐衝擊戶外折疊椅	1.尺寸：展開-高45(+5%)x寬 45(+5%)x深 81(+5%)公分 折疊-高98(+5%)x寬 44(+5%)x深 4(+5%)公分 2.材質：PP耐衝擊、鐵管烤漆 3.顏色：白色	4個	9,800	39,200	烏克蘭麗社社課及表演使用	學務處
同意取消購置		110-15-006	木箱鼓	1.材質:美國白臘木 2.尺寸: 高 46(+5%)公分, 寬 30(+5%) 公分, 深 31(+5%) 公分 3.木箱鼓附贈袋子	4個	9,800	39,200	烏克蘭麗社社課及表演使用	學務處
同意取消購置		110-15-008	空氣清淨機	1.最大潔淨空氣釋放量(CADR):278m3/h 2.最大有效除PM2.5率:>99.9% 3.最大有效除總揮發性有機物質率:>99.9% 4.噪音級別:26-62dB 5.風速:4段 6.適用坪數:8-12坪 7.最小可慮除細懸浮微粒子:0.02微米	8台	9,900	79,200	清淨F棟地下室社團辦公室之空氣	學務處
同意取消購置		110-15-009	雙面展示架	1.正面：家飾布，反面：磁白板 2.附2"活動輪×2 / 剎車輪×2 3.材質：支架：陽極鋁合金 / 腳架：不鏽鋼 4.產地：台灣製造 5.整體尺寸：W66.5(+5%)x D50.5(+5%)x H160(+5%)cm 6.面板尺寸：W66(+5%)x L90(+5%)cm	20個	4,890	97,800	社團博覽會及社團評鑑使用	學務處

同意取消購置		110-15-010	辦公椅	1.產品尺寸 1-1寬度:62(+5%)公分 1-2深度:60(+5%)公分 1-3最低高度:129(+5%)公分 1-4最高高度:140(+5%)公分 1-5座椅寬度:53(+5%)公分 1-6座椅深度:47(+5%)公分 1-7座椅最低高度:46(+5%)公分 1-8座椅最高高度:57(+5%)公分 2.產品材質 2-1椅背框架/扶手框架/椅背桿:鋼質,環氧/聚酯粉末塗料 2-2塑料配件:聚丙烯塑膠,聚乙烯塑膠 2-3表布:100%聚酯纖維 2-4扶手靠墊:聚丙烯塑膠 2-5泡棉:PU泡棉(35公斤/立方公尺) 2-6星形底座:鋁質,環氧/聚酯粉末塗料 2-7坐椅框架:成型尤加利木合板	10個	6,250	62,500	提供學生會舉辦校長有約及各項會議使用,提升學生自治風氣	學務處
同意取消購置		110-15-011	玻璃加框拉門活動三層櫃	1.寬118(+5%)x深40(+5%)x高88(+5%)公分 2.含黑腳	50個	2,100	105,000	擺放社團檔案本	學務處
同意取消購置		110-15-012	鐵殼護貝機	1.護貝寬度:A3/320mm 2.護貝速度:660mm/min 3.護貝厚度:1.5mm 4.預熱時間:3分鐘 5.加入系統:燈管加熱式 6.滾輪數量:4支 7.倒退裝置:有 8.最大耗電量:110V, 50/60Hz 550W 9.機器尺寸:500(+5%)x190(+5%)x110(+5%)mm 10.機器重量:8.5(+5%)kg	1台	6,500	6,500	社團活動使用	學務處
同意取消購置		110-15-013	膠囊咖啡機	1.重量2.8(+5%)公斤 2.高度23.5(+5%)公分 3.功率1260瓦特 4.體積:寬11.1(+5%)x深23.5(+5%)x高32.6(+5%)公分 5.電線長度80(+5%)公分 6.折疊式滴盤適用於macchiato玻璃杯 7.保固2年 8.壓力19巴 9.設定最佳加熱時間 10.可自行設定或9分鐘後自動關機 11.電線儲藏空間 12.快速加熱功能	2台	9,800	19,600	咖啡品味鑑賞社使用	學務處

同意取消購置								110-15-014	迷你投影機	1.原生解析度: 854x480 2.亮度 (LED Lumens): 120 3.對比: 500:1 4.色彩處理: 1.07 Billion Colours 5.光源類型: LED 6.光源壽命(Normal): 長達30,000小時 7.燈泡: RGB LED 8.鏡頭: F=1.7, f=7.5mm 9.投影偏移: 0+/-5% 10.投射比: 1.2 11.光學變焦: 固定 12.影像尺寸: 24"-100" 13.投射距離: 0.64m-2.66m (39" @ 1m) 14.梯形修正: +/- 40° (V)	2台	9,900	19,980	社團舉辦各種研習時使用	學務處
同意取消購置								110-15-015	咖啡豆磨豆機	1.機械尺寸: 長 35(+5%)x 寬 20(+5%) x 高 54 (+5%)公分 2.機械重量: 11.7 (+5%)公斤 3.漏斗容量: 0.9 (+5%)公斤 4.迴轉數: 1400(+5%)轉 5.馬力: 1/3HP 6.耗電功率: 150 瓦 7.粉碎力: 450 公克/分鐘 8.磨刀盤: 鬼齒刀盤 90(+5%)mm 9.顏色: 金黃、黑、紅 10.產地: 台灣 11.公司貨	3台	6,600	29,700	咖啡品味鑑賞社使用	學務處
同意取消購置								110-15-018	充電式多媒體教學擴音機	1.輸出功率: 25W以上 · 2.內建充電式鋰電池 · 插上變壓器即可進行充電 3.尺寸: 15(+5)×20.5(+5)×6.8(+5)(cm)(L×W×H)	12台	1,850	22,200	交通服務社活動使用	學務處
同意修正數量	110-15-002	6呎摺疊長方桌	1.尺寸: 長76.2 (+5%)X 寬182.9(+5%) X 高73.7(+5%)(公分) 2.材質: 抗UV 高密度聚乙烯 (High-Density Polyethylene,HDPE) 3.重量: 12.0(+5%)公斤	7個	1,590	11,130	進修部畢聯會2個 住宿學生使用5個	110-15-003	6呎摺疊長方桌	1.尺寸: 長76.2 (+5%)X 寬182.9(+5%) X 高73.7(+5%)(公分) 2.材質: 抗UV 高密度聚乙烯 (High-Density Polyethylene,HDPE) 3.重量: 12.0(+5%)公斤	12個	1,590	19,080	進修部畢聯會2個 住宿學生使用10個	學務處
同意修正數量	110-15-005	日式低噪音塑鋼手推車	1.尺寸: 長81(+5%)cm 寬50(+5%)cm,展開高84(+5%)cm 折合高26(+5%)cm 2.可耐重300kg 3.材質: PP塑鋼料	5個	2,390	11,950	住宿學生使用	110-15-007	日式低噪音塑鋼手推車	1.尺寸: 長81(+5%)cm 寬50(+5%)cm,展開高84(+5%)cm 折合高26(+5%)cm 2.可耐重300kg 3.材質: PP塑鋼料	10個	2,390	23,900	住宿學生使用	學務處

同意修正數量	110-15-09	海報移動式看板	1.雙面，一面發泡一面白板。2. W98(+5%)*D50(+5%)*H192(+5%)CM) 3.活動輪*4	1個	6,631	6,631	交通服務社宣導使用	110-15-20	海報移動式看板	1.雙面，一面發泡一面白板。2. W98(+5%)*D50(+5%)*H192(+5%)CM) 3.活動輪*4	2個	6,500	13,000	交通服務社宣導使用	學務處
同意修正數量	110-15-10	壘球比賽木棒	1.材質：楓木 2.尺寸：33.5吋(+5) 3.重量：平均710~750g	15支	1,500	22,500	壘球比賽專用	110-15-21	壘球比賽木棒	1.材質：楓木 2.尺寸：33.5吋(+5) 3.重量：平均710~750g	20支	1,500	30,000	壘球比賽專用	學務處

中華醫事科技大學 110 年度教育部整體發展獎補助經費

第 2 次(執行採購後)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：110 年 9 月 16 日(星期四)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：第一會議廳
- 參、主席：孫逸民校長
- 肆、出席人員：如簽到單記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：委員應到 33 人，實到 28 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，請校長主持此次會議討論事項。
- 柒、報告事項：
- 一、討論 110 年度教育部獎勵補助整體發展經費資本門及經常門萬元以下小型設備未完成採購事宜。
 - 二、討論標餘款採購項目及優先續。
- 捌、討論事項：
- 提案 1：有關資本門儀器設備未完成採購之說明。**

提案單位: 總務處

說明：請參考附件 1 與 3。

1. 110 年教育部獎補助經費資本門(含自籌款)共 2,297 萬 488 元，目前資本門決標金額共執行 2,254 萬 6,119 元，標餘款共 42 萬 4,369 元。今日欲討論的資本門未完成採購設備項目金額共 304 萬 7,000 元。
2. 醫管系(110-09-068 男性肌肉模型 1 組)，預算金額為 255,000 元，經學校網頁公告後第一次開標結果為流標，投標廠商告知本校所採購之規格，因受到疫情影響能夠供貨時間預估須到 111 年，因此使用單位提出重新修改規格內容。
3. 運休系(110-09-022 數位檢測訓練組機 1 台)，預算金額為 30,000 元，經學校網頁公告後無廠商提供報價，原報價廠商(新寶島)告知該設備已停產且無庫存；110-09-023 標準型背肌力計 1 台，預算金額為 17,000 元，經學校網頁公告後由弘曜化學儀器行以新台幣 16,800 元承做，但後續告知該設備已停產無庫存，且無同等品可替代。單位已提出新申請項目，請參考附件 3。
4. 總務處(110-13-001 戶外槍型網路攝影機 25 支；110-13-002 高速網路交換器 1 台；110-13-003 智慧型 POE 交換器 1 台；110-13-004 POE 網路交換器 1 台；110-13-005 影像儲存伺服器 1 台；110-13-006 防水式戶外型機櫃 1 台；110-13-007 室內型系統機櫃 1 台)；環安衛中心環保組(110-13-008 一污設備(C) - 1/2Hp 沉水式污水(物)泵浦 6 台；110-13-009 一污設備(C) - 1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦(含 GRS 不鏽鋼著脫組)4 台；110-13-010 一污設備(C) - 1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦(不含 GRS 不鏽鋼著脫組)2 台；110-13-011 一污設備(C)

- 2.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 8 台；110-13-012 一污設備(C) - 3.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 2 台；110-13-013 一污設備(C) - 5.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 6 台；110-13-014 一污設備(C) - 繩狀接觸濾材模組 1 座)，預算金額共 300 萬元，均因預算不足而未完成採購(請參考附件 1)。

決議：

1. 28 位委員決議同意醫管系(110-09-068 男性肌肉模型 1 組)修改規格。
2. 28 位委員決議，考量運休系重量訓練室設備強化與學生教學，同意運休系以原預算不變原則下提出修正項目名稱(110-09-022 掛片式平躺臥推椅 1 台)。並將規格再增加機器的材質與功能，避免招標過程爭議。
3. 28 位委員決議，考量校園安全設備採購的必要性，同意總務處(110-13-001 戶外槍型網路攝影機 25 支；110-13-002 高速網路交換器 1 台；110-13-003 智慧型 POE 交換器 1 台；110-13-004 POE 網路交換器 1 台；110-13-005 影像儲存伺服器 1 台；110-13-006 防水式戶外型機櫃 1 台；110-13-007 室內型系統機櫃 1 台)，預算金額共 120 萬元，由資本門標餘款及經常門經費流用預算採購。
4. 28 位委員決議，考量污水處理廠須在宿舍無住人的環境下施作，同意環安衛中心環保組(110-13-008 一污設備(C) - 1/2Hp 沉水式污水(物)泵浦 6 台；110-13-009 一污設備(C) - 1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦(含 GRS 不鏽鋼著脫組)4 台；110-13-010 一污設備(C) - 1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦(不含 GRS 不鏽鋼著脫組)2 台；110-13-011 一污設備(C) - 2.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 8 台；110-13-012 一污設備(C) - 3.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 2 台；110-13-013 一污設備(C) - 5.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 6 台；110-13-014 一污設備(C) - 繩狀接觸濾材模組 1 座)，預算金額共 180 萬元，今年度取消採購，移至 111 年獎補助經費申請。

提案 2：有關經常門萬元以下小型設備未完成採購之說明

提案單位: 總務處

說明：請參考附件 3 及 4。

1. 110 年教育部獎補助經費目前經常門萬元以下小型設備決標金額為 273 萬 1,037 元，電子資料庫軟體決標金額 372 萬，共計 645 萬 1,037 元，原報部申請金額合計為 726 萬 6,056 元，標餘款共 81 萬 5,019 元。今日欲討論的經常門萬元以下未完成採購設備項目經費為 30 萬 1,336 元，請參考附件 2。
2. 學務處(110-15-001 鍍鉻四層架 3 個)，預算金額為 2,997 元，廠商(金旺來)報價金額 3,300 元高於預算金額，經議價後不再減價；110-15-002 6 呎摺疊長方桌 7 個，預算金額為 11,130 元，廠商(金旺來)報價金額 1 萬 4,000 元高於預算金額，經議價後不再減價；110-15-003 耐衝擊滑輪整理箱 6 個，預算金額為 1,794 元，廠商(金旺來)報價金額 2,880 元高於預算金額，經議價後不再減價；110-15-004 14 吋 AC 風扇 2 個，預算金額為 1,598 元，廠商(金旺來)報價金額 1,800 元高於預算金額，經議價後不再減價。
3. 學務處(110-15-006 辦公室網椅 12 個)，預算金額為 3 萬 7,200 元，未完成請購(會計室簽辦意見:椅子屬於辦公用品不建議用獎補助經費購置。請保留預算購置其他訓輔相關物品)；110-15-007 雷射複合機 1 台，預算金額為 8,500 元，未完成請購(會計室簽辦意見:辦公用

品不建議用獎補助經費購置。請保留預算購置其他訓輔相關物品)。

4. 食品營養系(110-16-006 50 人瓦斯煮飯鍋 2 台)，預算金額為 1 萬 2,180 元，廠商(久盛)報價金額 1 萬 4,400 元高於預算金額，經議價後不再減價。
5. 幼兒保育系(110-16-059 不鏽鋼鞋架 8 座，預算金額為 68,800 元，經學校網頁公告後，無廠商提供報價；110-16-062 英國 JELLYCAT Book 感官刺激布書組 1 組，預算金額為 9,200 元。申請單位提出修正規格內容及預算金額(請參考附件 3)。
6. 語言治療系(110-16-089 指拉鍵 1 組)，預算金額為 3,800 元，經學校網頁公告後，無廠商提供報價，經原報價廠商告知該項已停產、缺貨。申請單位提出新項目申請，請參見附件 3。
7. 護理系(110-16-119 附把手伸展彈力帶 23 條)，預算金額為 4,577 元，原報價廠商告知該項已停產、缺貨。已詢問申請單位，無意願再提出新項目申請。
8. 長照系(110-16-129 紫外線消毒機 2 台)，預算金額為 6,760 元，廠商(晁禾)報價金額 1 萬 2,000 元高於預算金額，且規格不符。
9. 調保系(110-16-134 兒童脊椎模型 4 組；110-16-135 人體解剖模型 2 組)，預算金額分別為 4 萬 5,200 元與 8 萬 7,600 元。單價均超過 1 萬元，編列經常門不符規定，申請單位已重新提出新項目申請，請參見附件 3。

決議：

1. 考量學務處所提出的申請項目，多與行政用途有關，為符合獎補助經費使用之精神，28 位委員決議同意以上說明 2 與 3 單位所提出的經常門小型設備申請，總經費共 6 萬 3,219 元，取消購置。
2. 28 位委員決議同意，食品營養系(110-16-006 50 人瓦斯煮飯鍋 2 台)，同意提高預算金額至 1 萬 4,400 元。
3. 28 位委員決議同意，幼兒保育系(110-16-059 不鏽鋼鞋架 8 座更改為 11 座；110-16-062 英國 JELLYCAT Book 感官刺激布書組 1 組)，修正規格內容及預算分別為 6 萬 8,200 元及 6,000 元。
4. 28 位委員決議，語言治療系(110-16-089 指拉鍵 1 組)，在預算維持不變情況下，同意修正申請項目變更為 2.4g 無線麥克風。
5. 28 位委員決議同意，護理系(110-16-119 附把手伸展彈力帶 23 條)，取消購置。
6. 28 位委員決議同意，長照系(110-16-129 紫外線消毒機 2 台)，取消購置。
7. 28 位委員決議同意，調保系(110-16-134 兒童脊椎模型 4 組；110-16-135 人體解剖模型 2 組)，變更申請項目分別為(110-16-134 喊話器 5 組；110-16-135-001 迷你活動脊椎模型 4 組；110-16-135-002 頸椎模型 3 組；110-16-135-003 可拆解女性骨盆模型 3 組)，變更後總預算減少 300 元。

提案 3：有關資本門設備標餘款採購項目及經常門流用之討論及優先序。

提案單位：總務處、學務處、圖資處及人事室

說明：

1. 資本門標餘款優先續經費運用規劃，須考量校園安全重要性、學生機車停放管理、學生教學設備需求、學生使用視聽設備因應疫情之調整，及K棟2樓整層智慧教室規劃。資本門經費的使用將依經費核配及申請要點第9條第2項規定，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費20%為限之規定。
2. 經常門其他經費運用則須考量納入學生實習前 COVID-19 PCR 篩檢及宿舍普篩。
3. 目前提出資本門標餘款申請單位及項目有：
 - (1) 總務處：校園安全相關設備，總預算共 120 萬。
 - (2) 圖資處：55 吋液晶電視 2 組，預算 4 萬 9,000 元。
 - (3) 圖資處：公共耳機紫外線除菌機 1 台，預算 2 萬 8,000 元。
 - (4) 學務處：進出場方向-RFID 識別機 1 組及直臂式柵欄機 1 組，預算共 40 萬元。
 - (5) 護理系：180 吋電動布幕 1 組，預算 2 萬 9,800 元。

決議：

1. 28 位委員決議同意，110 年度資本門標餘款經費的使用將依經費核配及申請要點第 9 條第 2 項規定，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費 20% 為限之規定。
2. 29 位委員決議同意，將實習組 COVID-19 PCR 篩檢納入 110 年獎補助經常門其他經費核銷項目。
3. 29 位委員決議同意，資本門標餘款及經常門其他經費之規畫優先序如下：
 - (1) 校園安全相關設備，總經費共 120 萬。
 - (2) 55 吋液晶電視 2 組。
 - (3) 公共耳機紫外線除菌機 1 台。
 - (4) 進出場方向-RFID 識別機 1 組及直臂式柵欄機 1 組。
 - (5) 180 吋電動布幕 1 組
 - (6) 學生實習前 COVID-19 PCR 篩檢。
 - (7) 宿舍 COVID-19 普篩。
 - (8) 智慧教室設備規劃，預估於下一次專責會議中提案。

提案 4：數位設計與資訊管理系變更專責選任委員。

提案單位: 數資系

說明：

110 年數資系專責選任委員原為楊雅斐老師，因 110 學年度該師已轉至職安系，故於專責會議中提案更換為鄭瓊茹老師。

決議：

1. 29 位委員決議同意數資系選任專責委員代表變更為鄭瓊茹老師，並請單位繳交系務會議紀錄至研發處存查。

玖、 臨時動議：無

壹拾、散會：下午 13:30 散會

中華醫事科技大學 110 年度教育部獎補助發展經費

第2次(執行採購後)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國110年09月16日（星期四）中午12時

開會地點：第1會議廳

主持人：孫逸民校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

- 一、討論110年度教育部獎勵補助整體發展經費資本門及經常門萬元以下小型設備未完成採購事宜。
- 二、討論標餘款採購項目及優先續。

臨時動議

散會

附件

1. 110 年度教育部獎勵補助經費資本門未完成採購資料(附件 1)。
2. 110 年度教育部獎勵補助經費經常門萬元以下小型設備未完成採購資料(附件 2)
3. 110 年度第 2 次執行採購後專責小組會議提出修正前後對照表(附件 3)。

**中華醫事科技大學 110 年度教育部獎勵補助發展經費
第 2 次(核定版採購後)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 110 年 9 月 16 日(星期四) 中午 12 時

地 點：第 1 會議廳

主 席：孫逸民

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	孫逸民	孫逸民	醫技系教師	周以正	周以正
主任秘書	洪明權	洪明權	護理系教師	林育娟	林育娟
教務長	張耀宗	張耀宗	長照系教師	潘麗琪	
學務長	王素真	王素真	視光系教師	郭益銘	郭益銘
總務長	鄭榮煌	鄭榮煌	製藥系兼生科系 暨生醫所教師	郭碧琴	郭碧琴
研發長	殷立德	殷立德	調保系教師	陳佳欣	陳佳欣
會計室主任	陳惠雪	陳惠雪	語治系教師	郭雅雯	郭雅雯
通識中心主任	王文正		食營系教師	湯雅理	湯雅理
圖書資訊處	王志達	王志達	餐旅系教師	謝仁哲	謝仁哲
入學服務處長	姜泰安	姜泰安	職安系教師	王順寬	王順寬
人事室主任	葉佳益	葉佳益	環安系教師	王建文	王建文
體育室主任	林成吉	林成吉	幼保系教師	邱智漢	邱智漢
護理學院院長	謝政蓉		醫管系教師	鄭志宏	鄭志宏
醫事學院院長	楊堉麟	楊堉麟	資管系教師	楊雅斐	
民生學院院長	劉保文	劉保文	妝管系教師	王慶鐘	王慶鐘
			寵美學位學程	侯瑞雪	侯瑞雪
			運休系教師	盧彥丞	盧彥丞
			通識教師	洪瑪璋	

110年度教育部獎勵補助經費資本門未完成採購資料(附件1)

編號	優先序	案號	儀器設備(標的)名稱	申請單位	預算金額	未完成採購原因	申請人
1	110-09-022	110GOV054	數位檢測訓練組機1台	運動健康與休閒系	30,000	經學校網頁公告後無廠商提供報價，原報價廠商(新寶島)告知該設備已停產且無庫存。已提出新申請項目，請參考附件3。	洪國維
2	110-09-023	110GOV054	標準型背肌力計1台	運動健康與休閒系	17,000	經學校網頁公告後由弘曜化學儀器行以新台幣16,800元承做，但後續告知該設備已停產無庫存，且無同等品可替代。已提出新申請項目，請參考附件3。	洪國維
3	110-13-001		戶外槍型網路攝影機25支	總務處	625,000	預算不足。	林維毅
4	110-13-002		高速網路交換器1台	總務處	95,000	預算不足。	林維毅
5	110-13-003		智慧型POE交換器1台	總務處	35,000	預算不足。	林維毅
6	110-13-004		POE網路交換器1台	總務處	15,000	預算不足。	林維毅
7	110-13-005		影像儲存伺服器1台	總務處	385,000	預算不足。	林維毅
8	110-13-006		防水式戶外型機櫃1台	總務處	25,000	預算不足。	林維毅
9	110-13-007		室內型系統機櫃1台	總務處	20,000	預算不足。	林維毅
10	110-13-008		一污設備(C)-1/2Hp沉水式污水(物)泵浦6台	環境安全衛生中心	150,000	預算不足。	鄭政雄
11	110-13-009		一污設備(C)-1.0Hp沉水式污水(物)泵浦(含GRS不鏽鋼著脫組)4台	環境安全衛生中心	112,000	預算不足。	鄭政雄
12	110-13-010		一污設備(C)-1.0Hp沉水式污水(物)泵浦(不含GRS不鏽鋼著脫組)2台	環境安全衛生中心	39,800	預算不足。	鄭政雄
13	110-13-011		一污設備(C)-2.0Hp沉水式污水(物)泵浦8台	環境安全衛生中心	424,000	預算不足。	鄭政雄
14	110-13-012		一污設備(C)-3.0Hp沉水式污水(物)泵浦2台	環境安全衛生中心	111,800	預算不足。	鄭政雄
15	110-13-013		一污設備(C)-5.0Hp沉水式污水(物)泵浦6台	環境安全衛生中心	440,400	預算不足。	鄭政雄
16	110-13-014		一污設備(C)-繩狀接觸濾材模組1座	環境安全衛生中心	522,000	預算不足。	鄭政雄

3,047,000

110年度教育部獎勵補助經費經常門萬元以下未完成採購資料(附件2)

編號	優先序	案號	儀器設備(標的)名稱	申請單位	預算金額	未完成採購原因	申請人
1	110-15-001	110GOV218	鍍鉻四層架3個	學務處	2,997	廠商(金旺來)報價金額3,300元高於預算金額，經議價後不再減價。	毛念祥
2	110-15-002	110GOV219	6呎摺疊長方桌7個	學務處	11,130	廠商(金旺來)報價金額14,000元高於預算金額，經議價後不再減價。	毛念祥
3	110-15-003	110GOV220	耐衝擊滑輪整理箱6個	學務處	1,794	廠商(金旺來)報價金額2,880元高於預算金額，經議價後不再減價。	毛念祥
4	110-15-004	110GOV221	14吋AC風扇2個	學務處	1,598	廠商(金旺來)報價金額1,800元高於預算金額，經議價後不再減價。	毛念祥
5	110-15-006		辦公室網椅12個	學務處	37,200	未完成請購(會計室簽辦意見:椅子屬於辦公用品不建議用獎補助經費購置。請保留預算購置其他訓輔相關物品)。	蘇建光
6	110-15-007		雷射複合機1台	學務處	8,500	未完成請購(會計室簽辦意見:辦公用品不建議用獎補助經費購置。請保留預算購置其他訓輔相關物品)。	蘇建光
7	110-16-006	110GOV117	50人瓦斯煮飯鍋2台	食品營養系	12,180	廠商(久盛)報價金額14,400元高於預算金額，經議價後不再減價。	唐默詩
8	110-16-059	110GOV153	不鏽鋼鞋架8座	幼兒保育系	68,800	經學校網頁公告後，無廠商提供報價。申請單位提出修正規格內容及預算金額(參考附件3)。	邱智漢
9	110-16-062	110GOV156	英國JELLYCAT Book 感官刺激布書組1組	幼兒保育系	9,200	廠商報價單中1組僅有9本(3本缺貨)，與本校規格書須有12本不符，擬請使用單位修正規格內容後再行公告採購。申請單位已修正規格與金額，參考附件3。	邱智漢
10	110-16-089	110GOV175	指拉鍵1組	語言治療系	3,800	經學校網頁公告後，無廠商提供報價，經原報價廠商告知該項已停產、缺貨。申請單位已提出新申請項目，參考附件3。	張耀宗

110年度第2次核定版採購後專責小組提出修正前後對照表(附件3)

修正後								修正前							
處理方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
使用單位提出規格修正	110-09-068	男性肌肉模型	透明的胸腹部。學術上正確且具耐久性，裝卸簡單，最適合做教育用。 男性肌肉模型 規格： (一)透明的胸腹部。學術上正確且具耐久性，裝卸簡單，最適合做教育用。(二)全長：約105cm±5%。(三)材質：全身合成樹脂製。(四)大小：約W37xD32xH109cm±5%。(五)分解數：15。(六)包含以下分解部位。 1.全身模型*1；2.左手臂*1；3.左大腿*1；4.胸肋骨*1；5.頭部*1；6.腦部*1；7.肺部*2；8.心臟*1；9.正面胃+胰臟*1；10.大小腸*1；11.橫膈*1；12.肝臟*1；13.膀胱*1 (七)附金屬台座。(八)附上肢肌肉解剖模型 x 1。1.尺寸：成人男性實體大；2.材質：特殊軟質樹脂製；3.分解數：15分解(手腕本體x1，肌肉部品x14)；4.肌肉部分需至少具有三角肌、肩胛下肌、大圓肌、掌長肌、肱橈肌、二頭肌、前指屈肌等41種；5.骨頭部分需至少具有鎖骨、肩胛骨喙突、肩峰、肱骨、尺骨等14種；6.血管部分需至少具有頭靜脈、臂靜脈、肘正中靜脈、前臂正中靜脈、橈動脈等20種；7.神經部分需至少具有前臂外側皮神經、內側皮神經、正中神經、尺神經、肌皮神經、後皮神經、橈神經、腋下神經等8種；8.附加支柱及H型不鏽鋼台座；9.模型為懸掛式。	1組	255,000	255,000	使用於解剖學與疾病分類,增加考照率(疾病分類師)	110-09-068	男性肌肉模型	(一)材質：SOMSO-Plast®(二)約人體1/2倍(三)附架台(四)分解數:27(五)包含顱骨、腦(2分解)、胸腹壁、肺部(2分解)、心臟(2分解)、(六)肝、胃、十二指腸、小腸、大腸、右手臂、左手臂(肌肉可4分解)、(七)腿部肌肉(9分解)、身體等。(八)尺寸:約W56xL27xH89cm(±3%)(九)重量約7.7kg(±3%)(十)產地不得為中國大陸	1組	255,000	255,000	使用於解剖學與疾病分類,增加考照率(疾病分類師)	醫務健康事業管理系
使用單位提出項目名稱修正	110-09-022	掛片式平躺臥推椅	尺寸：184.5*128.3*91.4CM(±5%) 重量：98KG	1台	47,000	47,000	運動訓練法、健身指導法等相關課程上課使用	110-09-022	數位檢測訓練組	品牌：TE3 型號：TE3-100(或同等商品) 1.長度：100CM 重量：600g 2.搭配專屬APP 可即時監控訓練成果數據 3. APP 內建6種檢測功能，另有超過40種的訓練功能 4.IP52 防塵防水等級 5.內附USB 充電線，充滿電力可連續使用2~3周	1台	30,000	30,000	健康體適能及健身指導法等相關課程上課使用	運動健康與休閒系
								110-09-023	標準型背肌力計	品牌：TTM 型號：TTM-QM(或同等商品) 1.尺寸：35CM長x27CM寬 2.重量：6.8公斤 3.測量範圍：0-300公斤 4.可依手臂長短調整鍊條長度	1台	17,000	17,000	健康體適能及健身指導法等相關課程上課使用	運動健康與休閒系

使用單位提出項目名稱修正	110-16-134	喊話器	台灣製MIPRO MA-101B 肩掛式無線喊話器+ ACT-32H 手握式無線麥克風/適用教學、活動【MA101B/ACT32H】 放大器-Class AB，最大輸出 45 W，失真< 1%，頻響 60 Hz ~ 15 kHz 靈敏度-正常：95 dB，最大：107 dB 喇叭-5 吋全音域喇叭 音源輸入-麥克風：Ø 6.3 mm 插座，獨立音量控制，LINE IN：Ø 3.5 mm 插座 音源輸出-LINE OUT Ø 3.5 mm 插座 攜帶與架設-肩掛、手提，有腳架座可架設在三腳架上 電源供應-外接 100 ~ 240 V AC 交換式電源及內建 14.8 V / 2.6 A 鋰離子電池（直流最大消耗功率 60 W） 充電時間-充電 4 小時 待機時間-10 小時以上 電池容量顯示-LED 充電指示燈 機箱顏色-純黑與深灰雙色配置 尺寸-（長×高×寬）160×178×285 mm 重量-（含電池）約 2.2 kg 無線麥克風接收機 內建接收機-UHF 單頻道 接收模組-具有 Auto Scan 及 ACT 自動頻道搜尋同步鎖定工作頻率 頻率範圍-UHF 480 ~ 934 MHz 頻寬及預設頻率-頻寬 24 MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率 搭配發射器-搭配 ACT-32H / ACT-32T，可選購充電式 ACT-32HC / ACT-32TC□ 認證及專利具新式樣專利，通過國內外電波法規及安規。	5組	9,000	45,000	教學用	110-16-134	兒童脊椎模型	1. 仿5歲兒童的脊椎模型。2. 脊椎有彈性，含神經。3. 適合用來研究椎骨、骶骨及骨盆的生長階段。4. 非大陸製。	4組	11,300	45,200	教學用	調理保健技術系
使用單位提出項目名稱修正	110-16-135-001	迷你活動脊椎模型	*靈活安裝，便於展示人體的自然運動和病變 *包括 枕骨 椎間盤及 骨盆 *含可拆卸的基架 *尺寸約 44 公分 * 德國製	4組	9,500	38,000	教學用	110-16-135	人體解剖模型	1. 實物大小，無性別，21分解。2. 可取下的部位有肋骨，6分解頭含腦、2分解的胃、肺部、2分解心臟、肝及膽、4分解的腸、半個腎、半個膀胱。3. 背部開放，顯示椎骨、椎間盤、脊椎、脊神經和椎動脈。4. 附英文說明書。5. 尺寸約：87(+5%)×38(+5%)×25(+5%)cm。6. 非大陸製。	2組	43,800	87,600	教學用	調理保健技術系
	110-16-135-002	頸椎模型	*包含 枕骨板及 7 節頸椎 *可觀察 椎間盤、椎動脈、脊神經及脊髓的結構 *安裝於可拆卸的支架上 *尺寸約 19 公分 重量約 0.3 公斤 * 德國製	3組	7,500	22,500	教學用								
	110-16-135-003	可拆解女性骨盆模型	*適合病患教育，也是助產士以及產科，婦產科和骨科領域的學習工具。 *從女性骨盆建模而成 *骨盆骨可以輕鬆拆卸。 *:3B/ 德國製	3組	9,000	27,000	教學用								

	110-16-089	2.4g無線麥克風	型號：2.4g無線麥克風 配對方式：一對一自動配對，隨插即用 聲道：2.1 輸入電壓：3.7V 傳輸方式：雙向2.4G調頻 供電方式：內置400MAH聚合物電池 功耗：0dBm < 40Ma 音頻信號：數字採樣 傳輸頻率：2480MHZ-2483MHZ 語音頻響：20HZ-20KHZ 音頻輸出：混合輸出 使用距離：≤15公尺 充電時間：充電2小時，可連續使用16小時不間斷	4組	950	3,800	教學用	110-16-089	指拉鍵	啟動方式：用手頭輕輕拉動棉繩啟動 開關 保固一年	1組	3,800	3,800	學生教學實習用	語言治療系
使用單位提出規格及預算修正	110-16-059	不鏽鋼鞋架	76cm*23cm*83cm 腳座2cm, 不銹鋼彎曲角管分五層，不銹鋼層板厚度1mm 須安裝固定在牆上	11座	6,200	68,200	專業教室使用	110-16-059	不鏽鋼鞋架	103cm*25cm*110cm 腳座2cm, 不銹鋼彎曲角管分六層，不銹鋼層板厚度1mm 須安裝固定在牆上	8座	8,600	68,800	專業教室使用	幼兒保育系
	110-16-062	英國 JELLY CAT Book 感官刺激布書組	Jellycat 感官刺激布書組共計有：海洋世界、可愛動物、叢林動物、Q毛動物、莊園動物、恐龍尾巴、彩虹小馬、彩虹世界、花園動物、我愛你、我是一隻小兔子、我是一隻小狗狗。共計12本布書。規格：12cmx21cm 材質：100% 聚酯纖維	1組	9,200	9,200	教保活動設計和嬰幼兒玩具與遊戲課程使用	110-16-062	英國 JELLY CAT Book 感官刺激布書組	Jellycat 感官刺激布書組共計有：海洋世界*2、可愛動物*2、莊園動物*2、彩虹小馬*1、叢林動物*1、酪梨*1。共計9本布書。酪梨規格：15cmx20cm，其餘規格：12cmx21cm 材質：100% 聚酯纖維	1組	6,000	6,000	教學用	幼兒保育系
	110-09-105	55吋液晶電視	1. 螢幕尺寸：55吋(含)以上 2. 4K UHD 3840 × 2160 (含)以上解析度 3. 輸入連接埠：VGA：1組、HDMI：3組、USB2.0：2組、AV輸入：1組、電腦音效輸入：1組(含)以上；輸出連接埠：音源輸出1組(含)以上 4. 顯示比例：16：9 5. 支援解析度格式：VGA/SVGA/XGA/SXGA/WUXGA 6. 標準機體尺吋：W 1241 x H 774 x D 217 mm ±3% 7. 原廠保固：1年 8. 含折換機安裝與數位講桌系統線路整合，可由講桌同時控制教室內所有電視開、關機。	2台	24,500	49,000	汰換老舊液晶電視，改善教室E化教學設施。								資訊中心

	110-10-002	公共耳機紫外線除菌機	<p>主要功能：應用UV-C光波科學特性，直接投射予耳機之皮罩部位足夠除菌劑量(K值)，徹底消滅耳機直接接觸耳朵皮膚可能傳播孳生之細菌及各種微生物。外觀尺寸：寬度30cm(+10%)／深度15cm(+10%)／高度36cm(+10%)。除菌原理：利用紫外線UV-C($\lambda=253.7\text{nm}$)直接摧毀細菌之DNA or RNA。抑菌能力：本機作用40秒內之抑菌率為99.999%。主機材質：主體為鋁合金背板；上下蓋為ABS塑鋼；紫外線燈箱透光間隔器為石英板；迴轉遮光門為抗UV PC塑鋼材質。額定供電：DC 12V 1.0A 內正外負。除菌政策：可配合疫情彈性調整基準除菌秒數。智能增秒：可依待機時間長短自動增補除菌暖機所需秒數。親和介面：(1)讀者只面對單一按鍵以觸控方式啟動除菌動作。(2)開門自動LED照明，方便操作。(3)除菌中提供倒數計秒，等待時間一目了然。(4)除菌完成自動發出提示聲響，不需一直緊盯視窗。(5)晶片控制具智慧電路，會自動補充冷機後暖機所需秒數。(6)除菌中若機門不正常開啟，自動中斷紫外光；改為LED照明。(7)內建自動計數器，方便統計本機累計使用次數。附屬配件：專用整流器(AC 110V 輸出 DC12V 1.0A 內正外負)。保障：全機保固一年以上，含燈管等耗材，完全免費服務。同以上或更高規格。</p>	1台	28,000	28,000	圖書館多媒體中心公用耳機殺菌設備		圖資處
使用單位提出新增採購項目	110-12-009-001	進出場方向-RFID識別機	<p>1) RFID長距離感應識別機一進一出共兩套含管理軟體及。2)本項目包含設備之安裝與必要五金材料，並使用獨立電源供應器。3) 含RFID長距離感應貼紙4750張及第一次車輛序號建檔服務。6) 含警衛中控室連線鋪設7) 連動控制柵欄機開關8) 設備規格：a除連接RFID天線做長距離車輛感應識別外，亦內建其他管制方式，以作為後備用途或其他管制需求使用。b.門禁控制器內建有無線等多種通訊c.門禁控制器卡片數量20,000項，並可儲存100,000筆以上之進出紀錄並具備USB介面可將登錄資料儲存在外接USB隨身碟內。d.門禁控制器具備資料主動推送功能與伺服器向控制器發送指令等兩種通訊方向e.管理軟體內可同時連接車牌辨識與RFID長距離感應兩種管制設備，因應未來擴充需求f. 管理軟體內可即時顯示已登錄於系統內之車輛/車主資訊，以及未登錄於系統內之闖入車輛之車牌與照片，並須立即發出警示語音，並以紅色醒目方式標記顯示g. 管理軟體使用Microsoft Access資料庫格式h. 管理軟體內RFID取碼長度與位置可設定以便因應各種情況下之標籤讀取需求。i保固二年</p>	1組	244,600	244,600	學生機車道進出口管制		學務處

110-12-009-002	直臂式柵欄機	<p>1)車道管制用，車輛經過後柵欄才關閉，開啟與關閉時間最短為1秒 2)最大長度為4米，長度可免費剪裁。 3)每一組贈送兩支遙控器4) 含柵欄機基座安裝、埋管與設定5) 規格說明：a. 柵欄最快開啟/關閉時間1.6秒，速度可調b. 採用DC24V直流變頻馬達c. 可於控制器設定柵欄桿升起/放下極限位置，控制器並可立即顯示目前柵欄桿所在位置，且可於柵欄桿即將到達極限位置時放慢速度，以便延長機件使用壽命d. 具備防砸車接點輸入與落桿遇阻自動縮回兩項安全保護功能e. 具備車過後自動落桿與計時自動落桿兩種自動落桿模式，並可設定車輛經過多久後才開始落桿的等待時間f. 具備停電手動緊急扳手，可手動升起或放下柵欄桿g. 柵欄桿採四孔螺栓穿透式固定設計，有效防止柵欄桿意外脫落h. 內建遙控器接收主機，可登錄編碼式遙控器i. 可接受AC100V~240V 全電壓電力輸入j. 維修門板可在不需任何輔助工具之情況下手動全部拆卸，便於維修k. 機箱內齒輪箱頂部設置漏水緩衝空間，避免上方機殼損傷漏水，導致滲水損害內部齒輪箱與變壓器等內部機件。l保固二年</p>	1組	155,400	155,400	學生機車道進出口管制	學務處
110-09-106	180吋電動布幕	<p>1.外框尺寸：3890*110*110 mm 2.幕布尺寸：3740*2840 mm (含黑邊) 3.對角線：180" (4：3) 4.含拆換安裝及設定整合並將拆下之銀幕移到指定位置 5.全金屬齒輪靜音馬達或管狀馬達，全系列通過CE與UL 認證。 6.全系列採用專利管狀限位器，定位準確，不易移位，可視需求設定任何停止高度。 7.採用線控或無線遙控，可任意控制布幕上、下及停止。 8.獨特製程的三層膠合PVC 幕布，耐高溫且不助燃，有效提高亮度與色彩飽和度。 9.採用電子式限位器，不僅增加揚程穩定性，更能精確控制停放位置，且可有效延長使用年限，及降低布幕故障率。 10.規格尺寸有5%正負差異。 11.產地不得為中國大陸。</p>	1組	29,800	29,800	各科護理學課程，放置於J307	護理系

110年度第2次核定版採購後專責小組決議修正前後對照表

修正後								修正前							
決議方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
使用單位提出規格修正	110-09-068	男性肌肉模型	透明的胸腹部。學術上正確且具耐久性，裝卸簡單，最適合做教育用。 男性肌肉模型 規格： (一)透明的胸腹部。學術上正確且具耐久性，裝卸簡單，最適合做教育用。(二)全長：約105cm±5%。(三)材質：全身合成樹脂製。(四)大小：約W37xD32xH109cm±5%。(五)分解數：15。(六)包含以下分解部位。 1.全身模型*1；2.左手臂*1；3.左大腿*1；4.胸肋骨*1；5.頭部*1；6.腦部*1；7.肺部*2；8.心臟*1；9.正面胃+胰臟*1；10.大小腸*1；11.橫膈*1；12.肝臟*1；13.膀胱*1 (七)附金屬台座。(八)附上肢肌肉解剖模型 x 1。1.尺寸：成人男性實體大；2.材質：特殊軟質樹脂製；3.分解數：15分解(手腕本體x1，肌肉部品x14)；4.肌肉部分需至少具有三角肌、肩胛下肌、大圓肌、掌長肌、肱橈肌、二頭肌、前指屈肌等41種；5.骨頭部分需至少具有鎖骨、肩胛骨喙突、肩峰、肱骨、尺骨等14種；6.血管部分需至少具有頭靜脈、臂靜脈、肘正中靜脈、前臂正中靜脈、橈動脈等20種；7.神經部分需至少具有前臂外側皮神經、內側皮神經、正中神經、尺神經、肌皮神經、後皮神經、橈神經、腋下神經等8種；8.附加支柱及H型不鏽鋼台座；9.模型為懸掛式。	1組	255,000	255,000	使用於解剖學與疾病分類,增加考照率(疾病分類師)	110-09-068	男性肌肉模型	(一)材質：SOMSO-Plast®(二)約人體1/2倍(三)附架台(四)分解數:27(五)包含顱骨、腦(2分解)、胸腹壁、肺部(2分解)、心臟(2分解)、(六)肝、胃、十二指腸、小腸、大腸、右手臂、左手臂(肌肉可4分解)、(七)腿部肌肉(9分解)、身體等。(八)尺寸:約W56xL27xH89cm(±3%) (九)重量約7.7kg(±3%) (十)產地不得為中國大陸	1組	255,000	255,000	使用於解剖學與疾病分類,增加考照率(疾病分類師)	醫務健康事業管理系
使用單位提出項目名稱修正	110-09-022	掛片式平躺臥推椅	尺寸：184.5*128.3*91.4CM (±5%) 重量：98KG	1台	47,000	47,000	運動訓練法、健身指導法等相關課程上課使用	110-09-022	數位檢測訓練組	品牌：TE3 型號：TE3-100(或同等商品) 1.長度：100CM 重量：600g 2.搭配專屬APP 可即時監控訓練成果數據 3. APP 內建6種檢測功能，另有超過40種的訓練功能 4.IP52 防塵防水等級 5.內附USB 充電線，充滿電力可連續使用2~3周	1台	30,000	30,000	健康體適能及健身指導法等相關課程上課使用	運動健康與休閒系
								110-09-023	標準型背肌力計	品牌：TTM 型號：TTM-QM(或同等商品) 1.尺寸：35CM長x27CM寬 2.重量：6.8公斤 3.測量範圍：0-300公斤 4.可依手臂長短調整鍊條長度	1台	17,000	17,000	健康體適能及健身指導法等相關課程上課使用	運動健康與休閒系

使用單位提出項目名稱修正	110-16-134	喊話器	台灣製MIPRO MA-101B 肩掛式無線喊話器+ ACT-32H 手握式無線麥克風/適用教學、活動【MA101B/ACT32H】 放大器-Class AB，最大輸出 45 W，失真<1%，頻響 60 Hz ~ 15 kHz 靈敏度-正常：95 dB，最大：107 dB 喇叭-5 吋全音域喇叭 音源輸入-麥克風：Ø 6.3 mm 插座，獨立音量控制，LINE IN：Ø 3.5 mm 插座 音源輸出-LINE OUT Ø 3.5 mm 插座 攜帶與架設-肩掛、手提，有腳架座可架設在三腳架上 電源供應-外接 100 ~ 240 V AC 交換式電源及內建 14.8 V / 2.6 A 鋰離子電池（直流最大消耗功率 60 W） 充電時間-充電 4 小時 待機時間-10 小時以上 電池容量顯示-LED 充電指示燈 機箱顏色-純黑與深灰雙色配置 尺寸-（長×高×寬）160 × 178 × 285 mm 重量-（含電池）約 2.2 kg 無線麥克風接收機 內建接收機-UHF 單頻道 接收模組-具有 Auto Scan 及 ACT 自動頻道搜尋同步鎖定工作頻率 頻率範圍-UHF 480 ~ 934 MHz 頻寬及預設頻率-頻寬 24 MHz 內，可切換 16 個互不干擾頻率 搭配發射器-搭配 ACT-32H / ACT-32T，可選購充電式 ACT-32HC / ACT-32TC□ 認證及專利具新式樣專利，通過國內外電波法規及安規。	5組	9,000	45,000	教學用	110-16-134	兒童脊椎模型	1. 仿5歲兒童的脊椎模型。2. 脊椎有彈性，含神經。3. 適合用來研究椎骨、髖骨及骨盆的生長階段。4. 非大陸製。	4組	11,300	45,200	教學用	調理保健技術系
使用單位提出項目名稱修正	110-16-135-001	迷你活動脊椎模型	*靈活安裝，便於展示人體的自然運動和病變 *包括 枕骨 椎間盤及 骨盆 *含可拆卸的基架 *尺寸 約 44 公分 * 德國製	4組	9,500	38,000	教學用	110-16-135	人體解剖模型	1. 實物大小，無性別，21分解。2. 可取下的部位有肋骨，6分解頭含腦、2分解的胃、肺部、2分解心臟、肝及膽、4分解的腸、半個腎、半個膀胱。3. 背部開放，顯示椎骨、椎間盤、脊椎、脊神經和椎動脈。4. 附英文說明書。5. 尺寸約：87(+5%)×38(+5%)×25(+5%)cm。6. 非大陸製。	2組	43,800	87,600	教學用	調理保健技術系
	110-16-135-002	頸椎模型	*包含 枕骨板及 7 節頸椎 *可觀察 椎間盤、椎動脈、脊神經及脊髓的結構 *安裝於可拆卸的支架上 *尺寸 約 19 公分 重量 約 0.3 公斤 * 德國製	3組	7,500	22,500	教學用								
	110-16-135-003	可拆解女性骨盆模型	*適合 病患 教育，也是助產士以及產科，婦產科和骨科領域的學習工具。 *從女性骨盆 建模而成 *骨盆骨可以輕鬆拆卸。 *:3B/ 德國製	3組	9,000	27,000	教學用								

	110-16-089	2.4g無線麥克風	型號：2.4g無線麥克風 配對方式：一對一自動配對，隨插即用 聲道：2.1 輸入電壓：3.7V 傳輸方式：雙向2.4G調頻 供電方式：內置400MAH聚和物電池 功耗：0dBm < 40Ma 音頻信號：數字採樣 傳輸頻率：2480MHZ-2483MHZ 語音頻響：20HZ-20KHZ 音頻輸出：混合輸出 使用距離：≤15公尺 充電時間：充電2小時，可連續使用16小時不間斷	4組	950	3,800	教學用	110-16-089	指拉鍵	啟動方式：用手頭輕輕拉動棉繩啟動 開關 保固一年	1組	3,800	3,800	學生教學實習用	語言治療系
使用單位提出規格及預算修正	110-16-059	不鏽鋼鞋架	76cm*23cm*83cm 腳座2cm, 不鏽鋼彎曲角管分五層，不鏽鋼層板厚度1mm 須安裝固定在牆上	11座	6,200	68,200	專業教室使用	110-16-059	不鏽鋼鞋架	103cm*25cm*110cm 腳座2cm, 不鏽鋼彎曲角管分六層，不鏽鋼層板厚度1mm 須安裝固定在牆上	8座	8,600	68,800	專業教室使用	幼兒保育系
	110-16-062	英國 JELLY CAT Book 感官刺激布書組	Jellycat 感官刺激布書組共計有：海洋世界、可愛動物、叢林動物、Q毛動物、莊園動物、恐龍尾巴、彩虹小馬、彩虹世界、花園動物、我愛你、我是一隻小兔子、我是一隻小狗狗。共計12本布書。規格：12cmx21cm 材質：100% 聚酯纖維	1組	9,200	9,200	教保活動設計和嬰幼兒玩具與遊戲課程使用	110-16-062	英國 JELLY CAT Book 感官刺激布書組	Jellycat 感官刺激布書組共計有：海洋世界*2、可愛動物*2、莊園動物*2、彩虹小馬*1、叢林動物*1、酷梨*1。共計9本布書。酷梨規格：15cmx20cm，其餘規格：12cmx21cm 材質：100% 聚酯纖維	1組	6,000	6,000	教學用	幼兒保育系
	110-09-105	55吋液晶電視	1. 螢幕尺寸：55吋(含)以上 2. 4K UHD 3840 x 2160 (含)以上解析度 3. 輸入連接埠：VGA：1組、HDMI：3組、USB2.0：2組、AV輸入：1組、電腦音效輸入：1組(含)以上；輸出連接埠：音源輸出1組(含)以上 4. 顯示比例：16：9 5. 支援解析度格式：VGA/SVGA/XGA/SXGA/WUXGA 6. 標準機體尺吋：W 1241 x H 774 x D 217 mm ±3% 7. 原廠保固：1年 8. 含折換機安裝與數位講桌系統線路整合，可由講桌同時控制教室內所有電視開、關機。	2台	24,500	49,000	汰換老舊液晶電視，改善教室E化教學設施。								資訊中心

110-10-002	公共耳機紫外線除菌機	<p>主要功能：應用UV-C光波科學特性，直接投射予耳機之皮罩部位足夠除菌劑量(K值)，徹底消滅耳機直接接觸耳朵皮膚可能傳播孳生之細菌及各種微生物。外觀尺寸：寬度30cm(+10%)／深度15cm(+10%)／高度36cm(+10%)。除菌原理：利用紫外線UV-C($\lambda=253.7\text{nm}$)直接摧毀細菌之DNA or RNA。抑菌能力：本機作用40秒內之抑菌率為99.999%。主機材質：主體為鋁合金背板；上下蓋為ABS塑鋼；紫外線燈箱透光間隔器為石英板；迴轉遮光門為抗UV PC塑鋼材質。額定供電：DC 12V 1.0A 內正外負。除菌政策：可配合疫情彈性調整基準除菌秒數。智能增秒：可依待機時間長短自動增補除菌暖機所需秒數。親和介面：(1)讀者只面對單一按鍵以觸控方式啟動除菌動作。(2)開門自動LED照明，方便操作。(3)除菌中提供倒數計秒，等待時間一目了然。(4)除菌完成自動發出提示聲響，不需一直緊盯視窗。(5)晶片控制具智慧電路，會自動補充冷機後暖機所需秒數。(6)除菌中若機門不正常開啟，自動中斷紫外光；改為LED照明。(7)內建自動計數器，方便統計本機累計使用次數。附屬配件：專用整流器(AC 110V 輸出 DC12V 1.0A 內正外負)。保障：全機保固一年以上，含燈管等耗材，完全免費服務。同以上或更高規格。</p>	1台	28,000	28,000	圖書館多媒體中心公用耳機殺菌設備		圖資處
110-12-009-001	進出場方向-RFID識別機	<p>1) RFID長距離感應識別機一進一出共兩套含管理軟體及。2)本項目包含設備之安裝與必要五金材料，並使用獨立電源供應器。3) 含RFID長距離感應貼紙4750張及第一次車輛序號建檔服務。6) 含警衛中控室連線鋪設7) 連動控制柵欄機開關8) 設備規格：a除連接RFID天線做長距離車輛感應識別外，亦內建其他管制方式，以作為後備用途或其他管制需求使用。b.門禁控制器內建有無線等多種通訊c.門禁控制器卡片數量20,000項，並可儲存100,000筆以上之進出紀錄並具備USB介面可將登錄資料儲存在外接USB隨身碟內。d.門禁控制器具備資料主動推送功能與伺服器向控制器發送指令等兩種通訊方向e.管理軟體內可同時連接車牌辨識與RFID長距離感應兩種管制設備，因應未來擴充需求f.管理軟體內可即時顯示已登錄於系統內之車輛/車主資訊，以及未登錄於系統內之闖入車輛之車牌與照片，並須立即發出警示語音，並以紅色醒目方式標記顯示g.管理軟體使用Microsoft Access資料庫格式h.管理軟體內RFID取碼長度與位置可設定以便因應各種情況下之標籤讀取需求。i保固二年</p>	1組	244,600	244,600	學生機車道進出口管制		學務處

110-12-009-002	直臂式柵欄機	<p>1)車道管制用，車輛經過後柵欄才關閉，開啟與關閉時間最短為1秒 2)最大長度為4米，長度可免費剪裁。 3)每一組贈送兩支遙控器4) 含柵欄機底座安裝、埋管與設定5) 規格說明：a. 柵欄最快開啟/關閉時間1.6秒，速度可調b. 採用DC24V直流變頻馬達c. 可於控制器設定柵欄桿升起/放下極限位置，控制器並可立即顯示目前柵欄桿所在位置，且可於柵欄桿即將到達極限位置時放慢速度，以便延長機件使用壽命d. 具備防砸車接點輸入與落桿遇阻自動縮回兩項安全保護功能e. 具備車過後自動落桿與計時自動落桿兩種自動落桿模式，並可設定車輛經過多久後才開始落桿的等待時間f. 具備停電手動緊急扳手，可手動升起或放下柵欄桿g. 柵欄桿採四孔螺栓穿透式固定設計，有效防止柵欄桿意外脫落h. 內建遙控器接收主機，可登錄編碼式遙控器i. 可接受AC100V~240V 全電壓電力輸入j. 維修門板可在不需任何輔助工具之情況下手動全部拆卸，便於維修k. 機箱內齒輪箱頂部設置漏水緩衝空間，避免上方機殼損傷漏水，導致滲水損害內部齒輪箱與變壓器等內部機件。l保固二年</p>	1組	155,400	155,400	學生機車道進出口管制		學務處
110-09-106	180吋電動布幕	<p>1.外框尺寸：3890*110*110 mm 2.幕布尺寸：3740*2840 mm (含黑邊) 3.對角線：180" (4：3) 4.含拆換安裝及設定整合並將拆下之銀幕移到指定位置 5.全金屬齒輪靜音馬達或管狀馬達，全系列通過CE與UL 認證。 6.全系列採用專利管狀限位器，定位準確，不易移位，可視需求設定任何停止高度。 7.採用線控或無線遙控，可任意控制布幕上、下及停止。 8.獨特製程的三層膠合PVC 幕布，耐高溫且不助燃，有效提高亮度與色彩飽和度。 9.採用電子式限位器，不僅增加揚程穩定性，更能精確控制停放位置，且可有效延長使用年限，及降低布幕故障率。 10.規格尺寸有5%正負差異。 11.產地不得為中國大陸。</p>	1組	29,800	29,800	各科護理學課程，放置於J307		護理系

	110-13-009	一污設備 (C) - 1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 (含 GRS 不鏽鋼著脫組)	(A) 功用：供NO10抽水井之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不鏽鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(b).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不鏽鋼SUS316材質，上蓋不鏽鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不鏽鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組:GRS不鏽鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱: NO10抽水井泵浦，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m ³ /min): ≥0.2，通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0，設備名稱: NO.10抽水井泵浦，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m ³ /min): ≥0.2，通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0。(E) 附屬附件：防阻塞逆止閥。(a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62mm，法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200um(微米)厚以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	4台	28,000	112,000	改善第一汙水處理廠排放廢水之水質
	110-13-010	一污設備 (C) - 1.0Hp 沉水式污水(物)泵浦 (不含 GRS 不鏽鋼著脫組)	(A) 功用：供NO7抽水井之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不鏽鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(b).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不鏽鋼SUS316材質，上蓋不鏽鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不鏽鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(D) 性能：設備名稱: NO7抽水井泵浦(無GRS不鏽鋼著脫組)，數量(台): 2，口徑(MM): 50，額定揚程(M): 8.0，抽水量(m ³ /min): ≥0.2通過粒徑(MM): ≥35，馬力(HP): 1.0。(E) 附屬附件：防阻塞逆止閥。(a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(i) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62mm，法蘭式結合，PN16。(j) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200um(微米)厚以上，附證明。(k) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(l) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	2台	19,900	39,800	改善第一汙水處理廠排放廢水之水質

	110-13-011	一污設備(C) - 2.0Hp 沉水式 污水(物) 泵浦	<p>(A) 功用：供調節池、NO8、NO13、P3抽水井抽水井之污水抽送使用。(B) 數量：8台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(b).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f).電動機-2極，乾式水中型電動機。(g).保護裝置-馬達過載保護器。(h).防水等級-IP68。(i).絕緣等級-B級。(j).整組防水結構-採Viton迫緊。(k).著脫組-GRS不鏽鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱：調節池泵浦，數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m³/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, 設備名稱：NO8抽水井，數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m³/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, 設備名稱：NO13抽水井，數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m³/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, 設備名稱：P3抽水井，數量(台): 2, 口徑(MM): 80, 額定揚程(M): 8.0, 抽水量(m³/min): ≥0.4, 通過粒徑(MM): ≥50, 馬力(HP): 2.0, (E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥 (m) 功能：主要用於水之輸送時,避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(n) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(o) 尺寸及球徑：3" 球徑≥100mm，法蘭式結合，PN16。(p) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200μm(微米)厚以上，附證明。(q) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(r) 耐腐要求：符合CNS 8886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。</p>	8台	53,000	424,000	改善第一 汙水處理 廠排放廢 水之水質	環安 衛生 中心 環保 組
--	------------	---	---	----	--------	---------	------------------------------	---------------------------

取消採購								110-13-012	一污設備 (C) - 3.0Hp 沉水式 污水 (物) 泵浦	<p>(A) 功用：供放流池之污水抽送使用。(B) 數量：2台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a) 葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b) 軸心-SUS316材質。(b) 軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(c) 軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(d) 馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(e) 罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(f) 電動機-2極，乾式水中型電動機。(g) 保護裝置-馬達過載保護器。(h) 防水等級-IP68。(i) 絕緣等級-B級。(j) 整組防水結構-採Viton迫緊。(k) 著脫組：GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱：放流池泵浦，數量(台)：2，口徑(MM)：80，額定揚程(M)：12.5，抽水量(m³/min)：≥0.6，通過粒徑(MM)：≥20，馬力(HP)：3.0，(E) 附屬附件：防阻塞逆止閥 (a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石墨鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：2" 球徑≥62m/m，3" 球徑≥100m/m，法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200μm(微米)厚以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。</p>	2台	55,900	111,800	改善第一汙水處理廠排放廢水之水質	
------	--	--	--	--	--	--	--	------------	---	--	----	--------	---------	------------------	--

	110-13-013	一污設備(C) - 5.0Hp沉水式污水(物)泵浦	(A) 功用：供放流池之污水抽送使用。(B) 數量：6台(含著脫裝置、防阻塞逆止閥及安裝)。(C) 材質及構造：(a).葉輪-葉輪結構為開放式泵葉，材質為不銹鋼SCS14，且能通過含纖維物質之流體。(b).軸心-SUS316材質。(c).軸承-為重負荷型深溝滾珠軸承。(d).軸封-為雙組式機械軸封，材質為CA/CE。(e).馬達框架-為不銹鋼SUS316材質，上蓋不銹鋼SCS14材質。(f).罩殼-材質為不銹鋼SCS14材質。(g).電動機-2極、乾式水中型電動機。(h).保護裝置-馬達過載保護器。(i).防水等級-IP68。(j).絕緣等級-B級。(k).整組防水結構-採Viton迫緊。(l).著脫組:GRS不銹鋼著脫組。(D) 性能：設備名稱：中間水池泵浦，數量(台)：2，口徑(MM)：80，額定揚程(M)：20.5，抽水量(m ³ /min)：≥0.6，通過粒徑(MM)：≥20，馬力(HP)：5.0，設備名稱：P1抽水井，數量(台)：2，口徑(MM)：80，額定揚程(M)：17.5，抽水量(m ³ /min)：≥0.5，通過粒徑(MM)：≥50，馬力(HP)：5.0，設備名稱：P2抽水井，數量(台)：2，口徑(MM)：80，額定揚程(M)：17.5，抽水量(m ³ /min)：≥0.5，通過粒徑(MM)：≥50，馬力(HP)：5.0。(E) 附屬閥件：防阻塞逆止閥(a) 功能：主要用於水之輸送時，避免水含異物阻塞之場合，依箭頭方向採用橫式或直立皆可裝設。(b) 結構：閥體內逆止裝置必須為球狀結構，金屬外覆橡膠或HDPE材質，閥體及閥蓋為鑄鐵或石鑄鐵材質。(c) 尺寸及球徑：3" 球徑≥100mm，法蘭式結合，PN16。(d) 塗裝要求：環氧樹脂塗裝(EPOXY)，200um(微米)厚以上，附證明。(e) 耐壓/耐溫要求：最大耐溫可達70度以上，耐壓為1.0Mpa(10bar)以上。(f) 耐腐要求：符合CNS 88886 600小時以上RN9級合格證明。(F) 安裝測試：含整組設備安裝及測試。	6台	73,400	440,400	改善第一汙水處理廠排放廢水之水質
	110-13-014	一污設備(C) - 繩狀接觸濾材模組	(A) 功用-安裝於接觸曝氣池內之生物菌床，供馴氧微生物，淨化污水用。(B) 數量:1座(繩長5800M，含加工安裝及SUS304固定架)。(C)材質及構造：以極細Polyamide 6 材質之纖維絲，經精密加工編織成輻射形之繩狀，能讓高量微生物附著於輻射狀纖維之上，輻射形之繩狀濾材構造是完全不會阻塞之微生物介質，再利用合成纖維或特多龍吊繩依設置池體規格加工編織成片狀濾材，再進行安裝。(a) 型式：由Polyamide 6 材質之纖維絲，精密加工編織成輻射形之繩狀濾材，每條濾材外徑≥50mm，顏色為白茶色。(b) 單位比表面積：3.0m ² /m 以上(c) 空隙率：約99%或以上 (d) 材質：Polyamide 6。(D) 安裝：含整套設備加工及安裝，安裝方式兩端以SUS304角鋼固定，角鋼規格≥L50x50x3mm等邊(螺栓固定角鋼採單邊沖孔角鋼)為主架，各片濾材以特多龍繩加工固定，上、下兩端分別繫留於固定於不銹鋼角鋼。	1座	522,000	522,000	改善第一汙水處理廠排放廢水之水質

	110-15-001	鍍鉻四層架	1.材質：輕型網片 2.鐵管管徑：25.4(+5%)mm 3.整體耐重：200(+5%)kg 4.尺寸:90(+5%) x 35(+5%) x150(+5%) cm	3個	999	2,997	進修部畢聯會專用	
	110-15-002	6呎摺疊長方桌	1.尺寸：長76.2 (+5%)X 寬182.9(+5%) X 高73.7(+5%)(公分) 2.材質：抗UV 高密度聚乙烯 (High-Density Polyethylene,HDPE) 3.重量: 12.0(+5%) 公斤	7個	1,590	11,130	進修部畢聯會2個 住宿學生使用5個	
	110-15-003	耐衝擊滑輪整理箱	1.尺寸：長74(+5%)，寬51.5(+5%)，高42(+5%)公分 2.重量：2.328(+5%)公斤 3.產地：台灣 4.材質：PP 5.容量：11-L	6個	299	1,794	進修部畢聯會專用	學務處
	110-15-004	14吋AC風扇	1.14吋 2.額定電壓: AC110V 3.葉片規格: 5片扇 4.額定消費電力: 500mA 5.馬達規格: AC馬達	2個	799	1,598	進修部畢聯會專用	
	110-15-006	辦公室網椅	1.T型扶手 2.座墊:網座 3.顏色:黑色 4.後躺時在間距內可調，角度可固定。	12個	3,100	37,200	交通服務社辦公使用	
	110-15-007	雷射複合機	1.產品功能 列印, 影印, 掃描, 傳真 2.列印顏色 黑色 3.可列印紙張尺寸 A4, A5, A6, B5 4.列印速度：黑白/彩色 (ppm ISO (A4)) 一般：高達 22 ppm 列印解析度(dpi) 高達 600 x 600 dpi 每月列印量 可達 10,000 頁 PC傳真 可PC傳真發送與接收	1台	8,500	8,500	交通服務社活動使用	
	110-16-119	附把手伸展彈力帶	1.帶子：100.0% 聚醯纖維 2.彈性帶：100.0% 烯類彈性纖維 3.襯墊：100.0% 熱塑性聚氨酯	23條	4,577	4,577	復健護理學, J306	護理系
	110-16-129	紫外線消毒機	臺灣製造，享一年總公司保固 超大容量 除臭、烘乾、消毒，三大循環功能 採用日本飛利浦紫外線消毒燈管 微電腦操控，一鍵搞定 尺寸：寬315*深275*高435 mm 電壓：110V/60Hz 消耗功率：100W 紫外線燈管：TUV6W(G6T5) 產地：台灣	2台	3,380	6,760	提供專業實驗器材消毒之用	長期照顧經營管理系

中華醫事科技大學 110 年度教育部整體發展獎補助經費
第 3 次(111 年預估版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：110 年 11 月 23 日(星期二)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：J208
- 參、主席：孫逸民校長
- 肆、出席人員：如簽到單 記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：委員應到 33 人，實到 29 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，請校長報告此次會議討論事項。
- 柒、報告事項：
- 一、討論 111 年度教育部獎補助校務發展及年度經費支用計畫書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件 1 及 4，附表 11~15,17~19)；110 年經常門流用至資本門及剩餘款規劃(請參考附件 2 及 3)。
 - 二、為推行無紙化運動，會議中所有資料及附件請參酌翻轉教室平台 [110 年獎補助專責會議開會資料](#)。

捌、討論事項：

提案 1：111 年教育部獎勵補助經費之規畫與分配。

提案單位：秘書室

說明：

分配原則

1. 111 年獎補助款(資本門及經常門萬元以下含自籌款)分配比例原則：

表 1、111 年獎補助款(資本門含自籌款)分配比例原則。

	分配比例原則 (%)	111 年分配總金額 (萬元)	111 年分配實際比例 (%)
資本門	100	2,650	100.0
1.分配型			
教學單位	35~40	1,130	42.6
行政單位	20~25	600	22.6
2.特色型	25~30	700	26.5
3.校務發展統籌款	5~10	220	8.3

2. 111 年獎補助經費預估 5,300 萬(教育部補助款 4,800 萬，學校自籌款 500 萬)。

3. 規劃資本門 2,650 萬(50%)、經常門 2,650 萬(50%)。資本門中教學單位以 2,050 萬計算，包括分配款 1,130 萬、特色型 700 萬、校務發展統籌型 220 萬。行政單位預算金額 600 萬。

(1). 分配型金額 1,130 萬元，分配指標主要依據教育部獎補助經費核配指標 KPI 來計算 110 年度各系成效與各系註冊率指標，並依本校實際狀況進行核配，各院彙整各系提出整體發展計畫。經常門萬元以下在改善教學物品包括教學單位分配款以 320 萬計算。各單位計算核配金額如表 2。

(2). 特色型金額 700 萬元。已請三院於 110 年 7 月 27 日上午 11:00 於 J208 會議室進行評

選。本核配已於 8 月 17 日行政會議公布分配金額如表 3。

(3). 校務發展統籌型金額 220 萬元，服膺校務發展願景，初步規畫單位有學務處及資訊中心等。已於 8 月 17 日行政會議公布分配金額如表 4。

4. 行政單位資本門預估經費預算為 600 萬。圖資處 380 萬(圖書館及計算機中心)、學務處(含軍訓室)60 萬、體育室 25 萬、總務處(含環安衛中心)120 萬及通識教育中心 15 萬。經常門萬元以下分配為學務處 35 萬、通識中心 15 萬、統籌款 130 萬如表 5。

5. 有關各單位申請情形，請參考 111 獎補助經費資本門及經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表(附件 1)。

決議：

1. 29 位委員決議同意各教學單位分配型分配如表 2：

表 2、資本門與經常門萬元以下教學單位分配型

學院	系所	資本門金額	百分比	經常門萬元以下金額	百分比
醫事	醫學檢驗生物技術系	1,347,021 元	11.92%	492,823 元	15.40%
	視光系	894,067 元	7.91%	237,452 元	7.42%
	生物醫學保健科	370,433 元	3.28%	65,223 元	2.04%
	製藥工程系	334,781 元	2.96%	68,893 元	2.15%
	寵物照護與美容系	306,058 元	2.71%	66,068 元	2.06%
	化妝品應用與管理系	253,604 元	2.24%	51,741 元	1.62%
	語言治療系	202,555 元	1.79%	42,838 元	1.34%
學院補助額小計		3,708,517 元	32.82%	1,025,038 元	32.03%
護理	護理系	2,686,681 元	23.78%	814,410 元	25.45%
	長期照顧經營管理系	396,772 元	3.51%	97,073 元	3.03%
	數位設計與資訊管理系	386,541 元	3.42%	124,687 元	3.90%
	醫務暨健康事業管理系	338,270 元	2.99%	85,950 元	2.69%
	調理保健技術系	332,889 元	2.95%	79,137 元	2.47%
學院補助額小計		4,141,157 元	36.65%	1,201,257 元	37.54%
民生	食品營養系	999,884 元	8.85%	301,581 元	9.42%
	餐旅管理系	756,871 元	6.70%	228,384 元	7.14%
	職業安全衛生系	557,560 元	4.93%	145,046 元	4.53%
	幼兒保育系	396,586 元	3.51%	109,974 元	3.44%
	運動健康與休閒系	392,922 元	3.48%	109,845 元	3.43%
	環境與安全衛生工程系	346,505 元	3.07%	78,875 元	2.46%
學院補助額小計		3,450,326 元	30.53%	973,705 元	30.43%
總補助額		11,300,000 元	100.00%	3,200,000 元	100.00%

2. 29 位委員決議同意各行政單位分配型分配如表 3：

表 3、資本門與經常門萬元以下行政單位分配型

111 年度行政單位資本經常門-分配型	資本門 (萬元)	經常門萬元以下 (萬元)
學務處	60	35
圖資處	380	0
通識中心	15	15
體育室	25	0
總務處 (含環安衛中心)	120	0
統籌款	0	130
總分配額	600	180

3. 29 位委員決議同意秘書室公布特色型獲選名單與校務發展統籌款補助金額，如表 4 及表 5，金額，共 920 萬元。

表 4、特色型計畫核定情形

111 獎補助款特色型計畫核定			
序	學院	計畫題目	計畫金額(萬元)
1	醫事學院	培力新世代優質人才打造精準健康場域計畫	280
2	護理學院	智慧照護與行動健康服務跨域實作環境計畫	220
3	民生學院	後疫情下的安心智慧健康促進人才培育跨院系實作場域計畫	200
合計			700

表 5、校務發展統籌款分配

111 獎補助校務發展統籌款		
序	行政單位	申請與核配合金額(萬元)
1	圖資處	180
2	學務處	40
合計		220

4. 請獲特色型及校務發展統籌型的系(科)，留意所申請之設備未來需達成對應的 KPI 指標。

提案 2：111 年教育部獎補助經費資本門與經常門萬元以下各單位申請的設備總價 10 萬以上，已經由設備暨耗材審議委員會審查，結論如下：

提案單位：總務處

說明：

1. 資本門設備規格說明有關保固期只能在獎補助期限內一年，請修正。

(1). 護理流程及批判性思維訓練軟體(護理系)。

(2). 問題導向學習之個案學習平台(長期照顧經營管理系)。

- (3). 教學大樓骨幹交換器(資訊中心)。
- (4). 5000 流明雷射投影機(食品營養系)。
- (5). 翻轉教室影音轉檔伺服器(資訊中心)。
- (6). 非侵入式血液生理參數測量器(醫務暨健康事業管理系)。
2. 為符合一物一號原則，以下請修改、分案，採一物一號。
 - (1). 電磁爆米花機(食營系)：內含爆米花機及封口機等組合。
 - (2). 工安虛擬實境體驗裝置(含電腦主機、體驗設備及軟體)(職業安全衛生系)：內含頭戴式顯示器、控制器、電腦主機等組合。
 - (3). 智能認知插棒訓練系統(長期照顧經營管理系)：內含訓練系統、插棒組板、智能感應插棒等組合。
 - (4). 中式雙口爐含煙罩(餐旅管理系)：內含中式快速爐灶及排煙罩等組合。
3. 規格內容不可指定專利證號或衛署字號，請修正。
 - (1). 多合一室內空氣品質監測器(環境與安全衛生工程系)。
 - (2). 非侵入式血液生理參數測量器(醫務暨健康事業管理系)。
 - (3). 肌力關節角度測量儀(含軟體)(調理保健技術系)。
4. 依學校辦學特色及未來科系發展，下列單位申請的設備項目，請修正。
 - (1). 製藥工程系申請「高效能液態層析儀」，請修改為適合生物醫學美容科教學使用的相關設備。
 - (2). 運動健康與休閒系申請「航班時刻顯示設備」，請修改為學生學習或改善運動汰舊換新相關設備。
 - (3). 學務處申請「4K 攝影機」與「高畫素相機」，因單價過高，建議改成學生社團可普遍使用，可協助各種社團辦理活動相關設備。
5. 筆記型電腦請改以校內經費採購，5000 流明雷射投影機及數位講桌請採統一規格申請。
6. 相關單位已完成資本門及經常門萬元以下申請修正，請各單位專責選任委員再次確認各附表內容是否正確(附表 11 及附表 17~19)。

決議：

- 29 位委員決議同意總務處所提需相關單位修正如下：
1. 資本門設備規格說明有關保固期只能在獎補助期限內一年，以下單位已修正。
 - (1). 護理流程及批判性思維訓練軟體(護理系)。
 - (2). 問題導向學習之個案學習平台(長期照顧經營管理系)。
 - (3). 教學大樓骨幹交換器(資訊中心)。
 - (4). 5000 流明雷射投影機(食品營養系)。
 - (5). 翻轉教室影音轉檔伺服器(資訊中心)。
 - (6). 非侵入式血液生理參數測量器(醫務暨健康事業管理系)。
 2. 為符合一物一號原則，以下單位已分案，採一物一號。
 - (1). 電磁爆米花機(食營系)：已分案為電磁爆米花機及易拉瓶口封口機。
 - (2). 工安虛擬實境體驗裝置(含電腦主機、體驗設備及軟體)(職業安全衛生系)：已分案為施工架高空作業安全虛擬實境體驗裝置及衝剪機械安全操作虛擬實境體驗裝置。
 - (3). 智能認知插棒訓練系統(長期照顧經營管理系)：已分案為智能「精細動作」暨認知訓練系統、智能「粗動作大圓插棒」暨認知訓練及智能形狀暨認知插棒訓練系統。

- (4). 中式雙口爐含煙罩(餐旅管理系)：已分案為中式快速爐灶及抽油煙罩。
3. 規格內容不可指定專利證號或衛署字號，以下單位已修正。
 - (1). 多合一室內空氣品質監測器(環境與安全衛生工程系)。
 - (2). 非侵入式血液生理參數測量器(醫務暨健康事業管理系)。
 - (3). 肌力關節角度測量儀(含軟體)(調理保健技術系)。
4. 依學校辦學特色及未來科系發展，下列單位申請的設備項目，已修正。
 - (1). 製藥工程系申請「高效能液態層析儀」，已修改為適合生物醫學美容科教學使用的相關設備，包含：綜合美容儀、桌上型水形俠、金銀湯匙、熱能修身儀、動力光、三合一美容儀。
 - (2). 運動健康與休閒系申請「航班時刻顯示設備」，請修改為學生學習或改善體育 2 館運動汰舊換新相關設備，包含：150 吋電動布幕、120 吋電動布幕、5000 流明雷射光源投影機、調節器組+三用錶(殘壓)套裝組、潛水電腦錶、空拍飛行器。
 - (3). 學務處申請「4K 攝影機」與「高畫素相機」，因單價過高，建議改成學生社團可普遍使用，可協助各種社團辦理活動相關設備，包含：標準廣角鏡頭、望遠變焦鏡頭、中焦段定焦鏡頭、口袋雲台相機、超望遠變焦鏡頭、高畫素相機及超廣角鏡頭。
5. 通識中心筆記型電腦已改以校內經費採購，5000 流明雷射投影機及數位講桌已修改為統一規格申請。

提案 3：110 年度獎勵補助經費經常門變更明細，請審議。

提案單位：人事室

說明：

1. 110 年經常門經費執行情形及流用狀況請參考附件 2。
2. 目前經常門補助經費尚有 39 萬 4,883 元，自籌款尚有 148 萬 591 元，共 187 萬 5,474 元尚未執行完成(如附件 3)。
3. 為符合學生事務及輔導相關工作經費使用原則，至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，擬請同意增購學務處相關單位之防疫隔板預算，金額為 5 萬 2,660 元，列入學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)，相關單位隔板估價金額為 3 萬 2,100 元，請討論是否比照採購(請參考附件 5)。外聘社團指導教師鐘點費超出部分擬以配合款支應。
4. 規劃將經常門補助經費部分改支應學務處、各單位防疫隔板及總務處教學用課桌椅(請參考附件 5)，其餘補助經費由改善師資項目使用，建議薪資補助金額為 21 萬 1,123 元。
5. 自籌款餘款規劃，其中 3,997 元支應外聘社團指導教師鐘點費超出部分，其餘款項除持續配合實習組核銷快篩經費(目前已完成核銷金額 23 萬元)，擬流用至資本門購置教學用資訊相關設備(請參考附件 5)。

決議：

29 位委員決議同意上述經費流用編列及使用。

1. 學務處以經常門補助款學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)經費，支應防疫隔板採購經費，預算金額共 5 萬 2,660 元。
2. 衛保組以經常門補助款其它項目防疫經費，支應防疫隔板採購經費，預算金額共 3 萬

- 2,100 元。
3. 總務處以經常門自籌款其它項目下新增學生課桌椅，預算金額共 9 萬 9,000 元。
 4. 資訊中心以經常門自籌款其它項目下流用，新增數位講桌、5000 流明投影機及手拉布幕等教學資訊設備，預算金額共 140 萬 7,000 元。
 5. 護理系以資本門自籌款經費新增電動布幕教學資訊設備，預算金額共 2 萬 9,800 元。
 6. 以經常門補助款餘款 21 萬 1,123 元支應教師薪資補助。
 7. 以經常門自籌款餘款支應外聘社團指導教師鐘點費超出部分，金額為 3,997 元。

提案 4：111 年度獎勵補助經費經常門申請明細，請審議。

提案單位:人事室

1. 111 年度獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表，如附件 4。
2. 預計向教育部申請經常門金額 2,400 萬，經常門自籌款 250 萬，經常門經費共 2,650 萬元。
3. 經常門經費需求學輔相關物品共提出 35 萬元 1,762 元申請；改善教學相關物品，目前各單位共提出 263 萬 6,905 元。請參考附表 17 及 18。
4. 新聘(三年以內)專任教師薪資提出 380 萬元申請，將 108 年 8 月後新聘教師納入；提高現職專任教師薪資，共提出 480 萬元調薪之申請。
5. 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目，規劃補助教育部要求國考率之系(科)建置題庫，以各系(科)統計國考科目需要之經費辦理教材獎助(由教發中心協助支用)，第一年先進行完整建置，第二年可用較少經費逐年更新，以系為單位申請，共提出 380 萬元預算。
6. 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)項目，由研發處協助支用規劃，共提出 361 萬 3,095 元申請：
 - (1). 請各系提出可攜手高中職學生小論文題目，並優先補助。
 - (2). top down 討論 IR 應用研究項目。
 - (3). 協助學生創新創業計畫。
7. 研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、進修及升等(包括送審及教師多元升等機制)，由人事室協助支用規劃，各提出 25 萬元、10 萬元及 20 萬元申請。以上改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費 69.01%)。
8. 其他項目，由自籌款支應，共提出 250 萬元。

決議：

29 位委員決議同意上述經費編列及使用。

提案 4：111 年度獎勵補助經費資本門及經常門萬元以下小型設備明細及每項設備申請之校優先續排列。

提案單位:研發處

說明：

1. 支用計畫書內容撰寫重點之一，必須說明資本門每項設備申請之校優先續原由。
2. 111 年度獎勵補助經費資本門各單位分配及申請表如附件 1，規格說明書請參見附表 11~15 及 17~19。
3. 經以上討論事項修正後，資本門總金額申請為 2,714 萬 5,420 元，預計向教育部申請資本門補助款經費為 2,400 萬元，自籌款為 250 萬 2,420 元，是否須將 64 萬 3,000 元編列為標餘款，111 年資本門報部總金額為 2,650 萬 2,420 元。
4. 每項設備申請之校優先續是否依以下分配原則，分配型(三院輪流，今年順序依次為醫事學院、護理學院、民生學院、行政單位)>特色型>校務發展統籌型，擬請各位委員審議。

決議：

1. 29 位委員決議同意以上報部金額及資本門各單位每項設備申請之校優先續依以上分配原則，分配型(醫事學院、護理學院、民生學院、行政單位)>特色型>校務發展統籌型排列優先續。
2. 29 位委員決議同意因民生學院特色型規畫仍有再進一步確認其特色主軸，先將其優先序排列在校務發展統籌型之後。
3. 29 位委員決議同意資本門總金額申請為 2,714 萬 5,420 元，預計向教育部申請資本門補助款經費為 2,400 萬元，自籌款為 250 萬 2,420 元，將 64 萬 3,000 元編列為標餘款。

臨時動議：

1. 公佈 110 年預估版與核定版支用計畫書及 109 年執行書面審查報告委員審查意見，請參考附件 6。108 年執行書面審查報告委員審查意見：學校「專責規劃小組組織章程」所訂職責包括審議獎勵補助經費之運用事宜，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。。

決議：

29 位委員決議同意以上臨時動議。

玖、 散會：下午 13:30 散會

**中華醫事科技大學 110 年度教育部獎勵補助發展經費
第 3 次(111 年預估版)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 110 年 11 月 23 日(星期二) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：孫逸民

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	孫逸民		醫技系教師	周以正	
主任秘書	洪明權		護理系教師	林育娟	
教務長	張耀宗		長照系教師	潘麗琪	
學務長	王素真		視光系教師	郭益銘	
總務長	鄭榮煌		製藥系兼生科系 暨生醫所教師	郭碧琴	
研發長	殷立德		調保系教師	陳佳欣	
會計室主任	陳惠雪		語治系教師	郭雅雯	
通識中心主任	王文正		食營系教師	湯雅理	
圖書資訊處	王志達		餐旅系教師	謝仁哲	
入學服務處長	姜泰安		職安系教師	王順寬	
人事室主任	葉佳益		環安系教師	王建文	
體育室主任	林成吉		幼保系教師	邱智漢	
護理學院院長	謝政蓉		醫管系教師	鄭志宏	
醫事學院院長	楊堉麟		資管系教師	鄭瓊茹	
民生學院院長	劉保文		妝管系教師	王慶鐘	
			寵美學位學程	侯瑞雪	
			運休系教師	盧彥丞	
			通識教師	洪瑪璋	

中華醫事科技大學 110年度教育部獎補助發展經費

第3次(111年預估版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國110年11月23日（星期二）中午12時

開會地點：J208

主持人：孫逸民校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

討論111年度教育部獎補助整體發展經費支用計畫書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件1及4，附表11~15,17~19)；110年經常門流用至資本門及剩餘款規劃(請參考附件2及3)。

臨時動議

1. 公佈110年預估版與核定版支用計畫書及109年執行書面審查報告委員審查意見，請參考附件8。

散會

附件(請至翻轉教室平台110年獎補助專責會議開會資料下載)

1. 附件 1_111 獎補助經費資本門及經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表。
2. 附件 2_110 獎補助經費經常門執行情形明細表。
3. 附件 3_110 獎補助經費經常門餘額概況。
4. 附件 4_111 獎補助經費經常門分配明細表。
5. 附件 5_110 年度第 3 次(111 年預估版)專責小組前後修正對照表。
6. 附件 6_110 年預估版與核定版支用計畫書及 109 年執行書面審查報告委員審查意見。
7. 附表 11_資本門經費需求教學及研究設備規格說明書。
8. 附表 12_資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書。
9. 附表 13_資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
10. 附表 14_資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書。
11. 附表 15_資本門經費需求其他項目規格說明書。
12. 附表 17_經常門經費需求學輔相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
13. 附表 18_經常門經費需求改善教學相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
14. 附表 19_經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表。

附件 1

111年教育部獎勵補助經費資本門各單位分配及申請一覽表(附件1)

系所	111分配型支用計畫書分配金額	111特色型支用計畫書分配金額	各系分配總金額	111分配型支用計畫書分配型申請金額	111特色型申請金額	各系申請總金額
醫事學院		2,800,000	2,800,000			
醫學檢驗生物技術系	1,347,021		1,347,021	1,355,000	2,800,000	4,155,000
語言治療系	202,555		202,555	203,000		203,000
視光系	894,067		894,067	910,000		910,000
生物醫學醫美科	370,433		606,727	745,450		745,450
製藥工程系	334,781					
寵物美容學士學位學程	306,058		306,058			
化妝品應用與管理系	253,604		253,604			
護理學院		2,200,000	2,200,000		280,000	280,000
護理系	2,686,681		2,686,681	2,115,063	831,600	2,946,663
長期照顧經營管理系	396,772		396,772	399,000	500,000	899,000
數位設計與資訊管理系	386,541		386,541			-
調理保健技術系(科)	332,889		332,889	399,400	432,000	831,400
醫務暨健康事業管理系(科)	338,270		338,270	327,000	138,000	465,000
民生學院		2,000,000	2,000,000		1,028,700	1,028,700
食品營養系	999,884		999,884	1,128,200	114,200	1,242,400
餐旅管理系	756,871		756,871	800,297	643,000	1,443,297
環境與安全衛生工程系	346,505		346,505	341,000	184,000	525,000
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	557,560		557,560	605,300		605,300
運動健康與休閒系	392,922		392,922	365,000		365,000
幼兒保育系	396,586		396,586	394,670		394,670
合計	11,300,000	7,000,000	15,401,513	10,654,380	6,951,500	17,605,880

行政單位	111分配型支用計畫書分配金額	111校務發展統籌款分配金額	各單位分配總金額	111分配型支用計畫書分配型申請金額	111校務發展統籌型申請金額	各單位申請總金額	占獎補助款比例
學務處	600,000	400,000	1,000,000	599,760		599,760	2.5%
園資處	3,800,000	1,800,000	5,600,000	2,699,680		5,599,680	
資訊中心				2,900,000			
通識中心	150,000		150,000	90,100		90,100	
體育室	250,000		250,000	250,000		250,000	
總務處(含環安衛中心)	1,200,000		1,200,000	3,000,000		3,000,000	
合計	6,000,000		8,200,000			9,539,540	

附表11(教學及研究設備)	20,845,980						
附表12(圖書館自動化設備)	199,680						
附表13(軟體教學資源)	2,500,000						
附表14(學生事務及輔導相關設備)	599,760						
附表15(其他項目規格)	3,000,000	擬申請補助款	學校自籌款	標餘款	資本門報部總金額		
資本門總金額	27,145,420	24,000,000	2,502,420	643,000	26,502,420	27,145,420	

111年教育部獎勵補助經費經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表(附件1.1)

系所/行政單位	111分配型支用計畫書分配金額	111分配型支用計畫書申請金額
醫學檢驗生物技術系	492,823	491,950
語言治療系	42,838	46,960
視光系	237,452	236,800
製劑製造工程系	68,893	129,100
生物科技系暨生物醫學研究所	65,223	
寵物美容學士學位學程	66,068	65,000
化妝品應用與管理系	51,741	51,100
護理系	814,410	680,160
長期照顧經營管理系	97,073	
數位設計與資訊管理系	124,687	
調理保健技術系(科)	79,137	84,000
醫務暨健康事業管理系	85,950	11,270
食品營養系	301,581	137,800
餐旅管理系	228,384	243,190
環境與安全衛生工程系	78,875	75,250
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	145,046	149,250
運動健康與休閒系	109,845	109,740
幼兒保育系	109,974	109,935
通識中心	150,000	15,400
學務處	350,000	351,762
統籌款	1,300,000	
總補助額	5,000,000	2,988,667

附件 2

中華醫事科技大學110年度教育部獎補助款經常門規劃明細表

項 目	獎補助款	自籌款	自籌款額度	合計	佔經常門	佔改善師資	說明	餘款			
新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,200,000	16.76%	0	0.00%	0.00%	3,200,000	15.14%	27.37%	修正為3,200,000, 流用500,000到資本門		
提高現職專任教師薪資(備註1)	4,292,841	22.49%	0	0.00%	0.00%	4,292,841	20.32%	36.71%	修正為4,292,841元, 流用209,512到資本門		
現職專任教師彈性薪資(備註1)						0	0.00%	0.00%			
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】)											
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	1,800,000	9.43%	0	0.00%	0.00%	1,800,000	8.52%	15.39%	110目前執行1,608,100; 餘款為191,900元	191,900	
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)	2,000,000	10.48%		0.00%	0.00%	2,000,000	9.47%	17.10%	IR:550,000元; 一般460,000元; 研究:938,967元; 專利:135,000元(合計2,083,967元); 110/11/15研發處回報執行共計2,092,867(需挪92,867到此項)	(92,867)	
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	150,000	0.79%	0	0.00%	0.00%	150,000	0.71%	1.28%	110年度47,000元	103,000	
進修(備註1)	100,000	0.52%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.47%	0.86%	110年度119,900元	(19,900)	
升等(包括送審及教師多元升等機制)	150,000	0.79%	0	0.00%	0.00%	150,000	0.71%	1.28%	110年度174,000元	(24,000)	
小計	11,692,841	61.25%	0	0.00%	0.00%	11,692,841	55.34%	100.00%			
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	187,500	0.98%	0	0.00%	0.00%	187,500	0.89%				
學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫參考附表17)	58,850	0.31%	0	0.00%	0.00%	58,850	0.28%		110原編列127500元, 執行64281元(58850元); (11/15)預計添購隔板63,219元	68,650	
其他學輔工作經費	435,000	2.28%	0	0.00%	0.00%	435,000	2.06%				
小計	681,350	3.57%	0	0.00%	0.00%	681,350	3.22%				
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】)	100,000	0.52%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.47%		11/15: 26,730	73,270	
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)	2,897,087	15.17%	0	0.00%	0.00%	2,897,087	13.71%		9/16止, 執行2,666,756, 會議後標餘款再執行224,900, 目前金額為2,891,656, 流用590,119元到資本門; 11/15: 共執行2,816,856元(標餘款74,800元)	74,800	
資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫參考附表19)	3,720,000	19.49%	0	0.00%		3,720,000	17.60%		原編列390萬, 110執行-3,720,000		
軟體訂購費(備註4)(請另填寫參考附表19)		0.00%	0	0.00%		0	0.00%			配合款餘額	
其他(備註4)	0	0.00%	2,039,091	100.00%		2,039,091	9.65%		實習組學生PCR、快篩費用866,267元; paper部分(11/15)統計為240,500元	1,568,591	230,000
小計	3,720,000	19.49%	2,039,091	100.00%		5,759,091	27.26%			866267	
六、提升兼任教師授課鐘點費(備註5)											
總計	19,091,278	100.00%	2,039,091	100.00%	9.65%	21,130,369	100.00%				

附件 3

110/11/17 統計資料

補助款餘額

推動實務教學	191,900
研究	-4,187
研習	103,000
進修	-19,900
升等	-24,000
萬元以下	74,800
行政人員研習	73,270
餘額總計	394,883

持續核銷中

建議使用:	預估總價
1.學務處隔板	52,660
2.各單位隔板	32,100
3.課桌椅	99,000

經常(補助款支應)
經常(補助款支應)
經常(補助款支應)

補助款餘額:	
1.建議薪資補助	211,123

項目

其他	2,039,091
研究	328,500
快篩	230,000
餘額	1,480,591

持續核銷中

建議使用:	預估總價
1.教學用課桌椅	0
2.教學資訊講桌	968,000
3.單槍	320,000
4.護理系布幕	29800
5.布幕	119,000

由經常門流用到資本門
由經常門流用到資本門
由經常門流用到資本門
經常門

分配後餘款 43,791

共計流用1317800元到資本門(由經常門配合款流入資本門)

附件 4

中華醫事科技大學111年度教育部獎補助款經常門經費編列一覽表

項目	獎補助款	自籌款	自籌款額度	合計	佔經常門	佔改善師資	說明		
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)	3,800,000	15.83%	0	0.00%	0.00%	3,800,000	14.34%	22.94%	
提高現職專任教師薪資(備註1)	4,800,000	20.00%	0	0.00%	0.00%	4,800,000	18.11%	28.98%	
現職專任教師彈性薪資(備註1)						0	0.00%	0.00%	
推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	3,800,000	15.83%	0	0.00%	0.00%	3,800,000	14.34%	22.94%	110學年度-1,608,100元
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)	3,613,095	15.05%	0	0.00%	0.00%	3,613,095	13.63%	21.81%	110學年度約2,090,000元
研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	250,000	1.04%	0	0.00%	0.00%	250,000	0.94%	1.51%	
進修(備註1)	100,000	0.42%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.38%	0.60%	
升等(包括送審及教師多元升等機制)	200,000	0.83%	0	0.00%	0.00%	200,000	0.75%	1.21%	
小計	16,563,095	69.01%	0	0.00%	0.00%	16,563,095	62.50%	100.00%	
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	212,000	0.88%	0	0.00%	0.00%	212,000	0.80%		不超過本項金額1/4
學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫參考附表17)	351,762	1.47%	0	0.00%	0.00%	351,762	1.33%		
其他學輔工作經費	286,238	1.19%	0	0.00%	0.00%	286,238	1.08%		
小計	850,000	3.54%	0	0.00%	0.00%	850,000	3.21%		
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】)	100,000	0.42%	0	0.00%	0.00%	100,000	0.38%		109至111月支用約8萬
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)	2,636,905	10.99%	0	0.00%	0.00%	2,636,905	9.95%		各系提出
資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫參考附表19)	3,850,000	16.04%	0	0.00%	0.00%	3,850,000	14.53%		
軟體訂購費(備註4)(請另填寫參考附表19)	0	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%		
其他(備註4)	0	0.00%	2,500,000	100.00%	100.00%	2,500,000	9.43%		自籌校內靈活應用，提出後寫入支用計畫
小計	3,850,000	16.04%	2,500,000	100.00%	100.00%	6,350,000	23.96%		
六、提升兼任教師授課鐘點費(備註5)									
總計	24,000,000	100.00%	2,500,000	100.00%	9.43%	26,500,000	100.00%		
標準		1				0	0		
差額									
補助薪資				合計	0	百分比			
教育部	金額	自籌款	合計						

附件 5

110年度第3次專責小組會議修正前後對照表

修正後							修正前								
修正方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
	110-16-139	學生課桌椅	PP-102B	90	1,100	99,000	上課使用								總務處
	110-15-011	壓克力板	W280*D60*H90(cm)	1座	7,800	7,800	加強學生至生輔組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-012	壓克力板	W120*D60*H90(cm)	1座	3,800	3,800	加強學生至生輔組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-013	壓克力板	W300*D60*H90(cm)	1座	8,000	8,000	加強學生至生輔組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-014	壓克力板	W150*D70*H40(cm)	6座	3,600	21,600	加強學生至軍訓室洽公之防疫物品								學務處
	110-15-015	壓克力板	W125*D70*H40(cm)	1座	2,500	2,500	加強學生至軍訓室洽公之防疫物品								學務處
	110-15-016	壓克力板	W120*H60(cm)	1座	1,540	1,540	加強學生至進修學務組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-017	壓克力板	W465*D30*H60(cm)	1座	5,740	5,740	加強學生至進修學務組洽公之防疫物品								學務處

110-09-108	5000流明投影機	本案主要規格依台灣銀行案號：LP5-110002、契約編號：21-LP5-02841、第七組：3LCD固態光源投影機、第三項：3LCD固態光源彩色亮度5000ANSI流明(含)以上，XGA 其它規格要求：1.液晶板系統：0.63" LCD x3 (4:3 aspect ratio) 2.解析度：XGA (1024x768) 3.亮度：5000流明 4.對比：2500000:1 (動態模式) 5.畫素數：2,359,296 pixels (1024x768x3) 6.光源：雷射二極體 7.鏡頭：F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm (投射比1.48~1.78) 8.輸入介面端子：HDMI in：HDMI 19pin x2、VGA in：D-sub 15pin x1、Video in：RCA x1、Audio in：mini jack x 1(3.5mm) 9.輸出介面端子：VGA out：D-sub 15pin x1、Audio out：mini jack x1(3.5mm) 10.其他介面端子：RS232：D-sub 9pin x1、LAN：RJ-45 x1(Control)、USB：Type A x2 11.外觀尺寸(WxHxD)：420 x 100 x 280 mm (不含突出部分) 12.重量：小於5.5kg 13.具360度自由靈活安裝功能。14.搭載純雷射光源，壽命可達2萬小時(正常模式)。15.數位梯形修正，垂直：+/-40°(自動+手動)，水平：+/-15°(手動)。16.具備邊角梯形修正，輕鬆校正畫面梯形扭曲。17.內建10W喇叭。18.吊掛畫面自動轉正功能。19.須附原廠開立之產品證明書，原廠提供機器本體保固5年，新機光源保固5年或20000小時，以先到者為準。20.須檢附零件五年供應無缺證明及原廠連帶保固證明。21.安裝時依布幕尺寸大小，以原廠投影機最小投射距離進行投射。22.需整合至數位講桌，由數位講桌控制開關機及視訊訊號投射。參考品牌：ROLY參考型號：RL-A500X	8台	40,000	320,000	汰換老舊投影機，提昇至新型光源投影機，改善教室E化教學設施。	資訊中心
110-16-140	手拉布幕	手拉布幕規格：1.銀幕尺寸：84吋x84吋。2.可視尺寸：2130x2130mm。3.內置免維護潤滑軸承和高承重柔性彈簧。4.可無段式定位方便使用。5.採用三層膠合PVC布幕、耐高溫且不助燃、有效提高亮度與色彩飽和度。6.須附4分尼龍繩，尼龍繩長度於布幕置頂時仍約至離地150公分處方便教師手拉。7.含安裝，原廠保固：1年。	34隻	3,500	119,000	汰換老舊布幕，改善教室E化教學設施。	資訊中心
110-09-109	180吋電動布幕	1.外框尺寸：3890*110*110 mm 2.幕布尺寸：3740*2840 mm (含黑邊) 3.對角線：180" (4：3) 4.含拆換安裝及設定整合並將拆下之銀幕移到指定位置 5.全金屬齒輪靜音馬達或管狀馬達，全系列通過C E與UL認證。6.全系列採用專利管狀限位器，定位準確，不易移位，可視需求設定任何停止高度。7.採用線控或無線遙控，可任意控制布幕上、下及停止。8.獨特製程的三層膠合PVC幕布，耐高溫且不助燃，有效提高亮度與色彩飽和度。9.採用電子式限位器，不僅增加揚程穩定性，更能精確控制停放位置，且可有效延長使用年限，及降低布幕故障率。10.規格尺寸有5%正負差異。11.產地不得為中國大陸。	1組	29,800	29,800	汰換老舊布幕，改善教室E化教學設施	護理系

110年度第3次專責小組決議修正前後對照表

修正後								修正前							
決議方式	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
決議同意使用單位提出新增採購項目	110-15-011	壓克力板	W280*D60*H90(cm)	1座	7,800	7,800	加強學生至生輔組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-012	壓克力板	W120*D60*H90(cm)	1座	3,800	3,800	加強學生至生輔組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-013	壓克力板	W300*D60*H90(cm)	1座	8,000	8,000	加強學生至生輔組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-014	壓克力板	W150*D70*H40(cm)	6座	3,600	21,600	加強學生至軍訓室洽公之防疫物品								學務處
	110-15-015	壓克力板	W125*D70*H40(cm)	1座	2,500	2,500	加強學生至軍訓室洽公之防疫物品								學務處
	110-15-016	壓克力板	W120*H60(cm)	1座	1,540	1,540	加強學生至進修學務組洽公之防疫物品								學務處
	110-15-017	壓克力板	W465*D30*H60(cm)	1座	5,740	5,740	加強學生至進修學務組洽公之防疫物品								學務處

決議 同意 使用 單位 提出 新增 採購 項目 (以獎 補助 經常 門補 助款 其它 項目 防疫 經費 支應)	110-15-018	ㄇ型壓克力板	W120*D30*H60(cm)	1座	1,680	1,680	加強學生至進修學務組洽公之防疫物品	學務處
	110-18-001	壓克力板	W170*D300*H60(cm)	1座	4,500	4,500	全校防疫使用	衛保組
	110-18-002	壓克力板	W240*D300*H60(cm)	1座	5,500	5,500	全校防疫使用	衛保組
	110-18-003	壓克力板	W150*D300*H60(cm)	1座	4,000	4,000	全校防疫使用	衛保組
	110-18-004	透明窗簾-拉簾式	W286*H60(cm)	1	3,500	3,500	全校防疫使用	衛保組
	110-18-005	壓克力板	W214*D30*H60(cm)	1座	3,100	3,100	全校防疫使用	衛保組
	110-18-006	透明窗簾-拉簾式	W630*H220(cm)	1	6,400	6,400	全校防疫使用	衛保組
	110-18-007	透明窗簾-拉簾式	W400*H220(cm)	1	5,100	5,100	全校防疫使用	衛保組
110-16-139	學生課桌椅	PP-102B	90	1,100	99,000	上課使用	總務處	

	110-16-140	手拉布幕	手拉布幕規格：1.銀幕尺寸：84吋x84吋。2.可視尺寸：2130x2130 mm。3.內置免維護潤滑軸承和高承重柔性彈簧。4.可無段式定位方便使用。5.採用三層膠合PVC布幕、耐高溫且不助燃、有效提高亮度與色彩飽和度。6.須附4分尼龍繩，尼龍繩長度於布幕置頂時仍約至離地150公分處方便教師手拉。7.含安裝，原廠保固：1年。	34隻	3,500	119,000	汰換老舊布幕，改善教室E化教學設施。		資訊中心
決議同意使用單位提出新增採購項目	110-09-109	180吋電動布幕	1.外框尺寸：3890*110*110 mm 2.幕布尺寸：3740*2840 mm (含黑邊) 3.對角線：180" (4 : 3) 4.含拆換安裝及設定整合並將拆下之銀幕移到指定位置 5.全金屬齒輪靜音馬達或管狀馬達，全系列通過CE與UL認證。6.全系列採用專利管狀限位器，定位準確，不易移位，可視需求設定任何停止高度。7.採用線控或無線遙控，可任意控制布幕上、下及停止。8.獨特製程的三層膠合PVC幕布，耐高溫且不助燃，有效提高亮度與色彩飽和度。9.採用電子式限位器，不僅增加揚程穩定性，更能精確控制停放位置，且可有效延長使用年限，及降低布幕故障率。10.規格尺寸有5%正負差異。11.產地不得為中國大陸。	1組	29,800	29,800	汰換老舊布幕，改善教室E化教學設施		護理系