



仁德醫護管理專科學校
108 年整體發展獎勵補助經費

【專責小組運作相關資料】

目 錄

一、專責小組組織辦法.....	1
1.108 年度適用版本(1) 適用期間 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日	1
二、專責小組委員名單.....	2
1.108 年委員名單(1) 任期自任期自 107 年 08 月 01 日至 108 年 07 月 31 日	2
2.108 年委員名單(2) 任期自任期自 108 年 08 月 01 日至 109 年 07 月 31 日	3
三、108 年第 1 次專責小組會議記錄(108 年 4 月 19 日).....	4
1.簽到表.....	4
2.會議記錄.....	5
四、108 年第 2 次專責小組會議記錄(108 年 4 月 23 日).....	12
1.簽到表.....	12
2.會議記錄.....	13
五、108 年第 3 次專責小組會議記錄(108 年 9 月 16 日).....	15
1.簽到表.....	15
2.會議記錄.....	16
3.變更項目對照表及理由.....	17
六、108 年第 4 次專責小組會議記錄(108 年 10 月 16 日).....	19
1.簽到表.....	19
2.會議記錄.....	20
七、108 年第 5 次專責小組會議記錄(108 年 11 月 25 日).....	30
1.簽到表.....	30
2.會議記錄.....	31
3.變更項目對照表及理由.....	97
八、108 年第 6 次專責小組會議記錄(108 年 12 月 16 日).....	103
1.簽到表.....	103
2.會議記錄.....	104
九、附錄：專責小組會議變更項目一覽表.....	107
1.108 年 09 月 16 日 108 年第 3 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	107
2.108 年 11 月 25 日 108 年第 5 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	109
3.108 年 12 月 16 日 108 年第 6 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	115

一、專責小組組織辦法

1.108 年度適用版本(1) 適用期間 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

仁德醫護管理專科學校獎勵補助款專責小組委員會組織章程

中華民國92.04.16校務會議通過
中華民國92.12.15校務會議通過
中華民國92.12.10教育部核定
依據台技(三)字第0920174609 號函辦理
中華民國95.05.10專責小組會議修訂
中華民國95.06.21校務會議通過
中華民國95.09.11教育部核定
依據台技(三)字第0950131482 號函辦理
中華民國96.11.15專責小組會議修訂
中華民國98.03.10專責小組會議修訂
中華民國98.04.07校務會議通過
中華民國99.07.22專責小組會議修訂
中華民國99.08.18校務會議通過
中華民國101.04.20專責小組會議修訂
中華民國101.06.08日校務會議審議通過
中華民國103年10月23日專責小組會議修訂
104年03月12日104年度第1次專責小組會議修訂
104年07月14日103學年度第2學期第2次校務會議審議通過
107年04月19日107年第1次專責小組委員會修訂
107年05月21日106學年度第2學期第2次校務會議審議通過

- 第一條 依據本校組織章程暨『教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點』規定設置專責小組委員。
- 第二條 本會名稱為『仁德醫護管理專科學校獎勵補助款專責小組委員會』，簡稱『仁德專責小組委員會』，（以下簡稱本會）。
- 第三條 本會宗旨為：
一、審訂仁德醫護管理專科學校之校務整體發展計畫暨教育部相關獎勵補助款之分配及規劃。
二、審核各科系之教學相關專業教室、購置教學用重要儀器設備及其短、中、長期規劃之實際需要和各科系所擬訂施行計劃及預算等。
三、審核其他相關學校健全發展之運作計畫。
- 第四條 本會成員，主任委員一人，由校長兼任之，當然委員由教務處主任、學務處主任、總務處主任、會計室主任、技術合作處主任、電子資訊組組長、事務組組長、課外活動組組長擔任，另由各科科務會議通過(含通識教育中心)自行推舉代表一名（護理科得推舉2名），任期一年，得連選連任之，委員代表不得為該年度之專兼任內部控制稽核小組成員。
- 第五條 本會設置執行秘書一人，由技術合作處主任兼任之；承主任委員之命處理本會日常事務。
- 第六條 本會委員於任期間離職時，由原推舉單位重新推舉之。
- 第七條 本會委員會議，由主任委員定期召集之，並為主席；主任委員未能出席時，由執行秘書代理之。
- 第八條 本會委員會議開會時，得邀請有關單位組長、教師、職員代表參與，蒐集或研究有關本會之提案資料。
- 第九條 本會委員會議之決議，應有2/3委員之出席，出席委員2/3之同意行之；每年依規至少召開2~4次會議。
- 第十條 本會組織章程經委員會會議修訂，提請校務會議通過，呈校長核可後實施，修正時亦同。

二、專責小組委員名單

1.108年委員名單(1) 任期自任期自 107年08月01日至108年07月31日

107 學年專責小組委員名單 任期：107/08/01-108/07/31			
	委員名單	系所職級/擔政行政職務	備註
1	黃柏翔 委員	行動數位商務科 教授/校長	
2	洪慧真 委員	護理科 助理教授/教務處主任	
3	沈宜學 委員	餐旅管理科 講師/學務處主任	
4	黃麗芯 委員	總務處主任	
5	楊慧蘭 委員	餐旅管理科 助理教授/會計室主任	
6	侯宏誼 執行秘書	職業安全衛生科 助理教授/技術合作處主任	
7	陳美縈 委員	總務處/事務組組長	
8	李泓緯 委員	圖資中心/電子資訊組組長	
9	陳嘉興 委員	課外活動組組長	
10	陶宏姿 委員	護理科 講師	
11	魏慧玲 委員	護理科 講師	
12	鄭世鴻 委員	復健科 講師	
13	郭怡婷 委員	幼兒保育科 講師	
14	林佳宜 委員	視光學科 講師/視光學科 副主任	
15	廖芳足 委員	醫事檢驗科 講師	
16	胡冠華 委員	職業安全衛生科教授	
17	王慧芬 委員	生命關懷事業科 講師/生命關懷事業科主任	
18	沈宜學 委員	餐旅管理科 講師/學務處主任	
19	陳達德 委員	健康美容觀光科 講師	
20	劉映興 委員	調理保健技術科 講師	
21	陳翠芳 委員	高齡健康促進科 講師/高齡健康促進科 主任	
22	曾川木 委員	行動數位商務科 講師/行動數位商務科 主任	
23	張綉蘭 委員	通識教育中心 講師	
24	陳英傑 委員	口腔衛生學科 助理教授/圖資中心 主任	

2.108 年委員名單(2) 任期自任期自 108 年 08 月 01 日至 109 年 07 月 31 日

108 學年專責小組委員名單 任期：108/08/01-109/07/31			
	委員名單	系所職級/擔政行政職務	備註
1	黃柏翔 委員	行動數位商務科 教授/校長	
2	洪慧真 委員	護理科 助理教授/教務處主任	
3	沈宜學 委員	餐旅管理科 講師/學務處主任	
4	黃麗芯 委員	總務處主任	
5	楊慧蘭 委員	餐旅管理科 助理教授/會計室主任	
6	侯宏誼 執行秘書	職業安全衛生科 助理教授/技術合作處主任	
7	陳美縈 委員	總務處/事務組組長	
8	李泓緯 委員	醫事檢驗科 講師/電子資訊組組長	
9	陳嘉興 委員	課外活動組組長	
10	呂如分 委員	護理科 助理教授	
11	謝淑卿 委員	護理科 講師	
12	鄭世鴻 委員	復健科 講師	
13	郭怡婷 委員	幼兒保育科 講師	
14	劉康任 委員	視光學科 講師	
15	廖芳足 委員	醫事檢驗科 講師/服務學習組 組長	
16	胡冠華 委員	職業安全衛生科教授	
17	張文玉 委員	生命關懷事業科 講師	
18	陳書楷 委員	餐旅管理科 講師	
19	陳達德 委員	健康美容觀光科 講師	
20	何政光 委員	調理保健技術科 講師	
21	陳翠芳 委員	高齡健康促進科 助理教授/高齡健康促進科 主任	原任委員離職，109.02.25 會議變更
22	曾川木 委員	行動數位商務科 講師/行動數位商務科 副主任	
23	張綉蘭 委員	通識教育中心 講師	
24	陳英傑 委員	口腔衛生學科 助理教授/ 圖資中心兼行動數位商務科 主任	
25	郭孟光 委員	生技製藥經營管理科 助理教授	

三、 108 年第 1 次專責小組會議記錄(108 年 4 月 19 日)

1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校108年度
第1次專責小組委員會簽到表

108/04/19

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員	黃柏翔	護理科 陶宏姿 委員	陶宏姿
教務處主任 洪慧真 委員	洪慧真	護理科 魏慧玲 委員	魏慧玲
學務處主任 沈宜學 委員	沈宜學	復健科 鄭世鴻 委員	鄭世鴻
總務處主任 黃麗芯 委員	黃麗芯	幼兒保育科 郭怡婷 委員	郭怡婷
會計室主任 楊慧蘭 委員	楊慧蘭	視光學科 林佳宜 委員	公假
技術合作處主任 侯宏誼 執行秘書	侯宏誼	醫事檢驗科 廖芳足 委員	廖芳足
事務組組長 陳美繁 委員	陳美繁	職業安全衛生科 胡冠華 委員	胡冠華
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 張文玉 委員	張文玉
課外活動組組長 陳嘉興 委員	陳嘉興	餐旅管理科 沈宜學 委員	沈宜學
		健康美容觀光科 陳達德 委員	公假
		調理保健技術科 劉映興 委員	劉映興
		高齡健康促進科 陳翠芳 委員	陳翠芳
		行動數位商務科 曾川木 委員	曾川木
		口腔衛生學科 陳英傑 委員	公假
		通識教育中心 張綉蘭 委員	事假

列席人員			
林穎志			

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校108年度 第1次專責小組委員會會議紀錄

- 一、開會時間：108年04月19日(星期五)下午16：00
- 二、開會地點：綜合大樓一樓會議室
- 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
- 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
- 五、列席人員：(如簽到表)
- 六、業務報告：已達開會法定人數，會議開始。本次會議主要討論108年獎勵補助核配修訂事宜，請各委員踴躍提出相關建議。
- 七、討論事項：

第一案

案由：108年度私立技專校院整體發展獎補助經費資本門儀器設備及經常門經費分配事宜，提請討論。

說明：

- 1.「108年度私立技專校院整體發展獎補助經費」核定經費為1,348萬2,121元(資本門經費為674萬1,060元，經常門經費674萬1,061元)配合款為2000萬元，共計經費為\$33,48萬2,121元。
- 2.經費之分配依據本校「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費資本門分配原則」及「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費經常門分配原則」辦理。
- 3.修正支用計畫書預估之資本門、經常門經費編列如附件1。

討論：

主席：本今年度獎補助經費之核配，因為部份缺失導致扣款，減少補助經費。今年僅補助1,348萬2,121元，資本門與經常門比例為50%：50%(資本門經費為674萬1,060元，經常門經費674萬1,061元)。為避免與原提報計畫金額差距過大，故本校擬提高自籌款來支應本項計畫，讓各單位能依原規畫計畫內容執行。

技合處：針對107年度獎勵補助核定經費1,348萬2,121元。本項經費依規按比例(資本門50%：經常門50%)分配，學校提列2000萬元(148.34%，符合至少10%以上之比例)自籌款支應。共計本年度總經費為\$33,48萬2,121元，與原提報計畫3600萬差距約為250萬餘元。相關分配比例依本校之規定，依前次分配之比例調整核定計畫經費內容，各項經費分配說明如下：

- 1.資本門部份：資本門經費分配，依據本校「獎勵補助經費資本門分配原則」，分為校統籌款、中長程重點特色發展分配款、系科基本分配款及系科獎

勵分配款等項目。

- (1).校統籌款經費：比例為24%(規定為20~30%)，執行單位為：圖書館、學生事務與輔導相關設備(3%，符合2%以上之規定)、其他(校園安全、省水設備...等)。而電子資訊組、通識教育中心及語言中心3單位所分配的經費，以規劃全校性使用，購置教學空間設備為主。
- (2).中長程重點特色發展分配款：比例為26%(規定為25%-35%)，本校為醫護特色為主學校，故補助重點科系以醫護類科為主，108年預計分配予復健科(5%)、醫檢科(5%)、調理保健技術科(1%)。而新設科系分配予口腔衛生學科(7%-第2年補助)及108年招生的生技製藥管理科(8%)。復健科分配5%，為建置OSCE專業教室，須逐年將該專業教室設備建置完整，以利教學使用。醫檢科分配5%經費，以增購專業教室所需設備。調理保健技術科因應增補助1%經費，購置專業設備以利輔導學生技能之訓練。
- (3).其餘為各科之基本分配款(以教師、學生數計算)及獎勵款(以各科之績效，如：學生參與競賽、考取證照數、教師取得產學或研究計畫及相關專利、技轉...等)。各項目比例，相關資料來源為各科系最近一年度資料庫所填報的相關資料。

2.經常門部份：經費支用項目共分為五大類，於改善教學與師資結構項下編列6,441,061元(比例為95.55%，符合規定60%以上)，用以新聘教師(預計2名)、提高現職專任教師薪資、獎助教師參與研究、研習及推動實務教學...等。學生事務及輔導相關工作編列300,000元(比例為4.45%，符合規定2%以上)，用於支應外聘社團指導老師鐘點費、其他學輔相關工作及1萬元以下非耗品的購置。行政人員相關業務研習及進修編列163,950元，改善教學相關物品3,009,800，資料庫訂閱為1,100,000元。

3.經常門經費參卓107年執行結果，部份項次經費小幅度調整。提高編纂教材、推動實務教學、研究項目經費，調降製作教具、教師進修及行政人員進修研習項目經費。

技合處：本次核定補助款部份，資本門配合自籌款的支用，各單位經費均有微幅之提高，而經常門補助款用於補助改善教學與師資結構及學生事務及輔導相關工作項下，其餘部份以學校自籌款支應。原規劃新聘教師薪資預計聘任3位，因經費調整，故改為聘任2位。刪除原預購置軟體經費項目。

技合處：因時程較為急迫，也煩請各委員協助調整相關資料，以利報部事宜之進行。

決議：

1. 各單位請於4月22日(一)下班前回傳相關修正資料。
2. 務必確認所購置之設備規格內容是否正確及非停產之設備。
3. 上述決議依在場出席委員無異議一致通過。

八、臨時動議：無。

九、散會：17：00止。

附件1

108 年獎勵補助經費

108.4.19

	獎勵補助款		自籌款			總金額		
	資本門 50%	經常門 50%	資本門 65%	經常門 35%	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	13,482,121		20,000,000			148.34%	33,482,121	
占總金額比率	40.27%		59.73%					
金額	6,741,060	6,741,061	13,000,000	7,000,000	19,741,060		13,741,061	
比率	50.00%	50.00%	65.00%	35.00%	58.96%		41.04%	

108.4.19

資本門總經費	校統籌款	中長程重點特色發展分配款	系科基本分配款	系科獎勵分配款
	24.0%	26.0%	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
19,741,060	4,737,854	5,132,676	2,961,159.00	6,909,371

資本門補助款	6,741,060
資本門自籌款	13,000,000
總計	19,741,060

資本門總預算金額		19,741,060				108.04.19	
單位別	分配項目	校統籌款 24%	中長程重點特色發展分配款 26%		系科基本分配款 (總-校-中)*30%	系科獎勵分配款 (總-校-中)*70%	分配 總經費
			補助重點科系 11%	補助新設科系 15%			
	圖書館	987,053					987,053.00
	學生事務與輔導相關設備	592,232					592,232.00
	通識教育中心	394,821					394,821.00
	總務處	789,642					789,642.00
	電子資訊組	1,579,285					1,579,285.00
	語言中心	394,821					394,821.00
	護理科				978,192	1,392,929	2,371,121.00
	復健科		987,053		617,956	843,634	2,448,643.00
	醫檢科		987,053		227,276	364,124	1,578,453.00
	視光學科				224,862	438,572	663,434.00
	餐旅科				161,378.00	543,595.00	704,973.00
	幼保科				112,220	214,881	327,101.00
	職安衛科				114,644	839,316	953,960.00
	生命關懷事業科				149,061	741,203	890,264.00
	健康美容觀光科				141,742	565,878	707,620.00
	調理技術保健科		197,411		68,229	182,407	448,047.00
	行動數位商務科				85,214	519,585	604,799.00
	高齡健康促進科				38,614	250,810	289,424.00
	口腔衛生學科			1,381,874	41,771	12,437	1,436,082.00
	生技製藥管理科			1,579,285			1,579,285.00
	合 計	4,737,854	2,171,517	2,961,159.00	2,961,159	6,909,371	19,741,060

項 目		108 年(核定)			
		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
一、改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費 60% 以上【不含自籌款金額】)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註 1)	0	0.00%	1,379,820	19.71%
	提高現職專任教師薪資(備註 1)	1,303,260	19.33%	1,303,260	18.62%
	現職專任教師彈性薪資(備註 1)	0	0.00%	0	0.00%
	推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	2,187,801	32.45%	43,170	0.62%
	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)	2,500,000	37.09%	0	0.00%
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	300,000	4.45%	0	0.00%
	進修(備註 2)	50,000	0.74%	0	0.00%
	升等送審	100,000	1.48%	0	0.00%
	小計	6,441,061	95.55%	2,726,250	38.95%
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	74,750	1.11%	0	0.00%
	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(備註 3)(請另填寫參考附表 17)	0	0.00%	0	0.00%
	其他學輔相關工作經費	225,250	3.34%	0	0.00%
	小計	300,000	4.45%	0	0.00%
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】)		0	0.00%	163,950	2.34%
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)		0	0.00%	3,009,800	43.00%
五、其他	資料庫訂閱費(備註 4)(請另填寫參考附表 19)	0	0.00%	1,100,000	15.71%
	軟體訂購費(備註 4)(請另填寫參考附表 19)	0	0.00%	0	0.00%
	其他(備註 5)	0	0.00%	0	0.00%
	小計	0	0.00%	1,100,000	15.71%
六、兼任師資授課鐘點費(備註 6)		0	0.00%	0	0.00%
總 計		6,741,061	100.00%	7,000,000	100.00%

四、108 年第 2 次專責小組會議記錄(108 年 4 月 23 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校108年度
第2次專責小組委員會簽到表

108/04/23

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員	黃柏翔	護理科 陶宏姿 委員	陶宏姿
教務處主任 洪慧真 委員	洪慧真	護理科 魏慧玲 委員	公假
學務處主任 沈宜學 委員	沈宜學	復健科 鄭世鴻 委員	鄭世鴻
總務處主任 黃麗芯 委員	黃麗芯	幼兒保育科 郭怡婷 委員	郭怡婷
會計室主任 楊慈蘭 委員	楊慈蘭	視光學科 林佳宜 委員	林佳宜
技術合作處主任 侯宏誼 執行秘書	侯宏誼	醫事檢驗科 廖芳足 委員	廖芳足
事務組組長 陳美蓉 委員	陳美蓉	職業安全衛生科 胡冠華 委員	胡冠華
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 張文玉 委員	張文玉
課外活動組組長 陳嘉興 委員	公假	餐旅管理科 沈宜學 委員	沈宜學
		健康美容觀光科 陳達德 委員	陳達德
		調理保健技術科 劉映興 委員	劉映興
		高齡健康促進科 陳翠芳 委員	陳翠芳
		行動數位商務科 曾川木 委員	曾川木
		口腔衛生學科 陳英傑 委員	陳英傑
		通識教育中心 張綉蘭 委員	公假

列席人員			
劉弘祚			

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校108年度 第2次專責小組委員會會議紀錄

- 一、開會時間：108年04月23日(星期二)下午16時00分
- 二、開會地點：綜合大樓二樓教務處會議室
- 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
- 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
- 五、列席人員：(如簽到表)
- 六、業務報告：今日主要審議各單位提出之修正資料，煩請各委員協助審閱。
- 七、討論事項：

第一案

案由：108年度私立技專校院整體發展獎補助經費資本門儀器設備及經常門經費修訂報部事宜，
提請討論。

說明：108年核定版支用計畫書之資本門、經常門經費項目編列如附件1，提請委員審議，由
承辦單位進行後續相關報部請款事宜。

討論：

技合處：108年獎勵補助經費彙整資料如附件檔，煩請各委員協助審閱相關規格是否妥適。
(依序附表6至附表19，各附表項目逐項審閱)

護理科：新增經費用於增加原採購項目之數量。

復健科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

醫檢科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

視光學科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

調保科：新增經費用於增加原購置品項，提高設備規格。

高齡科：新增經費用於增加原購置品項，提高設備規格。

餐旅科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

健美觀科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

幼保科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

口衛科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

職安衛科：新增經費用於增加購置新品項之設備。

行商科：新增經費用於增加原購置品項，提高設備規格。

生關科：新增經費，用於增加原採購項目之數量。

生藥科：新增經費用於增加原購置品項，提高設備規格。

技合處：生藥科之設備內容規格，過於簡略，請協助調整修正。

通識中心：新增經費用於增加原購置品項，提高設備規格。

語言中心：新增經費用於增加原購置品項，提高設備規格。

電子資訊組：新增經費用於增加原購置品項，提高設備規格。

圖書館：自動化部份無調整，所餘經費用於購置圖書等設備。

課指組：新增經費用於增加購置新品項之設備。

總務處：新增經費用於增加購置新品項之設備。

技合處：附表18所購置項目為原提報資料，也煩請委員再次協助審閱。

決議：

- 1.相關採購項目規格內容修正，請於108年4月24日(三)前回傳，以利業務單位修正彙整。
- 2.上述決議經在場出席委員無異議通過。

八、臨時動議：無。

九、散會：17：10止。

五、108 年第 3 次專責小組會議記錄(108 年 9 月 16 日)

1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校108年度
第3次專責小組委員會簽到表

108/09/16

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員	黃柏翔	護理科 呂如分 委員	呂如分
教務處主任 洪慧真 委員	洪慧真	護理科 謝淑卿 委員	謝淑卿
學務處主任 沈宜學 委員	沈宜學	復健科 鄭世鴻 委員	鄭世鴻
總務處主任 黃麗芯 委員	黃麗芯	醫事檢驗科 廖芳足 委員	請假
會計室主任 楊慧蘭 委員	楊慧蘭	視光學科 劉康任 委員	請假
技術合作處主任 侯宏誼 執行秘書	侯宏誼	幼兒保育科 郭怡婷 委員	郭怡婷
事務組組長 陳美繁 委員	陳美繁	職業安全衛生科 胡冠華 委員	請假
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 張文玉 委員	張文玉
課外活動組組長 陳嘉興 委員	陳嘉興	餐旅管理科 陳書楷 委員	陳書楷
		健康美容觀光科 陳達德 委員	陳達德
		調理保健技術科 尤昱中 委員	尤昱中
		高齡健康促進科 張珮玲 委員	張珮玲
		行動數位商務科 曾川木 委員	曾川木
		口腔衛生學科 陳英傑 委員	陳英傑
		生技製藥經營管理科 郭孟光 委員	郭孟光
		通識教育中心 張綉蘭 委員	請假

列席人員

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校108年度 第3次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：108年09月16日(星期一)下午16時00分
- 二、開會地點：綜合大樓二樓教務處會議室
- 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
- 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
- 五、列席人員：(如簽到表)
- 六、業務報告：本委員會共計25人，出席人數21人，已經法定開會人數。今日主要審議各單位提出之設備規格修正資料，煩請各委員協助審閱。本校108年核定後相關書面審查意見，也請各委員參閱，並務必轉知科上，以利本項經費之執行。
- 七、討論事項：

第一案

案由：108年度私立技專校院整體發展獎補助經費資本門儀器設備及經常門經費修訂事宜，提請討論。

說明：

- 1.附表十四-課指組資本門設備(#5)規格變動(如附件1-1)，提請 審議。
- 2.附表十八-幼保科經常門1萬元以下設備(#79)規格變動(如附件1-2)，提請 審議。

討論：

技合處：今日主要討論各教學單位購置108年獎補助設備之規格修正，煩請各委員協助審議相關變更申請案；依序請各申請單位提出相關變更說明。

課指組：本單位提出購置設備#5數位攝影機，因原提報規格目前已停產(依規檢附廠商提供之停產證明)，故無法進行設備採購，故修正本單位採購之設備規格，以符使用需求。

幼保科：本科提出購置設備1萬元以下非消耗品設備#79不鏽鋼電子秤，因原提報規格目前已停產(依規檢附廠商提供之停產證明)，故無法進行設備採購，故修正本單位採購之設備規格，以符使用需求。

決議：上述規格變更申請案，經在場出席委員無異議一致通過。

八、臨時動議：無。

九、散會：17：00止。

3.變更項目對照表及理由

附件1-1

附表14-課指組#5數位攝影機

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5	數位攝影機	高畫質彩色數位攝影機 1.影像感應器：1.0吋 CMOS 感應元件 2.有效畫面解析度：約 1,420 萬像素 (16:9)/約 1,060 萬像素(4:3)。 3.影像處理器 BIONZX。 4.鏡頭口徑：62mm 鏡頭；蔡司 Vario-SonnarT*，焦距長度 29.0mm(等同 35mm)。 5.焦段：光學變焦：12x；清晰影像變焦：24x。 6.觀景窗：1.0 公分 OLED/彩色 144 萬點。 7.顯示器：內建 3.5 英寸(含)以上彩色液晶顯示器，有觸控面板。 8.影像穩定系統：光學防手震功能，動態模式。 9.影像壓縮：MPEG-4AVCHD 格式。 10.媒體卡插槽:XAVCS 適用:SDXC 記憶卡(Class10)。 11.錄音格式：MPEG-4 線性 PCM 雙聲道(48kHz/16 位元)。Dolbydigital5.1 聲道。 12.麥克風/喇叭內建 5.1 聲道麥克風/單聲道喇叭。 附件： <u>1.適用 MI 智慧型配件熱靴的 XYSTIM 立體聲麥克風；高動態收音範圍可調整收音角度為 120 度或 0 度；內含防風罩、傳輸線、接頭保護蓋、格墊、攜行包。</u> 2.128GB 高速記憶卡	2	47,716	95,432	學生儀隊 熱門音樂社	5	數位攝影機	高畫質彩色數位攝影機 1.影像感應器：1.0吋 CMOS 感應元件 2.有效畫面解析度：約 1,420 萬像素 (16:9)/約 1,060 萬像素(4:3)。 3.影像處理器 BIONZX。 4.鏡頭口徑：62mm 鏡頭；蔡司 Vario-SonnarT*，焦距長度 29.0mm(等同 35mm)。 5.焦段：12x 清晰影像變焦： 18x (4K) 、24x (2K) 6.觀景窗：1.0 公分 OLED/彩色 144 萬點。 7.顯示器：內建 3.5 英寸(含)以上彩色液晶顯示器，有觸控面板。 8.影像穩定系統：光學防手震功能，動態模式。 9.影像壓縮：MPEG-4AVCHD 格式。 10.媒體卡插槽:XAVCS 適用:SDXC 記憶卡(Class10)。 11.錄音格式：MPEG-4 線性 PCM 雙聲道(48kHz/16 位元)。Dolbydigital5.1 聲道。 12.麥克風/喇叭內建 5.1 聲道麥克風/單聲道喇叭。 附件： <u>1.專屬相機包。</u> <u>2.128GB 高速記憶卡。</u>	2	47,716	95,432	學生儀隊 熱門音樂社	原設備已停產，修正設備規格。
變更項目金額小計						95,432	變更項目金額小計						95,432	

附件1-2

附表18-幼兒保育科#79不鏽鋼電子秤

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
75	不鏽鋼電子秤	1.尺寸：135x123x93mm；±5% 2.可計算重量和時間兩種 3.最大計量 2000g 4.USB 充電設計	2	3,000	6,000	幼兒保育科	75	不鏽鋼電子秤	1.尺寸：100x100x20mm(含)以上 2.最大計重:2000g(含)以上 3.計算重量及時間功能	2	3,000	6,000	幼兒保育科	原採購規格之機型皆已停產，因此須變更採購規格。
變更項目金額小計					6,000		變更項目金額小計					6,000		

六、108 年第 4 次專責小組會議記錄(108 年 10 月 16 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校108年度
第4次專責小組委員會簽到表

108/10/16

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長	柯柏翔	護理科	呂如分
黃柏翔 委員		呂如分 委員	
教務處主任	洪慧真	護理科	謝淑卿
洪慧真 委員		謝淑卿 委員	
學務處主任	沈宜學	復健科	鄭世鴻
沈宜學 委員		鄭世鴻 委員	
總務處主任	黃麗芯	醫事檢驗科	廖芳足
黃麗芯 委員		廖芳足 委員	
會計室主任	楊慧蘭	視光學科	劉康任
楊慧蘭 委員		劉康任 委員	
技術合作處主任	侯宏誼	幼兒保育科	郭怡婷
侯宏誼 執行秘書		郭怡婷 委員	
事務組組長	陳美蓉	職業安全衛生科	胡冠華
陳美蓉 委員		胡冠華 委員	
電子資訊組組長	李泓緯	生命關懷事業科	張文玉
李泓緯 委員		張文玉 委員	
課外活動組組長	陳嘉興	餐旅管理科	陳書楷
陳嘉興 委員		陳書楷 委員	
		健康美容觀光科	陳達德
		陳達德 委員	
		調理保健技術科	何政光
		何政光 委員	
		高齡健康促進科	張珮玲
		張珮玲 委員	
		行動數位商務科	曾川木
		曾川木 委員	
		口腔衛生學科	陳英傑
		陳英傑 委員	
		生技製藥經營管理科	郭孟光
		郭孟光 委員	
		通識教育中心	張綉蘭
		張綉蘭 委員	
列席人員			
李泓緯	王政光		

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校108年度 第4次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：108年10月16日(星期三)下午16時00分
- 二、開會地點：綜合大樓一樓會議室
- 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
- 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
- 五、列席人員：(如簽到表)
- 六、業務報告：本委員會共計25人，出席人數25人，已經法定開會人數。今日主要審議分配本校109年獎勵補助經費各執行單位分配事宜，也請委員踴躍提出相關建議以利本項經費之執行。

七、討論事項：

第一案

案由：本校109年教育部整體發展獎勵補助經費分配事宜，提請討論。

說明：

- 1.依據教育部108年9月17日發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」暨本校「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費資本門分配原則」及「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費經常門分配原則」辦理。
- 2.各單位初步預算分配資料詳如附件1，請參閱。

討論：

主 席：根據相關政策，109年度的獎勵補助經費執行，資本門與經常門比例為50%：50%。在此也請委員協助，多多加以宣導，鼓勵教師多多利用相關補助經費，將實務經驗融入教學，研發相關教學教材、教具...等，希望能將本項經費的支用效益發揮到最大。接著由業務單位進行經費分配說明。

技合處：針對109年度獎勵補助經費，本單位依據校內相關法規初步計算經費(如附件1資料)說明如下：

- 1.109年度資本門與經常門比例為50%：50%。本校自籌款分配資本門與經常門比例為70%：30%。預估經費獎勵補助款30,000,000元，學校自籌款6,000,000(占獎勵補助款20%，符合至少10%以上之規定)，共計36,000,000元。而資本門與經常門經費比例，依發法規，修訂為50：50。經計算後資本門經費為19,200,000元(補助款\$15,000,000元、自籌款4,200,000元)，經常門經費為16,800,000元(補助款\$15,000,000元、自籌款1,800,000元)。
- 2.資本門部份：資本門經費分配，依據本校「獎勵補助經費資本門分配原則」，分為校統籌款、中長程重點特色發展分配款、系科基本分配款及系科獎勵分配款等項目。
 - (1).校統籌款經費：比例為25%(規定為20~30%)，執行單位為：圖書館(6%)、學生事務與輔導相關設備(3%，符合2%以上之規定)、其他(6%校園安全、

省水設備...等)。而電子資訊組(6%)、通識教育中心(2%)及語言中心(2%)3單位所分配的經費，以規劃全校性使用，購置教學空間設備為主。

(2).中長程重點特色發展分配款：比例為30%(規定為25%-35%)，本校為醫護特色為主學校，根據前次請各單位提報欲執行之重點事項，109年預計補助重點科系為分配予護理科(6.5%)、復健科(5%)、醫檢科(5.5%)、調理保健技術科(3%)、高齡科(0.5%)、口衛科(2.5%)。而新設科系分配予生技製藥管理科(7%)。各單位應依其重點發展方向，購置專業教室之教學設備，提升教學品質及輔導學生技能之訓練，以培養能於畢業即就業之專業人才為目標。

(3).其餘為各科之基本分配款(以教師、學生數計算)及獎勵款(以各科之績效，如：學生參與競賽、考取證照數、教師取得產學或研究計畫及相關專利、技轉...等)。各項目比例，相關資料來源為各科系最近一年度資料庫所填報的相關資料。

3.經常門部份：經費支用項目共分為五大類，於改善教學與師資結構項下編列11,190,200元(比例為74.60%，符合規定60%以上)，用以新聘教師(預計2名)、提高現職專任教師薪資、獎助教師參與研究、研習及推動實務教學...等。學生事務及輔導相關工作編列600,000元(比例為4%，符合規定2%以上)，用於支應外聘社團指導老師鐘點費、其他學輔相關工作及1萬元以下非耗品的購置。行政人員相關業務研習及進修編列200,000元(比例為1.33%，符合規定5%以內)，改善教學相關物品3,009,800(補助1,209,800、自籌1,800,000)，資料庫及軟體訂閱分別為1,100,000及600,000元。

主席：感謝業務單位說明，根據相關政策，經費比例調整1。經常門部份，在改善教學及師資結構部份，於107年開始，因政策調整，比例由30%調整至50%，在此也請委員協助，多多加以宣導，鼓勵教師多多利用相關補助經費，將實務經驗融入教學，研發相關教學教材、教具...等，希望能將本項經費的支用效益發揮到最大。在座與會委員，針對經費分配編列及比例有無相關建議？

事務組：請各單位規畫購置設備時，請廠商進行估價，詳實訪價，勿自行上網尋找設備規格及價格。

總務處：各單位購置設備時，請勿將相關設備統包，因應財產管理一物一號入帳原則，可以區分出來的設備，請以單項設備提出。

技合處：資本門經費設備的購置，請各單位勿將裝修、施工列入。

電子資訊組：請各單位檢查，各教學教室所裝設的單槍投影機是否有損壞無法修繕狀況，務必列入下一年度設備採購項目。

技合處：針對資訊類設備如：個人電腦、筆電、單槍...等設備規格，是否比照去年作法，請電子資訊組，提供統一規格，讓各單位於採購時有所依循。而針對各教學單位所要汰舊的資訊類設備，也請區分2-3年度進行汰舊更新作業。

決議：

1. 上述經費分配依在場出席委員無異議一致通過。
2. 各項設備資料提報，請務必向廠商詳實訪價，勿擅自上網查詢後提報，易導致採購發生問題。各項設備規格資料提列，規格勿提報過於細微，若有尺寸大小請加註比例上下限，以免造成規格變更之情形發生。
3. 各資訊類設備（如：筆電、單槍投影機...等）之需求，請先洽詢電子資訊組評估後，再進行購置需求之提報。相關規格及價格，統一由電子資訊組進行規劃。
4. 相關提報資料，請各單位於10/28(一)中午前繳回，以利承辦單位進行彙整及初步審核作業。

第二案

案由：本校109年獎勵補助經費核配合自選指標事宜，提請討論。

說明：109年獎補助經費核配合，自選指標：產學合作及技術研發成效、教師多元升等成效、提升學生就業成效、國際化成效、學校自訂特色等五項指標，學校自行選擇3項指標，相關獎勵指標，提請委員審議。

討論：

技合處：關於109年獎勵補助經費核配合，獎勵指標之自選指標，學校得自行選擇3項獎勵指標。指標中，本校於國際化成效，如招收國際學生、及國際化環境等相關政策尚未有完善的相關執行配套措施，而教師多先升等成效指標，本校目前尚無教師以此方式進行升等。配合本校校務發展計畫經過初步討論，本校初步選擇產學合作及技術研發成效、提升學生就業成效及學校自訂特色等3項指標。因應高教深耕及USR...等計畫的執行，配合本校醫護專業特色，故於學校自訂特色選擇以醫護健康促進融入在地化為本校自訂特色，以上說明，提請委員審議。

主席：針對教育部提出的5項獎勵指標，經過初步評估與討論，選擇了3項較適合本校的獎勵指標，針對學校特色部份僅能提出最具特色部份，故優先選擇該項指標，然其他項指標成效，尚有進步空間，故初步選擇及分項3項獎勵指標及比例分配。

技合處：針對學校自訂特色指標，配合高教深耕及USR...等計畫的聯連與執行，以本校醫護特色健康照護為執行主軸，計畫內容融入高教深耕及USR計畫，配合本校推動的生命關懷、服務學習課程推動及健康促進體驗活動執行，培育專業技能人才。藉由專業課程及實作訓練，讓學生參與社區志工服務及健康促進實作活動，透過相關課程及實作活動的訓練，強化學生對於自我的認同、職業認同與專業認同，省思自我的專業能力與信念，並透過運用各種管道來進行自我充實與更新，達到終身學習的概念養成。

決議：

- 1.109獎勵補助經費獎勵指標選定「產學合作及技術研發成效」、「提升學生就業成效」及「學校自訂特色」等3項。
- 2.上述決議經在場出席委員一致無異議通過。

八、臨時動議：無

九、散會：17：10 止。

109 年獎勵補助經費

108.10.15

	獎勵補助款		自籌款			總金額		
	資本門 50%	經常門 50%	資本門 70%	經常門 30%	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	30,000,000		6,000,000			20.00%	36,000,000	
占總金額比率	83.33%		16.67%					
金額	15,000,000	15,000,000	4,200,000	1,800,000	19,200,000			
比率	50.00%	50.00%	70.00%	30.00%	53.33%			
						16,800,000	46.67%	

	基本分配數 30%			績效分配數 70%										
	學生結構數 60%	教師結構數 40%	合計	評鑑 成績 30%	學生參與競 賽得獎 10%	學生證照 數 15%	學生實習 5%	教師(指 導)獲獎 10%	計畫案 10%	業界協同授 課時數 10%	教師實務 經驗/證照 5%	著作發表 2.5%	專利技術 2.5%	合計
護理科	25.1732%	11.1712%	36.3444%	1.91%	0.61%	8.37%	2.84%	1.30%	1.50%	1.00%	1.40%	0.40%	0.00%	19.33%
復健科	13.3026%	5.9459%	19.2486%	1.91%	1.93%	2.98%	0.73%	2.30%	0.80%	0.00%	0.90%	0.00%	2.10%	13.65%
醫檢科	5.1650%	2.7027%	7.8677%	1.91%	0.09%	0.22%	0.40%	0.30%	0.60%	1.00%	0.20%	0.60%	0.00%	5.32%
視光學科	4.3898%	3.0631%	7.4528%	3.84%	0.00%	0.45%	0.44%	0.00%	0.50%	0.00%	0.30%	0.00%	0.40%	5.93%
餐旅科	2.2912%	2.3423%	4.6335%	3.84%	0.96%	0.11%	0.22%	0.30%	0.30%	1.00%	0.70%	0.20%	0.00%	7.63%
幼保科	1.4715%	1.6216%	3.0931%	1.28%	0.00%	0.10%	0.02%	0.00%	0.30%	1.00%	0.10%	0.10%	0.00%	2.90%
職安衛科	1.0666%	2.8829%	3.9495%	3.84%	0.09%	0.42%	0.00%	0.00%	0.70%	1.00%	0.10%	0.10%	0.00%	6.25%
生命關懷事業科	2.5331%	2.8829%	5.4160%	3.84%	0.26%	0.05%	0.14%	0.00%	0.40%	2.00%	0.20%	1.00%	0.00%	7.89%
健康美容觀光科	1.9159%	2.5225%	4.4384%	1.91%	3.16%	1.06%	0.14%	0.30%	0.00%	1.00%	0.40%	0.00%	0.00%	7.97%
調理技術保健科	1.0814%	1.0811%	2.1625%	1.91%	0.00%	0.59%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.55%
行動數位商務科	0.6913%	1.4414%	2.1327%	1.91%	2.72%	0.20%	0.01%	5.20%	4.40%	1.00%	0.50%	0.00%	0.00%	15.94%
高齡健康促進科	0.1975%	1.0811%	1.2786%	1.91%	0.18%	0.20%	0.01%	0.30%	0.40%	0.00%	0.10%	0.10%	0.00%	3.20%
口腔衛生學科	0.7209%	1.2613%	1.9822%	0.00%	0.00%	0.25%	0.00%	0.00%	0.10%	1.00%	0.10%	0.00%	0.00%	1.45%
生技製藥經營管理科														
合計	60%	40%	100%	30.00%	10.00%	15.00%	5.00%	10.00%	10.00%	10.00%	5.00%	2.50%	2.50%	100.00%
說明	1.以最近一次資料庫填報資料為計算標準。 2.學分班人數不列入計算。													

資本門

108.10.15

資本門總經費	校統籌款	中長程重點 特色發展分 配款	系科基本分配款	系科獎勵分配款
	25.0%	30.0%	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
19,200,000	4,800,000	5,760,000	2,592,000	6,048,000

資本門補助款 15,000,000
資本門自籌款 4,200,000
總計 19,200,000

108 年度教育部獎補助資本門分配經費預估表

108.10.15

資本門總預算金額	19,200,000		
	分配比例	分配金額	分配金額
校統籌分配款(25%-35%)	25.0%	4,800,000	
圖書館	6.0%	1,152,000	1,152,000
學生事務與輔導相關設備	3.0%	576,000	576,000
通識教育中心	2.0%	384,000	384,000
總務處	6.0%	1,152,000	1,152,000
電子資訊組	6.0%	1,152,000	1,152,000
語言中心	2.0%	384,000	384,000
合 計	25.0%	4,800,000	4,800,000
中長程重點特色發展分配款(20%-30%)	30.0%	5,760,000	
補助重點科系			
護理科	6.5%	1,248,000	1,248,000
復健科	5.0%	960,000	960,000
醫檢科	5.5%	1,056,000	1,056,000
調保科	3.0%	576,000	576,000
高齡科	0.5%	96,000	96,000
口衛科	2.5%	480,000	480,000
補助新設科系			
生技製藥科	7%	1,344,000	1,344,000
合 計	30.0%	5,760,000	5,760,000
系科基本分配款(總-校-中)*30%		2,592,000	
護理科	36.34%	942,047.05	942,047
復健科	19.25%	498,922.54	498,923
醫檢科	7.87%	203,931.04	203,931
視光學科	7.45%	193,177.23	193,177
餐旅科	4.63%	120,100.63	120,101
幼保科	3.09%	80,173.29	80,173
職安衛科	3.95%	102,370.05	102,370
生命關懷事業科	5.42%	140,382.92	140,383
健康美容觀光科	4.44%	115,043.70	115,044
調理技術保健科	2.16%	56,051.31	56,051
行動數位商務科	2.13%	55,280.69	55,281
高齡健康促進科	1.28%	33,141.20	33,141
口腔衛生學科	1.98%	51,378.35	51,378
生技製藥經營科	0.00%	0.00	
合 計	100%	2,592,000	2,592,000
系科獎勵分配款(總-校-中)*70%		6,048,000	

護理科	19.33%	1,169,078.40	1,169,078.00
復健科	13.65%	825,552.00	825,552.00
醫檢科	5.32%	321,753.60	321,754.00
視光學科	5.93%	358,495.20	358,495.00
餐旅科	7.63%	461,311.20	461,311.00
幼保科	2.90%	175,392.00	175,392.00
職安衛科	6.25%	377,848.80	377,849.00
生命關懷事業科	7.89%	477,036.00	477,036.00
健康美容觀光科	7.97%	482,025.60	482,026.00
調理技術保健科	2.55%	154,224.00	154,224.00
行動數位商務科	15.94%	964,051.20	964,051.00
高齡健康促進科	3.20%	193,536.00	193,536.00
口腔衛生學科	1.45%	87,696.00	87,696.00
生技製藥經營科	0.00%	0.00	0.00
合 計	100.00%	6,048,000	6,048,000
總 計		19,200,000	

資本門總預算金額		19,200,000		108.10.15		
單位別	分配項目	中長程重點特色發展分配款 30%		系科基本分配款 (總-校-中)*30%	系科獎勵分配款 (總-校-中)*70%	分配 總經費
		校統籌款 25%	補助重點科系 23%			
	圖書館	1,152,000				1,152,000
	學生事務與輔導相關設備	576,000				576,000
	通識教育中心	384,000				384,000
	總務處	1,152,000				1,152,000
	電子資訊組	1,152,000				1,152,000
	語言中心	384,000				384,000
	護理科		1,248,000	942,047	1,169,078	3,359,125
	復健科		960,000	498,923	825,552	2,284,475
	醫檢科		1,056,000	203,931	321,754	1,581,685
	視光學科			193,177	358,495	551,672
	餐旅科			120,101	461,311	581,412
	幼保科			80,173	175,392	255,565
	職安衛科			102,370	377,849	480,219
	生命關懷事業科			140,383	477,036	617,419
	健康美容觀光科			115,044	482,026	597,070
	調理技術保健科		576,000	56,051	154,224	786,275
	行動數位商務科			55,281	964,051	1,019,332
	高齡健康促進科		96,000	33,141	193,536	322,677
	口腔衛生學科		480,000	51,378	87,696	619,074
	生技製藥管理科			1,344,000	0	1,344,000
	合 計	4,800,000	4,416,000	1,344,000	2,592,000	6,048,000
						19,200,000

經常門

項 目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
一、改善教學、 教師薪資及師資 結構(占經常門經 費 60% 以上【不 含自籌款金額】)	新聘(三年以內)專任教師薪 資(備註 1)	1,723,440	11.49%	0	0.00%
	提高現職專任教師薪資(備註 1)	2,360,160	15.73%	0	0.00%
	現職專任教師彈性薪資(備註 1)	0	0.00%	0	0.00%
	推動實務教學(包含編纂教 材、製作教具)	2,600,000	17.33%	0	0.00%
	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)	3,000,000	20.00%	0	0.00%
	研習(包括學輔相關政策之研 習、深耕服務及深度實務研 習)	1,303,860	8.69%	0	0.00%
	進修(備註 2)	100,000	0.67%	0	0.00%
	升等送審	200,000	1.33%	0	0.00%
	小計	11,287,460	75.25%	0	0.00%
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	149,500	1.00%	0	0.00%
	學輔相關物品(單價 1 萬元以 下之非消耗品)(備註 3)(請另 填寫參考附表 17)	70,000	0.47%	0	0.00%
	其他學輔相關工作經費	380,500	2.54%	0	0.00%
		小計	600,000	4.00%	0
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經 費 5%以內 【不含自籌款金額】)		200,000	1.33%	0	0.00%
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消 耗品)(請另填寫參考附表 18)		1,112,540	7.42%	1,800,000	100.00%
五、其他	資料庫訂閱費(備註 4)(請另 填寫參考附表 19)	1,200,000	8.00%	0	0.00%
	軟體訂購費(備註 4)(請另填 寫參考附表 19)	600,000	4.00%	0	0.00%
	其他(備註 5)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	1,800,000	12.00%	0
六、兼任師資授課鐘點費(備註 6)		0	0.00%	0	0.00%
總 計		15,000,000	100.00%	1,800,000	100.00%

七、108 年第 5 次專責小組會議記錄(108 年 11 月 25 日)

1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校108年度
第5次專責小組委員會簽到表

108/11/25

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員	黃柏翔	護理科 呂如分 委員	公假
教務處主任 洪慧真 委員	洪慧真	護理科 謝淑卿 委員	謝淑卿
學務處主任 沈宜學 委員	沈宜學	復健科 鄭世鴻 委員	鄭世鴻
總務處主任 黃麗芯 委員	黃麗芯	幼兒保育科 郭怡婷 委員	郭怡婷
會計室主任 楊慧蘭 委員	楊慧蘭	視光學科 劉康任 委員	劉康任
技術合作處主任 侯宏誼 執行秘書	侯宏誼	醫事檢驗科 廖芳足 委員	廖芳足
事務組組長 陳美棠 委員	陳美棠	職業安全衛生科 胡冠華 委員	胡冠華
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 張文玉 委員	張文玉
課外活動組組長 陳嘉興 委員	陳嘉興	餐旅管理科 陳書楷 委員	陳書楷
		健康美容觀光科 陳達德 委員	陳達德
		調理保健技術科 何政光 委員	何政光
		高齡健康促進科 張珮玲 委員	張珮玲
		行動數位商務科 曾川木 委員	曾川木
		口腔衛生學科 陳英傑 委員	陳英傑
		生技製藥經營管理科 郭孟光 委員	郭孟光
		通識教育中心 張綉蘭 委員	張綉蘭

列席人員			

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校108年度 第5次專責小組委員會會議記錄

一、開會時間：108年11月25日(星期一)下午16時00分

二、開會地點：綜合大樓一樓會議室

三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔

四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)

五、列席人員：(如簽到表)

六、業務報告：本委員會共計25人，出席人數24人，已達法定開會人數，會議開始。今日主要為審議109年獎勵經費各支用項目規格及支用內容等相關事宜，請各委員踴躍提出建議。

七、討論事項：

第一案

案由：本校109年獎勵補助經費提報事宜，提請討論。

說明：

- 1.依據教育部108年9月17日發布「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」暨本校「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費資本門分配原則」及「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費經常門分配原則」辦理。
- 2.109年獎勵補助經費於108年10月16日進行初步分配，資本門設備彙整資料如附件1-1，提請委員審閱。資本門採購項次，擬依校務中長程發展計畫所示，由護理、復健、醫檢及視光專業類為骨幹，次第發展調理保健、高齡健康促進、口腔衛生、餐旅管理、健康美容觀光、幼兒保育、職業安全衛生管理、行動數位商務、生命關懷事業及生技製藥管理等科系依序排列。

討論：

技合處：於前次專責會議中，根據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點修正規定」分配資本門與經常門經費，本次會議先行針對前次分配資本門經費，各單位所提出的設備項目與規格進行逐項討論及檢視，電腦資訊類設備，各單位依據電子資訊組所提供之高、中、低規格，依需求進行採購。會後會將各單位修訂之設備採購項目資料，請各執行單位列入預期之質/量化指標，以利相關執行績效管考作業之進行。

(依據附表及項次依序進行審議)

*附表11：

- 1.護理科、視光、調保、高健促、口衛、餐旅、健美觀、幼保、職安、行商科項目規格無須修正調整。
- 2.復健科：部份設備名稱及規格，依委員之建議修訂。
- 3.醫檢科：部份設備名稱及規格，依委員之建議修訂。
- 4.幼保科：部份設備規格，依委員之建議修訂。
- 5.生關科：部份設備規格，依委員之建議修訂，若有消耗品材料，請勿列入規格。

6.生技製藥科：部份設備規格，依委員之建議修訂，若有消耗品材料，請勿列入規格。

*附表12、13、14、15、17(學生事務1萬元以下非消耗品設備)、18(1萬元以下非消耗品設備)，項目規格無須修正調整。

總務主任：各單位採購設備規格，請勿將單項設備合併採購，請務必依財產入帳「一物一號」規定辦理。

事務組：各項設備的規格、訪價及避免產品停產之狀況，也請各單位務必詳實進行，避免後續採購價差過大或無法採購之情況的發生。

決議：

- 1.109年度獎勵經費支用分配，資本門、經常門經費支用比例依循前次分配會議之決議。
- 2.相關採購項目名稱規格依委員所提建議修正。
- 3.各執行單位採購設備之預期質/量化成效，務必詳實列出，以利本經費執行管考事宜之進行。
- 4.上述決議經在場出席委員一致無異議通過。

第二案

案由：本校108年獎勵補助經費結餘款提報事宜，提請討論。

說明：相關提報資料如表所示，提請委員審議。

結餘款		
	補助	自籌
附表 11	215,429	173,322
附表 12	5,000	0
附表 13	2,000	0
附表 14	21,932	0
附表 15	0	23,000
小計	244,361	196,322
合計	440,683	
附表 18	0	72,150

討論：

技合處：本年度各項經費結餘如上表所示，因前次修正支用計畫書中，已將結餘款採購項目及優先序列入，故結餘經費擬依排定之優先序進行採購。

另，於附表11，高齡健康促進科，因該科之筆記型電腦老舊，造成教學上之不便，擬先排除原結餘採購序#8冷氣機(調保科)，因該項目已列入109年採購項目中，無立即需求。故擬依結餘採購序#4筆記型電腦(職安衛科)之規格，增加數量，由高齡科進行採購。

附表12之結餘款，擬流入附表13進行圖書、期刊等項目之採購。

附表14，因結餘款項無法購置原規劃採購項目規格及數量，擬調整原規劃項目規格及價格，進行採購。

附表15，因應校園安全規劃，擬增購AED相關設備，放置於運動場域內，以因應學生於上課期間之突發狀況。

附表18：擬依原規劃之採購項目進行採購。另，視光學科因教學所需，擬採購喇叭，

協助教學，故本項設備擬由下次其他經常門項下之結餘款列入優先採購項目。其餘經費擬依原規劃採購優先序1~4、6項，項次#1增加數量、#4、#6，擬逐年進行採購，故本年度減少其採購數量。項次#5，已由其他經費採購，故刪除本項採購。

(上述需求及變更相關事宜，均有校內簽准後提出)

決議：上述決議經在場出席委員一致無異議通過。

七、臨時動議：無。

八、散會：17：10 止。

【附表 6】109 年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額		
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門	
小計	30,000,000		6,000,000		20.00%	36,000,000		
占總金額比率	83.33%		16.67%			金額	19,200,000	16,800,000
金額	15,000,000	15,000,000	4,200,000	1,800,000			比率	53.33%
比率	50.00%	50.00%	70.00%	30.00%				

【附表 8】109 年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表 11】)	12,387,500	82.58%	3,932,500	93.63%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表 12】)	84,500	0.56%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表 13】)	800,000	5.33%	267,500	6.37%
		小計	13,272,000	88.48%	4,200,000	100.00%
二、	學生事務及輔導相關設備—占資本門經費 2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表 14】)		576,000	3.84%	0	0.00%
三、	其他—省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表 15】)		1,152,000	7.68%	0	0.00%
總 計			15,000,000	100.00%	4,200,000	100.00%

【附表 9】109 年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表 16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構—占經常門經費 60% 以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註 1)	1,723,440	11.49%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註 1)	2,360,160	15.73%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註 1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)	2,600,000	17.33%	0	0.00%
		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)	3,000,000	20.00%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,303,860	8.69%	0	0.00%
		進修(備註 1)	100,000	0.67%	0	0.00%
		升等送審	200,000	1.33%	0	0.00%
		小計	11,287,460	75.25%	0	0.00%
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	149,500	1.00%	0	0.00%
		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【附表 17】)	70,000	0.47%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	380,500	2.54%	0	0.00%
		小計	600,000	4.00%	0	0.00%
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)	200,000	1.33%	0	0.00%	
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【附表 18】)	1,112,540	7.42%	1,800,000	100.00%	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註 3)(請另填寫【附表 19】)	1,200,000	8.00%	0	0.00%
		軟體訂購費(備註 3)(請另填寫【附表 19】)	600,000	4.00%	0	0.00%
		其他(備註 4)	0	0.00%	0	0.00%
		小計	1,800,000	12.00%	0	0.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註 5)	0	0.00%	0	0.00%	
總計		15,000,000	100.00%	1,800,000	100.00%	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	氧氣面板裝置	一、乾式真空幫浦*1 1. 排氣速度：-680 mmHg 2. 到達壓力：32 L/min 3. 輸入電壓：1 ϕ 220V AC 4. 輸入電源頻率：50/60Hz 二、無油式空氣壓縮機*1 1. 馬力：2 HP 2. 排氣量：130 L/min 3. 電壓：110V 4. 桶容量：8L 5. 電子式排水器一組 三、氣體出氣口組 O.A.V 1. 底座：附閉鎖閥可單一關閉氣體出口方便維修。 2. 本體：材質一體成型，二道迫緊逆止裝置。 3. 氣體出氣口組防止錯接安全栓孔。 4. 氣體出氣口組與防塵蓋均同一顏色，出氣口組面板均標式氣體類別名稱。 5. 每一氣體出氣口組整體材質均可回收減少污染。 6. 氣體出氣口組可直接外拆式拆裝，不用拆卸大蓋板方便維修。 7. 符合衛生署藥政處 GMP 檢核通過附標示證明文件。 8. 可單手操作取下二次設備 9. 附吸引瓶掛架 10. 附上下燈 氣體鋁框面板組 W80*D80*H160 \pm 10% a. 鋁框骨架+電氣鐵盒及配管線 b. 牆面美耐板+底座及踢腳板 c. 上下燈+全組可活動檯板及輪子 配件：氧氣流量錶附潮濕瓶*1、負壓抽吸調節器附安全瓶*1、污物瓶附掛勾*1 四、移動式	2	套	175,050	350,100	內外實作課程技術練習使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
2	萬能型護理實習模型	<p>內容物：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模型本體×1 2. 假牙×1 3. 假髮(成人女性)×1 ※已安裝於模型本體 4. 臉皮(成人女性)×1 ※已安裝於模型本體 5. 可拆卸式軟質胸腹部×1 ※已安裝於模型本體 6. 正中注射墊×1 ※已安裝於模型本體之左腕 7. 上臂皮下兼肌肉注射墊×2 ※外掛式 8. 大腿皮下注射墊×2 ※外掛式 9. 臀部皮下兼肌肉注射墊×2 ※已安裝於模型本體之左右臀部 10. 女性生殖器組件×1 ※已安裝於模型本體 11. 摘便直腸內投藥組件(含女性生殖器)×1 12. 儲水袋(大/小)×各 1 13. 排水管×1 14. 膀胱排水用幫浦×1 15. 直腸排水用幫浦×1 16. 睡衣・內褲×1 套 17. 潤滑劑×1 18. 使用說明書 	2	具	283,000	566,000	基護實作課程技術練習使用	護理科	<p>對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習</p> <p>高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量</p>	
3	甦醒急救訓練模型	<p>LED 半身式，本體規格：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 尺寸：32x59x21cm±2% (二) 重量：3.1kg±2% (三) 電源：可使用一般電池或連接 AC 電源(需另購) (四) 符合美國心臟協會(AHA)2015 年最新按壓標準 (五) 可切換按壓標準(AHA 2010 年/AHA 2015 年)。 <p>內容物：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 模型本體(含紅色 LED 血流指示燈)x1 個 (二) 臉皮 x2 個 (1 個已安裝於模型本體) (三) 肺袋 x2 個 (1 個已安裝於模型本體) (四) CPR 面膜 x10 片 (五) 加重彈簧 x1 (六) 原廠地墊兼手提袋 x1 個 (七) 說明書 x1 	6	具	49,900	299,400	內外實作課程技術練習使用	護理科	<p>對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習</p> <p>高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量</p>	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
4	骨盆分娩機轉模型	1.胎兒頭部：軟性樹脂製 2.骨盤：透明樹脂製 3.螺旋環式可動支柱架×1 4.正方形二層式木製台×1 5.同於實體 6.尺寸：約 W31×D26×H52 (cm) 因屬於透明骨盤，因此可用來說明骨盤腔內的胎兒頭部位置，分娩時胎兒頭部的通過狀態。	1	組	65,000	65,000	於透明骨盤，因此可用來說明骨盤腔內的胎兒頭部位置，分娩時胎兒頭部的通過狀態。	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
5	電動病床	規格： -長 204X 寬 97x 高 36~66cm (不含床墊高度) -內徑：長 196x 寬 86cm，所有尺寸：±5% 材質： -本體採鋼製靜電粉體塗裝 -床頭床尾採用溫馨高雅木製設計 -採用歐盟 (CE) 認證低電壓直流靜音馬達。 -全覆式鋁合金護欄或雙開式護欄。 標準配件： -搭配超透氣性高級床墊 -4“高級剎車輪	7	台	40,000	280,000	基礎實作課程技術練習及長照護理學課程使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
6	孕婦體驗服	材質： 腹部主體：軟質特殊樹脂製(內藏鉛) 腹部護罩：聚酯纖維 圍裙：布製 重量：約 8.6kg (含 3 個各 1kg 的重量調節，從 5.5kg 到 8.5kg 共四段調整) 可穿著範圍：身高約 150cm~180cm(小學生到大人皆可) 腹圍約 60cm~95cm(可感受腰部重量的設計) 胸圍約 70cm~100cm	1	1	39,500	39,500	1.可用鏡子觀察成為孕婦時的體型。 2.可體驗孕婦日常生活的動作。 3.體驗重量	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
7	中風體驗服	腰封*1、小腿鞋套*1、拐杖*1(可伸縮)、膝蓋固定套*1、使用說明 DVD*1(日文版)、攜行袋*2	2	套	47,000	94,000	運用於長期照護課程、老人護理學體驗課程	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
8	高齡活動受限模擬體驗	L: 胸圍 100-120cm，足部 25.0-27.0cm 內容物：加重背心*1 件、手肘約束物*2 只、體驗鞋*1 雙' 觸覺退化手套*1 雙、塑膠手套*1 盒、胸口加重物*2 個、圓形加重物*2、老化眼睛*1 副、拐杖*1 支、耳塞*1 副、行李箱*1 個、教學光碟(日文版)*1 片	2	套	63,000	126,000	運用於長期照護課程、老人護理學體驗課程	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
9	屏風	規格：折疊式 幕簾：塑膠仿皮革 腳架：樹脂製輪子 框架：鋁製 收疊後：320mm 尺寸：W1,800*H1,800mm±5%	5	套	36,000	180,000	基護實作課程技術練習及長照護理學課程使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
10	點滴靜脈注射模擬模型	模型：手臂模型尺寸：成人實際大小材質：軟質特殊樹脂 內容物：手臂模型(W52xD10xH10cm±2%)內嵌式手背靜脈部注射墊尺寸：7.5x4x1.5cm±2%、血管 63cm±2% (內藏 2 條)內嵌式前臂正中靜脈部注射墊尺寸：10x4x1.5cm±2%、血管 66.5cm±2% (內藏 2 條)血液用桶(尺寸：Ø10cm±2%、高 15cm±2%)血液用桶設置檯(尺寸：Ø11cm±2%、高 9cm±2%) 點滴袋組針筒 (60ml·鎖式量杯(1000c.c)模擬血液 (血液模擬棒尺寸:15cm±2%)	18	套	61,110	1,099,980	基護實作課程技術練習使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
11	定焦鏡頭	G-Master 系列望遠定焦鏡 XD 線性馬達提供絕佳反應性和低震動控制，可提供快速、精準、安靜的自動對焦效能 XA 鏡片和 Super ED 鏡片讓整個影像區域都能呈現高解析度 Sony 奈米 AR 鍍膜，讓您排除鬼影與耀光 對焦範圍限制器開關和其他功能支援專業的拍攝需求 135mm、最大光圈 F1.8	1	台	53,010	53,010	各課程適用，可用於拍攝，協助製作數位教材	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
12	閃光燈	具備 GN60 高功率，支援高速連拍 內建無線遙控控制 多閃光燈無線電控制 防滴防塵設計 寬 78.1mmX 高 139.5mmX 深 104.6 mm；±5% 具預閃測光功能的自動電子閃光燈 (夾式) MI 智慧型配件熱靴。	1	台	12,010	12,010	各課程適用，可用於拍攝，增加照片清晰度，協助製作高品質數位教材	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
13	單槍投影機	1.流明度:4500 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4.含吊掛及負責連線及電力線路	5	台	22,825	114,125	各課程適用，輔助數位教材播放	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
14	單槍投影機	1. 流明度:4500 流明(含)以上 2. 顯示解析度 1024*768(含)以上 3. 4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4. 含攜行保護包*1 5.含 HDMI 訊號 5 米轉接線 6.含訊號轉接器+5 米 VGA 訊號線	4	台	20,000	80,000	各課程適用，輔助數位教材播放	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
15	多功能電刺激治療儀	韌體版本 V1.0 電池電源 3.7V/900mAh 大容量鋰電池（使用 6V DC/AC 變壓器充電，儀器充電時不可使用） 尺寸 L6.02” xW5.31” xH0.98” (L153 mm x 135 mm x 25 mm)±5% 重量主手把: 324 g 副手把: 229 g 省電模式閒置 30 sec LCD 背光自動關閉 閒置 5 min 系統自動關機 無線傳輸距離<10 公尺 iOS 裝置需配備藍芽 4.0 安卓裝置需配備藍芽 2.0 或更新的版本	2	台	249,200	498,400	建置專業教室設備，輔佐物理治療基礎學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
16	虛擬實境平衡訓練儀	早期步態系統(含足底壓力計) 尺寸:600x600x21mm±5%感應元件：電容式 尺寸：600 x 600 x 21 mm 可選擇不同大小 感應元件數量：1560 粒 取樣頻率：50Hz 訊號傳輸：usb 穩定板：60 x 60 公分，±5% 固定模式：12screw on eyelets	1	台	650,000	650,000	建置專業教室設備，輔佐神經物理治療學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
17	平衡檢測系統	有效距離: 10M (視現場環境變動)±10% 三軸陀螺儀 三軸加速規 三軸磁力計 電池容量：230mAh±10% 最長連續使用時間：45 分鐘 ±10% (充滿電狀況下) 尺寸： W56.8 x D16.5 x H47.9mm (傳送器) / W29.8 x D10.2 x H46.6mm±10% (接收器) 重量：24g±10% (傳送器) / 8g ±10% (接收器) 包裝內容物：傳送器、接收器、簡易開關器、USB 充電線、綁帶、USB 隨身碟(含軟體)	1	台	74,000	74,000	建置專業教室設備，輔佐神經物理治療學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
18	紅外線多點觸控液晶螢幕	65 吋含電動升降架,4K@60Hz 刷新率 AG 防眩光強化玻璃 4K2K 解析度內建電子白板、手機和平板鏡射功能、廣播畫面至平板和手機功能互動投票系統 2 x 15W 喇叭內建 INTEL 標準 OPS 電腦插槽 (可支援最高 4K@60Hz 刷新率之 OPS 電腦)內建 ANDROID 系統，跨平台智慧觸控螢幕註記功能及畫面擷取功能行動裝置無線傳螢幕及有線網路分享器內建 5G WIFI 802.11AC 版本，可當作熱點分享或者無線 AP	1	台	80,000	80,000	建置專業教室設備，輔佐小兒物理治療學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
19	火花感官牆面	1.規格：115cm±3%x67cm±3%x10cm±3%。 2.至少提供 11 種顏色（包括多色選項）、5 種音效和 3 種速度選項。 3.至少 5 種令人驚嘆的煙花效果:凱瑟琳輪、流星、輻射、彗星等和頻閃被動或交互使用可觸及和照明的按 鈕便於選擇和控制。 4.可以與麥克風配合使用，實現聲光效果，鼓勵發聲，可產生聲音效果和視覺效果。 5.須包含安裝、線路連接控制器、護牆墊修改。 驗收時須繳交國際級安全認證(如 CE、FDA 等)，原廠經銷授權書、進口報關單及中文操作明書。	1	台	164,625	164,625	建置專業教室設備，輔佐多感官教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
20	電動治療床	床面尺寸：194x69cm±5%。 床面高度：50-100cm±5%。 頭部墊長度：41cm±5%。 頭墊角度：-45°/45°（無段式調整）。 背墊長度：66cm。 腳墊長度：85cm。 腳墊角度：0°/55°（無段式調整）。 附 4" 病床式剎車大輪。 附 4 個定位調整座。 高度升降機製：電動馬達+頭部氣壓棒。 所有尺寸±5%。	4	床	62,000	248,000	建置專業教室設備，輔佐骨科物理治療學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
21	人體全身骨骼模型	(1) 尺寸：176.5cm±5% (2) 重量：9.57kg±5% (3) 以堅固的塑料製成的標準型骨骼模型 (4) 關節可靈活正常轉動 (5) 所有的骨裂縫、骨孔和解剖學上的細節均能如實反映 (6) 頭蓋骨可分解成顱頂、顱底和下顎三個部份 (7) 胸腔部的特殊安裝能避免它經過長期使用而輕度下沉 (8) 頭骨、兩隻手和兩隻腳能拆卸 (9) 安裝於直立支架上 (10) 附防塵罩	2	套	16,500	33,000	建置專業教室設備，輔佐物理治療基礎學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
22	散裝式全身人體骨骼模型	尺寸：約 48.5 x 27 x 42.5 cm±5% 重量：約 5.65kg±5% (1) 成人全身骨骼模型，真人大小，散骨。 (2) 包含：頭蓋骨、薦骨、脛骨、頸椎、椎間骨、髖骨、膝蓋骨、鎖骨、手骨等 (3) 一隻手及一隻腳由線串聯。 (4) 頭骨與下顎有連接，軟骨附著於肋間，脊柱以細尼龍繩串連。 (5) 成人實物大。 (6) 附骨箱 規格：內含 5 個分裝盒 尺寸：19x63x41cm±5%，重量約 3.5kg±5%	2	套	30,000	60,000	建置專業教室設備，輔佐物理治療基礎學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
23	單槍投影機	1.流明度: 5000ANSI 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供 VGA 排線*1 6.含攜行保護包*1	5	組	25,000	125,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
24	個人電腦組	1.處理器 i3(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1TB(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含 21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	7	組	22,650	158,550	建置專業教室設備，輔佐教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
25	拍拍手感官牆面	115H x 67W x 10cm±5% 說明：聲音變成了光線，色彩和動作的耀眼表現。響應音高和音量的變化，以創造不斷變化的感官體驗。參與，互動和獎勵。鼓勵學習，探索並培養選擇和賦權的感覺。 功能包括： 擁有 66 種獨特且易於使用的圖案組合 提供 6 種圖案和 11 種顏色，包括令人驚嘆的圖形均衡器效果 3 種操作模式 用於團隊合作或競爭性 非常適合治療和教學 使用聲音效果按鈕，允許非語言用戶與同伴互動 可觸及和照明的按鈕	1	台	160,000	160,000	建置專業教室設備，輔佐多感官教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
26	筆記型電腦	1.顯示尺寸:13 吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G(含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	1	組	32,900	32,900	建置專業教室設備，輔佐教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
27	電源供應器	1.自動交叉電壓或電流 2.當設定目標恆定模式時，系統會自動將另外兩個參數調整到最大以允許恆定運行（稍後可以由用戶自行更改） 3.供電程式 (program)設定值變化階段最多 6 階段 4.典型的運行條件程序 5.手動編輯程式 6.工作溫度 4 °C ~40 °C	1	台	21,000	21,000	臨床生化以及醫分實驗課程使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
28	糖化血紅素及血脂快速監測系統	1.體外診斷的檢測系統，臨床實驗室或定點照護照 (PoC) 場所裡供專業人員使用 2. 使用透射光度測量法的原理 3. 可定量測定人類微血管血及靜脈全血中% HbA1c 4. 可定量測定血中 Triacylglycerol、total cholesterol、HDL 和 LDL	2	組	251,000	502,000	臨床生化實驗課程使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
29	臨床生化分析儀	1.臨床生化分析儀 2.專屬分析試劑卡夾 3.測定項目：糖化血色素、微量尿蛋白、脂質分析 4.尺寸：170×190×340mm，±5% 5.重量：5Kg，±5%	1	台	251,685	251,685	臨床生化實驗課程使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
30	雙眼生物顯微鏡	1. 光學系統：無限遠色差校正系統 Color Corrected Infinity Optical System 2. 觀察頭：30°傾斜的鉸鏈式鏡筒，Widefield binocular 30° [F.N. 20] 3. 鼻輪轉換器：≥四孔轉換器，內懸式 Reversed quadruple 4. 機械載物台：≥140 x 135mm surface;移動範圍≥76 x 50mm movement; coaxial controls Both side Reckless stage、防腐、X、Y 向轉動手輪鬆緊度可調、安全式 Rackless stage 採用隱藏式設計，X-Y 調節時，調節器不會凸出載物台面造成起作人員受傷 5. 聚光鏡：N.A.0.9/1.25 阿貝聚光鏡（可選配相視推拉板）；中心可調 6. 接目鏡：標準配置的高眼點設計、帶可折疊橡膠眼罩的 Wide field N-WF 10X-FOV-20mm 目鏡兩個，雙目視度均可調整，使雙目觀察更加容易，可未來加裝測量和計算用的分割板。目鏡筒上的卡槽設計可將目鏡鎖緊定位，避免掉出 7. 本體：燈源≥3W LED critical illumination，粗微調整同軸，張力可調整，最小精細對焦精度 2um(或更細)，Z 軸調整範圍 25mm(或更大)，含鎖焦距裝置，附收納電源線裝置 8. 接物鏡：平場消色差物鏡，CCIS PLAN-INFINITY 系統，具防微結構設計處理，延長顯微鏡及其物鏡的使用壽命 Plan Infinity 4X，N.D. 0.1 / W.D.≥15.5mm Plan Infinity 10X，ND. 0.25 / W.D.≥7mm Plan Infinity 40X，Spring，N.D. 0.65 / W.D.≥0.71mm Plan Infinity 100X，Spring，Oil，N.D. 1.25 / W.D.≥0.14mm	16	台	45,000	720,000	鏡檢以及血液血庫實驗室課程使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
31	筆記型電腦	1.顯示尺寸:14 吋(含)以上 2.處理器 i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200GB (含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含 HDMI to VGA 轉接頭*1	3	組	29,000	87,000	專業教室教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
32	裂隙燈顯微鏡	1. 倍率選擇方式：6x / 10 / 16x / 25x / 40x 鼓狀旋鈕五段變換 2. 放大倍率（實際視野）：6.37X(φ35.1mm)、9.94X(φ22.5mm)、15.87X(14.1mm)、25.37X(φ8.8mm) 39.62X(φ5.6mm) 3. 接目鏡倍率：12.5X 4. 屈光度調整範圍：-5D to +5D 5. 瞳距調整範圍：55 to 78mm 6. 裂隙寬度：連續無段調整 14mm to 0mm 7. 裂隙長度：連續無段調整 14mm to 1mm 8. 孔徑直徑：φ14,10,5,2,1,0.2mm 9. 裂隙方向：垂直到水平，可以連續調整，可橫向移動 10. 俯仰傾斜角度：5°/10°/ 15°/20° 11. 濾片：Blue filter,Red-Free filter, UV cut filter、IR cut filter,ND filter (13% 透過率 transmission)、EXCITER FILTER FOR slit lamp*,Barrier filter for slit lamp* Cobalt Blue Filter,Blue Free Filter 12. 眼底影像景深加強濾片(Amber Filter) 13. 固視標：附有屈光調整光點固視標 14. 可擴充內藏式 CMOS 光感數位影像系統裝置 15. 附輪椅患者專用台製電動升降桌。 需附衛生署字號，非大陸製	1	組	500,000	500,000	建置於隱形眼鏡實驗室(一)，輔佐教學、藉由實機操作與教師講解，強化學生的判斷能力，以利畢業後的臨床表現，強化學生實作能力。	視光學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
33	筆記型電腦	1.顯示尺寸:14 吋(含)以上 2.處理器 i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G (含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	1	組	27,900	27,900	建置於視光科辦公室，輔佐老師上課教學、讓學生的能夠理解課程內容	視光學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
34	液晶螢幕視力表	1.視力測試圖形篩檢(C 型字 E 型字 阿拉伯數字 (可選擇單一字體 橫排字體 直排字體 全頁顯示) 2.紅綠濾鏡離像功能:斜位測試、不等視、立體視、兩眼平衡、四燈器、球面度數 3.含移動支架	1	組	23,772	23,772	建置於驗光實驗室(一)、(二)、(三)，及隱形眼鏡實驗室(一)、(二)，輔佐教學、強化學生實作能力。方便讓學生了解，物體、距離、視力的概念換算。	視光學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
35	單槍投影機	1.流明度: 4500ANSI 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供 VGA 排線*1 6.含攜行保護包*1	3	組	21,000	63,000	建置教室數位設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
36	個人電腦	1.處理器 i3(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1TB(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠	3	組	19,000	57,000	建置教室數位設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
37	筆記型電腦	1.顯示尺寸:13 吋(含)以上 2.處理器 i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G(含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	2	組	27,700	55,400	建置教室數位設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
38	空調設備	移動式，額定電壓/額定頻率：110V / 60Hz 冷房能力：12000BTU 冷氣功率：冷氣:1250W/暖氣:1200W 冷氣能力：冷氣 3.5KW/暖氣:3.5KW 額定除濕量(30℃ RH80%)：40 Liters/Day 冷媒：R410A 冷媒量：480±10g 重量：淨重：28.0±5kgs/毛重：33.0kgs 尺寸(mm)：480±10Wx400±10Dx880±10H	2	組	28,500	57,000	建置教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
39	銅人模型	1. 高約 200±10 公分 (含底座) 2. FRP (玻璃纖維) 材料，外表塗金粉 3. 經絡穴道名稱	3	組	25,000	75,000	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
40	製氧機	氧氣流量:1~5 LPM 氧濃度:90% ± 3%消耗功率: 350W 氧氣濃度指示電流過載自動斷電電源失效警報高溫壓縮機自動斷電	4	組	35,000	140,000	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
41	超音波機	尺寸:38 * 25* 12cm 重量:4.1kg ; ±5% . 電源使用:110V/230VAC 0.5A(可選擇) . 消耗功率:約 30W. 超音波頻率:1MHz 定時開關:0~30 分鐘(可調整). 超音波工作週期:連續波(CONT.) 間歇波(1:9 2:8 5:5)三段. 超音波發射強度:1.2W// cm2 (最大)	3	組	33,725	101,175	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
42	雷射激光儀	1.有鑰匙安全開關並有安全警示聲音。 2.儀器照射時間有控制程式，每按一次鍵顯示時間增加 10 分鐘，最長時間為 60 分鐘，反覆按鍵，時間循環顯示。定時時間從 10 分鐘，20 分鐘.....60 分鐘，以 10 分鐘選擇單位。 3.儀器具備緊急關閉照射裝置,遇緊急情況，有按鍵來關閉所有雷射輸出。 4.有自動關機功能,開機後無任何功能使用選擇動作，定時都顯示 00 時，10 秒後儀器自動關機。 5.有顯示螢幕,使用過程中如 10 秒內無按鍵操作，儀器會自動關閉螢幕顯示，此時再按鍵即可恢復螢幕顯示。6.儀器工作時間有計時器裝置，定時時間結束，儀器發出提示音後進入待機狀態，如不繼續使用，儀器會自動關機。 7.有電池電量顯示裝置,螢幕右上方之電池顯示 8.儀器有變壓器之輸出插頭，插入電池充電孔，即可繼續使用照射功能，也能對電池充電。 9.配件有雷射激光照射投 3 組	2	組	43,250	86,500	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
43	電動升降治療床	三片式床板設計,附呼吸孔 長度 185±10 公分 寬度 68±10 公分 高度 43±10 公分-90±10 公分 靠背角度可調從 90°±10 腿部角度可調+60°±10 公分到-15±10 最大承重約 225kg±10	2	台	75,600	151,200	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
44	筆記型電腦	1.顯示尺寸:15 吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G(含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	1	台	33,900	33,900	積極增設課室教學之設備，佐以完善專業學理課程之傳授	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/增進專業教學設備	自籌款
45	成人異物哽塞模型	尺寸:約 79×46×25 cm、5.05 kg；±5% 材質：軟質樹脂製 內容物： 成人異物哽塞模型一具。 哽塞物二種。 T-shirt 一件。 保管軟袋一只	2	套	39,000	78,000	移除成人哽塞物之技術使用，應用於「高齡照顧學實作」課程科目	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/增進專業教學設備	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
46	全身心肺復甦術訓練模型	<p>尺寸約：160cm；±5%，材質：合成樹脂</p> <p>功能：</p> <p>※模擬標準氣道開放顯示</p> <p>※人工手位胸外按壓顯示報警：</p> <p>(1)按壓位置正確、錯誤的指示燈顯示；錯誤報警</p> <p>(2)按壓強度正確(>5cm)、錯誤(<5cm)的顯示分別由條形(黃綠紅)指示燈移動的動態回饋顯示 CPR 按壓深度正確，錯誤的報警提示</p> <p>※人工口對口呼吸(吹氣)顯示報警：</p> <p>(1)吹入的氣量≤500ml/600ml-1000ml≤的顯示分別由條形(黃綠紅)指示燈移動的動態回饋顯示吹氣量及錯誤的報警提示</p> <p>(2)吹入的氣量過快或起大，造成氣體進入胃部指示燈顯示及報警</p> <p>※檢查瞳孔反映：模擬瞳孔由一隻散大與一隻縮小的比較認識</p> <p>※檢查頸動脈反映：手捏壓力皮球，模擬頸動脈搏動</p> <p>※電源狀態：採用外接電源，或採用電池模式。</p> <p>※拋棄式雙腔喉頭罩(4 號)</p> <p>※內容物：心肺復甦模擬人 x1</p> <p>※拋棄式雙腔喉頭罩(4 號)x1</p> <p>※顯示器 x1</p> <p>※收納箱 x1</p> <p>※復甦操作墊 x1</p> <p>※可換臉皮 x1</p> <p>※可換肺袋 x5</p>	1	套	68,177	68,177	CPR 急救技術使用，應用於「高齡照顧學實作」課程科目	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/增進專業教學設備	
47	自動體外心臟電擊器 AED 訓練機	<ol style="list-style-type: none"> 內建 4 種急救模擬情境模式，可依此模式練習並施行電擊急救模擬訓練。 面板上有急救每一階段(叫-叫-C-A-B 標準流程)的圖形可供參考。 具遙控器，可直接下指令，包含用力按壓、按壓良好等提示，協助使用者達到 CPR 的適當按壓深度。 具 CPR 節拍器，可協助使用者達到 CPR 的適當按壓速率。 可切換 AHA/ERC 操作模式 使用 D 型乾電池。 體積與外型與實機相同。 每組包含主機 1 台、訓練貼片 1 片、遙控器 1 組、電池 1 組。 需有原廠或代理商出具之出廠證明和連帶售後服務保證書，以保障日後的維修保養服務。 	2	台	36,800	73,600	電擊急救模擬訓練使用，應用於「高齡照顧學實作」課程科目	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/增進專業教學設備	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
48	高齡者體驗模擬裝置	1.說明書 2.關於老化及高齡者心理中文解說 3.耳罩*1 4.特殊眼鏡*1(可模擬視線窄化、黃化之效果) 5.折疊式拐杖 1*(鋁製,長約 80-90 cm,可調整長短) 6.背心*1(長約 60 cm,肩寬約 40 cm,共四個口袋及二條加強束帶,可加秤砣用) 7.護肘*2(彈性材質,以魔鬼氈固定,長約 17.5 cm,寬約 15 cm) 8.護膝*2(2L 尺寸約:上 57cm、下 42.5cm、長 32cm,彈性材質,以魔鬼氈固定,膝關節後側採透氣網狀設計,附 2 條 42cm 綁帶,兩側附活動式金屬支架約 28.5cm) 9.半截式手套*1 10.鞋套*1(穿戴後可減緩腳踝活動範圍) 11.手腕用秤砣*2 12.腳踝用秤砣*2 13.背心用秤砣*4 14.白手套*1 15.手套*10 16.補強用魔鬼氈長短各一(長約 20 cm,短約 10 cm) 17.收納箱	1	套	69,000	69,000	體驗高齡者在老化過程中,各項系統退化所感受到的限制與不便,應用於「高齡疾病概論」課程科目	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習/增進專業教學設備	
49	空調設備	1.機型:箱型水冷式 2.控制方式:LED 微電腦溫控 3.電壓 3P220V3 4.機體尺寸:寬 181cmX 深 79cmX 高 187cm±5%) 5.冷媒:R410 環保冷媒 6.容量約 400L(含)以上,(含安裝施工及新舊機吊裝搬運)	1	台	400,000	400,000	配合烘焙實務課程專業烘焙教室使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 高等教育深耕計畫:分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
50	收銀管理教學系統	POS 門市管理系統專業版含 windows10 版權(含主機、POS 門市管理系統、電子式發票機、廚房印表機、電子收銀錢櫃、手握式光單條碼掃描器)	1	台	95,000	95,000	配合餐旅資訊系統課程專業實習餐廳教室使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 高等教育深耕計畫:分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	補助款 58352 自籌款 36648
51	餐器櫥櫃	1.木製訂製品 2.尺寸:W90*D90*H70CM(含)以上 3.底部具活動輪 4.內部具有隔板 5.承載重量達 20Kg(含)以上	4	組	21,603	86,412	配合餐旅資訊系統課程專業實習餐廳教室使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 高等教育深耕計畫:分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
52	數位攝影機	4K 影像畫質、20x 光學、內建 64GB、投影功能、B.O.S.S. 全方位防手震、高速智慧自動對焦、4K 縮時攝影、靜態最高影像解析度約 1,660 萬像素 (16:9)、BIONZ X 影像處理器 含原廠專用攝影包	1	台	49,000	49,000	輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 對應高教教育深耕計畫:分項計畫二培養學生就業力/子計	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
									畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
53	單槍投影機	1.流明度: 5000ANSI 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供 VGA 排線*1 6.含攜行保護包*1	1	組	25,000	25,000	輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
54	單槍投影機	1.流明度: 6000ANSI 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供 VGA 排線*1 6.含攜行保護包*1	1	組	34,000	34,000	輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
55	筆記型電腦	1.顯示尺寸:13 吋(含)以上 2.處理器 i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G (含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	1	組	27,700	27,700	輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
56	黃金體態平衡儀	40K 空穴爆脂探頭：四種程式模式，強弱 1-10 級 負壓電波拉皮探頭：四種程式模式，強弱 1-10 級，含主機、壓克力架、溫熱探頭、負壓探頭、電源線、通刷、推車	1	台	132,300	132,300	配合美容課程使用，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
57	熱能修身儀	採取負壓探頭抽吸空氣達到真空效果，含主機、採取負壓探頭(大)、(中)、(小)、PU 蛇管、通刷、推車	1	台	56,175	56,175	配合美容課程使用，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
58	深層潔膚儀	每秒鐘 12 米的速度噴射。 冰鎮按摩(最低-9℃)可降低體表溫度。含落地款主機、探頭支架、冷凍握把、無針水光筆、電源線、踏板、洩水管	1	台	87,150	87,150	配合美容課程使用，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
59	溫熱美膚儀	高頻電波震動，含主機、身體傳導棒、臉部傳導棒、負極片、陶瓷導熱頭 5 款及錐形熱頭 1 款、電源線、壓克力架	1	台	64,545	64,545	配合美容課程使用，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
60	無線導覽設備	含長距離無線音源發射器，傳輸距離直線無障礙空間 100-150 公尺以上、無線導覽機-頻道切換/獨立音量控制，超高頻寬接收器，有效範圍更長達 100 公尺、36 槽充電箱	1	套	121,200	121,200	配合觀光導覽課程使用，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
61	單槍投影機	1.流明度:5000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4.投影方式:前投/後投/懸掛皆可適用 5.含吊掛及負責連線及電力線路	3	組	26,993	80,979	建置專業教室設備，輔佐教學使用 高教深耕計畫之用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
62	筆記型電腦	1.顯示尺寸:13 吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200(含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	2	台	32,893	65,786	輔佐教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
63	筆記型電腦	1.顯示尺寸:13 吋(含)以上 2.處理器 i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200(含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含有線滑鼠	4	台	27,200	108,800	輔佐教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
64	技工桌	尺寸(W*D*H)：118 *66 *106 cm(不含 LED 燈座)±5% 規格：電源(Power)：110v/ 15A 氣壓源(Air Pressure Source)：4-6 bar 重量(Weight)：79kg±5% 附： 1.節能省電 LED 燈座(附 LED 燈管) 2.桌上型集塵機	10	組	48,214	482,140	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 分項計畫五:發展創新教學模式/分項 5.2 教師開發或改進教材或教法	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
65	真空攪拌機	尺寸：W260 * H480 * D240mm±5% 重量：12 Kg±5% 電壓：110V /220V/50-60HZ 電流：1A / 0.5A 功率：150W 工作壓力：約 4Kg/cm ² 保險絲：3A	1	台	41,300	41,300	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 分項計畫五:發展創新教學模式/分項 5.2 教師開發或改進教材或教法	
66	平面磨石膏機	尺寸：W340 * H330 * D385mm±5% 重量：16 Kg±5% 電壓：110V /220V/50-60HZ 電流：6A / 3A 功率：660W 磨輪直徑 10 英吋，可換購(另購)鑽石磨片	1	台	24,000	24,000	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 分項計畫五:發展創新教學模式/分項 5.2 教師開發或改進教材或教法	
67	蒸氣洗淨機	尺寸：W320 * H520 * D360mm±5% 重量：17 Kg±5% 電壓：110V /220V/50-60HZ 電流：14A / 7A 功率：1,500W	1	台	46,500	46,500	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 分項計畫五:發展創新教學模式/分項 5.2 教師開發或改進教材或教法	
68	個人電腦組	1.處理器:i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.含鍵盤及滑鼠 6.液晶螢幕:23.5 吋(含)以上	1	組	25,134	25,134	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 分項計畫五:發展創新教學模式/分項 5.2 教師開發或改進教材或教法	自籌款
69	神經傳導傳感器	1.兩用型神經傳導傳感器 2.將電源連接到傳感器 3.將傳感器連接到指定數據連接接口 4.此神經傳導傳感器可與兩種品牌互聯接 5.需由業主審查型錄規格與原先設備測試	1	只	80,219	80,219	勞動生理學實驗課程用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫/職場健康管理推廣使用	
70	心律實驗傳感器	1.電池類型：CR 2025（用戶可更換） 2.電池壽命：200 小時 3.工作溫度：-10 至 50°C 4.訊號接收：藍牙和 5 kHz 射頻傳輸 5.無線範圍：射頻傳輸：80 到 100 厘米 6.藍牙：10 m 或更長波長	4	只	35,000	140,000	勞動生理學實驗課程用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫/職場健康管理推廣使用	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
71	肌肉實驗儀器傳感器	1.失調：~1.00 V (±0.3 V) 2.增益：1 mV 的體電位/1 V 的傳感器輸出 3.附 Vernier 電片 4.測量乾燥到潮濕的水分 0 到 10 尺度 5.測量 0 到 2000 的光量 6.測量 pH 值從 8 到 3.5 的水平 7.能測量各種光度和水分的水平 8.需能配合 Qubit systems 教學儀器之使用 9.攜行箱	4	只	35,000	140,000	勞動生理學實驗課程用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫/職場健康管理推廣使用	
72	紅外線熱感應器	1.熱分辨率：19,200 像素 (160*120) 2.測溫範圍：-20°C 至 400°C 3.MSX 熱像圖 (可見光疊加的熱圖像) 4.僅熱像圖 (不疊加可見光) 5.僅可見光圖像 (不含熱圖像) 6.VividR 圖像增強 7.視頻、照片、延時模式 8.滑動以查看可見光圖像 9.MSX 距離 (對齊) 10.熱圖像調色板 9 11.高/低增益模式 12.紅外標尺 (手動調節溫度跨度) 13.點測溫 (最多) 3 個 (可移動) 14.矩形區域平均測溫 (最多) 3 個 (可移動) 15.圓形區域平均測溫 (最多) 3 個 (可移動) 16.定時器 17.發射率設置 4 18.MFi (iOS version), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233 19.輻射測量熱敏感度 (MROT) 70mK 20.接口陰 micro USB-C 接口 (5V/1A) 與 陽 Lightning 接口 (iOS) 21.附 Vernier 軟體	2	只	45,000	90,000	緊急應變、製程安全管理課程使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	
73	接地電阻測試儀	1.測量方式：2 電極法/3 電極法，切換 2.測試範圍：20 Ω (0~20.00 Ω)、200 Ω (0~200.0 Ω) 2000 Ω (0~2000 Ω) 3.精度：±1.5 %rdg. ±8 dgt.、±1.5 %rdg. ±4 dgt. ±1.5 %rdg. ±4 dgt. 4.地電壓：0~30.0 Vrms 精度：±2.3 %rdg. ±8 dgt. (50/60 Hz), ±1.3 %rdg. ±4 dgt. (DC) 5.防塵性能：IP6x，防水性能：IPx5/IPx7，(EN60529) 6.電源：5 號鹼性電池 (LR6) ×4，可使用次數：100 次 (測量條件：3 電極法，按照 10 秒為間隔 10 Ω 測量) 8.附件：輔助接地棒 L9840 (2 根/組) ×1，測試線 L9841 (黑 4m) ×1，測試線 L9842-11 (黃 10m，帶卷線器) ×1，測試線 L9842-22 (紅 20m，帶卷線器) ×1，攜帶包 C0106×1，橋式整流×3	1	只	30,000	30,000	電氣安全與機電防護課程	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
74	3D 印表機	1. FDM(熔融沉積) 雙臂龍門式結構 3D 印表機 2. 可列印尺寸(長寬高) 300x300x400mm(含以上) 3. 具備 熱床,雙 Z 軸馬達,雙風扇 4. 斷料檢測,斷電續印	5	台	19,850	99,250	應用於行商科高年級學生數位創意設計實作課程教學用	行動數位商務科 多媒體實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高等教育深耕計畫：分項計畫十：建構創新創業生態環境	
75	個人電腦組	參考 1.一般型電腦 Core i7-9700 (Windows 作業系統) 共同供應契約 LP5-108019 第 1 組項次 13 25559 2. 27 吋(含)以上 IPS 或 PLS 或 VA 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 共同供應契約 LP5-108019 第 2 組項次 13 5112	2	組	31,000	62,000	SPOC 數位教材製作作用工作站	行動數位商務科 遠距教學實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高等教育深耕計畫分項計畫二：培養學生就業力/子計畫 2.4 強化修課輔導	
76	全景攝影機	360 度全景相機 可拍攝 5.7K 30fps、4K 50fps 影片，1800 萬像素 HDR 拍照模式、可手動選擇 EV。 連接方式：支持 WIFI、藍芽、手機連接、支持 iOS 與 Andriod 手機。 可選擇影片播放速度、支持最快 16 倍到慢放 1/4 的編輯速度。 防震內置六軸陀螺儀。 隱形自拍棒功能。 可拆卸電池設計。 原廠 MICRO SDXC-64G 100M/80M V30 記憶卡、原廠 自拍棒。	2	台	19,000	38,000	SPOC 數位教材製作作用	行動數位商務科 遠距教學實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高等教育深耕計畫 P28 分項計畫二：培養學生就業力/子計畫 2.4 強化修課輔導	
77	相機機身	35mm 背照式全片幅 ExmorR™ CMOS 感光元件 BIONZ X™ 高速影像處理器 6,100 萬畫素高解析度 高速混合式自動對焦 (567 點相位式對焦點) 高達 10 fps 的高速連拍功能 含高速記憶卡 x1(64GB SDXC 記憶卡 UHS-II U3)	1	台	99,980	99,980	建置專業教室設備，輔佐教學使用	行動數位商務科-影像處理實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 高教教育深耕計畫分項八：建構跨領域學習策略與環境/子計畫 8.2 實務專題研究課程設計變革	
78	個人電腦組	1.處理器 i3(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1TB(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含 21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕(內建防刮玻璃功能) 8.含鍵盤及滑鼠 9.需含 Windows 作業系統 10. 需有硬體還原功能，可提供支援 Windows10，64 位元作業系統立即還原	26	台	25,650	666,900	1.更換電腦教室設備，以提供各種數位教學平台及電腦專業課程使用。 2.加強資訊 E 化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	行動數位商務科 全校學生	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫分項八：建構跨領域學習策略與環境/子計畫 8.2 實務專題研究課程設計變革	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
79	多媒體教學廣播系統	1.硬體式廣播教學系統 2.採主機/中繼器/子機盒方式安裝 3.終端數 27 位(含)以上 4.負責配串接線路	1	式	53,202	53,202	1.更換電腦教室設備，以提供各種數位教學平台及電腦專業課程使用。 2.加強資訊 E 化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	行動數位商務科 全校學生	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫分項八：建構跨領域學習策略與環境/子計畫 8.2 實務專題研究課程設計變革	自籌款
80	單槍投影機	1.流明度: 5000ANSI 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供 VGA 排線*1 6.含攜行保護包*1	2	組	25,000	50,000	教室設備建置，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
81	個人電腦組	1.處理器 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含 21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	4	組	29,650	118,600	教室設備建置，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
82	筆記型電腦	1.顯示尺寸:13 吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G (含)以上 SSD 固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	3	組	32,900	98,700	教室設備建置，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
83	磁性白板	W240 cm * H120 cm(含 H 型腳架)	5	組	14,500	72,500	教室設備建置，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
84	靈堂三寶架組	1.材質:木材 180*30*3 片±5% /180*60*1 片±5% 2.四層抽取式鋁鋼架構式三寶架 高 170CM*寬 100CM 3.西方三聖相佛板(含幃布、門字架)	6	組	44,500	267,000	教室設備建置，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
85	背景布景	訂製 大圖輸出 高 2 公尺 寬 2.5 公尺	1	幅	10,619	10,619	教室設備建置，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
86	攪拌機	1.電壓：110V-60Hz 2.每分鐘轉速： 3.低速齒輪 132 轉 4.中速齒輪 224 轉 5.高速齒輪 421 轉 6.攪拌缸容量：8 公升 7.馬力：1/3HP 8.產品淨重量：25 公斤；±5% 9.附：攪拌球、攪拌扇、攪拌勾、桶拖車、桶刮刀、不鏽鋼桶 10.CE 認證	5	台	44,000	220,000	攪拌(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	
87	蒸餾器	1.工作時間：24h 2.控制方式：電腦式 3.內部材質：不銹鋼 4.最大功率：1500W 5.電蒸容量：4L 6.產品淨重：8KG；±5% 7.顏色：不銹鋼色近白 8.容量：901-1000ml 9.附：專業切割器可以調整 5 種尺寸，1.5cm、2 cm、2.5 cm、3 cm、4 cm	5	台	28,000	140,000	蒸餾(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
88	數字型電磁加熱攪拌器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加熱板尺寸：235 x 235 mm；±5% 2. 加熱板材質：強化黑金鋼陶瓷玻璃,耐高低熱震 700℃ 3. 加熱區域：φ155mm 4. 加熱方式：紅外線加熱器，升溫快速 5. 加熱功率：900W 6. 溫度範圍：最高 550℃ 7. 控制器功能：溫度及轉速皆數字設定 LCD 同時顯示，並具使用負載符號顯示 8. 溫控精度：2~5℃(如接外接式 PT-1000 測溫棒,測定範圍: 25℃~200℃，±1℃) 9. 升溫速率：1 liter 水加熱至沸騰約 15 分鐘 10. 安全裝置/警示：當加熱板使用至最高溫時，加熱區域外圍仍保持常溫。板面溫度超過約常溫 5~10℃時，關機後仍顯示“HOT”字幕，以警示使用者勿觸面板以防灼傷 11. 攪拌速度：100~1100 rpm 12. 轉速設定：最小間隔 10 rpm 13. 最大攪拌量：20 公升 (以水為基準) 14. 最大承載重量：25Kg 15. 保護等級：IP20 /class 1.0 16. 外殼材質：鑄模塗裝 17. 本體尺寸：L370 x W240 x H85 (mm)；±5% 18. 重量：約 3.8 kg；±5% 19. 電源：□ AC110V 50/60 Hz □ AC220V 50/60 Hz 請選擇 20. 附 Yi-Young 警報溫度盒，警報蜂鳴器，不鏽鋼圓柱警報燈，電源燈 21. 德國原裝升縮夾、固定夾、支柱 X1 組 22. PT-1000 溫度感溫棒 	5	台	51,000	255,000	加熱(教學用)	生技製藥經營管理科	<p>對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習</p> <p>對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力</p>	
89	電子天平	<ol style="list-style-type: none"> 1 最大稱量 10 kg 2 最小讀值 0.1 g 3 扣重範圍 10 kg 4 再現性 0.1 g 5 線性誤差 0.3 g 6 反應時間 3 秒 7. 稱盤 尺寸 195x195 mm 8. 校正方式 外砝碼校正 9 顯示幕 LCD 液晶顯示幕 10 連接介面 RS 232 11 電源需求 100 240V, 50/60Hz (含 12V 變壓器) 12 天平尺寸 206mm 寬 33 3mm 深 97 mm 高；±5% 13 天平淨重 2.8 kg；±5% 14 可設定當天平閒置超過 5 分鐘後自動關機，節省能源 15 具標準 RS232 接頭 (baud rate: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400) 16 具三種單位轉換功能 (kg, lb,N) 或 (g, Ct.) 17 R-Lab 原廠軟體 	5	台	38,000	190,000	稱量(教學用)	生技製藥經營管理科	<p>對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習</p> <p>對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力</p>	

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
90	冷藏櫃	1. 容量(公升)970 公升；±5% 2. 門數雙門 3. 溫控範圍+3℃~+8℃。 4. 透明 5mm 強化真空玻璃 5. 門框採用鋁合金設計 6. 外框全面白色烤漆面板 7. 庫內備照明設施 8. 附贈層架 10 片 9. 電源:110V/220V 10. 重量:165 公斤；±5%	1	台	45,000	45,000	冷藏(教學用材料與成品)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	
91	單通道分注器	1.範圍：0.5-10μL 2.鐵氟龍材質、特殊表面處理 3.吸管盒	1	支	12,000	12,000	分注液體(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
92	單通道分注器	1.範圍：10-100μL 2.鐵氟龍材質、特殊表面處理 3.吸管盒	1	支	12,000	12,000	分注液體(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
93	單通道分注器	1.範圍：20-200μL 2.鐵氟龍材質、特殊表面處理 3.吸管盒	1	支	12,000	12,000	分注液體(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
94	單通道分注器	1.範圍：100-1000μL 2.鐵氟龍材質、特殊表面處理 3.吸管盒	1	支	12,000	12,000	分注液體(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
95	單通道分注器	1.範圍：0.5-5mL 2.鐵氟龍材質、特殊表面處理 3.吸管盒	1	支	12,000	12,000	分注液體(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款
96	單通道分注器	1.範圍：1-10mL 2.鐵氟龍材質、特殊表面處理 3.吸管盒	1	支	12,000	12,000	分注液體(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
97	切固體器	1.50 條鋼絲 2.碳鋼帶齒尖嘴鉗 3.訂製檯面座	5	只	12,000	60,000	裁切成品(教學用)	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	
98	中央實驗桌	1.尺寸 180W×150D×86H 可依業主需求調整大尺寸 2.寬 90 cm 對開櫃 可依業主需求調整數量 3.有顏色電源插座 4.平均配置於桌體兩側邊近檯面中間位置 5.110V15A 雙聯式插 4 組 6.220V20A 單口式插座 2 組 7.有中央支撐架 8.開放式藥架一層 9.25mm 黑色酚醛樹脂積層抗蝕桌板 10.全密閉型 3ψ220V/380V QMA 三相變頻馬達排氣風車，連結按鈕指示燈開關及加裝 1H 變頻風速控制至原有排氣櫃之變頻系統。 11.風車含 P.P 材質保護外殼，設 SUS#304 不銹鋼架、橡膠減震墊 12.需至現場與業主討論出設計圖	1	式	362,000	362,000	實驗教學	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力	
99	跑步機	1. 尺寸: 210*100*136.5 單位公分(含以上)。 2. 跑帶面積:55*152.5 單位公分(含以上)厚度 3mm(含以上)。 3. 速度:0.8~20 公里/小時，每次刻度 0.1KM，快速鍵 1、2、4、6、8、10 共 6 組 4. 坡度 0-15%段自由調整，每次 1 度，快速鍵 2、4、6、8、10、12 共 6 組 5. 昇降系統 AC 伺服馬達。 6. 面板設計: 面板尺寸 90CM*48CM(含以上)，7"LCD 視窗 7. 有 USB 充電模組，藍芽無線傳輸 8. 顯示資訊:跑步時間、距離、心跳值、卡路里、速度、坡度、中文面板等資訊。 9. 馬力: 持續馬力 3.5 HP 以上 AC 工業用馬達。 10. 運動程式:50 組以上電腦預設程式，需可輸入體重、年齡及設定時間面板可輸入之年齡顯示最適合運動之心跳數。 11. 具心率感測裝置及手握心跳測量裝置。 12. 左右腳踏板為鋁合金材質，上貼防滑踏板。 13. 前方下側配有電線收納桿方便電線整理。 14. 心率區間(Heart Rate Training Zone)顯示說明，Low:0~64%，Fatburn:65%~74%，Aerobic:75%~84%，High:85% 以上。 15. 人型肌肉顯示說明，電動跑步機啟動時，人型及肌肉的線條會發亮，調整坡度時會顯是對應的訓練肌肉並閃爍。 16. 台灣製造	3	台	85,000	255,000	提升通識教育之各項教學設備	通識教育中心體育學群	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
100	划船機	1.展開尺寸：225*45*97(cm)；±5% 2.折收尺寸：124*45*146(cm)；±5% 3.專利折疊結構，兩輪移動，可簡單容易折疊存放。 4.大型 LED 液晶螢幕。 5.顯示資訊：時間、距離、卡路里、每分鐘行程次數 6.16 段阻力。 7.重量：30kg；±5% 8.最大載重：150kg 9.磁電阻控制：風扇和電磁控制的減震系統提供了更多的阻力並消耗更多熱量。 10.尼龍織帶：已通過告訴摩擦測試。 11.踏板設計：可調節綁帶及超大舒適踏板。 12.方便清潔：鋁軌陽極氧化處理，易於清洗油漬或灰塵	2	台	25,000	50,000		通識教育中心 體育學群	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
101	龍門架	1.可鍛鍊背闊肌、斜方肌、胸大肌、股四頭肌，進行深蹲、臥推、引體向上等動作 2.主框架採用 3mm 以上鋼性材質，機體框架表面有烤漆防鏽處理。 3.兩側共設有 8 個以上槓片掛管，鋼性材質、直徑為 48mm 4.兩側設有防止槓鈴掉落之安全裝置，由兩對立柱承載，材質鋼性。可調高度為 11 段(含)以上，可乘載重量 300kg 以上。 5.在執行深蹲或臥推時，設有槓鈴掛置裝置，方便放置及提取。 6.設有引體向上桿，且配有防滑橡膠扶手套 7.含有奧林匹克槓、槓片及臥推椅 8.檢附 TAF 合格實驗室出具試驗報告證明文件 9.橡膠地墊 100cm(長) x 100cm(寬) x 0.6cm(厚)；±5%，共 9 片	1	台	79,000	79,000		通識教育中心 體育學群	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
102	個人電腦組	1.處理器:i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.液晶螢幕:23.5 吋(含)以上 8.電源線串接*1 9.Cat.6 網路串接連線*1 10.需有硬體還原功能，可提供支援 Windows10，64 位元作業系統立即還原	12	組	32,000	384,000	增加語言教室電腦及網路設備	語言中心	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力/發展線上輔助教學，增加學生自學機會與學習資源。	自籌款

【附表 11】資本門經費需求教學及研究規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
103	個人電腦組	1.處理器 i3(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1TB(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含 21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕(內建防刮玻璃功能) 8.含鍵盤及滑鼠 9.需含 Windows 作業系統 10.需有硬體還原功能,可提供支援 Windows10, 64 位元作業系統立即還原	31	台	25,650	795,150	1.更換電腦教室設備,以提供各種數位教學平台及電腦專業課程使用。 2.加強資訊 E 化的教學,增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	電子資訊組 全校學生	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 對應高教教育深耕計畫:分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
104	交換器	第二層交換器 1.具有 24 個 10/100/1000 Tx 自動偵測連接埠,每埠均具有 Auto-MDIX 功能 2.附 4 多膜 SX1G GBIC 3.Layer2 交換能力 4.封包交換處理能力可達 65.5 Mpps(含)以上 5.與學校現有核心交換器執行共用網管功能與結合 6.24 埠 10/100/1000 7.4 埠 1G SFP 8. LAN Base IOS Software 9. 提供 USB 或乙太管網介面 10.虛擬網路至少可達 2048 個 11.可做中文描述說明	1	台	74,000	74,000	1.更換教學大樓交換器,以提供各種數位教學平台使用。 2.改善教學品質及強化資訊運用。 3.加強資訊 E 化的教學,增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	電子資訊組 全校學生	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 對應高教教育深耕計畫:分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
105	交換器	第三層交換器 1.具有 24 個 10/100/1000 Tx 自動偵測連接埠,每埠均具有 Auto-MDIX 功能 2.附 2 個多膜 SX1G GBIC 3.Layer3(IP base)交換能力 4.封包交換處理能力可達 65.5 Mpps(含)以上 5.與學校現有核心交換器執行共用網管功能與結合 6.24 埠 10/100/1000 7.4 埠 1G SFP 8. LAN Base IOS Software 9. 提供 USB 或乙太管網介面 10.虛擬網路至少可達 2048 個 11.可做中文描述說明	1	台	282,850	282,850	1.更換教學大樓交換器,以提供各種數位教學平台使用。 2.改善教學品質及強化資訊運用。 3.加強資訊 E 化的教學,增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	電子資訊組 全校學生	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 對應高教教育深耕計畫:分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	
合 計						16,320,000				

【附表 12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	平板電腦	IOS 作業統、10.2 吋顯示器(含以上)、A10 晶片(含以上)、64GB(含以上)	5	台	16,900	84,500	提昇圖書與資訊科技行政服務效能，俾利師生圖書資訊檢索服務，提供便利完善與多元的資訊服務。	圖書管理組/全校師生	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	
合 計						84,500				

【附表 13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1		V					1	批	600,000	600,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	中文電子書 約 300 冊 永久授權使用
2	V						1	批	100,000	100,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	西文電子書 約 15 冊 永久授權使用
3		V					1	批	167,500	167,500	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	中文書約 150 冊 (自籌款)
4	V						1	批	100,000	100,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	西文書 約 30 冊 (自籌款)
5						V	1	批	100,000	100,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	多媒體 DVD VOD 版 約 20 種
合 計										1,067,500				

【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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	爵士鼓組	22 吋大鼓 10 吋 12 吋中鼓 16 吋落地鼓 14 吋小鼓 14 吋 Hi-Hat 16 吋 Crash 18 吋 Crash 20 吋 Ride	1	組	64,000	64,000	社團活動與教學用	熱門音樂社	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	
2	合成器	61 鍵 SoundModify 功能 USB 功能 Audio PAD 功能	1	台	28,000	28,000	社團活動與教學用	熱門音樂社	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	
3	擴大機	一、活動式音響主機便攜性的把手及滾輪 1.底部具培林式承軸滾輪。 2.內建數位式 D 類功率擴大機:320Wx2(含)以上/8Ω。 3.具 2 軌平衡式 XLR MC/LINE 及 1 軌 LINE 輸入,每軌音量可獨立調整。 4.內建雙效果器:REVER、ECHO。 5.內建 2 只模組式無線麥克風接收器,具自動頻率掃描設計。 6.具一軌 LINE 輸出信號,可做錄音輸出或信號 LINK 至另一組活動式音響主機。 7.內建主喇叭尺寸:低音 10 吋(含)以上,號角式高音 1 吋(含)以上。 8.內建擴大機除可提供主喇叭所需功率外,並可同時外接 2 支(含)以上 8 歐姆二音路被動式喇叭同時作業。 9.喇叭輸出接頭為快速 SPEKON 接頭。 10.內部具 2 支手握麥克風存放空間。 11.頻率響應:50Hz(含)以下~18KHz(含)以上。 12.機器具備 IOS 或 Androird 遠端無線控制。 二、超高頻無線手握麥克風 1.型式:UHF 變頻無線手握麥克風。 2.載波頻段:UHF 510(含)以下~865MHz(含)以上。 三、CD/MP3/USB 多媒體播放器 1.型式:模組式 CD/MP3/USB 多媒體播放器。 2.具紅外線遙控功能	1	台	59,000	59,000	社團活動與教學用	仁德親善大使	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	

【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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
4	擴音機	手提式，可移動式 內建高效能 BTL 數位功率放大器，聲音更大、使用時間更長，內建電源供應 90-260v AC 電源供應器，可自動充電	2	台	19,000	38,000	社團活動與教學用	紅十字社區服務隊	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	
5	防潮箱	容量：500 公升（含）以上 層板 3 個（含）以上 櫃體設計採強化鋼板+強化玻璃	1	台	37,800	37,800	社團活動與教學用	動漫音樂社	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	
6	個人電腦組	1. 處理器 i7(含)以上 2. 記憶體:8GB(含)以上 3. 硬碟機:1T(含)以上 4. 光碟燒錄機及讀卡機 5. 電源供應器:300W(含)以上 6. 含鍵盤及滑鼠 7. 含 21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 面板寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	2	組	29,650	59,300	社團活動與教學用	紅十字社區服務隊 男丁格爾研究社	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	
7	腳架組	腳節數:四節 收納長度:約 54cm±5% 最大高度:約 170cm±5% 安全乘載量:9kg±5% 材質:碳纖維+鎂合金 重量:約 2.1kg±5% 贈品:腳架套 雲台類型：球型雲台 高度:3.28"/82mm(含)以上 底座直徑: 2.05"/52 mm(含)以上 相機安裝直徑：2.3"/ 59mm 載重：5kg(含)以上 快拆座尺寸： h=16mm O=60mm 連接螺紋：3/8 英寸或 1/4 英寸（螺絲轉換） 相機接頭：1/4" 快拆板尺寸：39mmx50mmx10mm 重量：26g±5% 附連接螺絲：一個 1/4"螺絲	1	支	39,000	39,000	社團活動與教學用	復健科學會	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	

【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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
8	網路儲存設備	內含 12TB 3.5 吋 NAS 專用硬碟 4 顆 可安裝 4 顆硬碟 傳輸效能：每秒 226 MB 以上的讀取速度、每秒 170 MB 以上的寫入速度 64 位元 四核心 1.4GHz(含以上) 處理器 2 GB DDR4 記憶體 支援故障移轉及 Link Aggregation 的 1GbE 網路埠 支援 4K 10 位元 H.265 影片快速轉碼 超過 40TB 的單一淨儲存空間 內建 2*1GBE RJ45 網路介面	1	組	65,000	65,000	社團活動與教學用	學生會	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	
9	腳架組	腳節數:五節 收納長度:約 41.5cm±5% 最大高度:約 164cm±5% 安全乘載量:8kg±5% 材質:碳纖維 重量:約 1.4kg±5% 雲台類型：球型雲台 高度:3.7"/95mm 底座直徑:2.1"/53 mm 三腳架連接：1/4"，3/8" 相機連接：1/4" 重量：485g±5% 載重：10kg±5% 快拆座尺寸： h=16mm O=60mm 重量：100g 連接螺紋：3/8 英寸或 1/4 英寸(螺絲轉換) 相機接頭：1/4" 快拆板尺寸：39mmx50mmx10mm 重量：26g±5% 附連接螺絲：一個 1/4"螺絲 贈品:腳架套	3	座	12,000	36,000	社團活動與教學用	護理科學會 熱舞社 行動數位商務科學會	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	

【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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
10	液晶顯示器	1. 65吋4K液晶顯示器/3840*2160高解析 2. HDR 極致明暗細節層次/支援PS4 HDR 3. 直下式LED背板/採用奇美光學板材 4. 內建WIFI/無段式藍光調節 5. 10bit高漸層顯色技術/178°超廣角可視角度 6. 劇場環繞技術/第四台雜訊抑制 7. 三組(含)以上HDMI高畫質影音端子 8. U-Link(圖像/音樂/影片/錄影) 9. 全機三年保固	2	台	31,000	62,000	社團活動與教學用	紅十字社區服務隊 學生儀隊	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	
11	筆記型電腦	1. 顯示尺寸:15吋(含)以上 2. 處理器 i7(含)以上 3. 記憶體:8GB(含)以上 4. 硬碟機:200G(含)以上 SSD 固態硬碟 5. 含攜行背袋 6. 含無線滑鼠	1	組	33,900	33,900	社團活動與教學用	學生會	對應校務發展計畫推動服務學習與生命關懷計畫	

【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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
12	運動攝影機	360 度影片:5.6K30 360 度相片:1,660 萬像素 縮時攝影:Max TimeWarp 影片 / 縮時影片 / 縮時相片 HERO 模式 + 360 度模式 Max HyperSmooth Premium 360 + 具備六個麥克風 的立體聲 相機內 360 度影片拼接 調整畫面 + GoPro app 相片、影片以及 TimeWarp 模式 專用的 Protune Wi-Fi + Bluetooth 技術 拆卸式 1600mAh 充電電池 固定座+配件相容 內附原廠電池*2 內附 64GB UHS-1 V30 記憶卡*1	1	組	24,000	24,000	社團活動與教學用	學生儀隊	對應校務發展計畫推動 服務學習與生命關懷計 畫	
13	除濕機	日除濕力可達 25 公升(含)以上/ 日 具節電功能 底部具滑輪可方便移動 具定時功能	2	台	15,000	30,000	社團活動與教學用	男丁格爾研 究社	對應校務發展計畫推動 服務學習與生命關懷計 畫	
合 計						576,000				

【附表 15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	校園安全	監視器主機	16 頻道數位錄影主機/硬碟 4000GB.DVD 燒錄器.非嵌式.可控制放影.暫停.分割選擇.系統設定功能	1	台	82,980	82,980	汰舊更新	全校師生 (環安組)	對應校務發展計畫/營造永續校園發展計畫	
2	環保廢棄物	廚餘機	獨立式廚餘機日製/粉碎+乾燥處理方式/專利設計冷凝系統/專利高鋼性攪碎刀座(不銹鋼)/有機處理槽容量約 13 公升/除臭方式氣液凝縮裝置/重量約 17 公斤/消耗功率 225W	1	台	48,500	48,500	推動校園節能環保	全校師生 (環安組)	對應校務發展計畫/營造永續校園發展計畫	
3	永續校園綠化	智慧節能系統	電力節能卸載-WEB 介面/PC 端控制系統/監控即時使用電量/匯入課表排程系統/迴路控制系統/超載後下載功能/超載警示功能/APP 手機版連線系統/電力顯示系統/智慧型電錶自動阻斷器及啟動器.單一迴路型控制器/節能控制器-訊號控制關閉與啟動功能.排程時段控制系統.採用獨立電源.節能控制器配電 110 電源及安裝	1	套	1,020,520	1,020,520	推動校園節能減碳	全校師生 (環安組)	對應校務發展計畫/營造永續校園發展計畫	
合 計							1,152,000				

【附表 16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	新聘(三年以內)專任教師薪資	新聘專任教師薪資	由業務單位規劃、提報，預計聘任高階師資及所需預算，再行提報至會議審議。	由人事室提報聘任師資及預算，提報至專責小組審議。	2 人次	1,723,440	對應校務發展計畫：強化校務發展、營造優質環境 對應高教教育深耕計畫分項七：改善師資結構、調降師生比/子計畫 7.1 改善師資結構、優化教師工作條件與待遇	
2	提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資	由業務單位規劃、提報，預計支用本項經費之師資人數及所需預算，再行提報至會議審議。	由人事室提報師資及預算，提報至專責小組審議。	1 式	2,360,160	對應校務發展計畫：強化校務發展、營造優質環境 對應高教教育深耕計畫分項七：改善師資結構、調降師生比/子計畫 7.1 改善師資結構、優化教師工作條件與待遇	
3	推動實務教學	1.鼓勵教師自製教材、幻燈片、投影片、講義、DVD 等，提升學生學習成效。 2.鼓勵教師自製教具，以提升課程教學之學習效益。 3.為鼓勵教師提升教學品質，教師以本校名義指導學生參加校外教學或研究相關之競賽之「專題研究」或「專題製作」成果而得獎者、取得專業證照者及至校外提供與其專業技能相關之服務者，本校皆給予獎勵。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。 1.獎助教師自編輔助課程教材或數位教材。 2.教具、錄製遠距數位教學課程。 3.獎助教師指導學生參賽、教師參賽、取得相關專業證照、專利權或輔導學生相關經費。	由業務單位收件，進行初步檢核後，由教學資源中心進行初審，再提報至校教評會議進行覆審。	100 案	2,600,000	對應校務發展計畫：提升實務經驗師資，推動教師赴產業研習或研究/創新創業育成計畫 對應高教教育深耕計畫：分項八：建構跨領域學習策略與環境	

【附表 16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
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)	鼓勵教師從事學術及實務性專題研究，提升學校研究風氣提高教師素質。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據近三年執行狀況，提列本項經費鼓勵教師以自身所學從事相關研究。	1.校內研究專題計畫：由業務單位收件，進行初步檢核，由本校教師進行審查作業，依據審查結果，再提報至校教評會議進行覆審。 2.校外研究計畫：由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	60 案	3,000,000	對應校務發展計畫：提升實務經驗師資，推動教師赴產業研習或研究/創新創業育成計畫 對應高教教育深耕計畫：分項八：建構跨領域學習策略與環境	
5	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1.校外研習：鼓勵教師參與國際研討會或是增進自身知能之研習活動及至產業界進行深耕服務及實務研習。 2.校內研習：由各單位提出申請辦理相關專業研習活動，增進教師知能及技能。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據前所執行狀況，提列相關比例之經費獎助教師參與研習活動。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	30 案	1,303,860	對應校務發展計畫：提升實務經驗師資，推動教師赴產業研習或研究/創新創業育成計畫 對應高教教育深耕計畫：分項八：建構跨領域學習策略與環境	
6	進修	獎助教師進修，取得博士學位，以改善師資結構，提高師資素質。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據進修人數，編列相關預算，獎助教師進修取得博士學位，以提高師資結構。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	1 案	100,000	對應校務發展計畫：強化校務發展、營造優質環境 對應高教教育深耕計畫分項七：改善師資結構、調降師生比/子計畫 7.1 改善師資結構、優化教師工作條件與待遇	

【附表 16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
7	升等送審	獎助教師送審升等，取得高階教師資格，改善師資結構。	依據教育部及本校之規定，提報 50% 以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構之獎助。 1. 學位升等：以獎助外審費用為原則。 2. 著作升等：以獎助外審費用及升等獎勵。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	2 案	200,000	對應校務發展計畫：強化校務發展、營造優質環境 對應高教教育深耕計畫分項七：改善師資結構、調降師生比/子計畫 7.1 改善師資結構、優化教師工作條件與待遇	
8	學生事務及輔導相關工作	學生各類活動研習、社團之補助及社團指導教師鐘點費	編列 2% 以上之經常門經費支應各項學生事務與輔導相關活動 1. 外聘社團指導老師：編列不超過 1/4 之學生事務與輔導相關經費支應。 2. 學輔相關物品：購置單價 1 萬元下之非消耗品設備。 3. 其他學輔相關工作經費：辦理相關學輔相關研習活動。	由業務單位進行經費分配，由社團提出需求，經初審後進行相關活動之辦理。	15 案	600,000	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	
9	行政人員相關業務研習及進修	訂定行政人員研習暨進修辦法，鼓勵同仁進修或研習與業務相關之課程，參加各項訓練，加強專業能力，推動良好教職員生互動關係，以提高服務品質。	提列 2% 以內之經常門經費，支應行政人員進修、校外研習或辦理相關提升專業能力之研習活動。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至行政會議進行覆審。	15 案	200,000	對應校務發展計畫：強化校務發展、營造優質環境	
10	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	配合教學單位教學輔助使用	於經常門提報固定比例經費支應各科(系)及教學中心購置 1 萬元以下之設備，輔佐教學所需。	依據分配之預算，由各科(系)所均分，提報所需設備至專責小組審議。	87 項	2,912,540	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	補助款 1,112,540 自籌款 1,800,000

【附表 16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
11	其他-資料庫訂閱費	訂閱中、西文期刊及英語學習資料庫 1.中文:CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務 2.西文:綜合學科類全文資料庫(Academic Search Premier, ASP) 及 護理學全文資料庫-進階版(CINAHL Plus with Full Text) 3.空中美語空中家教	由業務單位進行規劃、提報,符合校內師生教學所需之採購項目,提出所需預算,再行提報至會議審議。	由圖書管理組提報預算及預計採購項目,提報至專責小組審議。	3 種	1,800,000	對應校務發展計畫:整合教學資源,促進學生學習 對應高教教育深耕計畫:分項計畫一厚植學生基礎能力	
合 計						16,800,000		

【附表 17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	對講機	頻率:VHF/UHF 頻道數:16(含)以上 防水等級:IP55 含以上 輸出功率:1/5W 阻抗:50 歐姆 含耳機	12	台	8,300	99,600	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	生命關懷事業科科學會	對應校務發展計畫:建構學習及輔導機制,強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	
2	防潮箱	容量:140 公升(含)以上 電子指針顯示 層板 4 個(含)以上 箱體鋼板防鏽粉體烤漆 強化玻璃門	1	台	7,400	7,400	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	生物醫學研究社	對應校務發展計畫:建構學習及輔導機制,強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	
3	電視移動架	1.金屬移動電視架 2.可承重 140 公斤(含)以下 3.底部具 4 個萬向活動輪 4.箱體尺寸: W920xH525xD335mm(±10mm)	2	台	9,000	18,000	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	男丁格爾研究社	對應校務發展計畫:建構學習及輔導機制,強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	
4	運動按摩槍	充電氣額定輸入:100-240v~50/60hz, 25w 電池:鋰電池 容量:2000mAh 未負載轉速:1800-3400/min max 功率:135w max 尺寸:28.5*20*6 ; ±5%	2	台	7,800	15,600	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	運動傷害防護社	對應校務發展計畫:建構學習及輔導機制,強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	
合 計						140,600				

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	資訊器材	訊號切換器	1.管控：4 台電腦(含)以上 2.切換方式：面板按鍵 3.含安裝設定	1	台	9,800	9,800	內外科技術教室數位講桌切換用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
2	資訊器材	無線投影器	1. 可無線連結，影音同步 2. 支援 IOS、Android、Windows 3. 含安裝設定	8	個	5,000	40,000	各專業教室之授課老師，可藉由手機將資料投影，讓課程內容更豐富。	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
3	資訊器材	喇叭	1.額定功率：100W（含）以上 2.主動式 8 吋二音路喇叭 3.尺寸(W)20*(H)30*(D)25CM(含)以上	3	個	9,800	29,400	各課程輔助數位教學使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
4	專業教室物品	微波爐	1.容量：32 公升（含）以上 2.變頻式 3.具燒烤機能 4.具預定時間功能 5.具火力調節功能	3	台	7,500	22,500	營養實作課使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
5	專業教室物品	蒸氣烘烤爐	1.容量：15 公升	3	台	9,950	29,850	營養實作課使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
6	專業教室物品	冰箱	1.容量：140 公升 2.雙門	1	台	9,800	9,800	營養實作課使用-保存食材	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
7	其他非消耗品	雙層鐵櫃	1.雙層鐵櫃 2.上層玻璃櫃下層鐵櫃 3.附鎖	4	組	6,700	26,800	置放技術用物，學生練習點班、認識器材用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
8	專業教室物品	手臂靜脈注射墊	內嵌式手背靜脈部注射墊 尺寸：7.5x4x1.5cm±2%、血管 63cm±2% (內藏 2 條)	3	個	5,600	16,800	基護實作課程靜脈注射、點滴加藥技術練習使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
9	專業教室物品	手臂靜脈注射墊	內嵌式前臂正中靜脈部注射墊 尺寸：10x4x1.5cm±2%、血管 66.5cm±2% (內藏 2 條)	3	個	6,200	18,600	基護實作課程靜脈注射、點滴加藥技術練習使用	護理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
10	專業教室物品	輪椅	鋁合金, YH118-3-座寬 46cm 座深 41cm, 全高 86cm, 前輪 6 吋, 後輪 22 吋	10	台	9,000	90,000	建置專業教室設備，輔佐神經物理治療學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
11	專業教室物品	掃描器	網路型多功能掃描器自動送紙式含平台雙面掃描器網路型掃描器，掃描速度每分鐘高達 20 ppm / 40 ipm 自動進紙器容量可同時置放 50 張文件可直接用網路線或 USB 埠連接個人電腦掃描後的檔案可以傳輸至網域中的任一電腦	1	台	9,900	9,900	建置專業教室設備，輔佐物理及職能治療學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
12	專業教室物品	按摩槍	1800 次/分, 110V, 60HZ 連續加壓使用, 附可調整式旋鈕	6	支	8,500	51,000	建置專業教室設備，輔佐神經物理治療學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
13	專業教室物品	聲音踏墊	6款不同顏色、聲音踏墊，直徑 33 公分×厚 5 公分±5%	3	套	9,000	27,000	建置專業教室設備，輔佐團體動力學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
14	專業教室物品	螢光降落傘	直徑 366cm±5% 深藍色尼龍防焰布，可在 UV 燈下活動，四周附有環狀把手配有收納袋。	1	組	9,000	9,000	建置專業教室設備，輔佐團體動力學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
15	專業教室物品	地球降落傘	長 579x 寬 396cm±5%，包括 5 大洋 7 大洲位置網洞，周邊有抓握設計附收納袋	1	組	9,000	9,000	建置專業教室設備，輔佐團體動力學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
16	專業教室物品	星球降落傘	長 579x 寬 396cm±5%，橢圓形，有網洞，周邊有抓握設計附收納袋。	1	組	9,000	9,000	建置專業教室設備，輔佐團體動力學教學使用	復健科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
17	實習實驗物品	多用途試管震盪器	1. 觸振/連續振/靜止三段控制 2. 振動速度可調 3. 3" Platform Head 4. 60 孔 1.5/0.5cc 微量離心管海綿墊	3	台	9,800	29,400	臨床生化實驗使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
18	實習實驗物品	鋼桶	1. 尺寸: L50xW50xH50 cm ;±5% 2. 材質:毛絲面不銹鋼板材厚 1.2mm 3. 附上蓋及附輪子, 方便移動 4. 內含 L25xW25xH45 cm ;±5% 放置箱	2	台	9,850	19,700	臨床血液實驗室雕砌感染性廢棄物使用、鏡檢實驗室使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習 高等教育深耕計畫: 分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
19	專業教室物品	血糖機	1. 血糖主機 2. 血糖試紙(50 片/盒) 3. 血糖機專用採血針(50 支/盒)	5	組	6,700	33,500	臨床生化實驗使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習 高等教育深耕計畫: 分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
20	專業教室物品	體重體脂肪機 體脂機	1. 體重單位(100g 單位) 2. 體脂肪率(0.1% 單位) 3. 體脂肪率判定 4. 內臟脂肪等級(1 基準單位) 5. 內臟脂肪等級判定 6. BMI(0.1 單位) 7. 基礎代謝 8. 身體年齡	1	組	6,700	6,700	臨床生化實驗使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習 高等教育深耕計畫: 分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	補助款 2357 自籌款 4343
21	資訊器材	印表機	1. 列印尺寸: A4 2. 功能: 黑白雷射印表機 3. 內建網路功能 4. 具雙面列印功能	2	台	9,900	19,800	教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習 高等教育深耕計畫: 分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
22	其他非消耗品	無線喊話器	1.肩背式無線喊話器 2.放大器：最大輸出 30W（含）以上 3.喇叭：5 吋全音域喇叭 4.保固：壹年 隨機配件：無線麥克風一支	2	台	9,000	18,000	科學會及招生活動	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
23	其他非消耗品	微波爐	1.容量：20 公升（含）以上 2.具火力調節功能 3.具燒烤機能 4.具預定時間功能 5.爐門採按壓式設計	2	台	8,000	16,000	專業教室教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
24	其他非消耗品	電動碎紙機	超靜音/雙入口/可碎光碟 2*15mm 短碎狀 A4 入口/8 張(70g 紙) 過載過熱自動停機	1	台	7,350	7,350	建置於視光科辦公室。輔助學生學習及教學。	視光學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
25	其他非消耗品	雷射印表機	A4 黑白雷射印表機 含雙面列印功能 含網路功能	1	台	6,000	6,000	建置於視光科辦公室。使用於各科的小考使用；以及上課補充教材使用。	視光學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
26	實習實驗物品	阿姆斯勒網格測試工具	Amsler 網格書的擴展版本。包含七個 Amsler 網格和一個計分表。 1.標準版(阿姆斯勒圖) 2.Scotoma 對角線版 3.Scotoma 黑底紅字版 4.無線版 5.變形版(黑色平行線) 6.特殊閱讀版(中線) 7.並列中心版 大小: 6.25 英寸 x 6.25 英寸 (15.78 厘米 x 15.78 x 厘米)	6	本	5,000	30,000	建置於驗光實驗室(一)、(二)、(三), 針對黃斑部有受傷與視野缺損的患者, 可以進行評估。讓學生能夠熟悉使用方法與測驗結果, 提升學生在理論與實務的結合。	視光學科	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習 高等教育深耕計畫: 分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
27	實習實驗物品	翻轉鏡	6 支翻轉鏡。上面包含度數正負 0.25、0.50、0.75、1.00、1.50、2.00	6	組	7,500	45,000	建置於驗光實驗室(一)、(二)、(三), 針對眼視功能不良, 如調節力低落、疲勞的患者進行評估。讓學生能夠熟悉使用方法與測驗結果, 提升學生在理論與實務的結合。	視光學科	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習 高等教育深耕計畫: 分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
28	實習實驗物品	白內障模型	可顯示各種類型的白內障情況, 包括中囊、皮質、核性白內障。	6	組	7,625	45,750	建置於驗光實驗室(一)、(二)、(三), 模擬眼睛出現白內障時, 所觀察到的影象。由於學校的實驗課中, 絕大多數學生眼睛都是健康, 此鏡片讓學生能夠了解到實際面, 提升學生在理論與實務的結合。	視光學科	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習 高等教育深耕計畫: 分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
29	實習實驗物品	H/V 稜鏡棒	提供 1、2、3、4、5、6、8、10、12、14、16、18、20、25、30 稜鏡。包括保護套。	7	支	9,999	69,993	建置於驗光實驗室(一)、(二)、(三)，臨床上，當觀察結果被量化時，才能提出解決方式的手段。藉由稜鏡棒計算偏移多寡，增加學生了解度數、偏移的概念，提升學生在理論與實務的結合。	視光學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
30	實習實驗物品	蝴蝶立體測試組	立體測試本與測試專用眼鏡	8	組	9,800	78,400	建置於驗光實驗室(一)、(二)、(三)。人眼視覺等級分成一般視力、融像能力、立體視。立體視覺是最高等級的眼睛視覺功能。臨床上藉由測試本確認患者的視覺功能分級。因此，希望讓學生能更熟悉操作。	視光學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
31	資訊器材	LCD 螢幕	尺寸 39 型解析度 1920*1080(FHD) 螢幕比例 16:9 螢幕更新率 144Hz 適用 D-subVGADisplay-ortHDMI 保固期 2 年保固期	2	台	9,990	19,980	建置教室數位設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
32	專業教室物品	摺疊床	皮箱型，尺寸:長 176X 寬 60X 高 48CM 或長 176X 寬 60X 高 60CM 重量約 15 公斤；上述尺寸±5%	10	台	9,000	90,000	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
33	專業教室物品	輪椅	鐵製，免充氣胎，腳踏板可旋轉並可拆卸。	6	台	5,000	30,000	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
34	專業教室物品	推拿椅	規格： 長 90 公分，寬 45 公分，高，100 公分，重量 10.5 公斤；上述尺寸±5%	5	張	6,000	30,000	擴充專業教室設備建置，輔佐教學。	調理保健技術科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
35	專業教室物品	血糖儀	血糖測試儀尺寸：82.0 x 45.0 x 15.5 mm；±5% 顯示區域：34.0 x 27.5 mm 血糖測試儀重量（含電池）：43.0 ± 5 g 記憶容量：500 筆測試結果，含時間及日期 內容物：主機 1 台、採血針*50 支、血糖試紙*150 片	6	台	5,000	30,000	監測血糖技術之使用，應用於「高齡照顧學實作」課程科目	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
36	其他非消耗品	排風扇	1.機型:嵌入式 2.出風口徑:16吋 3.電壓 110V 4.機體尺寸:寬 60cmX 長 60cm，±5% 5.負責安裝	30	台	5,100	153,000	配合門市服務、餐飲服務課程專業 POS 教室、餐廳教室使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
37	其他非消耗品	烘焙模組	造型烘焙模組，耐熱/鋁合金材質	9	組	5,200	46,800	配合烘焙實務課程專業烘焙教室使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
38	其他非消耗品	防潮箱	指針型電子防潮箱 容量:100 公升(含)以上 具活動層板 櫃體設計:採鋼板及強化玻璃	1	台	9,100	9,100	配合課程教學資訊器材放置使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫 P20-38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.1 提升實務課程質量/子計畫 2.4 強化修課輔導計畫/子計畫 2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 5:教學品質提升計畫	自籌款
39	其他非消耗品	相機	1000 畫素(含)以上 數位變焦 4 倍(含)以上 內置閃光燈 螢幕尺寸:2 吋(含)以上 含專用記憶卡	1	台	9,900	9,900	配合課程教學拍照使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫 P20-38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.1 提升實務課程質量/子計畫 2.4 強化修課輔導計畫/子計畫 2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 5:教學品質提升計畫	自籌款
40	專業教室物品	蒸臉器	定時裝置、扁型噴霧管頭、含量杯、符合美容考場機具設備	15	台	5,000	75,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫 P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
41	資訊器材	硬碟	1.外接式尺寸:3.5 吋 2.容量:8T(含)以上 3.傳輸介面:USB3.0	6	台	5,800	34,800	各項資料備份存檔	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫 P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
42	專業教室物品	數位相框	15吋數位相框，畫質細膩，色彩鮮豔。 ◆圖片+音樂同步播放，MP4影片輪播，可當商品廣告機 ◆可設定時鐘、月曆、自動開關機功能 ◆支援SD卡/USB讀取，數位相框可壁掛。 ◆HDMI功能，可擴充螢幕讓您視野不再狹窄 ◆支援Full HD 1080P影片，內建喇叭音質清晰 ◆讀取資料夾功能	4	台	6,100	24,400	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項12_落實技職優秀人才培育分項2_2.1提升實務課程質量	自籌款
43	專業教室物品	手局部骨骼模型	橡膠混塑膠材質，共有28塊骨頭，重量:0.193公斤;±5%	1	組	5,800	5,800	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項12_落實技職優秀人才培育分項2_2.1提升實務課程質量	自籌款
44	專業教室物品	足局部骨骼模型	橡膠混塑膠材質，有28塊骨頭，重量:0.306公斤;±5%	1	組	6,000	6,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23:分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	自籌款
45	專業教室物品	脊椎骨骼模型	橡膠混塑膠材質，共有30塊骨頭，重量:2.1KG;±5%，可彎曲。附大轉子，附掛架	1	組	9,800	9,800	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項12_落實技職優秀人才培育分項2_2.1提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
46	專業教室物品	推背椅	可調整臉部寬度、可配合身高調整高度、可輕易調整頸部弧度、可摺疊收取	10	組	9,800	98,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
47	專業教室物品	加熱器	含加熱器、糖漿脫毛劑通用型及地中海型	8	組	9,800	78,400	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
48	資訊器材	標籤印表機	支援注音,倉頡,英文輸入 -內建上千種美工圖案、邊框 -內建自動裁切，更方便好用 -自動偵測標籤帶寬度字體縮放 -可列印中,英,日文 -可連接 PC, 製作標籤更方便快速(附 Label editor 軟體) -獨家內建圓角器,圓弧造型黏貼更堅固美觀 可匯入資料(XLS, XLSX, TXT, CSV)標籤設計更多元 -適用 6mm-24mm LC 或 LK 型號標籤帶，含標籤帶	1	台	5,524	5,524	教學活動設備	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
49	資訊器材	微型 LED 投影機	亮度：200 ANSI 流明 (標準模式) 真實解析度：FWVGA (854 x 480) 最大支援解析度：UXGA (1,600 x 1,200) 投影比例：16:10 (Native),4:3/16:9 (Supported) 對比：2,000:1 投影尺寸：25" ~ 100" (64cm ~ 254cm) 燈泡壽命：30,000 小時 (經濟模式) 輸入端子：HDMI/MHL (Video, Audio, HDCP) x 1 電池連續使用時間：4.5 小時 (經濟模式)	2	台	9,500	19,000	教學活動設備	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
50	資訊器材	護貝機	A3 尺寸 4 軸滾輪設計 自動持溫系統 卡膠反轉鍵 過載、過熱自動斷電保護 鋼鐵基座穩固不變型	2	台	5,000	10,000	教學活動設備	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫 P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
51	其他非消耗品	碎紙機	容量：30 公升 (含) 以上 可碎光碟片及信用卡 碎紙形狀：短碎 具馬達過熱即停止運作功能	2	台	8,000	16,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
52	專業教室物品	熱水瓶	具 3 段保溫設定裝置 容量可達 5L (含) 以上 具省電定時功能 具傾斜防漏安全裝置 拒防空燒安全裝置	4	台	6,300	25,200	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
53	專業教室物品	製冰機	具 1 公升（含）以上容量水箱 具快速製冰功能 冰盒滿冰時即自動停止運轉 水箱缺水時即自動停止運轉	1	台	7,500	7,500	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
54	其他非消耗品	防窺片	螢幕防窺片 輕薄的無框設計 可使用軟布及水輕鬆清潔 具保護個人資訊安全不受窺視功能	3	片	5,200	15,600	保護個資外洩	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
55	專業教室物品	雷射雕刻機	可支援雕刻材料-木材/竹/PCB/皮革/紙...等 機身外殼材質：ABS 雕刻面積：80*80mm(含)以上 機身體積小,攜帶方便	1	台	9,873	9,873	桌遊與手作活動開發	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
56	其他非消耗品	護貝機	可護貝及冷裱 具自動持溫系統 入口寬度：330mm 具過載/過熱自動斷電保護功能 鋼鐵基座不變形,堅固耐用	1	台	6,000	6,000	配合課程教學與實務應用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
57	實習實驗物品	馬達組	附馬達部,腳踏,主機,跨架 馬達部 強大和穩定的扭力 馬達部轉速:MAX35,000r.p.m 馬達部重量:135g±5% 馬達部尺寸:L111x Ø 24.5mm±5% 主機部 主機尺寸:16.5*10.5*8cm±5% 主機重量:3kg±5% 主機手用腳踏切換按鈕 正轉反轉切換	11	組	9,980	109,780	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
58	實習實驗物品	頸身一體式鉛衣	規格： 尺寸：約長 80 cm、寬 56 cm、胸圍 85-89cm±5% 鉛當量：0.3(mmpb) 頸部和身體結合，穿戴更方便 頸部立體剪裁，合乎脖型 內裡使用泡棉，配戴更舒適，適用於牙科根尖攝影	2	組	9,980	19,960	建置專業教室設備，輔佐教學使用	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
59	實習實驗物品	筆記型電腦	1.尺寸：10 吋（含）以上 2.硬碟容量：16GB（含）以上 3.處理器：Intel 處理器 4.含作業系統	2	台	9,990	19,980	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.1 提升實務課程質量 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	自籌款
60	實習實驗物品	空氣清靜機	1. 具 PM2.5 淨化功能 2.可過濾過敏原 3.適用坪數：5 坪（含）以上	2	台	9,800	19,600	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
61	實習實驗物品	牙齒模型	一盒 28 顆牙齒	8	組	9,000	72,000	建置牙體形態操作教室	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
62	實習實驗物品	加速度計(25-g)	1. 電源: 30 mA @ 5 VDC 2. 範圍 : 245 m/s ² (±25g) 3. 精準度 : ±2.45 m/s ² (±0.25 g) 4. 反應 : 0-100 Hz 5. 解析度 : 0.16 m/s ² 6. 要與原先設備相容	2	只	9,900	19,800	配合專業課程技術操作	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
63	實習實驗物品	手持握重物狀 1 kg	1. 重量 : 1 kg 2. 顏色可選 3. 重物狀架 4. □矩狀 □圓柱狀 下訂請選擇	9	只	9,900	89,100	配合專業課程技術操作	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
64	專業教室物品	反射三角槌	1. 錐腳頭 2. 支架與握把 3. 需與兩用神經傳導傳感器、心律實驗傳感器、肌肉實驗儀組傳感器教學相關設備結合	9	只	9,000	81,000	配合專業課程技術操作	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	
65	實習實驗物品	氧氣傳感器	量測範圍 : 0-27% (0-270 ppt) 精準度 : ± 1% volume O ₂ (at 760 mmHg) 解析度 : 0.01% 暖機時間 : < 5 seconds Response time 90% offinal reading in ~12 seconds 壓力範圍 : 0.5 to 1.5 atm	1	只	9,900	9,900	配合專業課程技術操作	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
66	實習實驗物品	雷射測距儀	具台尺、台坪測量單位適用所有基本測量功能可自動儲存 10 組測量結果	4	台	9,900	39,600	配合作業環境測定課程	職業安全衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習與/精進教師教學，活化多元課程 對應高教教育深耕計畫分項計畫五-發展創新教學模式	
67	實習實驗物品	對講機	信道間隔:25KHZ/12.5KHZ 信道步進:5, 6.25KHZ 工作電壓:7.5V DC ±20% 電池工作時間:鋰電池(1100m AH) 約 10 小時按 5-5-90 計 工作溫度:-20℃至+ 60℃ 頻率穩定度:±2.5ppm (-20℃至+ 60℃) 天線阻抗:50Ω 尺寸:52 x 28 x 100 mm 重量:200 克	10	只	9,900	99,000	配合各專業實驗課程訓練	職業安全衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習與/精進教師教學，活化多元課程 對應高教教育深耕計畫分項計畫五-發展創新教學模式	自籌款
68	實習實驗物品	風速計	風速單位選擇：米/秒、呎/分、節、公里/小時、英哩/小時、風力分級資料鎖定及最大值、最小值、平均值功能手動資料紀錄及讀取功能自動資料紀錄及讀取功能 3 顯示 4 位數 LCD 熱線式	1	只	9,920	9,920	配合作業環境測定課程	職業安全衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習與/精進教師教學，活化多元課程 對應高教教育深耕計畫分項計畫五-發展創新教學模式	自籌款
69	實習實驗物品	矽膠型半面式面罩	具有專利呼氣閥，呼吸更舒適 大尺寸 雙罐式 使用特殊高階矽膠材質，提升使用的舒適度和耐用度，特殊的空氣閥也減少水氣堆積，保持乾爽。 配置面罩氣密度專業轉接頭	4	只	9,620	38,480	配合專業課程技術操作	職業安全衛生學科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習與/精進教師教學，活化多元課程 對應高教教育深耕計畫分項計畫五-發展創新教學模式	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
70	專業教室物品	除溼機	1. 除濕能力 8L/日以上(室溫 27℃/相對溼度 60%) 2. 具備安全裝置 3. 具備定時功能 4. 一級能源效率	5	台	9,960	49,800	實驗室教學設備儀器除溼用	行動數位商務科多媒體實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習與 對應高等教育深耕計畫：分項計畫十：建構創新創業生態環境	自籌款
71	專業教室物品	軟體	錄製 · 可錄製全螢幕或部份螢幕之畫面 · 可錄製網路攝影機之視訊 · 可錄製旁白及系統音訊 · 可錄製滑鼠點擊動作或鍵盤敲擊動作 · 可加入浮水印 編輯 · 影片插入 (WMV、MPEG 及 AVI 格式) · 聲音插入 (WAV 及 MP3) · 圖片插入 (BMP、JPG 及 GIF) · 提供使用者可點擊的區域，以變換至其他影格或網站連結 · 可從應用程式錄製音訊 (音效卡驅動程式附屬) 發佈出版 · 可發佈輸出成工業標準格式：Macromedia Flash，AVI，Microsoft Windows Media，RealNetworks RealMedia and QuickTime · 可發佈成 EXE 可執行檔格式 · 可輸出成 HTML 網頁格式 · 可自訂設定值以 XML 格式輸出	4	套	8,500	34,000	SPOC 數位教材製作用	行動數位商務科遠距教學實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高等教育深耕計畫分項計畫二：培養學生就業力/子計畫 2.4 強化修課輔導	自籌款
72	資訊器材	網路攝影機	4K Ultra HD 視訊通話 (最高達 4096 x 2160 像素 (30 fps)) 1080p Full HD 視訊通話 (最高達 1920 x 1080 像素 (30 或 60 fps)) 720p HD 視訊通話 (最高達 1280 x 720 像素 (30、60 或 90 fps)) 內建兩個具有隔音功能的全向麥克風	2	台	8,000	16,000	SPOC 數位教材製作用	行動數位商務科遠距教學實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高等教育深耕計畫分項計畫二：培養學生就業力/子計畫 2.4 強化修課輔導	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
73	資訊器材	閃燈套組	閃光指數： 60 (m ISO 100) 覆蓋焦段： 20-200mm 支援模式： TTL / 自動閃光 / 手動閃光 高速同步： 1/8000 秒 遙控群組： 3 組 A、B、C 遙控頻道： 2.4G 32 組 / 紅外線 4 組 遙控距離： 24G 100m / 紅外線 8~10m 使用電池： AA 三號電池四顆 閃燈色溫： 5600K 閃燈尺寸： 64 x 76 x 190mm 閃燈重量： 約 410g (含燈罩配件、腳架)	3	組	9,800	29,400	建置專業教室設備，輔佐教學使用	行動數位商務科-影像處理實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫分項八：建構跨領域學習策略與環境/子計畫 8.2 實務專題研究課程設計變革	自籌款
74	資訊器材	可調色溫 LED 燈	1000 顆 LED 可調色溫 LED 燈 LED：5600K：(1024)512 PCS 3300K：(1024)512 PCS 亮度調節：無極光強度調節範圍 25%~100%。 色溫調節：3300K/5600K：10%-100% 3400K/5500K：25%-100% 100%光照度(LUX)：4400(1 米/4100K) 2200 (1 米/3300K) 2200 (1 米/5600K) 照射角度：45° DC 電源供電：13-16.8V 功率：最大 70W 頻道：16 個 / 組別：6 組【A-F】 工作環境溫度：-10 至 50 度 產品尺寸：430 X 460 X 100 mm 重量：2.44kg；上述尺寸 ± 5%	2	顆	9,900	19,800	建置專業教室設備，輔佐教學使用	行動數位商務科-影像處理實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫分項八：建構跨領域學習策略與環境/子計畫 8.2 實務專題研究課程設計變革	自籌款
75	資訊器材	揚聲器	可攜式智慧揚聲器 802.11ac Wi-Fi，具 MIMO 技術 內建電源供應器 內建藍芽功能 支援立體聲揚聲器組合	2	台	9900	19,800	建置專業教室設備，輔佐教學使用	行動數位商務科-雲端實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫分項九：程式語言融入課程、子計畫 9.1 學生運用程式設計解決真實問題或技術	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
76	專業教室物品	碎紙機	容量：30 公升（含）以上 可碎 CD 及信用卡 碎紙形狀：碎段 具馬達過熱即停止運作功能	2	台	8,000	16,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	行動數位商務科-雲端實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫分項九：程式語言融入課程、子計畫 9.1 學生運用程式設計解決真實問題或技術	自籌款
77	資訊器材	智慧穿戴裝置	內建 GPS 感測器/光學感測器 具健康管理功能 具運動管理功能 具防水防塵功能	1	台	8,500	8,500	建置專業教室設備，輔佐教學使用	行動數位商務科-雲端實驗室	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫分項九：程式語言融入課程、子計畫 9.1 學生運用程式設計解決真實問題或技術	自籌款
78	專業教室物品	西方三聖木製底板	訂製 110*80*1.5cm	6	片	9,000	54,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
79	專業教室物品	七星燈	材質:塑膠 長 70cm	6	組	5,500	33,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
80	實習實驗物品	不鏽鋼溫度計	1. 測量範圍：：0℃~+300℃ 2. 測量精度：±1% 3. 溫度顯示：攝氏℃ 4. 附攪拌棒 5.攜帶盒	5	組	7,000	35,000	實驗實作課程	生技製藥經營管理科	整合教學資源，促進學生學習	自籌款

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
81	實習實驗物品	插入式酸鹼度濕度計	1. 測量乾燥到潮溼的水分 0 到 10 尺度 2. 測量 0 到 2000 的光量 3. 測量 pH 值從 8 到 3.5 的水平 4. 包括各種光度和水分水平表	5	只	9,000	45,000	實驗實作課程	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
82	實習實驗物品	藥膏刀組	1.長度 75 mm 寬度 18/22mm 2.長度 100 mm 寬度 18/22mm 3.長度 130 mm 寬度 18/22mm 4.長度 150mm 寬度 18/22mm 附 Project 藥膏刀整理盒	5	只	9,000	45,000	實驗實作課程	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
83	實習實驗物品	迷你數字顯示轉盤	1.11mm 超薄機身 2.電壓：100 240vac 3.額定頻率：50 60 Hz 4.輸出功率：5w 5.顯示：lcd 6.轉速：60 2000 rpm 7.保護等級：IP65 (EN61010 EN61326) 8.工作盤面：PET	7	組	5,000	35,000	實驗實作課程	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	自籌款
84	實習實驗物品	封口機	手壓式加熱 1.封口尺寸：最長 200mm 2.額定電壓：110V/60Hz 3.額定功率：300W 4.附瓶口封口膜、不鏽鋼防磁耐酸腐電子夾	5	組	8,000	40,000	實驗實作課程	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：分項 12_落實技職優秀人才培育分項 2_2.1 提升實務課程質量	

【附表 18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
85	其他非消耗品	無線擴音機	輸出功率: 100W 喇叭單體 1”高音 + 8”低音雙單體 頻率響應 60-18KHz 靈敏度 <650mW 輸入阻抗 4Ω 訊號輸入 USB plug/SDcard/藍芽 Bluetooth/音頻信號, 計 4 種輸入 供電方式 AC110V/車電 12V 直用/內建充電電池(連續使用 3-4 小時) 3 種方式 電池充電方式 110V 充電時間約 8-10 小時(具充電量指示) 麥克風輸入 2 支麥克風輸入、1 支吉他樂器輸入 外型尺寸 280×270×520(mm) 每組合兩支無線麥克風	6	台	9,900	59,400	戶外課程教學使用	通識中心及體育學群	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
86	資訊器材	運動攝影機	攝影 4K30/1080p60、照相 1,000 萬像素、防水 10 公尺、語音控制攝影照相、GPS。含腳架	4	台	9,000	36,000	戶外課程教學使用	通識中心及體育學群	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
87	實習實驗物品	標槍	長度要在 2.2 米到 2.3 米之間，重量 600 克(符合國際標準規定長度及重量)	1	支	9,000	9,000	戶外課程教學使用	通識中心及體育學群	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫二培養學生就業力/子計畫 2.1 提升實務課程質量計畫	自籌款
合 計							2,912,540				

【附表 19】經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1	中文資料庫	CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務	1	套	400,000	400,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生/圖書管理組	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	
2	西文資料庫	綜合學科類全文資料庫 (Academic Search Premier, ASP) 及 護理學全文資料庫-進階版 (CINAHL Plus with Full Text)	1	套	800,000	800,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生/圖書管理組	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力	
3	空中美語空中家教	1. 課程內容:AMC 當月初級 A+ English 雜誌、中級 English 4u 雜誌、中高級 English Digest 雜誌、每日不同主題設計，學生可自由選課。 2. 搭配 AMC 當月雜誌 60 本(每個級數 20 本)。 3. 每堂課上課人數上限 6 人。 4. 可在 PC 瀏覽器及 Apple IOS/Google Android 行動裝置上使用課程教學軟體。	1	式	600,000	600,000	線上外師輔助課程	語言中心	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：分項計畫一厚植學生基礎能力/發展線上輔助教學，增加學生自學機會與學習資源	
合 計						1,800,000				

3.變更項目對照表及理由

附表11

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 1	高齡活動受限模擬體驗	腰封*1、小腿鞋套*1、拐杖*1(可伸縮)、膝蓋固定套*1、使用說明 DVD*1(日文版)、攜行袋*1	1	63,000	63,000	護理科	結餘款增購，建置教學設備
							結餘款 2	均質機	1.含均質瓶 2.雙層式攪拌刀組、專用刀座組、橡膠墊片組， 3.攪拌模式:HI-LO 速度切換 4.配件組均可高壓滅菌 5.電源:110V,60Hz	1	20,000	20,000	醫事檢驗科	結餘款增購，建置教學設備
							結餘款 3	微量離心機	1.桌上型、塑膠上蓋 2.最高轉速:至少 6600rpm 3.最大離心力;至少 2200g 4.2種(含以上)離心試管架,可離 1.5ml、0.5ml、0.4ml 及 0.2ml 的微量離心管。 5.保固一年	3	10,000	30,000	醫事檢驗科	結餘款增購，建置教學設備
							結餘款 4	筆記型電腦	1.顯示尺寸:15.6吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:256(含)以上 SSD 固態硬碟 含攜行背袋	1	33,000	33,000	職業安全衛生科	結餘款增購，建置教學設備
						筆記型電腦		1.顯示尺寸:15.6吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:256(含)以上 SSD 固態硬碟 含攜行背袋	1	33,000	33,000	高齡健康促進科	結餘款增購，建置教學設備	
							結餘款 5	大型防潮櫃	1.容積:276公升, ±5% 2.耗電量:12W 3.重量:46.2公斤, ±5%	1	18,000	18,000	職業安全衛生科	結餘款增購，建置教學設備

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		
									4.主機：除濕力加倍大型除濕主機，控濕範圍 25~55% RH 規格含以上或同等級產品						
							結餘款 6	單槍投影機	1.流明度:4000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4.含攜行保護包*1	1	15,500	15,500	調理保健技術科	結餘款增購， 建置教學設備	
							結餘款 7	藍芽熱偵測器	精準測量並及紀錄溫度與濕度 • 內鍵相機方便立即紀錄測量數值於像片中 • 連結-測量數值可經由藍牙自工地直接傳輸至智慧型手機，再以電子郵件傳送 項目包含： 鹼性電池 AA 電池變壓器 快速啟動卡 手提袋	1	18,000	18,000	調理保健技術科	結餘款增購， 建置教學設備	
變更項目金額小計							變更項目金額小計							230,500	

附表13

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							1	中文圖書	中文電子書	1	31,251	31,251	圖書館	結餘款購置
變更項目金額小計				0			變更項目金額小計				31,251			

附表14

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 13	印表機	功能：列印/影印/掃描/傳真 列印速度：28ppm 列印解析度：1200x1200dpi 記憶體：256MB 影印速度：22ppm 自動雙面列印：有 自動送稿 ADF：有 連線功能：10/100 乙太網路、無線網路、USB 顯示螢幕：2.7 吋彩色觸控螢幕 其他：ePrint 雲端行動列印、WiFi 直接列印、NFC 一指即印/USB 讀取 每月月印量：30,000 頁 原廠保固：1 年	2	10,966	21,932	課指組	結餘款購置
變更項目金額小計						0	變更項目金額小計						21,932	

附表15

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
								自動體外心臟除顫器	主機 1 台 攜帶式背包 1 個 電擊電池 1 組 成人電擊貼片 1 組 座立式收納箱 1 組 傳輸裝置 1 組 護理急救包 1 組	1	157,000	157,000	總務處	結餘款購置
變更項目金額小計				0			變更項目金額小計				157,000			

附表18

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 1	床上轉位滑墊	提供靈活、輕鬆的坐姿移位，有效提高照顧者位移效能，輕鬆溫柔達到移位目的。	4	5,500	22,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 2	移位腰帶	產品材質 外套：70%全棉，30%高彈 M號：腰圍26~35"	2	3,000	6,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 3	移位滑墊	提供靈活、輕鬆的坐姿移位，有效提高照顧者位移效能，輕鬆溫柔達到移位目的。	2	3,700	7,400	護理科	結餘款購置
							結餘款 4	印表機	黑白雷射印表機(支援雙面列印)列印尺寸:A4 列印速度：A4 紙張每分鐘 35 頁網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能進紙容量：萬用進紙匣 100 張+下方進紙匣 250 張出紙容量：最多 250 張保固：主機提供壹年保固	3	6,000	18,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 6	教學擴音機	1.攜帶式擴音機 2.最大輸出 10W (含) 以上 3.內建鋰電池 5.含頭戴式&頭掛式二用麥克風*1	4	4,000	16,000	醫事檢驗科	結餘款購置
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					69,400		

八、108 年第 6 次專責小組會議記錄(108 年 12 月 16 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校108年度
第6次專責小組委員會簽到表

108/12/16

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員	黃柏翔	護理科 呂如分 委員	公假
教務處主任 洪慧真 委員	洪慧真	護理科 謝淑卿 委員	謝淑卿
學務處主任 沈宜學 委員	沈宜學	復健科 鄭世鴻 委員	鄭世鴻
總務處主任 黃麗芯 委員	黃麗芯	幼兒保育科 郭怡婷 委員	郭怡婷
會計室主任 楊慧蘭 委員	楊慧蘭	視光學科 劉康任 委員	劉康任
技術合作處主任 侯宏誼 執行秘書	侯宏誼	醫事檢驗科 廖芳足 委員	廖芳足
事務組組長 陳美繁 委員	陳美繁	職業安全衛生科 胡冠華 委員	胡冠華
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 張文玉 委員	請假
課外活動組組長 陳嘉興 委員	陳嘉興	餐旅管理科 陳書楷 委員	陳書楷
		健康美容觀光科 陳達德 委員	請假
		調理保健技術科 何政光 委員	何政光
		高齡健康促進科 張珮玲 委員	張珮玲
		行動數位商務科 曾川木 委員	曾川木
		口腔衛生學科 陳英傑 委員	請假
		生技製藥經營管理科 郭孟光 委員	郭孟光
		通識教育中心 張綉蘭 委員	張綉蘭

列席人員

--	--	--	--

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校108年度 第6次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：108年12月16日(星期一)下午16時00分
 二、開會地點：綜合大樓一樓會議室
 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
 五、列席人員：(如簽到表)
 六、業務報告：本委員會共計25人，出席人數21人，已達法定開會人數，會議開始。今日主要為審議108年獎勵經費餘款款事宜相關事宜，請各委員踴躍提出建議。
 七、討論事項：

第一案

案由：本校108年獎勵補助經費-經常門結餘款流用事宜，提請討論。

說明：

- 本年度經常門經費執行狀況如下表所示，截至目前編列於支用教師薪資、行政人員研習、採購資料庫等部份皆有結餘經費(經費為自籌款)，校內教師申請獎助案經校教評審核，目前所餘經費經費不足以支應，故建議上述結餘經費流用以支應教師申請獎助不足之經費。
- 其餘所剩經費，擬建議流用至附表18採購各教學單位所提列之結餘款採購項目。

		預算		支用		餘額	
		補助	自籌	補助	自籌	補助	自籌
教師薪資	新聘教師薪資	0	1,379,820	0	646,290	0	733,530
教師薪資	現職專任教師薪資	1,303,260	1,303,260	1,303,260	907,380	0	395,880
推動實務教學	編纂教材	2,187,801	43,170	680,000	0	(36,608)	(445,721)
	編纂教材-數位			330,500	0		
	製作教具			100,000	0		
	教學活動教案			480,000	0		
	教師參加競賽			137,000	0		
	指導學生參加競賽			73,109	488,891		
	輔導學生取得證照			105,000	0		
	國考			128,800	0		
	教師考取證照			160,000	0		
	優良教師			30,000	0		
	其他改進教學			0	0		
參與國際競賽	0	0					
補救教學	0	0					
研究	研究-校內	2,500,000	0	1,360,785	0	(115,757)	(250,000)
	研究-校外			1,254,972	250,000		
研習	研習-校內	300,000	0	39,948	0	74,365	(249,479)
	研習-校外			185,687	249,479		
進修	進修	50,000	0	0	0	50,000	0
升等	升等送審	100,000	0	72,000	30,000	28,000	(30,000)
小計		6,441,061	2,726,250	6,441,061	2,572,040	0	154,210
學生事務與輔導		300,000	0	300,000	0	0	0
行政人員進修研習		0	163,950	0	99,416	0	64,534
資料庫		0	1,100,000	0	994,794	0	105,206
1萬元以下非消耗品		0	3,009,800	0	3,016,900	0	(7,100)
小計		300,000	4,273,750	300,000	4,111,110	0	162,640
總計		6,741,061	7,000,000	6,741,061	6,683,150	0	316,850

討論：

技合處：本年度經常門用於改善教學及師資結構，針對教師各項獎助申請，於上週經由校教評會議審議通過獎助金為475萬餘元，本年度截至目前為止，本項經費僅剩370萬餘元，故擬建議由經常門項下之其他支用項目結餘款流用支應教師獎勵申請經費；其餘之經費(約31萬餘元)擬建議流用至採購各教學單位所提出之1萬元以下非消耗品設備之採購，依支用計畫書內所列之優先序進行採購。部份設備單價未超過3仟元者，因未不符校內財產管理辦法之規定，不予採購。若有無法進行採購之項目，例如:停產、規格不符...等，也不予進行採購。其餘依其所列優先序進行採購作業。相關採購作業由業務單位給予協助，以利本計畫經費之執行。

事務組：請各單位務必協助於規定期限內提出相關資料，以利採購作業進行。

決議：

- 1.請各單位於12月17日下班前將相關資料提供至技合處，以利採購作業的進行。
2. 上述決議經在場出席委員一致無異議通過。

八、臨時動議：無。

九、散會：下午 17 時止。

3.變更項目對照表及理由

附表18

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 1	床上轉位滑墊	提供靈活、輕鬆的坐姿移位，有效提高照顧者位移效能，輕鬆溫柔達到移位目的。	4	5,500	22,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 2	移位腰帶	產品材質 外套：70%全棉，30%高彈 M號：腰圍26~35"	2	3,000	6,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 3	移位滑墊	提供靈活、輕鬆的坐姿移位，有效提高照顧者位移效能，輕鬆溫柔達到移位目的。	2	3,700	7,400	護理科	結餘款購置
							結餘款 4	印表機	黑白雷射印表機(支援雙面列印)列印尺寸:A4 列印速度：A4 紙張每分鐘 35 頁網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能進紙容量：萬用進紙匣 100 張+下方進紙匣 250 張出紙容量：最多 250 張保固：主機提供壹年保固	3	6,000	18,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 6	教學擴音機	1.攜帶式擴音機 2.最大輸出 10W (含) 以上 3.內建鋰電池 5.含頭戴式&頭掛式二用麥克風*1	4	4,000	16,000	醫事檢驗科	結餘款購置
變更項目金額小計						0	變更項目金額小計						69,400	

九、附錄：專責小組會議變更項目一覽表

1.108年09月16日108年第3次專責小組委員會會議變更一覽表

附件1-1

附表14-課指組#5數位攝影機

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
5	數位攝影機	高畫質彩色數位攝影機 1.影像感應器：1.0吋 CMOS 感應元件 2.有效畫面解析度：約 1,420 萬像素 (16:9)/約 1,060 萬像素(4:3)。 3.影像處理器 BIONZX。 4.鏡頭口徑：62mm 鏡頭；蔡司 Vario-SonnarT*，焦距長度 29.0mm(等同 35mm)。 5.焦段：光學變焦：12x；清晰影像變焦：24x。 6.觀景窗：1.0 公分 OLED/彩色 144 萬點。 7.顯示器：內建 3.5 英寸(含)以上彩色液晶顯示器，有觸控面板。 8.影像穩定系統：光學防手震功能，動態模式。 9.影像壓縮：MPEG-4AVCHD 格式。 10.媒體卡插槽:XAVCS 適用:SDXC 記憶卡(Class10)。 11.錄音格式：MPEG-4 線性 PCM 雙聲道(48kHz/16 位元)。Dolbyigital5.1 聲道。 12.麥克風/喇叭內建 5.1 聲道麥克風/單聲道喇叭。 附件： <u>1.適用 MI 智慧型配件熱靴的 XYSTIM 立體聲麥克風；高動態收音範圍可調整收音角度為 120 度或 0 度；內含防風罩、傳輸線、接頭保護蓋、格墊、攜行包。</u> 2.128GB 高速記憶卡	2	47,716	95,432	學生儀隊 熱門音樂社	5	數位攝影機	高畫質彩色數位攝影機 1.影像感應器：1.0吋 CMOS 感應元件 2.有效畫面解析度：約 1,420 萬像素 (16:9)/約 1,060 萬像素(4:3)。 3.影像處理器 BIONZX。 4.鏡頭口徑：62mm 鏡頭；蔡司 Vario-SonnarT*，焦距長度 29.0mm(等同 35mm)。 5.焦段：12x 清晰影像變焦： 18x (4K) 、24x (2K) 6.觀景窗：1.0 公分 OLED/彩色 144 萬點。 7.顯示器：內建 3.5 英寸(含)以上彩色液晶顯示器，有觸控面板。 8.影像穩定系統：光學防手震功能，動態模式。 9.影像壓縮：MPEG-4AVCHD 格式。 10.媒體卡插槽:XAVCS 適用:SDXC 記憶卡(Class10)。 11.錄音格式：MPEG-4 線性 PCM 雙聲道(48kHz/16 位元)。Dolbyigital5.1 聲道。 12.麥克風/喇叭內建 5.1 聲道麥克風/單聲道喇叭。 附件： <u>1.專屬相機包。</u> <u>2.128GB 高速記憶卡。</u>	2	47,716	95,432	學生儀隊 熱門音樂社	原設備已停產，修正設備規格。
變更項目金額小計						95,432	變更項目金額小計						95,432	

附件1-2

附表18-幼兒保育科#79不鏽鋼電子秤

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
75	不鏽鋼電子秤	1.尺寸：135x123x93mm； ±5% 2.可計算重量和時間兩種 3.最大計量 2000g 4.USB 充電設計	2	3,000	6,000	幼兒保育科	75	不鏽鋼電子秤	1.尺寸：100x100x 20mm(含)以上 2.最大計重:2000g(含)以 上 3.計算重量及時間功能	2	3,000	6,000	幼兒保育科	原採購規格之機型 皆已停產，因此須 變更採購規格。
變更項目金額小計					6,000		變更項目金額小計					6,000		

2.108 年 11 月 25 日 108 年第 5 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表 11

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 1	高齡活動受限模擬體驗	腰封*1、小腿鞋套*1、拐杖*1(可伸縮)、膝蓋固定套*1、使用說明 DVD*1(日文版)、攜行袋*1	1	63,000	63,000	護理科	結餘款增購，建置教學設備
							結餘款 2	均質機	1.含均質瓶 2.雙層式攪拌刀組、專用刀座組、橡膠墊片組， 3.攪拌模式:HI-LO 速度切換 4.配件組均可高壓滅菌 5.電源:110V,60Hz	1	20,000	20,000	醫事檢驗科	結餘款增購，建置教學設備
							結餘款 3	微量離心機	1.桌上型、塑膠上蓋 2.最高轉速:至少 6600rpm 3.最大離心力；至少 2200g 4.2 種(含以上)離心試管架，可離 1.5ml、0.5ml、0.4ml 及 0.2ml 的微量離心管。 5.保固一年	3	10,000	30,000	醫事檢驗科	結餘款增購，建置教學設備
							結餘款 4	筆記型電腦	1.顯示尺寸:15.6 吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:256 (含)以上 SSD 固態硬碟 含攜行背袋	1	33,000	33,000	職業安全衛生科	結餘款增購，建置教學設備
						筆記型電腦		1.顯示尺寸:15.6 吋(含)以上 2.處理器 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:256 (含)以上 SSD 固態硬碟 含攜行背袋	1	33,000	33,000	高齡健康促進科	結餘款增購，建置教學設備	
							結餘款 5	大型防潮櫃	1.容積：276 公升，±5% 2.耗電量：12W 3.重量: 46.2 公斤，±5%	1	18,000	18,000	職業安全衛生科	結餘款增購，建置教學設備

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		
									4.主機：除濕力加倍大型除濕主機，控濕範圍 25~55% RH 規格含以上或同等級產品						
							結餘款 6	單槍投影機	1.流明度:4000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 4.含攜行保護包*1	1	15,500	15,500	調理保健技術科	結餘款增購， 建置教學設備	
							結餘款 7	藍芽熱偵測器	精準測量並及紀錄溫度與濕度 • 內鍵相機方便立即紀錄測量數值於像片中 • 連結-測量數值可經由藍牙自工地直接傳輸至智慧型手機，再以電子郵件傳送 項目包含： 鹼性電池 AA 電池變壓器 快速啟動卡 手提袋	1	18,000	18,000	調理保健技術科	結餘款增購， 建置教學設備	
變更項目金額小計							變更項目金額小計							230,500	

附表13

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							1	中文圖書	中文電子書	1	31,251	31,251	圖書館	結餘款購置
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					31,251		

附表14

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 13	印表機	功能：列印/影印/掃描/傳真 列印速度：28ppm 列印解析度：1200x1200dpi 記憶體：256MB 影印速度：22ppm 自動雙面列印：有 自動送稿 ADF：有 連線功能：10/100 乙太網路、無線網路、USB 顯示螢幕：2.7 吋彩色觸控螢幕 其他：ePrint 雲端行動列印、WiFi 直接列印、NFC 一指即印/USB 讀取 每月月印量：30,000 頁 原廠保固：1 年	2	10,966	21,932	課指組	結餘款購置
變更項目金額小計						0	變更項目金額小計						21,932	

附表15

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
								自動體外心臟除顫器	主機 1 台 攜帶式背包 1 個 電擊電池 1 組 成人電擊貼片 1 組 座立式收納箱 1 組 傳輸裝置 1 組 護理急救包 1 組	1	157,000	157,000	總務處	結餘款購置
變更項目金額小計				0			變更項目金額小計				157,000			

附表18

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 1	床上轉位滑墊	提供靈活、輕鬆的坐姿移位，有效提高照顧者位移效能，輕鬆溫柔達到移位目的。	4	5,500	22,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 2	移位腰帶	產品材質 外套：70%全棉，30%高彈 M號：腰圍26~35"	2	3,000	6,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 3	移位滑墊	提供靈活、輕鬆的坐姿移位，有效提高照顧者位移效能，輕鬆溫柔達到移位目的。	2	3,700	7,400	護理科	結餘款購置
							結餘款 4	印表機	黑白雷射印表機(支援雙面列印)列印尺寸:A4 列印速度：A4 紙張每分鐘 35 頁網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能進紙容量：萬用進紙匣 100 張+下方進紙匣 250 張出紙容量：最多 250 張保固：主機提供壹年保固	3	6,000	18,000	護理科	結餘款購置
							結餘款 6	教學擴音機	1.攜帶式擴音機 2.最大輸出 10W (含) 以上 3.內建鋰電池 5.含頭戴式&頭掛式二用麥克風*1	4	4,000	16,000	醫事檢驗科	結餘款購置
變更項目金額小計					0		變更項目金額小計					69,400		

3.108 年 12 月 16 日 108 年第 6 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表 18

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
								喇叭	二音路喇叭組，須與原有設備串接	1	9,850	9,850	視光學科	結餘款購置
							結餘款 7	微波爐	1.容量：25L（含）以上 2.提供六段火力調節 3.火力：微波 1000W（含）以上 4.具兒童安全鎖	1	7,800	7,800	醫事檢驗科	
							結餘款 10	行動掃描器	1.A4 掃瞄專用機 2.支援 USB 供電 3.支援•支援 Mac 及 Windows 作業系統 4.每分鐘掃瞄 10 頁（含）以上檔案	1	8,000	8,000	醫事檢驗科	
							結餘款 11	鐵櫃	1.3 尺鐵櫃，附玻璃門 2.付五片隔板 3.尺寸：寬 118× 深 40× 高 178cm 4.材質：鋼鐵製/0.7mm 鋼板厚	4	6,500	26,000	醫事檢驗科	
							結餘款 13	印表機	可用紙張：標準 A5/A4/Letter 紙張 列印速度：A4 紙張每分鐘 41-45 頁 輸出格式：黑白輸出 解析度：1200dpi(含)以上 記憶體：提供 64MB(含)以上，可擴充至 128MB(含)以上 介面：採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)或 USB 萬用序列埠，均應附專用電纜線 列印技術：碳粉電子顯像式 印表機控制語言：PostScript Level	1	9,580	9,580	醫事檢驗科	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
									II(含)以上及 PCL5(含)以上 送紙匣：500 張(含)以上標準 A4 用紙(不含手動送紙)一個，或提供 250 張(含)以上 A4 用紙(不含手 動送紙)二個 面板具備取消列印作業功能按鍵 驅動程式：提供 Windows 7(含)以 上作業系統中文版列印驅動程式 (支援 Linux 作業系統請註明)					
							結餘款 17	雷射測距 儀	•測距.水平尺二合一多工效能 •彩色顯示.直覺式簡易的操作介面 •測量範圍及精準度經 ISO 認證 •自動儲存 10 個測量值.防塵防潑 水保護 IP54 •螢幕旋轉顯示跟斜度感應器測量 範圍標準：0.05-50.00m 測量精準度標準：±1.5mm 角度測量精準度標準：±0.2 度 傾斜測量的測量範圍：0-360 度 (4X90 度) 防護係數：IP54 測量單位：公尺/台尺 商品內容物：GLM500x1 使用手冊 x1、1.5V LR03 AAAx2、製造出產 證明 x1	1	5,000	5,000	職業安全 衛生學科	
							結餘款 18	十字雷射 水平墨線 儀	•雷射級別-2 自動校平範圍 三腳架螺紋 •測量範圍標準 10m 測量精 度標準正負 0.8mm/m •自動校平範圍標準/時間 正負 4 度/6 秒 •十字線模式-投射出完美水 平垂直交叉之 2 線 •MM2 彈性底座-方便固定 於多種物件上 快速且簡易	1	9,000	9,000	職業安全 衛生學科	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 22	12V 鋰電 多用途魔 切機	額定電壓：12V 空載轉速：20,000 min-1 重量(不包括接頭和電池)： 0.64 kg±0.2 產品附件 主機×1 台 充電器×1 個 12V 2.0Ah 鋰電池×2 顆 布質收納袋×1	1	9,000	9,000	調理保健 技術科	
							結餘款 23	雙鋰電手 提鋸機	•衝程長度 13mm±5.衝程速度 0-3000 •最大切割能力:管材 50mm. 木材 50mm •全長 376mm±10mm.重 1.3KG±0.5 •無段變速.兩種開關操作方式 •快速更換鋸片.附大容量電池 4.0/2 個 •電池電量顯示.快速電充 4.0 電池僅需 60 分鐘	1	7,500	7,500	調理保健 技術科	
							結餘款 24	12V 鋰電 單刀鋸	額定電壓：DC-12V 無段控制開關:有 切割速度：0-3,000SPM 機身長度:28 公分±2 公分 電池充電時間：30 分鐘 機器重量:1.2KG±0.5KG 刀片溝槽:1/2" 內容物：主機*1 台、充電器 *1 個、2.0Ah 鋰電池*2 顆、攜帶箱*1 個	9	3,000	27,000	調理保健 技術科	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 25	電池	平均輸出電壓：7.3V 容量：13.8Wh (1900mAh) 尺寸：約 31.8 X 41.5 X 45.1mm(長 X 寬 X 高) 重量：約 89g	1	8,300	8,300	調理保健 技術科	
							結餘款 26	雙環立體 浮雕地球 儀(附燈)	球體直徑:43 公分 整組高度:58 公分 材質：地球儀／耐衝擊聚苯 乙烯 底座／鐵質烤金 採用高級木頭底座 版本：中英文版 獨特立體浮雕球體 中英文對照地圖	2	8,300	16,600	健康美容 觀光科	
							結餘款 27	360 度白 色海洋金 屬雙軸地 球儀	17 吋大球面英文地圖，氣勢 磅礴，字體清晰 山脈立體浮雕，山脈栩栩如 生 質感金屬轉軸&底座 雙軸設計 360°靈活翻轉， 觀看無死角 頂端時區對照 球體直徑：43 公分 整組高度：58 公分 材質：地球儀／耐衝擊聚苯 乙烯 底座／金屬 版本：英文版	10	4,500	45,000	健康美容 觀光科	
							結餘款 28	輕鋼架風 扇	1.輕鋼架型風扇，需以開關 操作 2.安裝電源開關座及線材 3.電源線材	1	5,900	5,900	健康美容 觀光科	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 29	智慧手錶	1.Android 4.4 或以上 iOS 11.0 或以上 2.多彩液晶顯示器 3.加速感測器;1組微電感測器;2組光學感測器;GPS感測器	1	7,400	7,400	餐旅管理科	
							結餘款 30	多媒體播放器	1.64 位元架構的 A10X Fusion 晶片 2.32GB 容量 3.藍牙 4.0 無線技術 4.紅外線發射器 5.加速感測器與三軸陀螺儀 6.透過 Lightning 連接器充電	1	3,200	3,200	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 31	觸控式軌跡板	1.藍牙、Lightning 連接埠、無線 2.具有 Force Touch 及 Multi-Touch	1	5,900	5,900	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 32	攝影機	1.180 度的廣角視角 2.Full HD 1080p 解析度 3.HomeKit 相容、無線 4. 交流電、外接電源供應器	1	3,200	3,200	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 33	智慧控制器	1.需要電池、HomeKit 相容、無線 2. Bluetooth 4.0 3.電池電力 4.具備 HomeKit 功能，只要指尖一按，即可立即進行控制。按一下、按兩下，或按住不放，即可操控你的配件與場景。	1	3,100	3,100	行動數位商務科雲端實驗室	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 34	智慧天氣偵測器	1.HomeKit 相容、無線 2.Bluetooth 4.0 3.電池電力 4.精準追蹤室內室外的溫度、濕度與氣壓	1	3,500	3,500	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 35	無線接觸感測器	1.HomeKit 相容、無線 2.Bluetooth 4.0 3.電池電力 4.能感測門窗的開關狀態	1	3,500	3,500	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 36	智慧電源插座	1.HomeKit 相容、無線 2. 無線 3.使用 iPhone 或 iPad 上的「家庭」app 來關閉或開啟家中的燈光與電器用品。	1	3,400	3,400	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 37	無線動作感測器	1.Bluetooth、HomeKit 相容、無線 2.Bluetooth 4.0 3.電池電力 4.能精準偵測人體移動，因此你可自動設定場景，並在進出時控制已連線的配件。	1	3,200	3,200	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 38	智慧耗電量統計器	1.Bluetooth、HomeKit 相容、無線 2.Bluetooth 4.0 3.電池電力 4.查看你所連接各項電器用品的耗電量	1	3,000	3,000	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 39	智慧橋接器	1.以 iPhone、iPad 或 iPod touch，隨時隨地控制你的 Hue 照明燈光 2.可新增多達 50 個 Hue 燈泡	1	3,000	3,000	行動數位商務科雲端實驗室	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 40	USB-C Digital AV 多埠轉接器	可讓你將配備 USB-C 或 Thunderbolt 3 (USB-C) 的 Mac 連接至 HDMI 顯示器，還能同時連接一個標準的 USB 裝置與 USB-C 充電連接線。	1	3,000	3,000	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 41	智慧燈具	1.可攜式照明 2.直接在產品上操控，變換燈光效果 3.利用 app 控制來擴充 Hue 的功能 (須使用 Hue 橋接器) 4.整合式自然動態效果 5.可調節的白光和 1600 萬種色彩 6.300 流明亮度 7.智慧電池管理	1	8,600	8,600	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 42	牙齒植體模型	模型顯示齶齒，植牙，貴金屬補牙及牙釘柱，清楚展示出各類治療區別。	1	9,000	9,000	行動數位商務科雲端實驗室	
							結餘款 43	成人頭顱骨內側血管神經模型	模型可 10 分解 尺寸：如成人頭型 材質：PVC	1	9,000	9,000	口腔衛生學科	
							結餘款 44	無線喊話器	肩背式 放大器：最大輸出 45W 喇叭：5 吋全音域喇叭 重量：約 2.2 kg 保固：壹年 隨機配件：無線麥克風一支	2	4,000	8,000	口腔衛生學科	

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							結餘款 45	擴音機	最大功率：20w(含)以上 含頭戴或領夾或手握麥克風 內置充電式鋰電池	1	8,100	8,100	口腔衛生學科	
							結餘款 46	紫外線消毒箱	尺寸：30*19.7*48.8 公分 適用電壓：110 V 重量：10.6 公斤	2	9,990	19,980	口腔衛生學科	
							結餘款 47	教具架	1.材質:角鋼 2.尺寸:寬 90*高 240*深 70CM(含)以上 3.需組裝及固定	1	9,990	9,990	口腔衛生學科	
							結餘款 48	檔案置物架	1.材質:角鋼 2.尺寸:寬 100*高 240*深 70CM(含)以上 3.需組裝及固定	4	3400	13,600	生命關懷事業科	
							結餘款 50	阿姆斯特勒檢查本	黑白網格設計		7,800	7,800	生命關懷事業科	
變更項目金額小計						0	變更項目金額小計						326,200	