



仁德醫護管理專科學校
106 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
二、專責小組委員名單.....	2
1.委員名單(1) 任期自任期自 105 年 08 月 01 日至 106 年 07 月 31 日	2
2.委員名單(2) 任期自任期自 106 年 08 月 01 日至 107 年 07 月 31 日	3
三、106 年第 1 次專責小組會議記錄(106 年 3 月 15 日).....	4
1.簽到單.....	4
2.會議記錄.....	5
四、106 年第 2 次專責小組會議記錄(106 年 3 月 30 日).....	16
1.簽到表.....	16
2.會議記錄.....	17
五、106 年第 3 次專責小組會議記錄(106 年 06 月 29 日).....	102
1.簽到表.....	102
2.會議記錄.....	103
六、106 年第 4 次專責小組會議記錄(106 年 11 月 2 日).....	116
1.簽到表.....	116
2.會議記錄.....	117
七、106 年第 5 次專責小組會議記錄(106 年 11 月 23 日).....	126
1.簽到表.....	126
2.會議記錄.....	127
八、106 年第 6 次專責小組會議記錄(106 年 12 月 15 日).....	137
1.簽到表.....	137
2.會議記錄.....	138
十一、附錄：專責小組會議變更項目一覽表.....	142
1.106 年 06 月 29 日第 3 次專責小組委員會會議變更一覽表	142
2.106 年 11 月 23 日第 5 次專責小組委員會會議變更一覽表	153
3.106 年 12 月 15 日第 6 次專責小組委員會會議變更一覽表	160

一、專責小組組織辦法

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
中華民國104年03月12日104年度第1次專責小組會議修訂
中華民國104年07月14日103年學年度第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 本小組成員，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，由主任委員於本會委員中遴選並派任之；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。
- 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.委員名單(1) 任期自任期自 105 年 08 月 01 日至 106 年 07 月 31 日

105 學年專責小組委員名單			
任期：105/08/01-106/07/31			
	委員名單	系所職級/擔政行政職務	備註
1	黃柏翔 委員	數位媒體應用科 教授/校長	
2	王世麗 委員	護理科 助理教授/教務處主任	
3	蔡培安 委員	健康美容觀光科 助理教授/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 委員	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	林穎志 委員	視光學科 助理教授	
15	廖芳足 委員	醫事檢驗科 講師	
16	吳家維 委員	職業安全衛生科 助理教授/職業安全衛生科主任	
17	邱達能 委員	生命關懷事業科 助理教授	
18	沈宜學 委員	餐旅管理科 講師/學務處副主任	
19	管芳苙 委員	通識教育中心 講師	
20	葛義師 委員	健康美容觀光科 講師	
21	劉映興 委員	調理保健技術科 講師	
22	呂如分 委員	高齡健康促進科 助理教授/高齡健康促進科 主任	
23	王國恩 委員	行動數位商務科 講師/入學服務處 主任	

2.委員名單(2) 任期自任期自 106 年 08 月 01 日至 107 年 07 月 31 日

106 學年專責小組委員名單			
任期：106/08/01-107/07/31			
	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 委員	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	魏慧玲 委員	護理科 講師	
11	陶宏姿 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	
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	葛義師 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	
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	郭勝正 委員	通識教育中心 講師	
24	黃銘賢 委員	口腔衛生學科 講師	

三、106 年第 1 次專責小組會議記錄(106 年 3 月 15 日)

1.簽到單

仁德醫護管理專科學校106年度
第1次專責小組委員會簽到表

106/03/15

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員		護理科 陶宏姿 委員	
教務處主任 王世麗 委員		護理科 魏慧玲 委員	
學務處主任 蔡培安 委員		復健科 鄭世鴻 委員	
總務處主任 黃麗芯 委員		幼兒保育科 郭怡婷 委員	
會計室主任 楊慧蘭 委員		視光學科 林穎志 委員	
技術合作處主任 侯宏誼 委員		醫事檢驗科 廖芳足 委員	
事務組組長 陳美蓉 委員		職業安全衛生科 吳家維 委員	
電子資訊組組長 李泓緯 委員		生命關懷事業科 邱遠能 委員	
課外活動組組長 陳嘉興 委員		餐旅管理科 沈宜學 委員	
		健康美容觀光科 葛義師 委員	
		調理保健技術科 劉映興 委員	
		高齡健康促進科 呂如分 委員	
		行動數位商務科 王國恩 委員	
		通識教育中心 管芳苡 委員	

列席人員

語言中心			
教學資源中心			

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校106年度 第1次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：106年03月15日(星期三)下午16：00
- 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：略
- 七、討論事項：

第一案

案由：本校「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」修訂事宜，提請討論。

說明：

1. 依據106年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費核配及申請要點」之規定，修訂本校相關辦法，以符規定。
2. 本年度獎勵補助經費用於獎勵「改善教學與師資結構」項目經費比例，由30%，提高至50%。而「改善教學與師資結構」補助項目中，「教師著作」補助項目刪除，不得以補助款支應。
3. 相關法規之修訂，請參閱附件1。

討論：

技合處：根據106年獎勵補助經費核配要點規定，已刪除獎勵教師著作補助項目，而原經常門用於「改善教學與師結資構項目」支用比例由原先的30%，提高至50%，故修訂本校相關辦法，以符相關規定。

主 席：依據教育部相關法規的修訂，本項經費不再獎助「著作」項目，而是改以鼓勵教師融入實務教學方面項目或是參與產業研習爭取相關產學研究計畫．．．等方面的獎助。

技合處：鼓勵教師多多申請編撰教材、建置數位教材．．．等改進教學項目的獎助。

主 席：目前因應相關政策的推動，也請各委員多多協助轉告、宣導科上教師，提出各項相關獎助之申請。讓本項經費的支用可以對提升教師自身知能及教學有所助益。

決議：上述決議經在場出席委員一致無異議通過。

第二案

案由：106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. 「106年度私立技專校院整體發展獎補助經費」核定資本門經費為24,39萬5,135元，經常門經費10,45萬5,058元，配合款為600萬元，共計經費為\$40,85萬0,193元。
2. 修正支用計畫書預估之資本門、經常門經費編列如附件2，各單位分配金額依據前次分配比例進行修訂。

討論：

技合處：

- 1.原報部經費資本門與經常門比例為72%：28%，不符規定。故本次將比例調整至70%：30%。
- 2.資本門部份：本年度核定經費，較上年度提出經費略為小幅度減少，故各單位經費會比原先所提的減少。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。校統籌款部份以建置全校性教學研究設備，如：圖書館、電子資訊組...等單位進行支用。而中長程重點特色發展分配款，本年度用於補助重點科系及新設科系。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，依前次會議決議之分配比例，再依教育部核定經費去調整各單位之核配經費。
- 3.經常門部份：因應相關政策的推動，在「改善教學與師結構」項目的支用比例由30%提高至50%。本校於本年度將經費執行重點放在推動實務教學、研究、研習等項目。配合政府相關政策的推動，如：教師至產業進行研習，本校補助代課鐘點費及交通費。積極鼓勵教師爭取產學及政府相關研究計畫，提高研發能量。也希望委員能多加以宣導，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。而經常門其他項下經費無大幅度的調整，根據以往執行狀況來編列經費執行預算。

主席：各單位資本門修訂，建議依據前次所提預算資料進行微幅調整，根據差異金額直接刪除採購項目或減少數置數量，也務必與廠商再次確認規格與價格，以利後續採購作業之進行。而經常門經費比例由來來30%提升至50%，也請各委員多多協助宣導，鼓勵教師踴躍提出各項補助經費的申請。

王委員：本年度因應教師赴產業研習政策，編列了160萬元的經費，那針對教師個人的補助金額是否規定上限或其他限制？

技合處：目前於本校「教師參與校外學術會議及研習獎補助辦法」中，明訂補助代課講師鐘點費及交通費。上限依辦法規定最高本項目獎助申請不得超過5萬元。相關細部規定與配套措施會依實際執行狀況，再來進行法規的調整。

主席：相關經費會再依實際狀況去調整，進行法規的修正。也希望各主管、委員多加宣導及鼓勵所屬教師踴躍提出申請。

決議：

- 1.會後由承辦單位將相關分配經費資料寄至各單位主管信箱中，請各單位依規定及委員相關建議修訂經費購置項目。於3/22前將相關資料回傳技合處，以利彙整。
- 2.上述決議經在場出席委員一致無異議通過。

第三案

案由：105年度提升教學品質專案計畫資本門設備變更事宜，提請討論。

說明：105年度提升教學品質專案計畫資本門結餘款設備購置變更，詳如**附件3**變更對照表。

討論：

王委員：本校提升教學品質計畫資本門結餘款，擬增購原提報設備，增加數量，規格不變，提請委員審議。

決議：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。

附件1

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(草案) 修正對照表

修正條文	現行條文	說明
第三條 經常門經費應優先保留至少費百分之 <u>五十</u> 以上之經費，用於改善教學及師資結構之獎助，供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、升等送審之用途。	第三條 經常門經費應優先保留至少費百分之 <u>三十</u> 以上之經費，用於改善教學及師資結構之獎助，供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、 著作 升等送審之用途。	依據法規修訂支用比例與用途，以符規定。

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(草案)

103年10月14日103年第4次專責小組委員會訂定
提請106年03月 日106年第1次專責小組委員會修訂

- 第一條 仁德醫護管理專科學校(以下簡稱本校)為有效與合理運用教育部獎勵補助整體經費中之經常門款項，特依「技專校院提升師資素質實施要點」、「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；訂定「仁德醫護管理專科學校整體發展經費獎勵補助款經常門分配原則」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本項經費申請資格為本校專任講師級以上之教師始可申請本經費之各項補助。
- 第三條 經常門經費應優先保留至少費百分之五十以上之經費，用於改善教學及師資結構之獎助，供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、升等送審之用途。
- 第四條 經常門經費應至少編列百分之二以上，作為學生事務與輔導相關工作，其中至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用則比照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
- 第五條 經常門經費得編列經常門經費百分之五以內之經費，用於補助行政人員相關業務研習及進修。
- 第六條 經常門經費用於購置改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)經費編列之原則，以不超過當年度經常門經費百分之二十為限(學校自籌款金額不列入計算)，若欲調整相關比例，則應提至專責小組委員會議討論調整後，始得變更支用之比例。
- 第七條 經常門經費用於補助本校新聘教師薪資，以補助新聘任助理教授級以上之高階師資為優先支用。而補助現有教師薪資之經費，以衡量該年度之需求，由會議討論決議是否給予分配經費。
- 第八條 經常門經費其他支用項目，以購置授權年限2年以內之電子資料庫、電子期刊或軟體之訂閱費用為使用原則。
- 第九條 各款之獎助比例與項目若需變更，需經專責小組委員會會議討論通過後調整之。
- 第十條 本辦法經專責小組委員會會議通過，呈校長核定後實施，修正時亦同。

附件2

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

106.03

106 年度獎勵補助經費明細		
獎勵補助款(A)	自籌款(B)(17%) (占獎勵補助款 10% 以上)	總預算(C)=(A)+(B)
\$34,850,193	\$6,000,000	\$40,850,193

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	\$24,395,135	\$4,200,000	\$10,455,058	\$1,800,000
合計	\$28,595,135		\$12,255,058	
占總預算比例	70.00%		30.00%	

106.03

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
	30.5%	30%	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
28,595,135	8,721,516	8,578,540	3,388,524	7,906,555

資本門補助款 24,395,135

資本門自籌款 4,200,000

總計 28,595,135

106 年度教育部獎補助資本門分配經費表

106.03

資本門總預算金額	28,595,135		
	分配比例	分配金額	分配金額
校統籌分配款(25%-35%)	30.5%	8,721,516	
圖書館	11.0%	3,145,465	3,145,465
學生事務與輔導相關設備	3.0%	857,854	857,854
通識教育中心	2.0%	571,903	571,903
總務處	4.5%	1,286,781	1,286,781
電子資訊組	6.5%	1,858,684	1,858,684
語言中心	3.5%	1,000,830	1,000,830
合 計	30.5%	8,721,516	
中長程重點特色發展分配款(20%-30%)	30.0%	8,578,540	
補助重點科系	19%		
復健科	14.0%	4,003,318	4,003,318
調保科	3.0%	857,854	857,854
護理科	2.0%	571,903	571,903
補助新設科系	11.0%		
口腔科	11.0%	3,145,465	3,145,465
合 計	30.0%	8,578,540	8,578,540
系科基本分配款(總-校-中)*30%		3,388,524	
護理科	32.5926%	1,104,409	1,104,409
復健科	20.0651%	679,910	679,910
醫檢科	7.8972%	267,599	267,599
視光學科	8.0706%	273,473	273,473
餐旅科	6.5783%	222,908	222,908
幼保科	4.1499%	140,620	140,620
職安衛科	4.7400%	160,616	160,616
生命關懷事業科	3.9886%	135,155	135,155
健康美容觀光科	5.5657%	188,593	188,593
調理技術保健科	1.8937%	64,168	64,168
行動數位商務科	3.1607%	107,101	107,101
高齡健康促進科	1.2977%	43,972	43,972
合 計	100%	3,388,524	3,388,524
系科獎勵分配款(總-校-中)*70%		7,906,555	
護理科	19.47%	1,539,406	1,539,406
復健科	12.95%	1,023,899	1,023,899
醫檢科	5.81%	459,371	459,371
視光學科	5.84%	461,743	461,743
餐旅科	8.46%	668,895	668,895
幼保科	4.51%	356,586	356,586
職安衛科	5.28%	417,466	417,466
生命關懷事業科	8.57%	677,592	677,592
健康美容觀光科	11.04%	872,884	872,884
調理技術保健科	3.19%	252,219	252,219
行動數位商務科	12.27%	970,134	970,134
高齡健康促進科	2.61%	206,361	206,361
合 計	100.00%	7,906,555	7,906,555
總 計		28,595,135	

資本門總預算金額		28,595,135				106.03	
單位別	分配項目	校統籌款 30.5%	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
			補助重點科系 19%	補助新設科系 11%			
圖書館		3,145,465					3,145,465
學生事務與輔導相關設備		857,854					857,854
通識教育中心		571,903					571,903
總務處		1,286,781					1,286,781
電子資訊組		1,858,684					1,858,684
語言中心		1,000,830					1,000,830
護理科			571,903		1,104,409	1,539,406	3,215,718
復健科			4,003,318		679,910	1,023,899	5,707,127
醫檢科					267,599	459,371	726,970
視光學科					273,473	461,743	735,216
餐旅科					222,908	668,895	891,802
幼保科					140,620	356,586	497,205
職安衛科					160,616	417,466	578,082
生命關懷事業科					135,155	677,592	812,746
健康美容觀光科					188,593	872,884	1,061,477
調理技術保健科			857,854		64,168	252,219	1,174,241
行動數位商務科					107,101	970,134	1,077,236
高齡健康促進科					43,972	206,361	250,333
口腔衛生學科				3,145,465			3,145,465
合 計		8,721,516	5,433,075	3,145,465	3,388,524	7,906,555	28,595,135

項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例	金額	比例		
一、改善教學及師資結構(占經常門經費 50%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$450,000	4.30%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$450,000	4.30%	\$0	0.00%	
	推動實務教學	\$2,000,000	19.13%	\$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)	\$2,100,000	20.09%	\$0	0.00%	
	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	\$1,650,000	15.78%	\$0	0.00%	
	進修	\$80,000	0.77%	\$0	0.00%	(註六)
	升等送審	\$238,000	2.28%	\$0	0.00%	
小計	\$6,968,000	66.65%	\$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	\$86,250	0.82%	\$0	0.00%	
	學輔相關物品 (單價 1 萬元以下之非消耗品)	\$12,000	0.11%	\$0	0.00%	(註十一)請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	\$301,750	2.89%	\$0	0.00%	
	小計	\$400,000	3.83%	\$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】)	\$180,478	1.73%	\$0	0.00%		
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	\$0	0.00%	\$1,800,000	100.00%	請另填寫附表十一	
五、其他	新聘教師薪資 (2 年內)	\$1,401,580	13.41%	\$0	0.00%	(註七) 聘任 2 位
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	(註七)
	資料庫訂閱費	\$1,100,000	10.52%	\$0	0.00%	(註八)請另填寫附表十二
	軟體訂購費	\$400,000	3.83%	\$0	0.00%	(註八)請另填寫附表十二
	其他	\$5,000	0.05%	\$0	0.00%	(註十二) 支用兼任助理勞保、勞退費用
	小計	\$2,906,580	27.80%	\$0	0.00%	
總 計	\$10,455,058	100.00%	\$1,800,000	100.00%		

附件3

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	肩掛式乳房按摩模型	尺寸：26x33x14(+/-0.5)cm，重量1.1(+/-0.1)kg 規格： 1. 為特殊軟質矽膠(非樹脂製品)，觸感似真人。 2. 此模型模擬產婦的緊實乳房，乳房底部可移動並練習乳房的按摩。 3. 肩掛式設計便於做自我乳房按摩的練習。 4. 可練習產後乳房之泌乳按摩。 5. 可操作乳腺和乳頭的按摩練習。 6. 可用手觸摸到胸允和乳房底部交合點的鬆弛。 附件： 1. 原廠保養粉末 x1 2. 原廠保管提箱 x1 3. 肩卦式背帶 x2(雙肩，附於模型本體，扣環式，可調整長短) 4. 交貨時檢附海關進口證明正本(本產品不接受大陸製品)	2 套	37,700	75,400	護理科	1	肩掛式乳房按摩模型	尺寸：26x33x14(+/-0.5)cm，重量1.1(+/-0.1)kg 規格： 1. 為特殊軟質矽膠(非樹脂製品)，觸感似真人。 2. 此模型模擬產婦的緊實乳房，乳房底部可移動並練習乳房的按摩。 3. 肩掛式設計便於做自我乳房按摩的練習。 4. 可練習產後乳房之泌乳按摩。 5. 可操作乳腺和乳頭的按摩練習。 6. 可用手觸摸到胸允和乳房底部交合點的鬆弛。 附件： 1. 原廠保養粉末 x1 2. 原廠保管提箱 x1 3. 肩卦式背帶 x2(雙肩，附於模型本體，扣環式，可調整長短) 4. 交貨時檢附海關進口證明正本(本產品不接受大陸製品)	4 套	37,700	150,800	護理科	資本門結餘款77359。增購2套肩掛式乳房按摩模型
變更項目金額小計						75,400	變更項目金額小計						150,800	

四、106 年第 2 次專責小組會議記錄(106 年 3 月 30 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校106年度
第2次專責小組委員會簽到表

106/03/30

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 王世麗 委員	王世麗	護理科 魏慧玲 委員	魏慧玲
學務處主任 蔡培安 委員	蔡培安	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 林穎志 委員	林穎志
技術合作處主任 侯宏誼 委員	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 吳家維 委員	吳家維
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 邱達能 委員	邱達能
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 葛義師 委員	葛義師
		調理保健技術科 劉映興 委員	劉映興
		高齡健康促進科 呂如分 委員	呂如分
		行動數位商務科 王國恩 委員	王國恩
		通識教育中心 管芳苾 委員	管芳苾

列席人員			
語言中心	楊玉芳		

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校106年度 第2次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：106年03月30日(星期四)下午16：00
- 二、開會地點：綜合大樓一樓會議室(人事室旁)
- 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：略
- 七、討論事項：

第一案

案由：106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：106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：106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。

(依序附表一至附表十一，各附表項目審閱)

總務處：附表十一，項次#30，是否與項次#31、#62設備，為相同設備?若為同項設備請統一名稱及規格。

醫檢科：經確認後為相同設備，修正提報資料。

決議：

1. 附表四-附表八及附表十一，部份設備之尺寸規格請加註正負數。
2. 附表十一，項次#30規格請修正。
3. 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：17:00整。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

106 年度獎勵補助經費明細		
獎勵補助款(A)	自籌款(B)(17%) (占獎勵補助款 10% 以上)	總預算(C)=(A)+(B)
\$34,850,193	\$6,000,000	\$40,850,193

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	\$24,395,135	\$4,200,000	\$10,455,058	\$1,800,000
合計	\$28,595,135		\$12,255,058	
占總預算比例	70.00%		30.00%	

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程					
□是，\$ _____，占資本門 _____ % (註三)					
■否					
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	
一、各所系科中心之教學及研究設備 (占資本門經費 60% 以上 【不含自籌款金額】)	\$19,565,616	%	\$3,739,419	%	請另填寫附表四
二、圖書館 圖書館自動化設備	\$1,600,383	%	\$	%	請另填寫附表五、六
圖書期刊、教學媒體 (占資本門經費 10% 以上 【不含自籌款金額】)	\$1,545,082	%	\$	%	
小計	\$3,145,465	%	\$0	%	
三、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】)	\$857,854	%	\$0	%	請另填寫附表七
四、其他 (省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	\$826,200	%	\$460,581	%	請另填寫附表八
總 計	\$24,395,135	100%	\$4,200,000	100%	

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 50% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$450,000	4.30%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$450,000	4.30%	\$0	0.00%	
	推動實務教學	\$2,000,000	19.13%	\$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）	\$2,100,000	20.09%	\$0	0.00%	
	研習 （包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	\$1,650,000	15.78%	\$0	0.00%	
	進修	\$80,000	0.77%	\$0	0.00%	（註六）
	升等送審	\$238,000	2.28%	\$0	0.00%	
	小計	\$6,968,000	66.65%	\$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	\$86,250	0.82%	\$0	0.00%	
	學輔相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）	\$12,000	0.11%	\$0	0.00%	（註十一）請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	\$301,750	2.89%	\$0	0.00%	
	小計	\$400,000	3.83%	\$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】）		\$180,478	1.73%	\$0	0.00%	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）		\$0	0.00%	\$1,800,000	100.00%	請另填寫附表十一
五、其他	新聘教師薪資（2 年內）	\$1,401,580	13.41%	\$0	0.00%	（註七）
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	（註七）
	資料庫訂閱費	\$1,100,000	10.52%	\$0	0.00%	（註八）請另填寫附表十二
	軟體訂購費	\$400,000	3.83%	\$0	0.00%	（註八）請另填寫附表十二
	其他	\$5,000	0.05%	\$0	0.00%	（註十二）
	小計	\$2,906,580	27.80%	\$0	0.00%	
總 計		\$10,455,058	100.00%	\$1,800,000	100.00%	

附表四、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	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.負責連線及電力線路，含吊掛架 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	9	台	20,000	180,000	建置專業教室， 提供優質教學環 境	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	
2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	3	台	25,000	75,000	輔佐教學，提供 優質教學環境	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	
3	個人電腦組	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:16GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.27 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組 彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主 機)(預設不含護目鏡) 5.NVIDIA Quadro K620 專業中低階顯示 卡 6.負責網路連線及電力線路 7.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	40,993	40,993	輔佐教學，提供 優質教學環境	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /10.推動技職再造技優計畫-產業學院 與設備更新/11.師生實務增能計畫/13. 建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/ 設備更新：建置護理臨床技能教學中 心、專業實作教室設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
4	嬰兒照護模擬訓練套組	1.具多種嬰兒聲如:呼吸,咳嗽,打嗝,哭鬧,愉快 2.具無線程式設定嬰兒照護需求:餵奶,輕拍,搖晃,換尿布,可將正確或錯誤照護結果自動記錄並列印 3.具遙控器單獨的對嬰兒做遙控及資料傳輸的作業 4.內建 15 個照護計畫可做難易設定,可根據不同的需求做個人化設定 5.配件:照護娃娃 x1, 尿布(含感應片)2 組, 感應 ID 配戴手環 5 個, 學生 ID 感應片 2 個, 感應奶瓶 1 個, 照護娃娃衣服 2 個(外出服及睡衣), 充電器 1 個	9	組	80,000	720,000	兒科護理學實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新: 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
5	銀髮族生活科技體驗服	1.特製安全背心,魔鬼氈式設計,背部以彈簧片設計(非扣環式或加重背心型式),可以強迫呈駝背狀態 2.安全背心內之彈簧片可取出配件內容:特殊護目鏡 ×1 (2層式鏡片設計,外層附黃化鏡片),二折式簧片魔鬼氈式安全背心(68x23cm)±2cm ×1, 大腿 ABS 固定裝置(2x28cm) ±0.5cmx4, 手肘 ABS 固定裝置(2x22cm) ±0.5cmx4	5	組	65,400	327,000	老人護理學課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新: 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
6	半身式急救安妮	1.尺寸/重量(± 5%): 65x33x20cm/4.2kg 2.CPR 按壓數率及深度操作正確時 LED 顯示綠燈,深度操作錯誤則是橘燈,獨立分別顯示按壓深度(6 格-每格 1cm)或按壓數率(3 格-過慢,正常,過快),深度及速率皆正確會有提示音 3.顯示器含四種模式:全開,全關,提示音顯示,燈號顯示(內建於模型腹部,便於監測) 4.模型可用電池或插電 5.按壓停止後以數值呈現按壓總次數及正確按壓次數,以呈現按壓成功率的反饋顯示。	6	組	55,000	330,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新: 建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
7	造瘻口護理模型	1.尺寸：40x36x13cm，重約 4.5kg；尺寸/重量(±5%) 2.模擬造瘻口材質柔軟，共有五種：迴腸造瘻、環形迴腸造瘻、膀胱造瘻(含支架)、結腸造瘻和環形結腸造瘻。 3.所有的造瘻皆可以取下放置在腹部模型的三個孔洞，提供多樣化的學習經驗。 整套組件：下腹部模型 x1(具三個孔洞)，模擬造瘻 x5，軟質提袋 x1，說明書 x1	2	組	40,000	80,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
8	氣切、抽痰、鼻胃管灌食及胃造口護理模型	1.材質：特殊軟質矽膠 2.尺寸：72x31x20cm(±3%)；重約 4kg(±3%)3.頭部可與軀幹分離，並觀察到氣管。4.半側臉部採用可拆開及組合式設計，從側面可見鼻腔、口腔及氣管的解剖位置及構造，能了解抽痰技術操作之原理，以確認管路插入的位置正確與否。5.具氣切開口，可練習氣切套管置入及護理。6.抽痰管路可從鼻腔、口腔及氣切口插入到氣管，實際抽出模擬痰液練習抽痰技術的操作。 組件：頭部一體成型軟質模型(頭部至鎖骨)x1，左半邊可拆式臉部 x1，原廠模擬痰液(100g)x1，軀幹一體成型軟質模型(鎖骨下至腹部構造，含可拆卸式外皮含扣環)x1	1	組	80,000	80,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
9	心音呼吸音聽診練習模型	1.尺寸：人體半身模型 50 X 55 X 23cm(±5%)。 2.具有大動脈瓣、肺動脈瓣、三尖瓣、僧帽瓣等 4 個部位不同病症心音，包括正常心音、無害性雜音、三尖瓣閉鎖不全、大動脈瓣狹窄等 20 種。 3.具有左肺、右肺、氣管等 3 個部位不同呼吸音，包括正常肺泡呼吸音、濕囉音等 12 種。 4.可單獨或同時播放心音及呼吸音(於電腦上設定)。 5.附筆記型電腦(內建模型專用控制軟體)及擴音器，可控制模型心肺音參數，讓學生練習單獨聽診或放出聲音做團體教學 配件：人體半身模型(內建心肺音) x 1，筆記型電腦(含模型控制軟體) x 1，模型控制軟體光碟 x1，模型專用擴音器(可調整聲音大小) x 1，聽診器 x 1	2	組	400,000	800,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
10	人體內臟器官解剖模型	1.尺寸：87×38×25 cm；6.5kg；尺寸/重量(±5%) 2.共可分解為 21 個部位	1	組	50,000	50,000	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
11	母乳哺育練習模型	1.尺寸重量:約 3.4 kg；約 520 x 430 x 250 mm；尺寸/重量(± 5%)2.附 500ml 原廠模擬母乳 3.附模型清潔用幫浦 4.乳房模型內部包覆四個特殊的模擬母乳容器，並設計如真人乳房 15 至 20 個的輸乳竇 5.催產素的反應(母乳噴出或流出的反應)	1	組	85,000	85,000	產科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
12	孕婦產前觸診訓練模型	1.實際訓練產前觸診評估訓練，觸診可協助學生判斷子宮擴張及胎兒位置評估，可以更換置入 9 種不同時期的胎頭及 8 種不同時期的子宮擴張模組，靜態及動態的位置控制器，可用來變換胎頭位置及臨床上發生的難產位置供學生練習，可搭配老師直接同步變換位置，無須停止練習即可變換。 2.模型內有模擬羊膜，可練習實際的人工破膜術 配件：半身孕婦模擬裝置 X1，原廠潤滑油，固定帶 X3，腹部皮膚(可拆卸)X1，會陰部皮膚含陰道(可拆卸)X1，原廠收納箱 X1，產前觸診模擬會陰 x1，靜態控制裝置 x1，動態控制裝置 x1，擴張的子宮 x7，動態的子宮 x1，不同時期的胎頭 x5，肩難產胎頭 x2，模擬羊膜 x1，不同開口的胎頭 x2	1	組	280,000	280,000	產科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

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	與中長程計畫具體連結	備註
13	重覆黏貼式傷口照護訓練組	1.尺寸：36x26x2mm±3% 2.可安裝於假病人全身模型身上或學生皮膚上供自學練習 3.可使用清水或酒精實際擦拭傷口模型，共6種擦傷、水疱、裂傷、頭部腫、挫傷、創部化膿軟質矽膠模組 4.附原廠模型專用示教板，含6種創傷型態的文字標示，可將6種模組黏貼於示教板(4段傾角變化)上做為示教之用	1	組	37,725	37,725	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置OSCE教學中心並持續精進OSCE教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
14	電動式病床	1.電動病床 尺寸:L210 x W98c(含護欄)±3%，升降範圍：400~700 mm 2.床雙邊共有六處點滴架孔，可依需要移動 3.三支馬達電動機組 4.防火及抗菌床墊 床墊尺寸：L195×W85×H10cm±3%床墊整體須符合BS7177之防火阻燃標準(或同等級)，每床須附合格之防火標籤。	2	組	37,500	75,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置OSCE教學中心並持續精進OSCE教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	
15	輸血加溫器	1.具來自輸血加溫器出口端之超大型LED溫度顯示功能，並具獨立之警報燈之警報監控顯示功能。2.流速:1~20 ml/min、電壓:110V~120V(AC) 50/60Hz，並可適用於將冷藏血品直接加熱至人體溫以適合輸注。3.配合單位需求，儀器可連續使用至少24小時以上。4.需具原廠可同時將儀器採水平式掛於床沿及垂直式掛於靜脈輸注架上之可拆卸式固定架及電源線及掛帶之設計，儀器重量不超過1公斤。5.開機時需具自動安全測試之顯示與功能，並可於加溫中隨時開啟或關閉設定溫度之顯示。	1	組	55,000	55,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置OSCE教學中心並持續精進OSCE教學模式校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
16	無線教學擴音機	1.輸出功率 100W (含) 以上 2.內建鋰電池 3.可支援有線麥克風 4.含無線麥克風 2 支 (含) 以上 5.含專用防塵套	1	台	35,000	35,000	辦理研討會、翻轉教學、課程成果分享會、會議討論用	復健科	對應校務發展計畫：6.推動課程本位與實務課程 13. 產學研發與創新育成中心培育計畫 17.學生創新創意醫護用品發明能力培育計畫 20.足鞋驗配創新技術開發計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/課程彈性/更新專業教室教學設備環境	
17	假想訓練組	一個有鉸鍊 27 3/4"x23 3/4"x11 1/2" 的箱子。裡面有一個變速馬達帶動的直徑 18" 轉盤。轉盤速度可從 10-12.5PM. 箱子左邊有一個裝配正確的計算器及其開關轉盤速度調節鈕則是在箱子的左後方,箱子前方分成兩碟,各有 12 個金屬棒,12 個黑管及 12 個白蓋子。最後則一本手冊及 100 張評分表, 電壓要求是 110 伏特, 大小及重量: 一箱 35"x31"x19", 86lbs	1	組	209,000	209,000	職業評量專業教室。工作訓練情境模擬樣本。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
18	眼手腳同步訓練	一個 21"× 21"× 4-5/16", 有 1/8" 蓋子的箱子。蓋子下有一個 13 個洞的迷宮, 前部有一個球格, 下面有一個放球抽屜。箱子由管狀鋼管支撐, 底下有一個腳踏, 並有鋼桿和迷宮連結。箱子兩邊各有一隻手把, 同時也有 9 個鋼球、一本操作手冊、及一本 100 張之評分表。尺寸及重量: 一箱 24"× 36"× 23"---501 bs.	1	組	130,000	130,000	職業評量專業教室。工作訓練情境模擬樣本。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
19	上身活動範圍計	一個方形 12"×12"×12" 的測試箱。 箱子前方是一個 5" 圓形開關, 箱子後方是打開的, 箱子的五邊擺滿 3/4" -10×11/2" 及 1/4" -20×11/2" 的機械螺絲釘, 螺絲釘的螺紋顯示於箱子內側。箱子內側分兩部分! 一半紅色, 一半藍色。附一個 8"×11"×21/2" 涵蓋的測試格底匣, 匣內涵 3/4" -10 及 1/4" -20 的螺絲帽。包含手冊、一包 100 張的紀錄紙及一包 100 上方末端位置附隨問題解圖。大小及重量: 一箱 16"× 15"× 16"-351 bs.	1	組	158,000	158,000	職業評量專業教室。工作訓練情境模擬樣本。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
20	功能性電刺激器	<p>功能說明：</p> <p>1.雙頻道輸出（個別輸出控制）。</p> <p>2.最大輸出電流：負載 500 歐姆時，輸出 80mA 峰值。</p> <p>3.TENS and EMS 功能。</p> <p>4.TENS 有七種模式，分別為波叢(B)，連續(N)，調節(M)，頻率調節(MR)，及波寬調節(MRW)，強度、刺激時間及頻率調節(SDR)，強度、刺激時間及波寬調節(SDW)。EMS 有同步(S)，連續(C)，交替(A)。</p> <p>5.脈波寬度：TENS 可調從 rom 50 μ S ~ 260 μ S, 1 μ S/step。 EMS: 250 μ S fixed。</p> <p>6. 脈波頻率：可調整 1Hz ~ 160 Hz, 1 Hz/step。</p> <p>7. EMS：導通時間：(1- 30 sec) 可選擇，上昇時間：((1-8 sec)可選擇，休息時間：(1-30sec)可選擇。</p> <p>8.治療時間：15、30、45、60 min。</p> <p>9.脈衝波形：不對稱之雙相長方形波。</p> <p>10.治療中變換治療程式，劑量會自動下降。</p> <p>11.電源使用 9V 電池。可以外接變壓器。</p> <p>12.LCM 顯示治療畫面。</p>	1	套	21,000	21,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電療教學用。	復健科	<p>對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫</p> <p>校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。</p>	
21	雙頻道雷射治療儀	<p>輸出功率：10、30、50mW 輸出波形：連續波(直流)、正弦波 1Hz、正弦波 10Hz 電刺激型式：4 種模式(搥打、拍打、漸進、循環)電強弱調整：12 階段負壓強度：-160mmHg~-300mmHg,12 階段供電模式：市電或電池供電(AA 三號 4 顆) 產品規格：20 x 20.5 x 13.5cm 產品重量：1.2kg 標準配備：雷射模組 2 組(含氣電管線)安全插鎖 1 片鑰匙控制器 1 組(附鑰匙)導電貼片 1 包(含貼片 8 片)原廠保固卡 1 張使用手冊 1 本低能量雷射疾病療法說明書 1 本</p>	1	台	65,000	65,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	<p>對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。</p>	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
22	單頻超音波治療儀	探頭 1MHz 5c m ² x1 特色:可攜式 輸出頻率: 1 MHz 輸出模式: 連續式/脈衝式 脈衝輸出設定: 20% ~ 100% (9 段調整) 輸出劑量: 連續式 2W/cm ² ; 脈衝式 3W/cm ² 探頭面積: 5cm ² 治療時間可設定: 0~30 分鐘 電源功應: 110V~230V ±5% 重量: 2.1kg±5% 尺寸: 28x28x11cm±5% 接觸不良時治療時間計時器暫停、探頭上小黃燈亮起、面板上輸出數值閃爍。 液晶顯示器 預設 30 組治療程式 BNR 值: 5.0 (±30%) 標配 5cm ² 探頭乙支	1	台	75,000	75,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫: 2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組: 發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組: 發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
23	固定式雙頻雙頭超音波治療器	探頭 1MHz/3MHz, 5c m ² *1 固定式探頭 1MHz/3MHz, 10c m ² *1 固定式架台*1 電源需求: 110~230V±5%, 耗能: 45VA 國際保護等級: 主機: IP20 探頭 (5cm 2): IPX7 重量: 4.6kg±5%、可攜式主機尺寸: 39X32.8X23 cm ±5% 螢幕尺寸: 5.7" 超音波治療頻率: 1 或 3MHz 輸出模式: 連續式/脈衝式。脈衝輸出設定: 10%~100%(10 段)輸出劑量: 連續式 3W/cm ² ;脈衝式 W/cm ² 液晶顯示: 倒數治療計時、輸出頻率、探頭、脈衝比、總輸出劑量、單位平方輸出劑量、治療模式。BNR 值: 5.0 (±30%) 治療時間可設定: 0~30 分鐘, 當皮膚接觸不佳(No Contact)時, 螢幕及探頭會閃爍並有警示音提醒, 同時停止計時, 確保完整實際治療時間。內建 DEBUG Mode (偵錯模式)。資料庫已含設定好的程式 38 組以適用常見病理學。空白程式可供使用者定義/儲存參數 10 組。病人資料庫: 可儲存病人治療歷史記錄。可創建及儲存複雜程式(sequence), 可設定 60 組。可依病人對痛的敏感性設定療程追蹤表。機器可依使用環境(一般及水中治療使用)對探頭進行校正功能。	1	台	175,000	175,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫: 2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組: 發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組: 發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

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	與中長期計畫 具體連結	備註
24	雙頻雙頭超音波治療器	探頭 1&3 Mhz 1c m ² x1 探頭 1&3 Mhz 5c m ² x1 電源需求：110~230 V ±5%，耗能：45VA 國際保護等級：主機：IP20 探頭 (5cm 2):IPX7 重量：4.6kg±5%、可攜式 主機尺寸：39X32.8X23cm±5% 螢幕尺寸：5.7" 超音波治療頻率：1 或 3MHz 輸出模式：連續式/脈衝式。脈衝輸出設定：10%~100%(10 段)輸出劑量：連續式 3W/cm ² ;脈衝式 W/cm ² 液晶顯示：倒數治療計時、輸出頻率、探頭、脈衝比、總輸出劑量、單位平方輸出劑量、治療模式。BNR 值：5.0 (±30%) 治療時間可設定：0~30 分鐘，當皮膚接觸不佳(No Contact)時，螢幕及探頭會閃爍並有警示音提醒，同時停止計時，確保完整實際治療時間。內建 DEBUG Mode (偵錯模式)。資料庫已含設定好的程式 38 組以適用常見病理學。空白程式可供使用者定義/儲存參數 10 組。病人資料庫：可儲存病人治療歷史記錄。可創建及儲存複雜程式(sequence)，可設定 60 組。可依病人對痛的敏感性設定療程追蹤表。機器可依使用環境（一般及水中治療使用）對探頭進行校正功能。	1	台	103,600	103,600	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
25	十二頻道自動經皮電刺激器	電源：110V/60Hz 輸出頻道數：12 組(獨立輸出)。 時間控制組：4 組[每組控制三個輸出頻道每組控制三個輸出頻道]。 尺寸：505(寬)x25)x25 0 (深)x 80(高) mm ±5% 波型：對稱性指數時間設定：0-45 min (每次以 5 分鐘為區段)、連續時間 (CON.)；開機顯示為 15 分鐘。 儲存功能：可儲存紀錄最後一次設定輸出模式 (總電源未關閉下)。 警示裝置：治療終止警報。 輸出頻率範圍：1~200 Hz 輸出波段：三種 (連續波、間歇波、疏密波)波寬：300 μS 輸出電流：1~100mA (100Ω 負載下定電壓輸出) 輸出治療模組：14 種。	1	台	35,000	35,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
26	遠紅外線治療儀	1.使用電源：110V-60Hz2.定格時間：10-60分鐘 3.尺寸：64×124×125 (cm) (±5%)4.消耗電力：218.6/220.6/224.5 W (弱/中/強)5.波長範圍：3.9~16(μm) 6.建議受熱距離：25cm (此距離受熱溫度約 35±5) 7.雙向轉軸,上下仰角可達 170 度,左右旋轉 330 度 8.具氣壓無段升降 9.雙向轉軸,上下仰角可達 170 度,左右旋轉 330 度。 10.時間採數字顯示 11.按壓式調整設定鍵 12.波長 3.9~16 微米	1	組	35,000	35,000	物理治療技術專業教室。物理因子課程，電熱療教學用。	復健科	對應校務發展計畫；2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與具體適能，逐年增購科技輔具與具體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
27	備餐台	外圍尺寸：長 260*寬 80*高 88 公分(誤差正負 5%) 櫥身尺寸：長 200*寬 60*高 83 公分(誤差正負 5%) 檯面：皇家人造石 櫥身：防蟑板 門片：EO 或 E1 塑合板	1	組	51,300	51,300	日常生活功能訓練教室。無障礙環境教學訓練練習用。老人職能治療課程教學用。	復健科	對應校務發展計畫；2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與具體適能，逐年增購科技輔具與具體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
28	展示櫃	尺寸：高 200*寬 198*深 47 含門(±5%) 櫥身：宏全玻麗木心板 門片：EO 或 E1 塑合板	1	組	27,500	27,500	日常生活功能訓練教室。無障礙生活輔具器材展示	復健科	對應校務發展計畫；2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與具體適能，逐年增購科技輔具與具體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
29	電動曬衣架	含安裝 尺寸：125cm*31cm*80cm(±5%) 一對一遙控型 材質：鋁製品	1	組	16,200	16,200	日常生活功能訓練教室。無障礙環境教學訓練練習用。老人職能治療課程教學用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
30	舒適慵懶床	高密度發泡，PVC 乳膠皮 165x76cm±5%	1	個	35,000	35,000	小兒職能專業教室。小兒職能治療實習課程練習與訓練用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
31	觸覺光毯	長 100x 寬 100cm±5% 觸覺刺激毛毯材質	1	組	50,000	50,000	小兒職能專業教室。小兒職能治療實習課程練習與訓練用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	
32	懸吊固定架	鐵製烤漆， 長 80cm±5% 方管	1	組	30,000	30,000	小兒職能專業教室。小兒職能治療實習課程練習與訓練用。	復健科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫 6.推動課程本位與實務課程 7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構/3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
33	臨床情境整合控制系統	規格： 1.含系統控制平板及軟體 5.6吋 (320 * 234) TFT LCD 65536 色 3 組 COM 埠,支援 RS232 / RS422 / RS485 可支援多種下載模式：RS232, USB 可支援 USB Host, 可外接 USB 隨身碟、 印表機、滑鼠, IP65 防水等級, 可支援垂 直、水平顯示 編輯軟體 DOPSoft 可支援 Windows XP / Vista / 7 作業系統	1	組	400,000	400,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	
34	幼兒物理治療臨床訓練模型	1.身高約 89cm 之一歲兒童, 眼睛可閉合, 可做 眼睛檢查練習。腰部可彎曲, 能直立坐起; 也 可拆卸, 便於儲存。心肺音模擬組：可搭配兒 童假病人模擬心肺音, 隱藏於皮下覆蓋著感應 器網路。藉由虛擬聽診器移動到前胸與後背軀 幹, 可聽到適當的心音與肺音。包含虛擬聽診 器, 內建多重心肺音。幼兒成長及發展評估 DVD: 片長約 60 分鐘, 用來幫助教育及學習 正常兒童的成長及發展, 內容包含新生兒, 十 個月到兩歲半的孩童成長評估。 2.提供作為小 兒物理治療儀器及輔具設備擺設, 模擬臨床診 間的情境布置, 供學生在自學及臨床教育職前 訓練真實性 3.附衣服及短褲。4.附原廠軟質手 提袋。5.操作說明手冊一本。6.含安裝。	1	組	600,000	600,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	
35	中樞神經系統治療臨床訓練示教模型	1.尺寸重量：80*33*6cm；3kg；±5% 教學中樞神經系統物理治療概念並顯示 了中樞神經及周圍神經系統, 於底座上顯 示全身神經系統。 2. 提供作為神經物理治療儀器及輔具設 備擺設, 模擬臨床診間的情境布置, 供學 生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.含安裝。	1	組	250,000	250,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
36	電療及水療 臨床訓練下 肢肌肉示教 模型	1.尺寸重量：77*26*26cm；3.4kg；±5% 教學電療及水療對肌肉物理治療的重要性並顯示了淺層肌肉、深層肌肉、血管、神經、和骨骼，9分解可供學生拆解學習，於底座上示教。 2.提供作為電療及水療的治療儀器及輔具設備擺設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.含安裝。	1	組	280,000	280,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	
37	基礎物理治療 臨床訓練 足踝骨骼示 教模型	1.尺寸重量：23*18*30cm；0.65kg；±5% 教學物理治療對骨骼及韌帶的協助訓練，顯示了足踝骨骼及韌帶，於底座上示教。 2.提供作為基礎物理治療儀器及設備擺設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.含安裝。	1	組	213,527	213,527	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	自籌款
38	骨科物理治療 臨床診間 情境設備	1.散骨：塑膠製，模擬成人骨骼。尺寸約 26x50x31cm(±1cm)，重約 8.75kg；±5% 2.含骨箱：塑膠製，尺寸約 63x41x19cm(±1cm)，重約 3.5kg，此為一體成型之專用骨箱，內含 5 個小骨盒，可依骨骼部位分別存放，另有一透明層板設計，外箱上附有提把。 3.提供作為骨科物理治療儀器及設備擺設，模擬臨床診間的情境布置，供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 4.附人體數位圖解教學軟體 5.含安裝。	6	組	100,000	600,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	補助款 \$400,000 自籌款 \$200,000

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	與中長程計畫 具體連結	備註
39	成人骨架示教模型	1.尺寸:骨架高約 170cm× 寬 55×深 55cm(+/-1cm); 重量 :10kg(+/-0.5kg) 從成人真人骨架取模製成, 骨骼構造與真人相似, 關節可活動, 上下肢可自軀幹上拆卸, 手掌及腳掌固定於上下肢上, 不可拆卸附支架上, 有滾輪。 2.提供作為日常生活機能臨床器材及設備擺設, 模擬臨床診間的情境布置, 供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.附人體數位圖解教學軟體 4.含安裝。	2	組	140,000	280,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P81 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組:發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組:發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	
40	心肺物理治療示教模型	1.尺寸重量:12*28*37cm; 2kg; ±5%顯示了喉頭, 氣管, 心臟, 主動脈, 肺動脈, 食道及肺臟, 並可 5 分解, 提供教學訓練, 於底座上示教。 2.提供作為心肺及體適能物理治療儀器及設備擺設, 模擬臨床診間的情境布置, 供學生在自學及臨床教育職前訓練真實性。 3.含安裝。	1	組	280,000	280,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P81 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組:發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組:發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	
41	考間監控隔音設備	訂製品:386cm*270cm(木製):1 組, 內填隔音棉材質, 各診間不相互干擾, 提高專業復健實作練習及評測效率	11	組	140,000	1,540,000	OSCE 園區考試 管理與中控系統	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新配合物理治療與職能治療特色調整課程結構 3.物理治療組:發展科技輔具與體適能, 逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組:發展長期照護職能治療與職業評估與重建, 逐年增購長照與職評相關設備。 5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
42	線鋸機	1.9 英寸桌上型帶鋸機 2.最大切削高度:89 mm 3.喉深:230 mm 4.鋸帶長度 :1505 mm 5.鋸帶速度米/分 :770 mm 6.工作台尺寸 :290X290 mm 7.工作台角度調整範圍:0°~45° 8.馬力數:1/3HP	1	組	12,000	12,000	活動分析與調適 (暨實習)活動體 驗與實作，木工 活動團體使用	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊 與通訊整合計畫/6.推動課程本位與實務課程 /7.推動多元學習與創意教學計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備 更新配合物理治療與職能治療特色調整課程 結構 3.物理治療組：發展科技輔具與體適 能，逐年增購科技輔具與體適能相關設備。 4.職能治療組：發展長期照護職能治療與職 業評估與重建，逐年增購長照與職評相關設 備。5.增設教學及、活動體驗、技術訓練等 相關設	
43	V2 無障礙教 學增益系統 基地台	1.與現有遠距裝置系統相容。 2.螢幕尺寸:14 吋 3.處理器:第 6 代 i5(含)以上 4.記憶體:8GB(含)以上 5.硬碟機:500G(含)以上 6.含設定、安裝。	1	個	35,200	35,200	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	自籌款
44	V2 無障礙教 學增益系統 紀錄裝置	1.10 吋，解析度到 264ppi，64 位元(含以 上)可與藍芽無線裝置連結使用 2.與現有遠距裝置系統相容。 3.可擴充容量 4.附鏡頭 5.含設定、安裝。	1	個	13,870	13,870	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	自籌款
45	空調設備	1.6300K。 2.管徑 2 分管以及 3 分管。含異徑接頭。 3.冷媒清洗劑及管線。 4.設定、安裝。	2	台	45,450	90,900	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	自籌款
46	超音波骨密 度測量儀	1.主機系統 (診斷參數:OI 骨質疏鬆指數/ SOS 聲音速度/Z 值/T 值) 2.感熱印表機	1	台	423,000	423,000	用於臨床生理檢 查等專業技能訓 練課程教學使用	醫事檢驗 科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢 驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康 促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
47	濕度調整機	1.水箱容量 5 公升 2.360 度萬向腳輪設計 3.奈米銀負離子過濾網 4.濕度+溫度感應雙重控濕 5.能源效率第一級 6.水箱內部特殊滴水靜音設計 7.連續排水裝置 8.溫感自動除霜	1	台	18,000	18,000	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	
48	血庫離心機	1.設有三組離心力專用程式記憶(離心時間各別按鍵選擇) 2.轉子可於離心結束後,以單手提起,將試管中的上清液倒掉,但試管不會掉落 3.速度控制:按鍵式選擇 4.OP-69TE Roll paper 圖紙壹組及 Reticle 量測投影鏡片壹組	1	台	146,000	146,000	用於臨床血液與血庫檢驗學等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	
49	瞳孔距離計	1.瞳距測量範圍：46-82mm (進階讀數 0.5mm) 2.液晶螢幕數位顯示。 3.觀看距離：無限遠至 30 公分(可調整式) 4.屈光度的調整，單眼窗板。 5.可測量 VD 頂點距離。 6.模式選擇：PD(瞳孔距離)/VD(頂點距離)。 *須具備衛生署醫療許可證	1	台	33,156	33,156	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
50	義眼	1.義眼需附可調角度底座，具備可調式瞳孔(3.5.8mm) 2.屈光誤差可調範圍:-5~+4D，瞳孔外部附有散光角度刻度及前方可放置壹片矯正鏡片。 3.非大陸製。	5	組	22,500	112,500	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
51	視網膜鏡	1.視網膜鏡窺孔可加偏光濾片、可調平行光、交叉光束，需附衛生署檢驗字號。	5	組	35,000	175,000	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
52	板鏡組	1.鏡片數:55 枚(11 枚/支) 2.板鏡支數:5 支 3.鏡片直徑:17.5mm 4.板鏡長度:355mm 5.板鏡重量:45g(支) 或同等級以上規格	5	組	25,000	125,000	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
53	工具鉗組	1.工具包 2.調整框耳側 3.調整框鼻足 4.調整框鼻側 5.調整框弧形 6.調整框無邊專用 7.調整鼻樑彎度	6	組	25,960	155,760	建置驗光專業教室設備，輔佐配鏡學課程/配鏡學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
54	單槍投影機	1.亮度:4000 流明 2.解析度:XGA(1024*768) 3.對比度:20000:1 4.投影尺寸:23''~256''(含)以上 5.投影距離:1-10m 6.支援 HDMI 功能(Ver.1.4)*1 7.內建揚聲器:2W(Mono) 8.保固:主機提供一年保固，含安裝	5	台	19,960	99,800	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
55	單槍投影機	攜帶式 1.亮度:4000 流明 2.解析度:XGA(1024*768) 3.對比度:20000:1 4.投影尺寸:23''~256''(含)以上 5.投影距離:1-10m 6.支援 HDMI 功能(Ver.1.4)*1 7.內建揚聲器:2W(Mono) 8.保固:主機提供一年保固	2	台	17,000	34,000	建置驗光專業教室設備，輔佐隱形眼鏡學課程/隱形眼鏡學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	
56	微型投影機	尺寸(長 x 寬 x 高)(cm)10-12X10-12X3-5 投影畫面尺寸 120 投影亮度(lm)500 以上 投射比例 16:9/4:3 以上 投射距離 0.5~5m 畫面比例 4:3 以上 支援解析度 845X480 以上	1	台	21,720	21,720	建置專業教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
57	腰椎牽引器	氣壓式腰椎牽引器 可顯示牽引力量(公斤或磅) 最大牽引力 200 磅(91 公斤) 牽引床面二片式設計,可摺疊,方便收納 美國 FDA 核可,使用安全便利,可一個人獨立操作 附行李箱式收納袋,附輪式設計,攜帶方便 專利洩氣按鍵,操作簡易,可模擬電動腰椎牽引機的間歇式牽引法	1	台	35,000	35,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
58	手腳按摩器	氣壓式手腳按摩器 壓力模式: A,B,C 三種可選 時間: 15,20,30 分鐘可選,套帶: 五氣囊式 壓力調整: 10 段 電源: 110 - 220 V (廣用型) 配件: 1.手套&手套專用 5 孔導管 2.腳套&腳套專用 10 孔導管 3.腰套&腰套專用 5 孔導管	1	組	69,000	69,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
59	頸椎牽引器	氣壓式頸椎牽引器 氣壓式牽引系統 最大牽引力量: 50 磅 (22.7 公斤) 氣壓棒可顯示牽引力量 牽引角度: 10 度, 15 度, 20 度可調 從頭骨後側牽引, 穩定度較高, 頭部不會晃動, 下顎可保持活動, 舒適度較高 專利洩氣按鍵, 操作簡易, 可模擬電動頸椎牽引機間歇式牽引法	1	台	30,000	30,000	建置專業教室設備, 輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫: 子計畫 6. 推動課程本位與實務課程/7. 推動多元學習與創意教學計畫/10. 推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化: 設備更新	
60	多頻道雷射暨電刺激治療儀	雷射種類: 紅光雷射(660nm)、近紅外雷射(808nm) 輸出功率: 10、30、50mW 輸出波形: 連續波(直流)、正弦波 1Hz、正弦波 10Hz 電刺激型式: 4 種模式(搥打、拍打、漸進、循環) 電強弱調整: 12 階段 負壓強度: -160mmHg ~ -300mmHg, 12 階段 供電模式: 市電或電池供電(AA 三號 4 顆) 產品規格: 20×20.5×13.5cm±5% 產品重量: 1.2kg±5% 標準配備: 雷射模組 2 組(含氣電管線)安全插銷 1 片鑰匙控制器 1 組(附鑰匙)導電貼片 1 包(含貼片 8 片)原廠保固卡 1 張使用手冊 1 本 低能量雷射疾病療法說明書 1 本	3	台	67,500	202,500	建置專業教室設備, 輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫: 子計畫 6. 推動課程本位與實務課程/7. 推動多元學習與創意教學計畫/10. 推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化: 設備更新	
61	MF3 激勵及角度測量評估儀	肌肉測試範圍小肌肉 0.8-300lbs, 0.2 磅單位開始增加, 大肌肉 3-300lbs, 1 磅單位開始增加. 有 3 種不同測試模組. 自動關機可省電. 可測頸. 腰. 胸 ROM 角度	2	台	85,000	170,000	建置專業教室設備, 輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫: 子計畫 6. 推動課程本位與實務課程/7. 推動多元學習與創意教學計畫/10. 推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化: 設備更新	
62	疼痛組織硬度測量儀	可將組織硬度測試後的平均值顯示於螢幕上. 可將疼痛感覺數字化	1	台	74,021	74,021	建置專業教室設備, 輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫: 子計畫 6. 推動課程本位與實務課程/7. 推動多元學習與創意教學計畫/10. 推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化: 設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
63	電動升降治療床	三片式電動升降治療床 三片式床板設計,附呼吸孔 長度 1900-1950mm 寬度 680-720mm 最小高度 500-550mm 最大高度 900-950mm 靠背角度可調從+87°到-35° 腿部角度可調+20°到-29° 最大承重約 225kg-230kg	2	台	110,000	220,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
64	超音波治療儀	超音波頻率 1.0MHz+-10%.強度 2.00/cm2+-20%連續性.工作週期 5%.10%.20%.30%.40%.50%.100%計時器 30min+-1min 重量約 200-210 公克	1	台	90,000	90,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
65	深層按摩器	數位式深層按摩器 數位化設計讓操作簡單明瞭. 包含按摩器前端按摩頭總共有 10 種按摩頭. 具有防止空打功能. 具有散熱風扇與過熱自動斷電	4	台	45,000	180,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
66	氧氣製造機	1.電源開關:ON/OFF 2.流量調節器:1-5 公升 3.濃縮氧氣出口 4.電源重設按鈕 5.電源指示燈及故障指示燈 6.液晶顯示螢幕	2	台	41,000	82,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	
67	個人電腦	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	套	29,000	29,000	高齡健康促進科-教學示教室,輔助教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化:設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
68	腿部伸展/彎曲訓練機	訓練肌群腿後肌群，股四頭肌，單向6段可調整阻力，附有鋁端蓋。尺寸重量：139cm x 136cm x 77cm；54kg，尺寸/重量(±5%)	1	組	48,504	48,504	用於高齡運動指導實務及體適能評估與運動處方等課程教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
69	腿部推蹬訓練機	訓練肌群股四頭肌、腿後腱肌群、臀肌，阻力:單向6段可調整阻力，關節轉彎處與握把頂端，附有鋁端蓋。尺寸重量：161cm x 160cm x 67cm；74kg，尺寸/重量(±5%)	1	組	48,700	48,700	用於高齡運動指導實務及體適能評估與運動處方等課程教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
70	大腿外展內收訓練機	訓練肌群：擴張肌、內收肌、臀肌，阻力:單向6段可調整阻力，關節轉彎處與握把頂端，附有鋁端蓋。尺寸重量：137cm x 72cm x 140cm；59kg，尺寸/重量(±5%)	1	組	48,700	48,700	用於高齡運動指導實務及體適能評估與運動處方等課程教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
71	口腔清潔訓練模型	規格特色： 1.為真實成人之牙齒構造 2.尺寸：12x16x12cm(含外盒，±5%) 3.口腔可開啟或閉合，方便操作練習。 4.軟質似真人的舌頭構造，可練習舌頭的清潔動作。 5.含完整健康的上排牙齒及部分式假牙的下排牙齒皆可拆卸，用於練習拆除假牙、口腔清潔、教導刷牙技巧及了解牙齒構造。上下排牙齒可拆除並可選擇裝上不同型式假牙 6.整組包含：模型本體，可拆卸式的上排及下排牙齒各一（下排牙齒含兩顆假牙）	1	套	56,000	56,000	高齡照顧學及實驗課程輔助教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
72	多功能健身椅	1.尺寸： 收起-長 20.3cm×寬 53.3cm×高 116.8cm 展開-長 58.4cm×寬 53.3cm×高 99cm 2.承載重量：180kg/本體重量：9.07kg (上述尺寸±5%) 3.可摺疊收納 4.配件：健身椅，背部支撐墊，健康踏墊， 上下各兩條拉力繩，銀髮族健康 DVD	1	套	19,429	19,429	高齡科技輔具課程輔助教學	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化：設備更新	
73	空調設備	一對二分離式空調設備： 1. 5噸(含風管配置、排水、配電及安裝) 2. 電源：單相 220V 3. 壁掛式	2	台	117,250	234,500	建置西餐專業教室設備，輔佐西餐烹調課程/西餐烹調專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置西餐專業教室設備更新	自籌款
74	空調設備	分離式空調設備 1. 5噸(含風管配置、排水、配電及安裝) 2. 電源：單相 220V 3. 吊隱式	3	台	109,000	327,000	建置調酒、客房、餐廳專業教室設備，輔佐飲料調製、餐飲服務技術課程/飲料調製、餐飲服務技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置調酒、客房、餐廳專業教室設備更新	自籌款
75	攪拌機	桌上型 容量 7.6L,電壓 110 V 重量 27kg，尺寸/重量±5%	2	台	15,000	30,000	建置烘焙專業教室設備，輔佐烘焙實務課程/烘焙專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置烘焙專業教室設備更新	
76	削冰機	圓型削冰機 480*H730mm(±5%)	1	台	18,500	18,500	建置調酒專業教室設備，輔佐飲料調製課程/飲料調製技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置調酒專業教室設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
77	餐飲吊櫃	1.訂製品，金屬製品 2.支撐材質為方型管 3.平面材質為美耐板 4.面寬尺寸:120cm 含以上 5.深度 20cm(含)以上	1	組	71,802	71,802	建置實習餐廳專業教室設備，輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	自籌款
78	餐飲教學圖騰	1.提供教學情境圖案，符合多元實務教育效果 2.寬 600 高 200cm 含以上 3.需提供設計稿件 4.邊柱需與圖案色系結合	1	式	60,000	60,000	建置實習餐廳專業教室設備，輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	自籌款
79	餐飲光飾器	1.材質:外部金屬烤漆 2.附 E27 亮光顯示 3.含垂吊線管路 4.吊具具有開關控制	8	組	11,000	88,000	建置實習餐廳專業教室設備，輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	自籌款
80	黑玻反射鏡	1.材質 5mm 黑玻 2.線條依櫃體面貼附 3.需提供設計稿件	1	式	30,000	30,000	建置實習餐廳專業教室設備，輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	自籌款
81	環控攝影機	1.影像元件：1/2.8” Progressive Scan RGB CMOS(含)以上 2.鏡頭：DC-iris , 3-10.5mm(含)以上變焦鏡頭、搭配 IR 修正、F1.4 固定光圈鏡頭 3.電源供應：採用 PoE 標準乙太網路供電 4.需具備一像素計算工具 5.智慧分析：移動偵測、主動式竄改警報 6.警報觸發：可透過智慧分析、邊際儲存事件、外部輸入等觸發 7.負責連線至科辦	1	組	32,000	32,000	建置實習餐廳專業教室設備，輔佐團體膳食課程/團體膳食技術專業技能教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/設備更新/建置實習餐廳專業教室設備更新	

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	與中長程計畫具體連結	備註
82	虹膜顯微檢視儀	顯微檢視儀(HD1280*720 or 640*480)電腦USB 連接免驅動程式(熱插拔、XP~Window 10)MY-Capture 接電腦可1、2、4 畫面切換比對及存檔功能軟體(歷史圖像及歷史錄影比對,可設定痤瘡菌檢視專用值)虹膜鏡頭(虹膜檢視、整臉造型、脂溢性圓形禿、全身、半身局部觀察)	1	組	69,800	69,800	建置健康管理教室專業設備,輔助健康與美容專業課程教學所需	健康美容觀光科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
83	個人電腦組	1.處理器:第6代i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含21.5吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	3	組	29,000	87,000	改善教學環境,輔助課程教學所需	健康美容觀光科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
84	自律神經檢測分析儀	主機軟體含電極夾、無線傳輸接收器,可連接電腦,(自律神經年齡值、自律神經總體功能值)	1	組	258,000	258,000	建置健康管理教室專業設備,輔助健康與美容專業課程教學	健康美容觀光科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
85	接待區諮詢櫃台	1.木製品圓弧形檯面 2.檯面高度70cm(含)以上 3.檯面雙測為層板設計 4.前方落地式板材包覆 5.含櫃檯椅*2,低背無扶手活動輪	1	組	169,677	169,677	建置健康管理教室,輔助專業實作課程教學所需	健康美容觀光科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	補助款 \$43,290 自籌款 \$126,387
86	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.負責連線及電力線路,含吊掛架 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	27,000	27,000	建置專業教室設備,改善教學環境	健康美容觀光科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
87	顯微鏡皮膚 檢測儀	攜帶型 1.客戶資料建檔 2.分析保濕彈性、油脂分析 - 具有 T 字部 位及 U 字部位、角質分析、肌膚年齡 3.產品建檔	1	台	198,000	198,000	輔助健康美容專 業課程教學所需	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	
88	教學研習桌	長 180*寬 45*高 70±5%，木紋色桌面，含 無扶手皮面椅	10	組	16,500	165,000	建置專業教室設 備，改善教學環 境	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	
89	咖啡機	全自動咖啡機 1.電壓 110V 2.功率 1250W	1	台	29,000	29,000	建置健康管理教 室專業設備，提 供學生實習實作 使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	自籌款
90	數位攝影機	BIONZ X 影像處理器、BOSS 全方位防 手震功能(5 軸智慧型進階模式)、高速智 慧自動對焦、縮時攝影、精選影片編輯， 簡單製作短片並直接分享、內含原廠專用 攝影包(LCS-U21)	1	台	29,000	29,000	輔助專題製作課 程教學所需	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	
91	印表機	A4 規格(Color 36 頁含以上)彩色印表機、 噴蠟或碳粉電子顯像式、雙面列印、影 印、連線功能：USB、乙太網路、WiFi 802.11b/g/n 無線	1	台	29,000	29,000	輔助專題製作課 程教學所需	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
92	嬰兒甦醒 CPR 急救教 學組	<p>1.尺寸重量:身長約 59cm(±5%)，重約 2.05kg(±5%) 2.材質：特殊軟質橡膠，四肢皆可活動。 3.符合最新 guideline 的標準 4.具真實胸骨柄的解剖位置。 5.下顎可活動，頭部的過度伸展會促使氣道關閉。 6.吹氣時模型可發出聲音(音量可調)，正確吹氣可觀察到胸腔起伏。 7.單向閘氣道組的排氣口設置於模型右側腰部。 8.外接擠壓球可模擬肱動脈脈搏檢查。 9.電子式操作監測儀提供按壓深度、按壓速率、回彈不完全和吹氣量等立即性回饋 10.含電子式操作監測儀，可監測即時心肺復甦訓練結果，包括胸外按壓深度、按壓回彈與否、按壓頻率、操作時間和通氣量。 11.檢視心肺復甦術的練習結果，包括胸外按壓分數、通氣分數、操作時間、胸壓時間比。 12.含嬰幼兒心肺復甦術示教光碟。 13.附 LED 燈號顯示測量器(紅、黃、綠三色)，具檢視操作監測儀能否正確顯示燈號、按壓次數、百分比及供電系統之功能穩定平衡。 整組包含以下組件: 1.嬰兒安妮模型 x1 2.嬰兒服 x1 3.棉質被單 x1 4.電子式操作監測儀× 1 5.模型用電池(1.5V)x1 6.模擬脈搏擠壓球 x1 7.替換式臉皮× 2 8.替換式肺袋/呼吸道×5 9.拋棄式面膜 x1 捲 10.消毒清潔組 x1 11.原廠硬式提箱 x1 12.原廠操作說明書 x1 13.嬰幼兒心肺復甦術教學光碟 x1 14.LED 測量器 x1</p>	4	具	60,000	240,000	供保母基本技術與原理、嬰幼兒安全與急救等課程使用	幼兒保育科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新</p>	
93	數位講桌	<p>1.擴音系統輸出功率 60W (含) 以上 2.提供喇叭 30W (含) 以上 3.附隱藏式,滑軌抽拉,鍵盤收納抽屜 4.具麥克風收藏盒 5.附有線麥克風及 5 米連接線 6.機體材質採高強化複合材質,附安全鎖</p>	1	台	72,005	72,005	教具製作教室上課使用	幼兒保育科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新</p>	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
94	擴音設備	教學擴音設備 擴大機輸出功率 800W(含)以上 壁掛環 繞喇叭組 有線麥克風 1 支(含)以上 含 安裝/配線	4	台	20,000	80,000	兒童戲劇、說演 故事等課程使用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
95	筆記型電腦	1.螢幕尺寸: 15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	29,000	29,000	器樂教室上課使 用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
96	印表機	A4 規格(Color21~30 頁)多功能彩色印表機 (碳粉電子顯像式)(傳真功能, 雙面列印器)	2	台	13,100	26,200	教具製作教室與 器樂教室課程使 用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
97	數位相機	1600 萬畫素彩色單眼數位相機(含)以上	1	台	25,000	25,000	器樂教室上課使 用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	
98	個人電腦主 機	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	25,000	25,000	供保母基本技術 與原理、嬰幼兒 安全與急救等課 程使用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意 教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/ 設備更新/專業教室設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
99	高階全自動 綜合牙科診 療椅	1.垂直式油壓昇降，特殊足控設計 2.二組記憶程式，可設定治療位置(含一組漱口位置) 3.托盤上設有一組觸摸式控制裝置，提供昇降，背部水平昇降，回復之位置調整 4.治療椅腳控開關(桿狀式設計控制座椅之記憶位置及微調高度昇降，背部水平昇降，並可做為緊急停止開關用) 5.氣動式控制系統 6.標準 X 光片看片燈 7.托盤氣動式調整，含空氣煞車定位裝置 8.助手座伸縮式掛架桿，並附緊急停止開關 9.紅外線感應 IO 5000 手術無影燈附三段光源選擇，亮度為 H:28,000LUX,M:22,000LUX,L:15,000LUX 色溫度為 5,000K 10.醫師椅一張，高速手機 2 支，快速接頭 2 個，慢速馬達直彎機組 1 組，內裝式超音波洗牙機 1 組 11.半身 CPR 急救訓練：尺寸/重量(±5%)：65x33x20cm/4.2kg，CPR 按壓數率及深度操作正確時 LED 顯示綠燈，深度操作錯誤則是橘燈，獨立分別顯示按壓深度(6 格-每格 1cm)或按壓數率(3 格-過慢，正常，過快)，深度及速率皆正確會有提示音，顯示器含四種模式：全開(練習模式)，全關(考試模式)，提示音顯示，燈號顯示(內建於模型腹部，便於監測)，模型可用電池或插電，按壓停止後以數值呈現按壓總次數及正確按壓次數，以呈現按壓成功率的反饋顯示。	2	組	860,000	1,720,000	輔佐專業課程教學實作	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
100	中央吸唾機	1.電壓:230 伏特 2.頻率:50 赫茲 3.額定功率:0.38 千瓦 4.額定電流:2 安培 5.真空抽吸:180 豪巴 6.最大流量:4 公升/分鐘 7.噪音值:63 分貝 8.尺寸:高 37 寬 31 深 31 公分,重量:12.5 公斤; ±5% 9.真空吸引系統,不需使用大量的水去造成吸 虹效果,由電動馬達驅動穩定的真空吸引力, 不需加裝供水設備,高流量的強力吸唾力,空 氣流量每分鐘 250 至 330 公升,乾濕兩用, 氣水分離 10.治療椅主體不需額外加裝氣水分離裝置,透 過離心力作用進行氣水分離,直接將廢水從汗 水管道排出,廢氣獨立排放至室外	2	組	69,500	139,000	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:子計畫 3.教學品質 提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課 程活化/設備更新/課程調整、充實設 備、強力實作、擴散效益	
101	口內 X 光 照射機	壁掛式口內 X 光照射機 1.一般程式與數位程式快速切換按鈕,以利平常與連 結數位時使用 2.六個以上活動關節,方便多角度操作照射 3.含成人與兒童程式之選擇,可選擇下顎門齒,下顎 犬齒,下顎白齒,上顎門齒,上顎犬齒,上顎白齒, 咬翼片,七種程式-每種程式皆可分別設定拍攝時 間,以利多種體格的病人操作 4.液晶面版:顯示照射模式、照射時間及 kV 值,自 動依機器狀態設置 5.背景燈光:藍色(預曝射狀態)、白色(設定模式)、黃 色(曝射進行中)、紅色(錯誤訊息) 6.附練習用人體 X 光放射假體模型,尺寸:真人全 身比例,重 30 磅,假體內覆完整的整具特殊塑料製 人體骨架,密度如真人骨架,因假人為軟質材質,可 依假體姿勢不同而彎曲,特殊塑料製人體骨架沒有 使用任何金屬配件,骨骼構造包含幾個重要部位如 胸椎,骨盆,股骨頂端等,逼真如真人,藉由 x 光照射 可呈現出氣管,心臟,肺臟,及腎臟的構造,膝肘關節 可彎曲.臀部的轉動	1	組	928,265	928,265	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:子計畫 3.教學品質 提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課 程活化/設備更新/課程調整、充實設 備、強力實作、擴散效益	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
102	雙缸式空壓機含乾燥過濾系統	1.氣缸數 2 個 2.尺寸：高 64 寬 49 深 43cm；± 5% 3.儲氣容量：20 公升；± 5% 4.氣水分離，無油臨床，無菌環境，微生物濾網，薄膜乾燥系統徹底除濕	1	組	183,200	183,200	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
103	牙齒分解教學模型組	重量:2kg (4.41 磅),尺寸: 29cm；尺寸/重量 ± 5% 包含五種: (1)2 部分下顎門齒與縱切面 (2)兩部分組成的下部犬與縱向剖面 (3)下單跟前磨牙 (4)2 部分低雙跟白齒縱切面顯示齲齒攻擊 (5)3 部份上跟磨牙縱截面和齲齒插入每個齒也可單獨使用	1	組	27,000	27,000	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
104	牙齒透明病徵模型	透明壓克力樹脂模型,展示齲齒,牙根斷裂及根尖牙周組織的病理	1	組	24,500	24,500	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
105	齲齒過程階段模型	齲齒模型顯示 C0~C4 的發展階段	1	組	11,500	11,500	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
106	牙髓階段模型	四階段模型顯示齲齒和牙尖病變至最後牙髓治療及修復	1	組	13,500	13,500	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
107	牙周病模型	斷層模型顯示牙齦至嚴重牙周炎及齒槽吸收的五階段狀況	1	組	14,500	14,500	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
108	巨型牙齒分解齶齒模型	(1)重量:1.5g (3.31 磅) (2)尺寸:24m x 12cm x 13cm 尺寸/重量± 5%	2	組	20,750	41,500	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
109	巨型牙齒衛生護理教學模型	(1)重量:1.5kg (0.31 磅) (2)尺寸: 18cm x 23cm x 12cm 尺寸/重量± 5%	2	組	11,250	22,500	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	
110	單槍液晶投影機	1.4000 流明(含)以上 2.解析度 1280x768(含)以上 3.內建喇叭:5W(含)以上 4.對比度:3000:1(含)以上 5.投影技術:DLP6.含 VGA 線/吊掛架/安裝	1	台	20,000	20,000	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：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
111	口罩密合度 測試機	<ul style="list-style-type: none"> •密合係數範圍: 1 - 10,000 、 1 – 200(for N95 mask) 精確度: ±10% •適合性檢驗包括 N95 ， P2 和 P1 在內的所有拋棄型口罩 •獨立運行 - 不需要外部電腦 •也可使用外置電腦產生報告以及列印 •能夠在更低的环境顆粒濃度下進行 N95 適合性檢驗 •彩色觸控式螢幕 •適用於 OSHA 標準要求所有呼吸器，包括 N95 •附測試軟體可自動完成適合性檢驗 •可對 100/99/95/P1/P2/P3 / HEPA 拋棄型口罩進行適合性檢驗 •半面罩適合性檢驗 •全面罩適合性檢驗 •防毒面具適合性檢驗 •PAPR 適合性檢驗 •SCBA 適合性檢驗 •密合度測試主機/粒子發生器/酒精套筒/酒精填充瓶 •雙零點檢驗篩檢程式 •3/16 和 1/4 英寸軟管連接器 •兩個備用酒精吸液芯 •100 個進樣探針，探頭可嵌入 •XIN 手提箱 •原廠軟體光碟 •操作和維護手冊 •大氣壓力顯示器曲線表 •本儀器需搭配情境空間設計，以利教學使用 	1	台	578,082	578,082	安全衛生實作訓練	職業安全 衛生科	<p>對應校務發展計畫書:子項計畫 18.職場健康管理翻轉教學平台建置與應用</p> <p>校務發展計畫書 P91 職業安全衛生科/課程活化/設備更新與實務增能/就業促進/創新創業</p>	
112	電腦主機	<p>一般型電腦第 6 代 Core i5 3.2GHz(含)以上</p> <p>1.作業系統 Windows 合作版本</p> <p>2.記憶體:8GB(含)以上</p> <p>3.硬碟 1T(含)以上，含光碟燒錄機</p> <p>4.含還原卡，鍵盤及滑鼠</p>	33	台	23,614	779,262	與多媒體相關課程結合	行動數位 商務科	<p>對應校務發展計畫書:子計畫 3.教學品質提升計畫</p> <p>校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/有關電腦動畫相關發展執行課程活動</p>	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
113	數位鋼琴	鍵盤 88 鍵(PHA-4 Standard Keyboard: 具有擒縱機制(Escapement)及象牙質感) 觸鍵靈敏度觸鍵力度: 5 種, 固定觸鍵 鍵盤模式全鍵 重疊音色(可調音量平衡) 分鍵(可調分鍵點, 可調音量平衡) Twin Piano 雙鋼琴 (含原廠琴架、琴椅、三踏板組、88 鍵專用防塵套、譜板、耳機, 擦琴布) 延音踏板: 具有防滑底座的高品質踏板 延長的導線提供多層鍵盤架設環境使用 相容全踩與半踩踏板辨識	1	台	35,000	35,000	與多媒體相關課程結合	行動數位 商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質 提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新/有關數位音樂製作 相關發展執行課程活動-設備更新	
114	投影機	參考臺灣銀行股份有限公司採購部案 號: LP5-104048 契約號: 16-LP5-00711 組別: 第 1 組單槍投影機, 項次: 7 品名: 5000ANSI 流明(含)以上, XGA 附加項: 1.投影機大型吊掛架及安裝及電源及訊號 線配置 2.訂製 HDMI 滿芯線 25 公尺	4	台	28,330	113,320	與多媒體相關課程結合	行動數位 商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質 提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新/有關影像處理相關 發展執行課程活動-設備更新	
115	機器人	1.EV3 Core Set 45544 MINDSTORMS® Education 正版公司貨(保固兩年) 含配件組(充電器,零件整理盤,束帶) 2.EV3 Expansion Set 45560 MINDSTORMS® Education EV3 教育擴充組	2	套	31,300	62,600	與程式設計課程 相關課程結合	行動數位 商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質 提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新/有關程式設計課程 相關發展執行課程活動-設備更新	
116	大數據分析 軟體	DEA-Solver Pro7-教育單機版 授權期限: 永久	1	套	38,000	38,000	與大數據分析相 關課程結合	行動數位 商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質 提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新/有關大數據分析相 關發展執行課程活動	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
117	智慧手錶	定位系統：GPS, Glonass、Wi-Fi、802.11 b/g/n 2.4GHz、NFC、Bluetooth v4.2 作業系統：Tizen OS 顯示螢幕：主螢幕技術：Super AMOLED 主螢幕尺寸：1.3" (32.9mm) 主螢幕解析度：360 x 360 核心處理器：核心處理器時脈 1GHz 核心處理器類型：Exynos 7270 雙核心 一般資訊：相容性 可與特定的 iOS 裝置及作業系統 Android 4.4 (含) 以上且 RAM 1.5GB 以上之智慧型手機相容。 感應器：運動加速感應、陀螺儀、氣壓感應、心率感應、環境光源感應	1	隻	14,054	14,054	與程式設計課程 相關課程結合	行動數位 商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質 提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新/有關程式設計課程 相關發展執行課程活動-設備更新	
118	相機	機身: 內建 NFC/Wi-Fi 無線傳輸功能 2,420 萬的 APS-C 尺寸 CMOS 影像感測器 常用感光度 ISO 100-12800、擴展可達 ISO 25600 最高約每秒 4.2 張連拍速度 全手動 Full HD EOS Movie 短片拍攝 含高速 SDXC 64GB 記憶卡 鏡頭: EF-M 18-55mm 鏡頭 EF-M 55-200mm 鏡頭	1	組	35,000	35,000	與多媒體相關課 程結合	行動數位 商務科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質 提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新/有關電腦動畫相關 發展執行課程活動	
119	個人電腦	1.處理器:第 6 代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	套	29,000	116,000	生關科-實驗教室 專業技術教室， 輔助教學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
120	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6 吋 2.處理器:第 6 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	套	29,000	116,000	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
121	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.負責連線及電力線路，含吊掛架 5.含 120 吋手動布幕 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	7	套	30,000	210,000	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
122	虛擬系統子 控台	1.參考台灣銀行共同供應契約 2.VMware vSphere Standard for 1 processor (含原廠一年 5*12 電話支援及保固內軟體 免費下載升級) 校園授權 軟體授權使用年限：5 年	5	套	30,254	151,270	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
123	防潮箱	1.容量 185 公升±5% 2.平均耗電量 10W 3.控濕介面智慧型無段式旋鈕	2	台	14,300	28,600	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
124	擴音機	移動式擴音機 1.輸出功率 120W 2.頻率響應 50Hz~20KHz 3.充電與使用時間充電 3~5 小時，約可使 用 4~8 小時，連續待機 6 小時	1	台	32,000	32,000	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	
125	平板電腦	1.Retina 顯示器 2.12.9 吋 (對角線)LED 背光 Multi-Touch 顯示器 3.2732 x 2048 像素，264 ppi 解析度 4.含專用保護套及保護膜 5.含專用鍵盤及觸控筆	1	台	39,550	39,550	生關科-專業教室 教學使用，並同 時提升活動式教 學使用	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創 意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫 -產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
126	平板電腦	1.Retina 顯示器 7.9 吋 (對角線) 2.LED 背光 Multi-Touch 顯示器 3.2048 x 1536 像素，326 ppi 解析度 4.含專用保護套及保護膜	1	台	16,100	16,100	生關科-專業教室教學使用，並同時提升活動式教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/課程活化：設備更新	
127	無線語音播放系統	1.處理器 64 位元架構的 A8 晶片 2.含 Lightning 對 USB 連接線 3.含 AirPort Express 無線基地台 4.HDMI TO VGA+Audio 音源免電源 轉換線 10CM	1	套	17,326	17,326	生關科-專業教室教學使用，並同時提升活動式教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/課程活化：設備更新	
128	教學式行動棺木	1.長*寬*深=195cm*60cm*45cm±5% 2.兩節式棺木。 3.雙門式開闔棺蓋	1	組	70,000	70,000	生關科-專業教室教學使用，並同時提升活動式教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/課程活化：設備更新	
129	電腦主機	1.1.4GHz 雙核心 Intel Core i5 2.4GB 記憶體 3.500GB 硬碟 1 4.Intel HD Graphics 5000	1	台	15,900	15,900	生關科-專業教室教學使用，並同時提升活動式教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/課程活化：設備更新	
130	液晶投影機	1.流明度:4000 流明(含)_以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3:寬畫面顯示，含吊掛架 4.負責連線及電力線路	4	組	30,000	120,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫：子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
131	電子白板系統	1.對角線:89”(2260mm) 2.書寫:1808*1130mm 3.重量:20Kg，±5% 4.吊掛背板支撐板牆柱體 5.負責安裝吊掛及連線 6.含操作系統	1	套	78,000	78,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫：子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
132	網路集線器	1.8埠網路集線器 2.傳輸 10/100/1000Mbps 3.含資訊插座 4.含電源插座	1	組	10,000	10,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
133	教學講檯	1.訂製品:材質:角鋼 2.上部為木質板材 3.外部包覆材質:地毯 4.尺寸:300*200cm(含)以上	1	座	90,000	90,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
134	行動數位傳輸器	1.行動設備影像傳輸功能 2.無線傳輸功能 3.負責連線及安裝設定	1	套	45,000	45,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
135	教學情境圖騰	1.設計文創教學情境圖騰，符合多元實務教育效果 2.寬 600 高 200cm 含以上 3.需提供設計稿件 4.背面平貼	1	式	90,000	90,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
136	教學擴音設備	1.擴大機 100W(含)以上 2.無線接收器及雙無線麥克風 3.提供 1 支 9 米有線麥克風 4.負責安裝及線路配置	1	套	44,500	44,500	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	
137	標示造型牌	1.材質:塑鋁板板面 2.中置材質:泡棉 3.面板中置標示字體 4.需提供設計稿件	1	個	15,000	15,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
138	柱位學生成果展示牌	1.訂製品:柱位立式標示牌 2.底板材質為塑鋁板 3.中段為標示區域 4.建置範圍:包覆柱位及週邊	1	組	79,403	79,403	改善專業教室設備，提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
139	液晶投影機	1.流明度:4000 流明(含)以上 2.顯示解析度 1024*768(含)以上 3.4:3(含)以上寬畫面顯示，含吊掛架 4.含 120 吋(含)以上布幕 5.負責連線及電力線路	1	組	30,000	30,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
140	個人電腦	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.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋(含)以上液晶顯示器	6	套	30,000	180,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
141	網路集線器	1.8 埠(含)以上網路集線器 2.傳輸 10/100/1000Mbps 3.含資訊插座 4.含電源插座	1	組	11,000	11,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
142	主控台桌	1.桌面尺寸:160*70(含)以上 2.主控桌面具有操控面板 3.含活動座椅 1 組(含)以上	1	套	40,000	40,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
143	環景網路攝影機	1.百萬畫素(含)以上網路攝影機 2.支援 H.264/M-JPEG 影像壓縮格式 3.內建夜視功能 4.配置連線及設定	1	組	85,000	85,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
144	影像儲存電腦	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.含 21.5 吋(含)以上液晶螢幕 5.負責網路連線	1	套	30,000	30,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
145	行動數位傳輸器	1.行動設備影像傳輸功能 2.無線傳輸功能 3.負責連線及安裝設定	1	套	25,000	25,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
146	教學情境圖騰	1.設計語文教學情境圖騰，符合多元實務教育效果 2.寬 600 高 200cm 含以上 3.需提供稿件 4.含底板平貼	1	式	50,830	50,830	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	自籌款
147	電腦學習平台桌	1.訂製品，平台尺寸:150*60cm(含)以上 2.平台面板材質為木製品 3.平台面板需有線槽孔及線槽蓋板 4.高度結合現場座椅高度設計 5.需提供稿件	1	組	15,000	15,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
148	學生置物櫃	1.櫃體高度 150(含)以上 2.木製或金屬製品 3.單一置物空間尺寸:深 25*高 25 寬 20cm(含)以上	3	座	15,000	45,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
149	學生高架椅	1.訂製品，椅面為木製品 2.底部採用黑鐵方型管角 3.椅面為平面座 4.底部為平面木製板材 5.含固定膠質角墊 6.需提供設計稿供單位審查	30	人	10,000	300,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
150	學習展示板	1.訂製品，壁面吊掛式 2.木製品，邊框寬度 2cm(含)以上 3.尺寸:120*90cm(含)以上 4.置放平面或立體展示物 5.背板為木製或紙類製品 6.上部具有照明燈光 7.含電源線材	1	式	130,000	130,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	自籌款
151	教學擴音設備	1.擴大機 100W(含)以上 2.喇叭 1 對，輸出功率 20W(含)以上 3.無線接收器及雙無線麥克風 4.提供 1 支 9 米有線麥克風 5.負責安裝及線路配置	1	套	45,000	45,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	
152	標示鍛造牌	1.鍛造製品，具有多圓角設計 2.標示面為鐵製鍛造板 3.面帖標示印字字樣 4.壁面掛架	1	式	14,000	14,000	建置專業教室設備，輔佐語言教學使用	語言中心	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/子計畫 4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/推廣情境式教學/創意教學紮根、活化多元課程	自籌款
153	軟體	1.遠端監控資產追蹤管理工具含中央使用者管理 2.可多使用者授權與 1 位同時執行的使用者 3.可連線至行動與智慧型裝置 4.可產生連線報告 5.可適用於伺服器作業系統 6.包含協助安裝 7.永久授權使用	1	套	50,000	50,000	建置於電腦教室，提供教學使用，並結合雲端教室教師遠端協助學生教學應用	全校使用	對應校務發展計畫：子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
154	印表機	1.參考台銀共同供應契約標印表機 2.A3 規格(31~35 頁)印表機 3.碳粉電子顯像式 4.具有雙面列印器功能	4	台	23,000	92,000	1.建置於電腦教室，提供教學使用 2.改善本系教室教學設備，提昇教學效果。 3.增強系電腦教室功能及使用績效。 4.拍攝各種活動(教學、演講、輔導、實驗等)存證，以利各項報告成果之呈現。	全校使用	對應校務發展計畫：子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
155	無線基地台	1.參考室內型無線基地台 2.網路標準:802.11n/ac, dual radio, antenna connectors 3.提供 2.4Ghz-5dBi, 5GHz-7dBi 全向性雙頻天線,RPSMA 接頭 4.本項提供專用 AC power12V1.5A 交流變壓器 17 個 5.本項提供 16 套 license 延續授權證明書 6.需提供與本校現有系統連接及售後服務授權證明	30	台	18,200	546,000	1.建置於一般教室,提供教學使用 2.提供全校學生教學使用,並同時提升活動式教學使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務,持續改善校務資訊系統	
156	筆記型電腦	1.參考台銀共同供應契約標 13 吋(含)以上筆記型電腦 2.一般型筆記型電腦第 6 代 Mobile Core i7 2.5GHz(含)以上 3.需提供 Windows 作業系統 4.記憶體:8GB(含)以上 5.硬碟機:256G SSD(含)以上	3	套	30,000	90,000	提供全校學生教學使用,並同時提升活動式教學使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務,持續改善校務資訊系統	
157	筆記型電腦	1.螢幕:13 吋(含以上) 2.具備整合式 Touch ID 感應器的 Touch Bar 3.處理器 2.9GHz 雙核心 Intel Core i5 處理器, Turbo Boost 可達 3.3GHz(含以上) 4.主機板內建 16GB 2133MHz LPDDR3 記憶體(含以上) 5.主機板內建 512GB PCIe SSD(含以上) 6.繪圖處理:Graphics 550(含以上) 7.四個 Thunderbolt 3 連接 8.Belkin USB-C 對 Gigabit 乙太網路轉接器 9.USB-C 數位影音多連接埠轉接器 10.包含 Magic Mouse 2	1	套	82,100	82,100	1.改善共同教室之教學設備,以利多媒體教學之施行,提升學生學習效果。 2.新增教學製播設備,以利網路多媒體教學教材之開發,做為補助教學之工具。 3.提供全校學生教學使用,並同時活化教學方式	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務,持續改善校務資訊系統	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
158	筆記型電腦	1.螢幕：13 吋(含以上) 2.具備整合式 Touch ID 感應器的 Touch Bar 3.處理器 2.9GHz 雙核心 Intel Core i5 處理器，Turbo Boost 可達 3.3GHz(含以上) 4.主機板內建 16GB 2133MHz LPDDR3 記憶體(含以上) 5.主機板內建 256GB PCIe SSD(含以上) 6.繪圖處理:Graphics 550(含以上) 7.四個 Thunderbolt 3 連接 8.Belkin USB-C 對 Gigabit 乙太網路轉接器 9.USB-C 數位影音多連接埠轉接器 10.包含 Magic Mouse 2	1	套	77,584	77,584	1.改善共同教室之教學設備，以利多媒體教學之施行，提升學生學習效果。 2.新增教學製播設備，以利網路多媒體教學教材之開發，做為補助教學之工具。 3.提供全校學生教學使用，並同時活化教學方式	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
159	單槍投影機	1.參考台銀共同供應契約標投影機 2.流明度:5000 流明(含)以上 3.顯示解析度 1024*768(含)以上 4.4:3 或 16:9 寬畫面顯示	2		22,000	44,000	1.改善共同教室之教學設備，以利多媒體教學之施行，提升學生學習效果。 2.新增教學製播設備，以利網路多媒體教學教材之開發，做為補助教學之工具。 3.提供全校學生教學使用，並同時活化教學方式	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
160	單槍投影機	1.參考台銀共同供應契約標投影機 2.流明度:4500 流明(含)以上 3.顯示解析度 1024*768(含)以上 4.4:3 或 16:9 寬畫面顯示 5.負責連線及電力線路，含吊掛架	1	套	23,000	23,000	建置於電腦教室，提供教學使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
161	網路交換器	1.具有網管功能 2.具有 24 個 10/100/1000 Tx 自動偵測連接埠，每埠均具有 Auto-MDIX 功能，另具有 2 個 1Gigabit SFP Port 3.附兩個多膜 SX1G GBIC 4.Layer2 交換能力可達 176 Gbps(含)以上 5.封包交換處理能力可達 65.5 Mpps(含)以上 6.與校內現有核心交換器執行共用網管功能與結合	2	台	62,000	124,000	更換全校教學相關大樓交換器，以提供各種數位教學平台使用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
162	儲存伺服器	1.參考台銀共同供應契約標儲存系統 2.機架式 FC to SATA/SAS 12Bay 磁碟陣列儲存系統 3.Nearline SAS 2T 7200rpm 硬碟總計 12 個(含)以上 4.單一控制器記憶體 24G，雙控制器最大可支援 48G(含)以上 5.最大可擴充 240Bay 磁碟陣列儲存系統	1	台	540,000	540,000	提升教學伺服器後端資料庫存放空間	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
163	伺服器	1.參考台銀共同供應契約標伺服器 2.2U 機架式低階 2 路伺服器 Intel Xeon E5-2600 V4 系列 2.1GHz 二顆(含以上) 3.需含 Windows Server Standard 作業系統 4.硬碟：SAS 300G 硬碟總計 8 個(含)以上 5.記憶體:32G(含以上) 6.電源供應器*2 個	1	台	190,000	190,000	提升及擴增雲端教室設備，以活化教學應用	全校使用	對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務，持續改善校務資訊系統	
合 計						23,305,035				

附表五資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:14吋 2.處理器:第6代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	35,000	35,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器:第6代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	台	29,000	116,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
3	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器:第6代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	台	31,383	31,383	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
4	液晶顯示器	1.顯示面板:42吋(含)以上 2.解析度:1920*1080(FHD) 3.16:9 寬螢幕 4.負責連線及電力線路	3	台	18,000	54,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
5	個人電腦	1.處理器:第6代 i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.硬碟還原卡 5.負責網路連線及電力線路	4	台	25,000	100,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
6	網路集線器	1.8埠網路集線器 2.傳輸 10/100/1000Mbps 3.含資訊插座*4組 4.含電源座*4組(含)以上	1	組	15,000	15,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
7	學生研討桌椅	1.桌面尺寸:160*80(含)以上 2.活動座椅*4 組(含)以上	4	套	14,000	56,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
8	網路攝影機	1.百萬畫素網路攝影機 2.支援 H.264/M-JPEG 影像壓縮格式 3.內建夜視功能 4.配置連線及設定	4	組	20,000	80,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
9	影像儲存電腦	1.處理器:第 6 代 i5(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:2T(含)以上 4.含 21.5 吋液晶螢幕 5.負責網路連線	1	套	30,000	30,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
10	行動數位傳輸器	1.行動設備影像傳輸功能 2.無線傳輸功能	3	套	12,000	36,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
11	教學情境圖騰	1.設計文創藝術情境圖騰，符合多元實務教 育效果 2.寬 600 高 220cm 含以上 3.含底板平貼	1	式	90,000	90,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
12	遠端管理系統	1.具有遠端關機功能 2.具有遠端監看畫面功能 3.具有提醒/強制處分功能 4.具有延續或停止功能 5.操作時間管理系統 6.用戶登入系統	1	套	700,000	700,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖 書與資訊技行服務效能	
13	單槍投影機	1.5000 流明 (含) 以上 2.支援解析度 XGA (含) 以上 3.含安裝	2	台	30,000	60,000	提昇圖書與資訊 技行服務效能， 提供便利完善與 多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
									書與資訊技行服務效能	
14	無線麥克風組	長距離無線麥克風組 1.長距離無線接收主機(內含強波功能) 2.長距離接收天線 3.96 頻(含)以上 4.每組合 2 支無線麥克風	2	組	32,000	64,000	提昇圖書與資訊技行服務效能，提供便利完善與多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖書與資訊技行服務效能	
15	展示桌櫃	1.訂製品，櫃面長度 150cm(含)以上，深度 70cm(含)以上 2.櫃面為木製板材，櫃角為木製或鐵製材質 3.櫃體中心部需為電源供應空間，並配置電源插座 4.櫃體檯面需預留出線孔，並附蓋板	2	座	48,000	96,000	提昇圖書與資訊技行服務效能，提供便利完善與多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖書與資訊技行服務效能	
16	展覽閱讀燈	1.採用無藍光照明燈具 2.配置電力開關	1	套	37,000	37,000	提昇圖書與資訊技行服務效能，提供便利完善與多元的資訊服務	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫書 p75-76 提昇圖書與資訊技行服務效能	
合 計						1,600,383				

附表六資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容 (請勾選, 其他項請加註具體內容, 如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 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					批	1	300,000	300,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	中文電子 書約 200 冊 <u>永久授權 使用</u>
2	V						批	1	300,000	300,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	西文電子 書約 25 冊 <u>永久授權 使用</u>
3		V					批	1	150,000	150,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	中文書約 120 冊
4	V						批	1	150,000	150,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	西文書 約 35 冊
5			V				批	1	400,000	400,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	中西文期 刊約 40 種

優先序	購置內容 (請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
6						V	批	1	245,082	245,082	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫 /23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖 書資訊服務	多媒體 DVD VOD 版 約 10 種
合 計										1,545,082				

附表七資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	爵士鼓銅鈸組	1.手工銅鈸、黃銅材質 2.銅鈸組內含:14吋2面(上下各1面)、16吋(1面)、20吋(1面)	2	組	15,000	30,000	社團活動與教學用	熱門音樂社	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
2	腳架雲台套組	一、腳架規格: 1.材質:碳纖腳架 2.最大載重:20公斤(含)以上 二、雲台:載重:20kg(含)以上 三、專用攜行包	2	組	24,500	49,000	社團活動與教學用	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
3	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器:第6代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:500G(含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	3	台	29,000	87,000	資料庫、文書處理、活動投影、活動執行之功用	紅十字社區服務隊 學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
4	個人電腦	1.處理器:第6代 i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.負責網路連線及電力線路 5.含 21.5 吋液晶顯示器 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	1	套	30,254	30,254	社團活動使用	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
5	鏡子組	1.訂製品/大片鏡面組合含背板 2.高 2.4m*寬 4.5m±5%	1	組	50,000	50,000	為發揚本校親善跳舞表演，方便日後練習新歌曲目，並增添出席場合光彩及社團上鏡率。	親善大使團	對應校務發展計畫:子計畫16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
6	數位相機	1.畫素：2000 萬畫素（含）以上 2.機身可支援拆換鏡頭 3.含專用鏡頭 4.內建 2.7 吋顯示螢幕（含）以上 5.含專用記憶卡 16G（含）以上 6.含專用相機攜行包	1	台	80,000	80,000	社團活動及結合相關社區服務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
7	鏡頭	1. 單眼相機專用變焦鏡頭 2. 焦距範圍 70-300mm（含）以上	1	套	48,000	48,000	社團活動及結合相關社區服務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
8	自動辨識體組成計	1.材質：ABS、不鏽鋼、AS 2.本體尺寸：D294xW312xH40(mm) 3.測量項目：體重、體脂肪率、內臟脂肪等級、肌肉量、基礎代謝量、體內年齡、推定骨量、體水分率、BMI 4.最大計量(重量)：150kg 5.最小顯示(單位)：0~100kg(50g 為單位)；100kg~150kg(100g 為單位) 6.體脂肪率：0.1%單位(5.0%~75.0%) 7.體脂肪率判定：5 種等級 10.BMI：0.1 為單位 11.推定骨量：100g 為單位 12.肌肉量：0~100kg(50g 為單位)；100kg 以上(100g 為單位) 13.肌肉量判定：少/標準/多 14.內臟脂肪等級：1~59 等級(0.5 為單位) 15.內臟脂肪等級判定：標準/稍多/多 16.基礎代謝量：0~9999kcal(1kcal 為日單位) 17.基礎代謝量判定：少/標準/多 18.體水分率：0.1%為單位 19.體內年齡：1 歲為單位 20.過去資料：回前值 21.登錄人數：5 人/訪客模式/運動員模式 所有尺寸+5%。	2	台	12,000	24,000	社團活動及結合相關社區服務活動	生命志工社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
9	擴大機	手拉移動式 1.形式：便攜型活動機箱式音響。 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 MIC/LINE 及 1 軌 LINE 輸 4.具高、低音可調等化器功能。 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 1 只模組式 CD/MP3/USB 多媒體播 放器插槽。 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.頻率響應:50Hz(含)以下~18KHz(含) 以上。	4	台	50,000	200,000	社團出活動及 結合相關社區 服務活動	菁英志工社 親善大使團	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	
10	喇叭	15 吋二音路 1.15 吋低音單體，1 吋高音單體 2.頻率響應：50Hz-20KHz±2dB 3.連續輸出功率：700W(含)以上 4.靈敏度(1W/1M)94dB(含)以上 5.最大持續音壓 121dB(含)以上 6.擴散角度：水平：95°	4	台	25,000	100,000	社團活動及結 合相關社區服 務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	
11	音箱	活動式 1.箱體材質：強化聚丙烯復合式材質，具 防雨抗摔特性。 2.頻率響應：50Hz-20KHz	4	支	19,000	76,000	社團活動及結 合相關社區服 務活動	學生自治會	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	
12	低音直笛	低音直笛 管身材質 ABS 調性 C 指法英式 管身三節式 附件：袋子、指法表、潤滑膏	1	組	28,600	28,600	提高社團的水 平，讓成員能練 習	藝術音樂社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推 動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	

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	與中長程計畫 具體連結	備註
13	小提琴	1.面板:雲杉;背板:楓木;指板:烏木 尺寸:4/4; 2.附盒、弓。	1	支	15,000	15,000	社團教學用	藝術音樂社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
14	數位相機	1.畫素:2000 萬畫素(含)以上 2.具自動對焦功能 3.內建 2.7 吋顯示螢幕(含)以上 4.支援廣角拍攝功能 5.含專用記憶卡 16G(含)以上 6.含專用相機包	2	台	14,000	28,000	於活動中記錄 下精彩的瞬間, 以利社員們 參考學習。	紅十字社區服務 隊	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
15	診查床	鋁合金折疊式 1.展開規格:長 176cm*寬 60cm*高 48cm. 2.折疊規格:長 91cm*寬 63cm*高 24cm 3.床面頭部挖洞長 18cm*寬 15cm 4.所有尺寸+/-5%。 5.主體為高強度鋁合金材質,腳塞為橡膠 材質。 6.上鋪高密度泡棉、PVC 軟質黑色皮革。	1	台	12,000	12,000	貼紮.運動傷害. 按摩的過程需 要使用	運動傷害防護社	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	
合 計						857,854				

附表八資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫具體連結	備註
1	校園安全設備	球場監視設備	監視器主機*2/專業型 16 頻道數位錄影主機(4000GB 硬碟*2)可控制放影.暫停.分割選擇與本校既有 CMS 相容 高階析攝影機*24/防水 IP66/200 萬含以上/具有自動增益.白平衡控制.逆光補償.鋁合金支架.配管五金另料	1	式	337,000	337,000	飛耀運動場安全監視設備提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	
2	校園安全設備	電腦教室監視設備	監視器主機*2/專業型 16 頻道數位錄影主機(4000GB 硬碟*2).非 PC 嵌入式單主機.可控制放影.暫停.分割選擇.系統設定功能/IP 攝影機 32 支/具有自動增益.白平衡控制.逆光補償.鋁合金支架.500 萬畫數/42 型顯示器螢幕×42 吋 2 台/1080P/解析度 1920×1080/比例 16:9/含垂直掛架/POE 交換器 2 台/16 路/五金另料	1	式	489,200	489,200	電腦教室監視設備提升校園安全	電子資訊組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	
3	校園安全設備	緊急鈴	運動球場廁所緊急求救裝置女廁 12 組+男廁 2 組/緊急壓扣/埋入式警報記憶裝置可辨別發報處/內置微動開關/緊急求救信號線.控制電纜。	1	式	42,231	42,231	運動球場廁所緊急求救裝置提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
4	校園安全設備	開門警報組	新園開門警報裝置/磁礮偵測器+警報傳輸器.具面板保護開關及觸發警報.偵測方式磁礮.有效磁引 2.5 cm.警報頻率 2.43.7KHz.	1	式	60,000	60,000	新園開門警報裝置提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
5	校園安全設備	防墜落欄杆	多特龍繩 8mm(1.8m)、白鐵活動山鉤、吊帽，共計 70 間(每間各 2 條)	1	式	99,900	99,900	提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫 29 營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款

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	與中長程計畫具體連結	備註
6	校園安全設備	天井防護網	新園1樓後方天井防護網 5mm*10cm*1.7m*39m±5	1	式	41,769	41,769	提升校園安全	總務處環安組	對應校務發展計畫:子項計畫29營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
7	永續校園綠化	行政大樓前庭自動灑水設備	PE 膠桶水塔 2000L*1/不鏽鋼電源控制箱含NFB 開關.計時器.電磁開關/3相 1HP 陸上型抽水機/噴嘴灑水頭(立管墩座).PVC 管線及彎頭.三通浮球.1/2 銅球塞凡而.五金另料.開挖.配管.回填等。	1	式	96,797	96,797	永續校園綠化: 行政大樓前庭草皮植栽自動噴灑澆灌系統	總務處事務組	對應校務發展計畫:子項計畫29營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
8	永續校園綠化	健美觀科大樓花台斜坡自動灑水設備	PE 膠桶水塔 2000L*1/不鏽鋼電源控制箱含NFB 開關.計時器.電磁開關/3相 1.5HP 陸上型抽水機/噴嘴灑水頭(立管墩座).PVC 管線及彎頭.三通浮球.1/2 銅球塞凡而.五金另料.開挖.配管.回填等。	1	式	119,884	119,884	永續校園綠化: 健美觀科大樓花台、斜坡植栽自動噴灑澆灌系統	總務處事務組	對應校務發展計畫:子項計畫29營造永續校園發展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	自籌款
合 計							1,286,781				

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

附表九經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	獎助教師編纂教材	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。	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。本項經費依據近三年執行狀況，提列預算獎助教師自編輔助課程教材或數位教材。	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。	20 件	450,000	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
2	獎助教師製作教具	鼓勵教師自製教具，以提升課程教學之學習效益。	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，提列本項經費獎助教師自編有利輔助教學之各項教具、錄製遠距數位教學課程。	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。	15 件	450,000	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
3	獎助教師推動實務教學	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、取得乙級以上技術士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。依據近三年執行狀況，提列本項經費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 件	2,000,000	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	獎助教師研究 (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。	50 案	2,100,000	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
5	獎助教師校內、外研習(包含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。	40 案	1,650,000	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
6	獎助教師進修	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。	2 人次	80,000	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P5-31	
7	獎助教師升等送審	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。	5 人次	238,000	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P5-31	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	學生事務與輔導相關經費	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	400,000	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P26-推動多元學習/整合社區教學資源,提供社團規劃多元之課外教學活動。	
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。	30 案	180,478	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P72-73 行政人員精進與多元充能	
10	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	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。	98 項	1,800,000	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫/21 推動創意紮根計畫 校務發展計畫書 P7-26 擴充各教學單位專業教室設備	<u>自籌款</u> <u>支應</u>
11	其他-新聘教師薪資	補助新聘助理教授以上教師薪資	由業務單位規劃、提報,預計聘任高階師資人數,提出所需預算,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	1,401,580	對應校務發展計畫:子項計畫 3 教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P55-56 提升師資結構與素養	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)			預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
12	其他-資料庫訂閱費	訂閱中、西文期刊資料庫 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)	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。	2 種	1,100,000	對應校務發展計畫:子項計畫2建構校園資訊與通訊整合計畫/子項計畫3教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P75-76 多元的圖書資訊服務與行動化資訊服務	
13	其他-軟體訂閱費	訂購英文線上會話類軟體	由業務單位進行規劃、提報,符合校內師生教學所需之線上英文會議類軟體,進行採購,提出所需預算,再行提報至會議審議。	由語言中心提報預算及預計採購項目,提報至專責小組審議。	1 種	400,000	對應校務發展計畫:子項計畫2建構校園資訊與通訊整合計畫/子項計畫3教學品質提升計畫/15 推動多元學習計畫 校務發展計畫書 P74 發展線上輔助教學	
14	其他	兼任助理勞保、勞退費用	由業單位提報,依規進行申請支用。	由業務單位提出,依規支用	1 式	5,000	兼任助理勞保、勞退	
合 計						12,255,058		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目,含改善教學及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、改善教學相關物品、行政人員業務研習及進修、新聘教師薪資、現有教師薪資...等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品(改善教學相關物品、學輔相關物品)、資料庫訂閱費、軟體訂購費,請另填附表十~附表十二之明細表。

附表十經常門經費需求學輔相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	指揮刀	指揮刀 1.女用 2.刀軀長 25 英吋 3.握把五金:銅質電鍍黃金	2	把	6,000	12,000	表演及練習時使用	學生儀隊	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動 服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務 學習與生命關懷推動計畫	
合計						12,000				

附表十一經常門經費需求改善教學相關物品明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫 具體連結	備註
1	其他非消耗品	活化教學討論桌	1.材質:木製或金屬品 2.面板為可書寫之玻璃白板，以利教學討論用 3.桌:長 75X 寬 75X 高 73cm(含)以上 4.採用固定式桌腳	6	組	7,000	42,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
2	其他非消耗品	學習椅	1.提供輕型討論椅，1 組配置 4 張 2.高度及椅背為固定型 3.配置需搭配討論桌使用	6	組	8,000	48,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
3	其他非消耗品	活動板	1.材質為松木實木內框架與防潑水帆布 2.單片尺寸:35cm(含)以上 3.防潑水帆布以電腦印刷噴色處理 4.可隨空間任意展開不同角度 5.含組裝及附腳墊	3	組	8,000	24,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
4	其他非消耗品	廊道成果展示框	1.相片採用框架式排列 2.正面面板為封閉型 3.固定於背牆	1	組	9,000	9,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
5	其他非消耗品	無痕貼框架	1.可採用組合排列式 2.正面面材為無痕自貼式 3.固定於背牆	1	組	6,000	6,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
6	資訊器材	網路型攝影機	1.具有無線傳輸功能 2.HD 720P 解析度，H.264 影像壓縮格式 3.內建紅外線，具備 5M(含)以上夜視功能 4.負責安裝配置線路	1	組	6,000	6,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
7	資訊器材	電動投影布幕	1.電動式 84 吋×84 吋 2.軸心式管狀馬達型 3.負責吊掛安裝	1	組	7,000	7,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
8	資訊器材	錄影儲存主機	1.支援 HD 2 路(含)以上 2.支援數位 AHD/IP 及傳統類比攝影機 3.負責安裝及設定	1	套	8,000	8,000	建置教學討論區，提供優質學習環境。	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
9	專業教室物品	不銹鋼推車	上層附三邊圍欄 材質：不鏽鋼 輪子直徑：50mm 尺寸：W600×D450×H800mm	2	台	9,900	19,800	基護實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
10	專業教室物品	雙人用聽診器	1.具清潔性的抗菌聽診器 2.適用於養成聽心音等基本使用聽診器之能力 3.可替換聽頭 4.兩組	1	套	5,840	5,840	基護實作課程使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
11	資訊器材	無線簡報器	1.亮綠色雷射指標器 2.LCD 螢幕 3.範圍最廣可達 100 呎 (30 公尺) 4.直覺式幻燈片控制介面 5.含專用充電電池組	1	支	3,000	3,000	輔助教學活動使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
12	資訊器材	液晶螢幕	23.6 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器	1	台	4,260	4,260	輔助教學活動使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
13	其他非消耗品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上玻下鐵門	1	組	4,000	4,000	輔助教學活動使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
14	其他非消耗品	鐵櫃	拉門鐵櫃 6*6 上玻下鐵門	2	組	6,550	13,100	輔助教學活動使用	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	自籌款
15	專業教室物品	爬昇架	規格： 長 72x 寬 22x 高 90cm。所有尺寸±5% 材質：不鏽鋼材質。	1	個	9,700	9,700	生理疾病職能治療(暨實習)課程，中風病人治療上肢訓練操作教學。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
16	專業教室物品	無線麥克風組	尺寸:20(L)*240(W)*45(H)MM 最大輸出功率:30MW 使用電源:110~220 伏 載波頻率範圍:220-270MHz 含手握無線麥克風*2 支	1	台	3,700	3,700	移動式教學示範操作使用。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款

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	與中長程計畫具體連結	備註
17	專業教室物品	熨斗	1.安全自動斷電功能 2.絕佳設計輕鬆熨燙 3.側面加水口設計 4.可深入難熨燙的區域 5.強力蒸氣效能 6.額定電壓/頻率：110 V / 50-60Hz 7.消耗電功率：1100 W 8.電源：2400 W 9.電線長度：2.5 m 10.強力蒸氣：200 g 11.水箱容量：350 ml 12.產品重量：1.6 kg 13.產品尺寸(長 x 寬 x 高):約 310 x 115 x 160 mm(+5%含以上)	1	組	8,950	8,950	日常生活評估與訓練(暨實習)課程，工具性日常生活活動訓練教學、輔具改造。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
18	專業教室物品	冰箱	1.外形尺寸:高 1130*寬 519*深 537 MM (+5%含以上) 2.溫控開關(冷凍最低-10°C) 3.手動除霜(自動復歸) 4.容量：150 公升 5.冷藏室 LED 照明燈 6.移動式安全玻璃盤架	1	組	9,950	9,950	活動分析與調適(暨實習)活動帶領實作-烹飪團體活動使用。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
19	專業教室物品	吹風乾燥機	1.瓦數：1200W 2.電壓：AC110V 3.重量：575g(機身不含吹嘴) 4.尺寸：H22.8 X W21 X D8.9 cm(+5%含以上) 5.3 種風量切換 6.冷熱風交替模式	1	組	8,900	8,900	日常生活評估與訓練(暨實習)課程，工具性日常生活活動訓練教學、輔具改造。	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
20	專業教室物品	置物架	訂製品 尺寸：150x60x180cm(+5%含以上) 層數：5 層 鐵管管徑：25.4mm	6	組	9,900	59,400	創新創意復健輔具研發作品展示	復健科	對應校務展計畫:17.學生創新創意醫護用品發明能力培育計畫 校務發展計畫書 P80 復健科/就業促進/創新創業/協助國際發明展得獎作品商品化	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
21	專業教室 物品	工作梯	訂製品 1.尺寸：12尺(+5%含以上) 2.六節折合 3.荷重：80~100(公斤/KG) 4.材質：鋁製 5.收納後變M字形	1	組	9,800	9,800	活動分析與調適(暨實習)活動體驗與實作，木工、陶工、園藝、纖維植物染活動團體使用	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
22	專業教室 物品	免治馬桶蓋	1.尺寸：寬47.6×深51×高12.4cm(+5%含以上) 2.重量：1公斤 3.雙噴嘴洗淨 4.旋鈕式操控	1	組	9,900	9,900	日常生活評估與訓練(暨實習)課程，工具性日常生活活動訓練教學、工作簡化訓練。	復健科	校務發展計畫書 附件:教學單位 P80 復健科/課程活化/設備更新/6.推動課程本位與實務課程/6.增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
23	專業教室 物品	雙槽水槽	訂製品，不鏽鋼 規格： 1.100公分/深20cm(+5%含以上) 2.子母水槽 3.含安裝	1	組	9,900	9,900	活動分析與調適(暨實習)活動體驗與實作，木工、陶工、園藝、纖維植物染活動團體使用	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
24	專業教室 物品	水槽龍頭	訂製品 規格： 1.冷熱水共用 2.配冷水及熱水管線配置 3.含安裝	1	組	9,900	9,900	活動分析與調適(暨實習)活動體驗與實作，木工、陶工、園藝、纖維植物染活動團體使用	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
25	專業教室 物品	熱水器	訂製品，儲熱式 1.8加侖容量。(±5%含以上) 2.斷路器及迴路配置。 3.熱水管配置，電源220V配置 4.含安裝	1	組	9,900	9,900	活動分析與調適(暨實習)活動體驗與實作，木工、陶工、園藝、纖維植物染活動團體使用	復健科	對應校務展計畫:6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P80 復健科/課程活化/設備更新/增設教學及、活動體驗、技術訓練等相關設備。	自籌款
26	專業教室 物品	腦波反應激 活儀	1.腦波感應器 2.腦波反應觀察球 3.腦波儀	1	台	9,000	9,000	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫:子計畫19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
27	專業教室 物品	V2 無障礙教學增益系統紀錄裝置鍵盤	1.與 V2 無障礙教學增益系統紀錄裝置相容。 2.含設定、安裝。	1	台	8,900	8,900	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
28	專業教室 物品	多功能語音系統	可連結電腦(或 iOS 系統)、喇叭、藍芽無線麥克風*1	2	台	9,300	18,600	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
29	專業教室 物品	病理切片烘箱	1.溫度開關可分開調整溫度 2.感溫棒 3.不鏽鋼材質 4.雙層安全玻璃 5.大小容量 42*34*16 公分(含)以上	2	台	9,500	19,000	用於病理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
30	專業教室 物品	循環扇	1.速輕鋼架嵌入式節能循環扇 2.三段風速，220V25-44W 3.含線材配線裝配安裝	27	台	3,500	94,500	用於臨床生理檢查等專業技能訓練課程教學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子計畫 19.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫/21.推動健康促進學校計畫 校務發展計畫書 P83 醫檢科/課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
31	專業教室 物品	循環扇	1.速輕鋼架嵌入式節能循環扇 2.三段風速，220V25-44W 3.含線材配線裝配安裝	28	台	3,500	98,000	建置驗光專業教室設備，輔佐視光學課程/視光學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款
32	專業教室 物品	鏡片自動拋光機	(1)電源: 110VAC±10% , 50Hz/60Hz (2)功率: 140W (3)定時器: 0~5 分鐘 (4)可加工材質: 玻璃、樹脂、PC 鏡片 (5)拋光輪尺寸: 115mm，10mm	3	台	7,500	22,500	建置驗光專業教室設備，輔佐配鏡學課程/配鏡學實驗專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
33	專業教室物品	5倍大眼球模型	(1)約為正常尺寸5倍大,可分解成6部分 (2)本模型可拆解,角膜、虹膜、水晶體與玻璃體等可拆下觀察 (3)含有底座 (4)尺寸:21×13×14公分±5%	2	組	8,300	16,600	建置驗光專業教室設備,輔佐眼球解剖生理學課程/眼球解剖生理學專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款
34	專業教室物品	5倍大眼球模型組	(1)約為正常尺寸5倍大 (2)模型本身可拆解,角膜、虹膜、水晶體與玻璃體等可拆下觀察 (3)含有底座 (4)尺寸:23×16×16公分;±5%	5	組	3,300	16,500	建置驗光專業教室設備,輔佐眼球解剖生理學課程/眼球解剖生理學專業技能教學使用	視光學科	對應校務發展計畫:子計劃2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫 P85 視光學科/課程活化/設備更新/2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程	自籌款
35	專業教室物品	電鍋	1.十人份不鏽鋼內鍋 2.自動保溫 3.重量:4.6 Kg 4.尺寸:高:265mm 寬:348mm 深:295mm 尺寸/重量;± 5%	1	台	3,400	3,400	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	自籌款
36	專業教室物品	血氧濃度計	1.LED 螢幕顯示:SpO2、血氧濃度、Pulse 脈搏、心跳值 2.感應器:內建式成人感應,可接受小孩與成人測量 3.省電功能:連續 10 秒未繼續偵測,店員會自動進入省電模式並關機,具低電量顯示 4.電源:3顆 AAA 電池 5.具心跳訊號強度 bar graph 顯示功能,方便攜帶並具備即開即側的功能 6.具易於夜間讀取之紅色顯示字幕	3	台	9,000	27,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫:子計畫6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化:設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
37	專業教室 物品	塑鋼推車	1.折疊設計好收納好收放 2.高載重，安全載重可達 500 公斤 ±5% 3.強化鋼條設計，耐摔，不易凹陷。 4.實心橡膠輪，好拖動，抗磨損 5.超阻力·耐衝急·超靜音	2	台	4,500	9,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健技 術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創意 教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產 業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
38	專業教室 物品	圓鋸機	桌上型， 鋸片尺寸 外徑:10"(254mm)/孔 徑:1"(25.4mm)(含以上) 刀軸轉速:5000(轉/分) 最大切削高度-90 度:76mm/45 度:63mm 工作台尺寸:660*435mm 鋸片角度調整範圍:90 度~45 度 工作臺旋轉角度定位:90 度、45 度 馬力:2.7hp 機器重量:22kg(含以上)	1	台	8,500	8,500	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健技 術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創意 教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產 業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
39	專業教室 物品	砂輪機	桌上型電動， 1/2 HP (馬力含以上) 電壓 110 V 轉速 3450 RPM 砂輪尺寸 8"	1	台	3,000	3,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健技 術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創意 教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產 業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
40	專業教室 物品	印表機	A4 規格(Color 21~25 頁)彩色印表 機(噴蠟或碳粉電子顯像式)(雙面 列印器)規格(含)以上	1	台	8,000	8,000	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健技 術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創意 教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產 業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>
41	專業教室 物品	微波爐	新變頻技術;自動感應再加熱;快速 解凍機能;特易潔塗裝爐體;爐門設 計按壓式;微波出力：變頻微波 1000W;容量：32 公升	1	台	5,800	5,800	提供學生專業 課程實驗實習 教學輔助使用	調理保健技 術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創意 教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產 業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/ 課程活化：設備更新	<u>自籌款</u>

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	與中長程計畫 具體連結	備註
42	專業教室物品	電陶爐	以光導熱，不挑鍋；八段火力控制；鹵素燈管加熱超低電磁波：保溫/燉煮/煎炸/燒烤/沸騰	1	台	3,000	3,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
43	專業教室物品	桌上型鑽床	馬達：110V/60HZ,1/4HP 夾頭：1/2 轉速：5 速(620-3100) 最大鑽孔能力：0~1/2 吋 外徑：1/2	1	台	4,000	4,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
44	專業教室物品	鋰電多功能可換頭惡魔機	一機多頭，一次滿足所有需求，換個頭立即改變功能，一芯多用，所有 18V 系列電池/充電器均能共用，LED 照明、45 分鐘快充 以及磁性起子頭收納座，充電時間 45 分鐘，效率提升 5 倍，切割直線、鑽孔、打磨好幫手，刀片碳鋼材質，質輕耐用	1	台	4,000	4,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
45	專業教室物品	震動電鑽	可變速度、可正逆轉，雙重絕緣無段變速開關，可用在不同材質鑽孔上（例如：混凝土、大理石、花崗岩、瓷磚等）機體外殼堅固耐用	2	台	3,500	7,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
46	專業教室物品	人體生理肺活量測定器	1.顯示方式:LED 數位式 2.SpO2 量測範圍 :SpO2 0%~100%、SpO2 80~100 ± 2%、65~79 ± 3% 3.準確度:Pulse 30~250 bpm、Pulse ± 1% of full scale 4.溫度:0°C~55°C(操作)、-20°C~55°C(儲存) 5.溼度:15~95%(操作)、10~95%(儲存)	2	台	9,900	19,800	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
47	專業教室物品	教學擴音機	1.可攜式無線擴音機 2.含專用麥克風 3.輸出功率 10W (含) 以上	3	台	4,000	12,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
48	專業教室物品	空氣壓縮機	1HP*25L 含噴槍 2 組	1	台	8,000	8,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
49	專業教室物品	簡報器	1.無線式簡報器 2.遙控距離可達 5 米(含)以上	2	台	3,000	6,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
50	專業教室物品	開飲機	設有電源開關 •金屬外殼 •防火材質 •再沸騰功能自動回復 •超大瓶口清洗容易 •無水斷電多重安全保護 •總容量：6.7 L •304 不鏽鋼內膽	1	台	4,000	4,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
51	專業教室物品	咖啡機	電源 110V / 60Hz 消耗功率 1,140W 幫浦壓力 20BAR 水箱容量 1650ml 奶泡盒材質 奶槽 TRITAN/噴嘴 NYLON+304 不鏽鋼，耐熱 100 度 C 濾杯材質 304 不鏽鋼，耐熱溫度 100 度 C 商品尺寸(本體) W 225mm x H 321mm x D 280mm	1	台	9,900	9,900	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
52	專業教室 物品	慢磨蔬果機	容量：400ml 電壓：110V- 60Hz 轉速：45 轉 rpm 功率：150W 材質：杯體採 Tritan(可耐熱 70 度) 馬達：DC 直流馬達 配件：蔬果汁杯、蔬果渣杯、冷凍杯、清潔刷 尺寸：寬 185 x 深 176 x 高 432 (mm) 電源線長度：約 1m 重量：4Kg	1	台	8,000	8,000	提供學生專業課程實驗實習教學輔助使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P98 調理保健技術科/課程活化：設備更新	自籌款
53	專業教室 物品	討論桌椅組	每張桌子配置四張椅子 桌子:長 180*寬 60*高 75 公分(±5%) 椅子:高密度泡棉、黑色皮網布、PP 輪、氣壓棒、尼龍腳座	3	組	9,500	28,500	高齡照顧倫理議題及健康促進專題研討等課程、業師共課課程設計與討論、教師與產業界交流等之討論之用。	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/配合課程進行：強化師生與業界交流，增加擴散效益。	自籌款
54	資訊器材	硬碟	外接式，防震 1.尺寸規格:2.5 吋(含以上) 2.容量:2TB 3.傳輸介面:USB 3.0 4.硬碟轉速:5400 轉	2	個	3,500	7,000	高齡健康促進實習或校外產業實務參訪或舉辦研討會資料儲存及建置。	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/配合課程進行：充實設備，提供課程交流、參訪活動及研討會資料儲存及建置。	自籌款
55	專業教室 物品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上下玻璃分兩層櫃子	2	組	4,000	8,000	高齡照顧學及高齡照顧學實驗等課程所使用之上課模型教具或耗材之擺放。	高齡健康促進科	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/配合課程進行：充實設備，提供課程所使用之上課模型教具或耗材之放置。	自籌款
56	其他非消耗品	印表機	A4 規格(41~45 頁)印表機(碳粉電子顯像式)(雙面列印器)	1	台	9,001	9,001	支援各類課程教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
57	其他非消耗品	多功能印表機	A4 規格(31~40 頁)多功能印表機 (碳粉電子顯像式)(傳真功能)	1	台	7,348	7,348	支援各類課程 教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生 職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程 活化/課程彈性/設備更新	自籌款
58	專業教室 物品	方餐桌	長 100 公分*寬 100 公分*高 75 公分 (±5%)木製折合式桌架(訂製品)	8	台	9,950	79,600	支援餐飲服務 課程教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生 職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程 活化/課程彈性/設備更新	自籌款
59	專業教室 物品	學生實習接 待檯	1.白色亮面料(訂製品) 2.桌面含出線口另含蓋 3.抽屜*2 收納櫃*1 均含鎖 4.尺寸:85*45*60CM 含以上	1	個	9,739	9,739	支援旅館實務 作業課程教學 使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生 職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程 活化/課程彈性/設備更新	自籌款
60	專業教室 物品	學生實習洽 詢櫃檯	1.材質:木製或金屬製品(訂製品) 2.前櫃體為落地式 3.尺寸:60*40*50CM 含以上 4.具有組合連結式	3	個	9,800	29,400	支援旅館實務 作業課程教學 使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生 職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程 活化/課程彈性/設備更新	自籌款
61	資訊器材	無線簡報器	1.亮綠色雷射指標器 2.LCD 螢幕 3.範圍最廣可達 100 呎 (30 公 尺) 4.直覺式幻燈片控制介面 5.含專用充電電池組	1	支	3,000	3,000	支援各類課程 教學使用	餐旅管理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫 /9.全面推動證照與實習計畫/11. 學生 職涯輔導計畫 校務發展計畫書 P86 餐旅管理科/課程 活化/課程彈性/設備更新	自籌款
62	專業教室 物品	循環扇	1.速輕鋼架嵌入型節能循環扇 2.三段風速, 220V25-44W 3.含線材配線裝配安裝	22	台	3,500	77,000	建置專業教室 設備,改善教學 環境	健康美容觀 光科	對應校務發展計畫:2.建構校園資訊與 通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、 6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合 計畫調整課程、充實設備、強力實作、 擴散效益	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
63	專業教室物品	多功能語音系統	擴大機、喇叭、9米有線麥克風*1；含安裝	5	套	9,000	45,000	建置專業教室設備，改善教學環境，輔助教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
64	專業教室物品	水分測量儀	多功能水分子測量儀 1.尺寸:長 8x 寬 8x 高 1.8(cm)±5% 2.電源:2Xaaa 電池 3.重量:1.5oz(無電池)±5% 4.電子數據顯示,可顯示七個紀錄數據(例:額頭.眼尾.兩頰.下巴.頸部,前胸) 5.配合皮膚細胞感測器	2	台	6,800	13,600	支援美容課程教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
65	其他非消耗品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上玻下鐵門	4	組	4,000	16,000	建置專業教室設備，改善教學環境，輔助教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
66	專業教室物品	美容儀	超音波動力光導入 一機含 6 種彩光 定時裝置	8	台	6,000	48,000	支援美容課程教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：2.建構校園資訊與通訊整合計畫、3.教學品質提升計畫、6.推動課程本位與實務課程 校務發展計畫書 P93 健美觀科/課程活化/設備更新/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	自籌款
67	專業教室物品	電子防潮箱	容量:72 公升內附層板+拖拉式層板 材質:強化鋼板+高級耐磨烤漆 外箱尺寸:H525xW400xD410mm;±5% 保固:主機提供五年保固	3	台	4,000	12,000	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫:子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
68	專業教室物品	藍芽喇叭	頻率範圍：65Hz - 20kHz 行動播放範圍:最高可達 30 公尺電源:可充電式鋰電池，透過 Micro USB 充電尺寸: 8.3 公分 (3.3 英吋)高度:22.6 公分 (8.9 英吋)重量: 約 877 公克保固:提供二年硬體有限保固	1	台	8,900	8,900	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
69	專業教室物品	平板電腦	尺寸:10.1 吋 IPS 1280*800 (WXGA 處理器:MTK 8163 Quad-core 1.3 GHz, 64-bit 記憶體:LPDDR3 DDR3 2GB 硬碟容量:EMMC 16GB +2 年 Google Drive 100GB 雲端硬碟無線通訊:WIFI 相機:後置主相機 500 萬畫素+前置視訊相機 200 萬畫素作業系統:Andoird M 6.0 重量:約 490g 保固:主機提供一年保	1	台	6,900	6,900	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
70	專業教室物品	液晶顯示器	IPS 尺寸：27 吋支援解析度：Full HD 1920*1080 亮度：250cd/m2 對比(Typ):1000:1 可視角度:178/178 重量：約 4.8 公斤保固：主機提供叁年保固	1	台	6,200	6,200	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
71	專業教室物品	藍芽耳機	尺寸:17.7 x 16.8 x 70 mm (包含夾子)重量:核心部件：18.6 公克, 配備上半部的核心部件：26.8 公克; 上述尺寸±5%	1	組	3,000	3,000	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
72	資訊器材	印表機	A4 規格(Color 4~10 頁)多功能彩色印表機碳粉電子顯像式、傳真功能	2	台	7,551	15,102	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
73	資訊器材	行動硬碟	容量:2TB 介面:USB3.0/與 USB2.0 相容 保固：3 年	8	個	3,000	24,000	器樂教室幼兒音樂、幼兒器樂表演、兒童歌謠欣賞與創作兒童藝術文創產業四門課程教學使用；保母教室保基本原理與技術課程教學使用，教具製作教室幼兒教具製作與應用課程教學使用，幼兒律動教室幼兒身體動作領域教材教法課程教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P96 幼保科課程活化/設備更新/專業教室設備更新	自籌款
74	實習實驗物品	可吸入性粉塵旋風分離管	適用流量：1.7 公升/分鐘或 2.0 公升/分鐘 符合 ACGIH/ISO/CEN 可呼吸性粉塵曲線,4.0um1.7LPM NIOSH 7500 針對 10mm 附曲線圖表	10	個	9,950	99,500	作業環境監測實驗使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書:子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款
75	實習實驗物品	校正瓶	配合調整流量使用 雙管廣口方式 附 XIN-TYGON Sample Tube Kit	4	個	9,950	39,800	作業環境監測實驗使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書:子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款
76	實習實驗物品	風管風速風壓計	風速：0-50m/s 壓力：0-+/-3000Pa 分辨率：1Pa 過載能力：≤200%F.S、讀數 0000-9999	3	個	9,950	29,850	作業環境監測實驗使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書:子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款
77	其他非消耗品	教學椅	寬 50 公分, 深 48 公分, 高 78-104 公分 坐高 55-80 公分, 透氣皮椅墊 尺寸±5%	5	張	3,300	16,500	建置專業教室設備,改善教學環境,輔助教學使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書:子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
78	電腦週邊設備	HDMI 輸出模組	HDMI 輸出模組可通過 HDMI 接口輸出 720P 實時圖像，用於視頻直播和監控等用途。 模塊支持雙屏顯示，可通過 HDMI 和 USB 接口同時輸出實時圖像。 HDMI 輸出可顯示飛控、圖傳、電量等 OSD 實時數據，也可通過 App 關閉顯示。 該模組可安裝於遙控器背部，含 Mini-HDMI 輸出口、Micro-USB 接口、USB 接口和 CAN 擴展口各一個。	1	個	5,000	5,000	全景影片拍攝教學使用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款
79	電腦週邊設備	電池管家	電池管家可配合空拍機標配充電器使用，可將充電介面擴展為多個，最多可連接三塊空拍機智能飛行電池，並按照剩餘電量由高至低的順序，依次進行充電。存儲模式下電池管家可通過充放電使空拍機智能飛行電池的電量保持在 50%，以便電池進行存儲。	1	個	7,000	7,000	全景影片拍攝教學使用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款
80	電腦週邊設備	大容量電池	空拍機配件-大容量電池 5870mAh 先進的電源管理系統對電池進行充放保護，在長期儲存時對電池進行自動放電，確保更安全持久的使用。	2	個	9,000	18,000	全景影片拍攝教學使用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款
81	電腦週邊設備	不斷電系統	參考台灣銀行共同供應契約電腦週邊設備組別：第三組不斷電系統 第八項 直立型 1500VA 在線式 (ON-Line) 不斷電系統 額定容量：1500VA/1000W(含)以上 設計方式：採在線式(On-Line)設計架構 輸出電壓：110V±5% 正弦波輸出 輸出頻率：60Hz±3%	3	台	9,990	29,970	數位教材製作教學用	行動數位商務科-遠距教學實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 6. 推動課程本位與實務課程 10. 推動技職再造技優計畫—產業學院與設備更新 23. 終身學習推動計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/用於數位教材製作教學使用	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
82	電腦週邊設備	護貝機	滾輪設計：4支 護貝寬度：330mm (A3) 最大過紙厚度：2mm 加熱溫度：80~180度 預熱時間：5分鐘 護貝速度：0.7公尺/分鐘 機器尺寸：50*24*10.5cm 機器重量：9.5kg 保固：主機提供壹年保固	1	台	6,000	6,000	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫：子項計畫3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
83	電腦週邊設備	碎紙機	入口寬度：230mm 碎紙張數：20張 紙箱容量：35L 功能：三道式分離入口，可碎光碟/信用卡/一般紙張/訂書針 保固：主機提供壹年保固	1	台	9,990	9,990	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫：子項計畫3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
84	電腦週邊設備	除濕機	除濕能力：8公升/日 水箱容量：最大2.4公升 外觀尺寸：寬320x高560x深220mm 重量：約12.5公斤 保固：主機提供壹年保固	1	台	8,600	8,600	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫：子項計畫3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
85	電腦週邊設備	無線路由器	雙核心雙頻 AC1750 Gigabit 無線路由器 含串接系統設定/主機提供叁年保固	1	台	5,410	5,410	電腦繪圖課程教學使用	行動數位商務科	對應校務發展計畫：子項計畫3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款
86	電腦週邊設備	硬碟機	2.5吋 2TB 硬碟機 容量：2TB 7mm 薄型設計 5400轉 SATA 6Gb/s 128MB 緩衝記憶體 兩年保固	4	顆	3,800	15,200	數位攝影應用課程教學使用	行動數位商務科-影像處理實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新，有關影像處理、電腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
87	電腦週邊設備	鍵盤	適用於 iPad Pro 12.9 吋 美式英文鍵盤 只要將 Smart Keyboard 攤開即可 使用全尺寸鍵盤；鍵盤收起時則可 以當做薄而輕的護蓋。	1	組	5,990	5,990	數位攝影應用 課程教學使用	行動數位商 務科-影像 處理實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品 質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新，有關影像處理、電 腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更 新	自籌款
88	電腦週邊設備	輕巧型線性 滑軌	尺寸：65 x 4 1.5 cm±5% 軌道長：53cm±5% 重量：1.843 kg±5% 軌道長：53cm±5% 適用：重量 10kg 以內的業務用攝 影機、相機	1	組	9,900	9,900	數位攝影應用 課程教學使用	行動數位商 務科-影像 處理實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品 質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新，有關影像處理、電 腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更 新	自籌款
89	電腦週邊設備	顯示器	21.5 型 LED 寬螢幕 不閃屏 濾藍光 178 度超廣可視角 支援 D-Sub/HDMI 輸入介面 解析度 1920x1080 超高動態對比 100,000,000:1 節能省電 LED 背光 環保製程,愛地球,最環保 三年保固	1	台	3,600	3,600	硬體裝修課程 教學使用	行動數位商 務科-硬體 裝修實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品 質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新，有關影像處理、電 腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更 新	自籌款
90	電腦週邊設備	固態硬碟	傳輸速度 256GB:讀:560MB/s; 65K IOPS 寫:520MB/s; 85K IOPS 快閃記憶體：TLC(Triple-Level Cell) 介面 SATA3 保固期限：三年保固	8	顆	3,800	30,400	硬體裝修課程 教學使用	行動數位商 務科-硬體 裝修實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 3.教學品 質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/ 課程活化/設備更新，有關影像處理、電 腦繪圖相關發展執行課程活動-設備更 新	自籌款
91	專業教室 物品	除濕機	除濕能力：6 公升/日 高規格 10 項安全裝置 水箱容量 2.5 公升 節能標章、環保標章	3	台	7,000	21,000	改善專業教室 設備，提升教學 成效	生命關懷事 業科	對應校務發展計畫：子計畫 6.推動課程 本位與實務課程/7.推動多元學習與創意 教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產 業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/ 課程活化：設備更新	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
92	專業教室物品	多功能語音系統	擴大機、喇叭、9米有線麥克風*1(含安裝)	3	組	9,000	27,000	改善專業教室設備,提升教學成效	生命關懷事業科	對應校務發展計畫:子計畫6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新 校務發展計畫書 P88 生命關懷事業科/課程活化:設備更新	自籌款
93	專業教室物品	教學錄影主機	1.1080P 4路1聲 DVR 2.1920*1080 高畫質錄影儲存 3.支援 CVI 1080P/720P/IPCAM/傳統類比攝影機 4.HDMI 1080P 即時畫面監看 5.含 1000GB 硬碟機 1 個	1	台	9,600	9,600	改善專業教室設備,提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
94	專業教室物品	教學情境攝影機	1.Full HD 1080P 解析度, H.264 影像壓縮格式 2.內建紅外線, 具備 5 米夜視功能 3.具有麥克風功能:ADPCM、G.711、μ-law PCM 4.配置收音線材, 連線資訊講桌	1	支	9,000	9,000	改善專業教室設備,提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
95	專業教室物品	錄影攝影機	1.Full HD 1080P 解析度, H.264 影像壓縮格式 2.內建紅外線, 具備 5 米夜視功能 3.具有無線傳輸功能 4.配置錄影線材及設定	3	支	8,000	24,000	改善專業教室設備,提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
96	專業教室物品	影像切換器	1.具 2:1 影像雙向切換功能 2.雙向傳輸線材 3.影像傳輸系統設定	1	台	9,500	9,500	改善專業教室設備,提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款
97	專業教室物品	教學吸音布	1.材質:布品 2.具有溝槽式滑軌, 可勾連扣環 3.布尺寸長度需達 200CM, 寬度 60CM(含)以上	10	組	7,600	76,000	改善專業教室設備,提升教學成效	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/課程活化-設備更新/充實人文素養、推動服務學習與生命關懷	自籌款

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	與中長程計畫 具體連結	備註
98	專業教室 物品	輕鋼架風扇	1.輕鋼架內嵌式 2.配置電路線材	4	台	5,475	21,900	改善專業教室 設備，提升教學 成效	通識教育中 心	對應校務發展計畫:子項計畫 16 服務學 習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P76-77/通識教育中心/ 課程活化-設備更新/充實人文素養、推 動服務學習與生命關懷	自籌款
合 計							1,800,000				

※「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

附表十二經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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	與中長程計畫 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	300,000	300,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫2 建構校園資訊與通訊整合計畫/23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	
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	300,000	800,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫2 建構校園資訊與通訊整合計畫/23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	
3	軟體	英文線上家教課程	1	式	400,000	400,000	提供全校學生教學、線上學習所需	全校師生	對應校務發展計畫：子計畫3.教學品質提升計畫/子計畫4.國學與英語文能力提昇計畫 校務發展計畫書 P74 語言中心/國學與英語文能力提昇計畫/發展線上輔助教學/推廣情境式教學	
合 計						1,500,000				

五、106 年第 3 次專責小組會議記錄(106 年 06 月 29 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校106年度
第3次專責小組委員會簽到表

106/06/29

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 王世麗 委員	王世麗	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 楊慧蘭 委員	楊慧蘭	視光學科 林穎志 委員	林穎志
技衛合作處主任 侯宏誼 委員	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 吳家維 委員	吳家維
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 邱遠能 委員	邱遠能
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 葛義師 委員	葛義師
		調理保健技術科 劉映興 委員	劉映興
		高齡健康促進科 呂如分 委員	呂如分
		行動數位商務科 王國恩 委員	王國恩
		通識教育中心 管芳苡 委員	公假

列席人員

圖資中心主任	陳英偉		
口衛科主任	林穎志		

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校106年度 第3次專責小組委員會議記錄

- 一、開會時間：106年06月29日(星期四)下午15：00
- 二、開會地點：綜合大樓第一會議室
- 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：
- 七、討論事項：本次獎勵補助經費修訂後支出計畫書審查意見，已知會各相關單位，獎勵經費之執行也請各單位務必協助遵守相關規定執行，俾做本項經費之執行更臻完善。

第一案

案由：106年度私立技專校院整體發展獎補助經費儀器設備規格修訂事宜，提請討論。

說明：

1. 附表四-視光學科資本門設備(#52、53)規格變動(如附件1-1)，提請 審議。
2. 附表四-調理保健技術科資本門設備(#63)規格變動(如附件1-2)，提請 審議。
3. 附表四-餐旅管理科資本門設備(#76)規格變動(如附件1-3)，提請 審議。
4. 附表四-幼兒保育科資本門設備(#94)規格變動(如附件1-4)，提請 審議。
5. 附表四-口腔衛生科資本門設備(#99-102)規格變動(如附件1-5)，提請 審議。
6. 附表四-生命關懷事業科資本門設備(#120)規格變動(如附件1-6)，提請 審議。
7. 附表五-圖書館資本門設備(#2)規格變動(如附件1-7)，提請 審議。

討論：

技合處：今日召開本會議，針對各單位於執行獎補助經費設備的採購上規格有問題，須提請本會議進行修改，始得進行採購事宜。針對修改部份，我們逐案進行說明與討論，請修正單位之委員，針對所提之規格修正處，提出說明，以利委員審議。

視光科：針對本科所提修正規格共2項，第1項為#52板鏡組;修正部份為鏡片數由原來55片增為60片，板鏡數由5支增為12支，鏡片的直徑也由17.5mm調整至25mm，第2項為#53工具鉗組，變更部份為增加4項工具項目(調整鉗、鉗合鉗、十字螺絲起子、一字螺絲起子)。

技合處：本案之設備是否可單獨採購使用？這部份於前次執行時，委員有提出相關意見之建議，也請各採購單位務必確認，勿以拼湊之方式進行設備的採購。

視光科：本案之採購，以整組之專業設備進行採購，才可進行相關專業課程教學示範，而非以獨立單項進行採購。

調保科：本次電動升降治療床(#63)變更，為因應專業教室的空間及教學的示範所需，故調整治療床的高度，提請委員審議。

餐旅科：因原提報設備規格停產，無法進行採購作業，故提請削冰機(#76)設備規格變更。本次調整內容為，原為圓型削冰機，改為衛生冰塊削冰機，規格大小也有些許調整，提請委員審議。

幼保科：本科原所報的擴音設備(#94)規格中的擴大機輸出功率，規格因為誤植為800W，所提規格與單價無法進行購置，故提請修正擴音設備的擴大機輸出功率為80W，以上修正，提請委員審議。

口衛科：本單位為本年新設科系，因為教學設備及空間使用規劃，所以提請修正本年度採購項目

#99-102之設備規格，設備修正說明如下：

#99高階全自動綜合牙科診療椅，規格羅列多項，僅說明變動部份。2組記憶程式，變為至少6組；設備座椅部份，原規格僅提供醫師座椅，修正規格增加助理座椅。手術無影燈由原15,000LUX提高至30,000-35,000LUX；內裝式超音波洗牙機由不帶燈變更為雙燈源超音波洗牙機。

#100中央吸唾機，噪音值由63分貝變更為50分貝，最大流量由4公升/分鐘提升為28公升/分鐘；真空抽吸部份由180豪巴提升為400豪巴。

#101口內X光照射機，由壁掛式改為座椅式，增加活動空間

#102雙缸式空壓機含乾燥過濾系統，馬力提升至3HP，儲氣容量20公升提升至44公升及可濾去1 μ 顆粒雜質及凝結水分;油分。

技合處：建議設備相關規格尺寸加入正、負規格，以利驗收作業進行。

生關科：本科筆記型電腦(#120)原採購項目規格，因台銀共同供應契約該標案已於5月初結束，目前的新採購案之規格內容部份調整，規格調整為處理器由第6代改為第7代，硬碟機由500G(含)以上，改為SSD256G(含)以上，相關資料調整對照檢附相關優規對照表資料，提請委員審議。

圖書館：本單位所採購之筆記型電腦(#2)設備，與生關科調整的原因相同，因台銀共同供應契約該標案已於5月初結束，目前的新採購案之規格內容部份調整，規格調整為處理器由第6代改為第7代，硬碟機由500G(含)以上，改為SSD256G(含)以上，相關資料調整對照檢附相關優規對照表資料，提請委員審議。

電子資訊組：本次資訊類規格，各單位皆參考本組所提供之台銀共同供應契約之規格，而部份採購案於5月初皆已下架，不得再行訂購，故本次規格提請修正為目前重新上架之規格，主要變更的部份為，硬碟機由傳統的7200轉的500G，變為SSD256G，而主機處理器部份由原來第6代，升級為第7代，以上說明，提請委員參照。

決議：

- 1.餐旅科設備(#76)請檢附相關停產證明，以利佐證。
- 2.部份規格尺寸變動，請於尺寸規格加註正負數，以利爾後採購驗收之作業進行。
- 3.上述規格修訂，經在場出席委員一致決議，無異議同意本案修訂通過。

八、臨時動議：

第一案

案由：106年度私立技專校院整體發展獎補助經費儀器設備規格修訂事宜，提請討論。

說明：附表四-餐旅管理科資本門設備(#78)規格變動(如附件1-8)，提請 審議。

討論：

事務組：本校餐旅科採購資本門#78餐飲教學圖騰設備，依循前次委員建議，設計費用不能歸入資本門之費用，而該項設備規格於前次修正時，未提及修正，提請委員同意於本次會議中修正該項設備之規格，以利後續採購作業之進行。

餐旅科：該項設備，本科於今年度修正支用計畫書時，疏漏刪除“設計”字眼，故本次會議，提請委員同意本設備規格之修正，始符合經費支用相關規定。

決議：上述規格修訂，經在場出席委員一致決議，無異議同意本案修訂通過。

九、散會：16：00止。

附件1-1

附表四-視光學科#52、53板鏡組、工具鉗組

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	
52	板鏡組	<u>1.鏡片數:55枚(11枚/支)</u> <u>2.板鏡支數:5支</u> <u>3.鏡片直徑:17.5mm</u> <u>4.板鏡長度:355mm</u> 5.板鏡重量:45g(支) 或同等級以上規格	5	25,000	125,000	視光學科	52	板鏡組	<u>1.鏡片數:60枚(5枚/支)</u> <u>2.板鏡支數:12支</u> <u>3.鏡片直徑:25mm</u> <u>4.板鏡長度:278mm</u> 5.板鏡重量:45g(支) 或同等級以上規格	5	25,000	125,000	視光學科	設備依目前需求再採高規格使用，以符合教學使用所需。
53	工具鉗組	1.工具包 2.調整框耳側 3.調整框鼻足 4.調整框鼻側 5.調整框弧形 6.調整框無邊專用 7.調整鼻樑彎度	6	25,960	155,760	視光學科	53	工具鉗組	1.工具包 2.調整框耳側 3.調整框鼻足 4.調整框鼻側 5.調整框弧形 6.調整框無邊專用 7.調整鼻樑彎度 <u>8.三叉多功能調整鉗</u> <u>9.螺絲鉗合鉗</u> <u>10.十字螺絲起子</u> <u>11.一字螺絲起子</u>	6	25,960	155,760	視光學科	設備依目前需求再採高規格使用，以符合教學使用所需。
變更項目金額小計					280,760		變更項目金額小計					280,760		

附件1-2

附表四-調理保健技術科#63電動升降治療床

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	
63	電動升降治療床	三片式電動升降治療床 三片式床板設計,附呼吸孔 長度 1900-1950mm 寬度 680-720mm 最小高度 500-550mm 最大高度 900-950mm 靠背角度可調從+87°到-35° 腿部角度可調+20°到-29° 最大承重約 225kg-230kg	2	110,000	220,000	調理保健技術科	63	電動升降治療床	三片式電動升降治療床 頭部區長為 40 公分 背部區長為 68 公分 臀部區及腳踝區長為 87 公分 床體總長度為 195 公分 床體總寬度為 75 公分 床體最低離地高為 54 公分 床體最高離地高為 90 公分	2	110,000	220,000	調理保健技術科	因原產品不符合本科教學之需求
變更項目金額小計					220,000		變更項目金額小計					220,000		

附件1-3

附表四-餐旅管理科#76削冰機

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	
76	削冰機	<u>圓型</u> 削冰機 <u>480*H730mm(±5%)</u>	1	18,500	18,500	餐旅管理科	76	削冰機	<u>衛生冰塊</u> 削冰機 <u>39*29*68cm(±5%)</u>	1	18,500	18,500	餐旅管理科	原申購產品規格已停產。
變更項目金額小計					18,500		變更項目金額小計					18,500		

附件1-4

附表四-幼兒保育科#94擴音機

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	
94	擴音設備	教學擴音設備 擴大機輸出功率 800W (含)以上 壁掛環繞喇叭組 有線麥克風1支(含) 以上 含安裝/配線	4台	20,000	80,000	幼保	94	擴音設備	教學擴音設備 擴大機輸出功率 80W (含)以上 壁掛環繞喇叭組 有線麥克風1支(含) 以上 含安裝/配線	4台	20,000	80,000	幼保科	筆誤，將 80W 誤植為 800W
變更項目金額小計					80,000		變更項目金額小計					80,000		

附件1-5

附表四-口腔衛生學科#99-#102

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	
99	高階全自動綜合牙科診療椅	1.垂直式油壓昇降，特殊足控設計 2.二組記憶程式，可設定治療位置(含一組漱口位置) 3.托盤上設有一組觸摸式控制裝置，提供昇降，背部水平昇降，回復之位置調整 4.治療椅腳踏控制開關(桿狀式設計控制座椅之記憶位置及微調高度昇降，背部水平昇降，並可做為緊急停止開關用) 5.氣動式控制系統 6.標準 X 光片看片燈 7.托盤氣動式調整，含空氣煞車定位裝置 8.助手座伸縮式掛架桿，並附緊急停止開關 9.紅外線感應 IO 5000 手術無影燈附三段光源選擇，亮度為 H:28,000LUX,M:22,000LUX,L:15,000LUX 色溫度為 5,000K 10.醫師椅一張，高速手機 2 支，快速接頭 2 個，慢速馬達直彎機組 1 組，內裝式超音波洗牙機 1 組 11.半身 CPR 急救訓練：尺寸/重量(± 5%)：65x33x20cm/4.2kg，CPR 按壓數率及深度操作正確時 LED 顯示綠燈，深度操作錯誤則是橘燈，獨立分別顯示按壓深度(6 格-每格 1cm)或按壓數率(3 格-過慢，正常，過快)，深度及速率皆正確會有提示音，顯示器含四種模式：全關(練習模式)，全關(考試模式)，提示音顯示，燈號顯示(內建於模型腹部，便於監測)，模型可用電池或插電，按壓停止後以數值呈現按壓總次數及正確按壓次數，以呈現按壓成功率之回饋顯示。	2	860,000	1,720,000	口腔衛生學科	99	高階全自動綜合牙科診療椅	1. Z 字型油壓昇降設計，進排水控制盒採用前置方式或側邊均可，一體成型之造型，椅子上下及靠背前後由 SENSOR PC 轉盤控制就診記憶位置，治療椅升降極限 550mm/400mm (誤差±10%)，椅長伸縮極限 1900/1550mm (誤差±10%) 速度快慢，可隨時調整 (方便老人與小孩上下)。 2.真皮皮革 3.可設定至少 6 組記憶，於就診位置時，燈會自動開啟，漱口或看診完畢後原時燈會自動熄滅，另加一組漱口功能鍵，一組歸位功能鍵於設定時有指示燈顯示是否設定完成。 4.托盤上設有觸摸式控制系統，提供昇降及背部水平升降，回復之位置調整。 5.治療椅腳踏控制開關(控制座椅之記憶位置及微調高度升降，背部水平升降，並可作為緊急停止開關用)，可自行調整椅子角度設定記憶，自動定位歸零，具操作功能與觸控面板同。 6.漱口鍵可記憶就診時微調後的最後定位位置。 7.雙關節枕頭支架每個關節可調整至少 22 個角度，頸部可支撐。 8.液位自動排水系統，內置過濾器，LED 狀態指示燈。 9.標準型看片燈 10.手機踏板控制可控制速度快慢。 11.大型置物托盤長≥650，寬≥310mm (附止滑墊片並可高溫高壓消毒)。 12.觸控式控制面板，治療盤面與腳踏控制、助手盤面三處需具有相同功能。 13.助手座旋轉式掛架桿，可旋轉 180 度。 14. CLUP 給水可設定秒數，於就診位置時自動給水。 15.進口 LED 大燈一組，可由面板直接控制開關，於就診位置時，燈會自動開啟，漱口或看診完畢後原時燈會自動熄滅，可無段式調整燈的亮度，強度 3,000-35,000LUX、色溫 5000K，配有可拆式滅菌消毒手柄，光點的準確設計避免了光線炫目的風險，對保護眼睛起了重要作用。 16.二組三用噴槍，TIP 可拆卸高溫高壓消毒至 135℃。 17.大型氣壓吸引管一組。 18.強力水流吸唾吸引管一組(附回沖清洗裝置以防阻塞)。 19.逆止閥設計。 20.五輪式醫師椅一張(與坐墊同色之背靠墊 PU 材質發泡靠背墊)、助理椅一張 21.手機回風專用油氣收集裝置。 22.外接配備用 110v 電源插座二個。 23.進口內裝式雙 LED 洗牙機一組。 24.進口光纖高速磨牙機頭含快接一組(可高溫高壓消毒至 135℃)、氣動式慢速手機一組 25.管線消毒系統一組。 26.24 吋多媒體液晶螢幕含萬向支架一組 27.具衛生署合格醫療器材執照，取得 GMP 衛署許可、ISO13485、CE0434 認證、皮革耐熱測試 28.LED 半身式醒醒急救訓練模型 模型本體(含紅色 LED 血流指示燈)1 個 功能： 1.符合美國心臟協會(AHA)2015 年最新按壓標準。 2.第一台能呈現 CPR 執行時從心臟到腦部血流的訓練模型。 3.能立即判斷按壓深度及速度的正確與否。 4.以 LED 燈亮回饋 CPR 操作的深度、速率及品質。 5.胸外按壓指示燈：左右鎖骨下動脈以 LED 燈表示，按壓深度達 5-6 公分時，會完全亮起，按壓深度不足時，僅亮 1/2 長。 6.血液循環指示燈：左右頸動脈以 LED 燈表示，按壓速率達到每分鐘 100-120 下時，會完全亮起，速率不足時，僅亮 1/2 長。 7.CPR 操作品質指示燈：額頭指示燈亮起時，代表按壓深度、速率及反彈皆符合 AHA2015Guidelines。 8.能擬真且完整執行基本救命術「叫叫 CAB」流程。胸外按壓時有即時回饋；可壓頸抬額；鼻腔可真實地按捏，吹氣時，胸部會出現擬真地起伏。 9.重現解剖學上的軀幹，包含：胸骨、胸廓、胸骨上切迹、劍突。 10.可接觸範圍及原料乃採用符合歐洲 RoHS 標準的環保素材，對人體無害。 11.按壓深度正確時有喀嗒聲(亦可關閉)。可使用一般電池或 AC 電源。	2	860,000	1,720,000	口腔衛生學科	

1.二組記憶程式變更
 2.無影燈亮度 15,000LUX -28,000LUX 變更為 3,000-35,000LUX
 3.內裝式超音波洗牙機由不帶燈變更為雙燈源超音波洗牙機
 4.醫師椅一張再增加助理椅一張

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	
100	中央吸唾機	1.電壓:230 伏特 2.頻率:50 赫茲 3.額定功率:0.38 千瓦 4.額定電流:2 安培 5.真空抽吸:180 豪巴 6.最大流量:4 公升/分鐘 7.噪音值:63 分貝 8.尺寸:高 37 寬 31 深 31 公分,重量:12.5 公斤;±5% 9.真空吸引系統,不需使用大量的水去造成吸虹效果,由電動馬達驅動穩定的真空吸引力,不需加裝供水設備,高流量的強力吸唾力,空氣流量每分鐘 250 至 330 公升,乾濕兩用,氣水分離 10.治療椅主體不需額外加裝氣水分離裝置,透過離心力作用進行氣水分離,直接將廢水從污水管道排出,廢氣獨立排放至室外	2	69,500	139,000	口腔衛生學科	100	中央吸唾機	1.電源:AC110V 60HZ 20 單相 2.馬力:1/2 HP ; 0.50kW 3.吸力:0.04 MPa 4.噪音值:50db 5.散熱方式:風扇散熱 6.全自動控制:有使用吸唾機才會吸,沒有在使用吸唾機不會吸 7.尺寸(mm) : 360(長) * 450 (寬) * 560(高) mm 重量(kgs) :88	2	69,500	139,000	口腔衛生學科	1.噪音值:63 分貝變更為 50 分貝 2.最大流量:4 公升/分鐘提升為 28 公升/分鐘 3.真空抽吸:180 豪巴提升為 400 豪巴

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	
101	口內 X 光照射機	壁掛式口內 X 光照射機 1.一般程式與數位程式快速切換按鈕，以利平常與連結數位時使用 2.六個以上活動關節，方便多角度操作照射 3.含成人與兒童程式之選擇，可選擇下顎門齒，下顎犬齒，下顎白齒，上顎門齒，上顎犬齒，上顎白齒，咬翼片，七種程式-每種程式皆可分別設定拍攝時間，以利多種體格的病人操作 4.液晶面板：顯示照射模式、照射時間及 kV 值，自動依機器狀態設置 5.背景燈光：藍色(預曝射狀態)、白色(設定模式)、黃色(曝射進行中)、紅色(錯誤訊息) 6.附練習用人體 X 光放射假體模型，尺寸：真人全身比例，重 30 磅，假體內覆完整的整具特殊塑料製人體骨架，密度如真人骨架，因假人為軟質材質，可依假體姿勢不同而彎曲，特殊塑料製人體骨架沒有使用任何金屬配件，骨骼構造包含幾個重要部位如胸椎，骨盆，股骨頂端等，逼真如真人，藉由 X 光照射可呈現出氣管，心臟，肺臟，及腎臟的構造，膝肘關節可彎曲，臀部的轉動	1	928,265	928,265	口腔衛生學科	101	口內 X 光照射機	1.管電壓照射能量 70kVp 10mA,可減少攝影時間，降低病人輻射劑量 2.焦點 0.7*0.7 mm，焦點越小，照射出來的片子越清晰 3.照射野 60mm 4.焦點至照射筒前端 200mm 5.控制系統 自動穩壓裝置，微電腦控制系統 6.曝射開關 按鈕型 7.電壓電源 AC220V 50HZ 8.雙旋臂設計，旋臂可延伸至 150 公分 9.雙旋臂收起來可以合成一字型，不佔空間 10.座椅式牙科 X 光機，簡約風格設計、不佔空間，操作者輕鬆定位 11.氣壓式座椅，可自由調整座椅高低 12.旋臂延伸至 70cm，左右可做 300°調整；支柱可做 139~207 公分高低調整 13.口腔照護模型*2 模型本體：成人頭部模型 實習項目： • 器質性口腔照護： 觀察口腔內部/口腔黏膜照護/刷牙/去除舌苔/口腔內清拭、洗淨/保濕照護/假牙照護 • 功能性口腔照護：口腔按摩 功能： • 口腔內的觀察： 1.可更換正常齒列或異常齒列。 2.牙齒的狀態、殘存的牙齒數、有無口腔疾病、口腔內的衛生皆可評估。 • 口腔照護：依照受照護者的差異，學習口腔照護的體位，含 6 種受照護者的狀況、3 種體位、7 種口腔照護技術。 • 口腔清潔後的檢查：將假牙取出確認是否有將髒汙(模擬殘渣)徹底清除。使用抽痰機做口腔照護後，可確認口腔內的水份是否已確實抽吸。 • 抽吸模擬：可模擬經口、經鼻、經氣切造口的抽吸技術(無模擬痰)。	1	928,265	928,265	口腔衛生學科	1.壁掛式改為座椅式，增加活動空間

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	
102	雙缸式空壓機含乾燥過濾系統	1.氣缸數 2 個 2.尺寸:高 64 寬 49 深 43cm ; ± 5% 3.儲氣容量:20 公升 ; ± 5% 4.氣水分離, 無油臨床, 無菌環境, 微生物濾網, 薄膜乾燥系統徹底除濕	1	183,200	183,200	口腔衛生學科	102	雙缸式空壓機含乾燥過濾系統	1.電源:AC 220V 50/60HZ 單相 2.馬力:3HP ; 2.20kW 3.工作壓力:8 kg / cm ² 4.出氣流量:FAD 15 (壓力在 2 kg/cm ²)360 l/min FAD 100 (壓力在 7 kg/cm ²) 170 l/min 5.散熱方式:風扇散熱 6.噪音值:55dB 7.保護裝置:馬達過載保護馬達高溫 80 °C 跳脫保護 8.儲氣筒:不銹鋼材質, 容量:44L(22+22) 9.尺寸(mm) : 880(長)x500(寬)x800(高) 10.無水, 無雜質 11.自動排水, 免保養 12.可濾去 1μ 顆粒雜質及凝結水分;油分, 最高含油殘量: 0.6mg/m ³ at 21°C	1	183,200	183,200	口腔衛生學科	1.馬力提升至 3HP 2.儲氣容量 20 公升提升至 44 公升 3.可濾去 1μ 顆粒雜質及凝結水分;油分

附件1-6附表四-生命關懷事業科#120

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	
120	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器: <u>第6代</u> i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>500G(含)以上</u> 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	生命關懷事業科	120	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器: <u>第7代</u> i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>256G(含)以上</u> 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	生命關懷事業科	因共同供應契約台銀標6月份新公告標案內規格有變動
變更項目金額小計					116,000		變更項目金額小計					116,000		

附件1-7附表五-圖書館#2

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	
2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器:第 <u>6</u> 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>500G</u> (含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	圖書館	2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器:第 <u>7</u> 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>256G</u> (含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	圖書館	說明: 1.105年編列預算時,以當時共同供應契約 LP5-105009 筆記型電腦規格均配置 500GB 一般硬碟,新公告 LP5-105054 標案已改為優規之 256GB 固態硬碟,雖容量較小,但速度快,一般硬碟開機約 30 秒,固態硬碟約 5 秒內開機完成,操作軟體時,因無一般硬碟讀寫頭的讀寫時間,操作時速度快數倍之多,且固態硬碟為現今市場最新配備,256G SSD 與一般 500G 硬碟價格亦相差近一倍(網路上均可查詢到相關資訊),500GB 硬碟亦多已停產,256G SSD 新規格對老師教學使用更便利,容量 256G 亦可滿足我們教學需求。 2.本校 106 年獎補助款內所編列購買筆記型電腦 4 台,呈請鈞座同意以台銀公告新標規格筆記型電腦內建 256G SSD 固態硬碟為採購標準,以利本單位進行申購作業。
變更項目金額小計					116,000		變更項目金額小計					116,000		

附件1-8 附表四-餐旅管理科#78

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	
78	餐飲教學圖騰	1.提供教學情境圖案，符合多元實務教育效果 2.寬 600 高 200cm 含以上 3.需提供設計稿件 4.邊柱需與圖案色系結合	1	60,000	60,000	餐旅管理科	78	餐飲教學圖騰	1.教學情境圖案，符合多元實務教育內容 2.面寬 600*面高 200cm 含以上 3.立邊柱可與圖案色彩相容	1	60,000	60,000	餐旅管理科	避免設計費用混淆、誤解，刪除設計相關字眼，以符規定。
變更項目金額小計					60,000		變更項目金額小計					60,000		

六、106 年第 4 次專責小組會議記錄(106 年 11 月 2 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校106年度
第4次專責小組委員會簽到表

106/11/02

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	林佳宜
技術合作處主任 侯宏誼 委員	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 王慧芬 委員	王慧芬
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 葛義師 委員	葛義師
		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 曹川木 委員	曹川木
		口腔衛生學科 黃銘賢 委員	黃銘賢
		通識教育中心 郭勝正 委員	郭勝正

列席人員			
陳俊			
黃瑞新			

仁德醫護管理專科學校106年度 第4次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：106年11月2日(星期四)下午16：00
- 二、開會地點：綜合大樓第一會議室
- 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：
- 七、討論事項：已達開會法定人數，會議開始。今日討論本校107年度獎勵補助經費事宜，請各委員踴躍提出建議。

第一案

案由：本校107年獎勵補助經費分配事宜，提請討論。

說明：

- 1.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。
- 2.各單位初步預算分配資料詳如附件1，請參閱。

討論：

技合處：針對107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：

- 1.107年度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，依規為70：30。經計算後資本門經費為25,200,000元(補助款\$21,000,000元、自籌款4,200,000元)，經常門經費為10,800,000元(補助款\$9,000,000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30.5%(規定為25%-30%)，執行單位為：圖書館(11%，符合10%以上之規定)、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(6.5%)、通識教育中心(2%)及語言中心(3.5%)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20%-30%)，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，107年預計分配給護理科(5%)、復健科(11%)、醫檢科(3%)、視光學科(3%)、健康美容觀光科(3%)。而新設科系為口腔衛生學科(5%)。復健科分配11%，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。視光學科因應增列國考，故補助3%經費，購置專業設備以利輔導學生技能之訓練。而健美觀科分配3%經費，以增購專業教室所需設備。

(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5,300,000元(比例為58.89%，符合規定50%以上)，用以獎助教師參與研究、研習及推動實務教學...等。學生事務及輔導相關工作編列450,000元(比例為5%，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297,265元(比例為3.30%，符合規定5%以內)，改善教學相關物品2,500,000(比例為7.78%，補助700,000、自籌1,800,000)，新聘教師(1年內)1名497,735元，資料庫及軟體訂閱分別為1,200,000及550,000；其他項下編列5,000元支應工讀生的勞保及勞退費用。

主席：感謝業務單位說明，根據相關政策，107年度的獎勵補助經費執行，需與「高教深耕計畫」互相連結，針對本校於今年9月修訂的校務發展計畫去連結「高教深耕計畫」，再與獎勵補助經費計畫相關連結。資本門經費根據前一年度分配比例，無大幅度調整。經常門部份，在改善教學及師資結構部份，於106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11/15(三)前繳回，以利承辦單位進行彙整及初步審核作業。

八、臨時動議：無。

九、散會：17：00止。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

107 年度獎勵補助經費明細		
獎勵補助款(A)	自籌款(B)(20%) (占獎勵補助款 10% 以上)	總預算(C)=(A)+(B)
\$30,000,000	\$6,000,000	\$36,000,000

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	\$21,000,000	\$4,200,000	\$9,000,000	\$1,800,000
合計	\$25,200,000		\$10,800,000	
占總預算比例	70.00%		30.00%	

	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	23.2320%	9.1892%	32.4212%	1.91%	0.57%	7.90%	2.06%	0.70%	0.00%	2.10%	1.50%	0.40%	0.00%	17.14%
復健科	13.5889%	7.2072%	20.7961%	1.91%	3.00%	1.83%	1.59%	3.10%	0.00%	1.30%	0.70%	0.00%	1.90%	15.33%
醫檢科	4.9948%	2.7027%	7.6975%	1.91%	0.29%	1.64%	0.23%	0.00%	1.10%	0.60%	0.20%	1.00%	0.30%	7.27%
視光學科	4.6724%	3.6036%	8.2760%	3.84%	0.00%	0.00%	0.51%	0.00%	0.00%	1.90%	0.40%	0.00%	0.00%	6.65%
餐旅科	3.5031%	2.8829%	6.3860%	3.84%	0.29%	0.41%	0.53%	0.20%	0.00%	1.70%	0.70%	0.10%	0.30%	8.07%
幼保科	2.3434%	1.8018%	4.1452%	1.28%	0.00%	0.51%	0.04%	0.40%	0.00%	0.30%	0.10%	0.40%	0.00%	3.03%
職安衛科	1.1356%	3.0631%	4.1987%	3.84%	0.00%	0.58%	0.01%	0.00%	6.70%	0.90%	0.10%	0.10%	0.00%	12.23%
生命關懷事業科	2.0739%	2.8829%	4.9568%	3.84%	0.57%	0.70%	0.00%	0.40%	0.00%	0.00%	0.20%	0.20%	0.00%	5.91%
健康美容觀光科	2.4445%	2.7027%	5.1472%	1.91%	0.86%	0.85%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	0.40%	0.00%	0.00%	4.62%
調理技術保健科	0.4908%	1.2613%	1.7521%	1.91%	0.00%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.15%
行動數位商務科	1.3281%	1.6216%	2.9497%	1.91%	4.13%	0.21%	0.03%	5.20%	1.10%	0.00%	0.60%	0.10%	0.00%	13.28%
高齡健康促進科	0.1925%	1.0811%	1.2736%	1.91%	0.29%	0.13%	0.00%	0.00%	1.10%	0.60%	0.10%	0.20%	0.00%	4.33%
合 計	60%	40%	100%	30%	10%	15%	5%	10%	10%	10%	5%	2.5%	2.5%	100%
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
	30.5%	30.0%	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
25,200,000	7,686,000	7,560,000	2,986,200	6,967,800

資本門補助款	21,000,000
資本門自籌款	4,200,000
總計	25,200,000

106 年度教育部獎補助資本門分配經費概況表

資本門總預算金額	25,200,000		
	分配比例	分配金額	分配金額
校統籌分配款(25%-35%)	30.5%	7,686,000	
圖書館	11.0%	2,772,000	2,772,000
學生事務與輔導相關設備	3.0%	756,000	756,000
通識教育中心	2.0%	504,000	504,000
總務處	4.5%	1,134,000	1,134,000
電子資訊組	6.5%	1,638,000	1,638,000
語言中心	3.5%	882,000	882,000
合 計	30.5%	7,686,000	
中長程重點特色發展分配款(20%-30%)	30.0%	7,560,000	
補助重點科系	25%		
護理科	5%	1,260,000	1,260,000
復健科	11%	2,772,000	2,772,000
醫檢科	3%	756,000	756,000
視光學科	3%	756,000	756,000
健美觀科	3%	756,000	756,000
補助新設科系	5%		
口衛科	5%	1,260,000	1,260,000
合 計	30.0%	7,560,000	7,560,000
系科基本分配款(總-校-中)*30%		2,986,200	
護理科	32.42%	968,162	968,162
復健科	20.80%	621,013	621,013
醫檢科	7.70%	229,862	229,862
視光學科	8.28%	247,138	247,138
餐旅科	6.39%	190,698	190,698
幼保科	4.15%	123,784	123,784
職安衛科	4.20%	125,381	125,381
生命關懷事業科	4.96%	148,021	148,021
健康美容觀光科	5.15%	153,705	153,705
調理技術保健科	1.75%	52,321	52,321
行動數位商務科	2.95%	88,084	88,084
高齡健康促進科	1.27%	38,031	38,031
合 計	100%	2,986,200	2,986,200
系科獎勵分配款(總-校-中)*70%		6,967,800	
護理科	17.14%	1,194,281	1,194,281
復健科	15.33%	1,068,164	1,068,164
醫檢科	7.27%	506,559	506,559
視光學科	6.65%	463,185	463,185
餐旅科	8.07%	562,127	562,127
幼保科	3.03%	211,124	211,124
職安衛科	12.23%	851,988	851,988
生命關懷事業科	5.91%	411,623	411,623
健康美容觀光科	4.62%	321,912	321,912
調理技術保健科	2.15%	149,808	149,808
行動數位商務科	13.28%	925,324	925,324
高齡健康促進科	4.33%	301,706	301,706
合 計	100.00%	6,967,800	6,967,800
總 計		25,200,000	

資本門總預算金額		25,200,000					
單位別	分配項目	校統籌款 30.5%	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
			補助重點科系 25%	補助新設科系 5%			
圖書館		2,772,000					2,772,000
學生事務與輔導相關設備		756,000					756,000
通識教育中心		504,000					504,000
總務處		1,134,000					1,134,000
電子資訊組		1,638,000					1,638,000
語言中心		882,000					882,000
護理科			1,260,000		968,162	1,194,281	3,422,443
復健科			2,772,000		621,013	1,068,164	4,461,177
醫檢科			756,000		229,862	506,559	1,492,421
視光學科			756,000		247,138	463,185	1,466,322
餐旅科					190,698	562,127	752,825
幼保科					123,784	211,124	334,909
職安衛科					125,381	851,988	977,369
生命關懷事業科					148,021	411,623	559,644
健康美容觀光科					153,705	321,912	1,231,617
調理技術保健科					52,321	149,808	202,128
行動數位商務科					88,084	925,324	1,013,408
高齡健康促進科					38,031	301,706	339,737
口腔衛生學科				1,260,000			1,260,000
合 計		7,686,000	6,300,000	1,260,000	2,986,200	6,967,800	25,200,000

經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 50% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$400,000	4.44%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$400,000	4.44%	\$0	0.00%	
	推動實務教學	\$1,100,000	12.22%	\$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）	\$2,100,000	23.33%	\$0	0.00%	
	研習 （包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	\$1,100,000	12.22%	\$0	0.00%	
	進修	\$50,000	0.56%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$150,000	1.67%	\$0	0.00%	
	小計	\$5,300,000	58.89%	\$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	\$97,750	1.09%	\$0	0.00%	
	學輔相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）	\$50,000	0.56%	\$0	0.00%	
	其他學輔相關工作經費	\$302,250	3.36%	\$0	0.00%	
	小計	\$450,000	5.00%	\$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】）		\$297,265	3.30%	\$0	0.00%	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）		\$700,000	7.78%	\$1,800,000	100.00%	
五、其他	新聘教師薪資（1 年內）	\$497,735	5.53%	\$0	0.00%	
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	資料庫訂閱費	\$1,200,000	13.33%	\$0	0.00%	
	軟體訂購費	\$550,000	6.11%	\$0	0.00%	
	其他	\$5,000	0.06%	\$0	0.00%	勞保、勞退
	小計	\$2,252,735	25.03%	\$0	0.00%	
總 計		\$9,000,000	100.00%	\$1,800,000	100.00%	

七、106 年第 5 次專責小組會議記錄(106 年 11 月 23 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校106年度
第5次專責小組委員會簽到表

106/11/23

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

2.會議記錄

仁德醫護管理專科學校106年度 第5次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：106年11月23日(星期四)下午15：30
- 二、開會地點：綜合大樓第一會議室
- 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：
- 七、討論事項：已達法定開會人數，會議開始。今日主要為審議107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。

第一案

案由：本校107年獎勵補助經費分配事宜，提請討論。

說明：

- 1.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。
- 2.107年獎勵補助經費於106年11月2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、行動數位商務及生命關懷事業等科系依序排列。
- 3.依據106.11.21獎勵補助工作小組mail通知(提前公告資料)，關於107年獎勵補助經費支用計畫書提報相關格式所示，針對經常門經費部份規定調整，故107年經常門預算分配調整資料詳如附件1-2，請參閱。

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(比例70：30)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。

(依據附表及項次依序進行審議)

*附表11：

- 1.護理科、醫檢、視光、調保、高健促、口衛、餐旅、健美觀、幼保、職安、行商及生關科，項目規格無須修正調整。
- 2.復健科：部份設備名稱建議修訂，而原提報「多羅卡認知測驗組」設備，規格為量表等相關檢測物品，建議刪除。

*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。

事務組：投影機部份的單位，建議若為投影機含布幕，單位則為「組」，若僅為投影機，單位為「台」。

技合處：因應「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」的修正，原新聘教師薪資，草案原為新聘1年內，而發布要點修訂為新聘3年內，類別由「其他」項下

改列至「改善教學及師資結構項下」，本項經費於前次會議中，僅列聘用1位(支用新聘教師薪資)，現改為支用現有教師薪資，故重新調整本校107年經常門支用項目經費及比例的分配，相關分配表如附件1-2所示，提請委員審議。

決議：

- 1.107年度獎勵經費支用分配，資本門依循前次會議決議，而經常門經費依據本次會議調整分配經費比例支用。
- 2.相關採購項目名稱規格依委員所提建議修正。
- 3.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107年獎勵補助經費核配合自選指標事宜，提請討論。

說明：107年獎補助經費核配合，新增自選指標：產學合作及技術研發成效(20%)、教師多元升等成效、提升學生就業成效(20%)、國際化成效、學校自訂特色(60%)等五項指標，學校自行選擇3項指標，單一指標百分比應不少於20%，並應為10之倍數。相關獎勵指標及比例，提請委員審議。

討論：

技合處：關於107年獎勵補助經費核配合，因應政策調整，增加經費納入獎勵指標，增列5項自選指標(如說明所示)，學校自行選擇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。每項指標百分比不得低於20%，增加比例為10之倍數。初步分配比例為產學合作及技術研發成效(20%)、提升學生就業成效(20%)及學校自訂特色(60%)。因應107年高教深耕及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較高的比例，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107年高教深耕及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，將計畫名稱定為「推動在地健康服務成效」為本校執行特色，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：

- 1.107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，比例分配依序為20%、20%、60%。
- 2.上述決議經在場出席委員一致無異議通過。

第三案

案由：本校106年獎勵補助資本門經費及1萬元以下非消耗品經費結餘款支用事宜，提請討論。

說明：106年度資本門各項經費支用狀況如附件2，提請委員討論結餘經費支用事宜。

討論：

技合處：本處依據各單位提出項目初步彙整如附件2所示，提請委員審議。

決議：

1. 資本門結餘經費，附表五、六及七，由原單位(圖書館、學務處)進行採購。而附表八扣除新增項目採購結餘之經費流用至附表四支用。
2. 經常門1萬元以下非消耗品結餘由初步提報之項目進行採購，爾後若經常門結餘經費，再進行其他所需設備項目採購。
3. 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：16：50。

107 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%	36,000,000	
占總金額比率	83.33%		16.67%				
金額	21,000,000	9,000,000	4,200,000	1,800,000		25,200,000	10,800,000
比率	70%	30%	70%	30%		70%	30%

107 年度資本門經費支出項目表

項 目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
一、各所系科中心之教學及研究設備(占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)(請另填寫 參考附表 11)	\$16,877,000	80.37%	\$3,661,000	87.17%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體(占資本門經費 10%以上【不含自籌款金額】)(請另填寫 參考附表 12~13)	\$143,284	0.68%	\$0	0%
	\$2,628,716	12.52%	\$0	0%
	\$2,772,000	13.20%	\$0	0%
三、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 參考附表 14)	\$756,000	3.60%	\$0	0%
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)(請另填寫 參考附表 15)	\$595,000	2.83%	\$539,000	12.83%
總 計	\$21,000,000	100%	\$4,200,000	100%

106.11.21

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
	30.5%	30.0%	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
25,200,000	7,686,000	7,560,000	2,986,200	6,967,800

資本門補助款 21,000,000

資本門自籌款 4,200,000

總計 25,200,000

106 年度教育部獎補助資本門分配經費概況表

106.11.07

資本門總預算金額	25,200,000		
	分配比例	分配金額	分配金額
校統籌分配款(25%-35%)	30.5%	7,686,000	
圖書館	11.0%	2,772,000	2,772,000
學生事務與輔導相關設備	3.0%	756,000	756,000
通識教育中心	1.50%	378,000	378,000
總務處	4.5%	1,134,000	1,134,000
電子資訊組	9.0%	2,268,000	2,268,000
語言中心	1.50%	378,000	378,000
合 計	30.5%	7,686,000	
中長程重點特色發展分配款(20%-30%)	30.0%	7,560,000	
補助重點科系	21%		
護理科	3%	756,000	756,000
復健科	9%	2,268,000	2,268,000
醫檢科	3%	756,000	756,000
視光學科	3%	756,000	756,000
健美觀科	3%	756,000	756,000
補助新設科系	9%		
口腔科	9%	2,268,000	2,268,000
合 計	30.0%	7,560,000	7,560,000
系科基本分配款(總-校-中)*30%		2,986,200	
護理科	32.42%	968,162	968,162
復健科	20.80%	621,013	621,013
醫檢科	7.70%	229,862	229,862
視光學科	8.28%	247,138	247,138
餐旅科	6.39%	190,698	190,698
幼保科	4.15%	123,784	123,784
職安衛科	4.20%	125,381	125,381
生命關懷事業科	4.96%	148,021	148,021
健康美容觀光科	5.15%	153,705	153,705
調理技術保健科	1.75%	52,321	52,321
行動數位商務科	2.95%	88,084	88,084
高齡健康促進科	1.27%	38,031	38,031
合 計	100%	2,986,200	2,986,200
系科獎勵分配款(總-校-中)*70%		6,967,800	
護理科	17.14%	1,194,281	1,194,281
復健科	15.33%	1,068,164	1,068,164
醫檢科	7.27%	506,559	506,559
視光學科	6.65%	463,185	463,185
餐旅科	8.07%	562,127	562,127
幼保科	3.03%	211,124	211,124
職安衛科	12.23%	851,988	851,988
生命關懷事業科	5.91%	411,623	411,623
健康美容觀光科	4.62%	321,912	321,912
調理技術保健科	2.15%	149,808	149,808
行動數位商務科	13.28%	925,324	925,324
高齡健康促進科	4.33%	301,706	301,706
合 計	100.00%	6,967,800	6,967,800
總 計		25,200,000	

資本門總預算金額		25,200,000				106.11.21	
單位別	分配項目	校統籌款 30.5%	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
			補助重點科系 21%	補助新設科系 9%			
圖書館		2,772,000					2,772,000
學生事務與輔導相關設備		756,000					756,000
通識教育中心		378,000					378,000
總務處		1,134,000					1,134,000
電子資訊組		2,268,000					2,268,000
語言中心		378,000					378,000
護理科			756,000		968,162	1,194,281	2,918,443
復健科			2,268,000		621,013	1,068,164	3,957,177
醫檢科			756,000		229,862	506,559	1,492,421
視光學科			756,000		247,138	463,185	1,466,322
餐旅科					190,698	562,127	752,825
幼保科					123,784	211,124	334,909
職安衛科					125,381	851,988	977,369
生命關懷事業科					148,021	411,623	559,644
健康美容觀光科			756,000		153,705	321,912	1,231,617
調理技術保健科					52,321	149,808	202,128
行動數位商務科					88,084	925,324	1,013,408
高齡健康促進科					38,031	301,706	339,737
口腔衛生學科				2,268,000			2,268,000
合 計		7,686,000	5,292,000	2,268,000	2,986,200	6,967,800	25,200,000

項 目	獎勵補助款-New		自籌款-New		備註
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費 50%以上【不含自籌款金額】)	新聘(3年以內)專任教師薪資(備註 1)	\$0	0.00%	\$0	0.00%
	提高現職專任教師薪資(備註 1)	\$2,187,520	24.31%	\$0	0.00%
	提高現職專任教師彈性薪資(備註 1)	\$0	0.00%	\$0	0.00%
	編纂教材	\$300,000	3.33%	\$0	0.00%
	製作教具	\$300,000	3.33%	\$0	0.00%
	推動實務教學	\$900,000	10.00%	\$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)	\$1,800,000	20.00%	\$0	0.00%
	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	\$500,000	5.56%	\$0	0.00%
	進修(備註 2)	\$50,000	0.56%	\$0	0.00%
	升等送審	\$50,000	0.56%	\$0	0.00%
小計	\$6,087,520	67.64%	\$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	\$86,250	0.96%	\$0	0.00%
	學輔相關物品 (單價 1萬元以下之非消耗品)(備註 3)參考附表 17	\$63,200	0.70%	\$0	0.00%
	其他學輔相關工作經費	\$300,550	3.34%	\$0	0.00%
	小計	\$450,000	5.00%	\$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】)	\$157,480	1.75%	\$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)	\$700,000	7.78%	\$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	13.33%	\$0	0.00%
	軟體訂購費 (備註 4)(請另填寫參考附表 19)	\$400,000	4.44%	\$0	0.00%
	其他(備註 5)	\$5,000	0.06%	\$0	0.00%
	小計	\$1,605,000	17.83%	\$0	0.00%
六、提升兼任教師授課鐘點費 (備註 6)	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
總 計	\$9,000,000	100.00%	\$1,800,000	100.00%	

附件2

106年獎補助經費結餘款

	補助	自籌	合計
附表四	656,180	135,649	791,829
附表五	41,500	0	41,500
附表六	47,188	0	47,188
附表七	16,000	0	16,000
附表八	26,400	10,681	37,081
附表十一	0	71,250	71,250

預計採購項目

附表	採購項目	數量	單價	總價
四	會議桌	1	22,860	22,860
	彩色雷色印表機	5	12,100	60,500
	個人電腦組	9	29,000	261,000
	筆記型電腦	4	29,487	117,948
	電阻計	1	12,500	12,500
	單槍投影機	2	20,000	40,000
	單槍投影機#1	3	20,000	60,000
	筆記型電腦#2	3	25,000	75,000
	推動式直立電子血壓計	1	78,283	78,283
	黃疸燈	6	11,500	69,000
五、六	中文電子書	1	78,688	88,688
七	掃瞄器	1	16,000	16,000
八	監視設備螢幕	1	10,269	10,269
	監視設備螢幕	1	10,750	10,750
	監視攝影機	1	10,800	10,800
十一	雙層鐵櫃	5	3,536	17,680
	電動布幕	2	5304	10608
	碎紙機	1	9,990	9,990
	不銹鋼推車	3	9,900	29,700
	螢幕	1	3,272	3,272

八、106 年第 6 次專責小組會議記錄(106 年 12 月 15 日)

1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校106年度
第6次專責小組委員會簽到表

106/12/15

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

列席人員

仁德醫護管理專科學校106年度 第6次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：106年12月15日(星期五)下午15：00
- 二、開會地點：綜合大樓第一會議室
- 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：
- 七、討論事項：已達法定開會人數，會議開始。今日主要為審議106年獎勵結餘經費支用項目，請各委員踴躍提出建議。

第一案

案由：本校106年提升教學品質資本門經費結餘支用事宜，提請討論。

說明：106年度提升教學品質專案計畫資本門結餘款設備購變更，詳如附件1變更對照表，提請委員審議。

討論：

教務處：本經費為106年執行提升教學品質專案計畫資本門之結餘款，擬由原計畫書裡提報之資本門品項進行採購，以上說明，提請委員審議。

決議：

- 1.經費不足部份，請業務單位知會廠商提出減價相關證明資料。
- 2.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106年獎勵補助經常門經費結餘款支用事宜，提請討論。

說明：106年度經常門各項經費支用狀況如附件2，提請委員討論結餘經費支用事宜。

討論：

技合處：本校106經常門經費支用狀況截至目前為止如附件2，目前各支用項目結餘共170餘萬元，目前初步規劃支用項目為新聘教師薪資及各教學單位購置1萬元以下非消耗品設備。新聘教師薪資106年8月新聘1位助理教授，預計支用8-12月薪資。而各教學單位1萬元以下非消耗品設備，由各單位於107年獎勵補助經費預計採購項目，優先進行採購，各單位經費以10萬元為上限。

主席：上述經費為初步規劃，因時間較急迫，故所餘經費優先支用於採購各單位於107年規劃採購之1萬元以下非消耗品設備。也請各委員會後告知各教學學單，務必盡速進行品項之採購，以利經費之核銷作業進行。

決議：

- 1.106經常門結餘經費優先支用於新聘教師薪資及採購1萬元以下非消耗品設備，各單位以10萬經費為上限，所採購項目以107年所規劃之項目為優先採購項目。
- 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：16：30分止。

附件 1

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	筆記型電腦	分項二：配合學生證照考試評量使用，搭配液晶投影機以及無線彩迷你雷射印表機建構國家考試模擬平台，評估學生學習成效並進行題型分析回饋至教學中，強化學習能力。 處理器：四核心 Intel® Atom™ x5-Z8500 記憶體：DDR3 2GB 儲存設備：EMMC 64G LCD 尺寸：10.1 吋 LED 鏡面螢幕 無線網路：802.11a/b/g/n, Bluetooth V4.0 其他：Micro USB、USB 2.0、USB3.1 typeC(Gen1), Micro HDMI 內附專屬鍵盤 作業系統：Window 10	2 台	11,000	22,000	醫檢科	1	筆記型電腦	分項二：配合學生證照考試評量使用，搭配液晶投影機以及無線彩迷你雷射印表機建構國家考試模擬平台，評估學生學習成效並進行題型分析回饋至教學中，強化學習能力。 處理器：四核心 Intel® Atom™ x5-Z8500 記憶體：DDR3 2GB 儲存設備：EMMC 64G LCD 尺寸：10.1 吋 LED 鏡面螢幕 無線網路：802.11a/b/g/n, Bluetooth V4.0 其他：Micro USB、USB 2.0、USB3.1 typeC(Gen1), Micro HDMI 內附專屬鍵盤 作業系統：Window 10	3 台	11,000	33,000	醫檢科 復健科	1.資本門結餘款 101,900 增購 1 台筆記型電腦。
2	高齡者模擬體驗裝置	分項五有助於專業教師帶領學生參與各項護理專業的國內外競賽，以促進各校之間護理專業教學的交流。強化學生專業科目的實作能力，有利於全年實習的進行。) 1.特製安全背心，魔鬼氈式設計，背部以彈簧片設計(非扣環式或加重背心型式)，可以強迫呈駝背狀態，若遇地震、火災、跌倒、擁擠、身體不適等情況也能立即脫困，避免意外發生。 2.全套所有體驗裝置之穿戴(除護目鏡及耳塞外)，皆為魔鬼氈式設計，方便穿脫。胸部及腹臀部各以兩條寬約 10cm±0.5cm(胸部)及 19cm±1cm(腹部)寬版魔鬼氈包覆身體固定，不會造成肩頭的負擔。 3.安全背心內之彈簧片可取出，方便將背心及其他配件清洗保養	7 套	48,600	340,200	護理科	2	高齡者模擬體驗裝置	分項五有助於專業教師帶領學生參與各項護理專業的國內外競賽，以促進各校之間護理專業教學的交流。強化學生專業科目的實作能力，有利於全年實習的進行。) 1.特製安全背心，魔鬼氈式設計，背部以彈簧片設計(非扣環式或加重背心型式)，可以強迫呈駝背狀態，若遇地震、火災、跌倒、擁擠、身體不適等情況也能立即脫困，避免意外發生。 2.全套所有體驗裝置之穿戴(除護目鏡及耳塞外)，皆為魔鬼氈式設計，方便穿脫。胸部及腹臀部各以兩條寬約 10cm±0.5cm(胸部)及 19cm±1cm(腹部)寬版魔鬼氈包覆身體固定，不會造成肩頭的負擔。 3.安全背心內之彈簧片可取出，方便將背心及其他配件清洗保養	9 套	45,700	411,300	護理科	1.資本門結餘款 101,900 增購 2 套高齡者模擬體驗裝置。 2.廠商同意折讓 500 元，折讓後總價 410,800 元。
變更項目金額小計					362,200		變更項目金額小計					444,300		

附件 2

106 經常門結餘

項目	預算		支用		結餘	
	補助	自籌	補助	自籌	補助	自籌
附表九-1-教師	6,968,000	0	5,363,727	0	1,604,273	0
附表九-2-學生	400,000	0	400,000	0	0	0
附表九-3-行政	180,478	0	84,136	0	96,342	0
附表九-5-新聘	1,401,580	0	1,401,580	0	0	0
附表九-6-資料庫	1,100,000	0	1,030,932	0	69,068	0
附表九-7-軟體	400,000	0	380,000	0	20,000	0
附表九-8-其他	5,000	0	4,864	0	136	0
附表十一	0	1,800,000	0	1,800,000	0	0
	10,455,058	1,800,000	8,665,239	1,800,000	1,789,819	0

預計支用項目

1.106 年新聘教師薪資(1 位，8-12 月)

2.各教學單位於 107 年所提報之 1 萬元以下非消耗品設備，各科以 10 萬元為上限。

十一、附錄：專責小組會議變更項目一覽表

1.106年06月29日第3次專責小組委員會會議變更一覽表

附表四-視光學科#52、53板鏡組、工具鉗組

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	
52	板鏡組	<u>1.鏡片數:55枚(11枚/支)</u> <u>2.板鏡支數:5支</u> <u>3.鏡片直徑:17.5mm</u> <u>4.板鏡長度:355mm</u> 5.板鏡重量:45g(支) 或同等級以上規格	5	25,000	125,000	視光學科	52	板鏡組	<u>1.鏡片數:60枚(5枚/支)</u> <u>2.板鏡支數:12支</u> <u>3.鏡片直徑:25mm</u> <u>4.板鏡長度:278mm</u> 5.板鏡重量:45g(支) 或同等級以上規格	5	25,000	125,000	視光學科	設備依目前需求再採高規格使用，以符合教學使用所需。
53	工具鉗組	1.工具包 2.調整框耳側 3.調整框鼻足 4.調整框鼻側 5.調整框弧形 6.調整框無邊專用 7.調整鼻樑彎度	6	25,960	155,760	視光學科	53	工具鉗組	1.工具包 2.調整框耳側 3.調整框鼻足 4.調整框鼻側 5.調整框弧形 6.調整框無邊專用 7.調整鼻樑彎度 <u>8.三叉多功能調整鉗</u> <u>9.螺絲鉗合鉗</u> <u>10.十字螺絲起子</u> <u>11.一字螺絲起子</u>	6	25,960	155,760	視光學科	設備依目前需求再採高規格使用，以符合教學使用所需。
變更項目金額小計					280,760		變更項目金額小計					280,760		

附件1-2

附表四-調理保健技術科#63電動升降治療床

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	
63	電動升降治療床	三片式電動升降治療床 三片式床板設計,附呼吸孔 長度 1900-1950mm 寬度 680-720mm 最小高度 500-550mm 最大高度 900-950mm 靠背角度可調從+87°到-35° 腿部角度可調+20°到-29° 最大承重約 225kg-230kg	2	110,000	220,000	調理保健技術科	63	電動升降治療床	三片式電動升降治療床 頭部區長為 40 公分 背部區長為 68 公分 臀部區及腳踝區長為 87 公分 床體總長度為 195 公分 床體總寬度為 75 公分 床體最低離地高為 54 公分 床體最高離地高為 90 公分	2	110,000	220,000	調理保健技術科	因原產品不符合本科教學之需求
變更項目金額小計					220,000		變更項目金額小計					220,000		

附件1-3

附表四-餐旅管理科#76削冰機

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	
76	削冰機	<u>圓型</u> 削冰機 <u>480*H730mm(±5%)</u>	1	18,500	18,500	餐旅管理科	76	削冰機	<u>衛生冰塊</u> 削冰機 <u>39*29*68cm(±5%)</u>	1	18,500	18,500	餐旅管理科	原申購產品規格已停產。
變更項目金額小計					18,500		變更項目金額小計					18,500		

附件1-4

附表四-幼兒保育科#94擴音機

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	
94	擴音設備	教學擴音設備 擴大機輸出功率 800W (含)以上 壁掛環繞喇叭組 有線麥克風1支(含) 以上 含安裝/配線	4台	20,000	80,000	幼保	94	擴音設備	教學擴音設備 擴大機輸出功率 80W (含)以上 壁掛環繞喇叭組 有線麥克風1支(含) 以上 含安裝/配線	4台	20,000	80,000	幼保科	筆誤，將 80W 誤植為 800W
變更項目金額小計					80,000		變更項目金額小計					80,000		

附件1-5

附表四-口腔衛生學科#99-#102

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	
99	高階全自動綜合牙科診療椅	1.垂直式油壓昇降，特殊足控設計 2.二組記憶程式，可設定治療位置(含一組漱口位置) 3.托盤上設有一組觸摸式控制裝置，提供昇降，背部水平昇降，回復之位置調整 4.治療椅腳控開關(桿狀式設計控制座椅之記憶位置及微調高度昇降，背部水平昇降，並可做為緊急停止開關用) 5.氣動式控制系統 6.標準 X 光片看片燈 7.托盤氣動式調整，含空氣煞車定位裝置 8.助手座伸縮掛架桿，並附緊急停止開關 9.紅外線感應 IO 5000 手術無影燈附三段光源選擇，亮度為 H:28,000LUX,M:22,000LUX,L:15,000LUX 色溫度為 5,000K 10.醫師椅一張，高速手機 2 支，快速接頭 2 個，慢速馬達直彎機組 1 組，內裝式超音波洗牙機 1 組 11.半身 CPR 急救訓練：尺寸/重量(± 5%)：65x33x20cm/4.2kg，CPR 按壓數率及深度操作正確時 LED 顯示綠燈，深度操作錯誤則是橘燈，獨立分別顯示按壓深度(6 格-每格 1cm)或按壓數率(3 格-過慢，正常，過快)，深度及速率皆正確會有提示音，顯示器含四種模式：全關(練習模式)，全關(考試模式)，提示音顯示，燈號顯示(內建於模型腹部，便於監測)，模型可用電池或插電，按壓停止後以數值呈現按壓總次數及正確按壓次數，以呈現按壓成功率之回饋顯示。	2	860,000	1,720,000	口腔衛生學科	99	高階全自動綜合牙科診療椅	1. Z 字型油壓昇降設計，進排水控制盒採用前置方式或側邊均可，一體成型之造型，椅子上下及靠背前後由 SENSOR PC 轉盤控制就診記憶位置，治療椅升降極限 550mm/400mm (誤差±10%)，椅長伸縮極限 1900/1550mm (誤差±10%) 速度快慢，可隨時調整 (方便老人與小孩上下)。 2.真皮皮革 3.可設定至少 6 組記憶，於就診位置時，燈會自動開啟，漱口或看診完畢後原時燈會自動熄滅，另加一組漱口功能鍵，一組歸位功能鍵於設定時有指示燈顯示是否設定完成。 4.托盤上設有觸摸式控制系統，提供昇降及背部水平升降，回復之位置調整。 5.治療椅腳踏控制開關(控制座椅之記憶位置及微調高度升降，背部水平升降，並可作為緊急停止開關用)，可自行調整椅子角度設定記憶，自動定位歸零，具操作功能與觸控面板同。 6.漱口鍵可記憶就診時微調後的最後定位位置。 7.雙關節枕頭支架每個關節可調整至少 22 個角度，頸部可支撐。 8.液位自動排水系統，內置過濾器，LED 狀態指示燈。 9.標準型看片燈 10.手機踏板控制可控制速度快慢。 11.大型置物托盤長≥650，寬≥310mm (附止滑墊片並可高溫高壓消毒)。 12.觸控式控制面板，治療盤面與腳踏控制、助手盤面三處需具有相同功能。 13.助手座旋轉掛架桿，可旋轉 180 度。 14. CLIP 給水可設定秒數，於就診位置時自動給水。 15.進口 LED 大燈一組，可由面板直接控制開關，於就診位置時，燈會自動開啟，漱口或看診完畢後原時燈會自動熄滅，可無段式調整燈的亮度，強度 3,000-35,000LUX、色溫 5000K，配有可拆式滅菌消毒手柄，光點的準確設計避免了光線炫目的風險，對保護眼睛起了重要作用。 16.二組三用噴槍，TIP 可拆卸高溫高壓消毒至 135℃。 17.大型氣壓吸引管一組。 18.強力水流吸唾吸引管一組(附回沖清洗裝置以防阻塞)。 19.逆止閥設計。 20.五輪式醫師椅一張(與坐墊同色之背靠墊 PU 材質發泡靠背墊)、助理椅一張 21.手機回風專用油氣收集裝置。 22.外接配備用 110v 電源插座二個。 23.進口內裝式雙 LED 洗牙機一組。 24.進口光纖高速磨牙機頭含快接一組(可高溫高壓消毒至 135℃)、氣動式慢速手機一組 25.管線消毒系統一組。 26.24 吋多媒體液晶螢幕含萬向支架一組 27.具衛生署合格醫療器材執照，取得 GMP 衛署許可、ISO13485、CE0434 認證、皮革耐熱測試 28.LED 半身式醒腦急救訓練模型 模型本體(含紅色 LED 血流指示燈)1 個 功能： 1.符合美國心臟協會(AHA)2015 年最新按壓標準。 2.第一台能呈現 CPR 執行時從心臟到腦部血流的訓練模型。 3.能立即判斷按壓深度及速度的正確與否。 4.以 LED 燈亮回饋 CPR 操作的深度、速率及品質。 5.胸外按壓指示燈：左右鎖骨下動脈以 LED 燈表示，按壓深度達 5-6 公分時，會完全亮起，按壓深度不足時，僅亮 1/2 長。 6.血液循環指示燈：左右頸總動脈以 LED 燈表示，按壓速率達到每分鐘 100-120 下時，會完全亮起，速率不足時，僅亮 1/2 長。 7.CPR 操作品質指示燈：額頭指示燈亮起時，代表按壓深度、速率及反彈皆符合 AHA2015Guidelines。 8.能擬真且完整執行基本救命術「叫叫 CAB」流程。胸外按壓時有即時回饋；可壓頸抬額；鼻腔可真實地按控，吹氣時，胸部會出現擬真地起伏。 9.重現解剖學上的軀幹，包含：胸骨、胸廓、胸骨上切迹、劍突。 10.可接觸範圍及原料乃採用符合歐洲 RoHS 標準的環保素材，對人體無害。 11.按壓深度正確時有喀嗒聲(亦可關閉)。可使用一般電池或 AC 電源。	2	860,000	1,720,000	口腔衛生學科	1.二組記憶程式變更 2.無影燈亮度 15,000LUX -28,000LUX X 變更為 3,000-35,000LUX 3.內裝式超音波洗牙機由不帶燈變更為雙燈源超音波洗牙機 4.醫師椅一張再增加助理椅一張

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	
100	中央吸唾機	1.電壓:230 伏特 2.頻率:50 赫茲 3.額定功率:0.38 千瓦 4.額定電流:2 安培 5.真空抽吸:180 豪巴 6.最大流量:4 公升/分鐘 7.噪音值:63 分貝 8.尺寸:高 37 寬 31 深 31 公分, 重量:12.5 公斤; ±5% 9.真空吸引系統, 不需使用大量的水去造成吸虹效果, 由電動馬達驅動穩定的真空吸引力, 不需加裝供水設備, 高流量的強力吸唾力, 空氣流量每分鐘 250 至 330 公升, 乾濕兩用, 氣水分離 10.治療椅主體不需額外加裝氣水分離裝置, 透過離心力作用進行氣水分離, 直接將廢水從污水管道排出, 廢氣獨立排放至室外	2	69,500	139,000	口腔衛生學科	100	中央吸唾機	1.電源:AC110V 60HZ 20 單相 2.馬力:1/2 HP ; 0.50kW 3.吸力:0.04 MPa 4.噪音值:50db 5.散熱方式:風扇散熱 6.全自動控制:有使用吸唾機才會吸, 沒有在使用吸唾機不會吸 7.尺寸(mm) : 360(長) * 450 (寬) * 560(高) mm 重量(kgs) :88	2	69,500	139,000	口腔衛生學科	1.噪音值:63 分貝變更為 50 分貝 2.最大流量:4 公升/分鐘提升為 28 公升/分鐘 3.真空抽吸:180 豪巴提升為 400 豪巴

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	
101	口內 X 光照射機	壁掛式口內 X 光照射機 1.一般程式與數位程式快速切換按鈕，以利平常與連結數位時使用 2.六個以上活動關節，方便多角度操作照射 3.含成人與兒童程式之選擇，可選擇下顎門齒，下顎犬齒，下顎白齒，上顎門齒，上顎犬齒，上顎白齒，咬翼片，七種程式-每種程式皆可分別設定拍攝時間，以利多種體格的病人操作 4.液晶面板：顯示照射模式、照射時間及 kV 值，自動依機器狀態設置 5.背景燈光：藍色(預曝射狀態)、白色(設定模式)、黃色(曝射進行中)、紅色(錯誤訊息) 6.附練習用人體 X 光放射假體模型，尺寸：真人全身比例，重 30 磅，假體內覆完整的整具特殊塑料製人體骨架，密度如真人骨架，因假人為軟質材質，可依假體姿勢不同而彎曲，特殊塑料製人體骨架沒有使用任何金屬配件，骨骼構造包含幾個重要部位如胸椎，骨盆，股骨頂端等，逼真如真人，藉由 X 光照射可呈現出氣管，心臟，肺臟，及腎臟的構造，膝肘關節可彎曲，臀部的轉動	1	928,265	928,265	口腔衛生學科	101	口內 X 光照射機	1.管電壓照射能量 70kVp 10mA,可減少攝影時間，降低病人輻射劑量 2.焦點 0.7*0.7 mm，焦點越小，照射出來的片子越清晰 3.照射野 60mm 4.焦點至照射筒前端 200mm 5.控制系統 自動穩壓裝置，微電腦控制系統 6.曝射開關 按鈕型 7.電壓電源 AC220V 50HZ 8.雙旋臂設計，旋臂可延伸至 150 公分 9.雙旋臂收起來可以合成一字型，不佔空間 10.座椅式牙科 X 光機，簡約風格設計、不佔空間，操作者輕鬆定位 11.氣壓式座椅，可自由調整座椅高低 12.旋臂延伸至 70cm，左右可做 300°調整；支柱可做 139~207 公分高低調整 13.口腔照護模型*2 模型本體：成人頭部模型 實習項目： • 器質性口腔照護： 觀察口腔內部/口腔黏膜照護/刷牙/去除舌苔/口腔內清拭、洗淨/保濕照護/假牙照護 • 功能性口腔照護：口腔按摩 功能： • 口腔內的觀察： 1.可更換正常齒列或異常齒列。 2.牙齒的狀態、殘存的牙齒數、有無口腔疾病、口腔內的衛生皆可評估。 • 口腔照護：依照受照護者的差異，學習口腔照護的體位，含 6 種受照護者的狀況、3 種體位、7 種口腔照護技術。 • 口腔清潔後的檢查：將假牙取出確認是否有將髒汙(模擬殘渣)徹底清除。使用抽痰機做口腔照護後，可確認口腔內的水份是否已確實抽吸。 • 抽吸模擬：可模擬經口、經鼻、經氣切造口的抽吸技術(無模擬痰)。	1	928,265	928,265	口腔衛生學科	1.壁掛式改為座椅式，增加活動空間

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	
102	雙缸式空壓機含乾燥過濾系統	1.氣缸數 2 個 2.尺寸:高 64 寬 49 深 43cm ; ± 5% 3.儲氣容量:20 公升 ; ± 5% 4.氣水分離, 無油臨床, 無菌環境, 微生物濾網, 薄膜乾燥系統徹底除濕	1	183,200	183,200	口腔衛生學科	102	雙缸式空壓機含乾燥過濾系統	1.電源:AC 220V 50/60HZ 單相 2.馬力:3HP ; 2.20kW 3.工作壓力:8 kg / cm ² 4.出氣流量:FAD 15 (壓力在 2 kg/cm ²)360 l/min FAD 100 (壓力在 7 kg/cm ²) 170 l/min 5.散熱方式:風扇散熱 6.噪音值:55dB 7.保護裝置:馬達過載保護馬達高溫 80 °C 跳脫保護 8.儲氣筒:不銹鋼材質, 容量:44L(22+22) 9.尺寸(mm) : 880(長)x500(寬)x800(高) 10.無水, 無雜質 11.自動排水, 免保養 12.可濾去 1μ 顆粒雜質及凝結水分;油分, 最高含油殘量: 0.6mg/m ³ at 21°C	1	183,200	183,200	口腔衛生學科	1.馬力提升至 3HP 2.儲氣容量 20 公升提升至 44 公升 3.可濾去 1μ 顆粒雜質及凝結水分;油分

附件1-6附表四-生命關懷事業科#120

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	
120	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器: <u>第6代</u> i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>500G(含)以上</u> 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	生命關懷事業科	120	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器: <u>第7代</u> i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>256G(含)以上</u> 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	生命關懷事業科	因共同供應契約台銀標6月份新公告標案內規格有變動
變更項目金額小計					116,000		變更項目金額小計					116,000		

附件1-7附表五-圖書館#2

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	
2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器:第 <u>6</u> 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>500G</u> (含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	圖書館	2	筆記型電腦	1.螢幕尺寸:15.6吋 2.處理器:第 <u>7</u> 代 i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機: <u>256G</u> (含)以上 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	4	29,000	116,000	圖書館	說明: 1.105年編列預算時,以當時共同供應契約 LP5-105009 筆記型電腦規格均配置 500GB 一般硬碟,新公告 LP5-105054 標案已改為優規之 256GB 固態硬碟,雖容量較小,但速度快,一般硬碟開機約 30 秒,固態硬碟約 5 秒內開機完成,操作軟體時,因無一般硬碟讀寫頭的讀寫時間,操作時速度快數倍之多,且固態硬碟為現今市場最新配備,256G SSD 與一般 500G 硬碟價格亦相差近一倍(網路上均可查詢到相關資訊),500GB 硬碟亦多已停產,256G SSD 新規格對老師教學使用更便利,容量 256G 亦可滿足我們教學需求。 2.本校 106 年獎補助款內所編列購買筆記型電腦 4 台,呈請鈞座同意以台銀公告新標規格筆記型電腦內建 256G SSD 固態硬碟為採購標準,以利本單位進行申購作業。
變更項目金額小計					116,000		變更項目金額小計					116,000		

附件1-8 附表四-餐旅管理科#78

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	
78	餐飲教學 圖騰	1.提供教學情境圖案，符合多元實務教育效果 2.寬600高200cm含以上 3.需提供設計稿件 4.邊柱需與圖案色系結合	1	60,000	60,000	餐旅管理科	78	餐飲教學 圖騰	1.教學情境圖案，符合多元實務教育內容 2.面寬600*面高200cm含以上 3.立邊柱可與圖案色彩相容	1	60,000	60,000	餐旅管理科	避免設計費用混淆、誤解，刪除設計相關字眼，以符規定。
變更項目金額小計					60,000		變更項目金額小計					60,000		

2.106 年 11 月 23 日第 5 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表四

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
增購 1-1	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.負責連線及電力線路,含吊掛架 5.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	3	台	20,000	60,000	護理科	對應校務發展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	結餘款增購	
增購 110-1	單槍液晶投影機	1.4000 流明(含)以上 2.解析度 1280x768(含)以上 3.內建喇叭:5W(含)以上 4.對比度:3000:1(含)以上 5.投影技術:DLP6.含 VGA 線/吊掛架/安裝	2	台	20,000	40,000	口腔衛生學科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	
新增 164	印表機	彩色多功能雷射印表機 功能:列印/影印/掃描/傳真 列印速度:黑白 23 頁/彩色 23 頁 列印解析度:600*600dpi 影像處理器:533 MHz 記憶體(標準/最大): 256MB/768MB 連接介面:USB 2.0/ 10/100/1000 BaseTX 自動雙面列印器:內建 自動送稿器:35 張(列印面朝上)	5	台	12,100	60,500	口腔衛生學科 電子資訊組	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益 對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務,持續改善校務資訊系統	結餘款增購	
新增 165	會議桌	會議桌 w180*D90*H74 及會議椅	1	組	22,860	22,860	口腔衛生學科	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 166	電阻計	防水型接地電阻測試計	1	台	12,500	12,500	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書:子項計畫 18.職場健康管理翻轉教學平台建置與應用 校務發展計畫書 P91 職業安全衛生科/課程活化/設備更新與實務增能/就業促進/創新創業	結餘款增購	
新增 167	推動式直立電子血壓計	1.符合 CE 國際醫療規範,及衛生署醫療儀器許可規範。 2.具有成人、小孩及新生兒等不同之監測模式。 3.具有可測量非侵入式血壓、血氧濃度、心跳顯示,原機可擴充增加心電圖功能。 4.螢幕清晰易閱讀,可清楚判讀參數,不會反光導致無法判讀。 5.重量(含配件):3 公斤,附推車以增加移動性並方便病患運送。尺寸:18x19x28cm 6.內建鋰電池,於飽電狀況下最長可連續監視使用 8 小時。附有電池容量指示標誌及低電量提醒標示,有交流電裝置,可直接充電及使用。	1	組	78,283	78,283	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	結餘款增購	
新增 168	黃疸燈	燈架框長 63x 寬 57x 高 8cm。 日光燈管 20Wx5 支。 附四個 2" 活動塑膠輪	6	組	11,500	69,000	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 169	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.負責網路連線及電力線路 5.含 23.8 吋液晶顯示器(含)以上 6.以上規格參考台灣銀行聯合採購標準	9	組	29,000	261,000	高齡健康促進科 行動數位商務科 職業安全衛生科 電子資訊組	對應校務發展計畫:子計劃 3.教學品質提升計畫/6.推動課程本位與實務課程/7.推動多元學習與創意教學計畫 校務發展計畫書 P94/高齡健康促進科/課程活化:設備更新 對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫 校務發展計畫書 P90 行動數位商務科/課程活化/設備更新/ 對應校務發展計畫書:子項計畫 18.職場健康管理翻轉教學平台建置與應用 校務發展計畫書 P91 職業安全衛生科/課程活化/設備更新與實務增能/就業促進/創新創業 對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務,持續改善校務資訊系統	結餘款增購	
新增 170	筆記型電腦	1.參考台銀共同供應契約標 13 吋(含)以上筆記型電腦 2.一般型筆記型電腦第 6 代 Mobile Core i7 2.5GHz(含)以上 3.需提供 Windows 作業系統 4.記憶體:8GB(含)以上 5.硬碟機:256G SSD(含)以上	4	台	29,487	117,948	口腔衛生學科 電子資訊組	對應校務發展計畫:子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益 對應校務發展計畫:子計畫 2.建構校園資訊與通訊整合計畫/3.教學品質提升計畫 校務發展計畫 P75 圖資中心/校園數位化教學與行動化資訊服務,持續改善校務資訊系統	結餘款增購	
新增 171	筆記型電腦	螢幕尺寸:15.6 吋 處理器:第 7 代 i5(含)以上 記憶體:8GB 硬碟:SATA 256GB 光碟機:DVD-RW 網路攝影機:30 萬畫素網路攝影機 作業系統:Windows 10 Pro	3	台	25,000	75,000	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新:建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	結餘款增購	
合計						797,091				

附表六

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
增購 1-1	中文電子書		1	式	88,688	88,688	全校師生	對應校務發展計畫:子項計畫 2 建構校園資訊與通訊整合計畫/23 終身學習計畫 校務發展計畫 p75 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	附表五、附表六 結餘款增購	
合計						88,688				

附表七

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 16	掃瞄器	掃描型式:二合一 A4 平台饋紙彩色影像掃描器 掃描元件 CIS 光學解析度 平台式 1200dpi ADF 600dpi 雙重影像輸出, 彩色/黑白 文件掃描範圍 215.9mm x 297mm 光源 RGB LED 自動進紙器 (ADF) 進: 掃描面朝上饋入 出: 掃描面朝下送出	1	台	16,000	16,000	全校社團	對應校務發展計畫:子計畫 16 推動服務學習與生命關懷計畫 校務發展計畫書 P68 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫	結餘款增購	
合計						16,000				

附表八

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 9	監視設備 螢幕	螢幕尺寸：27吋 16:9 寬螢幕 AH-IPS 解析度： 1920*1080 亮度：250cd/m2 對比：(ASCR)：80000000:1 反應時間：5ms(灰階到灰階) 多媒體喇叭：3W x 2 訊 號接頭：HDMI, D-Sub, DVI-D 重量：5.2 公斤 保固： 叁年	1	台	10,750	10,750	總務處/環 安組	對應校務發展計畫:子項 計畫 29 營造永續校園發 展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	結餘款增購	校全安全設 備
新增 10	攝影機	大型防護罩/戶外防水型/附固定架/2.8-12MM 焦距可調 紅外線型	1	台	10,800	10,800	總務處/環 安組	對應校務發展計畫:子項 計畫 29 營造永續校園發 展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	結餘款增購	校全安全設 備
新增 11	液晶顯示 器	43 型，畫素 1920*1080(含)以上/開機 10 秒內/LED 模組	1	台	10,269	10,269	總務處/環 安組	對應校務發展計畫:子項 計畫 29 營造永續校園發 展計畫 校務發展計畫書 P69/規劃永續校園	結餘款增購	校全安全設 備
合計						31,819				

附表十一

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
增購 9-1	不銹鋼推車	上層附三邊圍欄 材質：不鏽鋼 輪子直徑：50mm 尺寸：W600×D450×H800mm	3	台	9,900	29,700	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	結餘款增購	
增購 83-1	碎紙機	入口寬度:230mm 碎紙張數:20 張 紙箱容量:35L 功能:三道式分離入口,可碎光碟/信用卡/一般紙張/訂書針 保固:主機提供壹年保固	1	台	9,990	9,990	職業安全衛生科	對應校務發展計畫書:子項計畫 7.推動多元學習與創意教學 9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/全面推動證照與實習計畫	結餘款增購	
新增 99	鐵櫃	拉門鐵櫃/4*6 上玻璃/下鐵拉門/隔板/W88*D40*H181/含底座	5	組	3,536	17,680	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 100	螢幕	1.尺寸:21.5"(54.61cm) Wide Screen (16:9) 2.面板種類:VA 3.反應時間:5ms 4.訊號接頭:D-SUB 5.亮度:250nits 6.可視角 (H/V):178°(H)/178°(V) 7.對比:3000:1 8.動態對比:100,000,000:1 9.背光技術:LED 10.解析度:1920x1080	1	台	3,272	3,272	護理科	對應校務展計畫:3.教學品質提升計畫/10.推動技職再造技優計畫-產業學院與設備更新/11.師生實務增能計畫/13.建置 OSCE 教學中心並持續精進 OSCE 教學模式 校務發展計畫書 P77 護理科/課程活化/設備更新：建置護理臨床技能教學中心、專業實作教室設備更新	結餘款增購	
新增 101	電動布幕	84*84W 軸心式電動布幕含安裝吊架	2	組	5,304	10,608	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	
合計						71,250				

3.106 年 12 月 15 日第 6 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表十一

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 102	電視延長伸縮臂	1.鋁合金製品 2.延長伸縮及可壁掛 3.負責安裝	10	支	9,000	90,000	護理科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 103	腳架	1.材質:鋁合金管 2.最高伸展高度:1200mm(含)以上 3.最低伸展高度:900mm(含)以下 4.3 節(含)以上伸縮管 5.含收納袋,攝影機專用	1	支	4,900	4,900	護理科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 104	數位相機	1/2.3 吋 2,000 萬影像感應器 24mm 廣角 10 倍光學變焦 1cm 微距功能 內置 Wi-Fi 無線、GPS 定位	1	台	7,035	7,035	復健科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
	數位相機	1/2.3 吋 2,000 萬影像感應器 24mm 廣角 10 倍光學變焦 1cm 微距功能 內置 Wi-Fi 無線、GPS 定位	1	台	7,035	7,035	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	
新增 105	空氣清靜機	1.具有過濾塵蹣/花粉/塵埃/細懸 浮微粒功能 2.可選擇風速/可設定時間 3.具節能標章	4	台	7,000	28,000	復健科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 106	除濕機	1.除濕能力:6 公升(含)以上 2.具定時功能 3.具備滑輪	5	台	9,000	45,000	復健科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 107	布幕	1.可攜式投影布幕 2.尺寸 80 吋(含) 以上	4	支	8,000	32,000	復健科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 108	長條桌	長 180 公分、寬 60 公分、高 74 公分	10	張	3,000	30,000	復健科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 109	旋轉盤	材質:木製 直徑 60cm	2	個	4,000	8,000	復健科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 110	懶骨枕	PVC 乳膠外皮,內包覆保麗龍球。 尺寸:50x90cm; ±5%。	2	個	7,000	14,000	復健科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/2.5 專業技術證照計畫 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 111	循環風扇	1.節能標章 2.含安裝	6	台	3,500	21,000	視光學科	對應高教教育深耕計畫 P38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.5 專業技術證照 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 112	白板	H120 正負 1cm、W210 正負 1cm， 含安裝	10	組	3,880	38,800	視光學科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 113	立體測試本	1.使用立體測試圖快速檢視弱視、斜 眼問題 2.用於測試大體積立體感的圖像 3.含偏光眼鏡 1 副	4	組	9,900	39,600	視光學科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 114	脊椎活化器	長 16±2 公分長,手掌握把 8±1 公分 長,手指握把 8±1 公分長,具有衝 擊微調段速,20 牛頓力至 150 牛頓 力輸出,不鏽鋼製	10	隻	9,600	96,000	調保科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 115	足弓鞋墊	尺寸大小長 19±2cm 寬 8±2cm;±5% 鞋墊具有紅外線功能，雙層結構	1	組	3,000	3,000	調保科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 116	輪椅	1.固手.固腳 2.前小輪 7 吋座墊寬 18 吋後大輪 22 吋 3.塑質踏板 4.單層座墊背墊 5.雙煞車	2	台	5,000	10,000	高齡健康促進科	子計畫一落實教學創新及提升教學品質- 提升學生學習成效分項二培養學生就業 力-2.5 專業技術證照	結餘款增購	
新增 117	電子血壓計	1.心房顫動偵測技術 2.平均測量技術 3.錐形寬範圍硬式壓脈帶(人體工 學)22-42cm 4.支援 USB 資料傳輸(附中文版血壓 管理軟體) 5.200 組記憶+日期時間顯示 6.100V-240V 寬範圍變壓器	4	台	4,500	18,000	高齡健康促進科	子計畫一落實教學創新及提升教學品質- 提升學生學習成效分項二培養學生就業 力-2.5 專業技術證照	結餘款增購	
新增 118	耳溫槍	1.世界首創可預熱測溫頭，能降低重 覆測量時所造成的溫度偏低情形 2.最小口徑的測溫頭，讓測量體溫更 輕柔，更舒適，不易造成耳道傷害 3.使用拋棄式膠套和獨特耳套退出 器，可減少交叉感染的風險，確保 病人安全 4.紅外線多點連續偵測 5.耳套自動偵測器能使紅外線傳導 之準確率更上一層 6.精確度：35.5~42.0℃ (98.0°F~107.6 °F)+0.2℃ 7.耳溫槍 60 秒未再量測體溫後，即 自行關機狀態 8.可記憶最後一次溫度	4	台	9,600	38,400	高齡健康促進科	子計畫一落實教學創新及提升教學品質- 提升學生學習成效分項二培養學生就業 力-2.5 專業技術證照	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 119	印表機	1.列印尺寸:A4(含)以上 2.列印速度：A4 紙張每分鐘 20 頁(含)以上 3.網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能 4.含連線端設定安裝	1	台	6,000	6,000	高齡健康促進科	子計畫一落實教學創新及提升教學品質-推動學習共同體改善教學品質-分項六提升教師實務經驗-6.2 業界協同教學	結餘款增購	
新增 120	電動布幕	1.投影尺寸:120 吋(含)以上 2.投影比例:4:3 或 16:9 3.提供吊掛支架及安裝連線	1	支	8,500	8,500	高齡健康促進科	子計畫一落實教學創新及提升教學品質-提升學生學習成效分項二培養學生就業力-2.5 專業技術證照	結餘款增購	
新增 121	鐵櫃	4 尺套座 W118*D40*H176 公分	4	組	4,550	18,200	高齡健康促進科	子計畫一落實教學創新及提升教學品質-提升學生學習成效分項二培養學生就業力-2.5 專業技術證照	結餘款增購	
新增 122	麥克風	外型尺寸：49*132mm(頭部直徑*全長) 高度:154mm(含麥克風固定夾/展開時) 電源:USB 總供電 重量:約 252g(含麥克風導線)	1	支	4,300	4,300	高齡健康促進科	子計畫一落實教學創新及提升教學品質-提升學生學習成效分項二培養學生就業力-2.5 專業技術證照	結餘款增購	
新增 123	循環風扇	輕鋼架型風扇，需以開關操作 安裝電源開關座及線材 電源線材	9	台	3,900	35,100	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	
新增 124	印表機	機型:A4 黑雷射印表機 功能:具列印/影印/傳真/掃瞄功能 解析度:最高可達 1,200 x 1,200 dpi 支援雙面列印功能 主機提供一年保固 負責安裝設定及串接現有設備	1	台	8,800	8,800	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫 3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 125	護貝機	滾輪設計：4支 護貝寬度：330mm (A3) 最大過紙厚度：1mm 加熱溫度：100~200度 預熱時間：2-3分鐘 護貝速度：0.6公尺/分鐘 機器尺寸：54*25*15cm 機器重量：8kg	1	台	3,600	3,600	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	
新增 126	無線簡報器	1.亮綠色雷射指標器 2.LCD 螢幕 3.範圍最廣可達 100 呎 (30 公尺) 4.直覺式幻燈片控制介面 5.含專用充電電池組	1	支	3,000	3,000	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	
新增 127	展示板	H90*W60cm - 布面(安瑞斯)+磁白板 板面尺寸 誤差值 ±5cm 板面色: K1 粉紅框: 黑 板面使用: 圖釘+磁鐵 含: 圓柱高 150cm*2 支 連桿中型腳附輪* 1 組	3	個	3,600	10,800	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	
新增 128	展示板	H120*W90cm - 布面(安瑞斯)+磁白板 板面尺寸 誤差值 ±5cm 板面色: K1 粉紅框: 黑 板面使用: 圖釘+磁鐵 含: 圓柱高 180cm*2 支 連桿中型腳附輪* 1 組	3	個	4,900	14,700	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	
新增 129	鐵櫃	W46d 62H 106 公分，三抽卡片箱	8	座	3,000	24,000	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：子計畫3.教學品質提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P99 口腔衛生學科/課程活化/設備更新/課程調整、充實設備、強力實作、擴散效益	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 130	推車	折疊式, 810*485*945mm	1	台	6,000	6,000	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫 P28-38: 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	結餘款增購	
新增 131	酒質檢視座椅	1.材質:皮革或網椅或不織布 2.木製/鐵管或鍍烙鐵腳 3.低背式	12	張	4,500	54,000	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫 P28-38: 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	結餘款增購	
新增 132	調酒吧檯高腳椅	1.木製/鐵管或鍍烙鐵腳 2.固定或升降式 3.椅面高度:達 55CM(含)以上	6	張	5,500	33,000	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫 P28-38: 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	結餘款增購	
新增 133	指導椅	1.材質:皮革或網椅或不織布 2.木製/鐵管或鍍烙鐵腳 3.可旋轉及調整高底	1	張	4,500	4,500	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫 P28-38: 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	結餘款增購	
新增 134	微電腦超音波美容美體儀	2種探頭以上使用 電壓: 110V 周波數: 60Hz 消耗功率: 9W	10	台	9,900	99,000	健康美容觀光科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 135	放大燈	立式冷光放大燈、鏡片 5 倍放大作用、柔和冷光照明光線	10	台	5,000	50,000	健康美容觀光科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 136	餵食娃娃	規格: 1.材質:布製 2.男童, 高度約 80cm; ±5% 3.附衣褲、內褲*1	2	套	4,200	8,400	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.5 專業技術證照 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 137	餵食娃娃	規格: 1.材質:布製 2.女童, 高度約 80cm; ±5% 3.附衣褲、內褲*1	2	套	4,200	8,400	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.5 專業技術證照 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 138	桌子	1.尺寸:寬 79x 深 40x 高 74cm ; ±5% 2.材質 3.桌面/ 框架/ 桌腳/ 抽屜面板: 實心松木, 染色, 壓克力亮光漆 4.底板/ 抽屜側板/ 抽屜背板: 實心松木, 壓克力亮光漆 5.抽屜底板: 纖維板, 壓克力漆 6.側面有實用的抽屜設計	3	張	5,600	16,800	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.5 專業技術證照 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 139	鐵櫃	規格: 1.721-2/4 套座 2.尺寸:W118*D40*H176CM ; ±5%	3	組	4,550	13,650	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.5 專業技術證照 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 140	推車	重量:500KG ; ±5%	1	台	3,600	3,600	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P38 分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫 2.5 專業技術證照 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	
新增 141	裁縫機	規格: 1.機體尺寸 寬度 39.2 × 高度 30.8 × 深度 14.6(cm) 2.包裝尺寸 寬度 44.4 × 高度 37.0 × 深度 19.4(cm) 3.機體淨重 5.0 kg 4.包裝重量 6.5 kg (含保麗龍等包裝) 5.使用縫紉針 家庭用縫紉針 (HA×1) 6.定格電壓/消費電力 AC 110V~60HZ / 47W 7.最大針趾幅度 5mm 8.最長針趾長度 4mm(0.5、1.0、1.6、1.8、2.0、3.0、4.0 mm) 9.縫紉速度 每分鐘 750 針 10.針趾花樣 14 種 上述尺寸、規格±5%	4	台	6,000	24,000	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P43 分項計畫五-發展創新教學模式/子計畫 5.1 加強實務專題訓練, 落實師徒制實務教學 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 142	碎紙機	1.入口寬度:230mm 2.碎紙張數:5張(含)以上/次 3.紙箱容量:10公升(含)以上 4.可碎紙張/訂書針/信用卡	1	台	5,000	5,000	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P48 分項計畫八-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 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫/子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 143	烤箱	1.烤箱控制方式 :電子式 2.烤箱溫控方式 :上下管獨立控溫 3.烤箱功能: 3D 烤籠 4.烤箱容量: 21L-30L	1	台	9,800	9,800	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 144	電磁爐	1.產品尺寸:高 55mm x 寬 300mm x 深 350mm ; ±5% 2.消耗功率 : 300W~1300W	1	台	5,500	5,500	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 145	果汁機	1.容量: 1.5L ; ±5% 2.可製冰沙、碎冰、果汁 3.兩段式速度及瞬轉功能 4.馬達復歸式溫控設計 5.六向立體多刀頭	1	台	4,700	4,700	幼兒保育科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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	結餘款增購	
新增 146	電池	• 4480mAh/15.2V • 全新的高能電芯 • 先進的電池管理系統	1	個	5,700	5,700	行動數位商務科 影像處理實驗室	對應高教教育深耕計畫 P48 分項計畫八-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 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫/子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 147	視訊盒	64 位元架構的 A10X Fusion 晶片 64GB HDMI 2.0a3 802.11ac Wi-Fi , 具 MIMO 技術 ; 同時支援雙頻 (2.4GHz 及 5GHz) Gigabit 乙太網路 藍牙 5.0 無線技術 紅外線接收器 內建電源供應器	1	台	6,590	6,590	行動數位商務科 影像處理實驗室	對應高教教育深耕計畫 P48 分項計畫八-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 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫/子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 148	LED 攝影燈	可廣泛使用於各種相機或攝影機 可使用相容 4 種類型電池 可調整亮度及角度 尺寸 約 120mm×75mm×63mm (寬/高/深) 重量(僅主機)約 250g	1	台	7,480	7,480	行動數位商務科 影像處理實驗室	對應高教教育深耕計畫 P48 分項計畫八 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 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 149	行動網路分享 器	1.頻率：全頻 2.電池：內建	1	台	4,000	4,000	行動數位商務科 雲端裝修實驗室	對應高教教育深耕計畫 P55 分項計畫十 建構創新創業生態環境/子計畫 10.1 規劃創 意發想即時做空間 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 150	維修工具組	1.64 合一螺絲起子頭套裝 2.小吸盤 3.金屬撬棒 4.防靜電手環等	5	組	7,500	37,500	行動數位商務科 硬體裝修實驗室	對應高教教育深耕計畫 P48 分項計畫十一 強化產學合作、落實整合性創新創業育 成功能/子計畫 11.1 深化產學鏈結、落實創 新育成功能 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 151	印表機	功能：列印/影印/掃描 列印速度：黑色 16ppm、彩色 4ppm 列印解析度：600x600dpi 掃描解析度：1200x1200dpi 記憶體：128mb 連線功能：USB、乙太網路 標準紙匣：150 張 原廠保固：1 年保固	2	台	9,950	19,900	行動數位商務科 多媒體實驗室	對應高教教育深耕計畫 P55-59 分項計畫 十：建構創新創業生態環境/子計畫 10.5 開設通識性質創業核心課程 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 152	不斷電系統	1500VA 在線式	1	台	9,900	9,900	行動數位商務科 多媒體實驗室	對應高教教育深耕計畫 P55-59 分項計畫 十：建構創新創業生態環境/子計畫 10.5 開設通識性質創業核心課程 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 153	KVM 切換器	8PORT 電子切換器 內含 USB 3 米 KVM 專用線材 8 條	1	組	8,800	8,800	行動數位商務科 多媒體實驗室	對應高教教育深耕計畫 P55-59: 分項計畫十：建構創新創業生態環境/子計 畫 10.5 開設通識性質創業核心課程 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 154	可吸入性粉塵 旋風分離管	適用流量：1.7 公升/分鐘或 2.0 公升/分鐘 符合 ACGIH / ISO / CEN 可呼吸性粉塵曲線, 4.0um 1.7LPM NIOH 7500 針對 10mm 附曲線圖表	5	支	9,950	49,750	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	
新增 155	校正瓶	配合調整流量使用 雙管廣口方式 附 XIN - TYGON Sample Tube Kit	5	瓶	9,900	49,500	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	
新增 156	試管震盪機	最高速度：3000rpm， 橡膠迴旋盤面使寸：Ø 80mm	1	台	4,500	4,500	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	
新增 157	可滅菌微量分 注器	20~100uL	2	支	6,000	12,000	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	
新增 158	可滅菌微量分 注器	100~1000uL	2	支	6,000	12,000	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 159	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	3	組	6,500	19,500	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/子計畫 2.3 科本位課程實施/子 計畫 2.4 強化修課輔導/子計畫 2.5 專業技 術證照計畫, P41 分項計畫四:建立教師教 學資源系統/子計畫 4.1 推動學習共同體教 師社群, P43 分項計畫五發展創新教學模 式/子計畫 5.2 教師開發創新或改善教材或 教法, P45 分項計畫六提升教師實務經驗/ 子計畫 6.2 業界協同教學 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 160	簡報器	超亮綠色雷射光, 接收距離達 15 公尺遠, 可收納式, 支援 PC 與 MAC, 適 用 Windows10	10	只	3,150	31,500	醫檢科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/子計畫 2.3 科本位課程實施/子 計畫 2.4 強化修課輔導/子計畫 2.5 專業技 術證照計畫, P41 分項計畫四:建立教師教 學資源系統/子計畫 4.1 推動學習共同體教 師社群, P43 分項計畫五發展創新教學模 式/子計畫 5.2 教師開發創新或改善教材或 教法, P45 分項計畫六提升教師實務經驗/ 子計畫 6.2 業界協同教學 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 161	護貝機	A3 A4 冷熱四滾輪專業用頂級大型 護貝機	2	台	4,920	9,840	醫檢科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/子計畫 2.3 科本位課程實施/子 計畫 2.4 強化修課輔導/子計畫 2.5 專業技 術證照計畫, P41 分項計畫四:建立教師教 學資源系統/子計畫 4.1 推動學習共同體教 師社群, P43 分項計畫五發展創新教學模 式/子計畫 5.2 教師開發創新或改善教材或 教法, P45 分項計畫六提升教師實務經驗/ 子計畫 6.2 業界協同教學 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 162	麥克風	藍芽教學麥克風 2.4GHz 無線傳輸, 可連結動圈是有線麥克風 自動對頻藍芽連結可連結擴大器 6.3 插座 106 年獎補助經費-經常門結餘款 附表 11-醫檢科 新增項次 162:麥克風	10	台	4,380	43,800	醫檢科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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/子計畫 2.3 科本位課程實施/子 計畫 2.4 強化修課輔導/子計畫 2.5 專業技 術證照計畫, P41 分項計畫四:建立教師教 學資源系統/子計畫 4.1 推動學習共同體教 師社群, P43 分項計畫五發展創新教學模 式/子計畫 5.2 教師開發創新或改善教材或 教法, P45 分項計畫六提升教師實務經驗/ 子計畫 6.2 業界協同教學 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 163	實體棺木	木材, L200*W61*H58	3	個	9900	29,700	生命關懷事業科	對應高教教育深耕計畫 P55: 分項計畫十 建構創新創業生態環境/子計畫 10.1 規畫 創意發想及實作空間 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 164	中式壽衣	綢緞	2	套	7,950	15,900	生命關懷事業科	對應高教教育深耕計畫 P55: 分項計畫十 建構創新創業生態環境/子計畫 10.1 規畫 創意發想及實作空間 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 7:推動多元學習與創意教學計畫	結餘款增購	
新增 165	平板電腦	10 吋四核平板 (WiFi/16G) MTK 8163 四核心 10.1"IPS 面板(1280*800) 500 萬畫素後鏡頭 好萊塢劇院級 DTS 7.1 聲道環繞音 效 Andoird N 7.0	6	台	6,300	37,800	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	

項次	設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	與校務發展計畫之連結	變更原因說明	備註
新增 166	防潮箱	電子防潮箱 上下可調高低層板*2 120公升 滾輪滑軌式托盤*1 120公升	1	台	4,514	4,514	職業安全衛生科	對應高教教育深耕計畫 P28: 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, P68 分項計畫十五盤點在地需 求善盡師生責任/子計畫 15.2 促進師生社 會場域實作學習與分享 對應校務發展子計畫 3:教學品質提升計畫 /子計畫 21:推動健康促進學校計畫	結餘款增購	
合計						1,434,294				