



仁德醫護管理專科學校  
105 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 104 年 08 月 01 日至 105 年 07 月 31 日 .....	2
2.委員名單(2) 任期自任期自 105 年 08 月 01 日至 106 年 07 月 31 日 .....	3
三、105 年第 1 次專責小組會議記錄(105 年 3 月 9 日).....	4
1.簽到單.....	4
2.會議記錄.....	5
四、105 年第 2 次專責小組會議記錄(105 年 3 月 24 日).....	12
1.簽到表.....	12
2.會議記錄.....	13
、105 年第 3 次專責小組會議記錄(105 年 03 月 30 日).....	17
1.簽到表.....	17
2.會議記錄.....	18
六、105 年第 4 次專責小組會議記錄(105 年 08 月 17 日).....	110
1.簽到表.....	110
2.會議記錄.....	111
七、105 年第 5 次專責小組會議記錄(105 年 10 月 27 日).....	114
1.簽到表.....	114
2.會議記錄.....	115
八、105 年第 6 次專責小組會議記錄(105 年 11 月 09 日).....	127
1.簽到表.....	127
2.會議記錄.....	128
九、105 年第 7 次專責小組會議記錄(105 年 11 月 28 日).....	136
1.簽到表.....	136
2.會議記錄.....	137
十、105 年第 8 次專責小組會議記錄(105 年 12 月 12 日).....	207
2.會議記錄.....	208
十一、附錄：專責小組會議變更項目一覽表.....	217
1.105 年 08 月 27 日第 4 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	217
2.105 年 10 月 27 日第 5 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	219
3.105 年 12 月 12 日第 8 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	224

# 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 104 年 08 月 01 日至 105 年 07 月 31 日

104 學年專責小組委員名單			
任期：104/08/01-105/07/31			
	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	蔡培安 委員	幼兒保育科 助理教授/教務處主任	
3	邱達能 委員	生命關懷事業科 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	呂如分 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	黃靖雯 委員	幼兒保育科 講師	
14	張金燕 委員	視光學科 講師	
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	
17	李華寶 委員	生命關懷事業科 講師	
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	餐旅管理科 講師	
20	葛義師 委員	健康美容觀光科 講師	
21	張 映 委員	調理保健技術科 助理教授	
22	殷蘊雯 委員	高齡健康促進科 講師/高齡健康促進科主任	
23	黃煥田 委員	數位媒體應用科 講師	

## 2.委員名單(2) 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	行動數位商務科 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	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	黃靖雯 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	
17	邱達能 委員	生命關懷事業科 助理教授/生命關懷事業科主任	
18	沈宜學 委員	餐旅管理科 講師/學務處副主任	
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	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	
22	王國恩 委員	行動數位商務科 講師/入學服務處主任	
23	管芳苙 委員	餐旅管理科 講師	

### 三、105 年第 1 次專責小組會議記錄(105 年 3 月 9 日)

#### 1. 簽到單

仁德醫護管理專科學校105年度  
第1次專責小組委員會簽到表

105/03/09

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員		護理科 呂如分 委員	
教務處主任 蔡培安 委員		護理科 陶宏姿 委員	
學務處主任 邱達能 委員	請假	復健科 鄭世鴻 委員	
總務處主任 黃麗芯 委員		幼兒保育科 黃靖雯 委員	
會計室主任 楊慧蘭 委員		視光學科 張金燕 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 陳美榮 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 李華寶 委員	
課外活動組組長 陳嘉興 委員		餐旅管理科 沈宜學 委員	
		通識教育中心 管芳苙 委員	
		健康美容觀光科 葛義師 委員	
		調理保健技術科 張映 委員	
		高齡健康促進科 殷蘊雯 委員	
		數位媒體應用科 黃煥田 委員	

列席人員			
語言中心 楊育芳 主任			

## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校105年度 第1次專責小組委員會議紀錄

- 一、開會時間：105年03月09日(星期三)上午09：30
- 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：105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.「105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25,48萬9,726元，經常門經費10,92萬4,168元，配合款為700萬元，共計經費為\$43,41萬3,894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1，各單位分配金額依據105年提報支用計畫書之分配比例調整。
- 3.為擴充重點科系之專業教學設備，擬調整校統籌款(34%→30.5%)及中長程重點特色發展款(26%→30%)經費比例調整；以利重點科系建置專業教學教室及設備。

決議：

- 1.資本門經費，中長程重點特色發展/重點科系增列4%的經費，由教學單位提出設備需求，再提請專責小組會議討論決議分配單位。
- 2.經常門經費，依核定經費分配至各經費項目。經常門其他項下/新聘教師薪資部份，原所提計畫經費為聘任3人，現為2人，故將經費調降。所餘經費調整至「改善教學師資結構」項下使用。
- 3.資本門設備提報修訂，請各單位於3/11(五)前回傳相關資料，以利彙整。
- 4.上述相關決議經在場與會委員一致無異議通過。

八、臨時動議：無

九、散會：10：50。

**附件1**

105 年獎補助經費

附表一、經費支用內容（\*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

105 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4)-19% (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$9,103,473	\$27,310,421	\$36,413,894	\$7,000,000	\$43,413,894

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 70%	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 30%
金額	6,372,431	19,117,295	4,900,000	2,731,042	8,193,126	2,100,000
合計	\$30,389,726			\$13,024,168		
占總經費 比例	70.00%			30.00%		

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
	<b>30.5%</b>	<b>30%</b>	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
30,389,726	9,268,866	9,116,918	3,601,183	8,402,759

資本門補助款 25,489,726

資本門自籌款 4,900,000

總計 30,389,726

105 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	30,389,726		分配金額
	分配比例	分配金額	
<b>校統籌分配款</b>	<b>30.5%</b>	<b>9,268,866</b>	
圖書館	11.0%	3,342,870	<b>3,342,870</b>
學生事務與輔導相關設備	3.0%	911,692	<b>911,692</b>
通識教育中心	2.0%	607,795	<b>607,795</b>
總務處	4.5%	1,367,538	<b>1,367,538</b>
電子資訊組	6.5%	1,975,332	<b>1,975,332</b>
語言中心	3.5%	1,063,640	<b>1,063,640</b>
合 計	<b>30.5%</b>	<b>9,268,866</b>	
<b>中長程重點特色發展分配款</b>	<b>30.0%</b>	<b>9,116,918</b>	
<b>補助重點科系</b>			
職安衛科	7.4%	2,248,840	<b>2,248,840</b>
復健科	7.4%	2,248,840	<b>2,248,840</b>
護理科	3.0%	911,692	<b>911,692</b>
高齡科	3.0%	911,692	<b>911,692</b>
視光學科	2.6%	790,133	<b>790,133</b>
調保科	2.6%	790,133	<b>790,133</b>
<b>補助新設科系</b>	0.0%		
合 計	<b>26.0%</b>	<b>7,901,329</b>	<b>7,901,329</b>
<b>系科基本分配款</b>		<b>3,601,183</b>	
護理科	32.00%	1,152,378	<b>1,152,378</b>
復健科	21.20%	763,451	<b>763,451</b>
醫檢科	7.80%	280,892	<b>280,892</b>
視光學科	7.50%	270,089	<b>270,089</b>
餐旅科	7.52%	270,809	<b>270,809</b>
幼保科	4.27%	153,770	<b>153,770</b>
職安衛科	8.81%	317,264	<b>317,264</b>
生命關懷事業科	1.98%	71,303	<b>71,303</b>
健康美容觀光科	3.47%	124,961	<b>124,961</b>
調理技術保健科	1.70%	61,220	<b>61,220</b>
數位媒體應用科	2.77%	99,753	<b>99,753</b>
高齡健康促進科	0.98%	35,292	<b>35,292</b>
合 計	<b>100%</b>	<b>3,601,182</b>	
<b>系科獎勵分配款</b>		<b>8,402,759</b>	
護理科	17.11%	1,437,712	<b>1,437,712</b>
復健科	8.42%	707,512	<b>707,512</b>
醫檢科	6.71%	563,825	<b>563,825</b>
視光學科	10.65%	894,894	<b>894,894</b>
餐旅科	8.47%	711,714	<b>711,714</b>
幼保科	8.58%	720,957	<b>720,957</b>
職安衛科	8.46%	710,873	<b>710,873</b>
生命關懷事業科	6.72%	564,665	<b>564,665</b>
健康美容觀光科	6.08%	510,888	<b>510,888</b>
調理技術保健科	3.40%	285,694	<b>285,694</b>
數位媒體應用科	12.37%	1,039,421	<b>1,039,421</b>
高齡健康促進科	3.03%	254,605	<b>254,605</b>
合 計	<b>100.00%</b>	<b>8,402,760</b>	<b>8,402,760</b>
<b>總 計</b>		<b>29,174,137</b>	

資本門總預算金額		30,389,726					
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%	總經費
			補助重點科系 30%	補助新設科系 0%			
圖書館		3,342,870					3,342,870
學生事務與輔導相關設備		911,692					911,692
通識教育中心		607,795					607,795
總務處		1,367,538					1,367,538
電子資訊組		1,975,332					1,975,332
語言中心		1,063,640					1,063,640
護理科			911,692		1,152,378	1,437,712	3,501,782
復健科			2,248,840		763,451	707,512	3,719,803
醫檢科					280,892	563,825	844,717
視光學科			790,133		270,089	894,894	1,955,116
餐旅科					270,809	711,714	982,523
幼保科					153,770	720,957	874,727
職安衛科			2,248,840		317,264	710,873	3,276,977
生命關懷事業科					71,303	564,665	635,968
健康美容觀光科					124,961	510,888	635,849
調理技術保健科			790,133		61,220	285,694	1,137,047
數位媒體應用科					99,753	1,039,421	1,139,174
高齡健康促進科			911,692		35,292	254,605	1,201,589
合 計		9,268,866	7,901,329		3,601,182	8,402,760	29,174,137

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

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 30% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$546,208	5.00%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$546,208	5.00%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$1,092,417	10.00%	\$0	0.00%	
	研究	\$2,021,800	18.51%	\$300,000	14.29%	(含產學合作及專利獎助等)
	研習	\$655,450	6.00%	\$200,000	9.52%	
	進修	\$109,242	1.00%	\$0	0.00%	(註六)
	著作	\$1,092,417	10.00%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$109,242	1.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$6,172,984	56.51%	\$500,000	23.81%	
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	0.89%	\$0	0.00%	
	其他學輔工作經費	\$302,250	2.77%	\$0	0.00%	
	小計	\$400,000	3.66%	\$0	0.00%	
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】）		\$200,000	1.83%	\$0	0.00%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$1,068,134	9.78%	\$1,600,000	76.19%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$1,648,550	15.09%	\$0	0.00%	
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	(註七)
	資料庫訂閱費	\$1,014,500	9.29%	\$0	0.00%	(註八)
	軟體訂購費	\$400,000	3.66%	\$0	0.00%	購置英文類軟體
	其他	\$20,000	0.18%	\$0	0.00%	兼任助理勞保、勞退
	小計	\$3,083,050	28.22%	\$0	0.00%	
總 計		\$10,924,168	100.00%	\$2,100,000	100.00%	\$13,024,168

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

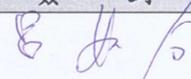
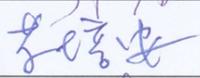
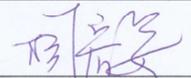
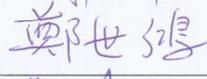
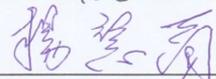
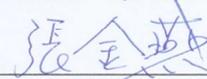
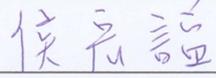
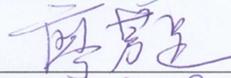
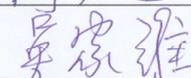
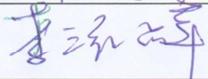
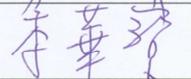
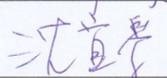
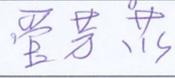
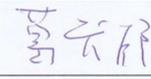
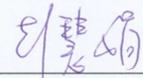
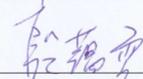
項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$450,000	4.538%	\$0	0.000%	
	製作教具	\$450,000	4.538%	\$0	0.000%	
	改進教學	\$750,000	7.563%	\$0	0.000%	
	研究	\$1,100,000	11.092%	\$300,000	15.385%	(含專利)
	研習	\$600,000	6.050%	\$200,000	10.256%	
	進修	\$110,000	1.109%	\$0	0.000%	(註六)
	著作	\$1,100,000	11.092%	\$0	0.000%	
	升等送審	\$150,000	1.513%	\$0	0.000%	
	小計	\$4,710,000	47.493%	\$500,000	25.641%	
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	\$100,625	1.015%	\$0	0.000%	
	其他學輔工作經費	\$379,375	3.825%	\$0	0.000%	
	小計	\$480,000	4.840%	\$0	0.000%	
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】)		\$480,000	4.840%	\$0	0.000%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$1,306,918	13.178%	\$1,450,000	74.359%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$1,540,300	15.532%	\$0	0.000%	(註七)
	現有教師薪資	\$0	0.000%	\$0	0.000%	
	資料庫訂閱費	\$1,000,000	10.083%	\$0	0.000%	(註八)
	軟體訂購費	\$400,000	4.033%	\$0	0.000%	購置英文會話類軟體\$40萬
	其他		0.000%	\$0	0.000%	
	小計	\$2,940,300	29.648%	\$0	0.000%	
總 計		\$9,917,218	100.000%	\$1,950,000	100.000%	\$11,867,218

# 四、105 年第 2 次專責小組會議記錄(105 年 3 月 24 日)

## 1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校105年度  
第2次專責小組委員會簽到表

105/03/24

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長		護理科	
黃柏翔 委員		呂如分 委員	
教務處主任		護理科	
蔡培安 委員		陶宏姿 委員	
學務處主任		復健科	
邱達能 委員		鄭世鴻 委員	
總務處主任		幼兒保育科	
黃麗芯 委員		黃靖雯 委員	
會計室主任		視光學科	
楊慧蘭 委員		張金燕 委員	
技術合作處主任		醫事檢驗科	
侯宏誼 委員		廖芳足 委員	
事務組組長		職業安全衛生科	
陳美縈 委員		吳家維 委員	
電子資訊組組長		生命關懷事業科	
李泓緯 委員		李華寶 委員	
課外活動組組長		餐旅管理科	
陳嘉興 委員		沈宜學 委員	
		通識教育中心	
		管芳苾 委員	
		健康美容觀光科	
		葛義師 委員	
		調理保健技術科	
		彭慧娟 委員	
		高齡健康促進科	
		殷蘊雯 委員	
		數位媒體應用科	
		黃煥田 委員	

### 列席人員


## 2.會議記錄

### 仁德醫護管理專科學校105年度 第2次專責小組委員會會議紀錄

- 一、開會時間：105年03月24日(星期四)下午16：30
- 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：根據105年支用計畫書(預估版)之審查意見，本校於校務發展計畫列有30重點計畫，也請各執行單位，務必將此與所購置之設備註記關聯性，爾後各單位於規劃校務發展計畫及獎勵補助經費設備時，須同時加註質、量化之預期成果。
- 七、討論事項：

#### 第一案

案由：105年度私立技專校院整體發展獎補助經費資本門儀器設備經費分配事宜，提請討論。

說明：資本門經費，中長程重點特色發展/重點科系增列4%(\$1,215,589)的經費，經統計後有3科提出設備需求(復健、視光、職安，彙整資料如附件1)，相關經費分配事宜提請專責小組會議討論。

決議：

- 1.根據中長程重點特色發展/重點科系於前次會議保留之經費，由相關科系所提出之設備需求，經由在場委員討論後決議，由復健科用於規劃建置OSCE專業教室。
- 2.請執行單位根據所提出設備資料，再行調整至所分配金額後，105年3月28日中午前，將相關資料回傳至技合處，以利彙整後，召開專責會議審議後，進行報部相關事宜。
- 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：17：00止。

附件1

附表四-重點發展科系設備購置彙整表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	監控系統	1.網路攝影機 2.具百萬(含)以上畫素 3.具有網路傳輸及影音傳輸功能 4.含線路及吊掛	18	組	18,000	324,000	建置臨床技能訓練中心(OSCE中心)作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
2	交換器	1.24PORTS 網路埠 2.具有 10/100Mbps 網路傳輸 3.含 Cat.6 線材及壓管 4.含安裝設定	1	台	50,000	50,000	建置臨床技能訓練中心(OSCE中心)作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
3	手搖病理床	1.雙搖桿手搖病理床 2.全覆式 ABS 護欄,4"剎車輪(全剎) 3.本體鋼製粉體塗裝床面 4.床頭床尾板採用 ABS 一體成型	8	張	18,000	144,000	建置臨床技能訓練中心(OSCE中心)作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
4	建置復健 PBL 教學專業教室	1.建置整體 PBL 園區,空間區隔,採用防火一小時規定 2.教師監控透視玻璃面板 3.木質單開門(含透視窗)、照明燈具、空調設備、遮陽簾等設備 4.以上教室相關週邊設備	1	式	900,000	900,000	建置臨床技能訓練中心(OSCE中心)作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
5	診間診療桌椅設備	1.診療桌尺寸:70*60*70(含)以上 2.含診療椅安裝電源插座	8	套	6,000	48,000	建置臨床技能訓練中心(OSCE中心)作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
6	標示牌及指示標誌	1.逃生路線指示 2.考場教室標示牌	2	組	8,000	16,000	建置臨床技能訓練中心(OSCE中心)作為	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫	

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
		3.含安裝					復健技術練習、測驗之用。		校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
<b>合計</b>						<b>1,482,000</b>				
	自覺/他覺式 角膜弧度/電腦驗光機	1.球面範圍:-25D to +22D (0.12D/0.25D 進階讀數) 2.散光範圍:0D to ±10D (0.12D/0.25D 進階讀數) 3.散光軸度範圍:0° to 180° (1° or 5° 進階讀數) 4.最小可測量瞳孔直徑:φ 2.0mm 5.固視標:自動雲霧法及迴旋三稜鏡量測系統 6.角膜曲率半徑範圍:5.00 to 10.00mm (0.01mm 進階讀數) 7.角膜屈光範圍:67.5D to 33.75D (0.12D/0.25D 進階讀數) 8.角膜散光範圍:0D to ±10D (0.12D/0.25D 進階讀數) 9.瞳孔距離測量範圍:可測量 20mm 到 85mm (0.5mm 進階讀數) 10.測量方式:自動/手動測量(可選擇) 11.測量顯示:8.5" 彩色觸控螢幕 (功能按鍵在螢幕上,簡易上手) 12.特殊測量功能:他覺測試、VA 測試、眩光測試、網格測試、對比試驗 13. 附衛生署字號 附件:台製電動升降桌	1	台	460,000	460,000	輔助驗光學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P74 視光學科/課程活化/設備更新	
<b>合計</b>						<b>460,000</b>				

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
	室內空氣品質 監測系統	一、二氧化碳氣體偵測器 1.感測器原理 :NDIR 2.感測範圍 :0-10000ppm 3.反應時間 :T90<60sec 4.解析度 :+/-1% 5.防護等級 :IP66 6.輸出訊號 :4-20mA 7.顯示方式 :LCD 背光線條式警報 顯示濃度值單位 8.0-10000ppm 測器可以隨時校正;可 更換 NDIR 傳感器 9.0-2000 或 5000ppm 偵測器直接更 換新品(需費用)非大氣校正 二、溫溼度偵測器 1.圖控軟體開發設計費用 2.全覽示意圖 3.登入權限管理 4.即時測值及警報設定 LL LO HI HH 5.即時及歷史警報查詢 6.即時及歷史趨勢圖 7.報表預覽與列印 8.網頁畫面製作 9.監控電腦系統軟體安裝 10.通訊轉換器設定 三、顯示螢幕 32"-40"	1	式	700,000	700,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛 生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面 推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
<b>合計</b>						<b>700,000</b>				

、105 年第 3 次專責小組會議記錄(105 年 03 月 30 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校105年度  
第3次專責小組委員會簽到表

105/03/30

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員		護理科 呂如分 委員	
教務處主任 蔡培安 委員		護理科 陶宏姿 委員	
學務處主任 邱達能 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 黃靖雯 委員	
會計室主任 楊慧蘭 委員		視光學科 張金燕 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 陳美縈 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 李華寶 委員	
課外活動組組長 陳嘉興 委員		餐旅管理科 沈宜學 委員	
		通識教育中心 管芳苡 委員	
		健康美容觀光科 葛義師 委員	
		調理保健技術科 彭慧娟 委員	
		高齡健康促進科 殷蘊雯 委員	
		數位媒體應用科 黃煥田 委員	

列席人員

語言中心 楊育芳 主任			

## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校105年度 第3次專責小組委員會會議紀錄

- 一、開會時間：105年03月30日(星期三)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：
- 七、討論事項：

### 第一案

案由：105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：105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。

### 決議：

1. 部份單位提列過於細部之規格，於本次會議中調整修訂，避免日後執行採購過程發生爭議。
2. 上述規格修訂，經在場出席委員一致無異議通過。
3. 相關資料由業務單位彙整後辦理後續報部事宜。

八、臨時動議：無。

九、散會：17：00止。

# 附件1

## 105 年獎補助經費

附表一、經費支用內容（\*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

105 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4)-19% (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$9,103,473	\$27,310,421	\$36,413,894	\$7,000,000	\$43,413,894

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 70%	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 30%
金額	6,372,431	19,117,295	4,900,000	2,731,042	8,193,126	2,100,000
合計	\$30,389,726			\$13,024,168		
占總經費 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 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 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（至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】）	\$20,650,364	81.01%	\$4,117,262	84.03%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自化設備	\$1,734,000	6.80%	\$0	0.00%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$1,608,870	6.31%	\$0	0.00%	
	小計	\$3,342,870	13.11%	\$0	0.00%	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$911,692	3.58%	\$0	0.00%	請另填寫附表七	
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。）	\$584,800	2.29%	\$782,738	15.97%	請另填寫附表八	
合計	\$25,489,726	100.00%	\$4,900,000	100.00%		

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

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 30%以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$546,208	5.00%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$546,208	5.00%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$1,092,417	10.00%	\$0	0.00%	
	研究	\$2,021,800	18.51%	\$300,000	14.29%	(含產學合作及專利獎助)
	研習	\$655,450	6.00%	\$200,000	9.52%	
	進修	\$109,242	1.00%	\$0	0.00%	(註六)
	著作	\$1,092,417	10.00%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$109,242	1.00%	\$0	0.00%	
小計	\$6,172,984	56.51%	\$500,000	23.81%		
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	0.89%	\$0	0.00%	
	其他學輔工作經費	\$302,250	2.77%	\$0	0.00%	
	小計	\$400,000	3.66%	\$0	0.00%	
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】）		\$200,000	1.83%	\$0	0.00%	
四、改善教學相關物品(單價 1萬元以下之非消耗品)		\$1,068,134	9.78%	\$1,600,000	76.19%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$1,648,550	15.09%	\$0	0.00%	
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	(註七)
	資料庫訂閱費	\$1,014,500	9.29%	\$0	0.00%	(註八)
	軟體訂購費	\$400,000	3.66%	\$0	0.00%	購置英文類軟體
	其他	\$20,000	0.18%	\$0	0.00%	兼任助理勞保、勞退
	小計	\$3,083,050	28.22%	\$0	0.00%	
總 計		\$10,924,168	100.00%	\$2,100,000	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	線上報名後台管理系統	1.課表建置系統 2.場地使用人通報系統 3.出入卡片追蹤系統 4.結合現有線上登錄系 5.各項相關報表列印	1	套	250,000	250,000	專業技術教室教學用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
2	資訊即時顯示系統	1.17吋(含)以上液晶顯示器 2.解析度:1024*768(含)以上 3.中控系統含派送資訊 4.吊掛架及 Cat.6 線路 5.包括 OSCE 中心考試時程控制時間自行設定軟體系統	11	組	45,000	495,000	OSCE 考試計時用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
3	攝影機	百萬畫素防暴半球型網路攝影機 1.1/3.6” Progressive Scan RGB CMOS(含)以上 2.採用 1.6 mm F2.8 超廣角固定光圈鏡頭 3.43.可視角度：水平 134° 4.考生待考區使用	1	台	45,000	45,000	考場監控攝影	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
4	攝影機	廊道槍型網路攝影機 1.百萬畫素槍型網路攝影機 2.解析度 1024*768(含)以上 3.安裝於大門*1 及走道*4	5	支	19,500	97,500	考場監控攝影	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
5	數位網路攝影機	1.1/3.2” Progressive Scan RGB CMOS(含) 2.採用 M12 mount, 固定光圈 2.8 mm F2.0, IR 校正的超廣角鏡頭 2.安裝於 OSCE 大廳	1	支	39,000	39,000	考場監控攝影	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	

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
6	廣播音效系統	1.廣播式擴音主機 2. 6吋廣播喇叭*19 3.喇叭恆壓器*19 4.以上設備安裝及線材	1	式	65,500	65,500	考場廣播	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
7	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	10	台	20,000	200,000	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
8	腦模型	1.1.4 倍大(或以上) 2.分解數：3(或以上) 3.付架台 4.尺寸：約 W20×D25×H20 (cm) , ±5% 5.以解剖學的方式呈現出腦部構造，模型左半部份則用顏色標示出腦部功能的各中樞部位。合成塑膠製	1	套	36,000	36,000	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
9	心臟模型	1.3 倍大(或以上) 2.分解數：3(或以上) 3.付架台 4.尺寸：約 W24×D26×H33 (cm) , ±5% 5.垂直切開心臟的中隔面，卸除大動脈弓與上大動脈後可分成2等分，可用來觀察心室·心房的內面與瓣·有部份橫隔膜則附著於架台上。	1	套	75,000	75,000	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
10	喉頭模型	喉頭模型 A 型 1.分解數：15 付固定台 2.尺寸：約 W20*D18*H43 (cm), 含以上 3.擴大喉頭的部位顯示 15 個分解部位,聲帶、喉頭軟骨、肌肉及氣管等一部分詳細說明。 軟質樹脂製成	1	個	57,500	57,500	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫  校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	

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
11	心電圖附可動心臟模型	1.心電圖：埋入 11 個發光二極管（用來驅動心臟顯示燈的閃滅電路） 2.心音圖：透明面板·可拆卸 3.脈波：透明面板·可拆卸 4.心臟模型：活動式設計，可見心臟腔室的收縮和舒張運動，附心音 5.操作：手動式 6.電源：AC110V 7.尺寸：約 W30×D19×H60（mm），含以上	1	組	108,708	108,708	提供教學用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
12	女病人存留導尿管灌腸模型	1.性器部採可拆卸式設計 2.可確定留置導尿管的插入留置、留置的位置。 3.導管請使用成人的標準規格。(男性用 16Fr、女性用 14Fr) 4.本體可單獨採用側位及躺位兩種實習灌腸。	1	個	60,000	60,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
13	穿戴式上臂肌肉注射	1.刺入部位正確時，會亮燈表示。錯誤的話，會有警告音。 2.排液袋內藏在本體中，不用以往的排液袋，不用拆開也可以排液。	6	個	54,000	324,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
14	兒童心肺甦醒訓練模型	一、全身式，五歲大之男孩 二、亮燈板面指示器 1.人工呼吸氣量正確指示 2.人工呼吸氣量過多指示 3.心外按摩深度正確指示 4.心外按摩深度過多指示 5.心外按摩按壓位置錯誤指示 6.人工呼吸吹速過快指示 三、引發頸動脈用之壓脈球 四、可更換之面皮（整張面皮） 五、可更換之氣道（含人工肺袋） 六、具胸皮及胸骨之真實解剖造型 七、可模擬壓額提額法及推額法 八、軟質鼻部可模擬捏鼻動作	4	具	80,000	320,000	兒科護理學實作兒童哽塞技術教學及練習	護理科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	

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
15	抽痰訓練模型	1.可學習抽痰(吸引口鼻腔內、氣管)的技巧(氣管內吸引屬於氣切的技能)。 2.模型主體剖面採透明設計,從鼻腔一直延伸至胸腔近胸骨劍突,可一邊確認內部導管的插入情況一邊進行練習。 3.使用模擬痰就可作擬真的練習。 4.模型皮膚採可拆卸式設計,練習後可用水清洗乾淨,保養容易。	1	組	72,000	72,000	內外科護理實作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
16	人體解剖模型	中性、小型軀幹、分解數:16(或以上)、附底座全長約:80cm±2%(或以上)、透明胸腹部 材質:全身合成樹脂	1	組	126,000	126,000	身體評估實作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
17	假病人	1.頸部有氣切口設計可練習氣切後護理 2.可利用胸管插入右腋中線2處做胸腔引流護理練習。 3.可做結腸造瘻護理、灌洗及清潔換藥。	1	組	135,000	135,000	內外科護理實作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
18	迷你數位耳鏡	1.可宏觀鼓膜及外耳道 2.解析度 1440*1080(含以上) 3.可拍照錄影 4.可充電攜帶 5.含 SD 卡 8G(含以上) 6.USB 輸出及 AV 端子輸出	2	組	58,000	116,000	身體評估時作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
19	管灌飲食訓練模型	成人上半身半透明模型及剖面模型 功能:經口鼻管的管灌飲食插管實習、胃造口、注入營養劑實習、可作灌食聽診。	3	具	118,000	354,000	基護實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	

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
20	高齡者體驗模擬裝置	1.說明書 2.關於老化及高齡者心理中文解說 3.耳罩*1 4.特殊眼鏡*1(可模擬視線窄化、黃化之效果) 5.折疊式拐杖 1*(鋁製，長約 80-90 cm，含以上，可調整長短) 6.背心*1(長約 60 cm，肩寬約 40 cm，共四個口袋及二條加強束帶，可加秤砣用) 7.護肘*2(彈性材質，以魔鬼氈固定，長約 17.5 cm，寬約 15 cm)含以上 8.護膝*2(2L 尺寸約:上 57cm、下 42.5cm、長 32cm，含以上，彈性材質，以魔鬼氈固定，膝關節後側採透氣網狀設計，附 2 條 42cm 綁帶，兩側附活動式金屬支架約 28.5cm) 9.半截式手套*1 10.鞋套*1(穿戴後可減緩腳踝活動範圍) 11.手腕・腳踝用秤砣*8 12.白手套*1 13.手套*10 14.補強用魔鬼氈長短各一(長約 20 cm，短約 10 cm，含以上) 15.收納箱 16. 老化與保健 DVD*1	3	套	69,000	207,000	老人護理課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
21	丟丟樂	材質：PVC 尺寸：靶墊約 94*94cm；沙包約 14.5*9.5*1cm(±2cm) 內容物：標靶墊*1、沙包 4 色(紅、藍、黃、綠)*各 3 個(共 12 個)	1	套	24,000	24,000	老人護理課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	

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
22	益智套環組	尺寸：約 32x32cm, 含以上 柱高約 13.5cm/環直徑約 12cm, 含以上 材質：聚氨酯.聚丙烯	2	套	23,000	46,000	老人護理課程 使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
23	擊球組	尺寸： 球台-約 W90xD90cm, 含以上 球墊-約 L250xW91cm, 含以上 球桿 2 支.球 10 個(藍/白各 5 個)	1	套	47,000	47,000	老人護理課程 使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
24	產後子宮觸診模型	1.外觀一體成型，包含女性腹部、恥骨、外陰部、肛門及部分大腿構造。可確認子宮底適合觸診練習。 2.外陰部構造擬真人，有大陰唇，可練習會陰沖洗、陰部檢查。 3.肛門部可作脫肛觀察。 4.身體部份可練習分辨穿衣觸摸與直接觸摸身體，觸摸產後子宮收縮的不同，更具臨場感。 5.產後子宮收縮階段模型共四個，可做觸診及練習子宮按摩。子宮收縮四階段分別是： (1)產後第一天(收縮良好) (2)產後第一天(收縮不良) (3)產後第三天(收縮良好) (4)產後第五天(收縮良好) 規格： 尺寸：46x48x25cm(±3cm) 重量：4.3kg(±2kg)	1	組	201,574	201,574	產科護理學、 實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	

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
25	筆記型電腦	LCD 尺寸：15.吋寬螢幕(含)以上 處理器：Intel Core i7 (含)以上 記憶體：8G DDR3 (含)以上 光碟機：DVD-RW 硬碟：500GB(含)以上 內建網路攝影機.含作業系統	10	台	27,689	276,890	兼任教師與業 師協同教學之 輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再 造 2—實務增能 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活 化/設備更新/更新專業教室教學設 備環境/	
26	單槍投影機	流明度:4000 流明 ( 含 ) 以上 對比：3000：1 ( 含 ) 以上 解析度：XGA ( 含 ) 以上 投影距離：1-10m±5% 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 支援 HDMI 功能 內建揚聲器 含安裝及配線	2	台	19,700	39,400	兼任教師與業 師協同教學之 輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再 造 2—實務增能 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活 化/設備更新/更新專業教室教學設 備環境/	
27	投影機	參考台銀標共同供應契約投影機第一組第 5 項 單槍液晶投影機規格 解析度 1024*768(含)以上 含投影機背袋	6	台	13,520	81,120	兼任教師與業 師協同教學之 輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再 造 2—實務增能 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更 新專業教室教學設備環境	
28	教學軌道燈	1.軌道長度 300CM*10 2.電源線路配置 3.夾具燈座*40 4.採用 LED 照明燈光 5.配置開關 1 只(八開電源) 6.含安裝	1	套	64,000	64,000	復健科電腦教 室暨閱覽室設 備提升,做為學 生課程成果 展,作品展示 會、研討會等學 術活動之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證 照與實習計畫、17.學術活動促進計 畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身 學習推動計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活 化/設備更新/更新專業教室教學設 備環境/	自籌款

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
29	高齡者模擬 體驗設備	可將各種設備搭配在人體上，模擬體驗高齡者會產生的各種狀況。1.視力退化模擬眼鏡(1個) 2.耳塞(附帶子)(1組) 3.模擬手肘硬化器(直型) 4.手腕肌力退化模擬器(2個1組) 5.手指關節退化模擬器(1雙) 6.模擬手肘硬化器(彎型) 7.脊背彎曲模擬器(1個) 8.膝蓋退化模擬器(2個1組) 9.腳踝肌力退化模擬器(2個1組) 10.腿部肌力退化模擬器(1雙) 11.折疊拐杖(1個) 12.手提式收藏袋(可將全部配件收納)	3	套	39,900	119,700	日常生活功能專業教室用。輔助「老人職能治療」課程實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
30	櫥櫃腳架	電動升降式 1.尺寸 (1).基座：47.5*5*7cm(含以上) (2).腳架：長 8cm(含以上) (3).伸縮長度：28cm 2.尺寸公差：=10%	2	支	34,700	69,400	日常生活功能專業教室用。輔助「日常生活評估與訓練」課程實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
31	櫥櫃控制盒	電動升降式 1.尺寸：19*10.5*6cm(含以上) 2.材質：塑膠外殼 3.120v/50/60hz 4.尺寸公差=10%	2	個	48,500	97,000	日常生活功能專業教室用。輔助「日常生活評估與訓練」課程實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
32	三面水洗噴釉台	噴釉空間:700*700mm (含以上) 外觀規格:830*750*1800mm (含以上) 電壓:110v* 馬力 1/2HP+1/2HP 水 牆水流面積寬 150 公分 機台使用 304#不銹鋼 1.2/1.5/2mm 製造	1	台	50,000	50,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
33	數位攝影機組	網路型(可變焦室鏡頭)支援可調整動態解析度 支援多種輸出設定含安裝及線材(影像顯示卡及分配器及傳輸套件)	1	套	60,000	60,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	

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
34	網路攝影機	支援 HD(含)以上解析度 具夜視功能 可支援遠端管理	2	台	18,000	36,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
35	投影機	投影機 4000 流明 (含) 以上 含安裝、配線、專用網路交換器	1	台	25,000	25,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(陶工)實習與示範及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
36	個人電腦組	處理器 i5(含) 以上 記憶體: DDR3 4G(含) 以上 硬碟: 1TB(含) 以上 含作業系統 21.5 吋 (含) 液晶顯示器	5	台	23,460	117,300	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
37	炫光隧道回饋組	72*60*10cm(含以上) 電壓: 100-240v+12v LED 燈源, 隱藏式與手持式麥克風, 可切換 9 種光源模式, 可利用麥克風, 產生音頻驅動光源跳動速度, 可調光源跳動速度, 觀察使用者反應, CE 國際認證	1	套	109,000	109,000	小兒職能專業教室。輔助「小兒職能治療」課程: 感覺統合活動實習用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
38	副木加熱箱	數位式 電源: AC110V 50/60Hz 材質: SUS304 不鏽鋼製 外部: 砂面不鏽鋼板 內部: 霧面不鏽鋼板	4	台	45,000	180,000	副木教室。輔助「義肢副木」課程, 副木實習課用。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

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
39	運動心電圖儀	<p>運動心電圖儀 *規格: .自動偵測心律不整，捕捉並列印 VPB 及 SVPB。 .即時並回溯 J point，並從事等電辨識。 .攝氧量預估及 METS 估算。 .匯出格式可支援 JPEG、XML、GDT、PDF。 .格外清晰的 on-screen 心電圖。 .速度顯示(speed)：5,12,5,25,50,100 mm/sec .取樣頻率：最大至 16000 samples/sec .CMRR &gt;100Db .頻率範圍：0.05-300Hz (±3%) .Impedance &gt;100 Mohm .心電圖軟體功能包含： 1. Resting ECG. 2. Stress testing ECG. 3. Resting ECG w/interpretation. 4. Full disclosure ECG analysis. 5. Scroll-back during the ECG test. 6. St Segment, St Slopes, Trends. 7. Arrhythmia Analysis w/stress. 8.使用者定義的運動電腦程式協定。 .硬體： 1.標準電極線: AHA 或 IEC. 2.電極線數量: 10 組。 3.通訊方式: USB 外接裝置。 4.尺寸: 17 x 9 x 3cm(±3%) 5.重量: 300g(±3%) 6.含 500 片電極片 .電腦組態需求： 1. Pentium III(1Ghz)同等級或以上。 2. Ram 記憶體: 256MB 或以上。 3.硬碟可用空間: 20GB 或以上。 4.含 USB 插槽。 5.操作系統: Windows XP(Sp2)/Vista 同等級或以上。 .電力需求： 1.電源: 透過 USB 供應(5V). 2.耗電量: &lt;200mA±10% .需搭配學校現有的 Quark CPET 機器使用 .具測量運動血壓血氧(Spo2)功能 1.量測範圍: 收縮壓(DKA mode): 40-270mmHg(±3%)                   舒張壓: 20-160mmHg(±3%)                   收縮壓(OSC mode): 40-260mmHg(±3%)                   舒張壓: 20-160mmHg(±3%) .心率: 40-200bpm. (±3%) 2. ECG source:   Primary: from integrated stress ECG system or other external source.   Secondary: internal ECG option using V2, V6, RL. 3. 電源: 100-240VAC@1.5A, 50-60Hz. (±3%) 4. 取樣間隔: From integrated stress ECG system or other external source, or                   1-20 minutes intervals. 5. 尺寸: 24.0cm x 17.4cm x 11.5cm. (±3%) 6. 重量: 1.68kg(±3%) 需搭配學校現有的 Quark CPET 機器使用</p>	1	台	774,000	774,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	<p>對應校務發展計畫:11.推動技職再造 2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/</p>	

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
40	超低溫冷凍櫃	規格: 1.外門:單門(附加門鎖),省力型門栓一個(附鎖孔) 2.內門:兩個獨立式附加門扣(硬質聚氨酯發泡體)(HCFC FREE) 3.隔熱材料:(真空發泡壁 VIP Plus)硬質聚氨脂(NON-HFC)厚度小於3英寸 4.外部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆 5.內部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆 6.棚板:3個(不銹鋼)可調整間距(每個層板可承受50KG) 7.通道孔:3個(背後 $\psi$ 17mmX1)(左側底部 $\psi$ 17mmX1)(右側底部 $\psi$ 17mmX1) 8.溫度範圍:-50 $^{\circ}$ C~-86 $^{\circ}$ C(環境溫度30 $^{\circ}$ C時) 9.電源:220V/60Hz 單相(附電源斷路器) 10.壓縮機:全密閉式1100W(1.5HP)X2 11.操作面板:位於外門中央,有LCD 螢幕提示設定(藍色) 12.微電腦控溫系統:有 13.溫度異常警報:高低溫警報(溫度設定值 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C到20 $^{\circ}$ C可設定(警示燈與蜂鳴聲響) 14.外門警報:外門未關妥警報(指示燈警視,2分鐘後蜂鳴器動作) 15.斷電警報:斷電時指示燈及蜂名器警報,遠端警報接點動作(靠自動充電電池)	1	台	380,000	380,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
41	消毒清洗檯	1.寬度100CM(含)以上 2.箱底需為抽屜或雙片門板遮蔽 3.頂端須面需為人造石或ABS 塑料 4.內嵌入陶瓷面盆 5.含出水龍頭及套件管路 6.含進出水道建置管路	1	套	48,000	48,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

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
42	教學研習桌椅	1.鋼製教學桌 180CM(含)以上 2.桌面寬度 60(含)以上，高度 70(含)以上 3.五爪活動輪，無扶手低背皮面椅	4	組	24,900	99,600	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
43	單槍投影機	1.3000 流明(含)以上液晶投影機 2.解析度 1024*768(含)以上 3.70 吋(含)以上布幕	4	台	34,950	139,800	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
44	視訊控制面板設備	1.資訊控制面板 2.無線射頻控制液晶投影機 3.VGA 及 POWER 配置	4	組	10,150	40,600	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
45	高壓消毒鍋	容量：24L(含)以上 內部尺寸：26w*47d/cm(含)以上 外部尺寸：67d*36w*49h/cm(含)以上 重量：21kg(含)以上 電源：110v/1.25Kw	1	台	46,000	46,000	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
46	鞋櫃	1.(座櫃)300*50*40cm 含以上(二層)玻麗木心板含安裝 2.(立櫃)210*125*40cm 含以上(五層)玻麗木心板含安裝	1	櫃	38,000	38,000	職能治療專業教室(B1)/配合設置團體動力專業教室與「團體動力」課程，活動帶領實習用。	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

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
47	木質地板	1.7.7m2*30m2 含以上 231m <sup>2</sup> 耐磨木質地板板，含安裝	1	式	205,593	205,593	職能治療 專業教室(B2)/ 配合設置團體 動力專業教室 與「團體動力」 課程，活動帶領 實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證 照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更 新專業教室教學設備環境/	自籌款
48	鏡子牆	訂製， 12m*2m*5mm 以上 立體吊掛 材料：一般玻璃(亮面) 鏡面處理	1	式	62,400	62,400	職能治療 專業教室(B3)/ 配合設置團體 動力專業教室 與「團體動力」 課程，活動帶領 實習用。	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證 照與實習計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更 新專業教室教學設備環境/	補助款 \$10964 自籌款 \$51436
49	長方板鞦韆	彈玻璃泡棉材質 81*61cm(含以上)	1	個	18,000	18,000	小兒職能專業 教室。輔助「小 兒職能治療」課 程：感覺統合活 動實習用	復健科	對應校務發展計畫:14. 全面推動證 照與實習計畫  校務發展計畫書P68復健科/課程活 化/設備更新/更新專業教室教學設 備環境/	
50	倒 T 型鞦韆	彈玻璃泡棉材質 底座直徑 51cm 高 58cm (含以上)	1	個	22,000	22,000	小兒職能專業 教室。輔助「小 兒職能治療」 課程：感覺統 合活動實習用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再 造 2—實務增能、14. 全面推動證照 與實習計畫  校務發展計畫書P68復健科/課程活 化/設備更新/更新專業教室教學設 備環境/	
51	懸吊設備組	1.滾筒鞦韆彈玻璃泡棉材質直徑 36cm*長 122cm(含以上) 2.治療繩 材質：尼龍製，說明：長 180cm(含以上) 3.高度調整器鐵製，說明：分左右手 4.安全扣環 5 個鐵製，說明：10.6*5.6cm(含以 上)	1	組	44,000	44,000	小兒職能專業 教室。輔助「小 兒職能治療」 課程：感覺統 合活動實習用	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再 造 2—實務增能、14. 全面推動證照 與實習計畫  校務發展計畫書P68復健科/課程活 化/設備更新/更新專業教室教學設 備環境/	

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
52	雙向擴音設備	1.擴大機 30W(含)以上 2.喇叭*1，有線麥克風*1 含輸出與輸入功能	8	組	20,000	160,000	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
53	中控室操作桌檯	1.鋼製主控及副控桌 2.桌檯尺寸寬 90*深 60 高 70(含)以上 3.含考官座椅(網織或皮製面材)	1	式	30,000	30,000	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
54	影音儲存伺服器	1.處理器 Xeon E3 (含)以上 2.記憶體:4GB(含)以上 3.硬碟機 3T*1(含)以上 4.含 21.5”(含)以上液晶螢	1	套	47,000	47,000	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11. 推動技職再造2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書P69復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
55	中央影像視訊系統	1.中央影像監看系統 2.Cat.5e(含)以上網路平台架構 3.含 42 吋含以上顯示器 4.串聯控制面板及影像軟體	4	台	60,000	240,000	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
56	監控系統	1.網路攝影機 2.具百萬(含)以上畫素 3.具有網路傳輸及影音傳輸功能 4.含線路及吊掛	18	組	18,000	324,000	建置臨床技能訓練中心（OSCE 中心）作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

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
57	交換器	1.24PORTS 網路埠 2.具有 10/100Mbps 網路傳輸 3.含 Cat.6 線材及壓管 4.含安裝設定	1	台	50,000	50,000	建置臨床技能訓練中心 (OSCE 中心) 作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
58	手搖病理床	1.雙搖桿手搖病理床 2.全覆式 ABS 護欄, 4" 剎車輪(全剎) 3.本體鋼製粉體塗裝床面 4.床頭床尾板採用 ABS 一體成型	8	張	18,000	144,000	建置臨床技能訓練中心 (OSCE 中心) 作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
59	診療桌椅組	1.診療桌尺寸:70*60*70(含)以上 2.含診療椅及看診椅 3.安裝電源插座	4	組	10,500	42,000	建置臨床技能訓練中心 (OSCE 中心) 作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
60	標示牌及指示標誌	1.逃生路線指示 2.考場教室標示牌 3.含安裝	1	式	16,000	16,000	建置臨床技能訓練中心 (OSCE 中心) 作為復健技術練習、測驗之用。	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
61	會議桌椅組	六角形會議桌(面塑合板面貼美耐板面/鋁合金腳)(W116.3*D120*H75CM 含以上 ) 太陽烤漆角洽談椅(W59*D63.5*H83.4 含以上) 每組含一張桌 6 張椅	6	套	18,950	113,700	建置 PBL 小組討論區	復健科	對應校務發展計畫:14.全面推動證照與實習計畫、19.OSCE 教學中心第二至三期建置計畫、26.臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款

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
62	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比:3000:1(含)以上 解析度:XGA(含)以上 投影距離:1-10m±5% 投影尺寸:最大支援至300吋±5% 支援HDMI功能 內建揚聲器,含安裝及配線	2	台	19,700	39,400	兼任教師與業師協同教學之輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
63	投影機	參考台銀標共同供應契約投影機第一組第5項單槍液晶投影機規格 解析度1024*768(含)以上 含投影機背袋	4	台	13,520	54,080	兼任教師與業師協同教學之輔助教學用	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書 P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
64	個人電腦組	處理器 i5(含)以上 記憶體:DDR3 4G(含)以上 硬碟:1TB(含)以上 含作業系統 19吋(含)液晶顯示器	2	台	23,260	46,520	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習與示範(陶工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
65	除濕機	1.除溼能力:12公升(含)以上/日 2.八重安全防護 3.能源效率:1級 4.四輪萬向滑輪 5.滿水自動停止 6.低噪音、超節能	4	台	12,400	49,600	「職能治療臨床技術實習」課程,建置問題討論學習(PBL)專業教室之用,以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
66	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標(1040201-1)第15組第55項 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 使用年限可達5年	8	套	22,589	180,712	充實教學設備、完善學習環境	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書 P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

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
67	資訊講桌	1.可連動電動銀幕、投影機及與訊號源切換和設備 2.採用一鍵式連動控制管理功能 3.需具有-有線麥克風收納槽 4.需具有-有線麥克風收納槽 5.擴大機輸出功率 60W 以上 6.電容式鵝頸麥克風，2段可彎曲金屬軟管 7.薄膜式按鍵面板，可防潑水 8.有線麥克風：麥克風線長需有 3 公尺以上 9.電腦處理器:i5(含)以上/記憶體:4GB 10.硬碟機:1T/光碟燒錄機/讀卡機 11.鍵盤&滑鼠/20吋(含)以上液晶螢幕 12.GIGA 硬碟還原卡	1	台	80,577	80,577	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:11.推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
68	E化控制桌	1.鋼製一體成型。 2.內置音響擴音機及麥克風輸入及輸出插座 3.9 鍵(含)以上功能操作鍵 4.無線接收器及 MIC 5.直立式主控電腦及顯示器 6.串聯外部影像及投影幕設備 7.內置擴音喇叭 8.內置網路集線器 9.內建鍵盤抽屜及筆電檯	1	式	75,000	75,000	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習（PBL）專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:/11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	

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
69	24小時心電圖儀 分析系統	壹、主機系統硬體規格 (Intel CPU, 4GB RAM, 1TB HDD, DVDRW, 含作業系統, 20" XGA TFT Monitor (含)以上, 黑白雷射掃描印表機。)/ 貳、主機系統軟體分析功能規格((1). 3 Channel (24~72 小時紀錄分析)。/(2). Atrial analysis, 利用 P Wave 的偵測達到呼吸與心率相對式的監控。/(3). ECHO View。/(4). Arrhythmia Overview。/(5). Heart Rate Variability(HRV)。/(6). 自動標示 R 波。/(7). 即時偵測 P、T&R 波, 單獨放大一個 ECG 波形來看每個位置的微小變化。/(8). ADAPTTM Analysis Engine。/(9). ST Analysis, QT Analysis, HRV Analysis(Time and Frequency Domain), Pacemaker Analysis, Atrial Analysis, ECHOView Module, Arrhythmia Overview Module, Time Setup。/(10).可與記錄器 FD4 &FD5 相容。)/ 參、記錄器一台((1). 導線:5 或 7 LEAD。/(2). 記錄 ECG 頻道:3。/(3). 取樣頻率:高達 8000Hz。/(4). 記錄時間: 24 到 80 小時。/(5). 防水等級:IPX4 以上。/(6). 解析度:12 bit。/(7). 具有自動抓取心臟節律器訊號。/(8). 紀錄器上方具有 LCD 液晶螢幕, 可顯示波形)/(9). 記錄器重量:115 克 (不含電池)	1	組	604,717	604,717	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫  校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	

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
70	電腦化肺功能測量儀	<p>壹、筆記型電腦系統 (INTEL CPU(含)以上,2GB 記憶體(含)以上,硬碟機 500GB(含)以上,光碟機(DVDRW), 鍵盤與滑鼠, WINDOWS 作業系統, 彩色噴墨印表機, 推車)/貳、肺功能測量儀一台 ((1).流速偵測原理: Fleisch type pneumotachograph。(2).容積偵測: 流速內建採樣率 100 赫茲。(3).操作環境範圍內的準確率: 容積: 優於±3% (最大顯示容積 10L)。流速: 優於±10% (最大±16L/S; 最小±0.02L/S)。(4).最大測試時間: 45 秒。(5). USB 連接血氧濃度偵測器壹組。(6). USB 連接血壓器壹組。(7). 一公升校正器一組。(8). BVF (病毒細菌過濾咬嘴 50 個。)/ 參、肺功能量測分析軟體壹套 ((1).量測參數: VC, IVC, IC, VT (TV), TLC, RV, IRV, ERV, FRC, FVC, FIVC, FEV<sub>1</sub>, FEV<sub>3</sub>, FEV<sub>6</sub>, FVC, FEV<sub>1</sub> /VC, FEV<sub>1</sub> /FVC, FEV<sub>3</sub> /VC, FEV<sub>3</sub> /FVC, FEV<sub>1</sub> /FEV<sub>6</sub>, FEF<sub>75</sub>, FEF<sub>50</sub>, FEF<sub>25</sub>, FEF<sub>25-75</sub>, FEF<sub>25-75</sub>/FVC, FIV<sub>1</sub>, PIF, FIV<sub>1</sub> /FIVC, FIF<sub>25</sub>, FIF<sub>50</sub>, FIF<sub>75</sub>, FEF<sub>50</sub>/FIF<sub>50</sub>, FET, MVVind, FEV<sub>1</sub> Ratio, FEV<sub>0.5</sub>, PEF L/ min, PEF L/s, FEF<sub>0.2-1.2</sub>, FEF<sub>75-85</sub>%, FEF<sub>25</sub>%, FEF<sub>50</sub>%, FEF<sub>75</sub>%, FMFT, FIF<sub>25</sub>%, FIF<sub>50</sub>%, FIF<sub>75</sub>%, PIF, FEV<sub>0.75</sub> and lung age (2).測試種類: Single breath tests, flow/volume loops, multi-breath testing, tidal breathing and combined VC/FVC type test methods supported (3).可選擇預測值公式: ERS/ECCS, NHANES, Polgar, Pereira, Berglund, Forsche, Gutierrez, Hedenström, Taiwan, Knudson, Crapo, Hsu, KNLW, Viljanen, SEPAR, Gulsvik, SBPT, Tamura, Ip, Quanjer, Wang, Dockery and more (4).需安裝於 Windows 系統中。(5).Challenge Testing 模式。(6).內建獎勵動畫, 可讓使用者簡單明瞭是否有成功吹氣。(7).可選配 ECG 儀器, 藍芽通訊連接。(8).可選配體重計, 藍芽通訊連接。)</p>	1	組	240,000	240,000	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫</p> <p>校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新</p>	

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
71	數位眼底鏡	1.畫角範圍:45°。 2.工作範圍:40.7 mm 3.瞳孔照相範圍:φ 4.0 mm 或更大 4.取像模式患者屈光補正範圍：彩色眼底照相 0:-13D 至+12D、-：-12D 至-33D、+：+9D 至+40D 5.照相輔助功能:自動對焦取像 6.內部固視標:中心/周圍、右/左眼自動偵測 選購配件:固視標裝置	1	台	784,788	784,788	輔助低視力課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
72	瞳孔距離計	1.角膜投影測量方式 2.測量範圍：46~82mm(單位刻度 0.5mm) 3.可測頂點距離(VD) 4.測量觀看距離(可調式)：30cm~∞。	3	台	28,000	84,000	輔助驗光學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
73	製模機	1.可以設置軟式鏡架。 2.多樣化的測定模式。 3.容易正確使用低壓力的測量變形的鏡框。 4.可以製作 19mm 的小型模板。 5.可以一鍵測量 眼鏡鏡片與 DEMO 片，並正確的取得裁型與加工。 6.具複製機能即可持續進行加工動作。 7.非大陸製品。	4	台	75,000	300,000	輔助配鏡學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
74	多功能電腦鑽孔機	1.設置鏡片後可透過操作記憶欲加工之孔位以進行鑽孔加工。 2.可調整多樣化的角度，左右(±8°)、前傾角(±5°)，鏡片軸度角(±35°)。 3.可具手動鑽孔或刻度鑽孔。 4.鑽孔轉速(1000~5000rpm)可微量調整。 5.可同時記憶 5 個孔位，亦可進行左右對稱式切換。 6.採用 LED 燈設計，非傳統皮帶帶動，幾乎 0 耗材。 7.非大陸製品。	1	台	108,000	108,000	輔助配鏡學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	

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
75	多功能濾光片及 濾藍光鏡片組(II)	黃色抗藍光片 *4、黃色偏光片*2、黃色變色片*2、橘色抗藍光片 *6、橘色偏光片*2、橘色變色片*2、茶色一般片*6、茶色偏光片*2、茶色變色片*2、灰色一般片*6、灰色偏光片*2、灰色變色片*2	10	組	18,600	186,000	輔助低視力學 課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
76	單槍投影機	1.流明度:4000 流明（含）以上 2.對比:3000：1（含）以上 3.解析度:XGA（含）以上 4.投影距離:1-10m ±5% 5.支援 HDMI 功能 6.投影尺寸:最大支援至 300 吋±5% 7.內建揚聲器	2	台	13,664	27,328	輔助課程教學 使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
77	放大鏡組	放大鏡組(含箱) 1.手持 LED 放大鏡 10 支倍數:3X~14X 2.立架式 LED 放大鏡 10 支倍數:3X~14X 3.包含立架式 LED 放大鏡綠色與黃色各光源握把各 1 個	1	組	50,000	50,000	輔助低視力學 課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
78	單眼望遠鏡組	單眼望遠鏡組(含箱) *2.75 x 8 Monocular *Finger ring*3x20 Monocular *Micro stand 4x12, 6x16, 8x20,10x20*4x12 Monocular *Micro stand for 7x25, 10x30*4x12 Monocular *2 diopter cap for 4x12, 6x16,8x20, 10x20*6x16 Monocular *2 diopter cap for 7x25, 10x30*7x25 Monocular *Spectacle clamp adapter*8x20 Monocular *Spectacle flip-up frame*10x20 Monocular *Table top tripod*10x30 Monocular *Tripod clamp for 4x12, 6x16	1	組	50,000	50,000	輔助低視力學 課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	

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
79	遠近擴視機	內建7吋超廣角LCD閱讀螢幕、HD高畫質鏡頭、具備望遠功能、自動對焦和手動對焦、可調整螢幕閱讀角度、可選擇28種閱讀模式：全彩模式、黑白模式、高對比的正片及負片模式、兩種不同對比顏色等顯示模式 放大倍數：1.4-45倍 可全彩模式顯示，並有具有畫面凍結並儲存畫面功能，連續使用3-5小時，含電池重量約500公克，可外接螢幕(內建AV端子)，原廠保護套，充電組，附中英文詳細操作手冊，中文簡易操作手冊。	1	台	42,000	42,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫11推動技職再造2-實務增能/子計畫12推動技職再造2-產業學院 校務發展計畫P73視光學科/課程活化/設備更新	
80	對比測試組	含4片雙面印刷之測試卡. 測試範圍：1.25%，2.5%，5%，10%，25%及全對比.其中一片為空白展示卡 尺寸：23cm x 23cm(含以上)	1	組	15,000	15,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫11推動技職再造2-實務增能/子計畫12推動技職再造2-產業學院 校務發展計畫P73視光學科/課程活化/設備更新	
81	條紋方波光柵拍	1.含六種方波光柵：0.3, 0.6, 1.2, 2.4, 4.8and 9.6 CPCM (cycles per centimeter)可對應 CPD (cycles per degree) 2.可應用於三種測試距離：25, 50, and 100公分 3.尺寸：20cm x 20cm(含以上)	1	組	15,000	15,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫12推動技職再造2-產業學院 校務發展計畫P73視光學科/課程活化/設備更新	
82	色彩視覺測試	1.16個測試帽及17個限制環片，其中一個為"pilot"(起始片) 2.測試帽色彩顯示範圍可為3.3公分或1.2公分	1	組	20,000	20,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫12推動技職再造2-產業學院 校務發展計畫P73視光學科/課程活化/設備更新	

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
83	單眼相機	全片幅式單眼相機 有效畫素：2000 萬（含）以上 螢幕：可翻轉液晶螢幕 支援多種記憶卡 內建 WI-FI 功能 含專用鏡頭 含專用單眼相機包 含專用 64G 記憶卡*2 片 含備用電池 含專用副廠閃光燈 含專用大腳架	1	台	90,000	90,000	拍攝課程所需教材	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
84	行動數位播放機	42 吋（含）以上播放顯示器 含資訊播放主機及移動立架	1	台	90,000	90,000	輔助隱形眼鏡學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	
85	遠近型擴視機	◎HD 高畫質鏡頭,鏡頭可 340 度旋轉 提供近距離書寫、閱讀,遠距離視物及真實 鏡面影像 ◎七種色彩對比模式:彩色、黑白對比、加強影像、黑底白字、黑底綠字、黑底黃字、藍底黃字等模式 ◎快速自動對焦功能 ◎最大倍率可達 72 倍(搭配 22 吋螢幕時) ◎白平衡控制功能,調整最理想的背景亮度 ◎水平定位線功能,引導閱讀及書寫 ◎畫面凍結功能,可更長時間查看圖像 ◎DVI 接頭,直接連接液晶螢幕,不需轉接 ◎附遙控器,可控制畫面放大、縮小及調整 不同顯色模式(亦可於鏡頭上方按鈕直接調整) ◎含 24 吋螢幕和 mini 托盤	1	台	93,000	93,000	輔助低視力學課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫：子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	

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
86	個人電腦組	處理器: Intel Core Intel i7(含)以上處理器 記憶體: 8G 記憶體(含)以上 硬碟: 1TB 硬碟 螢幕: 24 型(含)以上液晶顯示器	1	組	30,000	30,000	輔助教學研究 使用	餐旅管理 科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計 畫 14.全面推動證照與實習計畫/子 計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活 化/課程彈性/教學品質提升計畫	
87	擴音機	移動式擴音機 最大輸出功率 100W(含)以上 含無線麥克風*2 支(含)以上 支援外接有線麥克風	1	台	43,123	43,123	戶外教學活動 使用	餐旅管理 科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計 畫 14.全面推動證照與實習計畫/子 計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活 化/課程彈性/教學品質提升計畫	
88	空調設備	水冷式空調設備 1.電源: 三相 380V 2.15 噸(含風管配置、配電及安裝)	2	台	190,000	380,000	中餐專業教室 課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計 畫 14.全面推動證照與實習計畫/子 計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活 化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
89	空調設備	分離式空調設備 1.5 噸(含風管配置、配電及安裝) 2.電源: 單相 220V 3.隱式	3	台	90,800	272,400	西餐、調酒專 業教室課程使 用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計 畫 14.全面推動證照與實習計畫/子 計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活 化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
90	冷凍冷藏庫	四門白鐵冷凍冷藏庫 1.電壓 220V 2.直立 4 門白鐵(上凍下藏) 3.容量: 1120L(含安裝)	3	台	52,000	156,000	中餐專業教室 課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11.推動技 職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14. 全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推 動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/ 課程彈性/教學品質提升計畫	

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
91	開水機	數位節能瞬熱式開水機 450*450*1455/mm，含以上 單熱，20 加侖，LED 電子開水位視窗(含過濾系統)	2	台	28,000	56,000	調酒專業教室 課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計 畫 14.全面推動證照與實習計畫/子 計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活 化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
92	乾手機	噴射式 電壓 110V 風速 106(m/s) (含配電及安裝)	1	台	45,000	45,000	烘焙專業教室 課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫：子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計 畫 14.全面推動證照與實習計畫/子 計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活 化/課程彈性/教學品質提升計畫	
93	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比：3000：1(含)以上 解析度：XGA(含)以上 投影距離：1-10m±5% 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 內建揚聲器 支援 HDMI 功能 100 吋(含)以上投影布幕 含安裝及配線	4	台	22,500	90,000	幼保科教材教 具製作專業教 室、保母術科 教室與實習專 業教室教學使 用	幼兒保育 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
94	數位講桌	1.材質：採用 1.2mm~1.8mm(含)以上鋼板 2.具有操作平台 3.具滑軌式鍵盤架 4.內建 DVD 及 USB 功能 5.含電源及投影機布幕控制面板 6.含安裝及線材	4	組	45,500	182,000	教具製作專業 教室與實習專 業教室與一般 幼保科教室	幼兒保育 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
95	鋼琴	88 鍵，尺寸：高 122cm*深 55.5cm*寬 152cm， 含以上	2	台	88,000	176,000	幼保科器樂專 業教室進行琴 法教學與幼兒 藝術產業課程 教學使用	幼兒保育 科	對應校務發展計畫：子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	

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
96	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比：3000：1(含)以上 解析度：XGA(含)以上 投影距離：1-10m±5% 支援 HDMI 功能 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 內建揚聲器	3	台	13,664	40,992	幼保科實習教室與器樂專業教室教學使用	幼兒保育科	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/P89 幼保科/課程活化/設備更新	
97	筆記型電腦	LCD 尺寸：15.6 吋 16：9 LED 寬螢幕(含)以上 處理器：Intel Core i7 (含)以上 記憶體：8G DDR3 1600(最大支援至 8G) (含)以上 光碟機：DVD-RW 硬碟：500GB(7200rpm)(含)以上 網路攝影機：網路攝影機 內建多合一讀卡機 作業系統：Windows7 Professional 64bit(含)以上	4	台	27,689	110,756	實習專業教室、教具製作教室與幼兒律動專業教室教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫：21. 創意教學紮根計畫 校務發展計畫書/P89 幼保科/課程活化/設備更新	
98	電腦剪紙紙雕切割機	A3 電腦剪紙 紙雕 切割機 可用材料:PVC 或聚酯軟膠片 卡紙，即時貼紙，繪圖紙，明信片，背膠打印紙，噴墨相片紙	2	台	22,200	44,400	教具製作專業教室進行幼兒教具製作課程教學使用	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 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
99	空壓機	迷你靜音行空壓機 1.攜帶空壓機 小型空壓機 一組兩型 2 電壓 110V ;排氣量 110L;空氣桶 152/490-9L;迴轉數 1740;總重 18kg;外觀尺寸 450/250/450m/m，含以上	1	組	14,000	14,000	教具製作專業教室進行幼兒教具製作課程教學使用	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/P89 幼保科/課程活化/設備更新	
100	水谷式教具	一套 16 件組包含棍子 210*7.6*4(公分)*4 支;板子 210*21.5*2.6(公分)*4 支;梯子 180*42*4(公分)*4 支;大箱子 48*38*60(公分)*2 個;小箱子 42.5*33.5*55(公分)*2 個，上述規格含以上	1	套	40,000	40,000	幼兒律動專業教室進行感覺統合課程教學使用	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/P89 幼保科/課程活化/設備更新	

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
101	會議桌	固定式附 12 人椅子(長 400 公分、寬 140 公分、高 74 公分，含以上)	1	套	27,679	27,679	教具製作教室 專業教室教學 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 P89 幼保科/課程活 化/設備更新	
102	腳底刺激平台	感覺統合訓練腳底平衡 180*11*17cm，含以上	2	台	16,000	32,000	專業教室進行 感覺統合與早 期療育課程教 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
103	教具作品展示櫃	材質：6 分木心板；尺寸：120*75*30cm(含以上)； 附教具籃每組 6 個 為完整一組	3	組	12,300	36,900	教具製作專業 教室與實習專 業教室教學使 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 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
104	投影機	1.亮度：3000ANSI 流明(含)以上 2.解析度：1024*768(含)以上 3.布幕 84*84(含以上)， 含吊掛安裝及線材	2	組	40,000	80,000	支援 祿姆技術 課程實務教學 課程，輔導學生 考取 祿姆證照	幼兒保育 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/P89 幼保科/課程 活化/設備更新	
105	流量 High 幫浦設 備組	1.流量幫浦設備，(流量範圍:5-5000mL/min)含流 量調節器(kit) 2.採用高效能電池、可搭配空氣採樣袋採集使用 3.背壓補償 4.100ml 與 500mL 皂泡管+皂泡液+管架 5.旋風分離器(尼龍製或鋁製) 6.廣口瓶與衝擊瓶 7.採集管切管器 8.計時器 9.熱風槍含 068296/S filter 10.G1.6 Sample Tube Kit 11.各式採樣組合套件電源式收納盒	8	組	80,000	640,000	安全衛生實作 訓練	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫：子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16，子 項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	

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
106	流量 Low 幫浦設備組	1.流量幫浦設備，(流量範圍: 流量範圍:50-200 mL/min 含流量調節器(kit) 2.採用高效能電池、可搭配空氣採樣袋採集使用 3.背壓補償 4.100ml 與 500mL 皂泡管+皂泡液+管架 5.旋風分離器(尼龍製或鋁製) 6.廣口瓶與衝擊瓶 7.採集管切管器 8.計時器 9.熱風槍含 068296/S filter 10.G1.6 Sample Tube Kit 11.各式採樣組合套件電源式收納盒	8	組	80,000	640,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
107	管線流體安全與監測管理教學組	管路流體管線架設，包含 QMA Inverter 挖土機程式控制泵浦、合流、歧管、彎管等情境架設、旋風集塵器除汙裝置、全壓、靜壓、動壓之即時偵測系統、管路開關閥各式掛牌鎖具、管路連結與遮斷架設(如法蘭、盲板)等設計原則之教學模組。需附與業主討論之設計圖	1	組	500,000	500,000	防災教育訓練及緊急應變使用	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
108	歐式消防衣全套	包含衣.褲.消防帽.消防頭套.消防手套.消防靴.置物手提袋，須為永久性防火材質，具抗靜電功能，並經潑水處理及抗撕裂強化結構編織	1	套	32,000	32,000	防災教育訓練及緊急應變使用	職業安全衛生科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。 附件:教學單位 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	

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
109	肌肉生理實驗儀組	<p>握力、指頭捏力強度與肌肉疲勞(Grip strength and muscle fatigue)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <p>-配備 3 個握力、指頭捏力強度與肌肉疲勞感測器</p> <p>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</p> <p>- LabQuest2 可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</p> <p>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</p> <p>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</p> <p>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</p> <p>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</p>	3	組	70,000	210,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16，子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20，子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>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</p>	
110	血壓與運動關係實驗組	<p>血壓與運動關係(Blood pressure and exercise)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <p>-配備 3 個血壓與運動感測器</p> <p>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</p> <p>- LabQuest2:可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</p> <p>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</p> <p>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</p> <p>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</p> <p>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</p>	3	組	70,000	210,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	<p>校務發展計畫書</p> <p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16，子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20，子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>附件:教學單位 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</p>	

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
111	心律與運動關係 實驗組	<p>心律與運動關係(Heart rate and exercise)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配備 3 個心律與運動感測器</li> <li>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</li> <li>- LabQues2:可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</li> <li>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</li> <li>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</li> <li>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</li> <li>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</li> </ul>	3	組	70,000	210,000	安全衛生實作 訓練	職業安全 衛生科	<p>校務發展計畫書</p> <p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16，子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20，子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>附件:教學單位 P82</p> <p>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</p>	
112	動作施力量測實 驗組	<p>動作力板(Force Plate)彩色觸控式圖型數據收集器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配備 2 個力板感測器</li> <li>- 320 x 240 像素 LCD 彩色觸控顯示螢，並具 LED 背光燈增強明亮清晰度。</li> <li>- LabQues2:可連結 6 個(含)以上感測器，具 4 個類比、2 個數位連結通道，並具音頻輸入、輸出通道。</li> <li>- 內建揚聲器(麥克風)、機體溫度感測器、聲音感測器，可偵測溫度、音壓強度或發出不同頻率音頻。</li> <li>- 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。</li> <li>- 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電</li> <li>- 搭配中文數據分析軟體，連接電腦，具強大的圖表、顯示、分析功能。</li> </ul>	2	組	70,000	140,000	安全衛生實作 訓練	職業安全 衛生科	<p>對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16，子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20，子項計畫 25. 體驗式模型的健康管理創新技術開發研究計畫 P22。</p> <p>校務發展計畫書/P82</p> <p>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</p>	

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
113	二氧化碳偵測器	1.可與原先 LabQuest2 系列實驗主機連結 2.可測量濃度範圍可分為兩段 0 to 10,000 ppm 和 0 to 100,000 ppm.	3	組	30,000	90,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20. 附件:教學單位 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	
114	氧濃度偵測器	1.可與原先 LabQuest2 系列實驗主機連結 2.可用於測量各種生物、化學實驗濃度或缺氧作業場所之氧濃度測量	3	組	30,000	90,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20.  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	
115	緊急應變指揮模擬教學台	含火警警報系統(偵煙、偵熱、手動警報系統與受信總機)、無線電擴音系統、中控電腦與遠端監控系統、操作平台等設計原則之教學模組需附與業主討論之設計圖及風險評估監控軟體	1	組	228,977	228,977	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20.  附件:教學單位 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	
116	非破壞式膜厚計	1.量測範圍 :0-60mils 或更高 2.多種探頭可以更換 3.校正標準 ;STDS1 STDA1 4.LCD 螢幕 5.資料傳輸方式 :USB to a PC 或 藍芽方式 6.配合管線流體安全與監測管理教學	2	組	143,000	286,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20.  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	
117	拍立得相機	1.底片尺寸 :86mm × 54mm (含)以上 2.屏幕尺寸:62mm × 46mm(含)以上 3.底片輸送:電動 4.電池: 鋰離子電池 NP-45A 5.內附底片 150 張	3	台	11,000	33,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
118	霧玻璃展示板	1.材質:霧玻璃 2.尺寸:寬度 120cm 高度 10cm(含)以上 3.底部顯示標示字體 4.含固定安裝	2	套	18,000	36,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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  校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	

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
119	個人電腦組	1.處理器 i5(含)以上 2.記憶體 4GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.21.5 吋液晶螢幕(含)以上 5.含外接有聲網路攝影機 6.含手寫板*1	1	台	35,000	35,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
120	擴音設備	攜帶式擴音設備 1.最大輸出功率:30W(含)以上 2.3.5 吋(含)以上全音域 高效率喇叭 3.預設頻率: 8 個(含)以上頻率 4.型式:肩掛式 5.提供有線麥克風*2	2	台	15,000	30,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
121	單眼相機	數位類單眼相機 1.半透明反射鏡技術 2.全時連續相位偵測 3.自動對焦高度 4.鎖定追蹤對焦 (Lock-on AF)	2	台	25,000	50,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
122	單眼相機	1.參考台銀標第 9 組第 8 項 2.2200 萬畫素全片幅彩色單眼反光式數位相機 3.單眼相機專用腳架	1	台	64,426	64,426	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
123	筆記型電腦	1.2.7GHz 雙核心 Intel Core i5 2.8GB 1866MHz LPDDR3 記憶體 3.128GB PCIe 快閃儲存 4.Intel Iris Graphics 6100 5.Force Touch 觸控式軌跡板	2	台	44,000	88,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	
124	筆記型電腦	1.作業系統 WINDOWS 2.LCD 尺寸:12 吋(含)以上 3.ClearType Full HD Plus 顯示器 4.內建記憶體:8GB(含)以上 5.硬碟容量:256GB 6.附手寫筆/36W 電源供應器/專用鍵盤	1	台	41,000	41,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化: 設備更新	

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
125	教具架	1.材質:角鋼 2.a.尺寸:寬 250*高 180*深 70CM(含)以上 3.b.尺寸:寬 400*高 180*深 70CM(含)以上 4.c.尺寸:寬 200*高 180*深 70CM(含)以上 5.美耐箱:80*60*40(含)以上*20 6.需組裝及固定	1	式	45,000	45,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化:設備更新	
126	美容床	1.床面材質:耐燃合成皮 高密度泡棉 2.木質腳座 3.枕部頂端中間開孔 4.寬 50cm~60cm,長 170cm~200cm,(含)以上	2	張	13,000	26,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化:設備更新	
127	工作檯面化粧鏡	1.落地式化妝台 2.明鏡*1	2	個	13,800	27,600	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化:設備更新	
128	蒸氣消毒箱	1.可容納約 75 條小方巾或是收納約 30 條毛巾 2.附有接水托盤 3.前開式設計 4.附覆蓋式毛巾及美容長條巾	2	組	11,971	23,942	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化:設備更新	
129	身體模型組	教學身體模型組 1.仿真實比例的模 2.使用 SOMSO 專利塑料製成 3.模型可拆解	2	套	68,000	136,000	輔助教學課程 所需	生命關懷 事業科	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 校務發展計畫/P78 生關科/課程活化:設備更新	

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
130	腦波儀	主機: 微型多功能生理訊號記錄儀(硬體) 功能: EMG.EOG.EEG.ECG.Temp,3G 加速 1 套、配件:USB 充電線*1、USB 訊號接收版*1、MS SD 記憶卡(4G)*1、訊號展示軟體(Tel)*1、電極貼片包 *1、使用說明光碟*1 片 B 級全功能訊號線裝配: 2 條 EEG 線、4 條一般訊號線(EOG, EMG)、1 條一般訊號線( ECG)、1 條體溫感測線"、多頻道分析軟體 1 套 主機: 微型多功能生理訊號記錄儀(硬體) 功能: EMG.EOG.EEG.ECG.Temp,3G 加速 1 套 配件:USB 充電線*1、USB 訊號接收版*1、MS SD 記憶卡(4G)*1、訊號展示軟體(Tel)*1、電極貼片包 *1、使用說明光碟*1 片 B 級全功能訊號線裝配: 2 條 EEG 線、4 條一般訊號線(EOG, EMG)、1 條一般訊號線( ECG)、1 條體溫感測線"、多頻道分析軟體 1 套	1	組	180,000	180,000	建置健康管理教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
131	自律神經檢測儀	配件:1 條一般訊號線(ECG)/MS SD 記憶卡(4G)/電極貼片 1 包/使用說明光碟)含軟體	1	組	98,000	98,000	建置健康管理教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
132	經絡檢測儀	經絡檢測儀含安裝光碟 1 片(與 XP WIN /7.8 相容) 含握棒*1、檢測棒*1、Usb 線*1、sensor 線*1	1	台	48,000	48,000	建置健康管理教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
133	多功能蒸烤箱	消耗功率: 2000W、尺寸: 長 115cm x 寬 66cm x 高 115 cm(含以上)、電壓: 110V / 220V	1	台	80,000	80,000	建置情境互動教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	

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
134	數位電子海報機	觸控式，47吋(含以上)螢幕尺寸,側光式 EDGE-LED,1920 x 1080 解析度,1039.68 x 584.82mm,顯示尺寸顯示器比例,450 亮 度,1600：1 對比度,178 度視角,Windows7 windows XP Linux Android 系統支援,紅外識別, 四核 Cortex-A9 四核 GPU Mail-400 @ 533MHzAndroid 主機板	1	台	65,000	65,000	建置多功能咨 詢解說教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫12推 重技職再造 2-產業學院計畫/子計 畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資 源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀光科/課程活化/設備更新	
135	觸控式顯示器	1.65 吋一體成型觸控模組 2.顯示:1435mm(W)*811mm(H) 3.對比:4000:1 4.點距:0.248(H)*0.248(V) 4.解析度:1920*1080(HD) 5.亮度:350cd/m <sup>2</sup> 6.支援 windows/android 系統 7.含移動架	1	台	87,740	87,740	建置多功能咨 詢解說教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫12推 重技職再造 2-產業學院計畫/子計 畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資 源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀光科/課程活化/設備更新	
136	單槍投影機	流明度:4000 流明(含)以上 對比：3000：1(含)以上 解析度：XGA(含)以上 投影距離：1-10m±5% 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 支援 HDMI 功能 內建揚聲器，含安裝及配線	1	台	19,691	19,691	建置多功能咨 詢解說教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫12推 重技職再造 2-產業學院計畫/子計 畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資 源共享計畫  校務發展計畫書P84健美觀光科/課程 活化/設備更新	
137	筆記型電腦	15.6 吋(含以上)FHD 高解析霧面螢幕 Intel® Core™ i5,含以上 4G DDR4/1TB 7200 轉 NVIDIA GeForce GTX 950M-2G 獨顯 Windows 10，硬碟 500G(含以上)	2	台	28,709	57,418	輔助各項課 程，支援教學 使用。	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫12推 重技職再造 2-產業學院計畫/子計 畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資 源共享計畫  校務發展計畫書P84健美觀光科/課程 活化/設備更新	
138	行動投影機	高亮度微型投影機。 羽量級 380 公克(含以上);450 流明真實高亮度 德州儀器 DLP 面板 Vibrant Color 技術 1280x800 微投最高解析度 LED 節能技術先驅,36W 超低 耗電量	1	台	17,000	17,000	輔助課程教學 使用	調理保健 技術科	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  校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	

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
139	人體生理血壓計	1.可與原先 LabQuest2 系列實驗主機連結 2.(BPS-BTA)規格：量測範圍：20 mm Hg to 250 mm Hg，精確度：± 3 mm Hg	1	組	19,000	19,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	
140	全方位動作分析儀	電源 3.3 V,電源可使用時間 12/14 H,充電時間 4H,連結方式藍牙 4.0,內建記憶體 4Gb 重量含電池：60-80 克,頻率：1000HZ,工作溫度：0~60 度,角參數動態範圍±250±500 度/秒 - DPS±1000±2000 靈敏度 3%線性度 0.1%FSO, 磁場動態範圍 ±4800μT,傳感器技術規範動態範圍±2 - ±4 - ±8 - ±16 g 的最大偏差±40 毫克靈敏度 3%線性度, 0.5%含 WALK.JOINT ,.POWER.TUG.JUMP.FREE 軟體一套	1	組	242,000	242,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	
141	雷射激光儀	開/關機開機：將安全鑰匙開關轉至綠點位置，按鍵，發出開啟聲，儀器開啟，螢幕顯示待機介面。關機：任意時刻按下鍵三秒即可關機，記得將安全鑰匙開關轉至紅點位置。■ 照射時間設定用戶可以連續按鍵來設定照射的時間，每按一次鍵顯示時間增加 10 分鐘，最長時間為 60 分鐘，反覆按鍵，時間循環顯示。定時時間從 10 分鐘，20 分鐘....60 分鐘，以 10 分鐘選擇單位。■ 緊急關閉照射遇緊急情況，請按鍵來關閉所有雷射輸出。■ 自動關機功能開機後無任何功能使用選擇動作，定時都顯示 00 時，10 秒後儀器自動關機。使用過程中如 10 秒內無按鍵操作，儀器會自動關閉螢幕顯示，此時再按鍵即可恢復螢幕顯示。儀器工作時間為倒數計時，定時時間結束，儀器發出提示音後進入待機狀態，如不繼續使用，儀器會自動關機。■ 電池電量顯示螢幕右上方之電池顯示，當電池顯示為一格時，表示電池電量不足，此時請將變壓器之輸出插頭，插入電池充電孔，即可繼續使用照射功能，也能對電池充電。	2	組	40,000	80,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	

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
142	幸福腦潛能開發機	震盪器(大於 1MHz)8MHz 電源工作 5VDC 附鋰電池外接連接頭 USB 1. 聲光音主機*1 發光眼罩*1 耳機*1SD 卡*1 充電器*1USB 充電線*1 使用說明*1	3	組	36,000	108,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化: 設備更新	
143	拉壓力計	拉壓力計秤量範圍: 0~5000 公克 ±0.4%FG-5000A-RS 有 RS-232 連接介面拉力與壓力測量法選擇切換公克/盎司/牛頓單位切換反應時間選擇: 快/0.2 秒. 慢/0.6 秒可提取瞬間最大荷重值手動歸零裝置.提高準確度	1	台	44,000	44,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化: 設備更新	
144	拉壓力測試台	20KG 專用測試台 重量: 8.72 公斤(含以上) Size: 640×330×300mm(含以上)	1	台	20,000	20,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化: 設備更新	
145	筆式振動計	1.測量參數: 加速度、速度(RMS)、位移(振幅)。 2.測量範圍: 速度: 0.01m/s <sup>2</sup> -199.9m/s <sup>2</sup> (peak)速度: 0.1mm/s-199.9mm/s (RMS)位 移(振幅): 0.001mm-1.999mm (peak-peak)3. 頻率範圍: 加速度: 10Hz-1kHz。速 度: 10Hz-1kHz。 位 移(振幅): 10Hz-500Hz。 4.顯示方式: 3 位元半液晶顯示, 顯示週期約 1s。 5.供電電源: 2 節鈕扣電池 (LR44 或 SR44)。 6.連續工作約 4.5 小時。7 整機重量: 約 55-65g (含兩節電池)。	1	台	20,000	20,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化: 設備更新	
146	微循環觀察儀	這是一種新穎的光學電子儀器, 裝配有最新型環型光源, 取代傳統的冷光源照明系統, 燈泡壽命長、亮度高、功耗低。能針對指甲下緣皮膚最細薄處, 清楚顯示微血管的型狀與流動狀態。	1	台	38,600	38,600	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化: 設備更新	

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
147	電磁波測試器	電磁波測試器(高斯計) 測量範圍：0.1~199.9m Gauss. 0.01μ~19.99μ Tesla. 測量頻寬：30Hz~300Hz.精確度：±4%(50/60Hz) 應用範圍廣泛，可測量電腦螢幕、視聽系統、家電設備等之電磁波	1	台	35,000	35,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	
148	輻射偵測器	攜帶型輻射偵測器，可偵測α(Alfa)、β(Beta)、γ(Gamma)及X-ray之放射性輻射。適用於各種輻射物質強度與輻射污染、輻射鋼之檢測	1	台	33,000	33,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	
149	深層組織按摩槍	智能散熱裝置9種按摩頭對換高速電磁驅動變速箱強而有力框感應力控電子模組操作方便最大脈衝力達50牛頓	2	台	32,000	64,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	
150	電位治療器	1.特殊的正一負三電位輸出，自動變壓，無段變頻，三種波形。2.特殊自動變壓的設計，電壓從2,500V、4,500V、7,000V到9,000V耗電：16W。3.50至70Hz無段變頻及專利特殊波型（M1、M2、M3）輸出。4.電位治療器每秒超過50至70次的微震盪。5.附件搭配兩張絕緣墊坐墊，高壓導線x2、電源線、說明書。6.時間顯示定時：15-480分鐘自動斷電7.重量：7.5±5Kg	1	組	110,000	110,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	
151	生物回饋頻譜儀	1.訊號主機一組2.偵測訊號雙耳機一副3.非侵入式，一次可以對人體做全身檢測4.檢測速度快，且準確率高5.驅動程式及量變化判讀軟體一套6.直接視覺傳達，受測者可通過畫面看到自己健康狀況。	1	組	237,000	237,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化：設備更新	

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
152	餐桌組	餐桌附 6 張餐椅 長度: 218± 10 公分 最短長度: 175± 10 公分 最長長度: 260± 10 公分 寬度: 95 ± 10 公分 高度: 74 ± 10 公分 長度: 218± 10 公分 最短長度: 175± 10 公分 最長長度: 260 ± 10 公分 寬度: 95± 10 公分 高度: 74 ± 10 公分	1	組	24,447	24,447	學生上課臨床 實習用途	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化: 設備更新	
153	筆記型電腦	螢幕尺寸:13 吋(含)以上, 具有觸控功能, 處理器 i7(含)以上, 記憶體 4GB(含)以上, 硬碟機 500GB(含)以上, 電池滿載使用 6 小時(含)以上	1	台	45,000	45,000	課程教學使用	調理保健 技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化: 設備更新	
154	筆記型電腦	LCD 尺寸: 13.3 吋 16: 9LED 霧面寬螢幕 處理器: Intel Core i7(含以上) 顯示晶片: Intel HD Graphic 4400 記憶體: 8G DDR3 1600(最大支援至 8G) 光碟機: 無(外接式, 需另購) 硬碟: 500GB(7200rpm) 網路攝影機: HD720P 網路攝影機 內建多合一讀卡機 內建藍芽 4.0 重量: 約 1.75kg 作業系統: Windows7 Professional 64bit (as a downgrade from Windows8 Pro)	2	台	30,000	60,000	輔助各課程教學所需, 提升教學品質	高齡健康 促進科	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 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
155	個人電腦組	處理器: Intel Core Intel_i7(含以上) 記憶體: 8G 記憶體 硬碟: 1TB 硬碟 螢幕: 24 型液晶顯示器	2	組	30,000	60,000	建置專業教室教學設備, 提升教學品質	高齡健康 促進科	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 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	

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
156	數位多功能講桌	採用 1.2mm~2.0 鋼板，附安全鎖 · 隱藏式滑軌抽屜，可收納標準鍵盤及滑鼠 · 右側抽拉式大型輔助台板，承重 25Kg，並具收納連接線功能 · 機底具 3 吋活輪四只，其中二只具煞車功能 · 提供電容式鵝頸麥克風及有線麥克風，附 5 米連接線 · 擴音系統輸出功率 60W，音質穩定、30W 高功率喇叭二只 · 可擴充指紋辨識管理系統、網路防盜及網路管理系統 · 安全防護密碼啟動功能，可擴充讀卡機管理功能 · 具省電裝置，50 分鐘未使用自動關閉電源	1	台	80,000	80,000	建置專業教室教學設備，提升教學品質	高齡健康促進科	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/P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
157	長期照護實習模型	本體：高齡者全身模型 大小：約 149cm±2% 重量：約 15kg±2% 內容物： 模型本體*1、假牙(活動式可取出)*1、假髮*1、 口腔罩*1、男性性器*1、女性性器*1、紙尿布*1、 說明書	1	套	181,418	181,418	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
158	洗髮椅	尺寸：W59×L132×H56~70.5(椅面)cm，含以上 材質：椅墊—人造皮革、本體—鋼鉻 輪徑：7.5cm 附兩個雙扣卡榫	1	套	148,000	148,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
159	手提式廁所	手提式(攜帶式)廁所 座面·椅背處：合成皮 重量：10.5 kg /承載盒容量：10.5ℓ， 尺寸：W62×D60×H76~85cm(含以上) 便座高度 35~44cm(含以上)	1	組	12,800	12,800	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	

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
160	洗髮車	材質：主體：PE 成形樹脂、操控桿：金屬粉體塗裝 電源：AC100V 50/60Hz 消耗電力：25/31W 水槽容量：清水 24L·汙水 28L 保溫能力：約-2°C/h（室溫 20°C 下） 尺寸：約 W466×D790×H960（mm，含以上）	1	套	245,000	245,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
161	管灌飲食訓練模型	本體：成人男性上半身半透明模型 尺寸：約 W60*D35*H23cm(含以上) 剖面模型尺寸：約 21*63*2.5cm(含以上) 材質：軟質特殊樹脂製 內容物：模型本體*1、支撐台(30 度設定)*1、排水用管*1、漏斗*1、量杯*1、潤滑劑*1、管灌飲食側剖圖模型*1、透明胸腔解說墊*1、說明書	2	套	119,000	238,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
162	換尿布訓練模型	換尿布訓練模型(簡易版) 規格：透明的設計，女性。 解剖學上的脊髓、尾椎、臀部的分線、肚臍等皆有重現。 藉由尿布更換技巧的熟練提升床褥清潔品質。	2	套	22,000	44,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
163	尿失禁練習組	1.從輕微漏尿（50CC）的到漏尿量較多（100CC）的輕失禁護理內褲。 2.套組內含可穿戴於普通內褲裏的布尿片·紙尿片。可配合使用者的各種狀態來作選用，樣式種類亦逐年增加中。	1	套	13,500	13,500	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	校務發展計畫書 對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	

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
164	高齡者多功能用桌椅	多功能用桌子*1 規格： 尺寸：W1600×D1200×H700~850(mm),含以上 材質：桌面—MDF 密胺裝飾板 桌腳—鋼管(Φ50.8mm)、上下升降結構、粉末塗料處理、附調整孔可調整桌腳使桌面由 700mm 上升至 850mm(以 25mm 為單位)。 福祉用椅*2 規格： 尺寸：W52xD51.5xH38cm(椅面高)(總高度 79.5cm),含以上 重量：7.3kg,含以上 材質：本體外框-聚氨基酯樹脂;背框-合成木;椅墊-軟質聚氨基酯	1	組	118,870	118,870	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
165	行動攝影機	800 萬像素相片;每秒達 10 張;可拍 1440p30 1080p60 及 720p100;防水性能達 10 公尺;雙麥克風系統;內建 Wi-Fi	1	組	11,000	11,000	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力,提升學生學習動機 課程建構	
166	智慧手持裝置	iOS 作業系統;雙核心處理器;64 位元 A8 晶片;螢幕解析度 1334 x 750 pixels ;1GB RAM / 64GB ROM;主相機 800 萬畫素 CMOS;1810 mAh (固定式);前相機 120 萬畫素 CMOS	1	台	22,815	22,815	程式設計課程教學使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力,提升學生學習動機 課程建構	
167	三軸穩定器	三軸穩定器 for Smartphone;18350 型號鋰電池;Mirco USB 充電器三種模式(全跟隨;角度鎖定;跟隨)任意切換	1	台	12,874	12,874	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力,提升學生學習動機 課程建構	

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
168	筆記型電腦	螢幕 13.3 吋 QHD+ IPS (3200x1800)10 點觸控; 處理器：Intel Core i7 含以上;記憶體：8GB LPDDR3(on board);硬碟：256G SSD;讀卡機：4 in 1 ( SD / SDHC / SDXC / MMC);尺寸:324 x 225 x 14.9 mm (W x D x H(含)以上);兩年國際保固	1	台	44,900	44,900	專題課程授課 使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力，提升學生學 習動機 課程建構	
169	外接式 3D 掃描儀	40 公分~3.5 公尺之內視角為水平 58 度垂直 45 度;每秒 30 張和每秒 60 張照片，解析度則具 有 VGA (640×480) 和 QVGA 320×240	1	個	28,000	28,000	3D 動畫課程	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力，提升學生學 習動機 課程建構	
170	雷射印表機	黑白列印速度 16 ppm;彩色列印速度 4 ppm;處理 器速度 600 MHz;光學掃描解析度;最大掃描尺寸 (平台式)216 x 297 公釐;黑白掃描速度 14 ppm; 黑白列印品質 600 x 600 dpi;彩色列印品質 (最 佳)600 x 600 dpi;複印解析度(彩色內文與圖 像)300 x 300 dpi;尺寸 (寬度 x 深度 x 高 度)441 x 421 x 338 公釐;(含)以上	1	台	13,500	13,500	專業教室	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力，提升學生學 習動機 課程建構	
171	3D 印表機	最大列印範圍：255 x 205 x 205 mm(含以上);每 層列印厚度;0.1 /0.15 /0.20 /0.25 /0.30 /0.35 mm	1	台	77,700	77,700	3D 列印實務 課程	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫  校務發展計畫書 P86 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關鍵 能力，提升學生學習動機 課程建構	
172	3D 印表機	最大列印範圍：140x140x135mm(含以上) ;列印 厚度：0.15/0.20/0.25/0.30/0.35/0.40 mm	1	台	58,485	58,485	3D 列印實務 課程	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫  校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關鍵 能力，提升學生學習動機 課程建構	

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
173	筆記型電腦	Intel Core i7;256GB SSD;8G RAM;12.3 吋觸控螢幕;附數位觸控筆;重量：作業系統:Windows 10 Pro	1	台	63,000	63,000	影像處理授課	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力，提升學生學習動機 課程建構	
174	平板電腦	螢幕尺寸 12.9 吋;容量 128g(含)以上;Wi-Fi + Cellular;重量 713g(含)以上 ;尺寸(長 x 寬 x 高)(mm); 305.7mm* 305.7mm* 6.9mm(含)以上;前相機畫素 ;120 萬畫素前鏡頭;後相機畫素;800 萬畫素主相機 ;中央處理器型號 64 位元架構的 A9X 晶片;作業系統 iOS;Retina 顯示器;螢幕解析 2732 x 2048 像素，264 ppi 解析度 螢幕觸控;，具穩定功能縮時攝影	1	台	39,000	39,000	數位攝影應用 課程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力，提升學生學習動機 課程建構	
175	筆記型電腦	處理器 Intel Core i7 含以上;記憶體:8GB DDR3L 1600;硬碟：1TB + 24G SSD;獨立顯卡：Nvidia GeForce GT 940M 2G 獨顯 ;LCD 尺寸：15.6"FHD IPS (1920*1080);無線網路：802.11ac;光碟機：DVD-Super Multi (DL);作業系統：Windows 10;內含 3D 攝影機 RealSense 技術;支援體感遊戲	1	台	37,900	37,900	專題課程授課 使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力，提升學生學習動機 課程建構	
176	智慧體感平衡器	10 吋四代體感平衡器;續航力 20 公里;爬坡角度 30 度;輪胎尺寸 10 吋;最大負載 130kg;最高時速 19km/H;重量 15 公斤(含)以上	1	台	21,900	21,900	專題課程授課 使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新,有關行動數位商務相關發展執行課程活動-設備更新	

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
177	空拍機	4K 超高畫質錄影相機+電池(含硬殼背包組合); 飛行器:重量(含電池及槳) 1280 克,對角線距離 590mm;最大上升速度 5 米/秒,最大下降速度:3 米/秒;相機:影像傳感器:1/2.3 英寸 CMOS ,有效 像素 1240 萬(總像素 1276 萬);鏡頭:FOV 94° 20 mm (35 mm 格式等效) f/2.8 ,對焦點無窮遠,ISO 範圍:100-3200 (錄影) 100-1600 (拍照) ,電子快門 速度:8 秒至 1/8000 秒;照片最大分辨率:4000 X 3000 , 照片拍攝模式:單張拍攝,多張連拍;支持 記憶卡類型:Micro-SD 卡,最大支持 64GB 容量 , 傳輸速度為 Class:10 及以上或達到 UHS-1 評級 的 MicroSD 卡;視頻存儲最大碼流:60 Mbps	1	台	58,700	58,700	攝影課程教學 使用	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫  校務發展計畫書 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力, 提升學生學 習動機 課程建構	
178	三軸無刷雲台相 機組	三軸穩定雲台;相機支援 1400 萬畫素 1080P;錄影 ;外接手機畫面可隨錄即拍;GPS 精準定位 ; 可透過手機設定相機 ISO、白平衡、曝光補償 DNG 與 JPEG 格式切換 ;可透過 Wi-Fi 將照片/ 影片同步上傳	1	台	24,100	24,100	攝影課程教學 使用	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫  校務發展計畫書 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力, 提升學生學 習動機 課程建構	
179	雙輪智慧電動平 衡機	智慧遙控;載重 120kg 最大 50km 強效續航力; IP65 防水等級;電池:50wh;尺寸:60*39*130cm(含 以上)	1	台	62,000	62,000	數位創意思考 課程教學使用	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 20. 產學研發與育成中心培育計畫  校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關鍵 能力, 提升學生學習動機 課程建構	

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
180	攝影機	攝影機規格: 影像感光元件 1/2.3 吋背照式「Exmor R」CMOS 感 光元件總像素 約 1890 萬像素有效畫面解析度 (影 片)830 萬像素 RGB 三原色濾鏡;麥克風 最大輸入位 準 120dB SPL;媒體類型 XQD 記憶卡 x 2 影片格式 XAVC S 格式 MPEG4-AVC/H.264 影片模式 (解析 度):4K、HD;鏡頭類型 G™ 鏡頭;鏡頭穩定功能 Optical SteadyShot™ 光學防手震功能;光圈 F1.6 - F3.4 光學變焦;尺寸 :189mm×193mm×362mm (寬 x 高 x 深);含以上 記憶卡*2, 規格:XQD 高速存取記憶卡 - 64GB;支援 XAVC-S 的最佳規格。更快速的傳輸速度。N 系列最 高讀取速度為 125 MB/s (*2);支援 4K 專業攝影機的 4K 影片	1	組	175,000	175,000	數位攝影應用 課程教學使用	數位媒體 應用科 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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設 備更新培養學生具備學用合一關鍵 能力,提升學生學習動機 課程建構	
181	三腳架	最大負重 5.0kg;材質鋁金屬(legs) / 印模壓鑄 (mount); 階級 3 層;線長: 80cm 6;球形校平器;線控功能;油壓式雲台	1	台	18,800	18,800	數位攝影應用 課程教學使用	數位媒體 應用科 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 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力,提升學生學 習動機 課程建構	
182	單眼數位相機	含鏡頭、記憶卡,內建閃光燈的自動對焦及自動 曝光數位單眼相機;SD 記憶卡;SDHC 記憶 卡;SDXC 記憶卡(相容 UHS-I 格式);影像感應器 尺寸約 22.5 x 15.0mm;有效像素:約 2020 萬像素 總像素 2090 萬像素;螢幕大約寬屏 3.0 吋;支援無 線網路功能;記憶卡規格 64 GB;讀取速度 280 M; 寫入速度達 250 MB 視訊速度: U32 外觀尺寸: SDXC	1	台	40,000	40,000	數位攝影應用 課程教學使用	數位媒體 應用科 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 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力,提升學生學 習動機 課程建構	
183	行動攝影機	錄影最高畫質 4K 30fps;1200 萬畫素及每秒高達 30 張;超廣角 SuperView 模式;內建 Wi-Fi 32GB 高速記憶卡	5	個	19,000	95,000	平面攝影課程	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用 科/課程活化/設備更新培養學生具 備學用合一關鍵能力,提升學生學 習動機 之『平面攝影』課程建構	

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
184	平板電腦	Wi-Fi, iOS 作業系統 雙核心處理器, 9.7 吋 IPS 64 位元 A8X 處理器 + M8 動態協同處理器 螢幕解析度 2048 x 1536 pixels 128GB ROM	1	台	23,000	23,000	數位影音轉檔 處理與測試用	數位媒體 應用科 遠距教學 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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新, 培養學生具備學用合一關鍵能力, 提升學生學習動機 之『遠距教學』課程建構	
185	平板電腦	Wi-Fi, iOS 作業系統 雙核心處理器 7.9 吋 IPS A8 + M8 動態協同處理器 螢幕解析度 2048 x 1536 pixels 2GB RAM / 128GB ROM	1	台	18,000	18,000	數位影音轉檔 處理與測試用	數位媒體 應用科 遠距教學 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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新培養學生具備學用合一關鍵能力, 提升學生學習動機 之『遠距教學』課程建構	
186	3D 動畫軟體	iClone 6 專業版;3DXchange 6 Pipeline 版;CC Essential 3D 角色創建內容完整包 (輸出授權 版)(英);Kinect Mocap 動作捕捉 Plug-in (英) 使用年限:5 年	1	套	20,000	20,000	3D 動畫教學	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更, 有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
187	3D 角色動作捕捉 軟體	包括 CrazyTalk Animator 2 專業版 1 套;G2 Power Tools 超強素材全集 1 套;Vol.1 動畫百寶 箱 1 套;簡報百寶箱 1 套;Vol.3 貼圖百寶箱 1 套;Vol.4 角色百寶箱 1 套;使用年限:5 年	1	套	10,000	10,000	3D 動畫教學	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新, 有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
188	三軸穩定器	可以使用 GoPro 配件固定;通過藍牙與智慧型手 機連接;下載應用程式來操控穩定器	2	台	11,000	22,000	影片剪輯課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更, 有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	

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
189	電子鼓擴充套件組	1.電子鼓專用避震止滑墊 *1;110(長)*90 寬含以上;2.電子鼓專用隨行袋 *1;3.電子鼓專用擴充小鼓 *1;4.電子鼓專用夾具 *1;支援所有 Roland MDS 系列鼓架;5.電子鼓專用鼓棒 *1;重量規格 5A;6.電子鼓專用鼓棒 *1;胡桃木製	1	組	13,000	13,000	數位成音課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新，有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
190	虛擬實境頭戴式顯示器	螢幕數 2;螢幕尺寸 5.2 吋;總解析度 1080×1200;更新頻率 90 fps;電腦主機 Windows/ Linux/OS X 動作感應系統;空間式：一對固定紅外線雷射發射器，頭罩設有接收器，可感應範圍：5 米立方;內建頭部追蹤其他輸入工具 1. SteamVR 無線手把	1	台	28,280	28,280	電腦繪圖課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	對應校務發展計畫：子項計畫 20.產學研發與育成中心培育計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新，有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
191	智慧型手持裝置	外部按鈕與連接器 Touch ID 感應器;3.5 公釐耳機插孔;Lightning 連接器;使用 3G 最長可達 10 小時;使用 3G 最長可達 12 小時;內建充電式鋰離子電池;指紋感應器;氣壓感應器;三軸陀螺儀包含原廠馬鞍棕色皮質護套;Lightning 對 VGA 轉接器	1	台	35,840	35,840	程式設計課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新，有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
192	智慧型穿戴裝置	42 公釐玫瑰金鋁金屬錶殼搭配石色運動型錶帶;Ion-X 玻璃;Retina 顯示器;心率感應器;加速感應器與陀螺儀;搭載 watchOS	2	個	13,500	27,000	程式設計課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新，配合本校中長程計畫中有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	
193	運動攝影機組	運動攝影機*1;最高等級影片畫質 4K30、2.7K50、1440p80、1080p120;1200 萬畫素及每秒高達 30 張的照片品質;內建 Wi-Fi 及藍芽系統;夜間拍照+夜間縮時攝影;3.40 公尺消光黑防水殼*1;可充電式鋰電池 *6;1160mAh 超大容量;雙電池座充 *1;內附可容納兩台 GoPro 的巢狀收納隔層;內附透明配件收納包一個	1	組	37,380	37,380	影片剪輯課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新，有關程式設計相關發展執行課程活動-設備更新	

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
194	擴音設備	1.擴大機 30W(含)以上 2.喇叭*2，有線麥克風*1 3.無線接收器及無線麥克風組 4.含線材及安裝	1	套	30,000	30,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
195	實物投影機	1.參考共同供應契約第二組實物提示機規格 2.VGA 與 HDMI 輸入及輸出 3.內建 USB 記憶體，記錄演示 4.VGA 和 HDMI 輸入/輸出 5.與電腦連線及線材	1	台	45,000	45,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
196	教學白板	教學白板及週邊配備 1.長度 300CM(含)以上 2.高度 90CM(含)以上 3.含筆筒及吊掛安裝 4.含吊掛背板支撐木做牆	1	式	95,000	95,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
197	防潮箱	1.150 公升(含)以上電子防潮箱 2.型式:直立式 3.快速的晶片冷凝方式除濕 4.溼度控制範圍：20%--60%RH 5.全自動、免倒水、無耗材、無噪音	1	台	15,795	15,795	保護電子教學設備，延長教學設備壽命。	通識教育中心	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
198	學生作品矮櫃	1.系統木做櫃 2.高度 90CM(含)以上 3.單一寬度 50CM(含)以上 4.背牆需鋪設珍珠板及圖面輸出 5.圖面尺寸需大於 180CM(含)以上	1	組	95,000	95,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款

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
199	學生展示高櫃	1.系統木做櫃 2.高度 180CM(含)以上 3.單一寬度 50CM(含)以上	1	組	96,000	96,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
200	羅馬捲幔	1.材質：100% 聚酯纖維 2.驅動方式：珠鍊式 3.含托架組，螺絲組，珠鍊固定器	1	式	94,000	94,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
201	標示牌	標示牌及指示標誌 1.設計主題標示 2.逃生路線指示 3.考場教室標示牌 4.含電源線材	1	組	50,000	50,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
202	吊掛圖案架	1.尺寸：30CM*60CM(含)以上 2.框架採用木製邊框 3.含吊掛及固定	1	式	27,000	27,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
203	學生成果展示燈具	1.內置式，可嵌入櫃體 2.採用 LED 照明燈具 3.含電源及開關座	1	組	60,000	60,000	改善專業教室設備，提升教學成效。	通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫：子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款

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
204	語言學習子機	1.採用大螢幕 5.1 吋點陣液晶，中英文功能表顯示 2.學生可在 8 個頻道上隨意切換收聽數位教材廣播 3.具測驗答題鍵：具複選答題功能 4.學生可自行選擇伺服器教材進行跟讀功能，系統自動錄音 5.附全罩式耳機麥克風	25	組	16,000	400,000	全校英語課程 輔助教學	語言中心	校務發展計畫書 對應校務發展計畫：子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書/P59 語言中心/推廣情境式教學、發展線 上輔助教學	自籌款
205	語言教學桌椅設備	1.符合語言子機控制面板嵌入桌面 2.教學桌面深度 50CM(含)以上 3.提供教學座椅 1 組 2 套 4.提供現場空間配置圖	13	組	16,000	208,000	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
206	網路設備	1.具有網路傳輸功能 2.具有 24Ports(含)以上連接埠 3.具有 10/100/1000Mbps 介面 4.含網路線材及壓管材料 5.含電源及安裝設定	1	組	45,000	45,000	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
207	語言影像設備	1.4000 流明(含)以上液晶投影機 2.120 吋(含)以上電動布幕 3.影音傳輸分配及線材 4.吊掛架及安裝設定	1	套	50,000	50,000	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款
208	語言音效設備	1.擴音系統主機 2.輸出功率 60W(含)以上 3.無線接收器 4.手持式無線麥克風 5.壁掛式喇叭及線路安裝 6.串聯語言系統音效輸出功能	1	套	65,000	65,000	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫：子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助教學	自籌款

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
209	語言顯示圖騰板	1.語言教學相關圖騰展示 2.平面板需為全封閉式 3.尺寸:至少達 5.5 米(含)以上，高度 2 米(含)以上 4.顯示圖騰需經單位確認簽署同意	1	式	187,500	187,500	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助助 教學	自籌款
210	雷射印表機	彩色雷射印表機 提供掃描/列印/影印/傳真 參考台灣銀行共同供應契約印表機標第 37 項次 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)	1	台	13,486	13,486	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助助 教學	
211	筆記型電腦	螢幕尺寸：14 寸(含)以上 處理器：Intel I5(含)以上處理器 記憶體：8G(含)以上 硬碟：500G(含)以上 光碟機：DVD-RW 內建 HD 網路攝影機 作業系統：Windows 作業系統 保固：提供參年保固 配件含專用 NB 保護包+滑鼠	2	台	27,700	55,400	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助助 教學	
212	筆記型電腦	13 吋(含)以上 I5(含)以上處理器 256 GB(含)以上 儲存容量 Intel HD Graphics 6000 4GB(含)以上 記憶體，含專用滑鼠	1	台	39,253	39,253	全校英語課程 輔助教學	語言中心	對應校務發展計畫: 子項計畫 5 語 文能力提升計畫 校務發展計畫書 P59/語言中心/推 廣情境式教學、發展線上輔助助 教學	
213	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.可與校內現有核心交換器執行共用網管功能 與結合	1	台	58,000	58,000	更換全校教學 相關大樓交換 器，以提供各 種數位學習平 台使用	全校師生 使用	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 校務發展計畫書/P60 校園資訊化	

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
214	入侵偵測防禦設備	Throughput 700 Mbps(含) 以上 最大連線數 1,000,000 條(含)以上 可支援 4 對 10/100/1000 Copper(含)IPS 監控網段 內建 4 對(含) 以上或外加旁路能力 提供 7 天 24 小時威脅偵測監控服務(5*8 小時電話服務) 提供威脅偵測警訊電子郵件通知 提供技術支援專線及電子郵件服務 案件追蹤系統提供專屬「威脅偵測日報表」、「威脅偵測週報表」、「威脅偵測月報表」 提供三年軟及硬體保固，保固範圍如下： 偵測引擎版本（管理系統）三年升級服務 報表管理軟體三年升級服務 偵測設備硬體三年保固服務(5*8 小時) 提供三年內線上特徵資料庫(Signature Database)更新服務	1	台	898,668	898,668	防禦保護教學伺服器不被駭客與病毒入侵，使得數位教學伺服器、網頁伺服器和應用軟體伺服器能在入侵偵測系統保護機制下第一時間被偵測不被外力入侵。	全校師生使用	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  校務發展計畫書/P60 校園資訊化	自籌款

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
215	雲端系統教室	<p>學生端功能說明: 課程磁碟復原功能:提供學生可以自行還原硬碟,將課程的硬碟還原到教師指派時的狀態。 選擇加入的課程來參與討論:提供學生對於課程相關問題進行討論之討論區。</p> <p>系統管理者功能說明: 課程磁碟復原功能:提供學生可以自行還原硬碟,將課程的硬碟還原到教師指派時的狀態。 課程原始磁碟管理:具備『查看 / 管理』功能:呈現目前已經建置的所有磁碟,同時亦可於此進行磁碟的『刪除』作業。 學生硬碟管理:『新增/刪除』功能:可於此頁面將磁碟分配 / 刪除給指定課程的學生使用。 映像檔上傳:可透過 FTP 軟體上傳的映像檔到主機上,查詢目前主機上映像檔磁碟空間大小。 報表功能:提供各部伺服器之 CPU 使用率之圖表、網路輸出與輸入的流量及硬碟讀寫狀況。 提供一年軟體保固及系統更新 <b>軟體授權使用年限:5年</b></p>	1	套	500,000	500,000	線上教室,以活化教學應用	全校師生使用	<p>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</p> <p>校務發展計畫書/P60 校園資訊化</p>	
216	虛擬系統子控台	<p>參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標(1040201-1)第15組第55項 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 <b>軟體授權使用年限:5年</b></p>	14	套	22,589	316,246	充實教學設備、完善學習環境	全校師生使用	<p>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</p> <p>校務發展計畫書/P60 校園資訊化</p>	
217	虛擬系統主控台	<p>參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標(1040203)第15組第35項 VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance); 含 1-year Basic Support/Subscription <b>軟體授權使用年限:5年</b></p>	1	套	202,418	202,418	充實教學設備、完善學習環境	全校師生使用	<p>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</p> <p>校務發展計畫書/P60 校園資訊化</p>	
合 計						24,767,626				

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	圖書自動化管 理系統	1.系統具備主動提供圖書到期通知、逾期催還通知 等功能。 2.APP 須適用於 IOS 及 Android 系統。 3.APP 具備借閱圖書館館藏書籍之功能。 4.系統須能結合現有圖書館自動化系統。	1	組	690,000	690,000	圖書館升級 自動化	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/30 終身學習 推動計畫  校務發展計畫 P61/提供 便利完善與創新多元的 圖書資訊服務	
2	代理認證系統	1.提供 8 埠(含)以上 10/100/1000Base-T 連接埠介面，並可 自行定義每一網路埠如 WAN、LAN 或 DMZ 等。 2.具備至少二個擴充槽，可提供 16 個(含)以上之 Gigabit SX 光纖或 LX 光纖或 16 個(含)以上之 10/100/1000Base-T 連接埠及或 4 個(含)以上 10G 連接 埠。 3.防火牆處理效能 Throughput 須達 27Gbps(含)以上及 Concurrent Sessions 須達 5,000,000 個(含)以上。 4.具備網路位址轉譯(Network Address Translation)，可針 對來源及目的的位置轉換(SNAT/DNAT)。 5.需提供使用者登入認證機制，包括內建資料庫及外部 RADIUS、LDAP、Windows AD、eDirectory、TACACS+ 等認證，與 Windows AD 整合時，可提供 Single Sign-On(SSO)功能。 6.具記錄管理(Syslog/Event logs)和警訊(Alarm)，另可透過 本機或經由中央管理軟體提供 E-mail notify 功能。 7.具備防火牆政策稽核功能，可記錄政策修改者名稱、修 改時間與內容等資料。 8.提供中央管理系統，可同時管理與備份多台防火牆設定 組態、遠端派送防火牆政策、排程韌體升級。 9.提供每日、每週、每月和每年概觀：硬體和網路負載能 力、網路安全，並可透過電子郵件自動寄送執行的摘要報 告，從單一、多個或所有裝置獲得彙整的報告。 10.系統毀損時，可透過 USB 快速還原系統資訊。 11.須具備 ICSA Firewall、Common Criteria EAL4 等安全 認證。 12.支援 2 顆熱插拔(Hot Swap)電源供應器。 13.內置 2 顆 SSD 硬碟並內建報表，無需提供額外設備。	1	台	960,000	960,000	連線中西文 線上資料庫 使用，以配合 學生資料查 詢運用	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/30 終身學習 推動計畫  校務發展計畫 P61/提供 便利完善與創新多元的 圖書資訊服務	

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
3	筆記型電腦	顯示器：13.3 吋 (對角線) LED 背光螢幕 處理器：2.9GHz 雙核心 Intel Core i5 處理器(含)以上 記憶體：主機板內建 16GB 1866MHz LPDDR3 記憶體(含)以上 儲存容量：512GB 快閃記憶體 攝錄鏡頭：HD 攝錄鏡頭 無線技術：Wi-Fi 802.11ac Wi-Fi 無線網路；IEEE 802.11a/b/g/n、藍牙 4.0 無線技術 作業系統：OS X El Capitan 保固：主機提供壹年保固 配件：無線滑鼠+Mini DisplayPort 對 VGA 轉換器	1	台	84,000	84,000	專業教室教學使用	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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	
<b>合 計</b>						<b>1,734,000</b>				

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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	中文電子書
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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	西文電子書
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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	中文書

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								
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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	西文書
5			V				批	1	466,870	466,870	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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	中西文期刊
6						V	批	1	242,000	242,000	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/30 終身學習推動計畫  校務發展計畫 P61/ 提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	多媒體 DVD VOD 版
合 計										1,608,870				

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	除濕機	除濕能力：12公升（含）以上/日 水箱容量：3公升（含）以上 適用110V電源 具定時功能	5	台	18,000	90,000	社團使用	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15多元學習計畫、22服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
2	防潮箱	電子式防潮箱 容量：500公升（含）以上 層板3個（含）以上	2	台	40,000	80,000	社團使用	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15多元學習計畫、22服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
3	衣櫃	具除濕功能 具可掛式衣桿 具可放置物品之層板 容量：900公升（含）以上	4	台	40,000	160,000	社團使用，置放 相關設備	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15多元學習計畫、22服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
4	鞋櫃	具除濕功能 含可調整上下層板*3片（含）以上 容量：300公升（含）以上 可堆疊	2	台	25,000	50,000	社團使用，置放 相關設備	親善大使、吉他社、交通安全服務社、儀隊、熱舞社、春暉社、慈青社、學生自治會	對應校務發展計畫：子項計畫15多元學習計畫、22服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
5	貝士音箱	AUXIN 孔 COMP 功能	1	台	22,540	22,540	社團活動及結 合相關社區服 務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫15多元學習計畫、22服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	

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
6	投影機	單槍投影機 流明度:4000 流明（含）以上 對比：3000：1（含）以上 解析度：XGA（含）以上 投影距離：1-10m±5% 支援 HDMI 功能 投影尺寸：最大支援至 300 吋±5% 內建揚聲器、含專用攜行包、攜帶型 投影布幕、含三角支撐架 尺寸：120 吋（含）以上	1	台	22,039	22,039	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：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
7	綜合音箱	充電式綜合音箱 內置 12V 蓄電池麥克風*2 軌 DVD/CD/MP3 輸入	2	台	12,000	24,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
8	個人電腦組	處理器：Intel Core Intel_i7（含）以上 記憶體：8G 記憶體（含）以上 硬碟：1TB 硬碟（含）以上 螢幕：24 型液晶顯示器（含）以上	2	組	31,000	62,000	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：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	

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
9	嬰兒安妮	1.可模擬訓練心肺復甦術之全身式嬰兒。 2.順應 2010 新版 AHA 指導準則設計。 3.可搭配挪度各款 QCPR 監測裝置。 4.人為產生脈搏搏動。 5.自然位置時，呼吸道為關閉狀態，模擬失去知覺的人舌頭阻塞住呼吸道的情形。 6.可移動的下巴，允許執行各式呼吸道開啟。 7.可模擬頭頸過度曲張時之氣道阻塞。 8.擬真的吹氣及胸外按壓之感覺。 9.通氣氣流偵測可到 ml 程度，且正確與否，假人可發出提示聲；音量大小可調整。 10.正確之胸外按壓深度為 38-40 mm(AHA/G2010 規範 1/3 AP height 或 1.5 inch)；最深可壓 45mm。 11.允許二指按壓法或環胸拇指按壓法。 12.具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋(含氣道)，方便更換。 13.以 1 顆 1.5 伏特一號鹼性電池為電源驅動	1	台	59,000	59,000	社團活動及結合相關社區服務活動	柏克萊	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
10	爵士鼓	5 粒組 附鈸鼓棒 12 吋~22 吋	1	台	22,000	22,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
11	縫紉機	使用電壓：110V / 60Hz 消耗電力：90W / 燈泡 15W 外型尺寸：寬 414 x 深 243 x 高 335cmm(含以上) 車針：ELx705	1	台	13,440	13,440	社團活動及結合相關社區服務活動	動漫社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	

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
12	半身安妮	1.可模擬訓練心肺復甦術之成人半身假人。 2.胸前具模擬真人之胸肋骨板，以利學員學習確認正確之按壓位置。 3.口鼻互通，可作捏鼻動作以操作口對口或口對鼻之人工呼吸。 4.具氣道阻塞位置，以利學員操作暢通氣道之動作。 5.可模擬壓額提顎法及推顎法。 6.具全面可拆式橡膠臉皮及可拆式 PVC 肺袋(含氣道)；吹氣時，胸部可起伏。 8.具胸外按壓正確之聲音指示功能，聲音指示可關閉。 9.彈簧式(非簧片)胸外按壓功能設計，為求按壓時之準確及延長有效使用期。 10.胸皮可掀起，方便故障排除及耗材更換。 11.CPR 按壓深度指示器 (1)輕巧易攜帶，尺寸 12 x 6 x 3 公分或以下，重量 100 克或以下。 (2)具中文語音提示心肺復甦急救步驟，對心肺復甦按壓頻率和深度有即時中文語音和燈號回饋。 (3)可發出聲響提示使用者達到至少每分鐘 100 次按壓速率。 (4)可以中文語音回饋按壓深度，並可提示使用者達到深度 5 公分的按壓。 (5)具靜音訓練模式。	1	台	26,893	26,893	社團活動及結合相關社區服務活動	柏克萊	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
13	擴音機	移動式擴音機 內建高效能 BTL 數位功率放大器，聲音更大、使用時間更長 內建電源供應 90-260v AC 電源供應器，可自動充電	2	台	15,800	31,600	社團活動及結合相關社區服務活動	熱舞社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	

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
14	調音台	輸入：8 路 總諧波失真：20Hz-20KHz±0.5dB 頻率響應：20Hz-20KHz±0.5dB 信噪比：≥110dB 最大輸出：4V Max	1	台	16,000	16,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
15	地墊	長 1000 公分寬 800 公分厚度 2 公分 (含以上) PU+PVC(內含夾網層)	2	捲	12,000	24,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
16	電吉他音箱	黑色 100 瓦立帶聲輸入耳機輸出 USB 輸出	1	台	23,500	23,500	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
17	筆記型電腦	螢幕：14 吋（含）以上 處理器：I5（含）以上 記憶體：4G（含）以上 硬碟:500G(含)以上 含筆電專用作業系統	2	台	28,740	57,480	社團活動及結合相關社區服務活動	菁英志工社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
18	擴大機	輸出功率 500W(8 歐姆*2) 輸出功率 850w(4 歐姆*2) 頻率效益 115dB	1	台	25,200	25,200	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
19	喇叭	舞台監聽喇叭 12 吋 2 音路 尺寸 (w428mmx(H)834mmx(D)340mm， 重量 18kg，(含以上)	2	台	19,000	38,000	社團活動及結合相關社區服務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	

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
20	電子琴音箱	內置 24 彼特數字效果處理器含移調 及各種效果組合	1	台	18,000	18,000	社團活動及結 合相關社區服 務活動	熱舞社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計 畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
21	攝影機	1000 萬畫素（含）以上 含 64G（含）專用記憶卡 含專用攝影機包 含備用電池	1	台	46,000	46,000	社團活動及結 合相關社區服 務活動	熱音社	對應校務發展計畫：子項計畫 15 多元學習計 畫、22 服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P51 學務處/服務學習與生命關懷推動計畫/ 推動多元學習計畫	
合 計						911,692				

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	省水器材	省水龍頭	省水水龍頭自閉式長栓 25 組+自閉式加長型立栓龍頭 64 組含不銹鋼墊片及安裝	1	式	98,500	98,500	推動節能減碳 打造低碳校園	全校師生	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 P53/規劃永續校園	自籌款
2	校園安全 設備	監視設備	監視器主機*1/專業型 16 頻道數位錄影主機 (DVD 燒錄器 4000GB 硬碟)含監看螢幕 19 吋. 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.與既有 CMS 操作相同 長距離紅外線攝影機*54/具有自動增益.白平 衡控制.逆光補償.水平解析度 130 萬.鋁合金 支架. HD 半球型紅外線攝影機*2/影像解析度 1080P Full HD 即時影像,具備 AHD/TVI/CVBS,三模式輸出切換,RS-485 可 經由同軸線,遠端直接調整 OSD 參數值,球罩 為全鋁合金耐擊材質/五金另料(同軸電纜、 PVC 管.控制電纜及測試)	1	式	608,038	608,038	校園安全設備	全校師生	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 P53/規劃永續校園	補助款 \$584800 自籌款 \$23238
3	校園安全 設備	緊急求救裝置	戶外型緊急押扣設備/訊號線約 200 米 /PVC 管料 50 支/無線發報器/聲光喇叭含 施工安裝	3	組	25,400	76,200	校園安全設備	全校師生	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 P53/規劃永續校園	自籌款
4	校園安全 設備	AED 急救設 備	自動體外心臟除顫器 AED 及收納箱/配 件含:主機 1 台.攜帶式背包 1.電擊電池 1 組.電擊貼片 1 組.收納箱(具開啟警報警 示聲/須有衛生福利部發布之 AED 圖 形).AED 指示牌.急救包/須檢附許可證申 請廠商之許可證使用授權書/符合 2010 年 AHA Guideline 急救指南	1	組	159,000	159,000	校園安全設備	全校師生	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 P53/規劃永續校園	自籌款

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	
5	永續校園	LED 節能照明燈組	LED 路燈 50W×8 組/L 型彎骨燈架/9 米電桿/5.5mm*3c 電纜線/PVC 配管配線.吊車.怪手埋設.固定桿體.打鑿廢料等/籃球場屋外型照明燈 4 組(1 組 2 入)LED 100W 線材五金吊掛施工安裝	1	式	425,800	425,800	推動節能減碳 打造低碳校園	全校師生	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 P53/規劃永續校園	自籌款	
合 計							1,367,538					

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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	實習實驗物品	哽塞背心	1.合成膠囊背心 2.PVC 袋 3.呼吸道 4.模擬哽塞物*10 5.使用手冊 6.尺寸:38.1x25.4x14.3cm(+2cm)	16	套	7,500	120,000	兒科實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
2	實習實驗物品	二層推車	塑鋼製 長85x寬48x高95cm。所有尺寸±5%。 -主架:55.3cm。 -層板:長68x寬45cm,可載重80kg。 -附高級4"對角剎車輪。 材質:整體為ABS塑鋼材質。	20	台	4,600	92,000	輔佐相關專業實作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
3	實習實驗物品	血氧濃度計	1.螢幕顯示:SpO2 血氧濃度、Pulse 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,電源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測的功能 6.具易於夜間讀取之紅色顯示字幕	9	個	9,600	86,400	基護內外實作課程使用	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	
4	實習實驗物品	長條桌	W180*60(+2cm) 高74(+2cm),1組四個	1	組	5,600	5,600	輔佐相關專業實作課程	護理科	對應校務發展計畫:子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫19OSCE教學中心建置計畫 校務發展計畫書P65護理科/課程活化/設備更新/建置護理臨床技能教學中心、專業教室設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
5	實習實驗物品	床頭櫃	規格： 1.長 46x 寬 46x 高 93cm。所有尺寸： ±5% 2.上蓋板為塑鋼 ABS 一體成型可防 燃、耐酸鹼，台面三側邊微凸設計 防止物品掉落，最大荷重約 30Kg。 3.櫃體鋼板厚度 0.7mm，一體成型。 4.抽屜為鋼珠滑軌設計，拉到底有安 全卡榫以防止脫落。 5.櫃內隔架，有七種高度可調整。	7	套	4,500	31,500	輔佐相關專業實 作課程	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建 置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設 備更新/建置護理臨床技能教學中心、專 業教室設備更新	自籌款
6	實習實驗物品	嬰兒哽塞娃娃 模型	1 可做壓額提顎法，以打開氣道。 2 顎部可移動。 3 模擬真實胸部柔性及彈力。 4 胸部可因吹氣而起伏。 5 可模擬氣道處理(choking)訓練，並 有一模擬異物可由口部吐出。 附件說明： 1 氣道組*5 2 操作手冊*1 3 提袋*1 4.急救豆*10	10	套	6,500	65,000	兒科實作課程使 用	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建 置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設 備更新/建置護理臨床技能教學中心、專 業教室設備更新	
7	實習實驗物品	耳背槍	溫度顯示範圍(°C) 34~42.2 °C 溫度顯示範圍(°F) 93.2~108.0 °F 操作周邊環境溫度範圍(°C) 10-40 °C 操作周邊環境溫度範圍(°F) 50-104 °F 儲存容量 8 組 閒置後自動斷電 60 秒 顯示精確位數 0.1°C 或 0.1°F	3	個	3,500	10,500	輔佐相關專業實 作課程	護理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 19OSCE 教學中心建 置計畫  校務發展計畫書 P65 護理科/課程活化/設 備更新/建置護理臨床技能教學中心、專 業教室設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
8	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	個	9,000	9,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(木工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
9	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	個	3,000	3,000	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(木工)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	
10	專業教室 物品	波浪架	材質:鐵製 150*60*H180cm(含以上)、5層	3	個	5,300	15,900	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習活動團體及業師協同教學用	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P68 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
11	專業教室 物品	微波爐	微波出力:變頻微波 1000W 容量:32公升(含以上) 自動烹調:10項 本體尺寸:525寬 x401深 x310高 (mm)(含以上) 爐內尺寸:355寬 x365深 x251高 (mm)(含以上)	1	個	5,800	5,800	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程實習(烹飪團體、任務導向團體)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P71 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
12	專業教室 物品	電陶爐	電壓:110V/60HZ 功率:1200w 顏色:黑晶面板設計 商品尺寸:約28寬 X5.5深 X36高 /CM(含以上)	3	個	2,600	7,800	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(烹飪團體、植物染活動等)實習及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P72 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
13	專業教室 物品	電烤箱	消耗功率:1500W 容量:32L(含以上) 溫度調節:可調式 上下管:1500W 上管:700W/下管 800W 淨重:8.2KG(含以上) 定時:120分 外觀尺寸:寬 49.5*深 39.5*高 32.5 (含以上) 庫內尺寸:寬 36*深 32*高 27.5 CM (含以上)	1	個	3,920	3,920	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(烹飪團體、任務導向團體)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P74 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
14	專業教室 物品	咖啡機	電壓/頻率:110V/60Hz 重量:6.1公斤(含以上) 消耗功率:840W 顏色:黑色+金屬色材質 材質:黑色亮面塑膠/不鏽鋼/玻璃壺 水箱容量:1.2L(含以上) 機身尺寸(長x寬x高):190x260x450mm(含以上)	1	個	8,900	8,900	職能活動專業教室。輔助「活動分析與調適」課程(烹飪團體、任務導向團體)及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫、21. 創意教學紮根計畫  校務發展計畫書 P75 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	自籌款
15	專業教室 物品	血氧濃度監測器	範圍:0%至100% 解析度:1% 測量方法:雙波長LED	5	個	4,500	22,500	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P76 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境	
16	專業教室 物品	指針式身高體重計	身高尺:0-200 公分 體重:可秤 150 公斤 後方有附輪子(方便移動)	1	台	9,800	9,800	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫:子項計畫 11. 推動技職再造 2—實務增能、14. 全面推動證照與實習計畫  校務發展計畫書 P77 復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
17	專業教室物品	除濕機	除濕方式：8公升/日 電源：110V/60Hz 水箱容量：2.5公升 額定消耗電功率：163W 能源效率等級：一級能效 機身尺寸(寬x高x深)(mm)：300x580x215mm(含以上) 重量：11kg(含以上)	3	台	9,200	27,600	「職能治療臨床技術實習」課程，建置問題討論學習(PBL)專業教室之用，以及業師協同教學	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫、21.創意教學紮根計畫 校務發展計畫書P81復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
18	其他非消耗品	鐵櫃	W118D40H176公分，含以上(4尺套座)	4	座	4,550	18,200	心肺運動專業教室。輔助「呼吸循環物理治療」課程實習用。以及業師協同教學。	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫校務發展計畫書 P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/11.推動技職再造2—實務增能、14.全面推動證照與實習計畫	自籌款
19	其他非消耗品	壓克力海報夾	AO尺寸以上(含銅柱)	23	組	3,000	69,000	復健科專業教室設備提升，做為學生課程成果展，作品展示會、研討會等學術活動之用。	復健科	對應校務發展計畫：子項計畫14.全面推動證照與實習計畫、17.學術活動促進計畫、21.創意教學紮根計畫、30.終身學習推動計畫 校務發展計畫書P68復健科/課程活化/設備更新/更新專業教室教學設備環境/	自籌款
20	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	中華/泰國肝吸蟲(Clonorchis sinensis)，1盒10片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫26臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
21	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	日本血吸蟲(Schistosoma japonicum)，1盒10片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫26臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
22	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	無鉤條蟲(Taenia saginata)，1盒10片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫：子項計畫3教學品質提升計畫/子計畫26臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
23	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	有鉤條蟲 (Taenia solium) , 1 盒 5 片入	2	盒	9,990	19,980	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
24	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	短小包膜條蟲 (Hymenolepis nana) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
25	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	蛔蟲(加蛔蟲未受精卵) (Ascaris lumbricoides Fertilized egg /Unfertilized egg) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
26	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	蟯蟲 (Enterobius vermicularis) , 1 盒 10 片入	1	盒)	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
27	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	鞭蟲 (Trichuris trichiura) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
28	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	鉤蟲 (Hookworms,Eggs) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
29	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	十二指腸鉤蟲 (Ancylostoma duodenale) , 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
										P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	
30	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	糞小桿線蟲 (Strongyloides stercoralis), 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
31	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	犬複殖條蟲 (Dipylidium caninum), 1 盒 10 片入	1	盒	9,990	9,990	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
32	實習實驗物品	蠕蟲卵教學玻片	曼氏血吸蟲 (Schistosoma mansoni), 1 盒 5 片入	2	盒	9,990	19,980	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品質提升計畫/子計畫 26 臨床檢驗技能訓練中心建置計畫 校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
33	專業教室物品	遠距離視力表	此書測試距離含 3 公尺、1.5 公尺及近距離 40 公分 遠距視標範圍: 20/1600 to 20/16 . 近距視標範圍: 20/800 to 20/16 .	8	組	3,800	30,400	輔助課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
34	專業教室物品	近距離 LEA Numbers 視力表	以標準的線式測試方式分為 50%, 25% and 12.5%三種不同的間距測試閱讀時遇到不同緊密程度排列的文字時之視力情形。測試範圍從 20/400 到 20/10 (6/120 到 6/3)相當於 0.05 to 2.00.規格: 20.3 cm x 25.4 cm(含以上) 測試距離: 40 公分	8	組	3,200	25,600	輔助課程教學使用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技職再造 2-實務增能/子計畫 12 推動技職再造 2-產業學院 校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
35	專業教室 物品	近距離 LEA Symbol and Lea Numbers 視力 表	提供 Lea Symbol 和 Lea number 兩 種測試方 式。測試範圍從 20/400 到 20/10 (6/120 到 6/3)相當於 0.05 to 2.00。 規格：20.3 cm x 25.4 cm(含以上) 測試距離：40 公分	8	組	3,200	25,600	輔助課程教學使 用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技 職再造2-實務增能/子計畫 12 推動技職再 造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
36	專業教室 物品	近距離對比敏 感度測試表	LEA Numbers Low Contrast Test, 10M 目的測量、記錄及確認不同對比程 度時對視力的影響以致於造成視覺 狀況的改變程度。這個視力表將 數字以 25%, 10%, 5%, 2.5%, and 1.25% 等不同對比狀況呈現。每張 表都有自己的記錄格式及說明,共 6 頁(8.25 cmx 22.9 cm).	8	組	6,500	52,000	輔助課程教學使 用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 3 教學品 質提升計畫/子計畫 12 推動技職再造 2- 產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
37	專業教室 物品	LEA Symbols 視覺復健用視 力表	LEA Symbols Chart for Vision Rehabilitation(1meter) 最大圖型:50M 相當於 1/50(0.02 視 力) 最小圖型:1M 相當於 1/1(1.0 視力) 尺寸: 40.7cm x 54.6cm(折起來:40.7 x 27.3 cm)測試距離: 1 公尺	8	組	4,000	32,000	輔助課程教學使 用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技 職再造2-實務增能/子計畫 12 推動技職再 造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
38	資訊器材	單眼相機鏡頭	標準定焦鏡頭 恆定光圈 f/1.8 焦距：定焦 50mm	1	台	7,800	7,800	用於「趣味光學 實驗」課程之透 鏡成像、菱鏡分 光及針孔像機實 驗	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技 職再造2-實務增能/子計畫 12 推動技職再 造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款
39	其他非消 耗品	置物架	W120 公分*D45 公分*180 公分(含 以上)	12	組	4,150	49,800	輔助課程教學使 用	視光學科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11 推動技 職再造2-實務增能/子計畫 12 推動技職再 造 2-產業學院  校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
40	專業教室物品	吸塵器	直立式吸塵器 1.直立/手持兩充電 2.自動斷電裝置 3.LED 頭燈照明	6	台	9,200	55,200	餐廳專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫:子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
41	專業教室物品	電熱水壺	1 公升以上 自動斷電空燒保護 360 度旋轉功能	6	台	4,200	25,200	調酒、餐旅專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫:子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	
42	其他非消耗品	置物架	鐵製品, 120cm*45cm*180cm(含以上)	4	台	3,200	12,800	烘焙、餐旅專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫:子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	
43	專業教室物品	布巾車	尺寸:長 60-80 公分/ 寬 50-70 公分 / 高 90-100 公分(含以上) 布面材質為帆布 支撐架為金屬材質 附輪子	6	台	6,000	36,000	餐廳、餐服專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫:子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
44	資訊器材	擴音機	教學擴音機 可攜式具腰掛功能 輸出功率 5W (含) 以上 內建鋰電池 附領夾式或頭戴式麥克風 (二選一)	3	台	3,500	10,500	餐廳專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
45	其他非消耗品	資料櫃	塑製品, 寬 54cm*深 33cm*高 88cm(含以上)	1	台	7,915	7,915	置放各項教學資料、設備	餐旅管理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
46	專業教室物品	擴大機	擴大機 輸出功率: 60W (含) 以上 輸入輸出: 輸出 2 組 (含) 以上, 輸入 1 組 (含) 以上 頻率響應: 20Hz~20KHz, +0/-3dB 電源電壓: AC110V/220V	1	台	9,600	9,600	餐廳、調酒專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
47	專業教室物品	輸出音箱	輸出音箱 內含中低高音喇叭	2	個	3,700	7,400	餐廳、調酒專業教室課程使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫: 子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
48	資訊器材	平板電腦	平板電腦 螢幕尺寸:7吋(含)以上 具備 WI-FI 連線功能 硬碟容量:16G(含)以上 內建相機 支援記憶卡擴充	11	台	8,500	93,500	餐廳、餐服專業 教室課程使用	餐旅管理 科	對應校務發展計畫:子項計畫 11.推動技職再造 2—實務增能/子計畫 12.推動技職再造 2-產業學院/子計畫 14.全面推動證照與實習計畫/子計畫 15.推動多元學習計畫  校務發展計畫書 P75 餐旅科/課程活化/課程彈性/教學品質提升計畫	自籌款
49	實習實驗物品	PM2.5 監測計	量測範圍 :1.PM2.5 : 0-500µg/m3 2.Humidity : 1%-99%RH 3.Temperature : -20°C ~+60°C 精準度 : PM2.5 ≤ 50µg : +/-5µg >50µg : +/-10\$讀值	10	組	9,900	99,000	防災教育訓練及 緊急應變使用	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫:子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16,子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
50	實習實驗物品	閥門安全鎖具組	1.具備管路圓形閘閥開關鎖具 2.具備管路球閥開關鎖具(1/2 英吋) 3.具備管路球閥開關鎖具(1/4 英吋) 4.具備管路整排閘閥鎖具 5 5.具備高壓氣體鋼瓶鎖具 6.可配合管線流體操作洩漏補漏教學課程	10	組	9,950	99,500	安全衛生實作訓練	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫:子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16,子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
51	實習實驗物品	人體生理血氧濃度測定儀	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)	10	組	9,800	98,000	安全衛生實作訓練	職業安全 衛生科	對應校務發展計畫:子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16,子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
52	實習實驗 物品	噪音劑量計	噪音量測範圍:70-140 dBA 解析度: 0.1dB 準確率: +/-1.0dB 顯示範圍: .01~9999%Dose 頻率響應: 20Hz~ 10kHz 標準: IEC61252:2000 ANSI S1.25-1992 峰值旗標: 140dB 高音量偵測: 115dBA 附安全帽帽座面片耳罩整體之設計	10	組	9,900	99,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14. 全面推動證照與實習計畫 P16, 子項計畫 21. 創意教學紮根計畫 P20。  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	
53	專業教室 物品	學生實習視裡布	1.材質:布 2.長度 180CM(含)以上 3.寬度 60CM(含)以上 4.需附魔鬼氈附著功能	20	套	3,000	60,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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/子項計畫  校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
54	專業教室 物品	工作車檯	1.材質說明: 層板:PA 塑料,支柱:鐵製品 2.手推工作車, 具有活動輪 3.層板數:2 層	2	台	6,500	13,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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/子項計畫  校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
55	專業教室 物品	蒸臉器	1.離子補水蒸臉器 2.適用電壓:110V 3.插上電源待約 20 秒蒸氣開始穩定噴出	2	台	5,500	11,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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/子項計畫  校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
56	專業教室 物品	假人服裝模特兒	1.高度 160 公分(含)以上 2.活動式, 可水洗	10	個	9,500	95,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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/子項計畫  校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
57	專業教室 物品	掃描器	手持式行動掃描器 可掃文件/照片/報紙/雜誌/書籍	2	台	7,600	15,200	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	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/子項計畫  校務發展計畫/P78/課程活化: 設備更新	自籌款
58	專業教室 物品	掃瞄機	A3 尺寸, 快速掃瞄, 圖象編輯處理, PDF 轉換	1	台	9,000	9,000	支援各類課程教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫: 子項計畫 12 推重技職再造 2-產業學院計畫/子計畫 24 醫療觀光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
59	專業教室物品	木門	木門組(含隔版), 木製品標準尺寸,含安裝五金料件 及喇叭鎖	14	組	9,900	138,600	設置教學討論研 究室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
60	專業教室物品	淋浴拉門	一字三門落地型,鋁合金+PS板(不 含門檻),含磁性止水條,防水效 果,含安裝	1	組	9,900	9,900	建置專業情境教 室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
61	專業教室物品	淋浴柱	整組配備含水龍頭主體、頂噴、淋 浴軟管、蓮蓬頭、固定零件,材質: 銅鑄鍍鉻(主體)、塑鍍鉻(頂噴、蓮 蓬頭) 含安裝	1	組	9,900	9,900	建置專業情境教 室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
62	專業教室物品	玻門展示櫃	層格式收納、活動式隔板	5	式	8,500	42,500	展示各類活動作 品使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
63	專業教室物品	護貝機	A3 Size 多段溫控、13 段可調適溫 控(90~150°C)、具備紙張倒退功能、 可選擇冷、熱兩種護貝方式、整合 式出紙支撐架,收納方便、4 滾軸專 業型設計,護貝更服貼、本機內建 過載保護系統,安全有保障	1	台	4,500	4,500	支援各類課程教 學及活動使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
64	專業教室物品	教學情境圖騰	材質:灰膠/霧面冷裱、圖騰完稿及貼 合	4	式	8,000	32,000	建置專業情境教 室、健康管理教 室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
65	專業教室 物品	洽談桌	圓方桌、桌面直徑 73cm x 高 120cm(含以上)、金屬腳座	2	式	6,500	13,000	建置健康管理教室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	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	4	台	6,000	24,000	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:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	
67	專業教室 物品	電子防潮箱	容量 90 公升(含以上)、微電腦控制 搭配 LCD 顯示面板、可調上下層板	1	台	9,900	9,900	設置教學討論研 究室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
68	專業教室 物品	投影機	3200 流明 SVGA 多功能數位投影 機、解析度(800x600)、隨時暫停設 計、可節省 70% 電力消耗	1	台	9,999	9,999	設置教學討論研 究室	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫:子項計畫12推重技 職再造2-產業學院計畫/子計畫24醫療觀 光與餐飲人才培育資源共享計畫  校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/設備更新	自籌款
69	專業教室 物品	滾輪腳底按摩 機	手提式滾輪腳底按摩機 電源 110V/60Hz.消耗電量 30W.轉 速 37-80rpm.重量 3.4± 3 公斤.	4	台	4,500	18,000	輔助教學課程所 需	調理保健 技術科	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  校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	
70	其他非消 耗品	壓克力海報夾	AO 尺寸以上(含銅柱)	20	組	3,000	60,000	輔助教學課程所 需	調理保健 技術科	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  校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	自籌款
71	專業教室 物品	皮箱型摺疊床	尺寸:長 176± 10 寬 60± 10 高 48± 10CM 重量約 15± 5 公斤	2	台	6,300	12,600	輔助教學課程所 需	調理保健 技術科	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  校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
72	其他非消耗品	長條桌	折合式 1.寬度 180cm×60cm(含)以上 2.高度 74cm(含)以上 3.檯面桌板 4.每組 2 張	4	組	3,700	14,800	協助教學使用	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	自籌款
73	資訊器材	視窗導盲鼠系統	中英文語音即時輸出,支援多語音閱讀、連接點字觸摸顯示器,可中英文點字即時輸出、無字天書輸入法,字型字義輔助系統、可將 Windows 訊息以點字及語音方式輸出、可搭配微軟新注音,以點字方式使用、含字形字義輔助系統,可協助盲人打出正確國字 系統光碟一片,軟體保護鎖一顆、支援 WindowsXP/7 作業系統	3	套	3,150	9,450	協助教學使用	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	
74	專業教室物品	泡腳機	加熱震動式升級款泡腳機 智慧型感溫 / 恆溫 / 加熱功能 ◎自動加熱:PTC 陶磁加熱,安全可靠,注入冷水自動加熱;方便快捷,溫水加熱 10-15 分鐘水溫就達到 42-46 度。 ◎水電絕對分離:安全可靠。 ◎持續保溫:水可加熱到 42-46 度,並能持續保溫。	6	台	3,000	18,000	輔助教學課程所需	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	
75	其他非消耗品	海報架	伸縮易拉展,鋁合金材質/可更換海報/高度可調/收納袋/寬 90 公分長 200 公分含以上/每組 2 個	2	組	4,200	8,400	輔助教學課程所需	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	自籌款
76	專業教室物品	公文櫃	4*6 尺,(含)以上	10	台	4,600	46,000	放置資料夾及放置教具製作工具	調理保健技術科	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 校務發展計畫/P66 調保科/ 課程活化:設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
77	專業教室 物品	開飲機	微電腦溫度控制、光控感應機板;數位燈號顯示告知;儲水容量:生水 5.5 公升g(含以上);熱水3公升(含以上);溫水 1.7 公升(含以上);總容量 10.2 公升(含以上);適用電壓:110V /60Hz;消耗功率:600W;保溫功率:45W	2	台	4,500	9,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫:子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
78	專業教室 物品	喇叭	120 瓦輸出 ,Portable In (3.5Ø);Dolby Digital 杜比數位音效支援 ;DTS Surround 數位環繞音效支援 ;藍牙裝置連接,光纖音訊輸入,支援壁掛功能	1	組	8,000	8,000	輔助各課程教學所需,提升教學品質	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫:子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
79	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	2	台	6,000	12,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫:子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
80	專業教室 物品	黑晶爐	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	2	台	3,500	7,000	用於專業課程實習技術教學使用	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫:子項計畫 14 全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
81	資訊器材	手持式掃描器	採用鋰電池供電 不需連接電腦,單機即可操作 最高解解析度 1200dpi 含掃描軟體	2	組	4,000	8,000	輔助各課程教學所需,提升教學品質	高齡健康 促進科	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 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款
82	資訊器材	簡報筆	綠雷射指標器;採用 2.4 GHz 無線技術,有效範圍可達 100 呎 (30 公尺);LCD 螢幕具備震動式計時器、電池電量和收訊狀況指示訊息;可收納式隨插即用接收器,含專用充電電池組	2	組	3,000	6,000	輔助各課程教學所需,提升教學品質	高齡健康 促進科	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 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
83	專業教室 物品	麥克風組	無線傳輸達 12 米(公尺)以上;二對一 功能 可接收兩隻耳掛式無線麥克 風同時傳送 ;USB 充電接頭隨插即 充;可連接音源線;長 10 公分 寬 8 公分 高 5.5 公分 重量 385 公克, (含以上)	1	組	6,400	6,400	數位攝影應用課 程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	
84	資訊器材	螢幕	支援 D-SUB/DVI/HDMI 介面;178 度 VA 廣視角面板;解析度 1920x1080;80,000,000:1 高動態對 比 ;支援 VESA 壁掛;Splendid 影像 智慧技術	1	台	3,950	3,950	專題課程授課使 用	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫:子項計畫 14.全面推 動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	
85	專業教室 物品	防潮箱	上下可調平面層板 x3,抽屜式拖拉 層板 x1;容量 185 公升;0.8mm 強化 鋼板加高級烤漆;外箱 : H1230 x W400 x D410 mm;內箱 : H1170x W395 x D400 mm ; (含以上)	4	台	9,250	37,000	行動裝置課程教 學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	
86	專業教室 物品	行動擴音音箱	無線藍芽傳輸;內建充電電池;具 USB 連接插槽支援 MP3 播放;雙麥 克風接口與 AUX IN(音源輸入孔); 頻率響應 : 60~18K Hz;外型尺寸 250X150X305mm(含以上)	1	台	9,000	9,000	行動裝置課程教 學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	
87	資訊器材	無線網路攝影 機	感光元件: 1/3" Progressive CMOS Sensor;夜視功能 : 5 米夜視距離;鏡 頭:Focal length : 1.72mm;光圈 (F) : F2.0;視角;(H) 180°、(V) 112°、(D) 180°;內建喇叭與麥克風;電源輸入 100-240VAC, 50/60Hz, ;輸出: 5VDC, 2A	2	台	8,000	16,000	行動裝置課程教 學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	
88	專業教室 物品	無線頭戴式麥 克風	2.4G 無線傳輸技術;充滿電後可連 續使用 15 小時;尺寸: 94mm * 27mm*15mm;接收器*1;發射機*1; 頭戴式麥克風 *1;MP-T1 吊繩	1	台	7,000	7,000	行動裝置課程教 學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
89	專業教室 物品	無線手握式麥克風	3 秒對頻;記憶三組連線資料;應用藍芽傳輸技術;通訊距離 20 公尺;電池使用壽命 8 小時;載波頻帶: ISM band 2.400~2.4835GHz;輻射功率 +12dBm	1	台	3,800	3,800	行動裝置課程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
90	專業教室 物品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上坡下鐵門	1	組	4,000	4,000	電腦教室 V	數位媒體 應用科	對應校務發展計畫: 子項計畫 14.全面推動證照與實習計畫 校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
91	資訊器材	外接硬碟座	外接硬碟座 USB3.0;支援 2.5 吋+3.5 吋 IDE 與 SATA 介面硬碟;USB3.0 高速傳輸介面;傳輸速率最高 6Gbps;尺寸 (L x W x H): 112 x 92 x 125 mm;重量: 300 g ; (含以上)	1	台	3,812	3,812	硬體裝修授課使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
92	資訊器材	隨身碟	OTG 隨身碟;USB/Apple 8Pin Lightning USB;能在 Mac OS、Windows 系統下相容尺寸: 約 50 x 28 x 9 mm;容量 64G;USB 版本 2.0;淨重 13g;適用作用系統 Mac OS、Windows 系統 ;iOS (8Pin Lightning USB)	2	個	3,950	7,900	專題課程授課使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	補助款 \$4266 自籌款 \$3634
93	專業教室 物品	麥克風	電容式麥克風;121mm 輕巧身形;熱靴專用腳座;卸式防風罩;響應頻率 100-20000Hz;信噪比 60db;重量 60g(含以上);待機時數 150 小時	1	台	8,000	8,000	行動裝置課程教學使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
94	資訊器材	數位行動裝置	容量 32GB;尺寸與重量高度: 115.2 公釐;寬度;58.6 公釐;對角線 3.5 吋重量: 140 公克 g(含以上);Mac OS 系統 Retina 顯示器;;800 萬像素攝錄鏡頭;感應器;三軸向陀螺儀;雙核處理器	1	個	6,500	6,500	硬體裝修授課使用	數位媒體 應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
95	資訊器材	觸控筆	藍牙連線;尺寸:175.7mm 長、直徑8.9mm;重量:20.7 克(含以上)	1	個	3,500	3,500	專題課程授課使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
96	軟體	軟體	App 應用編輯器,一次編輯多平臺發佈於平板/手機/PC 電腦;無數量限制,輕鬆擁有自己的 App。運行在 PC/iOS/Android 移動平臺應用編輯製作軟體;使用年限:5 年	1	套	6,000	6,000	程式設計課程使用	數位媒體應用科	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
97	資訊器材	交換器	提供 24 埠 10/100/1000BASE-T 及 4 埠 SFP 連接埠。高速 Store-and-Forward 傳輸模式。提供 MAC Address Table。具備 IGMP Snooping 功能,並具備 Multicast Filtering 過濾能力。具備 Spanning Tree 及 Rapid Spanning Tree 功能。具備 Loopback Detection 功能,於偵測到網路迴圈時可自動關閉連接埠。通過 FCC, CE 認證"	1	台	7,500	7,500	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科 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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
98	資訊器材	多媒體影音視訊盒	64 位元架構 A8 晶片;容量 64GB;高度 35 公釐;寬度:98 公釐;深度:98 公釐(含以上),1 HDMI ;802.11ac Wi-Fi;具 MIMO 技術;10/100BASE-T 乙太網路;藍牙 4.0 無線技術;紅外線接收器	1	台	7,290	7,290	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科 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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
99	資訊器材	平板電腦保護套組	<p>平板電腦保護套 9.7 吋 完整包覆:Smart Case 可保護機背與螢幕,同時也能兼顧平板電腦更為纖薄輕巧的設計。</p> <p>皮革設計:Smart Case 是以美觀的苯染皮革製成,並有五款豐富色彩。它也有質地柔軟、顏色相襯的超細纖維內裡,可讓螢幕常保潔淨。掀開就能喚醒,闔上便進入睡眠狀態。掀開 Smart Case,就能喚醒平板電腦。闔上它,平板電腦就會自動進入睡眠狀態。</p> <p>FaceTime 與影片觀賞架:將 Smart Case 摺疊到適當位置,就能變成適合 FaceTime 與影片觀賞使用的支撐架。</p> <p>鍵盤架:Smart Case 也可以當作鍵盤架,只要向後摺疊就能斜立起平板電腦,舒適地打字。</p>	10	個	3,000	30,000	數位攝影應用課程教學使用	數位媒體應用科影像處理實驗室	<p>對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫</p> <p>校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新</p>	自籌款
100	資訊器材	掃描器	<p>可攜式掃描器;直拍型掃描器;含專用軟體</p> <p>可切換多種掃描尺寸</p>	1	台	8,000	8,000	虛擬攝影棚課程教學使用	數位媒體應用科多媒體動畫實驗室	<p>對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫</p> <p>校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新</p>	
101	資訊器材	掃描器	<p>參考台灣銀行共同供應契約;LP5-104001 第 2 組 項次 5</p> <p>A4 雙面規格(20 頁)600DPI(含)以上掃描器(自動文件送紙器、A3 文件對摺掃描)</p>	1	台	9,478	9,478	虛擬攝影棚課程教學使用	數位媒體應用科遠距教學實驗室	<p>對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫</p> <p>校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新</p>	
102	資訊器材	運動攝影機配件組	<p>防水藍牙麥克風組;藍牙 4.0 技術;配備防水外殼;行動電源 *</p> <p>2;All-in-One 設計;高效電力 10050mAh,重量 290g;內建 micro USB 傳輸線提供高達 18W 的高速輸出</p>	1	台	5,090	5,090	影片剪輯課程	數位媒體應用科雲端實驗室	<p>對應校務發展計畫:子項計畫 3.教學品質提升計畫</p> <p>校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新</p>	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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
103	資訊器材	防水 LED 攝影燈	防水 40 米;光束角寬度約 90°;可安裝 GOPRO 機器在裝置上;多種照明模式;最大工作 20 小時;60 流明輸出	1	台	3,290	3,290	影片剪輯課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
104	資訊器材	外掛濾鏡組	1.近拍鏡* 1;3.8 倍放大倍率的特寫鏡頭;近拍距離 7.6 至 30 公分;偏光鏡* 1;6.7 克(含以上);相容於 Hero4 , Hero3+和 Hero3 鏡頭;減光鏡 * 1;包括繫繩和濾片收納袋;適用 HERO3+和 HERO4 標準潛水殼(40M)	1	組	6,490	6,490	影片剪輯課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	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 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	自籌款
105	其他非消耗品	喇叭	支援藍芽傳輸功能 支援 USB 充電 內建鋰電池	2	組	4,000	8,000	輔助各課程教學所需,提升教學品質	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
106	其他非消耗品	碎紙機	一體成型 ABS 塑鋼材質 可碎光碟、信用卡、訂書針及紙 前進、停止、迴轉 過熱、過載及滿紙自動斷電功能	1	組	9,500	9,500	針對各項教學活動資料保密作業所需,輔助使用	通識教育中心	對應校務發展計畫:子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
107	其他非消耗品	護貝機	A3 尺寸護貝機 具冷、熱裱功能/可調溫/具自動持溫系統/過載過熱自動斷電保護	1	台	6,800	6,800	輔助各課程教學所需,各學生作品展示	全校師生通識教育中心 藝文教育館	對應校務發展計畫:子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款
108	其他非消耗品	置物櫃	高度:180 公分/深度:45 公分/寬度:90 公分(尺寸±5%) 上層玻璃拉門、下層金屬製推門、內附層板	6	組	5,000	30,000	輔助各課程教學所需,各學生作品展示	全校師生通識教育中心 藝術教室 A	對應校務發展計畫:子項計畫 22 服務學習與生命關懷推動計畫 校務發展計畫書 P62-63/通識教育中心/課程活化/設備更新/充實人文素養、推服服務學習與生命關懷計畫	自籌款

附表十經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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	
109	資訊器材	交換器	供電(PoE)交換器 10/100/1000Base-T PoE 乙太網路埠 x 8 100/ 1000BASE-X SFP 埠 x 2 無風扇靜音設計、交換容量: 20Gbps、轉發速率: 14.9Mpps、快取 記憶體: 8MB、SDRAM: 64MB、含 安裝	5	台	8,000	40,000	是項設備用於建 構本校教學環境 之使用 課程活化: 設備 更新	電子資訊 組	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  校務發展計畫書/P60 校園資訊化	自籌款	
<b>合 計</b>							<b>2,668,134</b>					

# 六、105 年第 4 次專責小組會議記錄(105 年 08 月 17 日)

## 1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校105年度  
第4次專責小組委員會簽到表

105/08/17

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員		護理科 呂如分 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 黃靖雯 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 陳美縈 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 邱達能 委員	
課外活動組組長 陳嘉興 委員		餐旅管理科 沈宜學 委員	
		通識教育中心 管芳苡 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 殷蘊雯 委員	
		行動數位商務科 王國恩 委員	

### 列席人員


## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校105年度 第4次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：105年08月17日(星期三)上午09：30
- 二、開會地點：綜合大樓六樓醫檢科階梯教室
- 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：

### 第一案

案由：105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-復健科資本門設備(#40)規格變動(如附件1-1)，提請 審議。
- 2.附表十-復健科(#16)經費門1萬元以下設備規格變動(如附件1-2)，提請 審議。

討論：

復健科代表：此案2項設備變更，第1項設備原提報冰箱內門為2門，變更為4門，及部份規格調整，更符教學所需。第2項設備，因提報時筆誤將公分列為公斤，故提報本次會議修正。

決議：上述規格變更，經在場出席與會委員一致無異議通過。

八、臨時動議：無。

九、散會：上午10：00整。

附件1-1

附表四-復健科#40超低溫冷凍櫃

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
40	超低溫冷凍櫃	<p>1.外門:單門(附加門鎖),省力型門栓一個(附鎖孔)</p> <p>2.內門:兩個獨立式附加門扣(硬質聚氨酯發泡體)(HCFC FREE)</p> <p>3.隔熱材料:(真空發泡壁 VIP Plus)硬質聚氨酯(NON-HFC)厚度小於3英寸</p> <p>4.外部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆</p> <p>5.內部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆</p> <p>6.棚板:3個(不銹鋼)可調整間距(每個層板可承受50KG)</p> <p>7.通道孔:3個(背後<math>\varphi</math>17mmX1)(左側底部<math>\varphi</math>17mmX1)(右側底部<math>\varphi</math>17mmX1)</p> <p>8.溫度範圍:-50°C~-86°C(環境溫度30°C時)</p> <p>9.電源:220V/60Hz 單相(附電源斷路器)</p> <p>10.壓縮機:全密閉式1100W(1.5HP)X2</p> <p>11.操作面板:位於外門中央,有LCD螢幕提示設定(藍色)</p> <p>12.微電腦控溫系統:有</p> <p>13.溫度異常警報:高低溫警報(溫度設定值<math>\pm</math>5°C到20°C可設定(警示燈與蜂鳴聲響))</p> <p>14.外門警報:外門未關妥警報(指示燈警視,2分鐘後蜂鳴器動作)</p> <p>15.斷電警報:斷電時指示燈及蜂鳴器警報,遠端警報接點動作(靠自動充電電池)</p>	1	380,000	380,000	復健科	40	超低溫冷凍櫃	<p>1.外門:單門,省力型門栓一個(附鎖孔)</p> <p>2.內門:四組內門,各有獨立的門絞鏈,及固定裝置</p> <p>3.隔熱材料: Polyurethane foam PU 發泡,也就是 Polyurethane insulation,厚度12.5mm</p> <p>4.外部材質:鍍鋅鋼板外覆高密度粉體烤漆塗飾</p> <p>5.內部材質:304不銹鋼</p> <p>6.棚板:3個可調式SUS304層板</p> <p>7.通道孔:2個(左側<math>\varphi</math>35mmX1)(右側<math>\varphi</math>35mmX1)</p> <p>8.溫度範圍:-60°C~-86°C</p> <p>9.電源:208~230V/60Hz 單相</p> <p>10.壓縮機:壓縮機,全密閉式(1.25HP)X2</p> <p>11.操作面板:位於外門中央有OLED螢幕提示設定</p> <p>12.微電腦控溫系統:有</p> <p>13.溫度異常警報:高低溫警報(溫度設定值在-86°C以上皆可設定(警示燈與蜂鳴))</p> <p>14.外門警報:外門未關妥警報(指示燈警視,5分鐘後蜂鳴器動作)</p> <p>15.斷電警報:斷電時指示燈及蜂鳴器警報,遠端警報接點動作</p>	1	380,000	380,000	復健科	原提報冰箱內門為2門,變更為4門,及部份規格調整,更符教學所需。
變更項目金額小計						380,000	變更項目金額小計						380,000	

**附件1-2**

**附表十-復健科#16**

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	
16	指針式身 高體重計	身高尺：0-200 <u>公斤</u> 體重：可秤 150 公斤 後方有附輪子(方便移 動)	1	9,800	9,800	復健科	16	指針式身 高體重計	身高尺：0-200 <u>公分</u> 體重：可秤 150 公斤 後方有附輪子(方便移 動)	1	9,800	9,800	復健 科	廠商估價 單筆誤
變更項目金額小計					9,800		變更項目金額小計					9,800		

# 七、105 年第 5 次專責小組會議記錄(105 年 10 月 27 日)

## 1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校105年度  
第5次專責小組委員會簽到表

105/10/27

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 黃靖雯 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 陳美瑩 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 邱達能 委員	開會
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 管芳苾 委員	

列席人員			

## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校105年度 第5次專責小組委員會議記錄

- 一、開會時間：105年10月27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：

### 第一案

案由：105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-行動科(數媒)資本門設備(#188、#190)規格變動(如附件1-1)，提請 審議。
2. 附表四-復健科資本門設備(#37、#38、#49、#50、#51、#66)規格變動(如附件1-2)，提請 審議。
3. 附表四-電子資訊組資本門設備(#216)規格變動(如附件1-3)，提請 審議。
4. 附表四-幼保科資本門設備(#99)規格變動(如附件1-4)，提請 審議。
5. 附表四-高齡科資本門設備(#158、#159、#161、#164)規格變動(如附件1-5)，提請 審議。
6. 附表七-課指組資本門設備(#15)規格變動(如附件1-6)，提請 審議。

討論：

主席：本日討論各單位105年度獎勵補助款購置設備規格變動事宜，請各委員協助審議。

行動科(數媒)委員：本科所提出的2項設備(#188、#190)規格變更，因原提報規格之設備價格漲價，故調整購置設備規格，以供教學所需。

復健科委員：本科此次提出設備(#37、#38、#49、#50、#51、#66)規格變更，項次#37、#38、#49、#50、#51等項目，因應驗收相關作業，故調整設備規格尺寸之上、下限。

電子資訊組李委員：復健科項次#66及本單位項次#216之設備，因台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標(1040201-1)案號已於105/5/31結束，新案號(1050201-1)標虛擬軟體第20項單價提高為30,254元，故調降購置的數量，以符合預算金額，所餘之經費待結餘款一併運用。

幼保科委員：本科所提出的設備(#99)規格變動，因原提報內容誤植列入"1組2型"，故提報至本次會議變更，刪除相關字樣，設備規格無變動。

高齡科委員：本科提報設備(#158、#159、#161、#164)規格變動，#158及#159，變更為可拆卸式，功能較齊全，更符教學所需。項次#161，增加胃造瘻相關示範教學之功能，項次#164規格變更為較輕巧、省電，相關設備規格變更皆更加符合教學所需。

課指組陳委員：本單位所購置之#15設備，因此設備為吸音地墊，非運動用之地墊，經詢問，原提報規格有誤，無相關產品，故提報變更本項設備之規格，以符社團使用所需。

決議：

1. 上述各單位所提之設備變更，經在場出席委員無異議一致通過。
2. 爾後請各單位執行相關設備採購時務必更加詳實規劃及訪價，避免變更情形之發生。

八、臨時動議：無。

九、散會：17:00整。

記錄

單位主管

校長



# 附件1-1

附表四-行動(數媒)科#188、#190

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	
188	三軸穩定器	可以使用 GoPro 配件固定;通過藍牙與智慧型手機連接;下載應用程式來操控穩定器	2	11,000	22,000	數位媒體應用科雲端實驗室	188	三軸穩定器	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆適用 iphone 6s 或 4.5~6 吋手機用的手動電動三軸穩定器</li> <li>◆支援 GOPRO 使用套件</li> <li>◆外觀大方方便手持拍攝</li> <li>◆吻合業界多款智慧型手機</li> <li>◆內部採用高品質靜音無刷馬達驅動</li> <li>◆萬向關節是由 ABS 工程塑料和鋁合金製成</li> </ul>	2	11,000	22,000	數位媒體應用科雲端實驗室	原設備漲價,無法在預估單價內購得
190	虛擬實境頭戴式顯示器	螢幕數 2;螢幕尺寸 5.2 吋;總解析度 1080x1200;更新頻率 90 fps;電腦主機 Windows/ Linux/OS X 動作感應系統;空間式:一對固定紅外線雷射發射器,頭罩設有接收器,可感應範圍:5 米立方;內建頭部追蹤其他輸入工具 1. SteamVR 無線手把	1	28,280	28,280	數位媒體應用科雲端實驗室	190	虛擬實境頭戴式顯示器	主機 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.3GHz+1.6GHz 處理器</li> <li>• 5.1 吋 2K S-AMOLED 螢幕</li> <li>• 1200 萬畫素 Dual Pixel</li> <li>• 4G RAM / 32G ROM</li> <li>• 雙卡雙待 / 支援 4G LTE</li> <li>• 支援防水防塵</li> </ul> 頭戴式 VR 顯示器 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 加速感應器, 陀螺儀, 趨近感應器</li> </ul>	1	28,280	28,280	數位媒體應用科雲端實驗室	原設備漲價,無法在預估單價內購得
變更項目金額小計					50,280		變更項目金額小計					50,280		

## 附件1-2

附表四-復健科#37、#38、#49、#50、#51、#66

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	
37	炫光隧道 回饋組	72x60x10cm(含以上)，電 壓:100-240V+12VLED燈 源，隱藏式與手持式麥克風 可切換9種光源模式，可利 用麥克風，產生音頻驅動光 源跳動，可調光源跳動速 度，觀察使用者反應，CE 國際認證。	1	109,000	109,000	復健科	37	炫光隧道 回饋組	72cm±5% x 60cm±5% x 10cm±5%，電壓:100-240V+ 12VLED燈源，隱藏式與手持 式麥克風可切換9種光源模 式，可利用麥克風，產生音頻 驅動光源跳動，可調光源跳動 速度，觀察使用者反應，CE 國際認證。	1	109,000	109,000	復健科	規格修訂
38	副木加熱 箱	數位式電源: AC110V 50/60Hz 材質: SUS304 不鏽鋼製 外部: 砂面不鏽鋼板 內部: 霧面不鏽鋼板	4	45,000	180,000	復健科	38	副木加熱 箱	電源: AC110V, 50/60Hz, 11A, 1,200W * 加熱器為間接加熱方式 * 外部尺寸: L66cm±5%× W54cm±5%× H22cm±5% * 內槽尺寸: L62cm±5%× W50cm±5%× H10cm±5% * 溫控器: 微電腦 PID數字式雙影目 顯示 * 加熱箱材質: SUS304 不鏽鋼製 外部: 砂面不鏽鋼板 內部: 霧面不 鏽鋼板 * 排水孔: 左前方, 銅製 Φ 1/2" * 可加熱溫度範圍: 水溫 ~ 100°C * 槽內平板式 沖孔柵板, 方便清洗 * 保溫防燙上蓋, 單片可拆卸式鉸 鏈, 塑膠把手 * 止水擋板設計, 避免開蓋時冷凝 水滴落於機身後方。	4	45,000	180,000	復健科	規格修訂
49	長方板鞞 韃	彈玻璃泡綿材質 81cm x 61cm(含以上)	1	18,000	18,000	復健科	49	長方板鞞 韃	彈玻璃泡綿材質 77cm±5% x 61cm±5%。	1	18,000	18,000	復健科	規格修訂
50	倒T形鞞 韃	彈玻璃泡綿材質 底座直徑 51cm 高 58cm(含 以上)	1	22,000	22,000	復健科	50	倒T形鞞 韃	彈玻璃泡綿材質 底座直徑 51cm±5%，高 58cm±5%。	1	22,000	22,000	復健科	規格修訂

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	
51	懸吊設備組	1.滾筒鞦韆彈玻泡綿材質 直徑 36cm x 長 122cm(含以上) 2.材質：尼龍製，說明：長 180cm(含以上) 3.高度調整器鐵製，說明：分左右手 4.安全扣環 5 個鐵製，說明：10.6cm x 5.6cm(含以上)	1	44,000	44,000	復健科	51	懸吊設備組	1.滾筒鞦韆 規格：彈玻泡綿材質 <u>直徑 30cm±5% x 長 120cm±5%</u> 2.治療繩 材質：尼龍製 說明：長 <u>180cm±5%</u> 3.高度調整器 材質：鐵製 說明：分左右手 4.安全扣環 材質：5 個鐵製 說明： <u>10.6cm±5% x 5.6cm±5%</u>	1	44,000	44,000	復健科	規格修訂
66	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)第 15 組第 55 項 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 使用年限可達 5 年	8	22,589	180,712	復健科	66	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)第 15 組第 55 項 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 使用年限可達 5 年	5	30,254	151,270	復健科	因台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)案號已於 105/5/31 結束，新案號 (1050201-1)標 虛擬軟體第 20 項單價提高為 30,254 元，故下降使用數量
變更項目金額小計					553,712		變更項目金額小計					524,270		

**附件1-3**

**附表四-電子資訊組#216**

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	
216	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標(1040201-1)第15組第55項 VMware vSphere Standard for1 processor (含原廠一年5*12 電話支援及保固內軟體免費下載升級)校園授權使用年限可達5年	14	22,589	316,246	全校師生使用	216	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)第15組第55項 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)校園授權使用年限可達5年	10	30,254	302,540	全校師生使用	因台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標(1040201-1)案號已於105/5/31結束，新案號(1050201-1)標虛擬軟體第20項單價提高為30,254元，故下降使用數量
變更項目金額小計					316,246		變更項目金額小計					302,540		

**附件1-4**

附表四-幼保科 #99

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	空壓機	<del>迷你靜音空壓機 1.攜帶 空壓機 小型空壓機 一 組兩型</del> 2.電壓 110V;排氣 量 110L;空氣桶 152/490-9L;迴轉數 1740; 總重 18kg;外觀尺寸 450/250/450m/m,含以上	1 組	14,000	14,000	幼保科	99	空壓機	電壓 110V;排氣量 110L;空氣桶 152/490-9L;迴轉數 1740;總重 18kg;外觀 尺寸 450/250/450m/m,含以 上	1 台	14,000	14,000	幼保科	資料誤植,由一 組兩式改為一 台
變更項目金額小計					14,000	變更項目金額小計					14,000			

# 附件1-5

附表四高齡科#158、#159、#161、#164

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	
158	洗髮椅	<p><u>尺寸：W59×L132×H56~70.5(椅面)cm，含以上</u></p> <p><u>材質：椅墊—人造皮革、本體—鋼銘</u></p> <p><u>輪徑：7.5cm 附兩個雙扣卡榫</u></p>	1	148,000	148,000	高齡健康促進科	158	洗髮椅	<p>規格如下：</p> <p>1.結合沐浴，便器，洗頭及輪椅等多功能</p> <p>2.椅背可向後傾斜，方便幫病患洗頭</p> <p>3.扶手及腳踏板為可拆卸式。</p> <p><u>4.尺寸：椅背到地面 106 (+-1)CM</u></p> <p>5.椅面寬度 56 (+-1)CM</p> <p>6.承載重量：120 KG(+1kg)</p> <p>7.本體重量：約 12.9 KG (+-0.5kg)</p> <p>8.附卡榫</p>	1	148,000	148,000	高齡健康促進科	規格修訂
159	手提式廁所	<p>手提式(攜帶式)廁所</p> <p>座面·椅背處：合成皮</p> <p><u>重量：10.5 kg /承載盒容量：10.5ℓ</u>，</p> <p>尺寸：<u>W62×D60×H76~85cm(含以上)</u></p> <p>便座高度 <u>35~44cm(含以上)</u></p>	1	12,800	12,800	高齡健康促進科	159	手提式廁所	<p>尺寸：約寬 <u>49.5 x d 58 x 73.5~85.5cm±0.5%</u></p> <p>高度：<u>33-45 cm</u></p> <p>扶手：18-26 cm</p> <p><u>重量：10.7 公斤</u></p> <p>材質：本體為聚丙烯、靠背和扶手為 ABS 樹脂，手肘掛封面為聚乙烯</p> <p>最大承重：100 公斤</p> <p>功能：5 階段高度可調扶手，扶手可拆卸，座位表面高度調整 13 階段(1cm)，腳輪，紙架，馬桶蓋子，除臭液，配件口袋</p>	1	12,800	12,800	高齡健康促進科	規格修訂

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
161	管灌飲食訓練模型	<p>本體：成人男性上半身半透明模型</p> <p><u>尺寸：約 W60*D35*H23cm(含以上)</u></p> <p>剖面模型尺寸：約 21*63*2.5cm(含以上)</p> <p>材質：軟質特殊樹脂製</p> <p>內容物：模型本體*1、支撐台(30度設定)*1、排水用管*1、漏斗*1、量杯*1、潤滑劑*1、管灌飲食側剖圖模型*1、透明胸腔解說墊*1、說明書</p>	2	119,000	238,000	高齡健康促進科	161	管灌飲食訓練模型	<p>管灌飲食訓練模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>成人上半身半透明模型及剖面模型</li> <li>練習經口鼻胃管(nasogastric)、鼻空腸管(nasojejunal)和胃造口灌食(gastrostomy)，注入營養劑實習。</li> <li>可做灌食聽診。</li> <li>具肺部、胃部和小腸構造，皆可灌入液體，模擬抽吸、灌食技術和給藥，並做測量胃液酸鹼度的技術。</li> <li>肺部、胃部和十二指腸皆可拆下做清洗。</li> <li>胃造瘻口可練習放置胃造瘻裝置。</li> <li>練習置入小腸灌食管時(經過十二指腸球部、十二指腸和空腸)，可調整幽門的收縮。</li> <li>練習錯誤插管的判斷，例如將管路置入左右側肺部，則無法抽出胃液。</li> <li>模型可呈現直立或仰臥姿勢。</li> <li>模型本體是透明的，管路置入時可觀察管路在體內的狀況；亦有膚色外皮，適合模擬做檢查前的會診與溝通。</li> <li>具鼻中膈構造，兩邊鼻孔皆可置入灌食管路，並可使用管路扣夾(nasal bridle securement)。</li> <li>模型的嘴巴可以張開以便觀察灌食管路是否有縫隙在口腔後方，模擬困難管路置入情形。</li> <li>可搭配 CORPAK 的 CORTRAK® ENTERAL ACCESS SYSTEM 使用，確認灌食管路位置及 stylet insertion to check for migration。</li> <li>※此模型建議使用 10Fr 鼻胃管、12Fr Ryles tube、16Fr 胃造瘻裝置</li> </ol> <p>整套組件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>成人透明半身模型 x1(軟質特殊樹脂製)</li> <li>膚色外皮 x1 組(頭部和上半身)</li> <li>10Fr 鼻胃管 x1(長 92cm)，20ml 灌食空針 x1，60ml 灌食空針 x1，排水用管 x1</li> <li>潤滑劑 x1，矽油 x1，漏斗 x1，量杯 x1</li> <li>說明書 x1，透明胸腔解說墊</li> <li>原廠硬質滑輪式保管箱 x1</li> <li>管灌飲食側剖圖模型(23*12*9cm)</li> </ol>	2	119,000	238,000	高齡健康促進科	規格修訂

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	
164	高齡者多功能用桌椅	<p>多功能用桌子*1 規格： <u>尺寸：</u> <u>W1600×D1200×H700~850(mm)</u>， <u>含以上</u></p> <p>材質：桌面—MDF 密胺裝飾板 桌腳—鋼管(Φ50.8mm)、上下升降結構、粉末塗料處理、附調整孔可調整桌腳使桌面由 700mm 上升至 850mm(以 25mm 為單位)。</p> <p>福祉用椅*2 規格： <u>尺寸：W52xD51.5xH38cm(椅面高)(總高度 79.5cm)</u>，<u>含以上</u> <u>重量：7.3kg,含以上</u></p> <p>材質：本體外框-聚氨酯樹脂;背框-合成木;椅墊-軟質聚氨酯</p>	1	118,870	118,870	高齡健康促進科	164	高齡者多功能用桌椅	<p>規格</p> <p><u>1.尺寸：桌面 W160cm*D120cm*H63 cm~120cm(厚度 2.5cm)</u></p> <p>2.上升下降高度: 63cm~120 cm(電動升降)</p> <p>3.桌面為 MDF 密胺裝飾板</p> <p>4.載重: 150 公斤</p> <p>5.升速: 28~15 mm/sec (隨載重逐步遞減)</p> <p>6.耗電量: 100w(行進中); 0.9w (待機)</p> <p>7.搭載單邊 Bosch 重型馬達，透過傳動軸及齒輪帶動另一隻腳，藉此維持高度</p> <p>8.桌腳為鋼製，粉末塗料處理</p> <p><u>9.福祉用椅*2：座面高 41.5cm，肘掛高 60cm</u></p> <p><u>本體總高：79.5cm×53cm×60cm</u> <u>重量約 6.5kg</u></p> <p>材質：本體外框聚氨酯樹脂，背框為合成木，椅墊為軟質聚氨酯。</p>	1	118,870	118,870	高齡健康促進科	規格修訂
變更項目金額小計					517,670		變更項目金額小計					517,670		

**附件1-6**

**附表七 課指組#15**

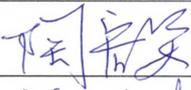
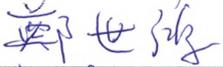
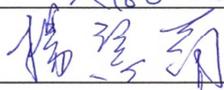
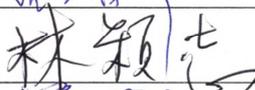
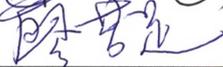
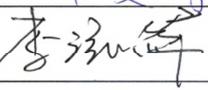
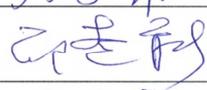
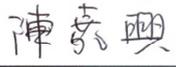
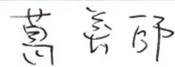
原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
15	地墊	長 1000 公分寬 800 公分 厚度 2 公分(含以上) PU+PVC(內含夾網層)	2	12,000	24,000	熱音社	15	地墊	長 1000 公分 寬 200 公分 厚度 0.2 公分(含以上) PU+PVC(內含夾網層)	2	12,000	24,000	熱音社	原規格內容部分資料誤植，故更正設備規格
變更項目金額小計					24,000		變更項目金額小計					24,000		

# 八、105 年第 6 次專責小組會議記錄(105 年 11 月 09 日)

## 1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校105年度  
第6次專責小組委員會簽到表

105/11/09

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 黃靖雯 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 陳美縈 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 邱達能 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

# 仁德醫護管理專科學校105年度 第6次專責小組委員會議記錄

- 一、開會時間：105年11月09日(星期三)下午14：00
- 二、開會地點：綜合大樓教務處會議室
- 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：
- 七、討論事項：

案由：本校106年獎勵補助經費分配事宜，提請討論。

說明：

7. 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。
8. 分配預算資料詳如附件1，請參閱。

討論：

主席：今日召開本次會議，為審議106年獎勵補助經費之規劃及分配事項，請各委員審視。

技合處：

1. 本校配合教育部技職教育之實務教學政策，配合課程改革，加重視臨床技能的教學、實際練習與評量。依據校務發展計畫擬於下年度進行教學特色實驗室之建置，如復健科的OSCE教學中心及本校新設科系口腔衛生學科專業教室的採購，以符合本校發展醫護類特色之規畫，故擬將資本門/經常門之比例調整為72%與28%(符合規定經常門預算至多得流用5%至資本門，流用後資本門不得高於75%，經常門不得低於25%)，在不影響其他教學單位原先之規劃前提下，挹注經費協助重點發展科系專業設備之採購，以發展務實教學之技職特色。
2. 資本門部份，各項經費比例均依校內規定分配，然在重點科系，預計由復健科(建置OSCE教室)、調保科(招生五專學生，增購相關教學設備)及護理科(本校特色科系)等3個教學單位獲得經費之補助，而新設科系部份(口腔衛生學科)於明年度開始招生，需挹注經費購置教學設備建置專業教室。其餘各科系之基本及獎勵經費，依各科之學生、教師數及各項獎勵指標進行經費計算核配。
3. 經常門部份，在改善教學師資與結構部份，經費比例由30%提高至50%。其餘各支用項目均依原規定比例，提列相關經費支應。
4. 相關經費分配如附件，提請委員審議。

行動科代表：教學用軟體，是否可用經常門項下的軟體訂閱費支應？

總務處：若軟體為永久授權使用或是授權2年以上使用，依規可編列於資本門項下支應。

電子資訊組：各教學單位之專業教室之單槍投影機，也請注意若有汰舊之需求，也請提報至下一年

度經費購置。

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11/17(四)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：15：00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)
\$35,000,000	\$6,000,000	\$41,000,000

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	\$25,200,000	\$4,320,000	\$9,800,000	\$1,680,000
合計	\$29,520,000		\$11,480,000	
占總預算比例	72.00%		28.00%	

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70% 及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：學校應編列 10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

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】)		\$20,738,800	%	\$3,320,000	%	請另填寫附表四
二、圖書館 圖書館自動化設備 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】)	圖書館自動化設備	\$1,200,000	%	\$	%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$2,047,200	%	\$	%	
	小計	\$3,247,200	%	\$	%	
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】)		\$885,600	%	\$	%	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)		\$328,400	%	\$1,000,000	%	請另填寫附表八
總 計		\$25,200,000	100%	\$4,320,000	100%	

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%
29,520,000	9,003,600	8,856,000	3,498,120	8,162,280

資本門補助款 25,200,000

資本門自籌款 4,320,000

總計 29,520,000

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	29,520,000		
	分配比例	分配金額	分配金額
<b>校統籌分配款</b>	<b>30.5%</b>	<b>9,003,600</b>	
圖書館	11.0%	3,247,200	<b>3,247,200</b>
學生事務與輔導相關設備	3.0%	885,600	<b>885,600</b>
通識教育中心	2.0%	590,400	<b>590,400</b>
總務處	4.5%	1,328,400	<b>1,328,400</b>
電子資訊組	6.5%	1,918,800	<b>1,918,800</b>
語言中心	3.5%	1,033,200	<b>1,033,200</b>
合 計	<b>30.5%</b>	<b>9,003,600</b>	
<b>中長程重點特色發展分配款</b>	<b>30.0%</b>	<b>8,856,000</b>	
<b>補助重點科系</b>	<b>19%</b>		
復健科	<b>14.0%</b>	4,132,800	<b>4,132,800</b>
調保科	<b>3.0%</b>	885,600	<b>885,600</b>
護理科	<b>2.0%</b>	590,400	<b>590,400</b>
<b>補助新設科系</b>	<b>11.0%</b>		
口腔科	11.0%	3,247,200	<b>3,247,200</b>
合 計	<b>30.0%</b>	<b>8,856,000</b>	<b>8,856,000</b>
<b>系科基本分配款</b>		<b>3,498,120</b>	
護理科	32.5926%	1,140,129	<b>1,140,129</b>
復健科	20.0651%	701,900	<b>701,900</b>
醫檢科	7.8972%	276,254	<b>276,254</b>
視光學科	8.0706%	282,318	<b>282,318</b>
餐旅科	6.5783%	230,117	<b>230,117</b>
幼保科	4.1499%	145,168	<b>145,168</b>
職安衛科	4.7400%	165,811	<b>165,811</b>
生命關懷事業科	3.9886%	139,526	<b>139,526</b>
健康美容觀光科	5.5657%	194,693	<b>194,693</b>
調理技術保健科	1.8937%	66,244	<b>66,244</b>
行動數位商務科	3.1607%	110,565	<b>110,565</b>
高齡健康促進科	1.2977%	45,394	<b>45,394</b>
合 計	<b>100%</b>	<b>3,498,120</b>	<b>3,498,120</b>
<b>系科獎勵分配款</b>		<b>8,162,280</b>	
護理科	19.47%	1,589,196	<b>1,589,196</b>
復健科	12.95%	1,057,015	<b>1,057,015</b>
醫檢科	5.81%	474,228	<b>474,228</b>
視光學科	5.84%	476,677	<b>476,677</b>
餐旅科	8.46%	690,529	<b>690,529</b>
幼保科	4.51%	368,119	<b>368,119</b>
職安衛科	5.28%	430,968	<b>430,968</b>
生命關懷事業科	8.57%	699,507	<b>699,507</b>
健康美容觀光科	11.04%	901,116	<b>901,116</b>
調理技術保健科	3.19%	260,377	<b>260,377</b>
行動數位商務科	12.27%	1,001,512	<b>1,001,512</b>
高齡健康促進科	2.61%	213,036	<b>213,036</b>
合 計	<b>100.00%</b>	<b>8,162,280</b>	<b>8,162,280</b>
<b>總 計</b>		<b>29,520,000</b>	

資本門總預算金額		29,520,000			105.11.08		
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%	總經費
			補助重點科系 19%	補助新設科系 11%			
	圖書館	3,247,200					3,247,200
	學生事務與輔導相關設備	885,600					885,600
	通識教育中心	590,400					590,400
	總務處	1,328,400					1,328,400
	電子資訊組	1,918,800					1,918,800
	語言中心	1,033,200					1,033,200
	護理科		590,400		1,140,129	1,589,196	3,319,725
	復健科		4,132,800		701,900	1,057,015	5,891,716
	醫檢科				276,254	474,228	750,482
	視光學科				282,318	476,677	758,996
	餐旅科				230,117	690,529	920,646
	幼保科				145,168	368,119	513,287
	職安衛科				165,811	430,968	596,779
	生命關懷事業科				139,526	699,507	839,033
	健康美容觀光科				194,693	901,116	1,095,809
	調理技術保健科		885,600		66,244	260,377	1,212,221
	行動數位商務科				110,565	1,001,512	1,112,077
	高齡健康促進科				45,394	213,036	258,429
	口腔衛生學科			3,247,200			3,247,200
	合計	9,003,600	5,608,800	3,247,200	3,498,120	8,162,280	29,520,000

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	\$400,000	4.08%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$400,000	4.08%	\$0	0.00%	
	推動實務教學研究	\$1,400,000	14.29%	\$0	0.00%	
	（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	21.43%	\$0	0.00%	
	研習	\$1,000,000	10.20%	\$0	0.00%	
	（包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）					
	進修	\$80,000	0.82%	\$0	0.00%	（註六）
升等送審	\$100,000	1.02%	\$0	0.00%		
	<b>小計</b>	<b>\$5,480,000</b>	<b>55.92%</b>	<b>\$0</b>	<b>0.00%</b>	
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	0.88%	\$0	0.00%	
	學輔相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）	\$0	0.00%	\$0	0.00%	（註十一）請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	\$313,750	3.20%	\$0	0.00%	
	<b>小計</b>	<b>\$400,000</b>	<b>4.08%</b>	<b>\$0</b>	<b>0.00%</b>	
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】）		\$189,160	1.93%	\$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%	\$1,680,000	100.00%	請另填寫附表十一
五、其他	新聘教師薪資（2年內）	\$2,230,840	22.76%	\$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	11.22%	\$0	0.00%	（註八）請另填寫附表十二
	軟體訂購費	\$400,000	4.08%	\$0	0.00%	（註八）請另填寫附表十二
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	（註十二）
	<b>小計</b>	<b>\$3,730,840</b>	<b>38.07%</b>	<b>\$0</b>	<b>0.00%</b>	
<b>總 計</b>		<b>\$9,800,000</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$1,680,000</b>	<b>100.00%</b>	

# 九、105 年第 7 次專責小組會議記錄(105 年 11 月 28 日)

## 1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校105年度  
第7次專責小組委員會簽到表

105/11/28

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	公假
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 黃靖雯 委員	黃靖雯
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 陳美榮 委員	陳美榮	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 <sup>3603</sup>	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 <sup>3601</sup>	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

陳美榮	王世麗		

## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校105年度 第7次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：105年11月28日(星期一)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：

案由：本校106年獎勵補助經費提報審查事宜，提請討論。

說明：

9. 依據前次會議分配經費，各執行單位提報設備、經費相關資料提請委員審議。
10. 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、餐飲管理、健康美容觀光、幼兒保育、口腔衛生、職業安全衛生管理、行動數位商務及生命關懷事業等科系排列。
11. 相關資料詳如附件1，請參閱。

討論：

主席：今日主要討論各單位提報106年度獎補助經費所採購設備規格項目及經費支用項目審核作業，相關資料提請委員審議。

技術合作處：依據上次會議決議分配經費比例，由各執行單位提報採購項目，經本單位於初步彙整各單位資料後，協請總務處採購及財產管理單位進行初步審核，資訊類設備由電子資訊組協助進行審核。須進行修正之資料，已請各執行單位進行修正。各執行項目煩請委員一同協助再次進行檢核作業。

電子資訊組：附表十一，項次40，建議處理器規格修正，僅提報至等級即可，後面細部規格刪除。其餘資訊類設備皆符合。

決議：

1. 請各單所提設備，務必依各單位之校務發展計畫書之規畫報購置所需之設備儀器。
2. 採購排序依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、餐飲管理、健康美容觀光、幼兒保育、口腔衛生、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進行排列。
3. 上述之各決議事項，經在場與會委員無異議一致通過。
4. 請權責單位彙整後，進行函報之相關作業。

八、臨時動議：無。

九、散會：17：10止。

記錄

單位主管

校長



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)
\$35,000,000	\$6,000,000	\$41,000,000

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	\$25,200,000	\$4,320,000	\$9,800,000	\$1,680,000
合計	\$29,520,000		\$11,480,000	
占總預算比例	72.00%		28.00%	

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70% 及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：學校應編列 10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

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】)		\$20,738,800	%	\$3,320,000	%	請另填寫附表四
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】)	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	\$1,646,817	%	\$	%	
	小計	\$3,247,200	%	\$	%	
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】)		\$885,600	%	\$	%	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)		\$328,400	%	\$1,000,000	%	請另填寫附表八
總 計		\$25,200,000	100%	\$4,320,000	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	\$400,000	4.08%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$400,000	4.08%	\$0	0.00%	
	推動實務教學研究	\$1,400,000	14.29%	\$0	0.00%	
	（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	21.43%	\$0	0.00%	
	研習	\$1,000,000	10.20%	\$0	0.00%	
	（包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	\$80,000	0.82%	\$0	0.00%	（註六）
	進修	\$100,000	1.02%	\$0	0.00%	
升等送審	\$100,000	1.02%	\$0	0.00%		
<b>小計</b>	<b>\$5,480,000</b>	<b>55.92%</b>	<b>\$0</b>	<b>0.00%</b>		
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	0.88%	\$0	0.00%	
	學輔相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）	\$17,000	0.00%	\$0	0.00%	（註十一）請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	\$296,750	3.20%	\$0	0.00%	
	<b>小計</b>	<b>\$400,000</b>	<b>4.08%</b>	<b>\$0</b>	<b>0.00%</b>	
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】）	\$189,160	1.93%	\$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%	\$1,680,000	100.00%	請另填寫附表十一	
五、其他	新聘教師薪資（2年內）	\$2,230,840	22.76%	\$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	11.22%	\$0	0.00%	（註八）請另填寫附表十二
	軟體訂購費	\$400,000	4.08%	\$0	0.00%	（註八）請另填寫附表十二
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	（註十二）
	<b>小計</b>	<b>\$3,730,840</b>	<b>38.07%</b>	<b>\$0</b>	<b>0.00%</b>	
<b>總 計</b>	<b>\$9,800,000</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$1,680,000</b>	<b>100.00%</b>		

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	10	台	20,000	200,000	提供教學用	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	
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	提供教學用	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	
3	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	提供教學用	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	
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 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	

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	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	
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	

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	心音呼吸音聽診練習模型	1.尺寸：人體半身模型 50X55X23cm(±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)x1，筆記型電腦 (含模型控制軟體)x1，模型控制軟體光碟 x1，模型專用擴音器(可調整聲音大小)x1，聽診器 x1	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	
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、水泡、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	假病人	1.尺寸重量：高約 158cm(±1cm)，重約 11kg(±0.5 kg) 2.經口鼻灌食及胃部的灌食與灌洗的技術(容量約 370ml)。 3.全身共有 8 個注射處可練習(嵌入式注射墊，非外掛式避免遺失，可實際注射)。雙側手臂(單側兩處，共四處)、雙側大腿上方及雙側臀部皆有注射處。 4.實際執行導尿(容量約 310ml)、灌腸(直腸容量約 370ml)和造瘻口護理(容量約 35ml，為軟質造瘻口)。 配件：全身假病人 x1，男女外生殖器各 1 個，軟質造瘻口 x1，內嵌式注射墊 x 8	1	組	100,000	100,000	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	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	
16	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
17	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:子計畫 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 P81 復健科/課程活化/課程彈性/更新專業教室教學設備環境/	
18	散骨模型	含骨箱 1.散骨:塑膠製,模擬成人骨骼。尺寸約 26x50x31cm(±1cm),重約 8.75kg。 2.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。	5	組	43,000	215,000	物理治療基礎專業教室。輔助解剖學實驗課程。	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	
19	成人骨架模型	1.尺寸:骨架高約 170cm×寬 55×深 55cm(+/-1cm) 2.重量:10kg(+/-0.5kg) 3.從成人真人骨架取模製成,骨骼構造與真人相似。 4.關節可活動 5.上下肢可自軀幹上拆卸 6.手掌及腳掌固定於上下肢上,不可拆卸。 7.附支架上,有滾輪。	2	組	60,000	120,000	物理治療基礎專業教室。輔助解剖學實驗課程。	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/	
20	散骨模型	含骨箱 1.散骨:塑膠製,模擬成人骨骼。尺寸約 26x50x31cm(±1cm),重約 8.75kg。 2.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。	1	組	43,000	43,000	幼安早療中心。小兒物理治療課程、人類發展課程用。	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 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/	
21	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相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。 含手冊;電壓 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: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/	
22	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: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	

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
23	上身活動範圍計	一個方形 12×12×12”的測試箱。 箱子前方式一個 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”含蓋的測試隔底匣，匣內涵 3/4”-10 及 1/4”-20 的螺絲帽。含手冊 大小及重量:一箱 16”X 15”X 16”- 351bs.	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: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	
24	功能性電刺激器	功能說明： 1.雙頻道輸出（個別輸出控制）。 2.最大輸出電流：負載 500 歐姆時，輸出 80mA 峰值。 3.TENS and EMS 功能。 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)。 5.脈波寬度：TENS 可調從 50 μ S ~ 260 μ S, 1 μ S/step。 EMS: 250 μ S fixed。 6. 脈波頻率：可調整 1Hz ~ 160 Hz, 1 Hz/step。 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。 8.治療時間：15、30、45、60 min。 9.脈衝波形：不對稱之雙相長方形波。 10.治療中變換治療程式，劑量會自動下降。 11.電源使用 9V 電池。可以外接變壓器。 12.LCM 顯示治療畫面。	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	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	
25	雙頻道雷射治療儀	雷射種類：紅光雷射(660nm)、近紅外線雷射(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 x 20.5 x 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	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	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	

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	單頻超音波治療儀	探頭 1MHz 5c m <sup>2</sup> ±5% 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 <sup>2</sup> ;脈衝式 3W/cm <sup>2</sup> 探頭面積:5cm <sup>2</sup> ±5% 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 <sup>2</sup> 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: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	
27	固定式雙頻雙頭超音波治療器	探頭 1MHz/3MHz,5c m <sup>2</sup> ±5% *1 固定式探頭 1MHz/3MHz,10c m <sup>2</sup> ±5% *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"±5% 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 <sup>2</sup> ;脈衝式 W/cm <sup>2</sup> 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: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	

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
28	雙頻雙頭超音波治療器	探頭 1&3 Mhz 1c m <sup>2</sup> x1 探頭 1&3 Mhz 5c m <sup>2</sup> x1 電源需求：110~230 V ±5%，耗能：45VA 國際保護等級： 主機：IP20 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 <sup>2</sup> ;脈衝式 W/cm <sup>2</sup> 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: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	
29	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)x250(深)x250(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: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	

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
30	遠紅外線治療機	1.使用電源：110V-60Hz 2.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	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: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	
31	專業教室考間監控評測系統	12 間考間監控隔音系統，10 間考間考官監視觀察單面透視鏡，即時考官監測評量，含動線設計。	1	式	1,800,000	1,800,000	OSCE 園區考試監控系統	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	
32	考間門禁系統	共 10 間考間門禁系統包含考間活動門，考間大拉門、中控室、考官休息室空間門組，消防逃生指示，消防偵煙器，窗簾盒。	1	式	568,180	568,180	OSCE 園區考試管理	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	
33	復健教學訓練投射亮能系統	共 12 間，T-BAR 組，投射系統組共 117 組，埋入式裝置 1 式。	1	式	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 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	

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
34	中央控制系統	復健實作技術自學及考試系統控制主機(含圖控自學系統軟體，可在電腦端及工業型彩色觸控人機介面端以工業型程式控制系統(PLC)操作控制12間(含)以上臨床技能檢測病房考間錄影設備(非以類比式多按鍵操作組合操控)，操作功能內容如下： 自由選定示範廣播教學/控制考間錄影設備/考試模式(倒數計時畫面主控室考間同步顯示)/預約自學(含預約資料庫畫面、時段、考間、預約限制、預約科別選定、預約時段排程)/查詢學習紀錄系統/考間監看/以上控制畫面須附截圖畫面(需與實際交貨畫面相符)	1	式	800,000	800,000	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	
35	視聽監控投影基礎裝置	投影螢幕盒 2 組，牆面視聽裝置架，10 間考間攝錄影系統連結中控室的基礎配置及系統整合。	1	式	500,000	500,000	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	
36	備餐台	廚具 外觀尺寸：長 260*寬 80*高 88 公分(誤差正負 5%) 廚身尺寸：長 200*寬 60*高 83 公分(誤差正負 5%) 檯面：人造石 櫥身材質：防蟑板 門片材質：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: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	
37	展示櫃	尺寸：高 200*寬 198*深 47 含門(誤差正負 5%) 櫥身：玻麗木心板 門片材質：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: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	自籌款
38	電動曬衣架	含安裝 尺寸：125cm*31cm*80cm(誤差正負 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: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	

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	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: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	
40	瀑布光纖	1.長 300cm±5% 2.200 條光纖±5% 3.可自動變換光纖顏色 4.含光纖主機盒 1 個	1	組	170,000	170,000	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: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	自籌款
41	觸覺光毯	1.長 100x 寬 100cm±5% 2.觸覺刺激毛毯材質 3.七彩變化光纖 4.具備不導電,不發熱,可彎曲,不怕水等特性	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: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	
42	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: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	補助款 22,436 自籌款 7,564
43	佈告欄	294 公分*91 公分(±5%) 3 分板做背板，正面磁白板 各有 2 扇玻璃門含鎖，材質：鋁框、牙白色	1	座	12,468	12,468	衝刺班課程、教學、模擬考課程相關資料訊息發布。相關語言、畢業門檻證照訊息發布。	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 4.國學與英語文能力提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P81 復健科/就業促進/證能合一：辦理專業證照輔導課程	自籌款
44	佈告欄	195 公分*91 公分(±5%) 3 分板做背板，正面磁白板 各有 2 扇玻璃門含鎖，材質：鋁框、牙白色	1	座	11,468	11,468	衝刺班課程、教學、模擬考課程相關資料訊息發布。相關語言、畢業門檻證照訊息發布。	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 4.國學與英語文能力提升計畫/9.全面推動證照與實習計畫 16.服務學習與生命關懷推動計畫  校務發展計畫書 P81 復健科/就業促進/證能合一：辦理專業證照輔導課程	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
45	V2 無障礙教學增益系統	(1). 可升級現有遠距裝置系統。 (2). 70 吋觸控式電子影像裝置。 (3). 互動式無線影像伺服器(支援電子白板及觸控螢幕(多點))。 (4). 含設定、安裝、支架及線路施工。	1	組	201,000	201,000	充實教學設備、完善學習環境	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	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、支架及線路施工。	7	個	35,200	246,400	充實教學設備、完善學習環境	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
47	V2 無障礙教學增益系統影像裝置	(1).流明度:5000 流明(含)以上，顯示解析度 1024*768(含)以上，與現有遠距裝置系統相容。 (2).含設定、安裝、支架及線路施工。 (3).互動無線設計。 (4).可與藍芽無線裝置連結使用	2	個	39,600	79,200	充實教學設備、完善學習環境	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
48	V2 無障礙教學增益系統攝影裝置	(1).自動聚焦伸縮鏡頭 (2).可整合即時影像 (3).與現有遠距裝置系統相容。 (4).HD 畫質 (5).含設定、安裝、支架及線路施工。	2	個	59,800	119,600	充實教學設備、完善學習環境	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
49	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、支架及線路施工。	1	個	13,382	13,382	充實教學設備、完善學習環境	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
50	空調設備	窗型冷氣空調設備 (1)6300K。 (2)2 分 3 分管。 (3)含冷媒填充、安裝、支架及線路施工。	2	台	45,450	90,900	充實教學設備、完善學習環境	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
51	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)	2	台	29,598	59,196	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/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
52	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。	6	組	22,500	135,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
53	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。	6	組	35,000	210,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
54	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	6	組	25,000	150,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
55	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	8	組	25,600	204,800	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
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	

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
57	腰椎牽引器	氣壓式腰椎牽引器 可顯示牽引力(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	
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: 50 磅 (22.7 公斤) 氣壓棒可顯示牽引力 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的間歇式牽引法	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(拋打、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 產品重量:1.2kg 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	98,000	196,000	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
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	76,001	76,001	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	
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	46,000	92,000	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	50,000	50,000	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、腿後腿肌群、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	50,000	50,000	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	50,000	50,000	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	60,000	60,000	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	
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.承重重量：180kg/本體重量：9.07kg 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 上述尺寸/重量(±5%)	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	

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
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	西餐專業教室課程使用	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/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	調酒、客房、清潔專業教室課程使用	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/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%)	3	台	15,000	45,000	烘焙專業教室課程使用	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	
76	削冰機	圓型削冰機 480*H730mm(± 5%)	1	台	18,500	18,500	調酒專業教室課程使用	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	
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	75,646	75,646	餐飲實習教學	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/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	70,000	70,000	餐飲實習教學	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/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	餐飲實習教學	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/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	餐飲實習教學	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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	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
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	餐飲實習教學	餐旅管理科	對應校務發展計畫: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 P65 餐旅管理科/課程活化/課程彈性/設備更新	
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, 可設定瘡瘡菌檢視專用值)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, 輔助專業課程教學所需	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	5	組	29,000	145,000	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, 輔助專業課程教學	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	169,009	169,009	建置健康管理教室, 輔助專業課程教學所需	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	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
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	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	
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	20,000	200,000	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	自籌款
89	咖啡機	全自動咖啡機 1.電壓 110V 2.功率 1250W	1	台	29,000	29,000	提供學生實習實作	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	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
90	嬰兒甦醒 CPR 急救教學組	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。 17. 含嬰幼兒心肺復甦術示教光碟。 18. 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	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	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	
91	數位講桌	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	1	台	73,087	73,087	教具製作教室上課使用	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	

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	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	6	台	20,000	120,000	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	
93	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	
94	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	
95	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	

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
96	高階全自動綜合牙科診療椅	<p>規格:</p> <p>1.材質:鐵製烤漆,塑鋼</p> <p>2.尺寸:高度 MAX 2007mm, MIN1625mm,底座寬度:1110mm;± 5%</p> <p>3.油壓升降設計,負載重量達 200kg± 5%,座椅高度可下降至約 40 公分方便病患上下能,背部更有氣囊裝置適合各種體型,病患達舒適效果</p> <p>4.病患倚靠背調至水平線時,病患腳需高於頭部,椅背隨著靠背躺下一起滑病人突發休克時做為急救位置</p> <p>5.雙關節枕頭支架,頭部可支撐,適合長時間診療時預防酸痛</p> <p>6.紅外線給水可感應給水方式並可調整水的重量多寡,杯座採抽取式可高消</p> <p>7.真皮皮革可加裝按摩功能,背部更有氣囊裝置適合各種體型,病患達舒適效果</p> <p>8.可設定 4 組記憶,於就診位置時,燈會自動開啟,漱口或看診完畢復原時燈會自動熄滅,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</p> <p>9.LED 大燈一組,強度 8,000-35,000LUX、色溫 4,200K-6,000K,供給電壓 17-24V</p> <p>10.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。</p> <p>11.治療椅腳踏控制開關,診療椅雙扶手</p> <p>12.二組三用噴槍,TIP 可拆卸高溫高壓消毒至 135° C</p> <p>13.醫師椅一張(腳控昇降,輪子並有止滑效果)</p> <p>14.玻璃痰盆一組(患者漱口時痰盆可移置病患前方)</p> <p>15.手機踏板控制可控制速度快慢</p> <p>16.超音波內裝式光纖洗牙機一組,震動頻率 28-32KHZ</p> <p>17.大型置物托盤長 650 寬 310mm</p> <p>18.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</p> <p>19.助手座旋轉式掛架,可旋轉 180 度,方便助手有站立空間</p> <p>20.大型氣壓吸根管及強力水流吸唾吸根管各一組均可調整吸力大小</p> <p>21.逆止閥設計,預防交互感染</p> <p>22.溫水系統一組</p> <p>23.抗酸性腐蝕管線及內部管線</p> <p>24.治療椅需提供兩組以上三插孔插座,醫用規格插頭</p> <p>25.電源規格應為單相 60Hz 及 115±5%V,不外接變壓器代替</p> <p>26.管線殺菌系統(測試用水 500cc 大腸桿菌群&lt;1、總生菌數&lt;30)實驗室必須由政府單位認可,測試用水須由使用單位指定地點採樣</p> <p>27.五組手機掛架其中兩組為光纖高速磨牙機頭管線,一組氣動慢速磨牙機頭管線,一組洗牙機管線,一組三用噴槍組</p> <p>28.光纖高速磨牙機頭含快速接頭一組(可高溫高壓消或連接 AC 電源(需另購)</p> <p>b.符合美國心臟協會(AHA)2015 年最新按壓標準。</p> <p>c.黃色 LED 血流指示燈能呈現 CPR 執行時從心臟到腦部血流的訓練模型。</p> <p>d.能立即判斷按壓深度及速度的正確與否。</p> <p>e.以 LED 燈亮反饋 CPR 操作的深度、速率及品質。</p> <p>f.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。</p> <p>g.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。</p> <p>h.CPR 操作品質指示燈:額頭指示燈亮起時,代表按壓深度、速率及回彈皆</p> <p>i.符合 AHA2015Guidelines。</p> <p>j.能擬真且完整執行基本救命術「叫叫 CAB」流程。胸外按壓時有即時反饋;可壓額抬額;鼻腔可真實地按捏,吹氣時,胸部會出現擬真地起伏。</p> <p>k.重現解剖學上的軀幹,包含:胸骨、胸廓、胸骨上切迹、劍突。</p> <p>33.含水電配置</p>	2	組	900,000	1,800,000	輔佐專業課程教學實作	口腔衛生學科	<p>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</p> <p>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</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
97	中央吸唾機	規格: 1.機種:電容器運轉型電動機(鋁殼全密外扇型) 2.馬力:1.5HP 3.電壓:220V、啟動電流:30A、運轉電流 6.3A、輸入 功率:50/60HZ 4.轉速:2915/3402 R.P.M 5.負壓值 :50cm/Hg 以上 6.尺寸:(長 x 寬 x 高)約 400 x 360 x 500mm±5% 7.真空泵體採用不鏽鋼材質,可延長使用壽命 8.含安裝及水電配置	2	組	69,500	139,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	口腔衛生科	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	
98	口內 X 光照射機	壁掛式口內 X 光照射機 1.機架的特性:上牆式主機,場地空間最節省 手臂完全伸展為 188cm、旋轉半徑 64.8cm、Cone 長度:20cm 提供準直系統可有效限制 X 光符合 2 號片大小 2.X 光管球條件 焦點:0.7mm 300kHz 高頻發生器 雙電壓選擇:60kV/70Kv 採不同 X 光電壓,適合各種體型大人或小孩也同時達成最小的輻射暴露 雙電流選擇:7mA for film, 4mA for digital sensor 3. 造影條件設置 可選擇不同底片類型以及手動模式 可設置不同牙位造影條件並支援咬翼片 可針對大人及小孩兩種設定選擇 4. 整組含牙科教學用 X 光,練習頭部攝影假體****本設備需含安裝及 2Mx2M 鉛室隔間,並通過原能會審查測試合格	1	組	950,000	950,000	建置專業教室設備,輔佐教學使用	口腔衛生科	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	
99	單缸式空壓機含乾燥過濾系統	1.尺寸:53x63x93cm 2.重量 :83kg 3.馬力:2 4.排氣量:160min 5.汽缸數 :1 6.使用壓力 :8Kg/cm2 7.氣筒容量 :30L 8.過濾器精度:1Micron 油霧殘餘量 :0.5ppm/wt 慮蕊材質 :活性碳 9.乾燥系統出氣更乾燥 10.含水電配置 上述尺寸/重量±5%	1	組	183,200	183,200	建置專業教室設備,輔佐教學使用	口腔衛生科	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	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齶齒攻擊 (5)3 部份上跟磨牙縱截面和齶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	牙齒透明病徵模型	透明壓克力樹脂模型,展示齶齒,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	
102	齶齒過程階段模型	齶齒模型顯示 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	牙髓階段模型	四階段模型顯示齶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	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	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
107	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	
108	口罩密合度測試機	<ul style="list-style-type: none"> <li>•密合係數範圍: 1 - 10,000 、 1 - 200( for N95 mask) 精準度: ±10%</li> <li>•適合性檢驗包括 N95 ， P2 和 P1 在內的所有拋棄型口罩</li> <li>•獨立運行 - 不需要外部電腦</li> <li>•也可使用外置電腦產生報告以及列印</li> <li>•能夠在更低的环境顆粒濃度下進行 N95 適合性檢驗</li> <li>•彩色觸控式螢幕</li> <li>•適用於 OSHA 標準要求所有呼吸器，包括 N95</li> <li>•附測試軟體可自動完成適合性檢驗</li> <li>•可對 100/99/95/P1/P2/P3 / HEPA 拋棄型口罩進行適合性檢驗</li> <li>•半面罩適合性檢驗</li> <li>•全面罩適合性檢驗</li> <li>•防毒面具適合性檢驗</li> <li>•PAPR 適合性檢驗</li> <li>•SCBA 適合性檢驗</li> <li>•密合度測試主機/粒子發生器/酒精套筒/酒精填充瓶</li> <li>•雙零點檢驗篩檢程式</li> <li>•3/16 和 1/4 英寸軟管連接器</li> <li>•兩個備用酒精吸液芯</li> <li>•100 個進樣探針，探頭可嵌入</li> <li>•XIN 手提箱</li> <li>•原廠軟體光碟</li> <li>•操作和維護手冊</li> <li>•大氣壓力顯示器曲線表</li> <li>•本儀器需搭配情境空間設計，以利教學使用</li> </ul>	1	台	596,779	596,779	安全衛生實作訓練	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	
109	電腦主機	一般型電腦第 6 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕)內含 還原卡;電腦筒(含桌底吊掛安裝);鍵盤架拆卸	35	台	26,931	942,585	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	
110	運動攝影機	360 度運動攝影機;4K UHD (3840 × 2160) 解像度攝錄攝錄解像度達 3840 x 2160;30m 的防水效能、防震防塵重量約 198g	1	台	23,792	23,792	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	

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	簡報大師系列	教育版，永久授權使用 含 ppt 版型;雙色圖表;素材元件;動態 ppt;非動態 ppt	1	套	73,200	73,200	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	
112	大數據分析軟體	DEA-Solver Pro7-教育單機版	1	套	33,000	33,000	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/有關電腦動畫相關發展執行課程活動	
113	大數據分析軟體	XLMiner Professional Edition;Single User ;one year License	1	套	39,500	39,500	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/有關電腦動畫相關發展執行課程活動	
114	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	生關科-實驗室專業技術教室，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	
115	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	生關科-實驗室專業技術教室，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	
116	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	生關科-實驗室專業技術教室，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	
117	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	生關科-實驗室專業技術教室，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
118	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	套	29,000	29,000	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	
119	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	套	29,000	29,000	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	
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	1	套	29,000	29,000	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	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	套	29,000	29,000	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	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	1	套	30,000	30,000	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	
123	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	1	套	30,000	30,000	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	
124	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	1	套	30,000	30,000	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	

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
125	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	1	套	30,000	30,000	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	
126	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	1	套	30,000	30,000	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	
127	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	1	套	30,000	30,000	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	
128	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	1	套	30,000	30,000	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	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期限:5 年	5	套	30,254	151,270	輔助課程教學使用	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	攝錄系統	1.百萬畫素攝像鏡頭 2.具有聲音輸入功能 3.高音質耳機麥克風 4.錄影主機	1	套	85,000	85,000	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	
131	音效輸出系統	1.輸出功率:10W(含)以上 2.輸出喇叭:2W(含)以上 3.訂製平台,平台尺寸;寬 80cm(含)以上 4.平台背板具有輸出圖板 5.頂端具有燈源	1	套	75,000	75,000	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	

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	殯葬布幔收納組	1.木製品，收納箱體尺寸:高 200CM*深度 20.cm 寬度 20cm(含)以上 2.箱體左側內嵌 8mm 安全玻璃，具有可 開啟功能 3.頂端建置滑動軌道 4.布幔採遮光率達 80%(含)以上	1	組	85,763	85,763	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	自籌款
133	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	電子白板系統	1. 對角線:89"(2260mm) 2. 書寫:1808*1130mm 3. 重量:20Kg 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	85,000	85,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	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	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	11,000	11,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	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	
136	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
137	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	
138	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	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	45,000	45,000	改善專業教室設備, 提升教學成效	通識中心	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
140	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	25,000	25,000	改善專業教室設備, 提升教學成效	通識中心	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
141	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	79,400	79,400	改善專業教室設備, 提升教學成效	通識中心	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
142	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. 含 120 吋布幕 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	
143	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. 負責網路連線及電力線路 5. 含 21.5 吋液晶顯示器	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	
144	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	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	
145	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	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
146	環景網路攝影機	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	1	組	95,000	95,000	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
147	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:1T(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	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	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	
149	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. 需提供設計稿件 4. 含底板平貼	1	式	60,000	60,000	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
150	電腦學習平台桌	1. 訂製品，平台尺寸:180*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. 需提供設計稿件	1	組	18,200	18,200	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	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	

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
152	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
153	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	140,000	140,000	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
154	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	
155	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
156	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	1	套	50,000	50,000	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	
157	印表機	1.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	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	
158	無線基地台	1.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	建置於一般教室，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
159	筆記型電腦	1.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	台	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	
160	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	台	82,100	82,100	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	
161	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	台	75,700	75,700	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	
162	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	台	22,000	44,000	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	
163	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	台	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
164	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	3	台	62,000	186,000	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	
165	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	
166	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						24,058,800				

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.硬碟選原卡 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	
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	

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
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.每組含 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	

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	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
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
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

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								
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
6						V	批	1	346,817	346,817	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									1,646,817					

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	2	套	29,000	58,000	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	
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	

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
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	
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：320W x 2 (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	

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	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	
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						885,600				

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	防墜落欄杆	不鏽鋼 303/30mm±5 方管、長 170cm*2 支/烤漆褐色/安裝於每間寢室共 70 間(每間各 2 支)施工含稅	1	式	183,750	183,750	提升校園安全防止學生墜落	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	新園宿舍
2	校園安全設備	天井防護網	一樓後方天井防護網 5mm*10cm*1.7m*39m ±5 含施工安裝	1	式	41,769	41,769	提升校園安全防止學生墜落	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	新園宿舍
3	校園安全設備	開門警報組	新園宿舍開門警報裝置/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.(頂樓/1 樓/B1 各*2 共 6 組)	1	式	60,000	60,000	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	新園宿舍
4	校園安全設備	風雨球場安全監視設備	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.五金另料配管及施工	1	式	337,000	337,000	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	風雨球場、機車停放區

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
5	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/五金另料及施工	1	式	489,200	489,200	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	資訊大樓專業教室 (補助款 328,400 自籌款 160,800)
6	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	行政大樓前庭
7	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	健美觀科大樓-花台、斜坡
<b>合 計</b>							<b>1,328,400</b>				

※「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	400,000	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。	10 件	400,000	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」成果而得獎者或取得其他專業證照者及至校外提供與其專業技能相關之服務者，本校皆給予獎勵。	依據教育部及本校之規定，提報 50%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。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	1,400,000	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	1,000,000	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	
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。	3 人次	100,000	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	189,160	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。	79 項	1,680,000	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	自籌款支應
11	其他-新聘教師薪資	補助新聘助理教授以上教師薪資(預計 3 人)	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。	3 人次	2,230,840	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	
<b>合計</b>						<b>11,480,000</b>		

※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	專業教室物品	手部老化體驗模擬器	材質：壓克力 進行高齡者體驗時用於手肘的固定板	1	組	6,500	6,500	老人護理課程使用	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	
2	專業教室物品	腳部老化體驗模擬器	材質：壓克力 進行高齡者體驗時用於膝蓋的固定板	1	組	6,500	6,500	老人護理課程使用	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	
3	專業教室物品	皮內、皮下及肌肉注射訓練模型	1.包裝尺寸：21 x 16 x 11 cm(± 5%) 2.模型重量：600 g(± 5%) 3.多層軟質皮膚設計，包含表皮、真皮、脂肪層及肌肉。可練習皮內注射、皮下注射、及肌肉注射等技巧。 4.裝上特製表皮，練習皮內注射，觀察隆起的水泡。 配件：模型本體 (含多層皮膚及肌肉)×1，皮內注射用之表皮 x2，穿戴式底座 x1，軟質襯墊 x1	6	組	9,000	54,000	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	
4	專業教室物品	血壓量測教學組	1.水銀式血壓計，含雙聽筒聽診器 2.量測範圍值：0-300mmHg	3	組	3,000	9,000	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	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	專業教室物品	輪椅	鋁合金 1.座寬:18" 2.前輪:6"灰色硬胎 3.前叉:6"黑色塑膠前叉 4.後輪:22"鋼絲輪、日式花鼓、灰色 PU 胎 5.剎車:日式鐵剎車	3	組	4,000	12,000	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	
6	專業教室物品	超音波噴霧器	1.額定電壓:110V/60Hz0.5A 2.藥物杯容量:約35ml 3.霧化量:1~2cc/分鐘 4.霧化顆粒直徑:3~8micron 5.時間設定:0~15分鐘或連續噴霧	1	組	4,000	4,000	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	
7	專業教室物品	硬式搬運移位滑墊	尺寸:89cm×53cm 本體重量:1.45kg/承載重量:150kg 尺寸/重量(±5%)	3	組	6,750	20,250	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	
8	專業教室物品	多功能移轉位滑墊	尺寸:100x70cm 本體重量:0.62kg/承載重量:150kg 尺寸/重量(±5%)	3	組	4,300	12,900	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	
9	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測的功能 6.具易於夜間讀取之紅色顯示字幕	2	組	8,800	17,600	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	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
10	專業教室物品	洗澡便器椅	1.固定扶手.踏板上收式。 2.骨架為鋁合金材質、結構主體以不銹鋼螺絲組合而成。 3.4"輪皆為剎車輪.防水蓋	1	組	4,600	4,600	基礎實作課程使用	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	
11	專業教室物品	氧氣流量組	高壓管接頭，鋁製接頭 氧氣流量計，可調流量 0-15 lpm；有數字刻度標示	10	組	3,265	32,650	內外科護理實作教學用	護理科	對應校務發展計畫:子計畫 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 教學單位：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	專業教室物品	紅外線治療燈	1.電源：110V/60HZ。 2.消耗電力：250 瓦。 3.定時器：0~60 分。 4.出力調整：0~250 瓦。 5.照射燈罩可左右 360 旋轉，配合高度調整適合 6.操作簡便計時完畢自動關閉。 7.採用高效能紅外線發光燈泡集熱效果迅速。	1	組	6,000	6,000	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: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	
13	專業教室物品	討論桌椅組	2.5x6 尺 (±5%) 每張桌子配置兩張椅子 成型泡棉黑色皮)	4	組	8,300	33,200	師生實務增能、業師共課課程設計與討論、教師與產業界交流、研商教師深度深耕計畫等之討論之用。	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究  校務發展計畫書 P81 復健科/課程活化/實務增能/與業師協同教學並共構課程，讓學界與業界能無縫接軌/與醫療機構共同舉辦物理治療與職能治療相關研習會，增加教師與業界人士交流的機會。	
14	專業教室物品	討論桌椅組	2.5x5 尺(±5%) 每張桌子配置兩張椅子 成型泡棉黑色皮	5	組	7,520	37,600	師生實務增能、業師共課課程設計與討論、教師與產業界交流、研商教師深度深耕計畫等之討論之用。	復健科	對應校務發展計畫:子計畫 12.師生實務增能計畫，推動教師赴產業研習或研究  校務發展計畫書 P81 復健科/課程活化/實務增能/與業師協同教學並共構課程，讓學界與業界能無縫接軌/與醫療機構共同舉辦物理治療與職能治療相關研習會，增加教師與業界人士交流的機會。	

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
15	其他非消耗品	展示板	H150*W90cm 布面+磁白板 版面尺寸：誤差值±5% 板面色：粉紅色 板面使用：圖釘+磁鐵 含： 圓柱高 180cm*2 支 連桿中型腳附輪*1 組	8	組	5,400	43,200	辦理各項競賽活動、成果發表、產品發表、學生期末課程學習成果展	復健科	對應校務發展計畫：子計畫 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/1.創新創業，鼓勵教師/學生參加國內外參展與競賽  校務發展計畫書 P81 復健科/就業促進/創新創業：各項推廣活動，協助國際發明展得獎作品商品化，辦理創新創業課程研習。	
16	專業教室物品	防火遮光窗簾	平面式，含線材配線裝配吊裝。 需檢附相關防火證明	6	組	6,050	36,300	充實教學設備、完善學習環境	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	
17	專業教室物品	旋轉風扇	16 吋，三段風速，含線材配線裝配吊裝	17	組	4,040	68,680	充實教學設備、完善學習環境	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	
18	專業教室物品	V2 無障礙教學增益系統設備支架	系統設備線路。支架設定及施工	2	式	7,510	15,020	充實教學設備、完善學習環境	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	
19	資訊器材	錄音筆	1.內建記憶體：16GB 2.30 小時超長續航力 3.PC 連接：Yes (Direct USB) 4.內建麥克風：可調節式麥克風 5.錄音格式：Linear PCM/MP3 6.播放格式：MP3/AAC/WMA/LPCM/FLAC 7.電源：內建充電鋰離子電池 8.可擴充容量：4GB 至 32GB (microSD) / 64GB 以上 (microSDXC) 9.保固：12 個月	1	支	8,800	8,800	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
20	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	2	支	2,450	4,900	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	

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	電子防潮箱	1.容量：121L 2.外箱：H850xW400xD410mm 3.內箱：H770xW395xD400mm 上述尺寸(±5%) 4.抽屜式拖拉層板 5.上下可調層板	4	台	5,890	23,560	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
22	資訊器材	領夾式麥克風組	專用領夾式麥克風+發射器 1.隱藏式接收天線充電時間 2.充電 4 小時 3.待機時間 10 小時以上 4.電池容量顯示 LED 充電指示燈 5.尺寸(寬×高×深)160×178×285mm 6.重量(含電池)約 2.2 kg 尺寸/重量(±5%)	4	組	3,500	14,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
23	專業教室物品	多功能鏡片測試儀	1.產品功能： (1)應力測試儀：減少破片機率 (2)多焦點鏡片檢查儀 (3)鏡片表面檢查儀：查看鏡片是否刮傷；表面鍍膜的均勻度。 2.技術參數：尺寸(長×寬×高)350×280×200mm 重量 5Kg；尺寸/重量(±5%) 配用電源 110V/220V 60Hz/50Hz AC120W	2	台	7,000	14,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
24	專業教室物品	鏡片開模機	1.產品功能：直接利用眼鏡樣板或現有眼鏡鏡片為基準來製作模板。 2.技術參數：尺寸(長×寬×高)340×210×190mm 重量 4Kg；尺寸/重量(±5%) 配用電源 110V/60Hz AC50W	2	台	6,800	13,600	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
25	專業教室物品	鏡片鋸槽機	1.產品功能：採用金剛石刀片；切割凹口光滑整齊無毛刺。 2.技術參數：尺寸(長×寬×高)310×190×180mm 重量 3.5Kg；尺寸/重量(±5%) 配用電源 110V/220V 60Hz/50Hz AC100W	2	台	4,500	9,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	

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
26	專業教室物品	變色 UV 一體機 BRE	1.產品功能：使變色鏡片瞬間變色，是測試鏡片的最佳儀器。 2 技術參數：配用電源 110V/ 220V 60Hz/50Hz AC30W	2	台	6,000	12,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
27	專業教室物品	教學椅	W45 / D45 / H90 公分(±5%)	6	張	3,500	21,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
28	專業教室物品	循環扇	1.速輕鋼奇嵌入型節能循環扇 2.三段風速，220V25-44W 3.含線材配線裝配安裝	28	台	3,500	98,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	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/配合計畫調整課程、充實設備、強力實作、擴散效益	
29	專業教室物品	摺疊床	皮箱型 尺寸:長 176X 寬 60X 高 48CM 或長 176X 寬 60X 高 60CM 重量約 15 公斤 尺寸/重量± 5%	6	台	9,000	54,000	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	
30	專業教室物品	藍芽音響	桌上型，藍芽版本/檔案 Ver. 2.1 + EDR / A2DP，音訊解碼 SBC, AAC，最大溝通範圍 10 m/38 ft. 10in. (without interference) 最大輸出功率 16 W (4 W x 2 + 8 W) 電源供應 AC 尺寸(寬 x 高 x 深度) 210 mm x 110 mm x 142 mm ; 8-1/4" x 4-3/8" x 5-5/8" 重量 1.4 kg (3.1lbs) 尺寸/重量± 5%	1	台	9,000	9,000	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	
31	資訊器材	廣告手寫板	A1 廣告手寫板 尺寸:A1，60*80*0.6cm；± 5% 消耗功率:7W 含立架	2	個	8,000	16,000	輔助教學活動使用	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	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
32	資訊器材	多功能事務機	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)	1	台	8,000	8,000	輔助教學活動使用	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	
33	資訊器材	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	輔助教學活動使用	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	
34	專業教室物品	防潮箱	容量 150 公升(含)以上 具抽屜式拖拉層板及可調整上下層板 櫃體採強化鋼板及高級烤漆	2	台	9,500	19,000	輔助教學活動使用	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	
35	專業教室物品	喇叭	桌上型多媒體喇叭 輸出可達 10W(含)以上 介面:3.5mm 音訊介面	2	個	4,000	8,000	輔助教學活動使用	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	
36	其他非消耗品	碎紙機	可碎物:信用卡、CD、訂書針及紙 碎紙尺寸:A4	1	台	7,000	7,000	支援各類課程教學使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫: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	
37	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)	4	套	8,867	35,468	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	
38	專業教室物品	海報架	易拉展伸縮型海報展示, 鋁合金材質, 海報可收捲於展架內、即拉即用。	8	組	4,500	36,000	辦理各項教學活動使用	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	

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
39	專業教室物品	手寫板	LED 廣告手寫板，可更換背板，可吊掛，含腳架、充電器、筆。	2	組	9,000	18,000	辦理各項教學活動使用	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	
40	專業教室物品	電腦棒	處理器：Intel Atom x5(含以上) 記憶體：2 GB LPDDR3 顯示晶片：Integrated - Intel HD Graphics 資料儲存：32GB eMMC 作業系統：Windows 10 無線網路：雙頻 802.11 b/g/n/ac；藍牙 V4.1、雙 USB 介面	2	組	5,000	10,000	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	
41	專業教室物品	數位相機	約 1600 萬畫素(含)以上，光學防手震	2	台	9,500	19,000	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	
42	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	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	
43	專業教室物品	美容床	1.美容床寬 50-60cm，長 170-200cm，高 65cm±5%，含圓椅 2.需符合檢定術科考場規格教學用	5	組	9,900	49,500	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	
44	專業教室物品	開飲機	自動斷電裝置，自動除氯功能，無水緊示燈裝置	1	台	5,000	5,000	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	

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
45	專業教室物品	烘碗機	光觸媒紫外線烘碗機，四層可移動盤架設計，強化玻璃門加貼防爆膠膜，紫外線殺菌燈管	1	台	6,000	6,000	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	
46	專業教室物品	工作桌	具升降功能，可以任意調整高低	3	台	5,000	15,000	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	
47	專業教室物品	工作車	美容工作推車，具有3層，含側邊掛籃、底層白色籃	10	台	5,000	50,000	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	
48	專業教室物品	水氧機	精油香氛機，兼具音樂播放功能	5	台	5,000	25,000	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	
49	專業教室物品	洽談桌椅	桌面強化玻璃材質，含椅子	2	組	9,500	19,000	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	
50	資訊器材	防潮箱	1.電子式防潮箱 2.容量:50公升(含)以上 3.內附層板 4.材質:強化鋼板+高級耐磨烤漆	2	台	4,000	8,000	器樂教室專業教室 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	

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
51	專業教室物品	乳牙模型	1.本體仿真人3歲幼兒乳齒製作,具20顆 2.每顆乳牙之間皆有齒縫設計,可牙線清潔練習之用 3.可固定模型為開口狀 4.可練習貝式刷牙法 5.具不鏽鋼底座,堅固耐用,不滑動 6.牙齒咬合後尺寸:9 x 6.8 x 10 cm ;± 5%	3	組	8,000	24,000	供保母基本技術與原理、幼兒健康與安全課程使用	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	
52	其他非消耗品	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%	3	個	3,400	10,200	供保母基本技術與原理、嬰幼兒營養與餐點設計課程使用	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	
53	專業教室物品	擴音機	教學用擴音機 麥克風、音量控制鍵、充電座	2	組	3,200	6,400	供術科教學課程使用	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	
54	實習實驗物品	氣體測爆偵測器	可燃性氣體偵測 可測濃度範圍 0-100% 可搭配3點 USB 按鈕式挖土機程式 需符合管路流體教學使用	2	個	9,400	18,800	防災教育訓練及緊急應變使用	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	
55	實習實驗物品	圓形開關開關扣鎖	本體為鐵製,鎖柄處外層覆蓋 vinyl 材質 鎖鉤直徑 1" 鎖具孔數量 6 孔 需符合補漏教學教學檯使用	11	個	4,600	50,600	防災教育訓練及緊急應變使用	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	
56	實習實驗物品	鋼瓶開關扣鎖	鋁合金材質,雙頭鎖鉤,2" 鎖鉤直徑 1" 或 1.5" 鎖具孔數量 8 孔 需符合補漏教學教學檯使用	11	個	4,600	50,600	防災教育訓練及緊急應變使用	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	
57	實習實驗物品	動力式呼吸面具	半面式面罩-矽膠	4	個	9,000	36,000	防災教育訓練及緊急應變使用	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	

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
58	實習實驗物品	淨氣呼吸防送風機	電動送風淨氣式主機 送風軟管 粉塵過濾網 >99% 活性碳過濾網 電池組	4	個	9,900	39,600	防災教育訓練及緊急應變使用	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	
59	實習實驗物品	瓦斯洩漏偵測器	量測範圍： 0.0 - 10,000 ppm CH4 0.0 - 1% VOL CH4 0.0 - 20% LEL CH4 0.0 - 1,800ppm LPG (isoC4H10) 解析度：1ppm 精準度：±20% f.s. @ 20°C ±1°C 顯示方式：ppm, % vol, % L.E.L. 傳感器：Semiconductor 顯示螢幕：LCD 操作溫度：32° to 104°F (0° to 40°C) 存放溫度：14° to 122°F (-10° to +50°C) 20% - 80% RH non-condensating 外殼：ABS HB self-extinguishing 尺寸：2.8" x 6" x 1.5" (W x H x D)±5%	1	台	6,368	6,368	防災教育訓練及緊急應變使用	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	
60	專業教室物品	三軸穩定器	手持式三軸穩定器;工作電壓：6.8V~12.6V; 工作電流：50mA~2A;垂直手持俯仰角動作範圍：-90°~+180°;橫向角動作範圍：-45°~+45°;垂直手持航向角動作範圍：-135°~+135°;水平手持航向角動作範圍：-45°~+45°; 電池使用時間(25°C)：3H~5H	1	支	9990	9,990	VR 內容製作教學用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫:子計畫 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 VR 或 AR 之全景建置教學或示範展示	
61	專業教室物品	三軸穩定器	GoPro 專用三軸手持穩定器;可裝置 GoPro 拍攝;具備三軸穩定系統;可 360 度旋轉拍攝 ;提供多種拍攝模式;含遙控器	1	支	9990	9,990	VR 內容製作教學用	行動數位商務科-多媒體實驗室	對應校務發展計畫:子計畫 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 VR 或 AR 之全景建置教學或示範展示	

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
62	資訊器材	電子防潮箱	商品容量:185 L 外箱尺寸:H1230 x W400 x D410 mm 內箱尺寸:H1170 x W395 x D400 mm , 上述尺寸±5% , 商品配件:上下可調高低層板*3、抽屜式拖拉層板*1 平均耗電量:10W 使用電源 :AC110V+10V 50/60HZ 或預約 AC220V+10V 50/60HZ 等其它電源 除溼原理:高分子物理吸附除濕 (形狀記憶合金) 控溼範圍:濕度控制範圍 25% RH~55%RH 除濕能力:穩定和緩除濕 控濕設計:採智慧型無段式控制、高級濕度錶顯示 櫃體設計:櫃體採用 0.8mm 強化鋼板加高級烤漆 產地:臺灣製造 保固:五年保固, 終身保修 投保:3 仟萬產品責任險 國際認證:ISO 9001 國際認證、歐洲 CE 安規國際認證	2	台	9990	19,980	存放影像處理電腦繪圖電腦動畫相關課程設備	雲端實驗室硬體裝修實驗室	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、電腦繪圖及電腦動畫相關發展執行課程活動	
63	資訊器材	無線網路攝影機	感光元件: 1/3" Progressive CMOS Sensor;夜視功能: 5 米夜視距離;鏡頭: Focal length;1.72mm;光圈 (F) : F2.0 視角(H) 180°、(V) 112°、(D) 180°;符合 IEEE 802.11ac 標準 內建喇叭與麥克風;重置鍵: 回復至出廠預設值 (僅供維護使用);電源輸入 輸入: 100-240VAC, 50/60Hz, ;輸出: 5VDC, 2A	1	台	7999	7,999	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、電腦繪圖及電腦動畫相關發展執行課程活動	
64	專業教室物品	多媒體影音視訊盒	64 位元架構的 A8 晶片;容量 64GB;HDMI 1.43;802.11ac Wi-Fi , 具 MIMO 技術;10/100BASE-T 乙太網路, 藍牙 4.0 無線技術;紅外線接收器;USB-C , 用於維修和支援;內建電源供應器	1	台	7290	7,290	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、電腦繪圖及電腦動畫相關發展執行課程活動-設備更新	
65	專業教室物品	多媒體互動 APP 製作軟體	Smart APPs Creator 多媒體互動 APP 製作軟體 V2.0 商業版	4	套	9900	39,600	多媒體課程教學使用	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、電腦繪圖及電腦動畫相關發展執行課程活動	
66	專業教室物品	固態硬碟	外接式, 256GB StoreJet 500 行動固態硬碟;具備極速 USB 3.0 埠;搭載先進 Thunderbolt 技術, 每秒 10Gb	3	個	8385	25,155	多媒體課程教學使用	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、電腦繪圖及電腦動畫相關發展執行課程活動	
67	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	8	台	7,000	56,000	專業教室除濕	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	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	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:1TB 3.傳輸介面:USB 3.0 4.硬碟轉速:5400轉	8	個	3,500	28,000	資料儲存	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	
69	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)	4	組	9,000	36,000	教學用	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	
70	其他非消耗品	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	1	台	3,000	3,000	輔助各課程教學、辦理相關活重所需	通識中心	對應校務發展計畫：子計畫 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	
71	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:1TB 3.傳輸介面:USB 3.0 4.硬碟轉速:5400轉	1	個	3,500	3,500	輔助各課程教學、辦理相關活重所需	通識中心	對應校務發展計畫：子計畫 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	
72	其他非消耗品	廣告手寫板	1.尺寸:A1，60*80*0.6cm±5% 2.消耗功率:7W 3.硬度處理:6H 4.可吊掛或立架式	1	個	5,000	5,000	輔助各課程教學所需，各學生作品展示	通識中心	對應校務發展計畫：子計畫 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	
73	其他非消耗品	展示鐵架	1.尺寸規格:H103cmx33cmx54cm ±5% 2.旋轉可調整板槽高低，變換尺寸 3.雙 L 型固定架，固定於橫桿中，可使告示板架更穩定	1	個	3,000	3,000	輔助各課程教學所需，各學生作品展示	通識中心	對應校務發展計畫：子計畫 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	
74	資訊器材	電動投影布幕	1.尺寸:120吋 2.投影比例:4:3 或 16:9 3.線控電動操控 4.軸心傳動馬達	1	組	9,000	9,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	對應校務發展計畫：子計畫 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	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
75	專業教室物品	線控面板	1.9 鑑式(含)以上面板 2.藍芽傳輸功能 3.負責連線及安裝配線	1	式	9,000	9,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	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	
76	專業教室物品	捲軸式 PVC 簾	1.材質:PVC 2.具有調節光線功能 3.邊際含滾動輪軸 需檢附相關防火證明	8	組	7,625	61,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	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	
77	專業教室物品	逃生燈具	1.LED 照明顯示 2.含電源線材 3.負責吊掛及安裝	2	個	4,000	8,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	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	
78	專業教室物品	自貼圖紙	1.自黏表面，不需圖釘、膠帶或磁鐵即可固定 2.可自貼任何紙類又可以不用損壞撕下 3.含固定施做	1	組	6,500	6,500	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	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	
79	專業教室物品	電視壁掛架	1.鐵製品，承載 42 吋(含)以上電視 2.含安裝及線路	4	組	3,000	12,000	改善專業教室設備，提升教學成效	通識中心	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	
<b>合 計</b>							<b>1,680,000</b>				

※「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				

# 十、105 年第 8 次專責小組會議記錄(105 年 12 月 12 日)

## 1. 簽到表

仁德醫護管理專科學校105年度  
第8次專責小組委員會簽到表

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	公假
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 黃靖雯 委員	黃靖雯
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 陳美榮 委員	陳美榮	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	請假
		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 管芳苙 委員	管芳苙

### 列席人員


## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校105年度 第8次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：105年12月12日(星期一)下午13：00
- 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：本校105年獎勵補助經費結餘執行事宜，提請討論。

說明：

- 1.相關資料詳如附件1，提請委員審議。
- 2.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」之規定，資本門經費比例為70%、經常門經費比例為30%。
  - (1).附表五、附表六-圖書自動化及圖書期刊、教學媒體-結餘款建議仍由以採購原圖書自動化及圖書期刊、教學媒體之設備。(部定比例10%↑，本校編列13%，符合規定)
  - (2).附表七-學生事務與輔導相關設備-結餘款建議以採購學生事務與輔導相關設備。(部定比例2%↑，本校編列3.58%，符合規定)
- 3.資本門經費(附表四-附表八，經費編列符合規定70%)之結餘款，仍需於資本門項下執行，各附表之經費若不足可互相流用支應。
- 4.經常門經費(經費編列符合規定30%)，各項經費支用比例均符合教育部規定，支用情形如下：
  - (1).「學生事務及輔導」、「新聘教師薪資」項目經費全數支用完畢。
  - (2).「改善教學與師資結構項下」之執行率已符合教育部規定30%↑(約39%)，「行政人員研習及進修」、「資料庫訂閱」、「軟體訂購」、「改善教學相關物品」等各項目之尚有結餘經費。
  - (3).經常門項下各項目經費之結餘款，擬流用至增購各教學單位增購「改善教學相關物品1萬元以下之教學設備」。

決議：

- 1.附表五圖書館自動化經費結餘流用至附表六，與附表六結餘經費再增購中文電子書及視聽

資料。

- 2.附表七結餘，因應社團辦理各項活動所需，購置對講機5組，不足經費由附表八及附表四結餘經費流入支應。
- 3.附表八之結餘款，購置一台液晶顯示器，其餘經費流入附表四及附表七，增購各單所需要之設備。
- 4.經常門之各項結餘款流入附表十，由各單位增購所需之教學儀器設備(1萬元以下非耗用品)。採購之項目若科上有實際需求，則以實際所需項目進行採購，若無急需採購之項目，則由106年支用計畫書所提出之附表十項目為優先購置。
- 5.上述各項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：14：00止。

**附件1**

**105 年獎勵補助經費執行狀況**

單位		預算		執行金額		結餘款		備註
		補	自	補	自	補	自	
附表四	護	3,501,782		3,344,900		156,882	0	
	復	4,107,363	828,029	3,895,480	809,200	211,883	18,829	
	醫	844,717		808,000		36,717	0	
	視	1,955,116		1,867,276		87,840	0	
	餐	274,123	708,400	271,123	702,000	3,000	6,400	
	幼	874,727		830,515		44,212	0	
	職	3,276,977		3,004,500		272,477	0	
	生	635,968		621,426		14,542	0	
	健	635,849		615,631		20,218	0	
	調	1,137,047		1,082,120		54,927	0	
	數	1,139,174		1,070,300		68,874	0	
	高	1,082,718	118,870	1,035,000	113,000	47,718	5,870	
	電	1,076,664	898,668	1,037,958	850,000	38,706	48,668	
	語	108,139	955,500	108,117	939,500	22	16,000	
通		607,795		598,000	0	9,795		
小計		<b>20,650,364</b>	<b>4,117,262</b>	<b>19,592,346</b>	<b>4,011,700</b>	<b>1,058,018</b>	<b>105,562</b>	
附表五	圖書館	1,734,000		1,667,000		67,000	0	原項目支用
附表六		1,608,870		1,559,823		49,047	0	
小計		<b>3,342,870</b>	<b>0</b>	<b>3,226,823</b>	<b>0</b>	<b>116,047</b>	<b>0</b>	
附表七	課指組	911,692	0	890,513		21,179	0	原項目支用
小計		<b>911,692</b>	<b>0</b>	<b>890,513</b>	<b>0</b>	<b>21,179</b>	<b>0</b>	
附表八	總務處	584,800	782,738	555,000	752,000	29,800	30,738	
小計		<b>584,800</b>	<b>782,738</b>	<b>555,000</b>	<b>752,000</b>	<b>29,800</b>	<b>30,738</b>	
合計		<b>25,489,726</b>	<b>4,900,000</b>	<b>24,264,682</b>	<b>4,763,700</b>	<b>1,225,044</b>	<b>136,300</b>	

### 105 年獎勵補助經費執行狀況

單位		預算		執行金額		結餘款		備註
		補	自	補	自	補	自	
經常門	教	6,172,984	500,000	4,310,094		1,862,890	500,000	
	學	400,000		400,000		0	0	
	行	200,000		115,060		84,940	0	
	新	1,648,550		1,648,550		0	0	
	資	1,014,500		967,474		47,026	0	
	軟	400,000		380,000		20,000	0	
	其	20,000		1,123		18,877	0	
	1 萬	1,068,134	1,600,000	1,036,036	1,558,458	32,098	41,542	
<b>小計</b>		<b>10,924,168</b>	<b>2,100,000</b>	<b>8,858,337</b>	<b>1,558,458</b>	<b>2,065,831</b>	<b>541,542</b>	
<b>總計</b>		<b>36,413,894</b>	<b>7,000,000</b>	<b>33,123,019</b>	<b>6,322,158</b>			

附表四	#218 醫	單槍投影機	2	23,000	46,000
	醫	單槍投影機	2	<b>20,000</b>	40,000
	醫	筆記型電腦	2	27,700	55,400
	#224 生	擴音設備	1	14,000	14,000
	#225 生	個人電腦組	1	25,773	25,773
	#220 護	冰箱	1	26,000	26,000
	#223 電	印表機	1	12,150	12,150
	#221 電	個人電腦主機	26	23,673	615,498
	#222 電	個人電腦主機	1	30,846	30,846
	通識	單槍投影機	6	<b>20,000</b>	120,000
	#219 通識	液晶顯示器	1	<b>19,630</b>	19,630
	#226 行	單眼相機組	1	53,739	53,739
	#227 行	單眼鏡頭	1	24,707	24,707
#228 行	個人電腦組	2	30,777	61,554	
附表五、六	中文電子書 視聽資料				
附表七	對講機組				
附表八	液晶顯示器				

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位
110	手部老化體驗模擬器	1	組	6,500	6,500	護理科
111	腳部老化體驗模擬器	1	組	6,500	6,500	護理科
112	皮內、皮下及肌肉注射訓練模型	6	組	9,000	54,000	護理科
113	注射練習模型	6	組	9,000	54,000	護理科
114	血壓量測教學組	6	組	3,000	18,000	護理科
115	輪椅	3	組	4,000	12,000	護理科
116	超音波噴霧器	1	組	4,000	4,000	護理科
117	硬式搬運移位滑墊	6	組	6,750	40,500	護理科
118	多功能移轉位滑墊	6	組	4,300	25,800	護理科
119	血氧濃度計	2	組	8,800	17,600	護理科
120	洗澡便器椅	2	組	4,600	9,200	護理科
121	多功能事務機	2	台	8,000	16,000	護理科
122	印表機	3	台	8,000	24,000	護理科
123	液晶螢幕	3	台	4,900	14,700	護理科
124	電鍋	1	個	5,700	5,700	護理科
125	瓦斯爐	3	個	9,500	28,500	護理科
126	烤箱	3	個	9,700	29,100	護理科
127	塑鋼推車	2	台	4,500	9,000	護理科
128	硬碟	3	個	3,500	10,500	護理科
129	數位相機	1	台	9,990	9,990	護理科
130	防火遮光窗簾	6	組	6,050	36,300	醫事檢驗科
131	循環扇	28	台	3,500	98,000	醫事檢驗科
132	布幕	2	組	5,000	10,000	醫事檢驗科
133	多功能語音系統	2	組	3,010	6,020	醫事檢驗科
134	V2 會議系統軟體	5	個	9,000	45,000	醫事檢驗科
135	紅外線治療燈	2	組	6,000	12,000	復健科
136	討論桌椅組	10	組	9,000	90,000	復健科
137	展示板	10	組	5,400	54,000	復健科
138	錄音筆	1	支	8,780	8,780	視光學科
139	無線簡報器	2	支	3,000	6,000	視光學科
140	電子防潮箱	4	台	5,890	23,560	視光學科
141	領夾式麥克風組	4	組	3,480	13,920	視光學科
142	多功能語言系統	9	組	7,000	63,000	視光學科
143	廣告手寫板	2	組	9,000	18,000	視光學科
144	自動對頻無線麥克風組	9	組	5,900	53,100	視光學科
145	多功能鏡片測試儀	2	台	7,000	14,000	視光學科
146	鏡片開模機	2	台	6,800	13,600	視光學科

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位
147	鏡片鋸槽機	2	台	4,500	9,000	視光學科
148	變色 UV 一體機 BRE	2	台	6,000	12,000	視光學科
149	循環扇	28	台	3,500	98,000	視光學科
150	氣體測爆偵測器	2	個	9,400	18,800	職業安全衛生科
151	圓形閘閥開關扣鎖	10	個	4,600	46,000	職業安全衛生科
152	鋼瓶開關扣鎖	11	個	4,600	50,600	職業安全衛生科
153	動力式呼吸面具	4	個	9,000	36,000	職業安全衛生科
154	淨氣呼吸防送風機	4	個	9,900	39,600	職業安全衛生科
155	硬碟	2	組	3,184	6,368	職業安全衛生科
156	人體生理血壓計	5	個	9,990	49,950	職業安全衛生科
157	人體生理血氧濃度測定儀	5	個	9,990	49,950	職業安全衛生科
158	布幕	1	組	9,500	9,500	職業安全衛生科
159	網路儲存設備	2	組	7,500	15,000	職業安全衛生科
160	硬碟	4	顆	4,000	16,000	職業安全衛生科
161	除濕機	8	台	7,000	56,000	生命關懷事業科
162	硬碟	8	個	3,500	28,000	生命關懷事業科
163	多功能語音系統	4	組	9,000	36,000	生命關懷事業科
164	碎紙機	1	台	7,000	7,000	餐旅管理科
165	多功能語音系統	4	套	8,867	35,468	健康美容觀光科
166	海報架	8	組	4,500	36,000	健康美容觀光科
167	手寫板	2	組	9,000	18,000	健康美容觀光科
168	電腦棒	2	組	5,000	10,000	健康美容觀光科
169	數位相機	2	台	9,500	19,000	健康美容觀光科
170	水分測量儀	2	台	6,800	13,600	健康美容觀光科
171	美容床	5	組	9,900	49,500	健康美容觀光科
172	開飲機	1	台	5,000	5,000	健康美容觀光科
173	烘碗機	1	台	6,000	6,000	健康美容觀光科
174	工作桌	3	台	5,000	15,000	健康美容觀光科
175	工作車	10	台	5,000	50,000	健康美容觀光科
176	水氧機	5	台	5,000	25,000	健康美容觀光科
177	洽談桌椅	2	組	9,500	19,000	健康美容觀光科
178	喇叭	1	組	6,693	6,693	健康美容觀光科
179	錄音筆	1	支	8,800	8,800	健康美容觀光科
180	循環扇	12	台	3,500	42,000	健康美容觀光科
181	防火遮光窗簾	8	組	9,800	78,400	健康美容觀光科
182	三軸穩定器	1	支	9,990	9,990	行動數位商務科-多媒體實驗室
183	三軸穩定器	1	支	9,990	9,990	行動數位商務科-多媒體實驗室
184	電子防潮箱	2	台	9,990	19,980	雲端實驗室硬體

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位
						裝修實驗室
185	無線網路攝影機	1	台	7,999	7,999	行動數位商務科- 影像處理實驗室
186	多媒體影音視訊盒	1	台	7,290	7,290	行動數位商務科- 影像處理實驗室
187	多媒體互動 APP 製作軟體	4	套	9,900	39,600	行動數位商務科
188	固態硬碟	5	個	8,385	41,925	行動數位商務科
189	硬碟	1	台	3,610	3,610	行動數位商務科
190	全景相機	1	台	9,990	9,990	行動數位商務科 雲端實驗室
191	穿戴式手環	1	台	9,990	9,990	行動數位商務科 雲端實驗室
192	電腦擴充座	1	個	9,900	9,900	行動數位商務科
193	腳架	2	組	5,500	11,000	行動數位商務科
194	腳架	2	組	4,540	9,080	行動數位商務科
195	槍型指向麥克風	1	組	8,500	8,500	行動數位商務科
196	藍芽麥克風	1	組	7,480	7,480	行動數位商務科
197	網路硬碟	2	組	9,900	19,800	行動數位商務科
198	無線網路分享器	1	組	9,900	9,900	行動數位商務科
199	網路儲存伺服器	1	組	9,990	9,990	行動數位商務科
200	藍芽喇叭	2	組	6,990	13,980	行動數位商務科
201	無線耳機	1	組	5,490	5,490	行動數位商務科
202	塑鋼推車	1	台	3,000	3,000	通識中心
203	硬碟	1	個	3,500	3,500	通識中心
204	廣告手寫板	1	個	5,000	5,000	通識中心
205	展示鐵架	1	個	3,000	3,000	通識中心
206	電動投影布幕	1	組	9,000	9,000	通識中心
207	線控面板	1	式	9,000	9,000	通識中心
208	捲軸式 PVC 簾	8	組	7,625	61,000	通識中心
209	逃生燈具	2	個	4,000	8,000	通識中心
210	自貼圖紙	1	組	6,500	6,500	通識中心
211	電視壁掛架	4	組	3,000	12,000	通識中心
212	摺疊床	2	台	9,000	18,000	調理保健技術科
213	縫紉機	1	台	6,000	6,000	調理保健技術科
214	除噪助眠機	1	台	4,500	4,500	調理保健技術科
215	3D 揉捏溫感摩速枕	1	台	3,200	3,200	調理保健技術科
216	眼部溫感按摩器	1	台	5,000	5,000	調理保健技術科
217	高壓清洗機	1	台	6,000	6,000	調理保健技術科
218	平面砂輪機	1	台	8,000	8,000	調理保健技術科
219	水平線鋸機	1	台	6,000	6,000	調理保健技術科
220	軍刀鋸	1	台	7,000	7,000	調理保健技術科

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位
221	圓鋸起子機	1	台	9,000	9,000	調理保健技術科
222	電動鉗鑽	1	台	9,000	9,000	調理保健技術科
223	電鑽起子機	1	台	5,000	5,000	調理保健技術科
224	震動電鑽	1	台	4,000	4,000	調理保健技術科
225	藍芽音響	1	台	9,000	9,000	調理保健技術科
226	廣告手寫板	2	個	8,000	16,000	高齡健康促進科
227	多功能事務機	1	台	8,000	8,000	高齡健康促進科
228	印表機	1	台	8,000	8,000	高齡健康促進科
229	防潮箱	2	台	9,500	19,000	高齡健康促進科
230	喇叭	2	個	4,000	8,000	高齡健康促進科
231	防潮箱	2	台	4,000	8,000	幼兒保育科
232	乳牙模型	3	組	8,000	24,000	幼兒保育科
233	電鍋	3	個	3,400	10,200	幼兒保育科
234	擴音機	2	組	3,200	6,400	幼兒保育科
235	遊戲桌椅	3	組	4,500	13,500	幼兒保育科
236	碎紙機	1	台	9,000	9,000	職業安全衛生科
237	腳架	1	個	9,990	9,990	行動
合計					<b>2,607,373</b>	

# 十一、附錄：專責小組會議變更項目一覽表

## 1.105 年 08 月 27 日第 4 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表四														
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	
40	超低溫冷凍櫃	1.外門:單門(附加門鎖),省力型門栓一個(附鎖孔) 2.內門:兩個獨立式附加門扣(硬質聚氨酯發泡體)(HCFC FREE) 3.隔熱材料:(真空發泡壁 VIP Plus)硬質聚氨酯 (NON-HFC)厚度小於 3 英寸 4.外部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆 5.內部材質:鍍鋅鋼板外覆壓克力烤漆 6.棚板:3 個(不銹鋼)可調整間距(每個層板可承受 50KG) 7.通道孔:3 個(背後 $\psi 17\text{mm} \times 1$ )(左側底部 $\psi 17\text{mm} \times 1$ )(右側底部 $\psi 17\text{mm} \times 1$ ) 8.溫度範圍:-50°C~-86°C (環境溫度 30°C 時) 9.電源:220V/60Hz 單相(附電源斷路器) 10.壓縮機:全密閉式 1100W(1.5HP)X2 11.操作面板:位於外門中央,有 LCD 螢幕提示設定(藍色) 12.微電腦控溫系統:有 13.溫度異常警報:高低溫警報(溫度設定值 $\pm 5^\circ\text{C}$ 到 20°C 可設定(警示燈與蜂鳴聲響)) 14.外門警報:外門未關妥警報(指示燈警視, 2 分鐘後蜂鳴器動作) 15.斷電警報:斷電時指示燈及蜂鳴器警報,遠端警報接點動作(靠自動充電電池)	1	380,000	380,000	復健科	40	超低溫冷凍櫃	1.外門:單門,省力型門栓一個(附鎖孔) 2.內門:四組內門,各有獨立的門絞鏈,及固定裝置 3.隔熱材料:Polyurethane foam PU 發泡,也就是 Polyurethane insulation, 厚度 12.5mm 4.外部材質:鍍鋅鋼板外覆高密度粉體烤漆塗飾 5.內部材質:304 不銹鋼 6.棚板:3 個可調式 SUS304 層板 7.通道孔:2 個(左側 $\psi 35\text{mm} \times 1$ )(右側 $\psi 35\text{mm} \times 1$ ) 8.溫度範圍:-60°C~-86°C 9.電源:208~230V/60Hz 單相 10.壓縮機:壓縮機,全密閉式(1.25HP)X2 11.操作面板:位於外門中央有 OLED 螢幕提示設定 12.微電腦控溫系統:有 13.溫度異常警報:高低溫警報(溫度設定值在-86°C 以上皆可設定(警示燈與蜂鳴)) 14.外門警報:外門未關妥警報(指示燈警視, 5 分鐘後蜂鳴器動作) 15.斷電警報:斷電時指示燈及蜂鳴器警報,遠端警報接點動作	1	380,000	380,000	復健科	原提報冰箱內門為 2 門,變更為 4 門,及部份規格調整,更符合教學所需。
變更項目金額小計					380,000	變更項目金額小計					380,000			

附表十														
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	
19	指針式身高體重計	身高尺：0-200 <u>公斤</u> 體重：可秤 150 公斤 後方有附輪子(方便移動)	1	9,800	9,800	復健科	19	指針式身高體重計	身高尺：0-200 <u>公分</u> 體重：可秤 150 公斤 後方有附輪子(方便移動)	1	9,800	9,800	復健科	廠商估價單筆誤
變更項目金額小計					9,800		變更項目金額小計					9,800		

## 2.105 年 10 月 27 日第 5 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表四														
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	
37	炫光隧道回饋組	72x60x10cm(含以上), 電壓:100-240V+12VLED 燈源, 隱藏式與手持式麥克風可切換 9 種光源模式, 可利用麥克風, 產生音頻驅動光源跳動, 可調光源跳動速度, 觀察使用者反應, CE 國際認證。	1	109,000	109,000	復健科	37	炫光隧道回饋組	72cm±5% x 60cm±5% x 10cm±5%, 電壓:100-240V+12VLED 燈源, 隱藏式與手持式麥克風可切換 9 種光源模式, 可利用麥克風, 產生音頻驅動光源跳動, 可調光源跳動速度, 觀察使用者反應, CE 國際認證。	1	109,000	109,000	復健科	規格修訂
38	副木加熱箱	數位式電源: AC110V 50/60Hz 材質: SUS304 不鏽鋼製 外部: 砂面不鏽鋼板 內部: 霧面不鏽鋼板	4	45,000	180,000	復健科	38	副木加熱箱	電源: AC110V, 50/60Hz, 11A, 1,200W * 加熱器為間接加熱方式 * 外部尺寸: L66cm±5%× W54cm±5%× H22cm±5% * 內槽尺寸: L62cm±5%× W50cm±5%× H10cm±5% * 溫控器: 微電腦 PID 數字式雙影目顯示 * 加熱箱材質: SUS304 不鏽鋼製 外部: 砂面不鏽鋼板 內部: 霧面不鏽鋼板 * 排水孔: 左前方, 銅製 Φ 1/2" * 可加熱溫度範圍: 水溫 ~ 100℃ * 槽內平板式 沖孔柵板, 方便清洗 * 保溫防燙上蓋, 單片可拆卸式鉸鏈, 塑膠把手 * 止水擋板設計, 避免開蓋時冷凝水滴落於機身後方。	4	45,000	180,000	復健科	規格修訂
49	長方板鞞繩	彈玻璃泡綿材質 81cm x 61cm(含以上)	1	18,000	18,000	復健科	49	長方板鞞繩	彈玻璃泡綿材質 77cm±5% x 61cm±5%。	1	18,000	18,000	復健科	規格修訂
50	倒 T 形鞞繩	彈玻璃泡綿材質 底座直徑 51cm 高 58cm(含以上)	1	22,000	22,000	復健科	50	倒 T 形鞞繩	彈玻璃泡綿材質 底座直徑 51cm±5%, 高 58cm±5%。	1	22,000	22,000	復健科	規格修訂
51	懸吊設備組	1. 滾筒鞞繩彈玻璃泡綿材質 直徑 36cm x 長 122cm(含以上) 2. 材質: 尼龍製, 說明: 長	1	44,000	44,000	復健科	51	懸吊設備組	1. 滾筒鞞繩 規格: 彈玻璃泡綿材質 直徑 30cm±5% x 長 120cm±5% 2. 治療繩	1	44,000	44,000	復健科	規格修訂

附表四															
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		
		180cm(含以上) 3.高度調整器鐵製，說明：分左右手 4.安全扣環 5 個鐵製，說明：10.6cm x 5.6cm(含以上)							材質：尼龍製 說明：長 180cm±5% 3.高度調整器 材質：鐵製 說明：分左右手 4.安全扣環 材質：5 個鐵製 說明：10.6cm±5% x 5.6cm±5%						
66	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)第 15 組第 55 項 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) 校園授權使用年限可達 5 年	8	22,589	180,712	復健科	66	虛擬主機平台系統	參考台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)第 15 組第 55 項 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) 校園授權使用年限可達 5 年	5	30,254	151,270	復健科	因台灣銀行共同供應契約-工業局軟體標 (1040201-1)案號已於 105/5/31 結束，新案號 (1050201-1)標虛擬軟體第 20 項單價提高為 30,254 元，故下降使用數量	
99	空壓機	<del>迷你靜音空壓機 1.攜帶空壓機 小型空壓機 一組兩型</del> 2.電壓 110V;排氣量 110L;空氣桶 152/490-9L;迴轉數 1740;總重 18kg;外觀尺寸 450/250/450m/m,含以上	1 組	14,000	14,000	幼保科	99	空壓機	電壓 110V;排氣量 110L;空氣桶 152/490-9L;迴轉數 1740;總重 18kg;外觀尺寸 450/250/450m/m,含以上	1 台	14,000	14,000	幼保科	資料誤植,由一組兩式改為一台	
158	洗髮椅	<u>尺寸：W59xL132xH56~70.5(椅面)cm，含以上</u> 材質： <u>椅墊-人造皮革、本體-鋼銘</u> <u>輪徑：7.5cm 附兩個雙扣卡榫</u>	1	148,000	148,000	高齡健康促進科	158	洗髮椅	規格如下： 1.結合沐浴，便器，洗頭及輪椅等多功能 2.椅背可向後傾斜，方便幫病患洗頭 3.扶手及腳踏板為可拆卸式。 <u>4.尺寸：椅背到地面 106 (+-1)CM</u> 5.椅面寬度 56 (+-1)CM 6.承載重量：120 KG(+1kg) 7.本體重量：約 12.9 KG (+0.5kg) 8.附卡榫	1	148,000	148,000	高齡健康促進科	規格修訂	
159	手提式廁所	手提式(攜帶式)廁所 座面·椅背處：合成皮 重量：10.5 kg /承載盒容量：10.5ℓ， 尺寸： <u>W62xD60xH76~85cm(含以上)</u>	1	12,800	12,800	高齡健康促進科	159	手提式廁所	尺寸：約寬 <u>49.5 x d 58 x 73.5~85.5cm±0.5%</u> 高度： <u>33-45 cm</u> 扶手：18-26 cm 重量： <u>10.7 公斤</u> 材質：本體為聚丙烯、靠背和扶手為 ABS 樹脂，手肘掛封面為聚乙烯	1	12,800	12,800	高齡健康促進科	規格修訂	

附表四															
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		
		便座高度 <b>35~44cm</b> (含以上)							最大承重：100 公斤 功能：5 階段高度可調扶手，扶手可拆卸，座位表面高度調整 13 階段(1cm)，腳輪，紙架，馬桶蓋子，除臭液，配件口袋						
161	管灌飲食訓練模型	本體：成人男性上半身半透明模型 <b>尺寸：約 W60*D35*H23cm(含以上)</b> 剖面模型尺寸：約 21*63*2.5cm(含以上) 材質：軟質特殊樹脂製 內容物：模型本體*1、支撐台(30 度設定)*1、排水用管*1、漏斗*1、量杯*1、潤滑劑*1、管灌飲食側剖圖模型*1、透明胸腔解說墊*1、說明書	2	119,000	238,000	高齡健康促進科	161	管灌飲食訓練模型	管灌飲食訓練模型 1.成人上半身半透明模型及剖面模型 2.練習經口鼻胃管(nasogastric)、鼻空腸管(nasojunal)和胃造口灌食(gastrostomy)，注入營養劑實習。 3.可做灌食聽診。 4.具肺部、胃部和小腸構造，皆可灌入液體，模擬抽吸、灌食技術和給藥，並做測量胃液酸鹼度的技術。 5.肺部、胃部和十二指腸皆可拆下做清洗。 6.胃造瘻口可練習放置胃造瘻裝置。 7.練習置入小腸灌食管時(經過十二指腸球部、十二指腸和空腸)，可調整幽門的收縮。 8.練習錯誤插管的判斷，例如將管路置入左右側肺部，則無法抽出胃液。 9.模型可呈現直立或仰臥姿勢。 10.模型本體是透明的，管路置入時可觀察管路在體內的狀況；亦有膚色外皮，適合模擬做檢查前的會診與溝通。 11.具鼻中膈構造，兩邊鼻孔皆可置入灌食管路，並可使用管路扣夾(nasal bridle securement)。 12.模型的嘴巴可以張開以便觀察灌食管路是否有纏繞在口腔後方，模擬困難管路置入情形。 13.可搭配 CORPAK 的 CORTRAK® ENTERAL ACCESS SYSTEM 使用，確認灌食管路位置及 stylet insertion to check for migration。 14.※此模型建議使用 10Fr 鼻胃管、12Fr Ryles tube、16Fr 胃造瘻裝置	2	119,000	238,000	高齡健康促進科	規格修訂	

附表四															
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		
									整套組件： 1.成人透明半身模型 x1(軟質特殊樹脂製) 2.膚色外皮 x1 組 (頭部和上半身) 3.10Fr 鼻胃管 x1 (長 92cm)，20ml 灌食空針 x1，60ml 灌食空針 x1，排水用管 x1 4.潤滑劑 x1，矽油 x1，漏斗 x1，量杯 x1 5.說明書 x1，透明胸腔解說墊 6.原廠硬質滑輪式保管箱 x1 7.管灌飲食側剖圖模型(23*12*9cm)						
164	高齡者多功能用桌椅	多功能用桌子*1 規格： <b>尺寸：            W1600×D1200×H700~850(mm),含以上</b> 材質：桌面—MDF 密胺裝飾板 桌腳—鋼管(Φ50.8mm)、上下升降結構、粉末塗料處理、附調整孔可調整桌腳使桌面由 700mm 上升至 850mm(以 25mm 為單位)。 福祉用椅*2 規格： <b>尺寸：            W52x D51.5x H38cm(椅面高)(總高度 79.5cm),含以上            重量：7.3kg,含以上</b> 材質：本體外框-聚氨基酯樹脂;背框-合成木;椅墊-軟質聚氨基酯	1	118,870	118,870	高齡健康 促進科	164	高齡者多功能用桌椅	規格 <b>1.尺寸：桌面 W160cm*D120cm*H63cm ~120cm(厚度 2.5cm)</b> 2.上升下降高度: 63cm~120 cm(電動升降) 3.桌面為 MDF 密胺裝飾板 4.載重: 150 公斤 5.升速: 28~15 mm/sec (隨載重逐步遞減) 6.耗電量: 100w(行進中); 0.9w (待機) 7.搭載單邊 Bosch 重型馬達, 透過傳動軸及齒輪帶動另一隻腳, 藉此維持高度 8.桌腳為鋼製, 粉末塗料處理 <b>9.福祉用椅*2: 座面高 41.5cm, 肘掛高 60cm            本體總高: 79.5cm×53cm×60cm            重量約 6.5kg</b> 材質: 本體外框聚氨基酯樹脂, 背框為合成木, 椅墊為軟質聚氨基酯。	1	118,870	118,870	高齡健康 促進科	規格修訂	
188	三軸穩定器	可以使用 GoPro 配件固定; 通過藍牙與智慧型手機連接;下載應用程式來操控穩定器	2	11,000	22,000	數位媒體 應用科雲 端實驗室	188	三軸穩定器	◆適用 iPhone 6s 或 4.5~6 吋手機用的手動電動三軸穩定器 ◆支援 GOPRO 使用套件 ◆外觀大方方便手持拍攝 ◆吻合業界多款智慧型手機 ◆內部採用高品質靜音無刷馬達驅動 ◆萬向關節是由 ABS 工程塑料和鋁	2	11,000	22,000	數位媒體 應用科雲 端實驗室	原設備漲價,無法在預估單價內購得	

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	
									合金製成					
190	虛擬實境頭戴式顯示器	螢幕數 2;螢幕尺寸 5.2 吋;總解析度 1080×1200;更新頻率 90 fps;電腦主機 Windows/ Linux/OS X 動作感應系統;空間式:一對固定紅外線雷射發射器,頭罩設有接收器,可感應範圍:5 米立方;內建頭部追蹤其他輸入工具 1. SteamVR 無線手把	1	28,280	28,280	數位媒體應用科雲端實驗室	190	虛擬實境頭戴式顯示器	主機 • 2.3GHz+1.6GHz 處理器 • 5.1 吋 2K S-AMOLED 螢幕 • 1200 萬畫素 Dual Pixel • 4G RAM / 32G ROM • 雙卡雙待 / 支援 4G LTE • 支援防水防塵 頭戴式 VR 顯示器 • 加速感應器, 陀螺儀, 趨近感應器	1	28,280	28,280	數位媒體應用科雲端實驗室	原設備漲價,無法在預估單價內購得
變更項目金額小計					1,135,662		變更項目金額小計					1,135,662		

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	
15	地墊	長 1000 公分寬 <u>800</u> 公分 厚度 <u>2 公分</u> (含以上) PU+PVC(內含夾網層)	2	12,000	24,000	熱音社	15	地墊	長 1000 公分 寬 <u>200</u> 公分 厚度 <u>0.2</u> 公分(含以上) PU+PVC(內含夾網層)	2	12,000	24,000	熱音社	原規格內容部分資料誤植,故更正設備規格
變更項目金額小計					24,000		變更項目金額小計					24,000		

### 3.105 年 12 月 12 日第 8 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表四														
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	
							增購 7-1	單槍投影機	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	8	20,000	160,000	醫檢科 *2 通識中心*6	結餘款增 購
							新增 218	單槍投影機		2	23,000	46,000	醫事檢 驗科	結餘款增 購
							新增 219	液晶顯示器		1	19,630	19,630	通識教 育中心	結餘款增 購
							新增 220	冰箱		1	26,000	26,000	護理科	結餘款增 購
							新增 221	個人電腦主機		26	23,673	615,498	電子資 訊組	結餘款增 購
							新增 222	個人電腦主機		1	30,846	30,846	電子資 訊組	結餘款增 購
							新增 223	印表機		1	12,150	12,150	電子資 訊組	結餘款增 購
							新增 224	擴音設備		1	14,000	14,000	生命關 懷事業 科	結餘款增 購
							新增 225	個人電腦組		1	25,773	25,773	生命關 懷事業 科	結餘款增 購

附表四														
原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 226	單眼相機組		1	53,739	53,739	行動數位商務科	結餘款增購
							新增 227	單眼鏡頭		1	24,707	24,707	行動數位商務科	結餘款增購
							新增 228	個人電腦組		2	30,777	61,554	行動數位商務科	結餘款增購
							新增 229	筆記型電腦		2	27,700	55,400	醫檢科	結餘款增購
變更項目金額小計							變更項目金額小計						1,145,297	

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	
							增購 1-1	中文電子書		1	54,247	54,247	圖書館	結餘款增購
							增購 6-1	視聽資料		1	64,800	64,800	圖書館	結餘款增購
變更項目金額小計							變更項目金額小計							119,047

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 22	對講機		5	18,000	90,000	課指組	結餘款增購
變更項目金額小計							變更項目金額小計							90,000

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 6	液晶顯示器		1	10,000	10,000	總務處/ 環安組	結餘款增購
變更項目金額小計							變更項目金額小計							10,000

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 110	手部老化體驗模擬器		1	6,500	6,500	護理科	結餘款增購
							新增 111	腳部老化體驗模擬器		1	6,500	6,500	護理科	結餘款增購
							新增 112	皮內、皮下及肌肉注射訓練模型		6	9,000	54,000	護理科	結餘款增購
							新增 113	注射練習模型		6	9,000	54,000	護理科	結餘款增購
							新增 114	血壓量測教學組		6	3,000	18,000	護理科	結餘款增購
							新增 115	輪椅		3	4,000	12,000	護理科	結餘款增購
							新增 116	超音波噴霧器		1	4,000	4,000	護理科	結餘款增購
							新增 117	硬式搬運移位滑墊		6	6,750	40,500	護理科	結餘款增購
							新增 118	多功能移轉位滑墊		6	4,300	25,800	護理科	結餘款增購
							新增 119	血氧濃度計		2	8,800	17,600	護理科	結餘款增購
							新增 120	洗澡便器椅		2	4,600	9,200	護理科	結餘款增購
							新增 121	多功能事務機		2	8,000	16,000	護理科	結餘款增購
							新增 122	印表機		3	8,000	24,000	護理科	結餘款增購
							新增 123	液晶螢幕		3	4,900	14,700	護理科	結餘款增購

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 124	電鍋		1	5,700	5,700	護理科	結餘款增購
							新增 125	瓦斯爐		3	9,500	28,500	護理科	結餘款增購
							新增 126	大同烤箱		3	9,700	29,100	護理科	結餘款增購
							新增 127	塑鋼推車		2	4,500	9,000	護理科	結餘款增購
							新增 128	硬碟		3	3,500	10,500	護理科	結餘款增購
							新增 129	數位相機		1	9,990	9,990	護理科	結餘款增購
							新增 130	防火遮光窗簾		6	6,050	36,300	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 131	循環扇		28	3,500	98,000	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 132	布幕		2	5,000	10,000	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 133	多功能語音系統		2	3,010	6,020	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 134	V2 會議系統軟體		5	9,000	45,000	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 135	紅外線治療燈		2	6,000	12,000	復健科	結餘款增購

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 136	討論桌椅組		10	9,000	90,000	復健科	結餘款增購
							新增 137	展示板		10	5,400	54,000	復健科	結餘款增購
							新增 138	錄音筆		1	8,780	8,780	視光學科	結餘款增購
							新增 139	無線簡報器		2	3,000	6,000	視光學科	結餘款增購
							新增 140	電子防潮箱		4	5,890	23,560	視光學科	結餘款增購
							新增 141	領夾式麥克風組		4	3,480	13,920	視光學科	結餘款增購
							新增 142	多功能語言系統		9	7,000	63,000	視光學科	結餘款增購
							新增 143	廣告手寫板		2	9,000	18,000	視光學科	結餘款增購
							新增 144	自動對頻無線麥克風組		9	5,900	53,100	視光學科	結餘款增購
							新增 145	多功能鏡片測試儀		2	7,000	14,000	視光學科	結餘款增購
							新增 146	鏡片開模機		2	6,800	13,600	視光學科	結餘款增購
							新增 147	鏡片鋸槽機		2	4,500	9,000	視光學科	結餘款增購
							新增 148	變色UV一體機BRE		2	6,000	12,000	視光學科	結餘款增購
							新增 149	循環扇		28	3,500	98,000	視光學科	結餘款增購

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增150	氣體測爆偵測器		2	9,400	18,800	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增151	圓形閘閥開關扣鎖		10	4,600	46,000	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增152	鋼瓶開關扣鎖		11	4,600	50,600	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增153	動力式呼吸面具		4	9,000	36,000	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增154	淨氣呼吸防送風機		4	9,900	39,600	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增155	硬碟		2	3,184	6,368	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增156	人體生理血壓計		5	9,990	49,950	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增157	人體生理血氧濃度測定儀		5	9,990	49,950	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增158	布幕		1	9,500	9,500	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增159	網路儲存設備		2	7,500	15,000	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增160	硬碟		4	4,000	16,000	職業安全衛生科	結餘款增購
							新增161	除濕機		8	7,000	56,000	生命關懷事業科	結餘款增購
							新增162	硬碟		8	3,500	28,000	生命關懷事業科	結餘款增購
							新增163	多功能語音系統		4	9,000	36,000	生命關懷事業科	結餘款增購
							新增164	碎紙機		1	7,000	7,000	餐旅管理科	結餘款增購

附表十														
原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增165	多功能語音系統		4	8,867	35,468	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增166	海報架		8	4,500	36,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增167	手寫板		2	9,000	18,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增168	電腦棒		2	5,000	10,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增169	數位相機		2	9,500	19,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增170	水分測量儀		2	6,800	13,600	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增171	美容床		5	9,900	49,500	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增172	開飲機		1	5,000	5,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增173	烘碗機		1	6,000	6,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增174	工作桌		3	5,000	15,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增175	工作車		10	5,000	50,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增176	水氧機		5	5,000	25,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增177	洽談桌椅		2	9,500	19,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增178	喇叭		1	6,693	6,693	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增179	錄音筆		1	8,800	8,800	健康美容觀光科	結餘款增購

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增180	循環扇		12	3,500	42,000	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增181	防火遮光窗簾		8	9,800	78,400	健康美容觀光科	結餘款增購
							新增182	三軸穩定器		1	9,990	9,990	行動數位商務科	結餘款增購
							新增183	三軸穩定器		1	9,990	9,990	行動數位商務科	結餘款增購
							新增184	電子防潮箱		2	9,990	19,980	行動數位商務科	結餘款增購
							新增185	無線網路攝影機		1	7,999	7,999	行動數位商務科	結餘款增購
							新增186	多媒體影音視訊盒		1	7,290	7,290	行動數位商務科	結餘款增購
							新增187	多媒體互動APP製作軟體		4	9,900	39,600	行動數位商務科	結餘款增購
							新增188	固態硬碟		5	8,385	41,925	行動數位商務科	結餘款增購
							新增189	硬碟		1	3,610	3,610	行動數位商務科	結餘款增購
							新增190	全景相機		1	9,990	9,990	行動數位商務科	結餘款增購
							新增191	穿戴式手環		1	9,990	9,990	行動數位商務科	結餘款增購
							新增192	電腦擴充架		1	9,900	9,900	行動數位商務科	結餘款增購
							新增193	腳架		2	5,500	11,000	行動數位商務科	結餘款增購
							新增194	腳架		2	4,540	9,080	行動數位商務科	結餘款增購

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因 說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
							新增 195	槍型指向麥克風		1	8,500	8,500	行動數位 商務科	結餘款增 購
							新增 196	藍芽麥克風		1	7,480	7,480	行動數位 商務科	結餘款增 購
							新增 197	網路硬碟		2	9,900	19,800	行動數位 商務科	結餘款增 購
							新增 198	無線網路分享器		1	9,900	9,900	行動數位 商務科	結餘款增 購
							新增 199	網路儲存伺服器		1	9,990	9,990	行動數位 商務科	結餘款增 購
							新增 200	藍芽喇叭		2	6,990	13,980	行動數位 商務科	結餘款增 購
							新增 201	無線耳機		1	5,490	5,490	行動數位 商務科	結餘款增 購
							新增 202	塑鋼推車		1	3,000	3,000	通識中心	結餘款增 購
							新增 203	硬碟		1	3,500	3,500	通識中心	結餘款增 購
							新增 204	廣告手寫板		1	5,000	5,000	通識中心	結餘款增 購
							新增 205	展示鐵架		1	3,000	3,000	通識中心	結餘款增 購
							新增 206	電動投影布幕		1	9,000	9,000	通識中心	結餘款增 購
							新增 207	線控面板		1	9,000	9,000	通識中心	結餘款增 購
							新增 208	捲軸式 PVC 簾		8	7,625	61,000	通識中心	結餘款增 購
							新增 209	逃生燈具		2	4,000	8,000	通識中心	結餘款增 購

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增210	自貼圖紙		1	6,500	6,500	通識中心	結餘款增購
							新增211	電視壁掛架		4	3,000	12,000	通識中心	結餘款增購
							新增212	摺疊床		2	9,000	18,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增213	縫紉機		1	6,000	6,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增214	除噪助眠機		1	4,500	4,500	調理保健技術科	結餘款增購
							新增215	3D揉捏溫感摩速枕		1	3,200	3,200	調理保健技術科	結餘款增購
							新增216	眼部溫感按摩器		1	5,000	5,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增217	高壓清洗機		1	6,000	6,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增218	平面砂輪機		1	8,000	8,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增219	水平線鋸機		1	6,000	6,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增220	軍刀鋸		1	7,000	7,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增221	圓鋸起子機		1	9,000	9,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增222	電動鏈鑽		1	9,000	9,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增223	電鑽起子機		1	5,000	5,000	調理保健技術科	結餘款增購
							新增224	震動電鑽		1	4,000	4,000	調理保健技術科	結餘款增購

附表十

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							新增 225	藍芽音響		1	9,000	9,000	調理保健 技術科	結餘款增 購
							新增 226	廣告手寫板		2	8,000	16,000	高齡健康 促進科	結餘款增 購
							新增 227	多功能事務機		1	8,000	8,000	高齡健康 促進科	結餘款增 購
							新增 228	印表機		1	8,000	8,000	高齡健康 促進科	結餘款增 購
							新增 229	防潮箱		2	9,500	19,000	高齡健康 促進科	結餘款增 購
							新增 230	喇叭		2	4,000	8,000	高齡健康 促進科	結餘款增 購
							新增 231	防潮箱		2	4,000	8,000	幼兒保育 科	結餘款增 購
							新增 232	乳牙模型		3	8,000	24,000	幼兒保育 科	結餘款增 購
							新增 233	電鍋		3	3,400	10,200	幼兒保育 科	結餘款增 購
							新增 234	擴音機		2	3,200	6,400	幼兒保育 科	結餘款增 購
							新增 235	遊戲桌椅		3	4,500	13,500	幼兒保育 科	結餘款增 購
							新增 236	碎紙機		1	9,000	9,000	職業安全 衛生科	結餘款增 購
							新增 237	腳架		1	9,990	9,990	行動數位 商務科	結餘款增 購
變更金額小計							變更金額小計					2,582,880		