



仁德醫護管理專科學校

104 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 103 年 08 月 01 日至 104 年 07 月 31 日.....	2
2.委員名單(2) 任期自任期自 104 年 08 月 01 日至 105 年 07 月 31 日.....	3
三、104 年第 1 次專責小組會議記錄(104 年 03 月 12 日).....	4
1.簽到單.....	4
2.會議記錄.....	6
四、104 年第 2 次專責小組會議記錄(104 年 04 月 01 日).....	12
1.簽到表.....	12
2.會議記錄.....	13
五、104 年第 3 次專責小組會議記錄(104 年 08 月 11 日).....	93
1.簽到表.....	93
2.會議記錄.....	94
六、104 年第 4 次專責小組會議記錄(104 年 11 月 06 日).....	100
1.簽到表.....	100
2.會議記錄.....	101
七、104 年第 5 次專責小組會議記錄(104 年 11 月 27 日).....	108
1.簽到表.....	108
2.會議記錄.....	109
八、104 年第 6 次專責小組會議記錄(104 年 11 月 30 日).....	172
1.簽到表.....	172
2.會議記錄.....	173
九、附錄：專責小組會議變更項目一覽表.....	177
1.104 年 08 月 11 日第 3 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	177
2.104 年 11 月 06 日第 4 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	180
3.104 年 11 月 30 日第 6 次專責小組委員會會議變更一覽表.....	181

# 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 103 年 08 月 01 日至 104 年 07 月 31 日

103 學年專責小組委員名單			
任期：103/08/01-104/07/31			
	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 副教授/校長	
2	蔡培安 委員	通識教育中心 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	康勝松 委員	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	104.05.20上任
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	魏慧玲 委員	護理科講師	
12	鄭世鴻 委員	復健科 講師	
13	黃如君 委員	資訊管理科 講師/服務學習組組長	
14	黃靖雯 委員	幼兒保育科 講師	
15	張金燕 委員	視光學科 講師	
16	廖芳足 委員	醫事檢驗科 講師	
17	侯宏誼 委員	職業安全衛生科 助理教授	
18	李華寶 委員	生命關懷事業科 講師	
19	沈宜學 委員	餐旅管理科 講師/學務處副主任	
20	管芳苙 委員	通識教育中心 講師	
21	陳企韶 委員	健康美容觀光科 助理教授	
22	張 映 委員	調理保健技術科 助理教授	
23	陳翠芳 委員	高齡健康促進科 講師	
24	曾川木 委員	數位媒體應用科 講師/數位媒體應用科主任	

## 2.委員名單(2) 任期自任期自 104 年 08 月 01 日至 105 年 07 月 31 日

103 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 助理教授	
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	通識教育中心 講師	
20	葛義師 委員	健康美容觀光科 助理教授	
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	



仁德醫護管理專科學校104年度  
第1次專責小組委員會列席人員簽到表

列席人員	簽到	列席人員	簽到
語言中心 楊育芳 主任	楊育芳		
護理科 王世麗 主任	王世麗		
復健科 洪佳慧 主任	洪佳慧	王坤	
醫事檢驗科 洪小芳 主任			
視光學科 柯泰全 主任	柯泰全		
資訊管理科 李達嘉 主任	李達嘉		
餐旅管理科 陳品澤 主任			
幼兒保育科 邱郁倫 主任	邱郁倫		
職業安全衛生科 王學偉 主任	王學偉		
高齡健康促進科 殷蘊雯 主任			
調理保健技術科 吳東昇 主任			
生命關懷事業科 邱遠能 主任			
健康美容觀光科 龍彩雲 主任	龍彩雲		
數位媒體應用科 曾川木 主任			
圖書管理組 林思妤	林思妤		

## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校104年度 第1次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：104年03月12日(星期四)下午16：00
- 二、開會地點：綜合大樓一樓會議室(人事室旁)
- 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
- 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
- 五、列席人員：(如簽到表)
- 六、業務報告：略
- 七、討論事項：

### 第一案

案由：104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. 「104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23,14萬0,176元，經常門經費9,91萬7,218元，配合款為650萬元，共計經費為\$39,55萬7,394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103年之分配比例調整。
3. 為擴充重點科系及新設科系之專業教學設備，故將中長程重點特色發展分配款由原先之21%提高至26%。以利該科系建置專業教學教室及設備。

決議：相關經費分配，經在場委員無異議一致通過。

### 第二案

案由：本校「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」修訂事宜，提請討論。

說明：修訂本辦法第四條，相關條文修正對照表如附件2，提請討論。

決議：經在場委員討論後，無異議一致通過。請業務單位提報至下一次校務會議中審議。

八、臨時動議：無。

九、散會：17：10。

# 附件1

## 104 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）

104 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) (獎補助款 10% 以上) 本校提列 19.6%	總經費 (5)=(3)+(4)
\$23,140,176	\$9,917,218	\$33,057,394	\$6,500,000	\$39,557,394

	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	16,198,123	6,942,053	4,550,000	6,942,053	2,975,165	1,950,000
合計	\$27,690,176			\$11,867,218		
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
	34%	26%	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
27,690,176	9,414,660	7,199,446	3,322,821	7,753,249

資本門補助款 23,140,176

資本門自籌款 4,550,000

總計 27,690,176

## 104 年度教育部獎補助資本門分配經費概況表

104.03.05

資本門總預算金額	27,690,176		
	分配比例	分配金額	分配金額
<b>校統籌分配款</b>	<b>34%</b>	<b>9,414,660</b>	
圖書館	12%	3,322,821	3,322,821
學生事務與輔導相關設備	4%	1,107,607	1,107,607
通識教育中心	2%	553,804	553,804
總務處	5%	1,384,509	1,384,509
電子資訊組	7.5%	2,076,763	2,076,763
語言中心	3.5%	969,156	969,156
合 計	<b>34%</b>	<b>9,414,660</b>	
<b>中長程重點特色發展分配款</b>	<b>26%</b>	<b>7,199,446</b>	
<b>補助重點科系</b>			
醫檢科	<b>8%</b>	2,215,214	2,215,214
<b>補助新設科系</b>			
生關科	<b>9%</b>	2,492,116	2,492,116
調保科	<b>9%</b>	2,492,116	2,492,116
合 計	<b>26%</b>	<b>7,199,446</b>	
<b>系科基本分配款</b>		<b>3,322,821</b>	
護理科	33.09%	1,099,522	1,099,522
復健科	21.46%	713,077	713,077
醫檢科	8.13%	270,145	270,145
視光學科	7.59%	252,202	252,202
餐旅科	7.48%	248,547	248,547
幼保科	3.89%	129,258	129,258
職安衛科	6.19%	205,683	205,683
生命關懷事業科	1.82%	60,475	60,475
健康美容觀光科	3.14%	104,337	104,337
調理技術保健科	1.29%	42,864	42,864
數位媒體應用科	3.20%	106,330	106,330
高齡健康促進科	0.85%	28,244	28,244
資管科	1.87%	62,137	62,137
合 計	<b>100%</b>	<b>3,322,821</b>	
<b>系科獎勵分配款</b>		<b>7,753,249</b>	
護理科	15.88%	1,231,216	1,231,216
復健科	9.38%	727,352	727,352
醫檢科	6.77%	524,992	524,992
視光學科	7.65%	593,220	593,220
餐旅科	13.02%	1,009,473	1,009,473
幼保科	8.65%	670,656	670,656
職安衛科	5.42%	420,323	420,323
生命關懷事業科	7.00%	542,727	542,727
健康美容觀光科	4.85%	376,130	376,130
調理技術保健科	2.04%	158,263	158,263
數位媒體應用科	11.67%	904,804	904,804
高齡健康促進科	1.97%	152,836	152,836
資管科	5.69%	441,257	441,257
	100.00%	7,753,249	7,753,249
總 計		<b>27,690,176</b>	

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表(修訂版-104.03.05)

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

附件2

仁德醫護管理專科學校

修正條文對照表

陳104年03月12日104年度第1次專責小組會議審議

修正條文	現行條文	說明
<p>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<b>專兼任內部稽核人員</b>。</p>	<p>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、<b>人事室主任</b>、技術合作處主任、<b>圖書及資訊中心主任</b>、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<b>經費稽核委員會</b>。</p>	<p>本校已無經費稽核委員會，改由內控稽核人員進行各項作業運作之稽核作業。</p>

四、104 年第 2 次專責小組會議記錄(104 年 04 月 01 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校104年度  
第2次專責小組委員會簽到表

104/04/01

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	
教務主任 蔡培安 委員		護理科 魏慧玲 委員	
學務主任 邱遠能 委員		復健科 鄭世鴻 委員	
總務主任 黃麗芯 委員		資訊管理科 黃如君 委員	
會計主任 康勝松 委員		幼兒保育科 黃靖雯 委員	
人事主任 范俊松 委員		視光學科 張金燕 委員	
技合處主任 雷若琬 委員		醫事檢驗科 廖芳足 委員	
圖資中心主任 陳欣良 委員		職業安全衛生科 侯宏誼 委員	
事務組組長 陳美榮 委員		生命關懷事業科 李華寶 委員	
電子資訊組組長 李泓緯 委員		餐旅管理科 沈宜學 委員	
課外活動組組長 林明燦 委員		通識教育中心 管芳苙 委員	
		健康美容觀光科 陳企韶 委員	
		調理保健科 張映 委員	
		高齡健康促進科 殷蘊雯 委員	
		數位媒體應用科 曾川木 委員	

列席人員

--	--	--	--

## 2.會議記錄

### 仁德醫護管理專科學校104年度 第2次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：104年04月01 日(星期三)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：略
- 七、討論事項：

#### 第一案

案由：104年度私立技專校院整體發展獎補助經費資本門儀器設備及經常門經費修訂事宜，提請討論。

說明：

- 1.修正支用計畫書之資本門、經常門經費項目編列如附件1，待本案修訂通過後，由承辦單位進行後續相關報部請款事宜。

決議：照案通過。

八、臨時動議：無

九、散會：17：20。

# 附件1

## 104 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）

104 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) (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$23,140,176	\$9,917,218	\$33,057,394	\$6,500,000	\$39,557,394

	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	16,198,123	6,942,053	4,550,000	6,942,053	2,975,165	1,950,000
合計	\$27,690,176			\$11,867,218		
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】)	\$18,523,848	80.05%	\$3,351,391	73.66%	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】)	\$1,709,000	7.39%	\$98,600	2.17%	請另填寫附表五、六
圖書館自化設備					
圖書期刊、教學媒體	\$1,515,221	6.54%	\$0	0.00%	
小計	\$3,224,221	13.933%	\$98,600	2.17%	
三、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】)	\$1,107,607	4.79%	\$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、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。)	\$284,500	1.2%	\$1,100,009	24.18%	請另填寫附表八
合計	\$23,140,176	100.00%	\$4,550,000	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	\$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	0%	\$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

附表四：資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*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	數位相機	單眼相機 2000 萬畫素(含)以上、支援記憶卡雙插槽、連拍速度 5 張(含)以上、32G(含)記憶卡、含備用電池、含專用相機包、含專用變焦鏡頭	1	台	67,000	67,000	拍攝課程所需教材	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
2	實物投影機	實物投影機 亮度：自動/手動、光圈調整：自動/手動 電腦介面：USB / RS232(控制用) 燈箱：背光燈箱 (看投影片或幻燈片用) 最高解析度 1920X1080	2	台	55,000	110,000	協助各類教學課程	護理科-教學用	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
3	投影機	解析度 1024x768 、亮度 4000 流明 、具可控制關機功能	7	台	30,000	210,000	協助各類教學課程	護理科-教學用	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
4	擴音機	雙麥克風、支援有線與無線麥克風、可外接式音源、可充電、附音響架	1	台	45,000	45,000	協助各類教學課程	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
5	嬰兒甦醒暨哽塞模型	具按壓及吹氣指示燈、可模擬壓額提顎法及推顎法、模擬氣道處理訓練；附哽塞嬰兒哽塞模型	1	組	55,000	55,000	兒科護理學實驗教學用	護理科-兒科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
6	兒童甦醒暨哽塞模型	具按壓及吹氣指示燈、可模擬壓額提顎法及推顎法、模擬氣道處理訓練；附兒童哽塞模型	1	組	81,000	81,000	兒科護理學實驗教學用	護理科-兒科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
7	多功能沐浴娃娃	不可滲水、四肢可自由屈伸、附帶臍帶、可做哺乳技術	1	組	39,500	39,500	兒科護理學實驗教學用	護理科-兒科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 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
8	胎心音監測器	心拍範圍：50~210 bpm 喇叭：120mm 直徑 電源：AC 110V，50/60 Hz，9.5VA DC 鎳氫可重覆使用電池 (1.2V×6) 充電時間：快速充電大約只需 1.5 小時即可完成, 連續使用時間：大約 5 小時	1	台	68,318	68,318	產科護理學實驗課程使用	護理科-產科組 OSCE	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
9	孕婦假病人	可提供孕婦腹部觸診、胎心音聽診	1	具	155,000	155,000	產科護理學實驗課程使用	護理科-產科組	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
10	約束帶	磁扣式約束帶 1.腰腹部約束帶 2201-M 腰腹部約束帶-成人腰圍:28-43 吋。 2.手部約束帶 2204-M-2 手部約束帶-成人手腕圍:16-25cm。 3.腳部約束帶腳部約束帶-成人 腳腕圍:22-31cm。 4.磁性鎖。	6	付	27,000	162,000	協助各類教學課程	護理科-精神科組	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
11	中風體驗服	功能：利用特製背心及手肘、膝關節、踝關節固定裝具，模擬中風病患關節僵硬、行動不便的情形。	3	套	58,000	174,000	協助各類教學課程	護理科-社區組	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
12	手搖病床	三搖桿手搖病床 尺寸長 214x 寬 97x 高 38~72cm (不含護欄、床墊高度) /內徑長 203x 寬 86cm.所有尺寸±5% 功能:床面上昇下降 34cm/背部上昇 85°. 腳部上昇 40°/床頭床尾採雙卡式安全卡鎖/升降搖桿附氣壓棒輔助/標準配件:鋁合金護欄1組(全覆式)/搭配超透氣性雙面式床墊/5"高級獨立剎車輪	6	床	29,000	174,000	基護實驗課程使用	護理科-基護	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 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
13	皮內注射模型	注射的部位是前腕屈側的皮膚。 注射部位的皮膚被針挑起時注入液體皮膚會擴張膨脹，皮膚會出現清楚的半透明膨疹呈現直徑 0.8mm~0.1mm 水泡狀，可看到注入的液體，注射部位為耗材可獨立更換不須更換整具模型更換節省經費，模型上設計有凹槽可放置注射塊。	4	套	46,000	184,000	基護實驗課程用	護理科-基護	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
14	手搖床	三搖桿手搖床 長 214x 寬 97x 高 38~72cm(含以上) 材質： - 本體鋼製粉體塗裝 - 床面鍍鋅鋼板粉體塗裝成型 - 床頭床尾採用 ABS 塑鋼成型	1	床	29,000	29,000	假病人躺臥用	護理科-內外科組	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
15	醫療氣體二次設備	含氧氣流量錶、潮濕瓶、氧氣快速接頭、負壓抽吸調節器安全瓶、安全瓶及真空快速接頭 需能直接使用於面板(不須外加物品)-內外 B 氣體面板	2	組	17,500	35,000	示範給氧及抽痰使用	護理科-內外科組	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
16	半身急救安妮	人工手位胸外按壓顯示報警： 1) 按壓位置正確、錯誤的指示燈顯示；錯誤報警； 2) 按壓強度正確(>5cm)、錯誤(<5cm)的顯示分別由條形(黃綠紅)指示燈移動的動態回饋顯示 CPR 按壓深度正確，錯誤的報警提示； ■ 人工口對口呼吸(吹氣)顯示報警； 1) 吹入的氣量≤500ml/600ml-1000ml≤的顯示分別由條形(黃綠紅)指示燈移動的動態回饋顯示吹氣量及錯誤的報警提示； 2) 吹入的氣量過快或超大，造成氣體進入胃部指示燈顯示及報警	5	套	56,600	283,000	CPR 教學使用	護理科-內外科組	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 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
17	醫療氣體二次設備	醫療氣體二次設備(OSCE 教室) 含負壓抽吸調節器、負壓抽吸調節器用安全瓶、氧氣流量錶附潮濕瓶	9	組	11,000	99,000	OSCE 考試與教學使用	OSCE-內外科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
18	上肢模型	尺寸:成人男性實體大 ●材質:特殊軟質樹脂製成 ●分解數:15 分解(手腕本體 x1, 肌肉部品 x14) ●附加支柱及台座	1	套	105,500	105,500	上課時可加強學生的理解	護理科-解剖	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
19	下肢模型	成人男子實物大 分解數:27(腳部本體×1, 肌肉部品×26) 附支柱及金屬架台 材質:特殊軟質樹脂製	1	套	129,420	129,420	上課時可加強學生的理解	護理科-解剖	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P2 課程活化：設備更新
20	護理面板	1.提供鋁框上下圓弧粉體塗裝面板 2.底座鋁軌陽極處理，嵌入式面板 3.高 25cm*厚 10cm*長 70~80cm(含)以上	5	組	25,000	125,000	OSCE 考試與教學使用(氧氣、抽吸)	OSCE 考試	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P3 課程活化：設備更新
21	輪椅氣壓緩衝墊	氣墊長 16 吋、氣墊寬 16 吋、氣墊高 4 吋，脊髓損傷輪椅適用	3	組	40,143	120,429	日常生活功能專業教室	復健科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 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
22	心肺測試系統	<p>功能主機：</p> <p>O2 分析儀：1.種類：順磁性、2.測量範圍：0-25%、3.反應時間 t90: 120ms、4.精確度：±0.02%、5.暖機時間：5 min</p> <p>CO2 分析儀：、1.種類：NDIR、2.測量範圍：0-10%、3.反應時間 t90:100ms、4.精確度：±0.02%、5.暖機時間：10 min</p> <p>.VO2 max 流量計：</p> <p>1.種類：雙向數字式渦輪、2.直徑：Ø28mm、3.流量範圍：0-16 l/s 4.流量精確度：±2% 或 20ml/s、5.通風精確度：±2% 或 200ml/min 6.阻力：&lt;0.6cmH2O/l/s@14l/s、7.通風範圍：0-300 l/min</p> <p>B.使用環境條件：</p> <p>1.溫度：0-50°C (32-122F°)、2.氣壓：400-800mmHg.、3.溼度：0-100% .尺寸/重量：17 x 30 x 45cm/6kg</p> <p>C.介面埠：USB A-B、RS-232、HR-TTL、SPO2</p> <p>D.標準配件：</p> <p>.氣體交換設備 1 組。心率感測帶 1 條。渦輪式流量計 1 個。個人電腦軟體 1 式。大人用面罩 x3(小、中、大各一) 1 組。大人用頭套 2 個。校正唧筒(3 公升) 1 個。</p> <p>訓練用腳踏車規格：</p> <p>A.1.尺寸：約 90 x 46 x 133(H)cm 2.重量：54kg 3.功率：100-240V/50-60Hz / 50VA max. 4 剎車系統：由微處理器控制的渦流剎車 5.負載量：6-999Watt，為獨立系統，無關速度。6.正確性：依據 DIN VDE 0750-238 規範 7.負載量調整可設定調整單位：1 瓦/次、5 瓦/次、10 瓦/次、25 瓦/次 8.速度範圍：30-130rpm 9.可調扶手角度：360° 10.座椅高度調整方式：機械式連續調整。 11.最大承重量：160kg</p> <p>B 控制單元規格：1.顯示資料：負載量、rpm、速度、血壓、心率(LCD)/rpm(LED)。2.鍵盤：薄膜式</p> <p>C.1.運動模組：客製化程式：10 組 2.固定增加式模組(例 WHO, Hollmann 等)：5 組 3.可手動調整負載量</p> <p>D. 介面：數位式 (RS-232、USB)</p>	1	組	1,320,000	1,320,000	心肺物理專業教室	復健科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 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
23	超音波掃描儀	<p><b>可攜式全數位彩色超音波掃描儀</b></p> <p>採全數位超寬頻聲束形成器(Fully Digital Beamformer；A/D Converter:12bits)。影像處理通道數 4,096 Channels (核心引擎通道數 128 Channels)。具彩色都卜勒、3D/4D 功能。影像儲存後可再進行測量及參數調整。內建 Intel core i5, 2.5GHz 處理器, 4GB DDR3 RAM, 320G 硬碟(或 120G 固態硬碟)。適用範圍：Abdominal、Vascular、Breast、Thyroid、Small parts、Obstetrical、Gynecological、Muscle-skeleton、Cardiac、Urology。LINUX 軟體作業系統, 具備 15 吋彩色液晶螢幕(解析度 1024*768), 可視角達 178 度以上, 內建螢幕保護程式。影像深度亮度控制(TGC): 8 段滑動式調控器。影像聚焦位置(Transmit Focal zones &amp; Dynamic Receive Focusing): 11 段。灰階顯示範圍(Gray Scale): 256 階; 動態影像擷取範圍(Dynamic Range) ≥ 280 dB。影像顯示深度(Image Depth) ≥ 25 cm。探頭採多段寬頻變頻技術, 主機掃描頻率範圍 1~15 MHz。Smart Zoom: 自動依所選區放大影像 10 倍以上。灰階影像掃描率(Frame Rate)每秒達 600 張以上。可依不同的組織調整音頻速率, 調整範圍 1400 m/s 至 1700 m/s。具 Free Hand 3D 功能。可儲存使用者個人化掃描參數達 20 組以上(可依不同部位設定, 並以圖形化顯示)。具有兩個探頭連接埠, 支援熱插拔, 免關機快速替換功能。具完整字母數字鍵盤(QWERTY), 輕量化與省電節能設計(重量小於 8 公斤)。電源範圍:110~240V AC(±10%); 60 Hz, 1-phase。主機為可攜帶式設計, 可與推車分離, 並具防盜鎖孔可鎖於推車上。台車具蓄電功能, 可連續使用達 30 分鐘以上。探頭採多段寬頻變頻技術, 主機掃描頻率範圍可達 1~15 MHz, 11 段聚焦位置(Focal Zones):弧型寬頻電子陣列探頭 Curved Linear Array Probe-1 支。頻率範圍: 2~5 MHz, 中心頻率 3.5MHz。晶體數 ≥ 128 個。支援穿刺取樣固定架安裝功能。線型高頻電子陣列波探頭 Linear Array Probe -1 支。頻率範圍: 5~10 MHz, 中心頻率 7.5MHz。晶體數 ≥ 128 個。支援穿刺取樣固定架安裝功能。扇型寬頻電子陣列波探頭 Sector Array Probe-1 支。頻率範圍: 2~4 MHz, 中心頻率 2.5MHz。</p>	1	套	1,470,351	1,470,351	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P18 課程活化：設備更新
24	超音波訓練假體	<p><b>超音波訓練假體：上腹部病變</b></p> <p>練習用模型可重現以下臟器、骨骼 肺、膽囊、肝臟(門脈、膽管、肝動脈、肝靜脈)、胰臟(胰管)、脾臟、大動脈、下肢大動脈、腎臟(左右)、脊椎以及肋骨等。</p>	1	組	550,000	550,000	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P18 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
25	顯微鏡	LED 型雙眼生物顯微鏡 (1).光學系統 :UIS2 無限遠光學系統 (2).LED 穿透光源(採用低瓦數高亮度,省電方式 $\leq 0.5w$ ),含鎖焦距裝置,粗微調鬆緊度調整。(3).載物台:玻片夾單手可調焦距 X.Y 軸,X 軸不向左右突出。(4).聚光鏡:乾式系統聚光鏡 N.A.1.25(含)以上,內藏 day-light 濾光片。(5).物鏡(具 4X/10X/40X/100X):必須為消球差級 plan 級(抗霉型),可擴充螢石鏡頭。目鏡: 10 倍兩個,可拆卸更換。(6).交貨時需檢附原廠出廠證明及進口報關單。	22	組	45,000	990,000	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P18 課程活化：設備更新
26	裂隙燈顯微鏡	倍率：10X、16X，裂隙寬度：0~14mm，裂隙長度：14mm,10mm,8mm,5mm,3mm,2mm,1mm，視力補正：-5D~+3D，附視力補正棒及備用燈泡。需附衛生署字號，非大陸製、兩年保固。附：台製電動桌	2	台	185,400	370,800	隱形眼鏡學實驗專業教室協助實作教學	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新
27	角膜弧度儀	內讀式刻度視窗，角膜曲率半徑:5.5 to 12mm(單位刻度 0.01mm)，角膜屈光度:28.00 to 60.00 dptr，最小進階讀數:0.125 dptr，角度 0 to 180°(單位刻度 1°)，單手操作刻度桿及軸度桿，測量光源需 8 個燈泡(不需暗室即可測量)，非大陸製、兩年保固。附衛生署字號，附：台製電動桌	1	台	185,637	185,637	隱形眼鏡學實驗專業教室協助實作教學	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 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
28	電腦驗光機	1.球鏡度：-20.00~+20.00D。 2.柱鏡度：-10.00~+10.00D。 3.軸度：1~180°。 4.瞳孔距離：10~80mm。 5.角膜曲率半徑：5~10mm。 6.角膜屈光度：33~67D。 7.內置印表機。 8.6.4 英吋彩色顯示器。	1	台	256,985	256,985	配鏡學實驗專業教室協助實作教學	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新
29	筆記型電腦	1.14 吋(含)以上 2.處理器 i5(含)以上 3.記憶體:4GB(含)以上 4.硬碟:500G(含)以上 5.提供保護背袋	1	台	32,000	32,000	協助教學使用	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新
30	房務工作車	1.尺寸:1536X554X1252mm±5cm 2.為聚丙烯材質四輪推車,具易清洗的表面和鑄模成形的色彩 3.腳輪不會在地板上留下痕跡(直徑為20cm);靜音設計 4.大容量櫃子提供特別寬敞的儲存空間以及可調整的中層擱板 5.附布巾袋、防撞裝置、吸塵器存放架及防撞裝置;二輪固定另二輪可轉向,車輪應裝設煞車裝置	4	台	36,000	144,000	房務課程教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新
31	桌邊服務車	1.尺寸:L120*W41*H79cm±5cm 2.材質:實木製作 3.共三層木製.最上層做一邊為活動可折 4.用途:外場服務、教學示範用 5.附四輪.二輪可煞	4	台	22,000	88,000	餐旅實作課程教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 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
32	燒煮車	1.尺寸:L135*W50*H84cm±5cm 2.桌面全不銹鋼包覆並利於清洗，桌面尺寸:L92xW51cm。 3.柚木實木材質，6層烤漆靜面處理附有二個活動輪及二個固定輪。 4.烹煮車右側附固定面板，面板尺寸:長17cm 寬17cm，面板上附3孔不銹鋼醬料架，可防止醬料瓶碰撞及傾倒。 5.左側附有可折疊面板，可方便收納時節省空間，面板尺寸長30cm 寬51cm，面板上三邊並固定不銹鋼圍邊欄，以防止物品不慎掉落。 6.瓦斯爐置放層附有2個可打開的櫃門，兼具美觀及實用性。 7.烹煮車最下層左側有一雙門櫃，方便收納及美觀。	4	台	55,000	220,000	餐旅實作課程教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P29 課程活化：設備更新
33	活動吧台	專業調酒活動吧台:組裝前(長20cm 寬60cm 高82cm),組裝後(長60cm 寬160cm 高 Front bar112cm 高 Under bar82cm)含以上	1	組	76,120	76,120	因應新飲料調製考照所用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P29 課程活化：設備更新
34	蒸烤箱	萬用蒸烤箱 10 盤式 電源:三相 220V/60HZ 盤數:10*1/1GN 盤子間距:67mm 本體尺寸:71*77*H94cm(含以上)	1	台	360,000	360,000	示範教學所使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P29 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
35	攪拌機	二分之一貫攪拌機一桶3三件，台製110V+安全網，皮帶式。桶容量20L 淨重90KG 57*48*82cm(含以上)標準配備：機身(1/2HP)、1個料桶、3支攪拌器(勾、扇、球)。選用配件：安全網及一貫攪拌機用小桶10L(一小桶配三件)	2	組	27,300	54,600	因應輔導烘焙考照課程	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新
36	電烤箱	桌上型，全白鐵(機械式)220V W740*D530*H430mm(含以上)/220V/2KW	11	台	21,500	236,500	改善西餐教室設備	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新
37	冰淇淋機	品名：2L數位全自動冰淇淋機 電壓：110V 功率：180W 尺寸：42.5×28.5×26.2cm 重量/容量：主機12kg/內桶2公升	2	台	19,700	39,400	改善西餐教室設備	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新
38	冰箱	1640*697*757 冷凍室114L 冷藏室308L ECO NAVI 智慧節能科技 能源效率1級(超越1級) R600a 環保高效率壓縮機	1	台	39,400	39,400	改善中西示範教室設備	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新
39	筆記型電腦	處理器第四代 Intel Core i5-4210U(含)以上，記憶體4GB(含)以上，硬碟500GB(含)以上，14吋16:9 LED霧面寬螢幕(1366x768)，無線網路802.11 abgn，其他：USB 3.0、HDMI、藍芽4.0；作業系統：Win 7 professional 64 bit，重量：2.0Kg(含)以內，含外接式光碟機	4	台	32,000	128,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (補助款96,000，自籌款32,000)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
40	數位攝影機	30 倍光學變焦 ;內建 Wifi/NFC 傳輸;消除聲音功能;動作軌跡模式影片 ;5.1 聲道麥克風	1	台	26,000	26,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (自籌款)
41	電鋼琴	88 鍵.10 個發聲數.5 合聲	1	台	36,000	36,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
42	印表機	彩色雷射傳真複合機列印/影印/掃描/ePrint 雲端行動列印	1	台	16,000	16,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (自籌款)
43	小提琴	雲杉面.背板楓木.烏木指板	2	支	15,200	30,400	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
44	長笛	吹口管.身管鍍合金鍍銀.開孔鍵.附 E 鍵	2	支	16,800	33,600	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
45	電子琴	133 種節奏.240 內建音色設定.90 音樂課程設定.USB 裝置	1	台	85,000	85,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
46	數位相機	1/1.7 吋 CMOS;背照式影像感應器 ;28mm 廣角至 200mm 望遠 ;1219 萬畫素/3 吋翻轉螢幕 ;F/2-4 大光圈/內建 ND 濾鏡 7.1 倍快速光學變焦高速連拍	1	台	16,000	16,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (自籌款)
47	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	49,687	49,687	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：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
48	錄音器	專業級錄音器 內建 32GB 超大記憶體容量，另可擴充插卡 支援 Hi-Res 高解析音質播放，內建擴音器，無須耳機也可輕鬆確認音檔 支援 DSD 高品質錄音格式，聲音細膩度超越錄音室等級 MP3/PCM 雙軌錄音、跨記憶體防斷錄功能 120 度超廣角立體聲可調節式麥克風	1	台	26,000	26,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
49	數位電子看板	移動式數位電子看板 50" 互動觸控螢幕鋼琴烤漆面板採用 A 級規格面板與光學多點觸控技術	1	台	110,000	110,000	教學成果展示	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
50	沙發組	1+2+3 人座組合皮沙發	1	組	18,727	18,727	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (自籌款)
51	行動投影機	500 流明高亮度 迷你型 LED 投影機.採用德州儀器 TI DLP 面板(1280x800) 高精密鏡頭設計全面支援 1080P 訊號 500 流明高亮度，頂級規格 RGB LED 光源，節能低發熱	2	組	16,000	32,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
52	軟體	XLSTAT 視覺化分析軟體	1	套	35,000	35,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
53	軟體	DecisionTools Suite Industrial 行為分析	1	套	55,000	55,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新
54	行動音箱	行動藍芽擴音音箱	1	套	10,500	10,500	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：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
55	網路儲存伺服器	網路儲存伺服器 ★每秒 202.3MB 讀取速度、每秒 135.84MB 寫入速度 ★雙核心 CPU 及超高速 USB3.0 埠 ★雙網路埠故障移轉及 Link Aggregation 支援 ★可搭配 20 台 HD 網路攝影機進行遠端監控 ★支援 VMwareR VAAI,符合 CitrixR、MicrosoftR Hyper-VR	1	台	16,000	16,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (補助款\$10,473，自籌款\$5,527)
56	孕婦體驗服	規 格： *材質： 腹部主體：軟質特殊樹脂製(內藏鉛) 腹部護罩：聚酯纖維 圍裙：布製 *重量：約 8.6kg (含 3 個各 1kg 的重量調節，從 5.5kg 到 8.5kg 共四段調整) *可穿著範圍：身高約 150cm~180cm(小學生到大人皆可) 腹圍約 60cm~95cm(可感受腰部重量的設計) *胸圍約 70cm~100cm	2	套	38,000	76,000	課程教學使用	幼兒保育科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 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	安衛資料分析收集儀	1.運作與採集方式:可配合電腦運作 2.連接埠數量:3個類比2個數位 3.最大取樣率:100,000(樣本每秒) 4.解析度:12bit(觸控模式) 5.支援的感應器種類:81種 6.電池或充電需求:內建充電電池 7.內建感應器-GPS/3軸加速度計/溫度感應器/光感應器/麥克風 8.螢幕尺寸:11.2cm*6.7cm 9.螢幕解析度:800*480 10.CPU:800MHz 處理器 11. Micro SD/MMC 記憶卡插槽 12. 收集資料電腦	4	組	66,000	264,000	人因與生理學實驗課程用	職業安全衛生科	課程活化:設備更新 配合本科「體驗式模型的健康管理技術」開發,強化職業健康生理教學設備	校務發展計畫 附件:教學單位 P47 課程活化:設備更新
58	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	21,000	21,000	人因與生理學實驗課程用	職業安全衛生科	課程活化:設備更新 配合本科「體驗式模型的健康管理技術」開發,強化職業健康生理教學設備	校務發展計畫 附件:教學單位 P47 課程活化:設備更新
59	噪音頻譜分析儀	具寬頻代的聲壓級與時間平均聲壓級(LEQ)量測(SPL/RTA)、混響時間量測(RT60)、即時 FFT 量測、揚聲器與聽信號的極性與延遲時間量測等並具連結電腦功能	1	組	100,000	100,000	作業環境測定實驗課程用	職業安全衛生科	課程活化:設備更新 配合推動「技職再造-實務增能」計畫,強化安全教育實務實習設備	校務發展計畫 附件:教學單位 P47 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
60	防護教學組	機械安全防護教學組含安全一行程、雙手啟動式、光電感應式、安全護欄、安全距離計算、緊急停止開關等設計原則之教學模組。	1	組	202,606	202,606	安全教育實作訓練	職業安全衛生科	課程活化：設備更新 配合推動「技職再造-實務增能」計畫，強化安全教育實務實習設備	校務發展計畫 附件：教學單位 P47 課程活化：設備更新
61	筆記型電腦	處理器：Pentium N3540 (2.16GHz/Burst 2.66GHz) 顯示晶片：Intel HD Graphics 記憶體：4G DDR3*1 硬碟：500G (SATA) 螢幕：13.3" 霧面(LED 背光) 網路：802.11b/g/n 軟體：Windows 8.1 家用中文版	3	台	12,800	38,400	勞動生理學實驗數據分析與教學	職業安全衛生科	課程活化：設備更新 配合推動「技職再造-實務增能」計畫，強化安全教育實務實習設備	校務發展計畫 附件：教學單位 P47 課程活化：設備更新
62	數位多媒體展示機	1.玻璃式顯示幕 2.65吋(含)以上 3.解析度 1280*1024(含)以上 4.具有高反射膜，具觸控功能 5.具主控電腦及視訊網路功能 6.含包覆箱體及配活動式底輪	2	台	850,000	1,700,000	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。加強生命管理，生命禮儀專業人才之培育，樹立學術之第一品牌。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新
63	殯葬管理系統	殯葬墓位暨祖譜管理系統 1.墓位管理系統 2.塔位管理系統 3.祖譜管理系統 4.網站及網頁管理系統 5.運端建置架構系統	1	套	420,000	420,000	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：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
64	教學塔位櫃	1.個人及雙人骨灰櫃 2.立柱、橫管及層板採用鋁擠型楊極及粉體塗裝 3.側板及背板採塑鋁板沖孔組立 4.面板前為烤漆玻璃 5.背板為塑鋁板	1	式	140,000	140,000	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新 (自籌款)
65	網路伺服器	1.處理器：雙核心(含)以上 2.記憶體：4GB(含)以上 3.硬碟機：500GB(含)以上 4.雙網路 10/100/1000 傳輸埠	1	台	95,000	95,000	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新 (自籌款)
66	個人電腦	1.處理器：Intel Core i5(含)以上 2.記憶體：4GB(含)以上 3.硬碟機：500GB(含)以上 4.鍵盤及光學滑鼠 5.21.5 吋(含)以上液晶螢幕	3	套	25,000	75,000	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新 (自籌款)
67	生命迴廊	1.材質：南方松木 2.直立式檯面，總計 2000*20*70(含)以上，可分離或並排式 3.隔柵式間距面板 4.含撐固定底座	1	式	375,112	375,112	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新 (自籌款)
68	宗教廊道標示牌	1.平面式平貼 2.中英文字體標示 3.階梯式直立面貼合	1	式	80,000	80,000	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新 (自籌款)
69	祭祀杯組	1.西方三聖立體佛像:高 45 寬 25(含以上) 2.人造祭祀花:(三對)長 60 高 20(含以上)	1	組	73,000	73,000	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：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
70	祭祀架爐	1.三層鐵架組:高 159 寬 112 深 76(含以上),可拉出至 136 公分 2.心經爐:(銅製)高 17.5 公分底寬 22 公分(含以上)	1	組	75,000	75,000	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新 (自籌款)
71	殯葬書法木框架	1.邊框材質為木質 2.具有貼圖背板 3.表面採用透明膠膜 4.雙側具有吊掛環	1	套	62,206	62,206	輔助課程教學使用	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P35 課程活化：設備更新 (自籌款)
72	美容按摩床	美容按摩床配套，含配套美容床單*2 套床單、美容椅*1 張、工具車*1 台，規格：2 層	3	組	25,500	76,500	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
73	梳妝設備	實習 SPA 梳妝設備 含整容鏡面、整容用品櫃、室內照明燈具、整容燈具、窗簾、空間隔門等含管路安裝。	1	式	150,000	150,000	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
74	接待區諮詢櫃台	1. 木製品圓弧形檯面 2. 尺寸長 12.7 尺*寬 2 尺*高 3.4 尺 3. 有層板設計 4. 前方落地式板材包覆 5. 含櫃檯椅*3，有靠背	1	個	105,000	105,000	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
75	木門組	木製品標準尺寸一體式木門，含安裝五金料件及喇叭鎖	6	式	10,010	60,060	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：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
76	音響系統	1.聲道數：5.1 聲道(含)以上 2.輸出功率 RMS：800W(含)以上 3.RMS 前方：100W/ch(含)以上。 4.RMS 中置：200W(含)以上 5.RMS 環繞：100W/ch(含)以上 6.RMS 重低音：200W(被動)(含)以上 7.3D 藍光播放：透過 HDMI 線連接至 3D 對應的顯示器，即可於達到 3D 音效。 8.以上系統負責安裝，如配合教室需求，需吊掛時亦需安裝，並配接環繞播放系統設定完成	1	套	29,862	29,862	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
77	咖啡機	全自動咖啡機 1.電壓 110V 2.功率 1250W	1	台	29,500	29,500	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
78	筆記型電腦	顯示器：14 吋 鏡面寬螢幕 (LED) 處理器：Intel Core i7-4710HQ Processor, 2.5 GHz (6M Cache, up to 3.5 GHz) 記憶體：4GB*2 DDR3L 1600 on board 硬碟：1TB 5400 轉 光碟機：DVD Super Multi (DL) 內建多合一讀卡機+網路攝影機 作業系統：64 Bits Windows 8.1 重量：3000mAh, 4-cell 保固：主機提供 2 年保固	1	台	29,545	29,545	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
79	脊椎檢測儀	分析軟體+五電極式探頭,無線傳輸	1	組	360,000	360,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 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
80	頓壓床	電動升降式 AMCT 頓壓床 A. 工作電源：交流 115 V 400W B. 2 組腳踏控制器電動油壓上升下降 C. 頓壓動作為手拉向上式或手推向下式或腳踏式，可挑選 D. 全床有五組頓壓功能： 1. 頭部墊升降及向前滑落      2. 胸部墊向下滑落 3. 腹部墊向下滑落              4. 膝部墊向下滑落 5. 臀部墊向下滑落      6. 頭部墊為加寬型為 AMCT 檢查用 E. 床體材質：鋼製、粉體烤漆 F. 床體總長度最短 167cm 最長為 183cm G. 床體最低時高 50cm 最高時高 80cm	1	台	130,000	130,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
81	頓壓整脊床	腳踏式頓壓整脊床 頭部寬為 31 公分,上胸區寬為 32 公分,腹部區上段寬為 56 公分下段寬為 56 公分,臀部區及腳踝區寬為 56 公分 B. 床面離地高為 50 公分固定高度 C. 身長可調,床體總長度最短為 157 公分最長為 172 公分 全床有五區頓壓(滑落)功能： 1. 頭部區向前或向下頓壓 2. 胸部區向下頓壓 3. 腹部區向下滑降或頓壓      臀部區向下頓壓 4. 膝部區向下頓壓 5. 鋼製 白色粉體烤漆材質,結實堅固耐用 1 塑膠皮墊色：深藍	1	台	98,000	98,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 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
82	脊椎彎曲矯正機	上下垂直律動式脊椎彎曲矯正機 +矯正框架 1.575*380*225cm 2.淨重 32 公斤 3.頻率 3-12HZ	1	組	116,500	116,500	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
83	倒立機	100*60*115CM(含以上，延伸高度可自行調整)*可承重 200 公斤*人體工學防滑握把*摺疊收納支架*自行調整倒立角度安全帶*安全加粗支撐腳架*保護安全栓	1	台	12,000	12,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
84	電動調理工作床	A.工作電源：交流 115V , 800W B.米白色粉體烤漆 鋼製材質 C.腰部擺動速度調整 0-30 下 D.定時器 3,5,10,15,20,25 分鐘可設定 E.腰部墊電動位移功能 F.頭部 6 段程式向下角度調整 G.腰部 3 段程式左右側彎動作及手動調整 H.臀部電動上下角度調整 I.臀部 3 段程式左右旋轉動作及手動調整 J.頸部保護帶有 3 段程式左右旋轉動作及手動調整 K.臀部彎曲伸展上下擺動含腳踏控制器 L.床體 6 段程式上下升降含腳踏控制器 尺寸： 1.床體高度範圍：58-76cm(含以上) 2.床長度範圍：160-220cm(含以上) 3.床寬度：62cm(含以上)	1	台	390,000	390,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 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
85	新式倒立機	最新款視為白色烤漆.以使用者自身體重來做伸展.具有堅固、舒適、安全的特性.澄村上醫倒立器可依身高來調整高度、可摺疊收取.獨臂式設計.達到運動全方位的效益	1	台	15,000	15,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
86	多感官刺激組	1.視覺投射一組*2.腦波聽覺刺激一組*3.觸覺刺激一組*4.前庭決刺激一組	1	組	500,000	500,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
87	頭骨模型	可拆式頭顱骨模型;頭顱模型可拆解成 22 等份.密合度絕佳,人體模型中精準度最佳,3B 人體教學模型不易變質,是品質最好的骨架模型骨骼模型解剖模型與護理模型	1	組	32,000	32,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
88	成人頭顱頸椎模型	成人頭顱頸椎模型以實體拆解呈現成人頭顱頸椎的結構.是實用的人體骨骼骨架解剖護理教學模型	1	組	31,200	31,200	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
89	人體軀幹模型	成人頂級多功能內臟軀幹模型以實體可拆解方式呈現重要內臟分布位置.可拆成 38 等份.是實用的人體軀幹內臟解剖模型與人體模型	1	組	33,200	33,200	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
90	髖骨韌帶模型	髖骨韌帶模型以實體呈現成人髖骨韌帶結構,德國原裝進口,人體模型中精準度最佳,3B 人體教學模型不易變質,是品質最好的骨架模型骨骼模型解剖模型與護理模型	1	組	28,834	28,834	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
91	脊椎活化槍	AMCT 活化槍 尺寸大小，長 10-20cm，寬 8cm(含以上)	5	支	11,000	55,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 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
92	電動整脊槍	電壓 110V-220V,電壓頻率 50HZ-60HZ,消耗功率 20W,振動頻率 3--10 次秒,機體重約 700-1000 公克	5	支	50,000	250,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
93	水氧機	超音波水氧機 水容器採防銹材質，不易被水或精油腐蝕 優雅情境夜燈 3 段式控制：多色燈變化、固定或關閉 噴霧設置：可選擇開啟或關閉 安全性防空燒設計，自動安全斷電功能	1	組	12,000	12,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
94	腳底按摩椅組	主椅-座寬 50-56 深 50-56 高 40-45cm/活動椅背,腳椅-寬 60-66 深 38-44 高 40-45cm,師父椅-直徑 36-42cm 高 28-33cm	3	組	20,000	60,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
95	副木加熱箱	外部尺寸：L780*W580*H170mm(含以上) 內部尺寸：L740*W545*H95mm(含以上) 電源開關位於加熱箱後側 加熱顯示(數位) 無段微調式溫度控制，60~75℃可更精準的控制 制溫度一體成形式加熱水槽， 內附不銹鋼網架 電壓：110V，加熱功率 2500 W	1	組	98,000	98,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
96	副木剪刀組	副木剪裁工具組*鋼製剪刀 5 支*副木刀片 3 支	1	組	14,549	14,549	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
97	副木加熱槍噴嘴	溫度設定:343 度(攝氏)，低噪音	1	支	16,000	16,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：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
98	打洞器	不銹鋼材質，六種孔徑選擇，長度:7.9cm(含以上)	1	支	12,000	12,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
99	實驗討論桌椅組	木製桌面長 360 公分長 150 公分寬 74 公分高,椅子(60 公分寬 62 公分深 93 公分高)共 8 張	1	組	59,960	59,960	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
100	咖啡機	全自動咖啡機 1.電壓 110V 2.功率 1250W	1	台	29,500	29,500	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
101	液壓式握力計組	液壓式手握力計一支,液壓式手指捏力計一支	1	組	30,000	30,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
102	關節角度量角器	1.CROM 頸部評量組 2.BROM 背部評量組 3.腳踝量測尺 4.背部量尺 5.不銹鋼量測尺組	1	組	56,500	56,500	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
103	空氣正負離子測定器	高機能攜帶型 最大測量範圍：200 萬個負離子/cc，附電腦分析軟體	1	台	76,000	76,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
104	生理組織硬度計	本儀器重量：約 250gw；長度：約 15cm	1	台	40,000	40,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 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
105	酒精測試器	呼氣式酒精測試器 測量範圍：0.00～2.50mg/L【台灣警用單位】 精度：在 0.50mg/L 時為±0.025mg/L 溫度 25℃ 預熱時間：在 0.05%BAC 時為 18 秒內 反應時間：在 0.05%BAC 時為 10 秒內 呼氣時間：4 秒（吹氣量不足，不會計算酒測值） 感測器：Fuel cell 化學式感測器 單位：mg/L 電源：2 節 1.5V AA 鹼性電池 電池壽命：大約 1000 次測試 尺寸：48×120×20mm(含以上) 重量：93g 操作溫度：0～40℃	1	組	15,000	15,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
106	電子角度尺	1.方便測量所有角度及畫線功能 2.相對測量和絕對測量轉換 3.數顯倒置功能 4.校正，歸零操作簡單 5.角度值固定功能 6.高精度水泡檢測垂直和水平位置 7.實現任何角度鎖定轉動尺	1	支	12,000	12,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 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
107	微波爐	全中文液晶操作面板 用《水》來燒烤 — 約 400°C 過熱水蒸汽 39 項自動調理行程 零微波料理模式 脫脂減鹽健康模式 3 點式重量感應器 12 組容器重量登錄 好清理可拆洗陶瓷底盤 1000 W 變頻微波(自動行程) 250°C 熱風對流烘烤 冷凍冷藏同時溫熱 手動加濕按鍵	1	台	30,000	30,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
108	有氧律動機	有氧律動機又稱氣功外丹功機或垂直律動機，它是以全世界獨有之連桿作動原理設計，該設計已申請多國發明專利保護，以全身垂直振動訓練(Whole body vibration training)運動原理所衍生，有氧垂直律動機運動效果擴及全身每一部位，如此顯著之產品優點是目前市面上其他現有運動健身器材與電動按摩器所不及的。 產品特色：(1)沙發造型，適合一般家庭擺飾搭配使用。(2)體積小，不佔空間，可隨時移動擺設位置。(3)有氧律動機造型堅固，載重能力超強。單點荷重 150 公斤。(4)低頻率操控，可變化立、蹲、跪、坐、撐、躺、雙人等多種運動姿勢。(5)低頻率操控，高齡者、小孩皆適合使用。	1	台	80,000	80,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 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
109	成人心肺復甦術安妮	標準配置：心肺復甦模擬人一具、成人CPR掛圖一張、顯示器一台、手拉式人體硬塑箱一隻、復甦操作墊一條、CPR消毒面膜（50張/盒）一盒、可換面皮一隻、可換肺囊五個	2	套	55,400	110,800	高齡照顧實驗課程使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新
110	口腔保健模型	規格： ●本體：成人顏面模型（附有假牙） ●大小：W17*D21*H27(含以上) ●材質：軟質特殊樹脂製 構成： 模型本體 1 具、鏡子 1 面、牙刷 1 支、假牙收納器 1 盒、支撐台 1 台、模擬殘渣 1 塊、需付說明書 1 本	1	套	39,000	39,000	高齡照顧學實驗課程使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新
111	浮腫觸診模型	※裝在小腿上，針對數階段的浮腫症狀做觸診實習 規格： ●本體：穿戴式模型 ●大小：約 W100 X D230(含以上) ●材質：軟質特殊樹脂製 構成： ●穿著式浮腫模型本體 5 種 ●模擬浮腫皮膚的內面裝有具有頸骨功能的壓克力板(可取下) 實習項目： ●不同程度的壓痕性浮腫觸診訓練 特長： ●重現正常的皮膚與不同程度的(4 階段)浮腫的皮膚(有 2、4、6、8mm 四種階段壓痕)。 ●使用特殊素材製作，壓痕恢復速度與壓迫觸感接近真實的浮腫皮膚。 ●可藉由反覆的觸診確認浮腫的程度與感觸。 ●4 階段的浮腫是基於「Mosby's Guide to Physical Examination (7th ed.)」所製。 ●穿戴式設計可以實際套在人或模型的小腿	1	套	20,145	20,145	高齡身體評估課程等，裝在小腿上，針對數階段的浮腫症狀做觸診實習	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 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
112	高齡者復健遊戲插板組	1.沙包投擲板(彩色) x1 規格： -長 55x 寬 35x 高 90cm(含以上)。 -可調兩個角度，附 10 個小砂包。 材質：整體為木製材質。 2.雙圓柱插板 x1 規格： -插板尺寸長 35x 寬 23x 高 1.8cm。(含以上) -共 24 個雙圓柱，分 4 色。 材質：木製底座及木製圓柱。 3. 形狀插板組(三、四、六、十二型) x1 規格： -三型-長 41x 寬 17x 高 1cm(3 種顏色)。 -四型-長 19x 寬 18x 高 1cm(4 種顏色)。 -六型-長 30x 寬 19x 高 1cm(6 種顏色)。 -十二型-長 60x 寬 40x 高 1cm(12 種顏色)。 材質：整體為木製材質。	1	組	11,135	11,135	高齡活動課程使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P58 課程活化:設備更新
113	行動通訊超聲波儀	1.操作時間可自行設定，可於 1~9 分鐘內設定 2.開關設置於前端面板，便於操作 3.時間顯示於外部 LCD 面板 4.具有半透明上蓋可見內部運作	4	台	16,000	64,000	手機維修課程	數位媒體應用科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
114	DC 電力檢測儀	1.具串聯或並聯操作模式 過載與極性反向保護功能 2.絕緣：機殼對端子 20MΩ or above 3.機殼對電源線：30MΩ or above 4.使用電源：交流 5.100V/120V/220V+10%, 50/60Hz	4	台	19,000	76,000	手機維修課程	數位媒體應用科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
115	熱風槍支撐組	1.支撐熱風槍架 2.可固定式	1	套	33,000	33,000	手機維修課程	數位媒體應用科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 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
116	熱風槍	1.具有過溫保護裝置 2.具有單段式開關 3.功率：200W(含)以上 4.可達熱度至攝氏 100°C(含)以上	1	套	90,000	90,000	手機維修課程	數位媒體應用科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
117	行動設備實習模型組	1.符合原型態 1:1 2.重量與實體相符 3.面板為不可滑動之平面設計 4.具有相符於實體之背板 5.含刮板及膠模等配件	1	組	95,000	95,000	手機維修課程	數位媒體應用科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
118	行動模具膠合組	1.手持式平滑刮板組 2.平面膠模組 3.具有自貼式配件	1	套	85,000	85,000	手機維修課程	數位媒體應用科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
119	放大燈具	1.電力需求 110V、22W 2.採用夾具或固定式於桌面 3.五倍放大功能 5.具有燈罩	1	套	30,000	30,000	手機維修課程	數位媒體應用科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
120	錄音軟體	無限音頻音軌數 無限 MIDI 音軌數 無限樂器音軌數 200 個以上編組通道 8 個效果發送通道 64 個效果返回通道 支持環繞聲混音 支援全參數自動控制 支援 Audio Warp Realtime Timestretching 音頻即時拉伸 支援快捷的 Inplace Editing 就地編輯 支援 Windows 及 Mac OSX 作業系統	1	套	15,000	15,000	數位成音課程	數位媒體應用科雲端實驗室	配合本校中長程計畫中有關數位音樂相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 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
121	電子鼓	攜式電子鼓 尺寸與革新的折疊設計 可以快速拆解並且易於搬動 具有寬廣的演奏表現力 可編輯鼓聲並具備練習功能 具備 Coach 節奏教練功能 具備快速錄音/播放功能 小鼓具備有避震橡膠鼓面 含鼓椅、鼓棒、踏板	1	組	26,800	26,800	數位成音課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室/ 數位媒體 應用科辦 公室	配合本校中長 程計畫中有關 數位音樂相關 發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
122	筆記型電腦	螢幕尺寸:13吋(含)以上 處理器:i5(含)以上 記憶體:4G(含)以上 硬碟:128G SSD(含)以上	1	台	41,900	41,900	數位成音課程	數位媒體 應用科雲 端實驗室	配合本校中長 程計畫中有關 數位音樂相關 發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
123	攝影機	1000萬畫素(含)以上 內建 WIFI 功能、支援夜間拍攝 含多功能手持桿、含 64G(含)以上記憶卡、含備用電池、含充電座、含專用攜行包	1	台	30,000	30,000	影片剪輯課程	數媒科雲 端實驗室	配合本校中長 程計畫中有關 影片剪輯相關 發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
124	剪輯軟體組	剪輯軟體一組(包括剪輯軟體下載版、特效軟體下載版以及編碼軟體下載版並適用於 Apple OS X v10.9.2 或後續版本)	1	組	14,300	14,300	使用於影片剪輯相關課程	數位媒體 應用科/雲 端實驗室	配合本校中長 程計畫中有關 影片剪輯相關 發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 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	伺服器	伺服器規格： 處理器 Intel i3-3220 3.3 GHz 雙核心處理器 記憶體 2GB SO-DIMM RAM 快閃記憶體 512MB DOM 支援硬碟數量類型 4 x 3.5" or 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s 硬碟或 SSD 網路埠 2 x Gigabit RJ-45 網路埠 (可額外安裝雙埠 10GbE 和 1GbE 網路卡模組，擴充至 4 x 1GbE 或 2x10GbE 的網路環境。) LED 指示燈 狀態, USB, 網路, 硬碟 1-4 USB 2 x USB 3.0 (背面) 3 x USB 2.0 (前面: 1, 背面: 2) 支援 USB 印表機、隨身碟及 USB UPS 等 硬碟架 支援 4 顆硬碟熱抽換及可鎖式硬碟 eSATA 2 (背面) HDMI 1 音源輸出 1 (支援的應用: Music Station, HD Station) 音源輸入 1 (系統保留) 按鍵電源、系統重置、USB 單鍵備份 硬碟規格: 3.5 吋 SATAIII 3TB 7200 轉企業級硬碟 4 顆 硬碟規格: 3.5 吋 SATAIII 3TB 7200 轉企業級硬碟 4 顆	2	台	60,000	120,000	使用於儲存及播放數位教材資料，並為遠距教學數位教材製作之備份。	數位媒體應用科多媒體實驗室/遠距教學實驗室	配合本校中長程計畫中有關數位學習及數位教材製作相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
126	手持智慧型行動裝置	網路連線:Wi-Fi 作業系統:iOS 8 尺寸重量:240x169.5x6.1mm/434g 螢幕:2048x1536pixels、9.7 吋 IPS 處理器:64 位元 A8X 處理器+M8 動態協同處理器 記憶體:64GB 相機:800 萬像素 CMOS/120 萬像素 CMOS	1	台	20,000	20,000	使用於播放及測試數位影音教材	數位媒體應用科多媒體實驗室/遠距教學實驗室	配合本校中長程計畫中有關數位學習及數位教材製作相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 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
127	手持智慧型行動裝置	64 位元架構 A8 晶片 記憶體 64GB M8 動作感應協同處理器 4.7 吋 Multi-Touch 觸控螢幕 iOS8 作業系統 全新 800 萬畫素相機/F/2.2 光圈 內建指紋身分識別感應器	1	台	30,000	30,000	使用於專題課程	數位媒體應用科辦公室	配合本校中長程計畫中有關專題製作相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
128	個人電腦	1. 2.7GHz 四核心 Intel Core i5 處理器 (Turbo Boost 可達 3.2GHz)，配備 4MB L3 快取 2. 8GB (兩條 4GB) 3. 1TB (5400-rpm) 硬碟 4. Intel Iris Pro Graphics 5. FaceTime HD 攝錄鏡頭 6. Wi-Fi 802.11ac Wi-Fi 無線網路； IEEE 802.11a/b/g/n 相容 7. 藍牙 4.0 無線技術	2	台	41,900	83,800	使用於影像處理相關課程	數位媒體應用科影像處理實驗室	配合本校中長程計畫中有關影像處理製作相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
129	液晶電視機	▶ 49 型 3D 4K 智慧型連網電視 ▶ IPS 頂級硬式面板 ▶ 3840X2160p 高畫質 ▶ 超美聲~Dolby MS10 隱藏式喇叭設計 ▶ 四組 HDMI 影像輸入端子 ▶ 智慧影像感應裝置 ▶ 2D 轉 3D 影像升級技術 ▶ 倍速 1200Hz 動態影像技術 ▶ 內建 WiFi 無線連網 ▶ Dual Play 雙人遊戲 (選購) ▶ Time Machinell Ready 錄影(數位頻道) ▶ Energy saving(plus)智慧節能-低耗電!	1	台	49,900	49,900	使用於影像處理相關課程	數位媒體應用科影像處理實驗室	配合本校中長程計畫中有關影像處理製作相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 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
130	單眼數位相機	設有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：約 2090 萬像素 RGB 原色濾鏡、低通濾鏡:固定於 CMOS 影像感測器 影像感測器自動清潔裝置 手動清潔影像感測器 除塵資料附加至拍攝的影像 螢幕大約寬屏 3.0 吋 (3:2) 支援無線網路功能 旅遊鏡組(EF-S 18-135mm IS STM)	1	台	37,900	37,900	使用於影像處理相關課程	數媒科影像處理實驗室	配合本校中長程計畫中有關影像處理製作相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
131	音樂播放系統	無線(WiFi)連接家用無線網絡,輕鬆點播網上電台、音樂庫及 Spotify®等流行音樂服務 一觸即達,輕鬆操控六個預設訊源 SoundTouch™應用程式適用於電腦、智能電話或平板電腦,操控盡在掌握 利用獨家智能手機/平板電腦應用程式即可輕鬆設置系統,毋須使用電腦或 USB 連接線 OLED 顯示屏可顯示訊源 高:9.7 吋 (24.7 厘米) 寬:17.1 吋 (43.5 厘米) 深:7.1 吋 (18.1 厘米) Weight: 18.5 磅 (8.39 公斤) 內置 Wi-Fi® OLED 顯示屏 相容無線網絡:802.11 b/g 支援音頻格式:MP3, WMA, AAC, Apple Lossless 輔助輸入端口 乙太網絡端口 USB 輸入端口	1	台	31,000	31,000	使用於影像處理相關課程	數位媒體應用科影像處理實驗室	配合本校中長程計畫中有關影像處理製作相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 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	行動投影機	500 流明高亮度 迷你型 LED 投影機.採用德州儀器 TI DLP 面板(1280x800) 高精密鏡頭設計全面支援 1080P 訊號 500 流明高亮度，頂級規格 RGB LED 光源，節能低發熱	1	台	15,820	15,820	使用於影像處理相關課程	數位媒體應用科辦公室	配合本校中長程計畫中有關影像處理製作相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
133	iTank 智慧型移動平台 旗艦款	iTank 旗艦款 支架(白) iTank 旗艦款 驅動馬達 iTank 旗艦款 轉接框架(可轉接樂高.智高模塊) iTank 旗艦款 LCD DISPLAY 模組 iTank 旗艦款 紅外線引導追蹤頭 iTank 旗艦款 系統驅動模組 iTank 旗艦款 EB 教學板 iTank 藍牙無線傳輸模組 iTank 旗艦款 溫溼度模組 iTank 旗艦款 CB 控制板 iTank 旗艦款 Arduino Uno to Nano 轉接板	1	台	21,714	21,714	使用於影像處理相關課程	數位媒體應用科辦公室	配合本校中長程計畫中有關影像處理製作相關發展執行	校務發展計畫 附件:教學單位 P38 課程活化:設備更新
134	軟體	iclone 5 教育版	3	套	10,000	30,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更新
135	軟體	RAD Studio XE7 Enterprise Academic UserLicense	2	套	13,500	27,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更新
136	軟體	遺傳演繹應用系統 gene hunter	1	套	24,000	24,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更新
137	軟體	決策專家軟體 Expert Choice	1	套	42,000	42,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 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
138	軟體	Design Expert	1	套	15,000	15,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更新
139	3D 印表機	1.模型成型尺寸:長 140mm*寬 140mm*高 135mm(含以上) 2.Z 軸積層厚度:0.15mm 3.校正功能:自動偵測平台高度、自動偵測平台水平、列印水平自動補償 4.成型精方式:實體、空心 5.線材規格:ABS/PLA 6.線材直徑:1.75mm 7 軟體介面繁體中文 8.隨機附件:ABS 耗材 2 捲、壓克力外罩、模型工具及手套各 1 組 9.需配合學校到校教育訓練	1	台	70,000	70,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更新
140	平板電腦	精裝版/含原廠皮套+專用充電底座 DK39+送 32G 記憶卡/ 10.1 吋四核防水平板 16G 黑色	1	台	24,000	24,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更新
141	筆記型電腦	LCD 尺寸:13.3" QHD+ (3200x1800) 霧面 IPS 寬螢幕 處理器: Intel Core M-5Y10 (4M Cache, up to 2.0 GHz) 記憶體: 8GB DDRIII L 1600 (on board) 硬碟: 256G SSD 無線網路: 802.11 bgn USB 3.0*3 / 1.2kgw 藍芽 V4.0 /HDMI/內建 SD 讀卡機/HD 網路攝影機	1	台	32,955	32,955	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更新
142	行動投影機	高亮度微型投影機. 羽量級 380 公克;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	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 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
143	3D 智慧顯示鏡	360 度全新視野;16:9 顯示例;80 投影畫面 解析度 960X540 像素 內建 Wi-Fi 杜比數 位音效	1	個	26,000	26,000	上課教學	資管科	課程活動-設 備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更 新
144	虛擬實境頭戴式顯 示器	頭戴式顯示器(公司貨)無線傳 SBM 全新 獨家影像處理技術,藍光畫質	1	個	39,000	39,000	上課教學	資管科	課程活動-設 備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更 新
145	空拍飛行器	空拍飛行器-電池套組.;三軸穩定雲;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 空中穩定 懸停;雷達鎖定自動返航;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	組	40,000	40,000	教學	資管科	課程活動-設 備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更 新
146	藍芽無線喇叭	搭載藍芽無線接收技術的前置環繞音響 系統!! 藍芽無線接收;7.1 聲道 Air surround Extreme 技術;內建 120W 數位擴大機 8.5cm 雙超重低音喇叭	1	個	17,000	17,000	教學	資管科	課程活動-設 備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更 新
147	數位相機	內建 WiFi /GPS 單眼;39 點自動對焦 ;3.2 吋多角度翻轉 LCD 螢幕;2420 萬畫素 /EXPEED 4 影像處理器 ;支援 Full HD 60p 錄影 機身黑色,組合含 18 55mm +35mm F1.8G DX 鏡頭	1	組	35,000	35,000	教學	資管科	課程活動-設 備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 課程活化:設備更 新
148	相機鏡頭	高倍數變焦旅遊鏡 ;內置減震技術 (VR II) ;機身置 AF / MF 切換鈕 ;變焦鎖避 免鏡頭於移動中滑動	1	組	32,439	32,439	教學	資管科	課程活動-設 備更新	校務發展計畫 附件:教學單位 P43 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
149	雷射印表機	功能：列印/影印/掃描/傳真；列印速度：黑色 16ppm、彩色 4ppm；列印解析度：600x600dpi；掃描解析度：1200x1200dpi；記憶體：128mb；連線功能：USB、乙太網路、WiFi 802.11b/g/n 無線；顯示器：3 吋彩色觸控螢幕	2	台	16,000	32,000	教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新
150	筆記型電腦	1.參考台銀標第三組第 10 項一般型筆記型電腦第 4 代 Mobile Core i5 2.7GHz 2.記憶體:8GB 3.硬碟機:500GB 4.有線網路介面及無線網路 5.附攜行背袋	1	台	28,604	28,604	改善專業教學設備，提供良好教學品質。	體育組-運動教室	發展全人教育的目標推展基礎身體活動與技能之教學課程，進而配合多元性的體育活動，提供多樣性的運動場館與設備。	校務發展計畫 P36
151	液晶顯示器	1.參考台銀電視機標第 3 項 42 型 LED 液晶顯示器附視訊盒 2.訂製直立型垂吊式架體 3.連線線材	2	台	29,500	59,000	改善專業教學設備，提供良好教學品質。	體育組-運動教室	發展全人教育的目標推展基礎身體活動與技能之教學課程，進而配合多元性的體育活動，提供多樣性的運動場館與設備。	校務發展計畫 P36
152	多影像分配器	1.投影/電視/電腦三分離影像分配器 2.含線路及 VGA 影像分配功能 3.電腦傳輸介面，VGA 傳輸介面	1	組	10,500	10,500	改善專業教學設備，提供良好教學品質。	體育組-運動教室	發展全人教育的目標推展基礎身體活動與技能之教學課程，進而配合多元性的體育活動，提供多樣性的運動場館與設備。	校務發展計畫 P36
153	活動看台	鋁合金方管 460*150*78cm(含以上)，附 4 推輪(含以上)容易搬遷。	6	台	75,950	455,700	課程教學活動使用	通識教育中心體育組	發展全人教育的目標，推展基礎身體活動與技能之教學課程，進而配合多元性的體育活動，提供多樣性的運動場館與設施，目標在提升學生基本體適能，開拓學習活動空間，培養自我健康促進與管理的觀念，更符合教學及訓練需求。	校務發展計畫 P36

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
154	讀卡機	1.閱讀速度：1000張(含)以上 / 小時(A4)、1200張 / 小時(A5)(含)以上 2.進卡容量：50張(含)以上 3.接卡容量：100張(含)以上 4.具備USB V2.0及RS-232兩種內建式標準傳輸界面	1	台	99,000	99,000	協助英語全校會考閱卷用	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
155	教師端主控電腦	1.處理器:i3(含)以上 2.記憶體:4GB(含)以上 3.硬碟:1TB(含)以上 4.網路介面 10/100/1000 5.含 20 吋液晶螢幕	1	套	25,000	25,000	建置語言視聽學習教室	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
156	語言學習主機	1.採純數位硬體式架構，傳輸符合標準TCP/IP 通訊協定 2.採純數位硬體式架構，傳輸符合標準TCP/IP 通訊協定 3.具備會議模式功能，可四人同時發言，其餘可案發言鍵，先進先出	1	組	189,156	189,156	建置語言視聽學習教室	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
157	語言學習子機	1.具備點陣液晶，中英文功能表顯示 2.具備點陣液晶，中英文功能表顯示 3.學生可在 8 個頻道上隨意切換收聽數位教材廣播 4.具測驗答題鍵：具複選答題功能 5.附全罩式耳機麥克風	25	組	16,000	400,000	建置語言視聽學習教室	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
158	語言教學桌椅設備	1.符合語言子機面板桌面 2.桌面嵌入控制面板 3.提供教學桌尺寸:深 30CM(含)以上 4.提供教學座位，1 組含 2 套 5.符合現場空間式樣	13	組	16,000	208,000	建置語言視聽學習教室	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (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
159	網路集線器	1.網路 48PORT 集線器 10/100(含)以上 2.包括全區 26 組網路及電源線材配置	1	式	48,000	48,000	建置語言視聽學習教室	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
160	網路交換器	1.有網管功能網路交換器 2.提供 24 個 10/100/1000 Tx 自動偵測連接埠，每埠皆提供 Auto-MDIX 功能，並有 2 個 1 Gigabit SFP Port 3.提供 2 個(含)以上多膜 SX1G GBIC 4.交換器 Layer2 交換能力需達 176 Gbps(含)以上 5.封包交換處理能力需達 65.5 Mpps(含)以上 6.與本校現有核心交換器符合執行共用網管功能 7.需可與校內骨幹網路設備相結合	2	台	58,000	116,000	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	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
161	液晶顯示器	1.55 吋 Full HD 高畫質，顯示比例 16:9 2.解析度：1920 * 1080(含)以上 3.亮度：300cd/m <sup>2</sup> (含)以上 4.HI-HD 數位頻道接收 5.反應時間(Tr/Tf)：6.5ms(含)以上 6.移動式電視架：承載重量：最大 50 公斤(含)以上，適用大多數電視從 32"~60"，具有放置簡易平台	3	組	54,000	162,000	提升活動式教學使用	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
162	無線控制器	1.無線網路主控制器 2.最高搭載 512 顆 AP 2.支援 2x dual media(10/100/1000BASE-T or SFP)ports 3.4x 10GBase-x(SFP/SFP+) 4.Includes one 350W AC 電源供應器 5.防火牆授權 AP License 128 個 6.具有無線網路系統基地台 128 個授權 7.需可與校內原有設備相結合	1	台	1,240,000	1,240,000	提供全校教室教學使用專用管理設備	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86

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
163	磁碟儲存系統	1.機架式磁碟陣列儲存系統 2.內建雙控制器 3.300 GB (10000 rpm) 8個硬碟機 4.提供1片2埠8GB光纖介面卡 5.支援RAID 0、1、5、6及10 6.支援磁碟機自動檢測與備援修復功能	1	台	266,037	266,037	提升教學伺服器後端資料庫存放空間	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
164	字幕機	1.全彩LED字幕機 2.可視面積：寬160公分高16公分 3.顯示顏色：紅黃藍綠紫青白共七色 4.配件：LED軟體可播中、英文字、數字、時間等 5.含固定吊掛支撐鐵架及線材	1	台	55,000	55,000	建置於專業教室，提供教學使用	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
165	擴大機	1.輸出功率300W(含)以上 2.支援串聯第2台擴大機 3.含線材及配件	1	台	35,000	35,000	建置於數位教學中心，提供教學使用	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
166	無線基地台	1.室外無線基地台 2.支援802.11a/b/g/n/ac 3.提供10/100/1000Mbps 802.3af(POE)網路介面 4.支援自動頻道選擇功能 5.提供無線射頻覆蓋率自動調整功能 6.提供干擾源偵測與自動迴避調整功能 7.外接天線 8.需可與校內原有設備相結合	2	台	52,500	105,000	建置於一般教室，提供教學使用	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86

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
167	無線基地台	1.室內型無線基地台 2.網路標準:IEEE 802.11n/ac 3.含全向型雙頻天線*3 支 4.含專用變壓器 5.含專用背架及線材 6.802.11n 無線雙射頻 7.雙頻段接入點 8.需可與校內原有設備相結合	1	台	25,000	25,000	建置於數位教學中心,提供教學使用	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
168	TeamViewer 軟體	1.TeamViewer 2.遠端監控資產追蹤管理工具 Premium 含中央使用者管理	1	套	42,000	42,000	建置於數位教學中心,提供教學使用	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
169	無線基地台	1.室內型無線基地台 2.802.11n 無線雙射頻 3.雙頻段接入點 4.最大支援 300 Mbps 數據傳輸無線射頻 5.支援 2.4 GHz 或 5 GHz 6.含吊掛架 7.需可與校內原有設備相結合 8.含專用變壓器	2	台	15,363	30,726	建置於專業教室,提供教學使用	電子資訊組	校園資訊化	中長程計畫書 P86
<b>合計</b>						<b>21,875,239</b>				

附表五：資本門經費需求圖書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	與中長程計畫之連結	備註
1	圖書自動化智慧型管理系統	1.頻率：符合國際無線射頻標規 2.感應距離：20m (Max.)含以上 3.調變方式：ASK or PR-ASK 4.編碼輸出方式：維根 26/34，RS485(2 選1) 5.含手持式盤點讀取器*1 6.讀取時間：Operating time per one label <6ms 7.天線：Microstrip Ceramics Antenna 8.無線射頻感應：3-5 m (on metal) 9.圖書無線 TAG 製作及粘貼 10.結合現有圖書館管理系統作業	1	組	1,200,000	1,200,000	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32
2	紫外線除菌機	1.功能:消滅圖書表面之細菌(如大腸桿菌、金黃色葡萄球菌等)。 2.除菌原理:利用紫外線 UV-C ( $\lambda=253.7\text{nm}$ ) 直接摧毀細菌之 DNA or RNA。 3.除菌政策:可配合疫情彈性調整基準除菌秒數。	1	組	88,000	88,000	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32
3	筆記型電腦	1.參考台銀標第3組第3項 2.螢幕尺寸:13吋(含)以上 3.處理器:i5-4210U(含)以上 4.記憶體:8G(含)以上 5.硬碟:升級為 128G SSD(含)以上	3	台	27,500	82,500	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32

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	與中長程計畫之連結	備註
4	精簡型電腦	1.參考台銀第 6 組第 1 項精簡型電腦 CPU Intel Bay trail Intel® Celeron® J1900 (2.0GHZ)四核心(含)以上 2.記憶體 DDR3L-1333 MHz SO-DIMM 2GB(含)以上 3.無線資料網路 802.11 b/g/n 4.附全罩式耳機 5.需可吊掛 6.及參考台銀標第 2 組第 5 項 21.5 吋(含)以上螢幕	8	組	14,500	116,000	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32
5	電腦座位管理系統	1.登記管理控制台 2.使用端管理系統 15 套(含)以上	1	組	67,500	67,500	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32
6	無線基地台	1.室內型無線基地台 2.網路標準:IEEE 802.11n/ac 3.含專用變壓器 4.含專用背架及線材 5.雙頻段接入點 6.需可與校內原有設備相結合	5	台	25,000	125,000	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32
7	無線基地台	1.室內型無線基地台 2. 802.11n 無線雙射頻 3.雙頻段接入點 4.最大支援 300 Mbps 數據傳輸無線射頻 5.支援 2.4 GHz 或 5 GHz 6.含吊掛架 7.需與原有校內設備結合	1	台	16,000	16,000	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32
8	除濕機	1.電源開關箱含無熔絲開關 2.電源線 3.定時開關 4.含配電及安裝	1	台	98,600	98,600	圖書館升級自動化	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務	校務發展計畫 附件：行政單位 P32 (自籌款)
合 計						1,807,600				

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	提供便利完善與創新 多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 附件：行政單位 P32	中文電子書 約 200 冊
2	V						批	1	200,000	200,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新 多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 附件：行政單位 P32	西文電子書 約 25 冊
3		V					批	1	172,000	172,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新 多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 附件：行政單位 P32	中文書約 140 冊
4	V						批	1	250,000	250,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新 多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 附件：行政單位 P32	西文書 約 70 冊
5			V				批	1	400,000	400,000	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新 多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 附件：行政單位 P32	中西文期刊 約 40 種
6						V	批	1	193,221	193,221	提供全校師生 教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新 多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 附件：行政單位 P32	多媒體 DVD VOD 版 約 10 種
合 計									1,515,221					

附表七：資本門經費需求教學研究及學生事務與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	空拍飛行器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三軸穩定雲台 畫面穩定不晃動</li> <li>• 相機支援 1400 萬畫素與 1080P 錄影</li> <li>• 外接手機畫面可隨錄即拍</li> <li>• GOPRO3 攝影機</li> </ul>	1	套	73,000	73,000	社團活動攝影使用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
2	卡拉 OK 組	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.卡拉 OK 組</li> <li>2.托盤架</li> <li>3.TV 監視影像 22"*2</li> <li>4.監視器架</li> <li>5.電腦配線</li> <li>6.安裝、線材串聯</li> </ol>	1	組	51,730	51,730	社團卡拉 OK 室使用	學生自治會 各社團	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
3	卡拉 OK 組	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.卡拉 OK 組</li> <li>2.擴大機</li> </ol>	1	組	54,500	54,500	社團卡拉 OK 室使用	社團教室	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
4	液晶電視機	50 吋 LED 液晶電視機 面板解析度:1920*1080 內建數位接收器 動態側光式 LED 背光 含固定架	2	台	22,000	44,000	社團辦公室 卡拉 OK 室	學生自治會 各社團	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
5	單眼數位相機	含原廠 18~300mm 變焦鏡頭 原廠外接式閃光燈 備用電池*1 64G 專用記憶體*2 專用大腳架	1	套	58,000	58,000	活動攝影使用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
6	數位相機	1800 萬畫素	2	台	40,000	80,000	社團活動使用	學生自治會、熱音社	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫

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
7	喇叭組	喇叭筒*4、喇叭*4、配線、擴大機*1 變壓器	1	組	59,600	59,600	社團使用	廣播 DJ 社	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
8	電腦	處理器：I5(含)以上 記憶體：4G(含)以上 硬碟：1TB(含)以上 含作業系統 24 吋液晶顯示器	3	套	26,000	78,000	社團辦公室使用	學生自治會、各社團	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
9	FMS 動作功能性檢測	進階功能性動作篩檢光碟組 葛電庫克功能性動作篩檢測試套裝 動作說明書	1	組	33,800	33,800	醫療性服務社團使用	運動傷害研習社	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
10	頸圈	可調式頸圈 1 組八入，兩片式設計，適用不同頸型	1	組	24,000	24,000	醫療性服務社團使用	運動傷害研習社	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
11	立波隆墊	100cm*100cm*3cm(含以上)，70 片	1	組	50,050	50,050	活動服務用	學生儀隊、熱舞社	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
12	打氣機	1.1.5 碼空壓機、容量 9L、單缸，重 15.5KG ，一組兩台 2.三連接頭 2 個，台製 3.1.5M 空壓管 3 條 4.風槍 3 支	1	組	12,600	12,600	活動服務用	幼保科科學會、社區服務隊	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
13	鏡子牆	7.5m*2m，15 m <sup>2</sup>	1	組	37,500	37,500	活動室使用	熱舞社	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫

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
14	會議桌椅組	4呎*8呎桌*2個、會議椅20張	1	組	34,400	34,400	學生會、社團開會小型會議使用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位P10-推動多元學習計畫
15	沙發組	1、2、3人份沙發各1個 茶几1只	1	組	36,500	36,500	社團卡拉OK室使用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位P10-推動多元學習計畫
16	選曲系統	1.多媒體影音平台 2.容量:2000G 3.視頻輸出：色差端子輸出×1、RCA端子輸出(黃)×1 4.視頻、音頻輸入：RCA端子輸入×1 5.信號/噪音比：100db以上 6.頻率響應：5~22KHZ 7.總諧波失真：0.01%以下 8.動態範圍：96db以上 9.提供選曲歌本 9.含線材	1	套	35,500	35,500	社團活動宣傳用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位P10-推動多元學習計畫
17	音效系統	1.擴大機輸出功率:125W*6 2.MIC輸入組:3組 3.無線麥克風載波頻段:VHF220-270MHz 4.使用電池:3號(AA)電池兩只 5.無線麥克風音頭:動圈式 6.單體:8''*1 3''*2喇叭 7.喇叭靈敏度:96db 8.有線麥克風15M*1 9.含線材	1	套	54,895	54,895	社團活動宣傳用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位P10-推動多元學習計畫

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
18	投影系統	1.參考台銀標共同供應契約 2.投影技術:三片式 TFT LCD 3.亮度 6000 ANSI(含)以上 4.解析度: XGA 1024 x 768, 支援 SXGA 1280x1024 5.投影尺寸: 30"~300" 6.喇叭: 10W 立體聲喇叭 7.含吊架及施工	1	套	73,000	73,000	社團活動宣傳用	學生自治會	整合社區教學資源, 提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件: 行政單位 P10-推動多元學習計畫
19	顯示系統	1.參考台銀標共同供應契約 2.螢幕 55" 3.解析度 1920x1080 (FHD) 4.對比度(DCR)1,000,000:1 5.含吊掛架 6.可接收高畫質數位電視節目 7.3 組指向性天線設計, 強化收訊效果 8.室內/外兩用型 9.單機顯示器 19" TFT LCD 10.具有 AV 端子 11.亮度 250cd/m <sup>2</sup> 12.最高解析度 SXGA1280*1024 13.含螢幕立式支架	1	套	98,720	98,720	社團活動宣傳用	學生自治會	整合社區教學資源, 提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件: 行政單位 P10-推動多元學習計畫
20	儀器櫃	1 訂製型機櫃 2.整台機櫃以冷軋鋼板製作, 表面採用靜電粉體塗裝烤漆, 防塵、防氧化, 不易刮傷、耐酸鹼 3.標準配件: 左右側板 上下蓋: 前後方孔(不可移動) 拉提把手 4.含固定壁面 5.附 4"×3 顆風扇組、1U 承板*2 6.配置電源線材	1	組	28,000	28,000	社團活動宣傳用	學生自治會	整合社區教學資源, 提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件: 行政單位 P10-推動多元學習計畫

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
21	投影彩色布幔	1.訂製品 2.材質:布質 3.軟式折紋設計 4.含吊軌及拉動繩	1	式	32,000	32,000	社團活動宣傳用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
22	舞台燈光組	1 LED 照明燈 2.具有色彩自動變化 3.具有聲控自動變化 4.含電源線材	2	組	14,100	28,200	社團活動宣傳用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
23	印表機	1.參考台銀標共同供應契約 2.A4 規格(Color21~30 頁)多功能彩色印表機 3.含安裝設定	2	台	14,806	29,612	社團辦公室使用	學生自治會	整合社區教學資源，提供社團規劃多元之課外教學活動。	校務發展計畫書 附件：行政單位 P10-推動多元學習計畫
合計						1,107,607				

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	C.校園安全設備	緊急鈴	校園廁所緊急求救裝置共 15 組/資訊大樓每間女廁/6 間、圖書館每間女廁/9 間。五金另料(緊急求救信號線、控制電纜及測試)	1	式	57,000	57,000	女生廁所逐棟增設緊急鈴設備/共 15 間	全校師生使用	環安組 1-2 全面規劃校園硬體空間-中程：校園廣播監視器、緊急鈴安全設施	資訊大樓每間女廁/6 間、圖書館每間女廁/9 間 中長程計畫 附件：行政單位 P17 加強校園環境安全
2	C.校園安全設備	監視器	1.長距離紅外線攝影機×28 組:具有自動增益.白平衡控制.逆光補償.水平解析度 700 條.鋁合金支架.線路配管 2.半球防爆攝影機*2/鋁製外殼或不鏽鋼外殼/防水等級 IP68/解析度 700TV LINE/鏡頭 2.8-12mm 自動光圈 3.監視器主機×3 組:16 頻道專業型數位錄影主機(DVD 燒錄器 4000GB 硬碟)含監看螢幕 19 吋×3 組.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.五金另料(同軸電纜、控制電纜及測試)	1	式	572,509	572,509	監視攝影機舊機汰換	全校師生使用	環安組 1-2 全面規劃校園硬體空間-中程：校園廣播監視器、緊急鈴安全設施	健康大樓*1 生命教育大樓*1 中長程計畫 附件：行政單位 P17 加強校園環境安全 (自籌款)
3	C.校園安全設備	警報裝置	警報裝置 16 組(磁礮偵測器+警報傳輸器)具面板保護開關、觸發警報以及連動警報裝置。	1	式	88,000	88,000	逃生梯開窗警報裝置及逃生門開門警報裝置	全校師生使用	環安組 1-2 全面規劃校園硬體空間-中程：校園廣播監視器、緊急鈴安全設施	梅園.芳園.佳園.桂園/逃生梯開窗警報裝置+松園安全門開門警報裝置 中長程計畫 附件：行政單位 P17 加強校園環境安全
4	C.校園安全設備	樓梯防滑條	1 至 6 樓每階樓梯止滑條建置，共四座樓梯	1	式	527,500	527,500	護理教學大樓 1~6F 共四座樓梯防滑建置	全校師生使用	營保組 1-2 全面規劃校園硬體空間-中程：樓梯防滑改善工程	中長程計畫 附件：行政單位 P17 加強校園環境安全 (自籌款)

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
5	F.永續校園 綠化	割草機	1.乘座式割草機*1 四行程雙汽缸 OHV 汽油引擎 725cc/20 馬力/割草寬度約 117 cm 2.背式軟管割草機*1 3.鋁柄伸縮關刀鉅*1	1	式	139,500	139,500	維護校園 綠美化使用	全校師生 使用	事務組 1-2 全面規劃校園硬 體空間-中程：校 園綠地整理割草	中長程計畫 附件：行政單位 P17 規劃友善校園，營 造綠化、環保及無 障礙的校園
<b>合 計</b>							<b>1,384,509</b>				

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

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	資訊器材	錄音筆	內建記憶體：8G(含)以上 支援擴充記憶卡 內建鋰電池 支援USB充電	2	台	8,990	17,980	會議/教學錄音	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
2	其他非消耗品	碎紙機	碎紙機 碎紙張數：8張(含)以上 功能：可碎紙張、光碟、信用卡 入口寬度：200mm(含)以上 容量：20公升(含)以上	1	台	9,000	9,000	學生、教師資料等文件機密隱私處理使用	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
3	專業教室物品	喇叭	喇叭 無線藍芽喇叭 具防水防污功能 內建可充電式鋰電池	2	台	6,300	12,600	輔助教學課程所需	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
4	其他非消耗品	簡報筆	簡報器 具無線遙控功能 遙控距離10公尺(含)以上	1	支	3,200	3,200	輔助教學課程所需	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
5	專業教室物品	電子血壓計	適用臂圍：22~32cm,記憶功能,液晶螢幕顯示.	10	台	3,100	31,000	教學用	護理科-基護	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新
6	專業教室物品	血氧濃度計	內鍵式光學手指感應器，可進行即時、連續的單點生理監測	1	台	8,500	8,500	教學用	護理科-基護	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新
7	資訊器材	無線擴音器	1.最大輸出45W(含以上) 2.無線麥克風1支 3.可充電式	10	台	9,700	97,000	輔助教學課程所需	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8	其他非消耗品	護貝機	護貝機 尺寸：A4（含）以上 可調溫度 具恆溫功能 具過載過熱自動斷電保護功能 內建風扇散熱功能 鋼鐵基底不易變形	1	台	7,000	7,000	輔助教學課程所需	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
9	資訊器材	LED 廣告手寫板	A1（長 80cm X 寬 60cm 厚約 0.6cm（含）以上） 可吊掛、鎖壁、腳架、桌立，多用法 超省電、超節能、高亮度 搭配七色 LED 控制器 含專用立架 含專用行動電源 含專用水性擦擦筆*1 組	2	台	7,000	14,000	輔助教學課程所需	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P30 課程活化：設備更新 (自籌款)
10	資訊器材	無線麥克風組	含接收器*1/無線麥克風*2(可與教室喇叭相容)	9	組	6,000	54,000	輔助教學課程所需	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新
11	專業教室物品	丹佛 II 孩童發展遲緩評估測驗工具組	包含:1.鈴鐺 2.玻璃瓶 3.十塊小積木 4.手搖發聲器 5.鉛筆 6.網球 7.毛線 8.葡萄乾 9.拉鍊式尼龍袋 10.杯子 11.娃娃 12.娃娃奶瓶 13.解讀卡	50	套	5,800	290,000	輔助教學課程所需	護理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P29 課程活化：設備更新
12	專業教室物品	Gray Cook 氏功能性動作篩選系統組	兩個具刻度的短桿、一個具刻度長桿、彈簧繩、鋁製的基座（可快入檢查患者與運動員動作問題）	10	組	9,000	90,000	物理治療功能性動作評估	復健科-基礎物理治療專業教室	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位P15 課程活化：設備更新 (補助款\$60,000，自籌款\$30,000)

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	Gray Cook 氏功能性動作篩選系統操作組	含實作教學光碟片、及 FMS 操作手冊	1	組	8,300	8,300	物理治療功能性動作評估	復健科-基礎物理治療專業教室	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 課程活化：設備更新 (自籌款)
14	專業教室物品	安全床邊起身帶	長 64 吋、寬 4 吋(含以上)、8 個手拉環、產品重 1 磅、可水洗	1	組	3,850	3,850	職能治療日常生活專業教室	復健科-日常生活專業教室	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 課程活化：設備更新
15	專業教室物品	固定式切菜板	11 吋長、11 吋寬(含以上)、具鋁釘可固定食物	1	組	4,500	4,500	職能治療日常生活專業教室	復健科-日常生活專業教室	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 課程活化：設備更新
16	專業教室物品	輪椅轉位板	<b>凹槽式</b> 可承重 450 磅、轉位板刻痕可結合於輪椅扶手、轉位板中央 0.5 吋厚度、轉位板兩端 0.75 吋	1	組	4,700	4,700	職能治療日常生活專業教室	復健科-日常生活專業教室	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 課程活化：設備更新
17	專業教室物品	輪椅轉位板	<b>彎式</b> 可承重 152 公斤、聚丙烯與聚氯乙烯材質、可殺菌消毒	1	組	5,000	5,000	日常生活專業教室	復健科-日常生活專業教室	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 課程活化：設備更新
18	專業教室物品	輪椅轉位板	<b>具手握洞</b> 可承重 400 磅、轉位板兩端有洞方便手握、有 29 吋長、9 吋寬、3/8 吋高(含以上)	1	組	3,600	3,600	職能治療日常生活專業教室	復健科-日常生活專業教室	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P15 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
19	專業教室物品	水平電泳槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 注膠槽：可注膠 2 個 107*60mm 及 4 個 52*60mm 兩種電泳瓊膠片。</li> <li>• 採外接式電源供應器，避免熱源接觸影響結果。</li> <li>• 膠片最大厚度：10mm；最多可跑 25 個樣品。</li> <li>• 只需 200ml 緩衝液。</li> <li>• 一體成型 PC 槽體可耐 130°C 高溫。</li> <li>• 上蓋採電極包覆式內扣安全設計式，並具備水氣透氣孔。</li> <li>• 槽體大小：140mm(W)*140mm(L)*53mm(H), 含以上</li> </ul>	6	台	5,000	30,000	充實教學設備	醫事檢驗科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P18 課程活化：設備更新
20	專業教室物品	鋼桶	有蓋式，約 50cmX50cmX50cm(含以上)，外附提把	2	台	5,000	10,000	充實教學設備	醫事檢驗科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P18 課程活化：設備更新
21	專業教室物品	可調式微量吸管	可調式微量吸管, 200ul	5	組	8,500	42,500	充實教學設備	醫事檢驗科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P18 課程活化：設備更新
22	專業教室物品	可調式微量吸管	可調式微量吸管，1000ul	5	組	8,500	42,500	充實教學設備	醫事檢驗科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P18 課程活化：設備更新
23	其他非消耗品	長條桌	折合式 1. 寬度 180cm×60cm(含)以上 2. 高度 74cm 3. 檯面桌板 4. 每組 2 張	6	組	3,700	22,200	協助教學使用	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫書 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
24	其他非消耗品	除濕機	除濕能力：10~20L/日	8	台	6,600	52,800	協助教學使用	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新 (自籌款)
25	資訊器材	掃瞄器	平台式彩色影像掃描器 彩色 CCD 線性感應器(12 Lines) 光學解析度：4,800dpix9,600dpi (搭配 超微步驅動裝置) 輸出解析度：50dpi~6,400dpi (間隔 1dpi) / 9,600 / 12,800dpi 傳輸介面：USB2.0 High-Speed 標準配備：電源線 / USB 連接線 / 安裝說明 / 軟碟光碟片 / 底片固定 夾	1	台	4,200	4,200	支援教學課程使用	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新 (自籌款)
26	資訊器材	行動硬碟	2TB USB3.0 2.5 吋行動硬碟 ★USB3.0 極速傳輸 ★輕巧身形好攜帶 ★硬體加密·密碼保護	4	個	4,500	18,000	協助教學使用	視光學科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新 (自籌款)
27	專業教室物品	雷射光學水槽組	線性雷射光源 2 支、光筆槽座 2 個(內 嵌強力磁鐵)、透明圓形水槽 2 組(附 磁性及精細刻度)、磁性白板 2 塊 (28x28cm, 附掛勾)、塑膠手提保管 箱 2 只(兼做白板插座)、三原色 LED 光源組 1 組。	6	組	3,328	19,968	協助教學使用	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新
28	專業教室物品	符號對比檢查表	1.使用範圍：3 公尺 2.檢查表符號對比範圍：黑色 100%~1.25%	3	本	8,000	24,000	視光學實驗 (三)、(四)專 業教室協助 實作教學	視光學科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P23 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
29	專業教室物品	手推車	承重 100 公斤 (含) 以上, 可折疊式	2	台	3,200	6,400	協助教學使用	視光學科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件: 教學單位 P23 課程活化: 設備更新 (自籌款)
30	其他非消耗品	護貝機	尺寸: A4 (含) 以上 可調溫度 具恆溫功能 具過載過熱自動斷電保護功能 內建風扇散熱功能 鋼鐵基底不易變形	1	台	7,000	7,000	輔助教學課程使用	視光學科	課程活化: 設備更新	校務發展計畫 附件: 教學單位 P23 課程活化: 設備更新 (自籌款)
31	專業教室物品	方型餐爐	65*36*33cm(8 公升)(外圍空間) 內徑: 50*30*6cm(實際可放容量尺寸), 1 組 2 入。	10	組	3,900	39,000	團膳教學使用	餐旅管理科	課程活化: 設備更新	校務發展計畫 附件: 教學單位 P29 課程活化: 設備更新
32	專業教室物品	方形烤盤	67.5*43.5*2.5cm(含以上) 1 組 3 入	8	組	4,600	36,800	烘焙教學使用	餐旅管理科	課程活化: 設備更新	校務發展計畫 附件: 教學單位 P29 課程活化: 設備更新
33	專業教室物品	微波爐	微波出力: 1000W 火力調節: 6 段 自動烹調: 10 項 特易潔塗裝爐體 無轉盤設計 微波火力: 1000W	3	組	7,200	21,600	團膳教學使用	餐旅管理科	課程活化: 設備更新	校務發展計畫 附件: 教學單位 P29 課程活化: 設備更新 (自籌款)
34	專業教室物品	摩卡壺	4 人份	4	組	4,500	18,000	飲料調製教學使用	餐旅管理科	課程活化: 設備更新	校務發展計畫 附件: 教學單位 P29 課程活化: 設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
35	專業教室物品	砧板架	6 格不銹鋼製	8	組	3,600	28,800	西餐教室教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
36	專業教室物品	木製衣櫃	尺寸:114*61*h189cm±5cm	5	組	9,800	49,000	房務教室教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
37	專業教室物品	保險櫃	外觀尺寸：H23*W43*D41cm±3cm 固定方式：底部或背部固定 內裝：底部地毯覆蓋	2	組	9,800	19,600	房務教室教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
38	專業教室物品	客用小冰箱	尺寸:55.4*x 40.1*44.6cm(含以上) 容量:40L 電力:110V	2	組	9,650	19,300	房務教室教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
39	專業教室物品	行李架	展開後寬 41cm 合起來 長 57.5*高度 65.5cm 底桿與地 10cm 5 條黑色織帶	2	組	7,500	15,000	房務教室教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
40	專業教室物品	客用桌子	圓桌--尺寸:60*60*58 cm±5cm	2	組	6,500	13,000	房務教室教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新 (自籌款)
41	專業教室物品	客用椅子	椅子--尺寸:61*45 *78 *47 cm±5cm	4	組	4,500	18,000	房務教室教學使用	餐旅管理科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
42	專業教室 物品	咖啡機	膠囊咖啡機 電力:110V 附膠囊*1 箱	2	組	9,800	19,600	房務教室教 學使用	餐旅管理科	課程活化：設 備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P29 課程活化：設備更 新 (自籌款)
43	專業教室 物品	音箱	桌上型音箱 音箱 2 個 (含) 以上;提;3.5mm 連接 介面;輸出功率：50W (含) 以上	1	套	3,500	3,500	教學	幼保科	課程活化：設 備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更 新
44	專業教室 物品	音響	手提音響 內建 USB 孔;支援 CD/MP3/USB;可攜 式具音量控制	1	台	4,000	4,000	教學	幼保科	課程活化：設 備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更 新 (自籌款)
45	專業教室 物品	鐵琴	桌上型鐵琴，32 音	4	台	3,750	15,000	教學	幼保科	課程活化：設 備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更 新
46	專業教室 物品	數位相機	1600 萬畫素/2.7 吋翻轉螢幕 ;1/2.3 吋 CMOS 感光元件;25mm 廣角/F3.3-6.3 光圈 ;機身小巧輕薄/12 倍光學變 焦 ;2cm 微距拍攝/手勢控制功能 ;多 種美肌功能/10fps 連拍功能 ;WIFI 無 線連接/快速分享;含專用相機包	1	台	7,900	7,900	教學活動	幼保科	課程活化：設 備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更 新 (自籌款)
47	專業教室 物品	多功能事務機	彩色雷射複合機★迷你彩雷複合機    列印/影印/掃描	1	台	9,500	9,500	教材製作	幼保科	課程活化：設 備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更 新 (自籌款)
48	專業教室 物品	數位錄音筆	4GB ;USB 充電器 ;全新時尚 5 色， 超輕薄金屬質感 ;全新高對比 OLED 顯示面板，顯示超清晰 ;快速充電功 能，充電 3 分鐘可持續錄音 1 小時	2	個	4,000	8,000	上課使用	幼保科	課程活化：設 備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更 新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
49	資訊器材	行動硬碟	2TB USB3.0 2.5 吋行動硬碟	2	個	4,500	9,000	上課使用	幼保科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (自籌款)
50	其他非消耗品	除濕機	除濕能力：10~20L/日	4	台	6,600	26,400	協助教學使用	幼保科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (自籌款)
51	其他非消耗品	長條桌	折合式 1.寬度 180cm×60cm(含)以上 2.高度 74cm 3.檯面桌板 4.每組 2 張	5	組	3,700	18,500	協助教學使用	幼保科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P63 課程活化：設備更新 (自籌款)
52	專業教室物品	人體生理肺活量測定器	1.可與原先 LabQuest2 系列實驗主機連結 2.(SPR-BTA)規格：流量範圍：±600L/min 口腔：93mL	6	組	9,900	59,400	人因生理學實驗課程用	職業安全衛生科	課程活化：設備更新 配合本科「體驗式模型的健康管理技術」開發，建立強化職業衛生-職業生理學教學設備	校務發展計畫 附件：教學單位 P47 課程活化：設備更新
53	專業教室物品	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)	2	組	9,800	19,600	人因生理學實驗課程用	職業安全衛生科	課程活化：設備更新 配合本科「體驗式模型的健康管理技術」開發，強化職業健康生理教學設備	校務發展計畫 附件：教學單位 P47 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
54	實習實驗物品	球型補漏工具組	球型補漏工具等含防水防護衣 6 套	1	組	9,700	9,700	安全教育實作訓練	職業安全衛生科	課程活化：設備更新 配合推動「技職再造-實務增能」計畫 強化安全教育實務實習設備	校務發展計畫 附件：教學單位 P47 課程活化：設備更新
55	實習實驗物品	錐型補漏工具組	錐型補漏工具等	1	組	9,800	9,800	安全教育實作訓練	職業安全衛生科	課程活化：設備更新 配合推動「技職再造-實務增能」計畫 強化安全教育實務實習設備	校務發展計畫 附件：教學單位 P47 課程活化：設備更新
56	實習實驗物品	個人防護衣	耐酸鹼防水防護衣	6	組	3,580	21,480	安全教育實作訓練	職業安全衛生科	課程活化：設備更新 配合推動「技職再造-實務增能」計畫 強化安全教育實務實習設備	校務發展計畫 附件：教學單位 P47 課程活化：設備更新
57	專業教室物品	洽談椅	洽談椅：單人椅，布沙發材質	8	張	8,500	68,000	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
58	專業教室物品	燒錄機	外接式藍光燒錄機 USB 3.0 介面	2	台	5,000	10,000	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
59	專業教室物品	美容熱電毯	可控制溫度與時間，微電腦恆溫控制	4	套	9,800	39,200	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
60	專業教室物品	除濕機	◎除濕能力 11L/日 (室溫 27°C/相對溼度 60%) ◎ECO NAVI 智慧節能科技 ◎奈米銀抗菌抗過敏濾網 ◎除濕環境設定、讓空間保持合適濕度 ◎水箱容量 4.8 公升 ◎除濕滿水自動停止 ◎底部滑輪設計、移動方便	2	台	9,900	19,800		健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
61	專業教室物品	數位相機	1500 萬畫數以上， 16G 以上記憶卡，附電池	1	台	9,500	9,500	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
62	專業教室物品	擴音音箱	行動藍芽擴音音箱，拉桿式設計，無線藍芽傳輸，具 USB 連接插槽，含麥克風	2	台	9,900	19,800	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新
63	專業教室物品	相機腳架	碳纖維製成，耐用兼具吸震功能，腳架三段式半自動可調設計，扳扣式固定，含萬向球型雲台與減壓揸帶腳架包	1	組	9,000	9,000	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
64	專業教室物品	電子血壓計	利用「壓脈帶著裝確認」功能初次使用者也可以安心使用主機重量 / 約 380g，外形尺寸 / 寬 123×高 85×縱深 158mm，壓脈帶 / 寬 146×長 446mm (重量約 130g) 氣管度 600mm，適用臂圍/22~32cm，上述規格±5%，附屬品-壓脈帶、試用電池 (4 顆 3 號鹼性電池)、操作說明書	1	台	4,000	4,000	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 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
65	專業教室物品	多功能事務機	列印、掃描、傳真，內建無線 WiFi、有線網路，插卡，雙面列印	1	台	9,990	9,990	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
66	專業教室物品	展示櫃	玻璃展示櫃，4層可活動，含玻璃門、鎖與燈具	6	台	9,990	59,940	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
67	專業教室物品	水氧機	音樂水舞香氛機，兼具音樂播放功能	2	台	5,000	10,000	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
68	專業教室物品	體脂計	九合一可測量體重、體脂肪、內臟脂肪、體水分率、肌肉量、基礎代謝量、骨量、BMI 值、體內年齡等功能。	2	台	9,500	19,000	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新
69	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	8,000	8,000	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
70	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)	1	套	8,867	8,867	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
71	專業教室物品	收納儲櫃	收納儲櫃，杉木原木材質，炭化處理。	2	個	8,000	16,000	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P54 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
72	專業教室物品	工具車	超大台面設計，精緻標準型3層式置物空間，三面圍邊工具車，鋁管/塑膠材質，層板強化可載重達125公斤，高級TPR儀器輪，一體成形設計。	1	台	9,500	9,500	提供學生實習實作	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
73	專業教室物品	電腦主機	電腦主機 處理器：Intel Celeron J1800 (2.41GHz up to 2.58GHz) 作業系統：Genuine Windows 8.1 with Bing 記憶體：DDR3 4GB SO-DIMM 光碟機：DVD-Super Multi 硬碟：SATA III 1TB 保固：主機提供3年保固	1	台	9,560	9,560	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
74	專業教室物品	液晶顯示器	尺寸：21.5吋 解析度：Full HD 1920*1080 對比：1000：1 亮度：250 cd/m 重量：約3.1公斤 提供3年保固	1	台	3,516	3,516	教學用	健康美容觀光科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P54 課程活化：設備更新 (自籌款)
75	專業教室物品	三層木架	1.2尺*6尺(含以上)	1	式	5,000	5,000	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
76	專業教室物品	三層桌圍	6尺*2尺*2.4尺(含以上)	1	個	6,000	6,000	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
77	專業教室物品	神桌組	含七星燈.相架.神旨.神旨架	1	組	7,100	7,100	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
78	專業教室物品	祭祀器皿組	含5吋銅爐.拜佛銘杯.陶瓷爐	1	組	9,200	9,200	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
79	專業教室物品	祭祀燭台組	含銅燭檯.亡者銘杯.香末爐	1	組	7,000	7,000	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
80	專業教室物品	蓮花燈	1尺(含以上)	1	個	9,600	9,600	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
81	專業教室物品	環香座組	含環香.環香座	1	組	5,500	5,500	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
82	專業教室物品	酥油燈組	含酥油燈八國.大小立香施美玉	1	組	6,200	6,200	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
83	專業教室物品	竹幡組	含香末.幡.人造竹	1	組	4,500	4,500	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
84	專業教室物品	宮燈組	含延長線.宮燈	1	組	8,500	8,500	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
85	專業教室物品	銅罄組	含銅罄(加重)(8吋).金蔥棉台(10吋)	1	組	7,800	7,800	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
86	專業教室物品	木魚組	含桂楠木魚(8吋).金蔥棉台(10吋)	1	組	5,600	5,600	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
87	專業教室物品	銅罄組	含銅罄(加重)(5吋).金蔥棉台(7吋)	1	組	3,800	3,800	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
88	專業教室物品	木魚組	含黃檀木魚(5吋)與金蔥棉台(7吋)	1	組	6,000	6,000	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P39 課程活化：設備更新 (自籌款)
89	專業教室物品	布鐘組	布鐘鼓架(12吋)與布鐘(3.5吋)	1	組	7,000	7,000	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P40 課程活化：設備更新 (自籌款)
90	專業教室物品	布鐘赤牛鼓	布鐘赤牛鼓(12吋)	1	組	6,000	6,000	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P41 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
91	專業教室物品	助念法器組	含日本引磬.佛鈴.小鈔.僧鐺	10	組	3,150	31,500	建置全國唯一最完備之生命禮儀實務教學中心。	生命關懷事業科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P42 課程活化：設備更新 (自籌款)
92	專業教室物品	多剖面皮膚模型	小型多剖面皮膚模型以實體呈現皮膚結構.是實用的人體解剖護理教學模型	1	組	9,000	9,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
93	專業教室物品	皮膚解剖模型	皮膚.毛髮.指甲解剖模型以實體呈現皮膚.毛髮.指甲結構.是實用的人體解剖護理教學模型	1	組	9,000	9,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
94	專業教室物品	中型耳解剖模型	中型耳朵模型以放大實體可拆解方式呈現耳朵結構.是實用的人體解剖護理教學模型	1	組	9,000	9,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
95	專業教室物品	顏面淺層肌肉神經血管模型	以成人比例實體呈現顏面淺層肌肉神經血管結構	1	組	9,000	9,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
96	專業教室物品	足部模型	正常.扁平.高弓足足弓模型呈現正常.扁平.高弓足的結構.是實用的人體教學模型	1	組	9,000	9,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
97	專業教室物品	腳底反射區模型	軟式腳底反射區模型以縮小實體呈現腳底反射區分佈位置.是實用的人體解剖模型與腳底按摩練習工具 18.5cm長2支一組	1	組	9,000	9,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
98	專業教室物品	腳底按摩組	養生腳底按摩木棒組為桃花木製造.材質穩定性佳.可依不同部位或力道需求選擇適合的不同的按摩木棒來使用.是腳底按摩五支一組	5	組	3,000	15,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 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
99	專業教室物品	全身倒立器	全身倒立器運用槓桿原理,在設定自己的身高後用自身體重來做伸展.最新反扣式腳踝固定座,改善舊款全身倒立機型容易造成腳踝不舒服的困擾,可摺疊收取	1	台	9,000	9,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
100	專業教室物品	按摩棒	養生高頻震動按摩棒 可用於 110V-240V 電壓 力道分成強(每分鐘 6200 轉)弱(每分鐘轉 5300)兩段，重量:750 公克(含以上)，消耗功率:5W	2	支	5,000	10,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
101	專業教室物品	無線基地台	1.無線基地台之室內型 Thin AP 2.網路標準：IEEE 802.11 a/b/g/n 3.頻率範圍：2.4GHz - 5GHz 4.傳輸速率：300Mbps 5.傳輸協議：CSMA/CA 6.含吊掛支撐架及線材 7.須可配合校內原有控制器	1	組	9,995	9,995	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
102	專業教室物品	多功能語音系統	含擴大機、專用喇叭、含有線麥克風(含9米麥克風線)*1	1	組	8,794	8,794	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新 (自籌款)
103	專業教室物品	行動輔具組	內含： 1)腋下拐杖(鋁製) 2)鋁合金助行器 3)四腳拐(大K) 4)手前臂拐	1	組	5,000	5,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 課程活化：設備更新
104	專業教室物品	輪椅	鐵製，免充氣胎，腳踏板可旋轉並可拆卸。	1	台	5,000	5,000	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位P66 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
105	專業教室物品	泡腳桶	內徑 30cm 深 37cm (±5%) 外徑 36cm 高 25cm (±5%)	2	組	4,300	8,600	提供學生實驗實習	調理保健技術科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P66 課程活化：設備更新
106	資訊器材	麥克風組	無線隨身麥克風組 "最大輸出 45W，無線麥克風 1 支，可充電式，含專用攜行包"	2	台	7,400	14,800	教學使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新
107	資訊器材	印表機	彩色雷射印表機 A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機 (雷射電子顯像式)"	1	台	6,800	6,800	配合教學使用製作教材等	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (自籌款)
108	其他非消耗品	護貝機	護貝機 尺寸：A4 (含) 以上 可調溫度 具恆溫功能 具過載過熱自動斷電保護功能 內建風扇散熱功能 鋼鐵基底不易變形	1	台	7,000	7,000	輔助教學課程所需	高齡健康促進科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (自籌款)
109	專業教室物品	磁白板	3×6 尺(含以上)，含劃線	1	組	3,590	3,590	輔助教學課程所需	高齡健康促進科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (自籌款)
110	專業教室物品	海報夾板	63×93cm(含以上)，壓克力夾板	8	組	3,700	29,600	輔助教學課程所需	高齡健康促進科	課程活化：設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
111	專業教室物品	防潮箱	電子式防潮箱/容量 80 公升 (含) 以上/含層板/具防塵防潮濕功能	2	個	8,500	17,000	電腦單槍教學電子器材等維護保存	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (補助款\$8,500，自籌款 \$ 8,500)
112	專業教室物品	除濕機	除濕能力 6 公升 (含) 以上/日滿水自動停止功能	2	台	9,000	18,000	高齡多功能教室及庫房器材維護使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (自籌款)
113	專業教室物品	手推車	承重 100 公斤 (含) 以上，可折疊式	1	台	3,200	3,200	高齡多功能教室及庫房使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (補助款\$182，自籌款 3,018)
114	專業教室物品	吸塵器	可水洗式吸頭，人體工學把手	1	台	6,000	6,000	高齡多功能教室及庫房維護清潔使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (自籌款)
115	專業教室物品	電鍋	份量 10 人份 (含) 以上/主體外鍋、內鍋、鍋蓋各一/電壓 110V/具保溫功能	2	台	5,500	11,000	搭配課程教學使用，例如高齡照顧學實驗及高齡膳食設計與製備等課程使用	高齡健康促進科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P58 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
116	資訊器材	吉他指法練習器	和絃指板燈，輕鬆認識和絃位置 多種選擇 內建 FX 效果器及喇叭 不需外接其他裝置 免費 APP、10 首免費的吉他歌曲 支援 iPad iPad 2 New iPad, iPhone 4/4S 可用 iTunes 音樂庫中的任何一首歌曲進行自由彈奏模式含轉接頭	2	只	9,500	19,000	數位成音課程	數媒科雲端實驗室	配合本校中長程計畫中有關數位音樂相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
117	資訊器材	不停電裝置	1.具備液晶顯示器 2.自動電壓調整 (AVR) 可立即更正電壓波動 3.可防範透過電話線或網路線傳輸的突波和尖波 4.按鈕式斷路器可從超載狀況快速恢復正常 5.PowerChute 電源監控軟體 6.全機兩年保固(含電池)	4	台	5,000	20,000	用於實驗室資訊設備電力備援	數媒科多媒體實驗室/遠距教學實驗室	是項設備用於建構本校數位教材製作與播放環境之用，與中長程計畫數位學習及遠距教學相關	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
118	專業教室物品	指向型麥克風	槍型指向麥克風 高靈敏度和低噪聲，寬的頻率範圍出色的防射頻抗干擾能力 內置低頻滾降、嵌入式低切濾波器開關，可進行額外控制 外觀精巧、出色的 SHURE 設計，經久耐用，結構適合行進中使用，內置增益(-10dB 衰減，0，+20dB 提升)，補償不同的錄音環境。	1	台	7,850	7,850	攝影相關課程	數媒科影像處理實驗室	配合本校中長程計畫中有關攝影相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 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
119	專業教室物品	閃光燈套組	迷你閃光燈套組 總出力：160W 色溫：約 5600K± 獨立模擬燈開關 獨立回電聲開關 獨立感應器開關 有反光傘插孔 套組含：2 盞 Mettle WP8 閃光燈、2 個 50*70 無影罩、2 支 鋁合金折疊燈架：80~190cm、1 條 3 米 pc 同步線	1	組	8,400	8,400	攝影相關課程	數媒科影像處理實驗室	配合本校中長程計畫中有關攝影相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
120	專業教室物品	無線電波觸發套組	產品規格：2.4G 電波發射器 同步快門：1/250 秒(視使用相機而定) 頻率：2.4G 觸發距離：80M~180M(max) 頻道：16 個 電源：CR24500(3V)鋰電池 產品規格：2.4G 電波接收器 同步快門：1/250 秒(視使用相機而定) 頻率：2.4G 觸發距離：80M~180M(max) 頻道：16 個 電源：3 號 AA 電池 2 個 產品組包含： 2.4G 電波發射器 x 1 2.4G 電波接收器 x 1 PC 頭轉 2.5mm 同步線 X 1 3.5mm 轉 6.3mm 耳機插頭 x 1 3.5 對 3.5mm 同步線 x 1 自黏式熱靴固定座 x 2 熱靴轉 1/4"螺絲 x 1 專用工具掛繩 x 1	1	組	6,400	6,400	攝影相關課程	數媒科影像處理實驗室	配合本校中長程計畫中有關攝影相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 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
121	實習工具	工具包	學生實習維修工具包 1.維修工具組 2.含裝置工具包	30	組	3,000	90,000	手機維修課程	數媒科-硬體裝修實驗室	配合本校中長程計畫中有關手機維修相關發展執行	校務發展計畫 附件：教學單位 P38 課程活化：設備更新
122	專業教室物品	藍芽喇叭	★內建連接：藍牙 ★側邊連接：音訊輸入 (3.5 公釐) ★iPod/iPhone：透過 3.5 公釐音訊輸入，透過藍牙 ★後方連接：AUX 輸入，數位同軸輸入，數位光纖輸入 ★音效系統：杜比數位 ★加強音效：高音及低音控制，虛擬環繞音效	1	個	7,000	7,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
123	其他非消耗品	筆電擴充基座	* 支援 Windows 8.1 / 8 / 7/ XP * 支援 Mac OS X 10.6 / 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 * USB 3.0 埠支援 2 個	1	個	4,000	4,000	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
124	其他非消耗品	筆電擴充基座	* 支援 Windows 8.1 / 8 / 7/ XP * 支援 Mac OS X 10.6 / 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 * USB 3.0 埠支援 4 個	1	個	4,200	4,200	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
125	其他非消耗品	隨身碟	USB 隨身碟 128GB	1	個	5,500	5,500	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
126	專業教室物品	防潮箱	防潮箱，147 公升(含以上)	4	個	7,800	31,200	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
127	專業教室物品	行動電源	多功能(交直流) 行動電源	2	個	3,400	6,800	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
128	其他非消耗品	雙向傳輸碟	32G 雙向儲存碟.	1	個	5,500	5,500	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
129	專業教室物品	行動相片印表機	列印 290x290dpi 解析 54x86mm 尺寸大小的相片 Wi-Fi 無線傳輸的行動印表機 裱框貼圖 內附 10 張相印紙	2	個	4,700	9,400	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
130	資訊器材	無線鍵盤	雷射投影虛擬鍵盤	2	個	4,250	8,500	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新
131	資訊器材	行動硬碟	4TB USB3.0 3.5 吋外接硬碟	2	個	7,700	15,400	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)
132	其他非消耗品	落地立架	平板電腦專用落地立架 - 可適用 iPad 1-4 代	2	個	3,600	7,200	上課教學	資管科	課程活動-設備更新	校務發展計畫 附件：教學單位 P43 課程活化：設備更新 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
133	其他非消耗品	藥球訓練組	1K*2、2K*3、3K*2、4K*1、5K*1 球體表面超大顆粒設計,耐磨損及防滑效果特佳	2	組	9,500	19,000	教學、代表隊使用	通識教育中心體育組	發展全人教育的目標推展基礎身體活動與技能之教學課程,進而配合多元性的體育活動,提供多樣性的運動場館與設施,目標在提升學生基本體適能,開拓學習活動空間,培養自我健康促進與管理的觀念,更符合教學及訓練需求。2-2 擴充教學設施及環境	校務發展計畫 P36
134	其他非消耗品	藥球置球架	放置架可放 5 顆藥球	2	台	5,000	10,000	教學、代表隊使用	通識教育中心體育組	發展全人教育的目標,推展基礎身體活動與技能之教學課程,進而配合多元性的體育活動,提供多樣性的運動場館與設施,目標在提升學生基本體適能,開拓學習活動空間,培養自我健康促進與管理的觀念,更符合教學及訓練需求。2-2 擴充教學設施及環境	校務發展計畫 P36
135	其他非消耗品	起跑架	鋁合金材質,踏板距離有 18 孔以上,雙踏板設計,其踏板高度具可調 4 段以上(含),踏板免為橡膠材質,四公斤以上(含)。	6	台	5,200	31,200	教學、代表隊使用	通識教育中心體育組	發展全人教育的目標,推展基礎身體活動與技能之教學課程,進而配合多元性的體育活動,提供多樣性的運動場館與設施,目標在提升學生基本體適能,開拓學習活動空間,培養自我健康促進與管理的觀念,以符合教學及訓練需求。2-2 擴充教學設施及環境	校務發展計畫 P36
136	專業教室物品	除濕機	自動除霜、連續排水、可調式導風板、除濕能力 20 公升/日、水滿指示燈並自動停機	10	台	6,600	66,000	藝文教育館學生作品展示除濕、保存及藝術教室、撞球教室儀器設備保養使用	通識教育中心、體育教學組	發展全人教育的目標,推展基礎教學課程,提供多樣性的場域,以提升學生基本能力,開拓學習活動空間,以符合教學目標。2-2 擴充教學設施及環境	校務發展計畫 P36 (自籌款)
137	專業教室物品	音響	桌上型音響:音箱 2 個含以上/提供 3.5mm 連接介面/輸出功率 50W 含以上	4	套	3,500	14,000	藝術教學使用	通識教育中心藝術教學組	發展全人教育的目標,推展基礎教學課程,提供多樣性的場域,以提升學生基本能力,開拓學習活動空間,以符合教學目標。2-2 擴充教學設施及環境	校務發展計畫 P36 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
138	資訊器材	平板電腦	參考台銀第八組第二項次規格： Android 高階平板電腦(10吋(含)以上彩色螢幕)，含皮套	12	台	9,799	117,588	輔助課程教學使用	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12
139	資訊器材	傳輸組	Micro USB 轉 VGA 傳輸套件，12 入/套	1	套	8,400	8,400	輔助課程教學使用	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
140	資訊器材	掃描器	專業版 二合一分離式手持隨身掃描器	1	台	7,600	7,600	輔助課程教學使用	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
141	資訊器材	無線簡報器	綠色雷射指標器 採用 2.4GHz 無線技術 有效範圍可達 約 100 呎 可收納式隨插即用接收器 內建幻燈片按鈕 附隨行攜帶保護包 隨機含充電電池組	1	只	3,000	3,000	輔助課程教學使用	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)
142	其他非消耗品	護貝機	護貝寬度:330mm(A3) 滾輪設計：4 支 可護貝、冷錶 具自動持溫系統 風扇散熱系統 預熱僅需三分鐘之最快機種 鋼鐵基座不變型，堅固耐用 主機提供壹年保固	1	台	4,150	4,150	輔助課程教學使用	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫 P12 (自籌款)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
143	資訊器材	筆記型電腦	螢幕：11.6" (1366 X 768) 處理器：Intel® Dual-Core Celeron® N2840 Processor (1M Cache, up to 2.58 GHz) 記憶體：DDR3 2GB 硬碟：500G 5400 轉 光碟：外接式 (需另購) 網路攝影機：VGA web camera I/O 插槽：1 x HDMI 1x RJ45 LAN Jack for LAN insert 1 x Audio Jack: Head phone/Mic 1x VGA Port (D-Sub) 作業系統：Window 8.1 重量：1.2KG 保固：主機保固壹年	5	台	8,800	44,000	輔助課程教學使用	語言中心	整合教學資源、提高教學品質	校務發展計畫P12 (自籌款)
<b>合 計</b>							<b>2,756,918</b>				

五、104 年第 3 次專責小組會議記錄(104 年 08 月 11 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校104年度  
第3次專責小組委員會簽到表

104/08/11

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

列席人員			
[Signature]	[Signature]		

## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校104年度 第3次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：104年08月11日(星期二)下午16：00
- 二、開會地點：綜合大樓三樓會議室(護理科簡報室)
- 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
- 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
- 五、列席人員：(如簽到表)
- 六、業務報告：略
- 七、討論事項：

### 第一案

案由：104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-餐旅管理科資本門設備(#34)規格變動(如附件1-1)，提請 審議。
2. 附表五-圖書館資本門設備(#1)規格變動(如附件1-2)，提請 審議。
3. 附表十-調理保健科(#105)及語言中心(#143)經費門1萬元以下設備規格變動(如附件1-3)，提請 審議。

決議：上述設備之規格變更，經在場出席委員一致同意無異議通過。

### 第二案

案由：104年度提升教學品質專案計畫儀器設備規格修訂事宜，提請討論。

說明：分項計畫一：教資中心設備規格變動(如附件2-1)，提請 審議。

決議：上述設備之規格變更，經在場出席委員一致同意無異議通過。

八、臨時動議：無。

九、散會：16：30分止。

附件1-1

附表四-餐旅管理科#34

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	
34	蒸烤箱	萬用蒸烤箱 10 盤式 電源:三相 220V/60HZ 盤數:10*1/1GN 盤子間距:67mm 本體尺寸:71*77*H94cm(含以上)	1	360,000	360,000	餐旅管理科	34	蒸烤箱	1.烤箱機體：內需有層架可容納 1/1GN PAN 10 盤以上，每層間距至少有 6cm 以上。 2.機體尺寸：898*867*1117mm±5%。 3.全箱體需不鏽鋼製造，整體需無縫焊接圓角製造。雙層玻璃門，門自動關閉。 4.機體散熱需具備雙向風扇系統及風扇速度調節。 5.符合 CE 及 UL 國際性認證。 6.操控面板需為中文觸控螢幕，且觸控式螢幕須能防水防污，為求工作方便，觸控螢幕需能允許穿戴橡膠手套亦可操作。 7.烹煮功能方面要求，於一般對衡烤時溫度最高需達到 280℃ 以上、混合蒸烤溫度最高需達到 230℃ 以上、蒸煮模式溫度最高需達到 90℃ 以上。 8.烤箱鍋爐需獨立蒸汽鍋爐，且燃燒時要求低噪音。鍋爐需具水垢檢測以及除垢系統，並且於烹飪後能自動排水。 9.機體功能需備有預熱、延時、預約烹飪、支援多烤盤等功能，最好可進行不同烹飪時間的設置、HACCP 烹飪資料記錄系統、錯誤檢測系統、自我偵測故障能以及顯示故障訊息等功用。 10.烤箱機體需備有自動伸縮清洗噴槍，並且清洗過程意外中斷需提供三種以上之緊急清洗模式，以便確保無清洗劑殘留。	1	360,000	360,000	餐旅管理科	因原報部規格較簡略，故於招標時，廠商提供之設備無法符合本科之需求，故重新提報新規格。
變更項目金額小計					360,000		變更項目金額小計					360,000		

附件1-2

附表五-圖書館#1

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
1	圖書 自動 化智 慧型 管理 系統	1.頻率：符合國際無線射頻標規 2.感應距離：20m (Max.)含以上 3.調變方式：ASK or PR-ASK 4.編碼輸出方式：維根26/34，RS485(2選1) 5.含手持式盤點讀取器*1 6.讀取時間：Operating time per one label <6ms 7.天線：Microstrip Ceramics Antenna 8.無線射頻感應：3-5 m (on metal) 9.圖書無線 TAG 製作及粘貼 10.結合現有圖書館管理系統作業	1組	1,200,000	1,200,000	圖書館	1	圖書 自動 化智 慧型 管理 系統	1.頻率：922~928 MHz，符合 EPC Class1 Gen2 及 ISO18000-6C 國際標準規範 2.調變方式：FHSS 3.編碼輸出方式：Ethernet 4.含手持式盤點讀取器*1 5.天線：圓形極化天線(RHCP) 6.無線射頻感應：1~3m 7.系統須能結合圖書、視聽 UHF Tag 8.結合現有圖書館管理系統作業	1組	1,200,000	1,200,000	圖書館	刪除： 1.感應距離(20m 是 eTag 停車場在用的天線) 2.讀取時間 (配合晶片而定，難以量測) 修改： 1.頻率：922~928 MHz，符合 EPC Class1 Gen2 及 ISO18000-6C 國際標準規範(適合 RFID 應用在圖書管理方面) 2.調變方式(ASK or PR-ASK 為國外信號編碼方式，不適用於圖書管理) 3.編碼輸出方式(維根 26/34，RS485 屬於網路傳輸方式，Ethernet 佈線容易且傳輸速度快) 4.天線(Microstrip Ceramics Antenna，不適用於圖書管理，圓形極化天線(RHCP)感應範圍與偵測率高) 5.無線射頻感應：1~3m (適用圖書管理，配合晶片而定)
變更項目金額小計					1,200,000	變更項目金額小計					1,200,000			

**附件1-3**

**附表十-調保科#105、語言中心#143**

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
105	泡腳桶	內徑 30cm 深 <b>37cm</b> (±5%)m 外徑 36cm 高 25cm(±5%)	2	4,300	8,600	調保科	105	泡腳桶	內徑 30cm 深 <b>20cm</b> (±5%) 外徑 36cm 高 25cm(±5%)	2	4300	8,600	調保科	因原報部規格有誤，故需更正設備之規格。
143	筆記型電腦	螢幕：11.6" (1366 X 768) 處理器：Intel® Dual-Core Celeron® N2840 Processor (1M Cache, up to 2.58 GHz) 記憶體：DDR3 2GB <b>硬碟：500G 5400 轉</b> 光碟：外接式 (需另購) 網路攝影機：VGA web camera <b>I/O 插槽：1 x HDMI 1x RJ45 LAN Jack for LAN insert 1 x Audio Jack: Head phone/Mic 1x VGA Port (D-Sub)</b> 作業系統：Window 8.1 <b>重量：1.2KG</b> 保固：主機保固壹年	5	8,800	44,000	語言中心	1	筆記型電腦	螢幕：11.6" (1366 X 768) 處理器：Intel® Quad-Core Atom® BayTrail-T, Z3735F Processor (2M Cache, 1.33 GHz, up to 1.83 GHz) 記憶體：DDR3 2G <b>硬碟：EMMC 64GB</b> 光碟：外接式 (需另購) 網路攝影機：VGA web camera <b>I/O 插槽：2 x USB 2.0 1 x Micro HDMI 1 x Micro SD Card Reader 1 x Audio Jack: Head phone/Mic</b> 作業系統：Window 8.1 <b>重量：約 980g</b> 保固：主機保固壹年	5	8800	44,000	語言中心	因原報部規格已停產，故需重新提報新規格。 (廠商檢具停產證照)
變更項目金額小計						52,600	變更項目金額小計						52,600	

附件2-1

分項計畫一：教資中心

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	
3	虛擬攝影棚	虛擬攝影棚 第四項 虛擬影像去背套件雙色燈光含反光布組 *虛擬影像去背套件雙色燈光含反光布組硬體規格 LED 燈光投射有效距離 10 米、LED 顏色綠色及藍色可切換、LED 環狀投射燈適用鏡頭尺寸 72mm,其他尺寸則須調整環(附 52mm 轉 82mm 調整環)	1 套	47,000	47,000	教學資源中心 多媒體實驗室	3	虛擬攝影棚	虛擬攝影棚 第四項 虛擬影像去背套件雙色燈光含反光布組 一、可動式 LED 環燈 1. LED 數量：160 2. 重量：320g 3. 尺寸 (WxHxD)：155x62x195mm 4. 環內直徑：80mm 5. 功率 9.6W 6. 照度 1270Lux 7. 照明：860 Lm 的 8. 調光：雙調光器的左邊和右邊 9. 色溫：5600K / 3600K 10. CRI> 85% , RA> 90 11. 電池：NP-F 系列 12. 電源 100-240 V 13. AC 7.2~12V 二、環燈套組 1. LED 燈顆數：240 顆 2. 功率：14.8W 3. 調光：無段調光 4. 色溫：約 5500K-6000K 5. 電壓：AC110-250V 50/60Hz(Sony F750 x 2 顆或 3 號電池 x 12 顆) 6. 配件：3 號電池匣、相機支架、電池盒、攜行袋 7. Lux：0.5m(3600Lux)、1m(1000Lux)、2m(260Lux) 重量：0.8kg 三、氣壓大燈架 1. 全高 300 cm 2. 管徑 35~25mm 3. 最低 122 cm 4. 自重 2.22 kg 5. 折收 104 cm 6. 載重 5kg 四、週邊配件 1. 大容量防爆電池，採用原裝進口防爆電池芯，原裝晶片保護電路符合原廠標準 尺寸：71.10x38.45x40.60 mm 重量：194 g 2. 輸入電壓：AC 100V~240V 3. 充電電流：6000mA(最大值) 4. 本體尺寸：85mm*47mm*37mm	1 套	47,000	47,000	教學資源中心 多媒體實驗室	擬採購設備原廠已停產，在符合使用單位需求下，由廠商提供之替代方案 規格(一至四) 對應 原來的 LED 燈光組

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		
		反光布尺寸 2.5 米(高)x0.9 米(寬)x3、反光布有效角度 75° max,mmDC 電源 AC100~240V、AC 電源 DC 12V 1.5A、							五、折疊鋁框反光板(銀/白)1. 可摺疊，易收納，穩固鋁框 2. 有銀白二面，使用時可將布套拆下換面使用 3. 附收納提袋六、藍幕套布 1. 藍色背景,可用於錄影去背。2. 150X200cm 七、套組 1. 全不鏽鋼材質，堅固耐用 2. 可承載約 10 公斤 3. 3 節伸縮中柱 4. 單隻燈腳可上下活動，方便在不平整地面使用 5. 1 秒完成腳架開合的專利設計 6. 鋅合金壓鑄底座套環，為一般鋁質套環強度的 2-3 倍 7. 頭部為業界標準 16mm 的公頭八、立式旋轉控光幕 1. 光源面積：150X200 公分 2. 鋁合金骨架，布面平整 3. 控光幕具有透光、白色、銀色、黑色 4. 可自由旋轉角度、調高低。附有滑輪，可輕易移動						規格(五至八) 對應原來的 反光布幕組
變更項目金額小計					47,000		變更項目金額小計					47,000			

六、104 年第 4 次專責小組會議記錄(104 年 11 月 06 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校104年度  
第4次專責小組委員會簽到表

104/11/06

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 陶宏安 委員	
學務處主任 邱遠能 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 陳美棠 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 管芳苾 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 殷麗雯 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104年度 第4次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：104年11月06日(星期五)下午16：00
- 二、開會地點：綜合大樓三樓會議室
- 三、主 席：黃主任委員兼召集人柏翔
- 四、出席人員：專責小組委員(如簽到表)
- 五、列席人員：(如簽到表)
- 六、業務報告：本次為提報105年度獎勵補助經費會議，請各單位依相關之審查意見，注意各相關規定，避免相關意見再次產生。
- 七、討論事項：

### 第一案

案由：本校105年獎勵補助經費分配事宜，提請 討論。

說明：

1. 依據本校「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費資本門分配原則」及「仁德醫護管理專科學校整體發展獎勵補助經費經常門分配原則」辦理。
2. 分配預算資料詳如附件1，請參閱。

決議：

1. 資本門各項經費分配比例依本校相關辦法提列。另，本校明年度之中長程重點特色發展分配款，因目前無新設科系，故其經費均用於補助重點科系(依序為職安衛、復健科、護理、高齡、視光學、調保)。
2. 經常門經費分配比例依本校相關辦法提列。另，新聘教師薪資(2年內)，預計明年增聘1位高階師資，故共有3位教師運用本項經費。
3. 各單位設備之提報，於11/16日中午前回傳，以利彙整審查作業之進行。
4. 上述經費之分配，經在場與會委員無異議一致通過。

八、臨時動議：

案由：本校復健科經常門附表十一萬元以下設備規格變動案，提請 討論。

說明：調整原購置設備規格，以符教學使用，相關資料請參閱附件2。

決議：同意變更其設備規格，上述之決議，經在場與會委員無異議一致通過。

九、散會：17:10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)	獎助款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4)-21% (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$24,000,000	\$8,000,000	\$32,000,000	\$7,000,000	\$39,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 70%	補助款 30%	獎助款 30%	自籌款 30%
金額	16,800,000	5,600,000	4,900,000	7,200,000	2,400,000	2,100,000
合計	\$27,300,000			\$11,700,000		
占總經費 比例	70.00%			30.00%		

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、資本門之劃分應依行政院主

計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%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					
<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【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$18,032,000	80.50%	\$3,535,000	72.14%	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%【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$1,700,000	7.59%	\$0	0.00%	請另填寫附表五、六
圖書館自動化設備					
圖書期刊、教學媒體	\$1,576,000	7.04%	\$0	0.00%	
小計	\$3,276,000	14.63%	\$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%【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$1,092,000	4.88%	\$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、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。)	\$0	0.00%	\$1,365,000	27.86%	請另填寫附表八
合計	\$22,400,000	100.00%	\$4,900,000	100.00%	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

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
	34%	26%	(總-校-中)*30%	(總-校-中)*70%
27,300,000	9,282,000	7,098,000	3,276,000	7,644,000

資本門補助款 22,400,000

資本門自籌款 4,900,000

總計 27,300,000

## 104 年度教育部獎補助資本門分配經費概況表

104.11.06

資本門總預算金額	27,300,000		
	分配比例	分配金額	分配金額
<b>校統籌分配款</b>	<b>34%</b>	<b>9,282,000</b>	
圖書館	12%	3,276,000	3,276,000
學生事務與輔導相關設備	4%	1,092,000	1,092,000
通識教育中心	2%	546,000	546,000
總務處	5%	1,365,000	1,365,000
電子資訊組	7.5%	2,047,500	2,047,500
語言中心	3.5%	955,500	955,500
合計	34%	9,282,000	
<b>中長程重點特色發展分配款</b>	<b>26%</b>	<b>7,098,000</b>	
<b>補助重點科系</b>	26%		
職安衛科	7.40%	2,020,200	2,020,200
復健科	7.40%	2,020,200	2,020,200
護理科	3.00%	819,000	819,000
高齡科	3.00%	819,000	819,000
視光學科	2.60%	709,800	709,800
調保科	2.60%	709,800	709,800
<b>補助新設科系</b>	0%		
合計	26.00%	7,098,000	7,098,000
<b>系科基本分配款</b>		<b>3,276,000</b>	
護理科	32.00%	1,048,320	1,048,320
復健科	21.20%	694,512	694,512
醫檢科	7.80%	255,528	255,528
視光學科	7.50%	245,700	245,700
餐旅科	7.52%	246,355	246,355
幼保科	4.27%	139,885	139,885
職安衛科	8.81%	288,616	288,616
生命關懷事業科	1.98%	64,865	64,865
健康美容觀光科	3.47%	113,677	113,677
調理技術保健科	1.70%	55,692	55,692
數位媒體應用科	2.77%	90,745	90,745
高齡健康促進科	0.98%	32,105	32,105
合計	100%	3,276,000	
<b>系科獎勵分配款</b>		<b>7,644,000</b>	
護理科	17.11%	1,307,888	1,307,888
復健科	8.42%	643,625	643,625
醫檢科	6.71%	512,912	512,912
視光學科	10.65%	814,086	814,086
餐旅科	8.47%	647,447	647,447
幼保科	8.58%	655,855	655,855
職安衛科	8.46%	646,682	646,682
生命關懷事業科	6.72%	513,677	513,677
健康美容觀光科	6.08%	464,755	464,755
調理技術保健科	3.40%	259,896	259,896
數位媒體應用科	12.37%	945,563	945,563
高齡健康促進科	3.03%	231,614	231,614
合計	100.00%	7,644,000	7,644,000
<b>總計</b>		<b>27,300,000</b>	

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	4.688%	\$0	0.000%	
	製作教具	\$450,000	4.688%	\$0	0.000%	
	改進教學	\$750,000	7.813%	\$0	0.000%	
	研究	\$1,100,000	11.458%	\$300,000	14.286%	(含專利)
	研習	\$600,000	6.250%	\$200,000	9.524%	
	進修	\$100,000	1.042%	\$0	0.000%	(註六)
	著作	\$1,100,000	11.458%	\$0	0.000%	
	升等送審	\$110,000	1.146%	\$0	0.000%	
小計	\$4,660,000	48.542%	\$500,000	23.810%		
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$97,750	1.018%	\$0	0.000%	
	其他學輔工作經費	\$302,250	3.148%	\$0	0.000%	
	小計	\$400,000	4.167%	\$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】)		\$200,000	2.083%	\$0	0.000%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$567,100	5.907%	\$1,600,000	76.190%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$2,352,900	24.509%	\$0	0.000%	
	現有教師薪資	\$0	0.000%	\$0	0.000%	(註七)
	資料庫訂閱費	\$1,000,000	10.417%	\$0	0.000%	(註八)
	軟體訂購費	\$400,000	4.167%	\$0	0.000%	購置英文類軟體
	其他	\$20,000	0.208%	\$0	0.000%	兼任助理勞保、勞退
	小計	\$3,772,900	39.301%	\$0	0.000%	
總 計	\$9,600,000	100.000%	\$2,100,000	100.000%	\$11,700,000	

**附件2**

**附表十:復健科#12**

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	
12	Gray Cook 氏功能性動作篩選系統組	兩個具刻度的短桿、一個具刻度長桿、彈簧繩、鋁製的基座(可快入檢查患者與運動員動作問題)	10	9,000	90,000	復健科	12	Gray Cook 氏功能性動作篩選系統組	兩個具刻度的短桿、一個具刻度長桿	10	9,000	90,000	復健科	本項設備為外國進口專業設備，目前因匯率過高，致使廠商無法以原報價金額承接，故修訂設備規格
變更項目金額小計					90,000		變更項目金額小計					90,000		

七、104 年第 5 次專責小組會議記錄(104 年 11 月 27 日)

1.簽到表

仁德醫護管理專科學校104年度  
第5次專責小組委員會簽到表

104/11/27

委員名單	簽到	委員名單	簽到
校長 黃柏翔 委員	黃柏翔	護理科 呂如分 委員	/
教務處主任 蔡培安 委員	蔡培安	護理科 陶宏姿 委員	
學務處主任 邱達能 委員	邱達能	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	/
會計室主任 楊慈蘭 委員	楊慈蘭	視光學科 張金燕 委員	
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 陳美瑩 委員	陳美瑩	職業安全衛生科 吳家維 委員	/
電子資訊組組長 李泓緯 委員	李泓緯	生命關懷事業科 李華寶 委員	
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
		通識教育中心 管芳葳 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	張映
		高齡健康促進科 殷蘊雯 委員	殷蘊雯
		數位媒體應用科 黃煥田 委員	黃煥田

列席人員			

## 2.會議記錄

# 仁德醫護管理專科學校104年度 第5次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：104年11月27日(星期五)上午11：00
- 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：略
- 七、討論事項：

### 第一案

案由：本校105年獎勵補助經費提報事宜，提請討論。

說明：

3. 依據前次會議分配經費，各執行單位提報相關資料提請委員審議。
4. 相關資料詳如附件1，請參閱。

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. 上述之各決議事項，經在場與會委員無異議一致通過。
3. 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：12：00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)	獎助款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4)-21% (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$24,000,000	\$8,000,000	\$32,000,000	\$7,000,000	\$39,000,000

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 70%	補助款 30%	獎助款 30%	自籌款 30%
金額	16,800,000	5,600,000	4,900,000	7,200,000	2,400,000	2,100,000
合計	\$27,300,000			\$11,700,000		
占總經費 比例	70.00%			30.00%		

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

計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%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					
<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【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$18,032,000	80.50%	\$3,535,000	72.14%	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%【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$1,724,000	7.59%	\$0	0.00%	請另填寫附表五、六
圖書館自動化設備					
圖書期刊、教學媒體	\$1,524,000	7.04%	\$0	0.00%	
小計	\$3,276,000	14.63%	\$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%【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$1,092,000	4.88%	\$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、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。)	\$0	0.00%	\$1,365,000	27.86%	請另填寫附表八
合計	\$22,400,000	100.00%	\$4,900,000	100.00%	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

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	4.688%	\$0	0.000%	
	製作教具	\$450,000	4.688%	\$0	0.000%	
	改進教學	\$750,000	7.813%	\$0	0.000%	
	研究	\$1,100,000	11.458%	\$300,000	14.286%	(含專利)
	研習	\$600,000	6.250%	\$200,000	9.524%	
	進修	\$100,000	1.042%	\$0	0.000%	(註六)
	著作	\$1,100,000	11.458%	\$0	0.000%	
	升等送審	\$110,000	1.146%	\$0	0.000%	
	小計	\$4,660,000	48.542%	\$500,000	23.810%	
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$97,750	1.018%	\$0	0.000%	
	其他學輔工作經費	\$302,250	3.148%	\$0	0.000%	
	小計	\$400,000	4.167%	\$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】)		\$200,000	2.083%	\$0	0.000%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$567,100	5.907%	\$1,600,000	76.190%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$2,352,900	24.509%	\$0	0.000%	
	現有教師薪資	\$0	0.000%	\$0	0.000%	(註七)
	資料庫訂閱費	\$1,000,000	10.417%	\$0	0.000%	(註八)
	軟體訂購費	\$400,000	4.167%	\$0	0.000%	購置英文類軟體
	其他	\$20,000	0.208%	\$0	0.000%	兼任助理勞保、勞退
	小計	\$3,772,900	39.301%	\$0	0.000%	
總 計		\$9,600,000	100.000%	\$2,100,000	100.000%	

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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	11	組	25,000	275,000	OSCE 考試計時用	護理科	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	百萬畫素防爆半球型網路攝影機 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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	
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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
7	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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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 2.分解數：3 3.付架台 4.尺寸：約 W20×D25×H20 (cm) , 含以上 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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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 2.分解數：3 3.付架台 4.尺寸：約 W24×D26×H33 (cm) , 含以上 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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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 1.3 倍大 2.分解數：15 付固定台 3.尺寸：約 W20*D18*H43 (cm) , 含以上 4.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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	
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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	

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	女病人存留導尿.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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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。	5	個	54,000	270,000	基護實作課程使用	護理科	校務發展計畫書 P65 護理科科/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、可模擬壓額提顎法及推顎法 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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	
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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	

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	人體解剖模型	中性、小型軀幹、分解數:16、附底座 全長約：80cm±2%、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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	

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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	
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	1	套	23,000	23,000	老人護理課程使用	護理科	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	

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	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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	血壓計	<b>直立式多功能血壓計</b> 1.具有成人、小孩及新生兒等不同之監測模式。 2.具有可測量非侵入式血壓、血氧濃度、心跳顯示,原機可擴充增加心電圖功能. 3.附推車以增加移動性並方便病患運送 4.內建鋰電池，於飽電狀況下最長可連續監視使用 8 小時。附有電池容量指示標誌及低電量提醒標示，有交流電裝置，可直接充電及使用。	2	台	86,000	172,000	基護實作課程使用	護理科	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	
25	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 i7-4720HQ (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	10	台	27,689	276,890	輔助教學用	復健科	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	10	台	19,700	197,000	輔助教學用	復健科	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	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	團動教室 (B1)	復健科	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

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	木質地板	1.7.7m2*30m2 含以上 耐磨木質地板板，含安裝	1	式	208,590	208,590	團動教室（B1）	復健科	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
29	鏡子牆	訂製，12m*2m*5m 以上(含安裝)	1	式	63,657	63,657	職能治療 專業教室(B1)用	復健科	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 \$56,675 自籌款 \$6,982
30	高齡者模擬 體驗設備	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	復健科	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	
31	櫥櫃腳架	電動升降式 高 52cm 寬 4.8cm 深 6.8cm 含以上(含安裝)	2	支	34,700	69,400	日常生活功能專 業教室用	復健科	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	櫥櫃控制盒	可調整升降 input 120v 60H/6A、 range of adiustment 300mm 以上含安裝	2	個	48,500	97,000	日常生活功能專 業教室用	復健科	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
33	情境模擬沙發 組	1 人，2 人，3 人組 含茶几桌(120*60 公分含以上)	1	組	50,000	50,000	日常生活功能專 業教室用	復健科	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
34	三面水洗噴油 台	1/2HP+1/2HP 噴油室 70*75 公分含以上	1	台	50,000	50,000	職能活動專業教 室	復健科	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	

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
35	數位攝影機	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	2	台	18,000	36,000	職能活動專業教室	復健科	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	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	復健科	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	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	1	組	25,000	25,000	職能活動專業教室	復健科	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	皮巴迪動作發展評估工具	施測用手冊、管理指南、檔案表格、紀錄冊、活動程序手冊、動作評估圖表、操作工具組	1	組	43,500	43,500	小兒職能專業教室	復健科	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
39	兒童動作 ABC 評估工具	操作手冊、介入手冊、評估表、操作工具、圖卡、積木、攜帶盒	1	組	86,000	86,000	小兒職能專業教室	復健科	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
40	布魯茵克斯-歐希瑞斯基礎作精練度評估工具	操作手冊、評估表、平衡木攜帶盒、操作工具、圖卡、積木、插棒版	1	組	61,500	61,500	小兒職能專業教室	復健科	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
41	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、產生音頻驅動光源跳動速度，觀察使用者反應，CE 國際認證	1	組	109,000	109,000	小兒職能專業教室	復健科	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	
42	O-Connor 精細動作評估測試組	測試工具組及標準常模(對照表)	1	組	15,600	15,600	職能治療技術專業教室	復健科	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

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
43	明尼蘇達精細 動作測試組	折疊板、雙色 OT 棋、專用收納箱及測試工具組	1	組	26,000	26,000	職能治療技術專 業教室	復健科	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
44	副木加熱箱	數位式 電源：AC110V 50/60Hz 材質：SUS304 不鏽鋼製 外部：砂面不銹鋼板 內部：霧面不銹鋼板	4	台	45,000	180,000	副木教室	復健科	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	職業圖片興趣 量表系統	1.影像與聲音呈現的電腦化評估系統 2.自動化電腦計分與評估資料處理系統作評量分 析，準確度高 3.量表職種解釋系統，對所選擇的工作活動內容 獲得更多、更清楚與較生動的說明與認識 本量表含指導說明	1	組	30,000	30,000	職業評量專業教 室	復健科	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
46	愛倫認知檢測 組	愛倫認知測驗工具組-皮革(標準) 愛倫認知皮革檢測測驗組(大) 愛倫認知程度檢測-5 手冊	1	套	12,500	12,500	職業評量專業教 室	復健科	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

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	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	復健科	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	

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
48	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)硬質聚氨脂(NON-HFC)厚度小於 3 英吋 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+/-5°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	復健科	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	
49	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	復健科	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	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	6	組	25,000	150,000	問題討論學習專業教室	復健科	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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
51	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	35,000	140,000	問題討論學習專業教室	復健科	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	
52	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	11,500	46,000	問題討論學習專業教室	復健科	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	超音波骨密度測量儀組	_基本型主機(診斷參數:OI 骨質疏鬆指數/ SOS 聲音速度/ Z 值/ T 值/ OPR/ %青少年/ 兒童成長預測, 可與現有臨床生理檢查腦波系統整合) _PC 系統 _7 吋觸控螢幕 _感熱印表機_藍牙掃譯筆_mini 掃譯筆_手臂式電子血壓計	1	組	473,440	473,440	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	
54	肺功能測量儀組	電腦系統, 可與現有臨床生理檢查腦波系統整合 (_筆記型電腦/ 印表機/ 推車):含_Vitalograph Pneumotrac_Vitalograph Pneumotrac_Vitalograph Spirotrac V Software _Blood Pressure Monitor USB _Pulse Oximetry Finger Probe USB _1 Litre Precision Syringe _BVF (Bacterial Viral Filters)_	1	組	295,000	295,000	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	
55	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	782,258	782,258	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/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
56	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
57	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
58	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
59	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/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
60	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
61	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
62	單眼望遠鏡組	<b>單眼望遠鏡組(含箱)</b> *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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
63	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/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
64	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
65	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	1	組	15,000	15,000	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
66	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	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
67	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
68	空調設備	<b>水冷式空調設備</b> 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	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
69	空調設備	<b>分離式空調設備</b> 1. 5 噸(含風管配置、配電及安裝) 2. 電源：單相 220V 3.吊隱式	3	台	90,800	272,400	西餐、調酒專業 教室課程使用	餐旅管理科	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

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	冷凍冷藏庫	<b>四門白鐵冷凍冷藏庫</b> 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、西餐專業教室課程使用	餐旅管理科	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	
71	乾手機	<b>噴射式</b> 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	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	
72	開水機	<b>數位節能瞬熱式開水機</b> 450*450*1455/mm， <b>含以上</b> 單熱， 20 加侖，LED 電子問水位視窗(含過濾系統)	1	台	28,000	28,000	調酒專業教室課程使用	餐旅管理科	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	
73	無線擴音機	輸出功率 30W(含攜帶型無線麥克風)	1	台	12,402	12,402	調酒專業教室課程使用	餐旅管理科	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	
74	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	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
75	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	專業教室與一般幼保科教室	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
76	鋼琴	88 鍵，尺寸：高 122cm*深 55.5cm*寬 152cm，含以上	1	台	88,000	88,000	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/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
77	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	4	台	13,664	54,656	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
78	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 i7-4720HQ (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	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
79	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(厚度小於 0.1 mm ) 卡紙(小於 300g),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	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
80	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	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
81	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	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	自籌款
82	會議桌	固定式附 12 人椅子	1	套	27,428	27,428	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	自籌款
83	腳底刺激平台	感覺統合訓練腳底平衡 180*11*17cm,含以上	2	台	15,000	30,000	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/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
84	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	11,500	34,500	專業教室教學使用	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
85	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	支援嫻姆技術課程實務教學課程，輔導學生考取嫻姆證照	幼兒保育科	校務發展計畫書 P89 幼保科/課程活化/設備更新	
86	流量 Hight 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	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	
87	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	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	項目名稱	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
88	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、岐管、彎管等情境架設、旋風集塵器除汗裝置、全壓、靜壓、動鴨隻即時偵測系統、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	校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 2-實務增能	
89	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 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 2-實務增能	
90	肌肉生理實驗儀組	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 - 配備 3 個握力、指頭捏力強度與肌肉疲勞感測器 - 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。 - 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。 - 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。 - 具 USB 傳輸 A、B 端插槽,可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。 - 內建可充電鋰電池,亦可使用交流電源供電 - 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。	3	組	70,000	210,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 2-實務增能	

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
91	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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配備 3 個血壓與運動感測器</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 附件:教學單位 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 3-實務增能</p>	
92	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 附件:教學單位 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 2-實務增能</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
93	動作施力量測 實驗組	動作力板(Force Plate)彩色觸控式圖型數據收集器 -配備 2 個力板感測器 - 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。 - 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。 - 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。 - 具 USB 傳輸 A、B 端插槽，可透過 USB2.0 連結印表機及電腦。 - 內建可充電鋰電池，亦可使用交流電源供電 - 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。	2	組	70,000	140,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 3-實務增能	
94	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 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 3-實務增能	
95	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	校務發展計畫書 附件:教學單位 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 4-實務增能	
96	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軟體	1	組	193,498	193,498	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 3-實務增能	
97	拍立得相機	1.底片尺寸 :86mm × 54mm (含)以上 2.屏幕尺寸:62mm × 46mm 3.底片輸送:電動 4.電池: 鋰離子電池 NP-45A	2	台	10,000	20,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	校務發展計畫 P78 科 課程活化：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
98	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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
99	錄影電腦	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 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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
100	擴音設備	<b>攜帶式擴音設備</b> 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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
101	類單眼相機	<b>數位類單眼相機</b> 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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
102	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	1	台	64,000	64,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
103	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	1	台	44,000	44,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	校務發展計畫 P78 科 課程活化：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
104	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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
105	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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
106	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	2	張	13,000	26,000	輔助教學課程所需	生命關懷事業科	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
107	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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	自籌款
108	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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	
109	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	校務發展計畫 P78 科 課程活化：設備更新	
110	數位電子海報機	觸控式，47 吋螢幕尺寸,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	6	台	79,997	479,982	建置導覽解說教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/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
111	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	5	台	19,690	98,450	建置導覽解說教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	
112	行動投影機	高亮度微型投影機. 羽量級380公克;450流明真實高亮度 德州儀器 DLP 面板 Vibrant Color 技術 1280x800 含以上微 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	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化:設備更新	
113	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	21,000	21,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化:設備更新	
114	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%含軟體一套	1	組	250,000	250,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 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
115	雷射激光儀	1.有鑰匙安全開關並有安全警示聲音。 2.儀器照射時間有控制程式，每按一次鍵顯示時間增加 10 分鐘，最長時間為 60 分鐘，反覆按鍵，時間循環顯示。定時時間從 10 分鐘，20 分鐘...60 分鐘，以 10 分鐘選擇單位。 3.儀器具備緊急關閉照射裝置，遇緊急情況，有按鍵來關閉所有雷射輸出。 4.有自動關機功能，開機後無任何功能使用選擇動作，定時都顯示 00 時，10 秒後儀器自動關機。 5.有顯示螢幕，使用過程中如 10 秒內無按鍵操作，儀器會自動關閉螢幕顯示，此時再按鍵即可恢復螢幕顯示。6.儀器工作時間有計時器裝置，定時時間結束，儀器發出提示音後進入待機狀態，如不繼續使用，儀器會自動關機。 7.有電池電量顯示裝置，螢幕右上方之電池顯示 8.儀器有變壓器之輸出插頭，插入電池充電孔，即可繼續使用照射功能，也能對電池充電。 9.配件有雷射激光照射投 3 組	2	組	50,000	100,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
116	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	40,000	120,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
117	氣罐健康美容儀	杯罐組(1-11 號共 17 個)負壓輸出管,電源線,DC12V 車充連接線,使用說明書及保證書,氣罐寶典精裝本一本	2	組	80,000	160,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
118	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	49,000	49,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
119	拉壓力測試台	20KG 專用測試台 重量：8.72 公斤 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	校務發展計畫 P91 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
120	筆式振動計	<b>筆式振動計 (振動筆)</b> 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	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
121	微循環觀察儀	<b>經濟型微循環觀察儀</b> 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	40,388	40,388	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
122	電磁波測試器	<b>電磁波測試器(高斯計)</b> 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	38,000	38,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
123	輻射偵測器	<b>輻射(放射線)偵測器 Inspector Alert V2 CE 認證</b> 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汙染、輻射鋼之檢測	1	台	40,000	40,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
124	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	50,000	100,000	學生上課臨床實習用途	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	
125	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	50,000	50,000	課程教學使用	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 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
126	相機鏡頭	外接式鏡頭_2020 萬畫素 Exmor R 感光元件;大光圈 F1.8 卡爾蔡司 Vario-Sonnar T 鏡頭;精密高速 BIONZ 影像處理器 ;支援 Android 與 iOS 系統;內建光學防手震;支援觸控自動對焦	1	個	15,000	15,000	平面攝影課程	數位媒體應用科	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『3D 動畫』課程建構	
127	穿戴感應裝置	配備 Force Touch 的 Retina 顯示器;加速感應器與陀螺儀;環境光度感應器;Wi-Fi (802.11b/g/n 2.4GHz); 藍牙 4.0;高度：42.0 公釐;寬度：35.9 公釐;厚度：10.5 公釐;不鏽鋼外殼	1	個	35,000	35,000	平面攝影課程	數位媒體應用科	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『3D 動畫』課程建構	
128	平台式掃描儀	描尺寸 20.3 x 20.3 cm(含以上);精度± 2.0 mm;立體 3 角面數約 200k;掃描時間 800 次/圈;轉盤承重 3 公斤(Max);產品尺寸 47.5 X 41.1 X 20.3 mm;產品重量 2.1 公斤;檔案格式 STL / Thing;Two eye-safe class 1 laser line generators;鏡頭 1.3 Megapixel CMOS 影像感應元件	1	個	58,000	58,000	3D 動畫課程	數位媒體應用科	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『3D 動畫』課程建構	
129	3D 空間深度感測器	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	25,000	25,000	3D 動畫課程	數位媒體應用科	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『3D 動畫』課程建構	
130	平板電腦	螢幕大小：10.8";解析度：1920 x 1280 Full HD Plus;尺寸：10.52 吋 x 7.36 吋 x 0.34 吋;儲存空間;64GB;處理器：Intel® Atom™ x7 處理器	1	個	22,318	22,318	平面攝影課程	數位媒體應用科	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	

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
131	三軸穩定器	長 95mm;寬 81mm;高 305mm(含以上);18650 鋰電池	1	個	135,000	135,000	平面攝影課程	數位媒體應用科	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	
132	電控三軸穩定器	尺寸: 353 x 196 x 78mm(含以上);重量 780g;馬達拉力: 1.2kg 內建電池 1800mAh;電池使用時間 1~2.5 小時	1	個	27,000	27,000	平面攝影課程	數位媒體應用科	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	
133	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	個	80,000	80,000	3D 列印實務課程	數位媒體應用科	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『3D 列印實務』課程建構	
134	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	22,000	110,000	平面攝影課程	數位媒體應用科	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	

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
135	創意機器人教育組	可程式化智慧型模組(EV3)一個、USB 傳輸線兩個大型互動馬達、一個中型伺服馬達。兩個觸碰感應器、一個顏色感應器、一個陀螺儀感應器超音波感應器。可充電鋰電池。	1	套	30,000	30,000	程式設計教學	數位媒體應用科	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『程式設計』課程建構	
136	雷射印表機	列印速度：黑色 16ppm、彩色 4ppm;列印/影印/掃描;列印解析度：600x600dpi;掃描解析度：1200x1200dpi ;記憶體：128mb;連線功能：USB、乙太網路	2	台	11,000	22,000	專題課程	數位媒體應用科	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『3D 列印實務』課程建構	
137	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	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	
138	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	數媒科 遠距教學實驗室	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	
139	電子鼓擴充套件組	電子鼓專用避震止滑墊 *1;110(長) * 90 寬吸震/吸音/止滑;電子鼓專用隨行袋 *1 手提箱型設計;採用輕量、耐用的聚酯材料製造;附帶肩帶和可拆卸的踩鏢和底鼓踩錘便攜袋;電子鼓專用擴充小鼓 *1;鼓框的直徑提升為 10 吋;鼓面與鼓框也是各自分別拾音;網狀布面打擊板;電子鼓專用夾具 *1 堅固耐用的打擊板夾具鉗型夾具可簡便裝卸支援所有 Roland MDS 系列鼓架 電子鼓專用鼓棒 * 1 橡木製重量規格 5A6.電子鼓專用鼓棒 * 1 胡桃木製重量規格 5A	1	組	13,000	13,000	數位成音課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新 數位音樂相關發展執行	

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
140	平板電腦	外觀金色容量 Wi-Fi + Cellular 機型 128GB 內建立體聲揚聲器 Lightning 連接器主畫面/Touch ID 感應器 Smart Connector3.5 公釐耳機插孔內建立體聲揚聲器開/關睡眠/喚醒雙麥克風音量調高/低重量與尺寸 2305.7 公釐(12 吋)220.6 公釐(8.68 吋)6.9 公釐(0.27 吋)重量: 713 公克 (1.57 磅)Wi-Fi 機型重量: 723 公克 (1.59 磅)Wi-Fi + Cellular 機型按鈕與連接器顯示器 12.9 吋 Retina 顯示器 Retina 顯示器 12.9 吋 (對角線) LED 背光寬螢幕 Multi-Touch 顯示器 2732 x 2048 像素"	1	台	34,000	34,000	電腦繪圖課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新 電腦繪圖相關發展執行	
141	智慧型手持裝置	外觀:金色容量 :128GB 重量與尺寸: 重量 : 192 公克 (6.77 盎司) 尺寸: 77.9 公釐 x 158.2 公釐 x 7.3 公釐(含以上) 顯示器 : 具備 3D Touch 的 Retina HD 顯示器 5.5 吋 (對角線) LED 背光寬螢幕 1920 x 1080 像素 , 401 ppi 解析度 1300:1 對比度 (標準)	1	台	32,500	32,500	程式設計課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新 程式設計相關發展執行	
142	運動攝影機組	運動攝影機最高等級的影片畫質 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;自行設定曝光時間照片+影片皆可使用 Protune 功能;拍攝出影院品質及先進的手動控制;HiLight Tag 亮點標籤;64G 高速記憶卡	1	組	34,790	34,790	影片剪輯課程	數位媒體應用科 雲端實驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新 影片剪輯相關發展執行	

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
143	攝影機	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) 約 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 20x;尺寸 約 189mm×193mm×362mm (寬 x 高 x 深), 含以上	1	台	148,900	148,900	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	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化/設備更新程式設計相關發展執行	
144	三腳架	重量: 約 3.4kg;最大負重: 約 5.0kg;材質: 鋁金屬 (legs) / 印模壓鑄(mount); 階級: 3 層;線長: 80cm;球型校平器;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	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	
145	3D 掃描器	掃描尺寸 0.2 m x 0.2 m x 0.2 m 至 3 m x 3 m x 3 m;機體尺寸 129 x 178 x 33 mm(含以上);機體重量 490g;最近 0.4 m 至 最遠 3.5 m;最高拍攝速率 30fps;傳輸方式 USB 2.0 / USB 3.0	1	台	30,000	30,000	3D 列印實務課程	數位媒體應用科	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『3D 動畫』課程建構	
146	3D 印表機	最大列印範圍;140x140x135mm (含以上);每層列 0.15 / 0.20 / 0.25 / 0.30 / 0.35 / 0.40 mm;對 3D 模型做簡易編 1 修: 破面修補及比例縮放運算速度不卡圖;針對懸空物件自動產生支撐架	2	台	62,000	124,000	3D 列印實務課程	數位媒體應用科	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『3D 動畫』課程建構	

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
147	筆記型電腦	LCD 尺寸：13.3 吋 16：9LED 霧面寬螢幕 處理器：Intel Core i7-4510U 2.0GHz(Turbo UP3.1)/4M 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	教學使用	高齡健康促進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
148	個人電腦組	處理器：Intel Core Intel_i7-4790 四核處理器 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	教學使用	高齡健康促進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
149	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	教學使用	高齡健康促進科	校務發展計畫書 P87 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
150	長期照護實習 模型	規格： 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	181,419	181,419	教學使用	高齡健康促 進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課 程活化/設備更新	
151	洗髮椅	規 格 尺寸：約 W59×L132×H56~70.5(椅面)cm， <b>含以上</b> 材質：椅墊—人造皮革、本體—鋼絡 輪徑：7.5cm 附兩個雙扣卡桿	1	套	148,000	148,000	教學使用	高齡健康促 進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課 程活化/設備更新	
152	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 <b>(含以上)</b> 便座高度 35~44cm <b>(含以上)</b>	1	組	12,800	12,800	教學使用	高齡健康促 進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課 程活化/設備更新	
153	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·汗水 28L 保溫能力：約-2°C/h(室溫 20°C下) 尺寸：約 W466×D790×H960 (mm， <b>含以上</b> )	1	套	245,000	245,000	教學使用	高齡健康促 進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課 程活化/設備更新	
154	管灌飲食訓練 模型	規 格： 本體：成人男性上半身半透明模型 尺寸：約 W60*D35*H23cm <b>(含以上)</b> 剖面模型尺寸：約 21*63*2.5cm <b>(含以上)</b> 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	教學使用	高齡健康促 進科	校務發展計畫書 P87 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
155	換尿布訓練模型	<b>換尿布訓練模型(簡易版)</b> 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	教學使用	高齡健康促進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
156	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	教學使用	高齡健康促進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
157	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	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
158	實物投影機	1.參考共同供應契約 LUMENS PS751 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	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
159	教學白板	<b>教學白板及週邊配備</b> 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	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

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	防潮箱	1.100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	14,000	14,000	保護電子教學設備,延長教學設備壽命。	通識教育中心	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
161	學生作品矮櫃	1.系統木做櫃 2.高度 90CM(含)以上 3.單一寬度 60CM(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	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
162	學生展示高櫃	1.系統木做櫃 2.高度 180CM(含)以上 3.單一寬度 60CM(含)以上 4.含燈光照明	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	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
163	羅馬捲簾	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	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
164	標示牌	<b>標示牌及指示標誌</b> 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	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

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
165	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	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
166	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/P59 語言中心/推廣情境式教 學、發展線上輔助助教 學	自籌款
167	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	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
168	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	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
169	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	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
170	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	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

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
171	語言顯示圖騰板	1.語言教學相關圖騰展示 2.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	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
172	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	2	台	58,000	116,000	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	電子資訊組	校務發展計畫書/P60 校園資訊化	
173	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	899,172	899,172	提升教學設備的資安防禦與偵測，以維護教學品質	電子資訊組	校務發展計畫書/P60 校園資訊化	

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
174	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	1	台	13,664	13,664	課程教學使用	電子資訊組	校務發展計畫書/P60 校園資訊化	
175	軟體	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。 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	1	套	500,000	500,000	線上教室,以活 化教學應用	電子資訊組	校務發展計畫書/P60 校園資訊化	
176	軟體	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	14	套	22,589	316,246	充實教學設備、 完善學習環境	電子資訊組	校務發展計畫書/P60 校園資訊化	

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	軟體	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 Academic VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) ; 含 1-year Basic Support/Subscription	1	套	202,418	202,418	充實教學設備、 完善學習環境	電子資訊組	校務發展計畫書/P60 校園資訊化	
合 計						<b>21,567,000</b>				

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	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 校務發展計畫 P61	
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	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 校務發展計畫 P61	

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	提供便利完善與創新 多元的圖書資訊服務 校務發展計畫 P61	
合 計						<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					1	批	300,000	300,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 P61	中文電子書 約 200 冊
2	V						1	批	300,000	300,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 P61	西文電子書 約 25 冊
3		V					1	批	150,000	150,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 P61	中文書 約 120 冊
4	V						1	批	150,000	150,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 P61	西文書 約 35 冊
5			V				1	批	400,000	400,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 P61	中西文期刊 約 40 種
6						V	1	批	242,000	242,000	提供全校師生教學、閱讀所需	全校師生	提供便利完善與創新多元的圖書資訊服務 中長程校務發展計畫 P61	多媒體 DVD VOD 版 約 10 種
合 計										1,542,000				

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	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	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	6	台	40,000	240,000	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	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	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	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	
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	19,907	19,907	社團活動及結合 相關社區服務活 動	課指組	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	3	台	12,000	36,000	社團活動及結合 相關社區服務活 動	熱音社	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	

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	禮兵刀	一組包含(6 入 x 軟刀,刀鞘) 長 150 公分、寬 6 公分、厚度 0.5 公分 (含以上) 材質：鋁	2	組	11,000	22,000	練習表演之使用	學生儀隊	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	
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.人為產生肱脈搏搏動。 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	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	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	

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	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	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	
12	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 335mm(含以上) 車針：ELx705	2	台	13,440	26,880	社團活動及結合 相關社區服務活動	動漫社	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	<b>移動式擴音機</b> 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	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	

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	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	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	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	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	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	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	
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	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	3	台	46,000	138,000	社團活動及結合 相關社區服務活 動	熱音社	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	

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	麥克風組	鼓專用麥克風(六入/組) 堅固的手提外殼能預防麥克風因碰撞而損傷 方便且細緻的設計 4支 TX-6 專業樂器收音麥克風 2支 TX-9 專業樂器收音麥克風	1	台	25,000	25,000	社團活動及結合 相關社區服務活 動	熱音社	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						1,092,000				

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	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*3/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 崁入式單主機.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*50/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	764,500	764,500	校園安全設備	全校師生	校務發展計畫書 P53 規劃永續校園	自籌款
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	校務發展計畫書 P53 規劃永續校園	自籌款
4	永續校園	節能光源	籃球場屋外型照明燈 8 組 LED 100W 線材五金吊掛施工安裝	1	式	62,395	62,395	推動節能減碳打造低碳校園	全校師生	校務發展計畫書 P53 規劃永續校園	自籌款
5	永續校園	節能路燈	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.打鑿廢料運棄..等	1	式	363,405	363,405	推動節能減碳打造低碳校園	全校師生	校務發展計畫書 P53 規劃永續校園	自籌款
合 計							1,365,000				

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

附表十、經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)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	資訊器材	光碟機	外接式，光碟機燒錄器 外接式燒錄器 介面：USB2.0(含)以上 主機提供壹年(含)以上保固	3	台	4,800	14,400	教學用	護理科	校務發展計畫書 P65 護理科科/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
2	專業教室物品	推車	塑鋼三層推車 長 85x 寬 48x 高 100cm。所有尺寸±5%。 主架：27.5cm (含以上)。 層板：長 68x 寬 45cm (含以上)。 附高級 4"對角剎車輪。 材質：整體為 ABS 塑鋼材質。	2	台	5,800	11,600	實作課程使用	護理科	校務發展計畫書 P65 護理科科/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
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	6	組	9,600	57,600	基護內外 實作課程使用	護理科	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	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	校務發展計畫書 P65 護理科科/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	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
5	其他非消耗品	鐵櫃	4 尺套座	10	座	4,450	44,500	心肺運動專業教室	復健科	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
6	其他非消耗品	壓克力海報夾	AO 尺寸以上(含銅柱)	50	組	2,900	145,000	各實驗室	復健科	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
7	專業教室物品	治療桌	大型，200*120*76 公分, 含以上	1	張	6,000	6,000	心肺運動專業教室	復健科	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	
8	專業教室物品	治療床	挖洞，木製，上舖乳膠皮 183*66*60 公分, 含以上	1	張	7,000	7,000	心肺運動專業教室	復健科	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	除濕機	1.具有適濕功能 2.底部滑輪設計 3.滿水自動停止 4.低噪音、超節能	4	台	8,000	32,000	問題討論學習專業教室	復健科	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
10	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 公分以上/每組 2 個	2	組	4,200	8,400	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
11	其他非消耗品	畫架	直立式，5 尺以上(含)/高 150cm 以上(含)/木質/每組 2 個	1	組	3,600	3,600	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
12	其他非消耗品	壓克力海報夾	抽換式，以兩片透明壓克力挾持住 A1 以上海報(含)	26	個	3,200	83,200	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
13	其他非消耗品	連座書櫃	附 5 片隔版 (含以上)/ 玻璃拉門/ 加框/ 寬 88× 深 40× 高 175cm (含以上)	1	個	4,800	4,800	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
14	專業教室物品	腦波儀電極線組	電極線長度 150 公分(含)以上/每組 5 條	10	組	5,000	50,000	充實教學設備、完善學習環境	醫事檢驗科	校務發展計畫 P71 醫事檢驗科/課程活化/設備更新	自籌款
15	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	自籌款
16	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	自籌款
17	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
18	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，含以上).	8	組	6,500	52,000	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	自籌款
19	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	自籌款
20	專業教室物品	綜合光學台	整套包含 1 支 120 公分長鋁軌，一組 HODSON 燈源、8 種焦距的凸透鏡(徑 50mm)，4 種焦距的凹透鏡(徑 50mm)，幻燈片 4 張：包括不同孔徑、圓目標物、尺度及”F”字各一張，3 個透鏡夾，一組可旋轉的菱鏡座及英文說明手冊	8	套	9,990	79,920	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
21	資訊器材	無線喊話器	1.輸出功率 40W(含)以上 2.含麥克風 1 支 3.內建鋰電池 4.具肩背功能	5	台	9,950	49,750	輔助課程教學使用	視光學科	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	
22	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	校務發展計畫 P73 視光學科/課程活化/ 設備更新	自籌款
23	專業教室物品	手推車	椅子手推車 不銹鋼 面 54cm 深 68cm 高 120cm(含以上)	7	台	6,300	44,100	餐廳專業教室課程使用	餐旅管理科	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

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
24	專業教室物品	圓餐桌	直徑 180*75cm(含以上), (含摺疊式桌腳, 木製轉檯、轉圈)	8	台	9,400	75,200	餐廳專業教室課程使用	餐旅管理科	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
25	專業教室物品	置物鐵架	置物, 鐵製品, 120*45*180cm(含以上)	10	台	3,200	32,000	烘焙、餐旅專業教室課程使用	餐旅管理科	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
26	實習實驗物品	對講機組	射頻功率 5W/自動掃描/內建標準 CTCS/全段機型設計調節音量、頻道選擇、發射、接收/具超時定時器/省電功能自動啟動/有線複製功能/監聽及聲控發射功能	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	校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 2-實務增能	自籌款
27	實習實驗物品	多功能測距儀	可距離測量、面積測量、體積、容積, 連續測量高度、寬度測定等。 1.光源: 半導體雷射 2.波長: 635nm 3.輸出: 1mW 以下 2 級雷射 4.測定範圍: 0.05~50m 5.測定單位: 1 mm 6.測定精度: ±1.5 mm	3	台	9,000	27,000	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 2-實務增能	自籌款
28	實習實驗物品	雙通道電錶	1.雙通道量測如同雙通道示波器 2 電壓 + 電壓, 電壓 + 電流	3	組	9,800	29,400	安全衛生實作訓練	職業安全衛生科	校務發展計畫書 P82 職業安全衛生科/課程活化/設備更新/技職再造 4-實務增能	自籌款
29	專業教室物品	學生實習襯裡布	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	校務發展計畫 P78 生命關懷事業科 課程活化: 設備更新	自籌款
30	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	校務發展計畫 P78 生命關懷事業科 課程活化: 設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
31	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	校務發展計畫 P78 生命關懷事業科 課程活化：設備更新	
32	專業教室物品	平版電腦	CPUAtom Z3735F,LCD 尺寸10.1inches,解析度 1280x800,Webcam1600x1200,	7	台	9,500	66,500	設置導覽解說教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	自籌款
33	專業教室物品	木門組	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	式	9,900	138,600	設置教學研究室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	自籌款
34	專業教室物品	吸塵器	One Touch 傾倒設計、可拆洗集塵筒設計 塵滿指示燈、馬達過熱保護裝置、3D 靜電軟毛滾刷	1	台	6,000	6,000	專業教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	自籌款
35	專業教室物品	美容導入儀	超音波動力光導入，一機含 6 種彩光，定時裝置	2	台	6,000	12,000	專業教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	
36	專業教室物品	美容儀	鑷型超音波高頻震動，美顏潔膚功能	2	台	5,000	10,000	專業教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	
37	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	專業教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	自籌款
38	專業教室物品	電子血壓計	利用「壓脈帶著裝確認」功能初次使用者 也可以安心使用主機重量 / 約 380g,外形 尺寸 /寬 123× 高 85× 縱深 158mm,壓脈 帶 / 寬 146× 長 446mm (重量約 130g) 氣管度 600mm,適用臂圍 / 22~32cm,上 述規格±5%,附屬品-壓脈帶、試用電池(4 顆 3 號鹼性電池)、操作說明書	2	台	4,500	9,000	專業教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/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
39	專業教室物品	除濕機	除濕機：除濕能力：8L/日，微電腦控制，3 段定時(2/4/8 小時)，移動腳輪，具滿水自動停機功能及指示燈	1	台	8,562	8,562	專業教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	自籌款
40	專業教室物品	鐵櫃	拉門鐵櫃 4*6 上玻下鐵門	10	組	4,000	40,000	專業教室	健康美容觀光科	校務發展計畫書 P84 健美觀科/課程活化/ 設備更新	自籌款
41	資訊器材	錄音筆	內建記憶體：8G（含）以上 支援擴充記憶卡 內建鋰電池 支援 USB 充電	2	台	8,990	17,980	會議/教學錄音	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
42	其他非消耗品	簡報筆	簡報器 具無線遙控功能 遙控距離 10 公尺（含）以上	3	支	3,200	9,600	輔助教學課程所需	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
43	專業教室物品	喇叭	喇叭 無線藍芽喇叭、具防水防污功能、內建可 充電式鋰電池	2	組	6,300	12,600	輔助教學課程所需	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
44	其他非消耗品	長條桌	折合式 1.寬度 180cm×60cm(含)以上 2.高度 74cm 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	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
45	實習實驗物品	低溫副木	Orfit 45*60cm*3.2mm(4 片/盒)	3	盒	8,000	24,000	協助教學使用	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
46	實習實驗物品	低溫副木	Aquafit 45*60cm*3.2mm(4 片/盒)	3	盒	8,000	24,000	協助教學使用	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
47	實習實驗物品	低溫副木	Orfit ECO 45*60cm*3.2mm (4 片/盒)	3	盒	8,000	24,000	協助教學使用	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
48	實習實驗物品	低溫副木	AFO 足部穿孔(大)	3	盒	8,000	24,000	協助教學使用	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
49	資訊器材	錄音筆	內建記憶體：8G（含）以上 支援擴充記憶卡、內建鋰電池、支援 USB 充電	2	台	8,990	17,980	會議/教學錄音	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
50	專業教室物品	鐵櫃	4*6 尺，（含）以上	4	組	4,600	18,400	放置資料夾 及放置教具 製作工具	調理保健技術科	校務發展計畫 P91 調理保健技術科 課程活化：設備更新	自籌款
51	資訊器材	雙輪平衡機器人	內建體感運動控制模式	4	個	4,200	16,800	程式設計授 課使用	數位媒體應 用科	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課 程活化,設備更新 5.教學 品質提升計畫	
52	資訊器材	鏡頭	相機外接式鏡頭 Exmor R CMOS 感光元件;1820 萬畫素解 析度;具備 10 倍光學變焦能力 支援 Android 與 iOS 系統;內建光學防手震;智慧 型手機外接式鏡頭相機;黑色與白色各一 個	2	個	6,500	13,000	平面攝影授 課使用	數位媒體應 用科	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課 程活化,設備更新 5.教學 品質提升計畫	
53	資訊器材	人體感應器	for Windows V2 開發套件包	2	個	6,200	12,400	平面攝影授 課使用	數位媒體應 用科	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
54	專業教室物品	防潮箱	容量 185L 上下可調高低層板*4;使用電 源：AC110V+10V 50 /60HZ	2	個	9,800	19,600	平面攝影授 課使用	數位媒體應 用科	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	
55	資訊器材	微型檔案伺服器	3.5 吋網路伺服器;支援 BT 下載;支援 UPnP、DLNA 功能支援 Apple 和 Android 應用程式 App	1	個	4,700	4,700	程式設計授 課使用	數位媒體應 用科	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課 程活化設備更新	
56	資訊器材	相機穩定器	簡易版手持相機穩定器 全新設計扭力三種模式;支援智慧型手機; 鋰電池充電器;2 組鋰電池	1	個	9,100	9,100	平面攝影授 課使用	數位媒體應 用科	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 \$2,972 自籌款 \$6,128

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
57	資訊器材	中低階顯示卡	參考台灣銀行共同供應契約 LP5-104013 第7組 顯示卡 項次5NVIDIA Quadro K620 2GB Graphics	1	片	5,005	5,005	影像處理授 課使用	數位媒體應 用科多媒體 動畫實驗室	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
58	資訊器材	中低階顯示卡	參考台灣銀行共同供應契約 LP5-104013 第7組 顯示卡 項次13AMD FirePro V4900	1	片	9,265	9,265	影像處理授 課使用	數位媒體應 用科 多媒體動畫 實驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課 程活化,設備更新,3.教學 品質提升計畫	自籌款
59	資訊器材	掃描器	參考台灣銀行共同供應契約 LP5-104001 第2組 項次5 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)	1	台	9,478	9,478	數位課程錄 製授課使用	數位媒體應 用科遠距教 學實驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課 程活化,設備更新,3.教學 品質提升計畫	
60	資訊器材	運動攝影機擴充 套件組	多用途固定帶組 * 1;胸前綁帶* 1;超強固 定肩帶(黑) * 1;安全帽前置專用架*1;多用 途固定帶組 * 1;快拆頭部綁帶 * 1	1	組	7,700	7,700	影片剪輯課 程	數位媒體應 用科雲端實 驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/影 片剪輯相關發展執行	
61	資訊器材	強力補光燈	運動攝影機補光;三種照明模式最高可達 400 流;耐衝擊防水 40 米;黑色	2	組	4,000	8,000	影片剪輯課 程	數位媒體應 用科雲端實 驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/有 關影片剪輯相關發展執 行	
62	資訊器材	顯像遙控器	穿戴式顯像遙控器 2 吋高解析顯示幕防潑水、防塵埃設計;無 線遙控主機;無線傳送現場影像;螢幕流量 432X240@30 格/秒;尺寸 49.5x67x17mm(含以上)	1	組	4,300	4,300	影片剪輯課 程	數位媒體應 用科雲端實 驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/有 關影片剪輯相關發展執 行	
63	資訊器材	外掛濾鏡組	近拍鏡 * 1;偏光鏡* 1;3.減光鏡 * 1	1	組	4,000	4,000	影片剪輯課 程	數位媒體應 用科雲端實 驗室	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/有 關影片剪輯相關發展執 行	自籌款
64	資訊器材	記憶卡	XQD 高速存取記憶卡;支援 XAVC-S 的 最佳規格。 (*1);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	2	片	8,800	17,600	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	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

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	資訊器材	LED 攝影燈	廣泛使用於各種相機或攝影機;可使用相容 4 種類型電池;可調整亮度及角度;尺寸約 120 mm × 75 mm × 63 mm ( 寬 / 高 / 深 , 含以上 );重量 ( 僅主機 ) 約 250g	1	顆	7,480	7,480	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	校務發展計畫書 P80 數位媒體應用科/課程活化設備更新	
66	資訊器材	麥克風組	透過藍牙無線技術, 可以以無線的方式錄製高品質音頻高達 50 公尺麥克風;尺寸: 約 19 × 66 × 30 mm ( 寬 x 高 x 深 );重量: 約 19 g;頻率: 300Hz 到;9,000Hz;接收器;尺寸: 約 19×66×30mm(寬 x 高 x 深 , 含以上);重量: 約 19 g	1	組	5,980	5,980	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	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
67	專業教室物品	海報夾板	壓克力夾板, 63×93cm(含以上)	10	組	3,700	37,000	輔助教學課程所需	高齡健康促進科	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
68	資訊器材	麥克風組	無線隨身麥克風組 "最大輸出 45W, 無線麥克風 1 支, 可充電式, 含專用攜行包"	2	組	7,400	14,800	教學使用	高齡健康促進科	校務發展計畫書 P87 高齡健康促進科/課程活化/設備更新	
69	其他非消耗品	麥克風組	2.4 無線傳輸 含發射器、接收器、麥克風 內建鋰電池	2	台	6,000	12,000	教學活動使用	通識教育中心	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
70	專業教室物品	學生作品展示活動吊軌	1.學生作品展示活動吊軌 2.頂端活動式滑軌 3.雙側垂吊式鋼線 4.鋼線為可調式螺旋鎖	3	組	7,000	21,000	學生作品吊掛展示	全校師生 通識教育中心 藝文教育館	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

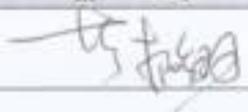
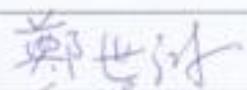
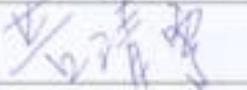
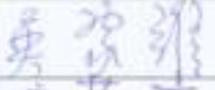
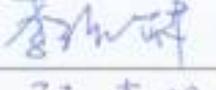
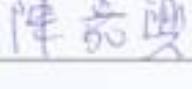
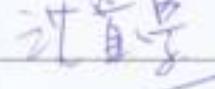
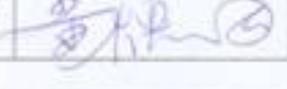
優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
71	專業教室物品	學生作品展示燈具	1.學生作品展示燈具 2.電力輸出傳導軌道 3.垂吊式軌道投射燈具 4.電力線材及安裝	3	台	6,500	19,500	學生作品展示	全校師生 通識教育中心 藝文教育館	校務發展計畫書 P62-63 通識教育中心/課程活化/ 設備更新/充實人文素 養、推服服務學習與生命 關懷計畫	自籌款
72	專業教室物品	網路集線器	1.診 8PORTS 網路埠 2.具有 10/100Mbps 網路傳輸 3.含 Cat.6 線材壓管及電源插座	1	台	6,000	6,000	網路教材傳輸	全校師生 通識教育中心 藝術教室 A	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
73	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	12	台	8,000	96,000	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	校務發展計畫書/P60 校園資訊化	
合 計							2,167,100				

# 八、104 年第 6 次專責小組會議記錄(104 年 11 月 30 日)

## 1.簽到表

仁德醫護管理專科學校104年度  
第6次專責小組委員會簽到表

104/11/30

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 陳美棠 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 管芳苒 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104年度 第6次專責小組委員會會議記錄

- 一、開會時間：104年11月30日(星期一)上午11:00
- 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104年獎勵補助經費結餘執行事宜，提請討論。

說明：相關資料詳如附件1，提請委員審議。

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。
- 2.附表七結餘，購置AED訓練機2組，不足經費由附表八結餘經費流入支應。
- 3.附表八之結餘款，流入附表四，增購各單所需要之教學設備。
- 4.經常門之各項結餘款，由資料庫訂閱費之結餘款流入支應新聘教師薪資不足金額，其餘之各項目結餘款流入附表十，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105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。

### 第二案

案由：本校104年提升教學品質專案計畫資本門經費結餘執行事宜，提請討論。

說明：相關資料詳如附件2，提請委員審議。

決議：

- 1.提升教學品質資本門之結餘款，以優先採購國家考試考照系統，以供學生進行線上練習與教師輔導之用。
- 2.其他結餘經費由分項計畫一進行採購各項資訊類教學設備，以提供教學與學生更優質之教學環境。
3. 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：12:00止。

附件1

執行單位	結餘	
	補助	自籌
護理科	276,670	0
復健科	90,429	0
醫檢科	116,261	0
視光學科	43,422	0
餐旅科	105,120	0
幼保科	62,870	12,014
職安衛科	36,506	0
生命關懷事業科	80,000	75,318
健康美容觀光科	0	14,422
調理技術保健科	148,234	18,009
數位媒體應用科	33,414	0
高齡健康促進科	9,020	0
資管科	8,494	0
通識教育中心	206,700	0
語言中心	0	47,156
電子資訊組	78,727	0
圖書館-自動化	83,000	0
圖書館-圖書	56,528	0
學生事務與輔導 相關設備	58,845	0
總務處	22,700	36,009
<b>合計</b>	<b>1,516,940</b>	<b>202,928</b>
改善教學及師資結構	734,633	500,000
學生事務與輔導	0	0
行政人員進修與研習	244,116	0
1萬元以下設備	64,130	42,886
新聘教師薪資	-51,625	0
資料庫訂閱	55,000	0
軟體	10,000	0
<b>合計</b>	<b>1,056,254</b>	<b>542,886</b>

附件2

104 年提升教學品質專案計畫

	核定經費		採購經費		結餘款	
	補助	自籌	補助	自籌	補助	自籌
分項計畫一：教資	1,438,336	229,821	1,198,736	210,891	239,600	18,930
分項計畫二：招生	331,664	254,400	293,664	224,000	38,000	30,400
分項計畫三：護理	0	341,779	0	317,779	0	24,000
合 計	<b>1,770,000</b>	<b>826,000</b>	<b>1,492,400</b>	<b>752,670</b>	<b>277,600</b>	<b>73,330</b>

104 年提升教學品質-資本門結餘款採購項目

設備名稱	規格	數量	單位	單價	總價	執行計畫項別	補	自
國家考試考照系統	共分 3 個(含以上)子系統:國家考試模擬系統、學習成果測驗系統、學生自我學習系統(系統的操作均符合考選部「專門職業及技術人員考試,電腦化測驗」規定製作,可模擬國家考試線上電腦情境,畫面與所有頁面操作功能完全類似國家考試系統)	1	式	250,000	250,000	分項計畫四	250,000	
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	19,700	19,700	分項計畫一		19,789
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	1	台	13,664	13,664	分項計畫一		13,664
筆記型電腦	LCD 尺寸:15.6 吋 16:9 LED 寬螢幕 處理器: Intel Core i7-4720HQ 記憶體: 8G DDR3 1600 光碟機: DVD-RW 硬碟: 500GB(7200rpm) 網路攝影機: 網路攝影機 內建多合一讀卡機 作業系統: Windows7	1	台	27,689	27,689	分項計畫一	27,600	
個人電腦	Core i7 3.6GHz/Acer S240HL 24 吋液晶 LED/記憶體 4G DDR3-1600/硬碟 1TB/內建多合一讀卡機/系統 Windows7 Pro	1	台	26,000	26,000	分項計畫一		26,000
電動布幕	120 吋軸心式電動布幕,含安裝	1	台	13,877	13,877	分項計畫一		13,877

277,600 73,330

## 九、附錄：專責小組會議變更項目一覽表

### 1.104 年 08 月 11 日 第 3 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表四							擬變更項目							變更原因說明
原申請項目							擬變更項目							
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	變更原因說明
34	蒸烤箱	萬用蒸烤箱 10 盤式 電源:三相 220V/60HZ 盤數:10*1/1GN 盤子間距:67mm 本體尺寸:71*77*H94cm(含以上)	1	360,000	360,000	餐旅管理科	34	蒸烤箱	1. 烤箱機體:內需有層架可容納 1/1GN PAN 10 盤以上,每層間距至少有 6cm 以上。 2. 機體尺寸: 898*867*1117mm±5%。 3. 全箱體需不鏽鋼製造,整體需無縫焊接圓角製造。雙層玻璃門,門自動關閉。 4. 機體散熱需具備雙向風扇系統及風扇速度調節。 5. 符合 CE 及 UL 國際性認證。 6. 操控面板需為中文觸控螢幕,且觸控式螢幕須能防水防污,為求工作方便,觸控螢幕需能允許穿戴橡膠手套亦可操作。 7. 烹煮功能方面要求,於一般對銜烤時溫度最高需達到 280°C 以上、混合蒸烤溫度最高需達到 230°C 以上、蒸煮模式溫度最高需達到 90°C 以上。 8. 烤箱鍋爐需獨立蒸汽鍋爐,且燃燒時要求低噪音。鍋爐需具水垢檢測以及除垢系統,並且於烹飪後能自動排水。 9. 機體功能需備有預熱、延時、預約烹飪、支援多烤盤等功能,最好可進行不同烹飪時間的設置、HACCP 烹飪資料記錄系統、錯誤檢測系統、自我偵測功故障能以及顯示故障訊息等功用。 10. 烤箱機體需備有自動伸縮清洗噴槍,並且清洗過程意外中斷需提供三種以上之緊急清洗模式,以便確保無清洗劑殘留。	1	360,000	360,000	餐旅管理科	因原報部規格較簡略,故於招標時,廠商提供之設備無法符合本科之需求,故重新提報新規格。
變更項目金額小計					360,000		變更項目金額小計					360,000		

附表五															
原申請項目							擬變更項目							變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		
1	圖書 自動 化智 慧型 管理 系統	1.頻率：符合國際無線射頻標規 2.感應距離：20m (Max.) 含以上 3.調變方式：ASK or PR-ASK 4.編碼輸出方式：維根26/34，RS485(2選1) 5.含手持式盤點讀取器*1 6.讀取時間：Operating time per one label <6ms 7.天線：Microstrip Ceramics Antenna 8.無線射頻感應：3-5 m (on metal) 9.圖書無線TAG製作及粘貼 10.結合現有圖書館管理系統作業	1組	1,200,000	1,200,000	圖書館	1	圖書 自動 化智 慧型 管理 系統	1.頻率：922~928 MHz，符合 EPC Class1 Gen2 及 ISO18000-6C 國際標準規範 2.調變方式：FHSS 3.編碼輸出方式：Ethernet 4.含手持式盤點讀取器*1 5.天線：圓形極化天線(RHCP) 6.無線射頻感應：1~3m 7.系統須能結合圖書、視聽 UHF Tag 8.結合現有圖書館管理系統作業	1組	1,200,000	1,200,000	圖書館	刪除： 1.感應距離(20m是eTag停車場在用的天線) 2.讀取時間(配合晶片而定，難以量測) 修改： 1.頻率：922~928 MHz，符合 EPC Class1 Gen2 及 ISO18000-6C 國際標準規範(適合RFID應用在圖書管理方面) 2.調變方式(ASK or PR-ASK為國外信號編碼方式，不適用於圖書管理) 3.編碼輸出方式(維根26/34，RS485屬於網路傳輸方式，Ethernet佈線容易且傳輸速度快) 4.天線(Microstrip Ceramics Antenna，不適用於圖書管理，圓形極化天線(RHCP)感應範圍與偵測率高) 5.無線射頻感應：1~3m(適用圖書管理，配合晶片而定)	
變更項目金額小計					1,200,000	變更項目金額小計					1,200,000				

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	
105	泡腳桶	內徑 30cm 深 37cm (±5%)m 外徑 36cm 高 25cm(±5%)	2	4,300	8,600	調保科	105	泡腳桶	內徑 30cm 深 20cm (±5%) 外徑 36cm 高 25cm(±5%)	2	4300	8,600	調保科	因原報部規格有誤，故需更正設備之規格。
143	筆記型電腦	螢幕：11.6" (1366 X 768) 處理器：Intel® Dual-Core Celeron® N2840 Processor (1M Cache, up to 2.58 GHz) 記憶體：DDR3 2GB 硬碟：500G 5400 轉 光碟：外接式 (需另購) 網路攝影機：VGA web camera I/O 插槽：1 x HDMI 1x RJ45 LAN Jack for LAN insert 1 x Audio Jack: Head phone/Mic 1x VGA Port (D-Sub) 作業系統：Window 8.1 重量：1.2KG 保固：主機保固壹年	5	8,800	44,000	語言中心	1	筆記型電腦	螢幕：11.6" (1366 X 768) 處理器：Intel® Quad-Core Atom® BayTrail-T, Z3735F Processor (2M Cache, 1.33 GHz, up to 1.83 GHz) 記憶體：DDR3 2G 硬碟：EMMC 64GB 光碟：外接式 (需另購) 網路攝影機：VGA web camera I/O 插槽：2 x USB 2.0 1 x Micro HDMI 1 x Micro SD Card Reader 1 x Audio Jack: Head phone/Mic 作業系統：Window 8.1 重量：約 980g 保固：主機保固壹年	5	8800	44,000	語言中心	因原報部規格已停產，故需重新提報新規格。(廠商檢具停產證照)
變更項目金額小計					52,600		變更項目金額小計					52,600		

2.104 年 11 月 06 日 第 4 次專責小組委員會會議變更一覽表

附表五														
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	
12	Gray Cook 氏功能性動作篩選系統組	兩個具刻度的短桿、一個具刻度長桿、彈簧繩、鋁製的基座（可快入檢查患者與運動員動作問題）	10	9,000	90,000	復健科	12	Gray Cook 氏功能性動作篩選系統組	兩個具刻度的短桿、一個具刻度長桿	10	9,000	90,000	復健科	本項設備為外國進口專業設備，目前因匯率過高，致使廠商無法以原報價金額承接，故修訂設備規格
變更項目金額小計					90,000		變更項目金額小計					90,000		

3.104 年 11 月 30 日第 6 次專責小組委員會會議變更一覽表

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	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 170	CPR.AED 學習 模擬組	訓練用充氣式模型*1 AED 訓練組*1 教學 DVD(英文)*1 指導手冊(英文)*1 模擬手機*1 模型擦拭紙巾*2 肺袋*1 受訓證明卡*1	1	22,000	22,000	護理科	結餘款增 購
							新增 171	小兒內臟解剖 模型	布製幼兒全身模型*1 (附內臟：食道、氣管支、肺、心臟、胃、脾臟、脾臟、肝臟、膽囊、十二指腸、腎臟、膀胱、小腸、蟲垂、大腸、直腸、腹大動脈、下大靜脈)上衣、褲子、襪子*各 1	1	54,000	54,000	護理科	結餘款增 購
							新增 172	皮內注射模型	規格 本體：成人手臂模型大小：實體大成人手臂 手臂尺寸：約長 20*寬 10*高 8(cm) 注射軟墊：約直徑 5.5*高 1.3(cm) 注射軟墊收納盒尺寸：約直徑 7.1*高 1.9(cm) 外箱尺寸：約 26*寬 22*高 14 (cm) 手臂材質：軟質特殊樹脂製 注射襯墊材質：軟質矽膠製	2	47,000	94,000	護理科	結餘款增 購
							新增 173	投影機	流明度:4000 流明 對比：5000：1 解析度：XGA1024*768 投影距離：1-10m 投影尺寸：25.6 吋~308 吋 支援 3D 功能、HDMI 功能 內建 10W 喇叭 保固：主機提供壹年保固	4	13,664	54,656	電子資 訊組	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 174	印表機	功能：列印/影印/掃描/傳真 列印速度：黑白 20 頁；彩色 20 頁 首頁輸出時間：黑白 15.5 秒；彩色 15.5 秒 連接介面：USB 2.0 / 10/100/1000 BaseTX 列印解析度：600 x 600dpi 自動送稿器：35 張(列印面朝上) 進紙容量：標準送紙器：250 張 / 手動送紙器：單張 出紙容量：150 張正面向下 內建雙面列印器 尺寸：54.4 x 43.0 x 58.4 公分 (深 x 寬 x 高) 重量：約 30kg 保固：主機提供壹年保固 配件：專用碳粉 2 支	1	18,004	18,004	電子資訊組	結餘款增購
							新增 175	數位相機	SAMSUNG NX Mini 單眼數位相機雙鏡組/2050 萬有效畫素 BSI CMOS 感光元件/螢幕 75.2mm (3 吋) 上掀式 LCD 觸控螢幕/內建閃光燈 ISO160 時 GN 4.9 (24mm)/Wi-Fi 連線功能 IEEE 802.11b/g/n 支援雙頻 (Smart Camera 3.0)/搭配鏡頭 9mm F3.5 ED 鏡頭/9-27mm F3.5-5.6 ED 鏡頭/含專用 32G 記憶卡、專用相機包	1	20,000	20,000	電子資訊組	結餘款增購
							新增 176	全彩 LED 字幕機	LED 點距：4mm LED 模組：6.4 公分 室內全彩模組 可視面積：寬 358.4 公分 高 25.6 公分 箱體尺寸：寬 365.4 公分 高 32.6 公分 箱體：鋁合金邊框 顯示顏色：全彩(1024 色階) 使用電壓：110V 或 220V 單面可顯示：6.4 公分*6.4 公分中文字 224 字或任意組合 模組點數：寬 896 點、高 64 點 共	1	90,000	90,000	電子資訊組	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	
									57344 點 LED 燈珠總數：單面 57344 燈珠 傳輸方式：RJ-45 標準配件：LED 軟體 可播中、英文字、數字、日期、時間、動畫等					
							新增 177	印表機	HP-LaserJet-Pro-400 系列-M451nw-彩色印表機*1 列印速度：高達 38 ppm 首頁輸出：黑白：速度可達 6 秒 彩色：速度可達 7 秒 顯示螢幕：4 行 LCD 顯示屏 (彩色圖形)，搭配 10 鍵鍵盤 標準連線：高速 USB 2.0 連接埠 內建快速乙太網路 10/100/1000 Base-TX 網路連接埠 紙張輸入：100 張多用途紙匣、550 張進紙匣 2 紙張輸出：250 頁出紙匣 內建雙面列印器 重量：約 27.5 公斤 保固：主機提供壹年保固	1	18,000	18,000	職安衛	結餘款增購
							新增 178	個人電腦組	處理器：Intel Core i7-4790(含)以上 記憶體：提供 DDR3 4GB*1 最大支援至 32GB 硬碟：1TB(含) 以上 讀卡機：內建多合一讀卡機 光碟機：DVD Super Multi 電源供應器：300W 作業系統：提供內置 Windows 7 外置 8 Professional 合法作業系統 保固：3 年 23.6 吋寬液晶螢幕	3	26,000	78,000	職安衛	結餘款增購
							新增 178	個人電腦組	處理器：Intel Core i7-4790(含)以上 記憶體：提供 DDR3 4GB*1 最大支援至 32GB 硬碟：1TB(含) 以上 讀卡機：內建多合一讀卡機	3	26,000	78,000	高齡	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	
									光碟機：DVD Super Multi 電源供應器：300W 作業系統：提供內置 Windows 7 外置 8 Professional 合法作業系統 保固：3 年 23.6 吋寬液晶螢幕					
							新增 178	個人電腦組	處理器：Intel Core i7-4790(含)以上 記憶體：提供 DDR3 4GB*1 最大支援至 32GB 硬碟：1TB(含) 以上 讀卡機：內建多合一讀卡機 光碟機：DVD Super Multi 電源供應器：300W 作業系統：提供內置 Windows 7 外置 8 Professional 合法作業系統 保固：3 年 23.6 吋寬液晶螢幕	3	26,000	78,000	語言中心	結餘款增購
							新增 178	個人電腦組	處理器：Intel Core i7-4790(含)以上 記憶體：提供 DDR3 4GB*1 最大支援至 32GB 硬碟：1TB(含) 以上 讀卡機：內建多合一讀卡機 光碟機：DVD Super Multi 電源供應器：300W 作業系統：提供內置 Windows 7 外置 8 Professional 合法作業系統 保固：3 年 23.6 吋寬液晶螢幕	3	26,000	78,000	數媒科	結餘款增購
							新增 179	冰箱	480L(含以上)	1	29,400	29,400	幼兒保育科	結餘款增購
							新增 180	鋼琴	88 鍵，尺寸：高 122cm*深 55.5cm*寬 152cm，含以上	1	99,800	99,800	幼兒保育科	結餘款增購

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181	單槍投影機	流明度:4000 流明/解析度 XGA1024*768/投影距離 1-10m/對比 5000：1/投影尺寸 25.6~308 吋/內建揚聲器/支援 HDMI 功能/100 吋手拉式投影布幕含安裝及配線	4	22,500	90,000	幼兒保育科	結餘款增購
							新增182	伸展式球池	50*66cm, 10 片, 含球	1	33,920	33,920	幼兒保育科	結餘款增購
							新增183	彩虹中空滾筒	高彈力海綿耐磨彩色外皮 規格：長 107CM*內徑 51CM	1	25,000	25,000	幼兒保育科	結餘款增購
							新增184	創意體能萬象組	含觸覺環 4 個、體能環 4 個、圓形飛盤 6 個、星星飛盤 6 個、觸覺半球 6 個、軟式圓盤 9 個、幾何軟式積木 12 個、大錐形架 12 個、小錐形架 12 個	1	11,800	11,800	幼兒保育科	結餘款增購
							新增185	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	60,000	60,000	護理科	結餘款增購
							新增186	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。	1	54,000	54,000	護理科	結餘款增購
							新增187	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	1	86,760	86,760	護理科	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	
									袋) 六、具胸皮及胸骨之真實解剖造型 七、可模擬壓額提顎法及推顎法 八、軟質鼻部可模擬捏鼻動作					
							新增 188	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	72,000	72,000	護理科	結餘款增購
							新增 189	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	1	58,000	58,000	護理科	結餘款增購
							新增 190	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	1	69,000	69,000	護理科	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	
									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					
							新增 191	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	24,000	24,000	護理科	結餘款增購
							新增 192	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	1	23,000	23,000	護理科	結餘款增購
							新增 193	血壓計	直立式多功能血壓計 1.具有成人、小孩及新生兒等不同之監測模式。 2.具有可測量非侵入式血壓、血氧濃度、心跳顯示,原機可擴充增加心電圖功能。 3.附推車以增加移動性並方便病患運送 4.內建鋰電池，於飽電狀況下最長可連續監視使用 8 小時。附有電池容量指示標誌及低電量提醒標示，有交流電裝置,可直接充電及使用。	1	86,000	86,000	護理科	結餘款增購
變更項目金額小計					1,719,868	變更項目金額小計					1,719,868			

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
							1	中文圖書(電子書)		1	64,900	64,900	全校師生	結款款增購
							1	中文圖書(電子書)		1	74,628	74,628	全校師生	結款款增購
變更項目金額小計							變更項目金額小計						139,528	

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 24	自動體外心臟電擊器 AED 訓練機	1.內建4種急救模擬情境模式，可依此模式練習並施行電擊急救模擬訓練。 2.面板上有急救每一階段(叫-叫-C-A-B標準流程)的圖形可供參考。 3.具遙控器，可直接下指令，包含用力按壓、按壓良好等提示，協助使用者達到CPR的適當按壓深度。 4.具CPR節拍器，可協助使用者達到CPR的適當按壓速率。 5.可切換AHA/ERC操作模式，符合美國心臟協會(AHA)模式：連續按壓無呼吸提示，和歐洲復甦理事會(ERC)模式：包含打開呼吸道、檢查呼吸的呼吸提示 6.使用D型乾電池。 7.體積與外型與實機相同。 8.每組包含主機1台、訓練貼片1片、遙控器1組、電池1組。 9.需有原廠或代理商出具之出廠證明和連帶售後服務保證書，以保障日後的維修保養服務。	2	37,500	75,000	各社團	結餘款增購
變更項目金額小計							變更項目金額小計						75,000	

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144	無線擴音機	輸出功率 30W(含攜帶型無線麥克風)	2	6,615	13,230	餐旅管理科	結餘款增購
							新增145	迷你擴音機	輸出功率 12W	1	3,675	3,675	餐旅管理科	結餘款增購
							新增146	手推車	烤漆 54cm*68cm*120cm (含以上)	6	6,300	37,800	餐旅管理科	結餘款增購
							新增147	圓餐桌	直徑 180*75cm(含以上)，(含摺疊式桌腳，木製轉檯、轉圈)	6	9,400	56,400	餐旅管理科	結餘款增購
							新增148	置物鐵架	置物，鐵製品，120*45*180cm(含以上)	5	3,200	16,000	餐旅管理科	結餘款增購
							新增149	對講機組	射頻功率 5W/自動掃描/內建標準 CTCS/全段機型設計調節音量、頻道選擇、發射、接收/具超時定時器/省電功能自動啟動/有線複製功能/監聽及聲控發射功能	10	9,900	99,000	職安衛科	結餘款增購
							新增150	多功能測距儀	可距離測量、面積測量、體積、容積，連續測量高度、寬度測定等。 1.光源：半導體雷射 2.波長：635nm 3.輸出：1mW 以下 2 級雷射 4.測定範圍：0.05~50m 5.測定單位：1 mm 6.測定精度：±1.5 mm	3	9,000	27,000	職安衛科	結餘款增購
							新增151	雙通道電錶	1.雙通道量測如同雙通道示波器 2.電壓 + 電壓，電壓 + 電流	3	9,466	28,398	職安衛科	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 152	綜合光學台	整套包含 1 支 120 公分長鉛軌，一組 HODSON 燈源、8 種焦距的凸透鏡(徑 50mm)、4 種焦距的凹透鏡(徑 50mm)，幻燈片 4 張：包括不同孔徑、圓目標物、尺度及”F”字各一張，3 個透鏡夾，一組可旋轉的菱鏡座及英文說明手冊	8	9,990	79,920	視光學科	結餘款增購
							新增 153	無線喊話器	1.輸出功率 40W(含)以上 2.含麥克風 1 支 3.內建鋰電池 4.具肩背功能	5	9,950	49,750	視光學科	結餘款增購
							新增 154	動作評估組	彈簧繩、基座(可快入檢查患者與運動員動作問題)	10	6,600	66,000	復健科	結餘款增購
							新增 155	壓克力海報夾	AO 尺寸以上(含銅柱)、含安裝	17	3,000	51,000	復健科	結餘款增購
							新增 156	治療桌	大型，200*120*76 公分，含以上	1	6,000	6,000	復健科	結餘款增購
							新增 157	治療床	挖洞，木製，上鋪乳膠皮 183*66*60 公分，含以上	1	7,000	7,000	復健科	結餘款增購
							新增 158	冰箱	大同 TR-B240S (140L)	1	9,700	9,700	復健科	結餘款增購
							新增 159	麥克風組	2.4 無線傳輸 含發射器、接收器、麥克風 內建鋰電池	2	6,000	12,000	通識教育中心	結餘款增購
							新增 160	學生作品展示活動吊軌	1.學生作品展示活動吊軌 2.頂端活動式滑軌 3.雙側垂吊式鋼線 4.鋼線為可調式螺旋鎖	3	7,000	21,000	通識教育中心	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 161	學生作品展示燈具	1.學生作品展示燈具 2.電力輸出傳導軌道 3.垂吊式軌道投射燈具 4.電力線材及安裝	3	6,500	19,500	通識教育中心	結餘款增購
							新增 162	網路集線器	1.診 8PORTS 網路埠 2.具有 10/100Mbps 網路傳輸 3.含 Cat.6 線材壓管及電源插座	1	6,000	6,000	通識教育中心	結餘款增購
							新增 163	海報架	易拉展(伸縮型)/寬 90 公分長 200 公分(含)以上	4	3,700	14,800	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 164	畫架	鋁製伸縮型/高 150cm(含)以上/每組 2 個	1	3,900	3,900	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 165	壓克力海報夾	含銅柱/ 兩片透明壓克力挾持住/A0(含)以上海報/吊具夾	20	3,450	69,000	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 166	壓克力海報夾	含銅柱/ 兩片透明壓克力挾持住/A0(含)以上海報	8	3,170	25,360	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 167	連座書櫃	附 5 片隔版 (含以上)/ 玻璃拉門/ 加框/ 寬 88× 深 40× 高 175cm (含以上)	1	9,500	9,500	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 168	身高體重秤	體重秤雙面(錶式)	1	9,800	9,800	醫事檢驗科	結餘款增購
							新增 169	血壓計	硬式壓脈帶 適用臂圍:17~36cm/ 主機上蓋設計可收納壓脈帶/ 不規則脈波測量功能/ 身體晃動偵測功能	1	7,640	7,640	醫事檢驗科	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 170	海報夾板	壓克力夾板，63×93cm(含以上)	10	3,700	37,000	高齡健康促進科	結餘款增購
							新增 171	麥克風組	無線隨身麥克風組 5吋全音域喇叭 最大輸出功率：45W 附無線麥克風 內建可充電式電池 含專用攜行包 主機提供一年保固	2	7,400	14,800	高齡科	結餘款增購
							新增 172	印表機	傳真/列印/影印/掃描/WI-FI/ 列印方式微針點式壓電噴墨 技術/最大解析度 5760x1440dpi/列印速度黑白 約 33ppm/彩色約 15ppm/控制 面板 2.2inch 四行單色中文液 晶螢幕 介面 USB:USB2.0/無線連線 方式 Wi-Fi(無線基礎架構模 式)/進紙槽容量 100 張/A4 普 通紙(75g/m <sup>2</sup> ) 最大紙張尺寸 A4/最大進紙容 量 30 張/重量約 6.2 公斤	1	7,990	7,990	高齡科	結餘款增購
							新增 173	鐵櫃	4 尺套座	2	4,550	9,100	高齡科	結餘款增購
							新增 173	鐵櫃	4 尺套座	4	4,550	18,200	調保科	結餘款增購
							新增 174	錄音筆	內建記憶體：8G(含)以上 支援擴充記憶卡 內建鋰電池 支援 USB 充電	1	8,990	8,990	調保科	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 175	簡報筆	簡報器 具無線遙控功能 遙控距離 10 公尺 (含) 以上	1	3,200	3,200	調保科	結餘款增購
							新增 176	喇叭	喇叭 無線藍芽喇叭 具防水防污功能 內建可充電式鋰電池	2	6,300	12,600	調保科	結餘款增購
							新增 177	洗衣機	容量：10KG(含以上) 電壓：110V，以上含安裝	1	9,800	9,800	調保科	結餘款增購
							新增 178	低溫副木	Orfit 45*60cm*3.2mm(4 片/ 盒)	2	8,000	16,000	調保科	結餘款增購
							新增 179	低溫副木	Aquafit 45*60cm*3.2mm(4 片/ 盒)	2	8,000	16,000	調保科	結餘款增購
							新增 180	低溫副木	Orfit ECO 45*60cm*3.2mm (4 片/盒)	2	8,000	16,000	調保科	結餘款增購
							新增 181	低溫副木	AFO 足部穿孔大	2	8,000	16,000	調保科	結餘款增購
							新增 182	乾衣機	容量：7KG 電壓：110V，以上含安裝	1	9,500	9,500	調保科	結餘款增購
							新增 183	按摩床	攜帶式，床前後加裝連接桿 精緻金屬鉤，鋁合金枕頭架， 可調整多種角度 底部保護墊，保護皮革	2	6,700	13,400	調保科	結餘款增購
							新增 184	鐵櫃	4*6，上玻下鐵拉門	2	4,000	8,000	數媒科	結餘款增購
							新增 184	鐵櫃	4*6，上玻下鐵拉門	9	4,000	36,000	健美觀科	結餘款增購
							新增 184	鐵櫃	4*6，上玻下鐵拉門	1	4,000	4,000	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 185	光碟機	外接式，光碟機燒錄器 外接式燒錄器 介面：USB2.0(含)以上 主機提供壹年(含)以上保固	3	4,800	14,400	護理科	結餘款增購
							新增 186	推車	塑鋼三層推車 長 85x 寬 48x 高 100cm。所有尺寸±5%。 主架：27.5cm (含以上)。 層板：長 68x 寬 45cm (含以上)。 附高級 4"對角剎車輪。 材質：整體為 ABS 塑鋼材質。	2	7,300	14,600	護理科	結餘款增購
							新增 187	推車	二層車上層附三邊圍欄 材質：不鏽鋼 輪子直徑：50mm 尺寸：W600×D450×H800mm	2	9,900	19,800	護理科	結餘款增購
							新增 188	嬰兒磅秤	能精準測量新生兒及嬰兒體重,秤重感度 0~10g:20g 10~20kg:50g	3	5,900	17,700	護理科	結餘款增購
							新增 189	烤燈	臂長 55cm，最高 130cm 最低 90cm。 175W、110V 電壓 定時最長 30 分鐘。 所有尺寸±5%。	4	4,500	18,000	護理科	結餘款增購
							新增 190	鐵櫃	4*6 中三抽()	2	4,700	9,400	護理科	結餘款增購
							新增 191	鐵櫃	6*6 上玻下鐵拉門	2	6,550	13,100	護理科	結餘款增購
							新增 192	學生座椅	人體工學摺疊 1 組 10 只	5	3,550	17,750	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193	學生座椅	白宮椅摺疊1組10只	2	8,000	16,000	護理科	結餘款增購
							新增194	平版電腦	CPUAtom Z3735F,LCD 尺寸10.1inches,解析度1280x800,Webcam1600x1200,	7	9,500	66,500	健美觀科	結餘款增購
							新增195	美容導入儀	超音波動力光導入,一機含6種彩光,定時裝置	2	6,000	12,000	健美觀科	結餘款增購
							新增196	美容儀	鏟型超音波高頻震動,美顏潔膚功能	2	5,000	10,000	健美觀科	結餘款增購
							新增197	吸塵器	One Touch 傾倒設計 可拆洗集塵筒設計 塵滿指示燈 馬達過熱保護裝置 3D 靜電軟毛滾刷	1	6,000	6,000	健美觀科	結餘款增購
							新增198	除濕機	除濕機:除濕能力:8L/日,微電腦控制,3段定時(2/4/8小時),移動腳輪,具滿水自動停機功能及指示燈	1	8,562	8,562	健美觀科	結餘款增購
							新增199	環狀電動轉盤	尺寸:30cm;承重:50kg;轉速(圈/秒):60秒	1	4,100	4,100	數媒科	結餘款增購
							新增200	掃描器	尺寸41*157*61mm;解析度:深度影像/彩色影像640*480/30fps;紅外線拍照;掃描範圍:60*60*30cm	1	8,300	8,300	數媒科	結餘款增購
							新增201	環狀電動轉盤	尺寸:40cm;承重:50kg;轉速(圈/秒):90秒	1	4,400	4,400	數媒科	結餘款增購
							新增202	環狀電動轉盤	尺寸:50cm;承重:80kg;轉速(圈/秒):120秒	1	5,300	5,300	數媒科	結餘款增購
							新增203	運動攝影機擴充套件組	運動攝影機擴充套件組 1.多用途固定帶組 *1組;2.胸前	1	7,700	7,700	數媒科	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	
									綁帶*1組;3.超強固定肩帶(黑)*1組;4.安全帽前置專用架*1組;5.多用途固定帶組*1組;6.快拆頭部綁帶*1組					
							新增204	強力補光燈	運動攝影機補光;三種照明模式最高可達400流;耐衝擊防水40米;黑色	1	4,000	4,000	數媒科	結餘款增購
							新增205	LED攝影燈	廣泛使用於各種相機或攝影機;可使用相容4種類型電池;可調整亮度及角度;尺寸約120mm×75mm×63mm(寬/高/深,含以上;重量(僅主機)約250g	1	7,480	7,480	數媒科	結餘款增購
							新增206	麥克風組	透過藍牙無線技術,可以以無線的方式錄製高品質音頻高達50公尺麥克風;尺寸:約19×66×30mm(寬×高×深);重量:約19g;頻率:300Hz到;9,000Hz;接收器;尺寸:約19×66×30mm(寬×高×深,含以上);重量:約19g	2	5,980	11,960	數媒科	結餘款增購
							新增207	鏡頭	相機外接式鏡頭 Exmor R CMOS 感光元件;1820萬畫素解析度;具備10倍光學變焦能力 支援Android與iOS系統;內建光學防手震外接式鏡頭相機	1	6,823	6,823	數媒科	結餘款增購
							新增208	小型網路儲存伺服器	支援DLNA的UPnP-AV功能可直接管理、瀏覽、播放、上傳或下載檔案;透過eSATA 外接硬碟,與內置硬	1	4,300	4,300	數媒科	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	
									碟搭配組成磁碟陣列系統。(RAID 0 or RAID 1);低耗電量;提供免費的連線管理 app 工具					
							新增 209	行動硬碟	1TB USB2.0/3.0 2.5 吋行動硬碟抗震/四點防滑設計/智慧自動備分功能;完整電腦系統備份 支援還原修復功能;256 位元資料加密	3	3,299	9,897	數媒科	結餘款增購
							新增 210	多功能支架	尺寸：55.9cm x 91.4cm x 26.7cm (寬度 x 高度 x 深度);底座重量：1.75 kg;產品總重量：2.75 kg	1	4,750	4,750	數媒科	結餘款增購
							新增 211	人體感應器	for Windows V2 開發套件包	2	6,200	12,400	數媒科	結餘款增購
							新增 212	3D 拍攝取景器	適用於單眼相機，鏡頭前濾徑口徑為 52mm，且鏡頭焦距為全片幅 50mm，相當焦段的變 (Zoom)或定焦鏡頭均可使用。	1	5,500	5,500	數媒科	結餘款增購
							新增 213	體感機器人	內建體感運動控制模式	2	4,300	8,600	數媒科	結餘款增購
							新增 214	運動攝影紀錄器	WIFI 版 1200 萬高清廣角鏡頭 HDMI 輸出功能;錄製格式 1080P 720P WVGA	1	4,900	4,900	數媒科	結餘款增購
							新增 215	外接燒錄機	藍光燒錄機;機殼高度 1.38 公分;陽極鋁合金機殼;支援多層 BDXL/DVD/CD 播放燒錄;USB 供電不需外接電源;USB 3.0;最高傳輸達 5Gbps	1	5,500	5,500	數媒科	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 216	相機穩定器	三種模式任意切換;手持三軸 手機穩定器 X1;18350 鋰電池 充電器 X1;18350 鋰電池 X2	1	9,800	9,800	數媒科	結餘款增購
							新增 217	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	1	9,290	9,290	數媒科	結餘款增購
							新增 218	物聯網感測應用發展系統套件	IoTSN-物聯網感測應用發展 系統	1	5,000	5,000	數媒科	結餘款增購
							新增 219	個人噪音劑量測定器	音量劑量計標準:IEC 61252:2000, ANSI S1.25-1992, 顯示範圍: 0.01-9999%DOSE, 噪音量 測範圍 70-140dB	3	9,900	29,700	職安衛科	結餘款增購
							新增 220	游離子美膚機	電壓：110V/60HZ 重量：8KG 消耗功率：670W 尺寸：62*78*146CM	3	3,660	10,980	生關科	結餘款增購
							新增 221	雙管推車	50*30*85CM	1	5,670	5,670	生關科	結餘款增購
							新增 222	殺菌保溫箱	電壓：110V/60HZ 重量：7.1KG 消耗功率：177W 尺寸：34*30*25CM	1	4,500	4,500	生關科	結餘款增購
							新增 223	二用床	182*60*60CM	3	5,670	17,010	生關科	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 224	床單組	182*60*60CM，四配件	1	5,775	5,775	生關科	結餘款增購
							新增 225	光療機	40W LED 光源 100V-240V 國際電壓	1	3,465	3,465	生關科	結餘款增購
							新增 226	化妝人頭組	化妝人頭尺寸:12*27CM 鐵腳架尺寸:高 24CM	10	4,200	42,000	生關科	結餘款增購
							新增 227	環保骨灰罐	高 17、寬 9 公分,含以上	3	4,200	12,600	生關科	結餘款增購
							新增 228	交換器	具備 10/100/1000 網路 PORT*8 個(含)以上 具網管功能	5	8,000	40,000	電子資 訊組	結餘款增購
							新增 229	數位相機	數位相機/有效像素約 2,020 萬像素/3 吋液晶螢幕/內建無 線網路傳輸功能/含 16G 記憶 卡*1	1	6,390	6,390	電子資 訊組	結餘款增購
							新增 230	高腳椅	1 組 8 張/氣壓式、可調整高度	1	7,911	7,911	護理科	結餘款增購
							新增 231	聽診器	雙面聽診器(鐘面、膜面)	1	4,174	4,174	護理科	結餘款增購
							新增 232	雙耳聽診器	黑色雙面，雙 Y 管教學用(鐘 面/膜面)	4	4,800	19,200	護理科	結餘款增購
變更金額小計							變更金額小計							1,599,140