

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

111年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

仁德醫護管理專科學校



(請蓋關防)

學校名稱及用印

填表單位

技術合作處

填表單位簽章

技術合作處  
主任 侯宏誼

填表日期

111年5月6日

# 【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

## 目錄

【附表6】111年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】109~111年度重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】111年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)	附表9-1
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書	附表13-1
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表	附表19-1

## 【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

### 【附表6】111年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
小計	33,744,904		3,600,000		10.67%	37,344,904	
占總金額比率	90.36%		9.64%			19,392,452	17,952,452
金額	16,872,452	16,872,452	2,520,000	1,080,000			
比率	50.00%	50.00%	70.00%	30.00%		51.93%	48.07%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。經常門之劃分，應依行政院主計總處發布之財物標準分類規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

## 【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

### 【附表7】109~111年度重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無支用	0	0.00%
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無支用	0	0.00%
111	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無支用	0	0.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及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，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。

## 【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

### 【附表8】111年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	教學及研究設備(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表11】)	13,963,584	82.76%	2,520,000	100.00%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表12】)	610,000	3.62%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表13】)	553,547	3.28%	0	0.00%
		小計	15,127,131	89.66%	2,520,000	100.00%
二、	學生事務及輔導相關設備(占資本門經費2%以上)(請另填寫【附表14】)	581,774	3.45%	0	0.00%	
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	1,163,547	6.90%	0	0.00%	
總 計		16,872,452	100.00%	2,520,000	100.00%	

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

**【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)**

**【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)**

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	2,689,560	15.94%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	4,006,395	23.75%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	3,500,000	20.74%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	3,000,000	17.78%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	300,000	1.78%	0	0.00%
		進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)	200,000	1.19%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	30,000	0.18%	0	0.00%
		<b>小計</b>	<b>13,725,955</b>	<b>81.35%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)	外聘社團指導教師鐘點費	86,250	0.51%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	98,560	0.58%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	168,277	1.00%	0	0.00%
		<b>小計</b>	<b>353,087</b>	<b>2.09%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	150,000	0.89%	0	0.00%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	1,932,410	11.45%	830,000	76.85%	

## 【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

### 【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
五、	其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	311,000	1.84%	0	0.00%
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	400,000	2.37%	0	0.00%
		其他(備註4)	0	0.00%	250,000	23.15%
		小計	711,000	4.21%	250,000	23.15%
六、		兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
七、		學生留用合作機構(備註6)	0	0.00%	0	0.00%
<b>總 計</b>			<b>16,872,452</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,080,000</b>	<b>100.00%</b>

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲或公立學校、政府機關退休至私校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府一百零七年度調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應為符合補助核配基準之專任教師，惟校長不得接受各項補助，不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
  - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
  - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。

## 【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

### 【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>(3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在一萬元以下或使用年限在二年以下之物品或非消耗品。</p> <p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。</p> <p>4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部107年11月20日臺教高(五)字第1070196432號函「專科以上學校獎助生權益保障指導原則」、109年12月28日「教育部補助大專校院辦理教學助理納保作業要點」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求（參技專校院校務資料庫，表7-7獎助生及勞僱型學生兼任助理人數及經費統計表、表7-8勞僱型學生兼任助理之雇主負擔經費來源），得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：已申請兼任師資待遇成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>6. 依獎勵補助要點第九點第五款第十目規定：已申請提升學生留用合作機構成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費僅限用於執行109學年度「產業實務人才培育專班」之系所。</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>8. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。</p>				



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	產褥子宮觸診模型	1.本體:產褥孕婦腰部模型 2.大小:W28*D42*H26cm±5% 3.重量:約 7.4kg±5% 4.材質:軟質特殊樹脂製 5.具有部分肋骨、劍突、恥骨、觸診的指標性解剖構造。 6.腹壁採用新開發的材質,柔軟擬真,可觸診子宮縮狀態及測量子宮底長。 7.可簡易更換四種子宮,包含產後第一、三、五天收縮良好及產後第一天收縮不良。 8.附反覆黏貼式約 12cm 長的剖腹產傷口,可練習剖腹產後的傷口照護。 9.外陰部的觀察及清潔,產後按摩的指導 *內容物:模型本體*1、子宮模型*4 種、滑石粉*1(附粉撲)、剖腹產傷口*1、使用說明書	2	具	112,000	224,000	子宮惡露評估	護理科/產科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01
2	沐浴娃娃模型	1.本體:新生兒模型(男生) 2.大小:身高約 50cm±2% 3.頭圍:約 33cm±2% 4.重量:約 3kg±2% 5.材質:軟性特殊樹脂製(一體成型),模型柔軟耳朵可反折,四肢可正常伸展。 6.具前後凶門可做觸診,眼球可取出調整視角角度讓使用者練習理學評估。 7.模擬真實新生兒頸部柔軟狀態,脖子未固定。 8.具肛門可量肛溫及模擬灌腸。 *內容物:模型本體:1 具、活動式膚色臍帶(約 3.8cm±2%):1 個、嬰兒內衣:1 套、夾戴式單邊含乳用乳房 x1(外觀為產後有黑色素沈澱呈現隆起的乳頭、乳暈及部分乳房組織。可固定於衣服上,搭配沐浴娃娃練習親餵指導的技巧。)、使用說明書:1冊、附白色純綿布塵套:1個	2	具	39,500	79,000	新生兒立即護理	護理科/產科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	沐浴娃娃模型	1.本體:新生兒模型(女生) 2.大小:身高約 50cm±2% 3.頭圍:約 33cm±2% 4.重量:約 3kg±2% 5.材質:軟性特殊樹脂製(一體成型),模型柔軟耳朵可反折,四肢可正常伸展。 6.具前後凶門可做觸診,眼球可取出調整視覺角度讓使用者練習理學評估。 7.模擬真實新生兒頸部柔軟狀態,脖子未固定。 8.具肛門可量肛溫及模擬灌腸。 *內容物:模型本體:1 具、活動式膚色臍帶(約 3.8cm±2%):1 個、夾戴式單邊含乳用乳房 x1 (外觀為產後有黑色素沈澱呈現隆起的乳頭、乳暈及部分乳房組織。可固定於衣服上,搭配沐浴娃娃練習親餵指導的技巧。)、嬰兒內衣:1套、使用說明書:1冊、附白色純綿布塵套:1 個	2	具	39,500	79,000	新生兒立即護理	護理科/產科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01
4	孕婦體驗服	1.腹部主體:軟質特殊樹脂製(內藏鉛) 2.腹部護罩:聚酯纖維 3.圍裙:布製 4.重量:約 8.6kg±5%(含 3 個各 1kg 的重量調節,從 5.5kg 到 8.5kg 共四段調整) 5.可穿著範圍:身高約 150cm~180cm±5%(小學生到大人皆可) 腹圍約60cm~95cm±5%(可感受腰部重量的設計)胸圍約 70cm~100cm ±5%	3	具	38,969	116,907	孕婦體驗	護理科/產科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01
5	兒童半身甦醒急救模型	1.尺寸：32x59x21cm±2% 2.重量：3.1kg±2% 3.電源：可使用一般電池或連接 AC 電源(需另購) 4.符合美國心臟協會(AHA)2020 年最新按壓標準 5.可切換按壓標準(AHA 2015 年/AHA 2020 年)。 內容物：模型本體(含紅色 LED 血流指示燈)x1 個、臉皮 x1 ( 安裝於本體 )、兒童套組含胸皮 x1、輕量彈簧 x1、氣嘴連接器 x1(安裝於本體)、肺袋 x2 個(1 個安裝於模型本體 )、CPR 面膜 x10 片、原廠地墊兼手提袋 x1 個、說明書 x1	5	套	48,005	240,025	兒科實作課程	護理科/兒科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	高齡者模擬體驗組	L: 胸圍 100-120cm±5%、足部 25.0-27.0cm±5%、內容物 1. 加重用背心(胸圍約 100-120cm、非扣帶式避免危險)*1 件 2. 手肘彎曲約束物*2 只 3. O型腿及肌肉退化體驗鞋(魔鬼氈式方便穿脫、非拖鞋式避免脫落造成危險)*1 雙、總重量約 1.4kg、約 25.0-27.0cm 4. 觸覺、握力及細動作退化模擬用強力手套*1 雙 5. 塑膠手套*1 盒 6. 胸口加重物(各 500g)*2 個、長約 20.5cm、寬約 7cm 7. 圓形加重物(直徑約 10cm、各 1kg)*2 個 8. 老化眼睛(本體為黃色鏡片模擬視力退化)*1 副、附 3 片特殊鏡片、包含模擬全盲、視野狹窄、白內障等症狀。 9. 拐杖*1 支、可 9 段式調整長度、最長可調整至 95cm、最短可調整至 75cm。 10. 耳塞*40 副 11. 行李箱*1、尺寸約長 47*寬 33*深 20cm;±5%。	2	套	63,000	126,000	高齡者模擬體驗活動	護理科/社區組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7	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80-90cm·可調整長短) 6.背心*1(長約60cm·肩寬約40cm·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17.5cm·寬約15cm) 8.護膝*2(2L 尺寸約:上57cm、下42.5cm、長32cm·彈性材質·以魔鬼氈固定·膝關節後側採透氣網狀設計·附2條 42cm綁帶·兩側附活動式金屬支架約28.5cm) 9.半截式手套*1 10.鞋套*1(穿戴後可減緩腳踝活動範圍) 11.手腕用秤砣*2 12.腳踝用秤砣*2 13.背心用秤砣*4 14.白手套*1 15.手套*10 16.補強用魔鬼氈長短各一(長約20cm·短約10cm) 17.收納箱·以上所有尺寸±5%	2	套	69,000	138,000	高齡者模擬體驗活動	護理科社區組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01
8	床旁桌	1.長 46x寬46x高93cm ; ±5 % 2.上蓋板為塑鋼 ABS 一體成型可防燃、耐酸鹼·台面三側邊微凸設計防止物品掉落·最大荷重約30Kg。 3.櫃體鋼板厚度0.7mm·一體成型 4.左右兩側毛巾架直徑為5mm不鏽鋼材質。 5.拖鞋及臉盆置物架為透氣孔設計 6.附四個塑膠輪。 7.材質：鍍鋅鋼板材質·外層粉體塗裝。	11	台	11,500	126,500	基護實作課程	護理科/基護組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
9	輸液幫浦	1.外型尺寸：84(W)x190(H)x185(D)mm;±5% 2.重量：約 2.0kg · 電源：AC 電源:100~240V±10% 50/60Hz 交流電 外部 DC 電源:12.7~16.5V · 內部電池:可再充電, DC12V, 1800mAh Ni-MH 電池 3.附屬品：AC 電源線 1 條、操作說明書 1 本、點滴檢知器 1 個、專用點滴架 1 個4.警報功能：氣泡、空液、流量異常、自由流動、輸液套錯誤、阻塞、電池電壓低下、電池耗盡、電池未連接、電池異常、門開著、點滴檢知器、忘記操作、設定值確認、輸液結束、電源切換、系統錯誤。	1	台	44,000	44,000	基護、內外科、急重症實作課程	護理科/基護組、內外科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01
10	心臟電擊器	1.彩色螢幕: 6.5吋(含)以上可且同時顯示三個波型，可監測 EKG、HR 等生理參數。 2.繁體中文操作介面。 3.需具備USB介面或SD卡介面，可將電擊過程的ECG波型及參數儲存。 4.具備雙相位電擊、自動體外電擊(AED)、手動電擊(Manual)之操作能力。 5.可設定病患種類為大人或小孩，設定小孩模式時，輸出能量自動衰減，避免過高能量輸出，造成小孩心肌受損。 6.需符合ACLS標準操作程序1、2、3；即1.開機與設定能量需一個步驟完成、2.充電、3.放電。 7.警告上限與下限需可個別調整且具心律不整偵測功能。 8.電擊器之操作面板上有明確之焦耳能量選擇刻度。開機及能量選擇一次完成。 9.需具有ready for use指示燈，在開機下儀器可自我檢測是否正確、電量是否足夠。 10.具心電圖螢幕凍結功能。電極脫落及心臟停止跳動之情況需有不同之基線(Base Line)顯示方式，以避免誤判而實施電擊。 11.電池需可4小時以內(含)充飽電，在飽電狀態下能至少100次最高焦耳值放電。	1	台	216,000	216,000	基護、內外科、急重症實作課程	護理科/基護組、內外科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11	AED 訓練機	1.設備主體: (1).設置開關按鈕 (2).提供 10 種情境模式 (3).依患者狀況選擇 (4).依可能會發生的不同情況而選擇 (5).提供完整中文語音・聲響及燈光提示使用者每一步驟 2.電極貼片: (1).可重複使用 (2).可單獨更換電極貼片並具黏貼位置輔助標記 3.電池工作盒: (1).可充電式 4.遙控器: (1).可用來操作 HeartPlus IINT-381 訓練機,選擇情境 (2).1支遙控器可同時控制多台訓練機 5.需符合美國心臟協會(AHA)2015 最新版急救準則	1	套	29,900	29,900	心肺復甦術急救訓練	護理科內外科組	對應校務發展計畫: P8整合教學資源・促進學生學習 高等教育深耕計畫: P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才・拓展國際交流	7月	111-01
12	肩掛式乳癌觸診模型	1.本體：成人女性胸部模型 2.材質：軟性特殊樹脂製 3.大小：實體大小 4.本體尺寸：約27×寬20×高8cm±5% 5.外箱尺寸：約長31.5×寬26×高10cm±5% 6.重量：約1.05kg±5%	2	套	35,000	70,000	身體評估乳房觸診練習	護理科/內外科組	對應校務發展計畫: P8整合教學資源・促進學生學習 高等教育深耕計畫: P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才・拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	高級心臟救命術訓練模型	1.模擬成人氣道，可提供各式標準給氧及輔助氣道使用。 2.適用各種口/鼻咽插管訓練，包括標準氣管內管插管、喉罩(LMA)光源導引插管、食道氣管插管、逆行性氣管內管插管等等。 3.手控舌頭腫脹，可模擬氣道阻塞之困難插管情境。 4.環甲軟骨外科切開/穿刺術處置。 5.瞳孔大小評估，包含正常、擴大及收縮。 6.具多種正常及異常的心電圖複合波。 7.適用各廠牌心電圖監視器。 8.具兩側頸動脈脈動與心跳速率同步。 9.鎖骨下第二肋間可模擬氣胸針刺處置。 10.左中腋下胸管插入訓練。 11.周邊靜脈注射手臂可直接注射或滴注投藥。 12.主要肢體關節可供戶外演練、病患搬移及住院病患照護訓練	1	套	768,000	768,000	急重症急救訓練	護理科/內外科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01
14	攜帶型超音波式骨質密度檢測儀	1.量測方法:透過超音波用凝膠穿透傳導式。 2.主機尺寸(不包含探頭支架): 140 x 223 x 140mm±5%	1	台	448,000	448,000	解剖生理學實驗用	護理科/基醫組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人	7月	111-01
15	周產期全身護理實習模型	1.本體：產褥孕婦全身模型 2.身高：身高約 164cm±5% 3.重量：約 20kg±5% 4.材質：軟質特殊樹脂/硬質特殊樹脂 內容物： 1.模型本體*1、2.成人女性假髮*1、3.成人女性臉皮*1(已安裝於模型本體)、4.上下牙齒*1(已安裝於模型本體)、5.正中注射墊*1(已安裝於模型本體)、6.女性生殖器組件*1(已安裝於模型本體)、7.硬膜外穿刺墊*1(已安裝於模型本體)、8.儲水袋*1(小：排水用)、9.排水用幫浦*1、10.排水用導管*1、11.模型用潤滑劑*1、12.內褲睡衣*1、13.滑石粉*1(附粉撲)、14.使用說明書	1	套	446,500	446,500	產科實作課程	護理科/產科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
16	伺服器	2U機架式低階2路伺服器(Intel Xeon Silver系列8核心2.1GHz二顆)(Windows Server Standard作業系統)(SAS硬碟)附加：伺服器儲存硬碟、伺服器專用記憶體(每台記憶體含原32G·擴充後總數達224G	1	台	243,000	243,000	護理科數位學習網	護理科各組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P40分項2.4強化修課輔導	7月	111-01 自籌款
17	單槍投影機	1. 流明度:5000流明(含)以上 2. 顯示解析度1024*768(含)以上 3. 4:3或16:9寬畫面顯示 4. 投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5. 含吊掛及負責連線及電力線路	4	組	27,000	108,000	建置專業教室設備·輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	8月	111-01 自籌款
18	懸吊系統震動器	震動器具有兩顯示視窗可顯示設定參數 時間:0~99秒±10% 頻率: 15~99 Hz ±10% 能量強度模式: 可選1, 2, 3級與4自動變化(1或2或3)模式 最大重量負載: 100kg±10% 可搭配redcord trainer 操作使用；附身體發展動作評量表	1	組	509,491	509,491	建置專業教室設備·輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	8月	111-01
19	史密斯訓練機	1.尺寸:190*152*204cm(含)以上 2.配重系統:商用級重量片73kg160lb)·共2組·搭配實心導桿 3.產品重量:380kg 4.產品配件:包含CS-WB2多功能訓練椅、腿部伸張套件、曲臂訓練套件、D型環、單雙槓/引體向上輔助帶、腳腕帶(配件樣式以實體為主) 5.選配項目:23kg重量片、腹部訓練拉槓 6.重型鋼管結構·5*10cm橢圓形7.6cm圓形11口徑鋼管 7.雙重力配重系統設計·可進行單側訓練 8.可調整高/低滑輪系統提供更多樣式的訓練功能 9.可單獨作為史密斯機使用 10.可單獨作為蹲舉架使用	1	組	198,000	198,000	建置專業教室設備·輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	8月	111-01



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
20	多功能蹲舉架	1.尺寸：140*125*230cm(含)以上 2.回鍛鍊背闊肌、斜方肌、股四頭肌、·進行深蹲、握推、引體向上等動作 3.座框架採用3mm以上鋼性材質·機體框架表面有烤漆防鏽處理 4.兩側共設有8個以上槓片掛管·鋼性材質、直徑為48mm 5.兩側設有防止槓鈴掉落之安全裝置·由兩對立柱承載·材質鋼性·可調高度為11段(含)以上·可承載重量300kg以上 6.在執行深蹲或握推時·設有槓鈴掛置裝置·方便放置及提取 7.設有引體向上桿·且配有防滑橡膠扶手套 8.附多功能訓練椅、奧林匹克長槓、包膠槓片組、橡膠地墊	1	組	153,200	153,200	建置專業教室設備·輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	8月	111-01
21	多頻道壓力式阻斷儀	桌上型設計 可定設定循環或恆定壓力模式 含大尺寸彩色促控螢幕可顯示數據及記錄功能 包括紅色及綠色壓力管及 4 組彈性、可拉伸、氣動 可水洗環狀氣帶(2 個臂帶 + 2 個腿帶) 可提供參考對比資料數據庫	1	組	441,477	441,477	建置專業教室設備·輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	8月	111-01
22	個人電腦組	1.處理器i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 + 250G SSD 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含21.5吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃功能) 8.含硬體式還原系統	4	組	34,000	136,000	建置專業教室設備·輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	8月	111-01 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
23	無線基地台	1.單一無線AP (Wireless Access Point) 須可支援 802.11a /b/g/n/ac/ax無線傳輸標準，可同時設定為 802.11ax 5GHz 及 802.11ax 2.4GHz雙重運作模式，並通過 Wi-Fi 認證 2.支援最大無線傳輸速率(data rates)1.77 Gbps。 3.搭配無線控管交換器運作須提供可切換 802.11ax HE20/40/80、802.11ac VHT20/40/80、802.11n HT20/40。 4.與無線網路控制器管須為同一廠牌，提供原廠3年零件無缺證明及連帶保固書 5.含串接線材及安裝設定	1	組	17,000	17,000	建置專業教室設備，輔佐生理障礙職能治療、心理障礙職能治療、小兒職能治療等教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	8月	111-01 自籌款
24	個人電腦組	1.處理器i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 + 250G SSD 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含21.5吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃功能) 8.含硬體式還原系統	3	組	34,000	102,000	建置專業教室設備，輔佐日常生活功能訓練、職業活動、職業評量等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01 自籌款
25	筆記型電腦	1.顯示尺寸:14吋(含)以上 2.處理器i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G (含)以上SSD固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	2	組	31,000	62,000	建置專業教室設備，輔佐日常生活功能訓練、職業評量等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01 自籌款
26	單槍投影機	1.流明度:5000流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯示 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.含吊掛及負責連線及電力線路	3	組	27,000	81,000	建置專業教室設備，輔佐日常生活功能訓練、職業活動、職業評量等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
27	聲振漂浮認知組	長180×寬180×高 60公分±10%外黑內白色軟墊球池，置於角落 牆面壓克力角壁鏡(寬180×高 90cm ±10%二片)；內部寬150× 150×深 45cm池底設有 LED多色變色燈條透光罩，和緩自動變色 及 安排 Bass-Shaker立體聲振傳導器，透過音響系統提供色彩、體感觸覺、聲音多重刺激。含 2000顆直徑 7cm±10%透明泡泡球。需與感官教室 空間及環控結合 配件 附有-認知配件 *1	1	組	202,000	202,000	建置專業教室設備，輔佐兒童職能治療學、小兒物理治療學、老人職能治療學、神經物理治療學等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
28	聲控動作扇形感官組	高115×寬67×厚10公分±10%，大型面板採用聲音啟動LED技術，至少多達66種的圖案組合。通過簡單的拍手或任何形式的發聲回饋燈光變化，提供至少6種圖案和至少11種顏色及三種按鍵操作模式，包括令人驚嘆的圖形均衡器效果，插入式外接麥克風即可以雙麥克風操作，可以針對個人或周遭環境聲音做反應。需與感官教室空間及環控結合，附有動作發展配件*1	1	組	205,000	205,000	建置專業教室設備，輔佐兒童職能治療學、小兒物理治療學、老人職能治療學、神經物理治療學等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
29	變色大理石花牆	寬130×高160×厚20公分±10%木製屏風鑲嵌寬74×高140×厚16cm±10%大理石花牆提供冰涼的觸感、閃爍著光芒、輕柔的噪音，木框中佈滿超過 2000顆彩色彈珠，讓學生撥動回饋視、觸、聽覺輸入及體驗一種安靜的感覺。內部打上 LED七彩變色燈，可自動或透過遊戲方塊遙控變色。附有觸覺發展配件*1	1	組	220,000	220,000	建置專業教室設備，輔佐兒童職能治療學、小兒物理治療學、老人職能治療學、神經物理治療學等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30	音樂觸摸光牆	1.雙區塊屏幕面板，顯示光和聲和泡泡的變化進行互動。 2.至少含40種以上泡泡及水流及光的變化，及至少有3種操作模式(如互動隨機音樂等)，至少有兩按鈕來控制氣泡和顏色，至少可與兩麥克風一起使用。 3.尺寸：高115寬67厚10公分±10%一體成形塑質外殼，電壓110V或220v，重量約30kg±10%，需與感官教室空間及環控合，附有認知評估工具*1	1	組	334,169	334,169	建置專業教室設備，輔佐兒童職能治療學、小兒物理治療學、老人職能治療學、神經物理治療學等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
31	智能上肢遠端協調與認知訓練系統	1個 智能偵測與紀錄系統、1 台 智能插棒感測底座、3 種 智能插棒模組板 ( 智能3色大圓插棒模組、智能形狀插棒模組、智能精細動作Pinch模組 )、5盒 智能感應插棒 ( 1盒 智能形狀插棒模組、3盒 智能大圓插棒模組(藍紅黃)、1盒 智能精細動作Pinch模組 )、microUSB port x 1	1	套	190,000	190,000	建置專業教室設備，輔佐生理障礙職能治療、心理障礙職能治療、小兒職能治療等教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
32	雙眼顯微鏡	1.顯微鏡本體,光學系統採UIS2無限遠光軸設計, LED穿透光源(採用低瓦數高亮度, 省電方式≤0.5w), 含鎖焦距裝置(方便高倍觀察), 粗微調鬆緊度調整, 為方便老師觀看學生使用情況物鏡, 本體為中空, 100-240V電壓可用, 附有收納電源線裝置 2.雙眼鏡筒,雙管摺疊式,非簡單推拉式,目鏡筒仰角30度,附有雙重鎖,眼距48mm(含)以下-75mm(含)以上,眼點調整377.8-427.7mm,視野數20mm(含)以上 3.載物台:玻片夾單手可調焦距X.Y軸,可夾兩個玻片,避免割傷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 5.物鏡:必須為消球差級plan級(抗霉型),可擴充螢石鏡頭,及可擴充視野數26.5mm(含)以上物鏡;4X N.A.0.10 W.D. 27.80mm(含)以上X1、10X N.A.0.25 W.D. 8.00mm (含)以上X1、40X N.A.0.65 W.D. 0.60mm (含)以上X1、100X N.A.1.25 W.D. 0.13mm (含)以上X1 6.目鏡: 10倍兩個,視野數20mm(含)以上,可拆卸更換	6	台	49,150	294,900	臨床血液實驗室 教學使用 顯微鏡更新	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
33	靜脈定位儀	1.非侵入性血紅素雷射顯影 2.深度達皮下10mm 3.定位靜脈，協助採血 4.分辨瓣膜、血管分支位置 5.輕巧、免手持、免關燈 6.置於距離皮膚約18公分處，血液中的血紅素會吸收雷射光，而靜脈會清晰的顯現出來，有助於抽血及靜脈注射	1	台	377,900	377,900	臨床血液血庫學實驗使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
34	變壓器	1. 100-240V, 50/60 Hz, 250 VA 2. 需符合單位現有攜帶式超音波使用之連接	1	個	80,000	80,000	臨床生理學實驗設備	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
35	酵素連結免疫分析儀	光源系統：12 measurement channels 1 Reference channel High energy Halogen Lamp 具Lamp Save功能，不需暖機 自我檢查系統：於每次測量前自動檢測光源，光纖，偵測器，與A/D轉換器等 波長範圍：340 to 750 nm 吸光度範圍：340-399 0.000 to 3.000 OD 400-750 0.000 to 4.000 OD 線性度：< ±1.0% from 0.0 to 2.0 at 400 to 750nm < ±1.5% from 2.0 to 3.0 at 400 to 750nm 再現性：< ±0.5% from 0.0 to 2.0 at 492nm < ±1.0% from 2.0 to 3.0 at 492nm 準確度：< ±1.0% from 0.0 to 2.0 at 492nm < ±1.5% from 2.0 to 3.0 at 492nm 解析度：0.001 OD 波長選擇模式：單波長、雙波長。 判讀速度：單波長6秒、雙波長8秒。 濾鏡：標準配備405、450、570、620nm 震盪模式：Linear Shaking，4種強度模式，可由軟體控制。	1	台	386,000	386,000	臨床生物化學及臨床血清免疫學、臨床醫學分子檢驗學使用	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
36	數位影像裝置	1.感應式數位照相機。 2.動態影像錄影。 3.影像擷取由裂隙燈操縱桿操作。 4.感光度調整：ISO100/200/400(含)背景光裝置。 ◆附件： 個人電腦*1 1.作業系統:WINDOW 10(含)以上 2.處理器i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:128G(含)以上SSD固態硬碟 5.光碟燒錄機 6.含無線鍵盤滑鼠 7.含24吋(含)以上寬螢幕(含螢幕支架)	1	組	341,585	341,585	建置於隱形眼鏡實驗室(一)、(二)·輔佐教學、強化學生實作能力	視光學科	對應高等教育深耕計畫P20:分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量	6月	111-01
37	電腦驗光機	1.觸控螢幕自動追蹤測量右眼到左眼再歸位。 2.可同時測量球面度數弧度。 3.大螢幕9英吋可左右前後180度旋轉。 4.下巴座電動升降。 5.自動、手動測量模式。 6.自動測量角膜曲率、測量屈光度。 7.角膜直徑測量功能。 8.屈光測試: 頂點距:0mm/12.0mm/13.75mm/15.00mm 球鏡度測量範圍: -20.00D~+20.00D(含以上) 柱鏡度測量範圍: 0D~6D(含以上) 軸位測量範圍: 0度~180度 瞳距測量範圍: 45mm~85mm(±5%) 最小測量瞳距範圍: Ø2.0mm 9.角膜測量:曲率半徑測量範圍:6.5mm~9.4mm 角膜曲率主子午線軸位測量範圍: 0度~180度 角膜直徑測量範圍:2.0mm~12.00mm 10.產品規格: 顯示器: 9寸觸控液晶顯示器 打印機: 進口熱敏打印機(內置) 節電方式: 1/5/10/20/40 分鐘無操作自動保屏 電源:AC110V~AC220V 11.尺寸重量: 300(W)*450(D)*500~530(H)mm/20KG(±5%) 12.第一等級醫療器材許可證 ◆含電動升降桌一組: 1.升降幅度:630~820mm(±5%) 2.載重:50~70kg。 3.淨重:19kg 4.電壓: 110V/60或220V/50Hz 5.尺寸:長580*寬400mm或長480*寬400mm(±5%)	3	台	203,956	611,868	建置於隱形眼鏡實驗室(一)、(二)·輔佐教學、強化學生實作能力	視光學科	對應高等教育深耕計畫P20:分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量	6月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
38	單槍投影機	1.流明度:4000流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯示 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.含吊掛及負責連線及電力線路 6.100吋(含)以上電動軸心馬達布幕	1	組	26,500	26,500	學生上課臨床技術實作教學	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	111-01 自籌款
39	筆記型電腦	1.顯示尺寸:14吋(含)以上 2.處理器i5(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G(含)以上SSD固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	1	組	28,000	28,000	學生上課臨床技術實作教學	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	111-01 自籌款
40	冰箱	1.冷藏設定溫度+2°C至+10°C，冷凍可設定溫度至-20°C 2.使用電腦數位式冷藏/冷凍溫度控制器，可自行調整溫度、除霜、風扇運轉。 3.可調整式置物網架，空間使用變化多。 4.箱體採用隔熱發泡材質，保溫效果佳。 5.可選擇全凍、全藏、上凍下藏等功能機型。 6.底座採用3"鐵輪，移動方便。 7.四門凍藏，隱藏式把手，不佔空間。	1	台	61,500	61,500	學生上課臨床技術實作教學	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	111-01 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
41	整筋打擊震動儀	1.整筋打擊震動結構，其包含有：一箱體主體平台(48±3公分、44±3公分、34±3公分)；結構為木材，一衝擊單元(突出平台7±3公分高)，包含有電磁閥，平台設有扶手裝置125±5公分高，電磁閥設有一閥桿，且該閥桿頭端對應透孔，將電磁閥設於箱體內，電磁閥上方與箱體間設有彈性元件 2.一打擊桿，(圓直徑5±3公分)且另端設有一底座，於箱體一端設有中空之一套筒座，打擊桿穿套一彈性件後並穿設於套筒座 3.使用電壓110V50-60HZ，附有延長控制開關	2	台	60,000	120,000	學生上課臨床技術實作教學	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	111-01
42	全自動咖啡機	規格： 1.電壓/頻率:110V/60Hz 2.加熱功率:1200W 3.研磨功率:120W 4.水泵壓力:19bar 5.水箱容量:1.8L 6.豆槽容量:250g 7.容渣盒:15塊 8.沖泡器容粉量:7-14g 9.咖啡出口調節高度:80-115mm 10.電源線長度:1.5m 11.淨重:11.5kg 12.體積(長*寬*高):450mm*302mm*370mm·(含)以上	1	台	33,968	33,968	整合長照專業服務與營養餐飲的照顧咖啡館，應用於「長期照顧綜論」與「高齡營養學」課程科目	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/終身學習推動計畫	4月	111-01 自籌款
43	單槍投影機	1.流明度:6000流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯示 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.含吊掛及負責連線及電力線路	1	組	36,000	36,000	積極增設課室教學之設備，佐以完善專業學理課程之傳授	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/終身學習推動計畫	4月	111-01 自籌款



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
44	單槍投影機	1.流明度: 4500ANSI流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供專用訊號線*1 6.含攜行保護包*1 7.10米HDMI一條 8.含HDMI轉VGA轉接器 *1	1	組	22,324	22,324	積極增設課室教學之設備，佐以完善專業學理課程之傳授	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/終身學習推動計畫	4月	111-01 自籌款
45	筆記型電腦	1.顯示尺寸:15吋(含)以上 2.處理器i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G (含)以上SSD固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	1	組	34,000	34,000	積極增設課室教學之設備，佐以完善專業學理課程之傳授	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/終身學習推動計畫	4月	111-01 自籌款
46	瓦斯檢漏連動操作控制器	1.瓦斯檢漏連動操作控制器<鐵烤漆附指示燈緊急遮斷 復歸開關IN:110V OUT:12V> 2.瓦斯檢知器<吸頂型附指示燈警示音> 3.地震感應器<機械型> 4.低壓型瓦斯遮斷閥<2"牙口式鋁製12V附手自動復歸型> 5.含管材、線材、裝配、測試	1	套	93,265	93,265	中餐教室專業課程教學輔助使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫P20-38分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	5月	111-01
47	筆記型電腦	1. 顯示尺寸:15吋(含)以上 2. 處理器i7(含)以上 3. 記憶體:8GB(含)以上 4. 硬碟機:200G (含)以上SSD固態硬碟 5. 含攜行背袋 6. 含無線滑鼠	1	組	34,000	34,000	專業課程教學輔助使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫P20-38分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	5月	111-01 自籌款
48	單槍投影機	1. 流明度:5000流明(含)以上 2. 顯示解析度1024*768(含)以上 3. 4:3或16:9寬畫面顯示 4. 投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5. 含吊掛及負責連線及電力線路	1	組	27,000	27,000	專業課程教學輔助使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫P20-38分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	5月	111-01 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
49	RMG餐飲大師模擬經營教學系統	1.RMG餐飲大師 模擬經營教學系統 雲端5年(科系授權) 2.支援60人同時上線使用 3.支援各項行動載具使用(學員端)	1	套	98,000	98,000	實習餐廳專業課程教學輔助使	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫P20-38分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	5月	111-01
50	電烤爐	1.外徑：寬89深97高54公分 2.內徑：寬49深76高20公分 3.電源：220V/4KW 4.適用烤盤：72*46cm 5.面板材質：使用不鏽鋼材質#430 處理，厚度 1.5mm (含) 以上，正不鏽鋼規格。除爐門面板外，其餘五面採用黑鐵噴漆防鏽處理厚度 1.2mm (含) 以上。 爐體： 6.爐內板採用 1.2mm (含) 以上防鏽鍍鋁鋼板製造。有無毒證明 7.爐門把手：把手座耐熱絕緣 (非塑膠，確保不導電導熱) 8.烤盤滑架配合上下使用。 9.600°C高溫保溫棉 韓國岩棉非大陸製品 10.爐門下掀式，配有耐高溫玻璃視窗。 11.爐門內緣需有耐高溫砂套管。 12.採用台灣製造高階電熱線，配合耐熱震陶瓷絕緣加熱均勻。 13.上下火採用防鏽沖孔鍍鋁鋼板 1.2mm (±5)，烘焙物著色均勻。 18.操作控制： 19.定時器：烤爐專用數字型定時器 (99 分鐘定時電鈴)。 20.爐內照明設備，清楚掌握烘焙情況。 21.前面板無螺絲設計，美觀好清潔。 22.排氣孔於烤箱後方，散熱均勻。	2	台	37,000	74,000	烘焙教室專業課程教學輔助使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫P20-38分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	5月	111-01
51	棉花機	1.電熱式 2.材質:食品級合金鍋 3.功率:1KW(含)以上 4.電壓:220v 5.重量:10Kg(含)以上	1	台	12,000	12,000	飲料調製專業課程教學輔助使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫P20-38分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	5月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
52	攜帶型皮膚頭皮檢測儀	主機5.5吋螢幕 保潔彈性-數值1-100% 油脂分析操作棒 - 具有T字部位及U字部位影像式掃描 彩色影像式膚質檢測掃描探頭-200萬畫素cmos 30倍鏡頭 - 具有表皮觀測及二層電子偏光鏡轉換功能 30倍鏡頭 - 皺紋鏡 含油脂貼片、中文操作軟體、操作手冊-中文版	1	組	160,000	160,000	輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	7月	111-01
53	數位單鏡反光相機	1.效像素:2400萬像素(含)以上 2.影像感測器:APS-C CMOS 3.具有自動對焦模式及自動對焦點選擇 4.支援：Built-in Flash 5.STM步進馬達驅動系統 6.閃光模式：E-TTL II自動閃光、手動閃光 7.支援手動對焦 8.支援SD, SDHC, SDXC記憶體類型 9.感應器：APS-C 10.含原廠電池 x2顆 11.含記憶卡 128GB x3 12.含EF-S18-55mm f/4-5.6 IS STM 鏡頭 x1 13.含專用攝影腳架 x1 14.含專用攝影機包 x1	1	組	51,527	51,527	輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	7月	111-01
54	人像攝影專用棚燈	1.可適用於服裝或彩妝等用途 2.光照度：62000Lux(含)以上 3.棚燈為LED光源 4.光源本體採無風扇設計 5.含柔光箱 x1 6.鋁燈架 x2 7.球型柔光罩 x1	1	組	50,000	50,000	建置導覽解說教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
55	實物提示機	500萬畫素(含)以上，可攜型	1	台	18,000	18,000	建置導覽解說教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計	7月	111-01
56	人像攝影背景架	1.框架為鋁合金製 2.框架橫桿具可伸縮 3.具可收合收納 4.底部具有三腳支撐設計 5.含4種背景布	1	組	12,000	12,000	建置導覽解說教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計	7月	111-01
57	洽談桌椅組	桌子材質： 1.直徑80*高度74公分(含以上) 2.岩板大理石/金砂圓腳 椅子材質： 1.寬52*深度52*高度73公分(含以上) 2.布面/金砂腳 3.座高45公分(含以上)	3	組	10,790	32,370	建置情境互動教室	健康美容觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計	7月	111-01 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
58	攝錄影機	1.可4K Ultra HD 錄製 2.具有20倍光學變焦 3.800萬有效像素(含)以上 4.具有白平衡模式 5.內建變焦麥克風 6.具有自動風切降噪功能 7.含腳架 x1 8.含收納背包 x1 9.含電池 x2 10.含記憶卡128GB(含)以上 x2	1	組	48,969	48,969	輔佐教學使用	健康美容觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	7月	111-01
59	個人電腦組	1.處理器i7(含)以上 2.記憶體:16GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含23.5吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	2	組	33,000	66,000	配合課程教學與實務應用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01
60	單槍投影機	1.流明度:5000流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯示 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.含100吋(含)以上壁掛式手拉布幕 5.含吊掛及負責連線及電力線路	3	台	30,000	90,000	配合課程教學與實務應用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01
61	除濕機	1.具多種除濕模式 2.具定時功能 3.底部具滑輪 4.具觸控面板,操作方便 5.具空氣清淨功能 6.水箱容量達3公升(含)以上	1	台	15,000	15,000	建置專業教室設備·輔佐教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
62	行動冰箱	1.儲存容量:30公升(含)以上 2.具LED照明燈 3.抗震能力強,製冷均衡穩定 4.據控制面板,方便操作 5.具高效能壓縮機	1	台	16,000	16,000	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01 自籌款
63	雷射雕刻機	1.能切割並雕刻木頭、皮革、壓克力等材料 2.相容多種設計軟體 3.具觸控顯示面板 4.支援無線連接WiFi技術	1	台	40,000	40,000	桌遊與手作活動開發課程使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子	6月	111-01
64	遊戲套組	1.含專用主機 2.含手握控制器4個(含)以上 3.含專用遊戲片3片(含)以上 4.含主機專用收納包 5.含專用手把控制器 6.遊戲主機專用手把控制器*5個(含)以上 7.遊戲主機專用左右手手握控制器(2入)*2組(含)以上 8.USB轉AC專用變壓器 9.專用遊戲卡15片(含)以上	1	套	84,072	84,072	幼兒體能與律動課程使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01
65	空氣清淨機	1.可精準偵測甲醛即持續消滅能力 2.具吹送涼/暖風功能 3.能捕捉有害氣體和細懸浮微粒 4.支援行動裝置進行控制及監視空氣品質 5.具夜間模式	3	台	32,000	96,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01 自籌款
66	木工車床	1.桌上型木工車床 2.主軸具變速功能 3.含專用夾頭組 4.含專用車刀 5.馬力數：1/2HP(含)以上	1	台	16,000	16,000	桌遊與手作活動開發課程使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
67	標示牌	1.訂製品:尺寸30cm*20cm(含)以上 2.材質:金屬或木製字體 3.含燈光照明及線材	8	面	10,500	84,000	建置專業教室設備·輔佐教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫: P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37分項計畫二培養學生就業力/子	6月	111-01 自籌款
68	沐浴娃娃模型	1.模型本體:2具(男、女各一) 2.活動式膚色臍帶(約3.8cm±2%):2個 3.嬰兒內衣:2套 4.夾戴式單邊含乳用乳房:1個(外觀為產後有黑色素沈澱呈現隆起的乳頭、乳暈及部分乳房組織。可固定於衣服上·搭配沐浴娃娃練習親餵指導的技巧。) 5.使用說明書:2冊 6.附白色純綿布塵套:2個	1	套	71,000	71,000	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫: P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	6月	111-01
69	牙科治療台	(一)真皮皮革 x1 套 (二)LED大燈 x1 支 (三)三用噴槍 x2 支 (四)高速手機 x1 支 (五)快速接頭 x1 個 (六)光纖高速手機 x1 組 (七)光纖 LED 快接 x1 個 (八)慢速磨牙手機組 x1 組 (九)光纖洗牙機 (含 Tip) x 1 組 (十)醫師椅 x 1 台 (十一)助理椅 x 1 張 (十二)吸唾系統 x 1 組 (十三)吸唾系統 x 1 組 (十四)腳踏控制器 x 1 組 (十五)陶瓷痰盆 x 1 組 (十六)24 吋液晶螢幕 (含支架) x 1 組 (十七)管線殺菌系統 x 1 組 (十八)自動排水系統 x 1 組 (十九)含安裝	1	台	634,717	634,717	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫:P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫:P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
70	氣冷式真空吸唾機	1.尺寸：570 x 600 x 770 mm ±5% 2.重量：49 kg ±5% 3.電壓：110V / 60HZ · 8.6A 4.噪音值：50dB 5.馬力：1 HP含真空氣控閥 4 組	1	台	148,000	148,000	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01
71	居家防護品質監測器	IEC 61672:2002 可同時執行3個即時劑量分析計算 加權濾波器:A,B,C,Z RMS檢波器:時間常數,慢,快,脈衝 揚聲器:內建於外殼MEMS 內建前置式放大器 線性操作範圍:25 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak(根據IEC 61672) 總動態量測範圍:15dBA RMS~140dBA峰值 頻率範圍:10Hz~20kHz(可測低頻噪音) 量測數據顯示:SPL,Leq,峰值,劑量,D-8h,Lav,SEL8,PSEL,E,E8h,TWA,具擴充功能,可擴充至1/1及1/3倍頻分析 交換率:2,3,4,5,6 防水防塵等級:IP65 資料儲存:原廠內附4GB SD卡,可自行擴充容量 顯示:96×96 OLED彩色螢幕顯示 介面操作:共計9個按鍵 通訊介面:USB,RS232 操作溫度:-20°C~50°C 允許濕度:可達90%RH以下,非冷凝 含Supervisor免費資料下載分析軟體 附：E-O 攜行箱	1	台	90,000	90,000	運用於教學實作課程，提升物理性作業環境監測技術	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習/P9精進教師教學，活化多元課程 高教深耕計畫P43分項計畫五發展創新教學模式	7月	111-01



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
72	居家防護品質劑量監測器	IEC 61252; ANSI S1.25-1991 權衡音網:A,C,Z 時間常數:慢,快,衝擊 交換率:2,3,4,5,6 量測參數: Lavg/Leq, SPL, Max, Min, SEL, SEL8, PSEL, LEPd Dose (%), TWA, E, E_8h, Peak, Run Time, Upper Limit Time (ULT), L(C-A), Projected Dose (D_8h) 可同時執行3組劑量分析 麥克風型式:Type 2,內建TEDS功能可自動校正 量測範圍:55 dBA RMS ÷ 140.1 dBA Peak 頻率範圍:30 Hz ÷ 8 kHz 動態範圍:80 dB 顯示:OLED 128 x 64 pixels 記憶體:8G 電源:Ni-MH充電式電源,可連續使用40小時 附: E-O 攜行箱	1	台	90,000	90,000	運用於教學實作課程·提升物理性作業環境監測技術	職業安全衛生科	對應校務發展計畫:P8整合教學資源·促進學生學習/P9精進教師教學·活化多元課程 高教深耕計畫P43分項計畫五 發展創新教學模式	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
73	採樣器	1.流速範圍：5-5000毫升/分鐘(5~500mL/min需加購可調流量吸附管支持夾) 2.流量精確度：±5%。 3.自動補償流量背壓0~40英吋水柱 (1)1000-2500ml/min：補償背壓可達40英吋水柱 (2)4000ml/min：補償背壓可達20英吋水柱 4.泵浦設計：由矽質隔膜組成，具無縫隙及不漏的氣動閥 5.流速指示：內設浮子流量計，每250毫升一刻度在1、2、3、4和5公升/分鐘具標記 6.採樣瑕疵：流量發生瑕疵時或電池電力不足，會自動停機，並在液晶幕(LCD)指示，並保留採樣時間資料。 7.暫停採樣：可暫時中止採樣。 8.設定功能：完整程式設定，包括(1)自動開動(2)採樣時間(3)間歇採樣等，以分鐘為單位。間歇採樣最高時間可達七天。 9.本身安全：UL安全。 10.時間顯示：3厘米*2厘米液晶幕(LCD)可直接顯示至9999分鐘，時間準確度±0.05% (±45秒/天)。 11.鎳氫電池：可充電式，6.0伏特，每次完全充電至少供8小時連續使用。並可另增購交流電轉接盒，以供24小時連續採樣使用。 12.抗無線電及電磁波頻干擾的範圍：27MHz至1000MHz。 附：E-O 攜行箱、Vernier軟體	1	台	62,804	62,804	運用於教學實作課程，提升化學性作業環境監測技術	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習/P9精進教師教學，活化多元課程  高教深耕計畫P43分項計畫五發展創新教學模式	7月	111-01
74	人工智慧視覺機械手掌教學控制組	開源樹莓派金屬製機械手掌 具備視覺識別功能 手指有防堵轉舵機 使用樹莓派4B 2G 主控版 FHD 10.3吋平板電腦 WiFi版本 (4G/64G)	10	組	20,000	200,000	AI程式設計教學使用	行動數位商務科 遠距實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  高教教育深耕計畫P90分項十建構創新創業生態環境	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
75	視覺辨識機械手臂教學組	智能視覺機械臂 攝影鏡頭分辨率:480P 自由度(DOF):5自由度+夾持器 控制系統:樹莓派4B+樹莓派擴展板 舵機:單軸/LX-15D/LX-225智能總線舵機 FHD 10.3吋平板電腦 WiFi版本 (4G/64G)	8	組	25,000	200,000	智慧製作教學使用	行動數位商務科多媒體實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫P90分項十建構創新創業者生態環境	7月	111-01
76	AI智慧機器狗	樹莓派4 馬達擴充版 攝影鏡頭 陣列式語音麥克風模組 喇叭與支架 伺服馬達 大容量電池	1	組	62,000	62,000	AI程式設計教學使用	行動數位商務科雲端實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高教教育深耕計畫P45分項八發建構跨領域學習策略與環境	7月	111-01
77	短焦投影機	1.流明度: 3500ANSI(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.光源:雷射二極體 4.投影方式：吊掛/桌面, 前投/背投皆可適用 5.提供專用訊號線*1 6.含攜行保護包*1 7.含100吋(含)以上可攜帶氣壓式布幕	1	組	38,000	38,000	AI程式設計教學使用	行動數位商務科電腦教室V	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫： P47分項計畫九：程式語言融入課程	7月	111-01
78	智慧型手機	超 Retina XDR 顯示器具備 ProMotion 自動適應更新頻率技術 6.7 吋 (對角線) 全螢幕 OLED 顯示器 2778 x 1284 像素 · 458 ppi 解析度 256GB儲存容量 A15 仿生晶片 全新 6 核心 CPU 配備 2 個效能核心與 4 個節能核心 全新 5 核心 GPU 全新 16 核心神經網路引擎 專業級 1200 萬像素相機系統：望遠、廣角與超廣角相機變焦	1	支	44,253	44,253	AI程式設計教學使用	行動數位商務科雲端實驗室	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫： P47分項計畫九：程式語言融入課程	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
79	個人電腦組	1.處理器i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 + 500GB(含)以上 SSD 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含21.5吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	3	組	33,000	99,000	教室設備建置 · 輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23:分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	4月	111-01
80	個人電腦組	1. 處理器i5(含)以上 2. 記憶體:8GB(含)以上 3. 硬碟機:1T(含)以上+ 256G(含)以上SSD 4. 光碟燒錄機及讀卡機 5. 電源供應器:300W(含)以上 6. 含鍵盤及滑鼠 7. 含21.5吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃功能) 8.需有硬體還原功能·可提供支援Windows10·64位元作業系統立即還原	3	組	30,000	90,000	教室設備建置 · 輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23:分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01
81	單槍投影機	1.流明度: 5000ANSI流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供專用訊號線*1 6.含攜行保護包*1	2	組	24,000	48,000	教室設備建置 · 輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23:分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01
82	單槍投影機	1.流明度:5000流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯示 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.含吊掛及負責連線及電力線路	3	組	27,000	81,000	教室設備建置 · 輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23:分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
83	教學移動式電視機	1.65吋4K UHD 2.支援GooglePlay商店 3.Smart智慧聯網功能 4.內建影音娛樂APP 5.低藍光影像功能 6.具有HDMI 輸入介面 7.含移動架及安裝	1	組	40,000	40,000	殯葬創新課程使用之器具設備	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01
84	教學討論桌	1.150*120cm ;± 10cm 2.桌面美耐板 3.真空鍍金底盤 4.顏色:深灰砂	1	個	11,800	11,800	殯葬創新課程使用之器具設備	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01 補助款 \$7976 自籌款 \$3824
85	殯葬奠禮用品陳列櫃	1.W88*D51*H178cm;± 10cm 2.鋼製本體 3.表面粉體烤漆	3	個	27,000	81,000	殯葬創新課程使用之器具設備	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01
86	教學展示架	1.W390*D45*H180cm;± 10cm 2.鋼製本體 3.表面粉體烤漆	1	個	16,800	16,800	殯葬創新課程使用之器具設備	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01
87	教學棺圍水床	1.220*120*180cm;± 10cm 2.鋁合金	1	個	14,556	14,556	殯葬創新課程使用之器具設備	生命關懷事業科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	5月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
88	筆記型電腦	1.顯示尺寸:14吋(含)以上 2.處理器i5(含)以上 3.記憶體:16GB(含)以上 4.硬碟機:200G(含)以上SSD固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含可調式dpi無線滑鼠	2	組	33,000	66,000	1.改善教學品質及強化資訊運用。 2.加強資訊E化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	8月	111-01
89	個人電腦組	1.處理器i7(含)以上 2.記憶體:8GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含21.5吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	1	組	30,000	30,000	1.更換學生研討區資訊設備，以提供各種數位教學平台及電腦專業課程使用。 2.加強資訊E化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	8月	111-01
90	個人電腦組	1.處理器i7(含)以上 2.記憶體:16GB(含)以上 3.硬碟機:1T(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.含21.5吋(含)以上寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	1	組	32,369	32,369	1.更換學生研討區資訊設備，以提供各種數位教學平台及電腦專業課程使用。 2.加強資訊E化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	111-01
91	智慧網關	1.網路協議：ZigBee 2.符合 IEEE 802.11b/g/n 3.電壓：DC 5V/1A 輸入 4.傳輸距離：40公尺	1	個	12,390	12,390	智能醫院系統建構應用	人工智慧暨醫療應用科智能醫院系統建構應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
92	智慧電源管理模組	(1)智能方塊電源排插(數量：1個) 1.電壓110V 2.網路協議：ZigBee 3.1500W保護斷電 4.傳輸距離：40公尺 5.埠：3個插座 (2)智能插座(數量：1個) 1.網路傳輸：ZigBee 2.電流：<16A 3.操作範圍：<10公尺 4.超載時自動關機保護 5.除若無線開關，亦可手動開關。	1	套	11,970	11,970	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
93	智慧開關控制模組	(1)單火線三切面板(數量：2個) 1.無中性零線的三切開關 2.輸入：AC100~240V, 50/60Hz 3.輸出：阻性·Max：2200W/每路·Max：2400W/總；Min：3W 4.開關壽命：5萬次 5.外殼材質：防火阻燃 PC VO+ 6.網路協議：ZigBee 3.0 (2)六鍵遙控器(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee 2.傳輸範圍：50米/150米(無遮蔽空間) 3.工作頻率：2.4GHz ISM 頻段 4.射頻輸出功率：1mW/0 dBm 5.電源：2個AAA電池 (3)紅外線感應開關按鈕(數量：1個) 1.紅外線感應設計 2.接點容量：30VDC1A/125V/AC0.3A 3.輸出接點：繼電器(Form C) 4.有效觸發距離：5~20公分 5.工作65mA (4)智慧動能SOS緊急按鈕(數量：1個) 1.開關類型：單鍵回彈式 2.電源模式：微能量採集自發電 3.控制距離：80m(室外)、25m(室內) 4.使用方式：與動能開關轉發器配對使用。 (5)433 to ZB 轉發器(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee HA 2.傳輸範圍：50m/150m(無遮蔽空間) 3.工作頻率：2.4GHz ISM頻段 4.射頻輸出功率：1mW/0 dBm 5.供電方式：100~240VAC50/60Hz	1	套	21,000	21,000	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
94	床頭開關控制模組	(1)醫療床頭帶+AC+DC模組(數量：1個) 1.100公分床頭橫式集中5孔裝置 2.AC插座一個 3.DC5V/2.4A USBx2 4.孔位可放置智慧方塊電源模組、智能聲控模組及SOS緊急按鈕。 (2)智慧方塊電源模組(數量：1個) 1.電壓：110V 2.網路協議：ZigBee 3.可延伸加強ZB無線訊號 4.1500W保護斷電 5.傳輸距離：40公尺 (3)智能聲控模組(數量：1個) 1.產品材質：阻燃ABS 2.供電方式：90~250V/50~60Hz 3.最大負載：15A/120V AC 4.麥克風：獨立收音麥克風 (4)SOS緊急按鈕(數量：2個) 1.網路協議：ZigBee 2.射頻頻率：2.4GHz 3.傳輸距離：最長30公尺 4.工作電壓：3V	1	套	54,810	54,810	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
95	智慧安全防護模組	(1)聲光報警器(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee 2.傳輸距離：100公尺 3.警報聲響：一米內110分貝 4.操作溫度：攝氏-10 ~ 55度 5.警報燈光：紅色 LED (2)水浸感測器(數量：1個) 1.額定電壓：DC3V 2.待機電流：<5uA 3.報警電流：<31mA 4.傳輸距離：30~100公尺 5.網路協議：ZigBee (3)門磁(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee 2.工作電壓：CR2032 3V電池 3.通訊頻道：2.4GHz 4.無障礙通訊距離：200米 5.無障礙組網距離：100米 (4)智能無線輸液報警器(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee 2.電源：充電式 3.工作電壓：DC5V 4.通報方式：聲響及APP提醒 (5)煙霧傳感器(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee 2.待機功率：<0.5W 3.無障礙組網距離：100公尺 4.反應時間：<4S 5.警報音：音頻報警指示80dB以上	1	套	10,080	10,080	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
96	人體安防偵測模組	(1)跌倒偵測器(數量：2個) 1.網路協議：ZigBee 2.感測技術：8*8熱電堆捕捉人體溫度 3.感測距離：3米(誤差將相於距離) 4.感測FOV：35度 5.跌倒感測辨別·自動即時通報 (2)人體溫度偵測感應器(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee 2.感測技術：熱電堆捕捉人體溫度 3.感測距離：10~40公分 4.運行環境溫度：20~30度 5.功耗：最大值：35mA@5V / 正常：15mA@5V (3)室內人員熱感偵測器(數量：1個) 1.網路協議：ZigBee 2.感測技術：8*8熱電堆捕捉人體溫度 3.感測距離：5~6米 4.感測FOV：35度 5.功耗：最大值：35mA@5V / 正常：15mA@5V	1	套	26,880	26,880	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源·促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
97	轉發器	1.網路協議：ZigBee 2.工作頻率：2.4GHz；-10dBm~22.5dBm 3.IR學習範圍：10KHz~455KHz 4.IR Code長度：360bit 5.IR廣域發射座：1個	1	個	18,900	18,900	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源·促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程		111-01
98	智慧環境檢測面板	1.可偵測室內溫度、溼度、CO2、PM2.5、VOC、甲醛。 2.可將檢測資訊傳送至智能網關 3.網路協議：ZigBee 4.顯示方式：液晶顯示面板 5.工作電壓：5VDC	1	個	19,425	19,425	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源·促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
99	人臉辨識體溫量測器	1.CPU：RK3399 2.RAM：4GB 3.8吋觸控面板：800x1280解析度 4.熱成像/精度：正負0.3度(距離0.7~1.0米) 5.通訊協議：WiFi 802.11 B/G/N 或 LAN 乙太網路 6.攝像頭：200萬pixel 7.Speaker：2W揚聲器	1	個	99,750	99,750	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
100	人體組成分析儀	1.生物組抗分析(BIA)：15項阻抗測量 2.電極方式：8點式接觸式電視 3.量程/精準度：最大量程300kg(精準度0.1kg) 4.測量年齡範圍：18~85歲 5.測量時間：<50秒 6.顯示器：800x480解析度，7吋彩色觸控LCD 7.儲存量：50,000筆	1	台	299,250	299,250	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
101	智能監測床墊	1.監測呼吸、心率 2.記錄在床/離床的狀態、次數與時間 3.WiFi 802.11 B/G 4.LAN：乙太網路 5.USB：USB 2.0 Type A 6.電源輸出：5VDC1A	1	個	50,400	50,400	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
102	居家行動照護包	1.NFC智能心率手環 (1)心律量測功能 (2)雙NFC支援：高頻RFID(NFC：13.56MHz)；低頻RFID：125KHz (3)同步方式：藍芽4.0 (4)防水級別：IP67 (5)感應器：G-sensor/PPG心率 (6)待機時長：200小時或以上 2.臂式智能血壓計 (1)測量範圍：(5.3~37.5)kPa, (40~280)mmHg(血壓)；40~160次/秒 (2)準確度：正負0.65kPa(正負5mmHg)(血壓)正負5% (3)通訊方式：無添藍芽 3.智能體重體脂計 (1)精度：100g (2)量程：5~150kg (3)顯示方式：LED (4)電池：3個AAA電池 (5)通訊方式：無添藍芽 4.智能紅外線體溫計 (1)測量範圍：32度~42.9度 (2)通訊方式：無添藍芽	1	套	18,900	18,900	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
103	生態負離子機	1.低電磁波干擾，防止靜電。 2.沒有風扇、馬達、自然產生對流風，無噪音。 3.放電方式：高壓無聲放電 4.電源輸出：DC12V 5.負離子生成量：20,000,000/每個出風口	1	台	73,500	73,500	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨醫 療應用科智能 醫院系統建構 應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
104	圖資圖控系統	1.圖資圖控系統一套 2.模擬教學場域智能設備即時狀態 3.支援教學場域智能設備即時操控 4.支援教學場域智能設備即時異常通報 5.43吋觸控式彩色螢幕一台	1	套	378,000	378,000	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨醫 療應用科智能 醫院系統建構 應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
105	多人版健康量測系統	1.會員制健康量測系統網頁版一套。 2.量測後即時顯示個人的生理資訊：體溫、脈搏率、血壓、血糖、血氧、體重及體脂。 3.支援Android及iOS	1	套	210,000	210,000	智能醫院系統建構應用	人工智慧暨醫療應用科智能醫院系統建構應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
106	機器人應用系統	1.機器人應用系統一套 2.設定機器人行走教學場地軌跡地圖 3.支援機器人智慧連動智能設備功能	1	套	63,000	63,000	智能醫院系統建構應用	人工智慧暨醫療應用科智能醫院系統建構應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
107	遠端健康檢測包	檢測包包含以下設備 1.藍牙血壓計 2.藍牙額(耳)溫槍 3.藍牙體重計 4.血氧器 5.智能醫療手環	1	台	32,000	32,000	社區醫療諮詢服務	人工智慧暨醫療應用科長照居家物聯網應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P55分項15_師生參與在地問題解決，促進社會場域實作學習	7月	111-01
108	筆記型電腦	1.顯示尺寸:16吋(含)以上 2.處理器i9(含)以上 3.記憶體:16GB(含)以上 4.硬碟機:1TB SSD(含)以上 5.具視訊記憶體 5.含專用電競背包 6.含專用電競滑鼠 7.含專用電競耳機	1	台	65,801	65,801	AI程式設計教學使用	人工智慧暨醫療應用科資料分析應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-01
109	單槍投影機	1.流明度:5000流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯示 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.含吊掛及負責連線及電力線路	9	組	27,000	243,000	增購設備，建置數位教學環境	通識教育中心	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：P36分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	111-01 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
110	單槍投影機	1.流明度: 4500ANSI流明(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.4:3或16:9寬畫面顯 4.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用 5.提供專用訊號線*1 6.含攜行保護包*1 7.10米HDMI一條	1	組	21,514	21,514	增購設備，建置數位教學環境	通識教育中心	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫: P36分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	111-01 自籌款
111	無線基地台	1.單一無線AP (Wireless Access Point) 須可支援 802.11a /b/g/n/ac/ax無線傳輸標準，可同時設定為 802.11ax 5GHz 及 802.11ax 2.4GHz雙重運作模式，並通過 Wi-Fi 認證 2.支援最大無線傳輸速率(data rates)1.77 Gbps。 3.搭配無線控管交換器運作須提供可切換 802.11ax HE20/40/80、802.11ac VHT20/40/80，802.11n HT20/40。 4.與無線網路控制器須為同一廠牌，提供原廠3年零件無缺證明及連帶保固書 5.含串接線材及安裝設定	6	組	17,000	102,000	增購設備，建置數位教學環境	通識教育中心	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫: P36分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	111-01 自籌款
112	磁碟陣列儲存系統	機架式FC to SAS(10000轉)/記憶體總容量12GB(含以上)/12Bay(含以上)最大可擴充96Bay(含以上)磁碟陣列儲存系統	1	台	328,514	328,514	增購設備，建置數位教學環境	語言中心	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫: P36分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	111-01
113	短焦投影機	1.流明度: 3500ANSI(含)以上 2.顯示解析度1024*768(含)以上 3.光源:雷射二極體 4.投影方式：吊掛/桌面, 前投/背投皆可適用 5.提供專用訊號線*1 6.含攜行保護包*1 7.含100吋(含)以上可攜帶氣壓式布幕	1	套	38,000	38,000	增購設備，建置數位教學環境	語言中心	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫: P36分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
114	供電型集線器	1.內建24 x GE PoE+埠和4 x GE SFP埠。PoE最大供電量為200W(含)+-3% 2.可提供每埠30瓦的功率至相關連接設備(含)+-3% 3.支援L3靜態路由功能 4.需有網管功能 5.負責安裝	7	組	24,000	168,000	1.改善教學大樓網路品質及強化骨幹網路。 2.加強資訊E化的教學，增加教學網路硬體設備以使教材與教學達到更	電子資訊組/全校學生	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
115	工作站電腦	1.晶片組: 需使用Intel 晶片 2.處理器:伺服器級 Intel Xeon CPU 8核16緒(含)以上 3.記憶體: DDR4-2666 so-dimm 64G(含)以上最大可支援64G 4.支援除錯:支援ECC功能 5.SSD:支援3個M.2 Pcie 插槽，本案需1T M.2*1及500G M.2*1(含以上) 6.顯示卡: Intel® UHD Graphics 等級晶片(內建) 7.螢幕:28吋液晶螢幕(含以上)· HDMI 1.4(含以上)· IPS· 內建喇叭	1	組	82,000	82,000	1.改善教學品質及強化資訊運用。 2.加強資訊E化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	電子資訊組/全校學生	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
116	工作站電腦	1.晶片組: 需使用Intel 晶片 2.處理器:伺服器級 Intel Xeon CPU 8核16緒(含)以上 3.記憶體: DDR4-2666 so-dimm 32G(含)以上最大可支援64G 4.支援除錯:支援ECC功能 5.SSD:支援3個M.2 Pcie 插槽，本案需1T M.2(含以上) 6.顯示卡: Intel® UHD Graphics 等級晶片(內建) 7.螢幕:27吋液晶螢幕(含以上)· HDMI 1.4(含以上)· IPS· 內建喇叭	1	組	77,000	77,000	1.改善教學品質及強化資訊運用。 2.加強資訊E化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	電子資訊組/全校學生	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
117	企業型個人電腦	1.處理器i7(含)以上 2.記憶體:16G(含)以上 3.固態硬碟:1T(含)以上 4.光碟燒錄機及讀卡機 5.電源供應器:300W(含)以上 6.含鍵盤及滑鼠 7.需有windows 10作業系統 8.螢幕:25吋螢幕(含以上)·D-Sub/HDMI 1.4(含以上)·IPS·內建喇叭	3	組	43,000	129,000	1.更換數位教學中心設備·以提供各種數位教學平台及電腦專業課程使用。 2.加強資訊E化的教學·增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	電子資訊組 /全校學生	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01
118	視訊攝影機	1.圖像感測器:1/2.5英寸高品質(含)以上 2.有效圖元:828萬、16:9(含)以上 3.視頻輸出介面:1路USB3.0介面:B型口(支援音訊信號輸出) 4.音訊輸入:2路內建MIC麥克風 5.主碼流:3840x2160@30fps、1920x1080P@30fps/25fps(含)以上 6.視角:126(D)/120(H)/85(V)+-5% 7.電子變倍:4X(含以上) 8.視訊壓縮格式:YUY2、MJPG、H.264、H.265 9.USB音訊:支援 10.USB通信協議:UVC、UAC	1	台	16,800	16,800	提供全校學生教學使用·並同時提升活動式教學。	電子資訊組 /全校學生	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-01



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
119	虛擬化主控軟體	1.虛擬化主控軟體可將正在運行的虛擬主機，從一台伺服器主控端遷移到另一台次要伺服器主控端主機。 2.可提供不停機擴充虛擬化硬體組態。 3.虛擬化控制端可以在Storage之間遷移而無需中斷服務。 4.為虛擬主機啟用容錯機制，即建立原始(主要)虛擬主機的副本，當原始(主要)虛擬主機發生問題時，次要的虛擬主機會立即接手運作) 5.可提供3台伺服器主機CPU授權功能，可支援vCPU功能。 6.需有主從端的架構模式，主控端可控制被控端的整體功能。 7.需提供技術服務及系統整合，並與學校原有系統相連接。 8.提供3年系統更新及授權，當保固結束後仍可持續使用。	1	套	626,741	626,741	提供全校學生教學使用，並同時提升活動式教學。	電子資訊組/全校學生	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P38分項二培養學生就業力	8月	111-01
120	產褥觸診模型	1.模型具有可移動的子宮底和穿戴式綁帶，可穿戴於真人或標準病人身上。 2.、內容物： (一) 含多種產後子宮 (二) 仿真人大小穿戴式腹部底座	2	套	98,808.5	197,617	產科實作及OSCE考試使用	護理科/產科組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	9月	111-02 自籌款
121	啞鈴架	1.尺寸：210*50*75(cm)，每層10支啞鈴 2.主鋼管結構：100*50*3(mm) 3.加上需有40個船型全包膠置啞鈴座	1	台	40,992	40,992	建置OSCE專業教室設備，輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	8月	111-02 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
122	多功能阻力機	產品規格：長135*寬108*高205(CM)最大承載：136kg 機台重量92kg(含)以上 2.強化鋼管·無需槓片使用·自體重量15段調整·可調最高自體重量1.5倍·最輕1/10 3.簡易阻力調整設計·單手輕鬆操作 4.附簡易操作海報36種變化動作·訓練部位更多元 5.重型鋼管結構5*10cm橢圓形11口徑鋼材 6.前推桿8段角度調整 7.靠背6段角度調整 8.座墊5段高度調整	1	台	50,000	50,000	建置OSCE專業教室設備·輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	8月	111-02 自籌款
123	智能動作控制與反應力認知訓練光盤系統	智能訓練系統感測回饋控制盤 * 4台 ( 12cm*2cm (誤差正負10%) )、智能控制盤保護矽膠套 * 4個、USB充電線 * 4 條、黑色提袋 * 1 個	1	套	81,272	81,272	建置專業教室設備·輔佐生理障礙職能治療、心理障礙職能治療、小兒職能治療教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-02 自籌款
124	顯微鏡影像系統規格	1.伍佰萬畫素數位CCD 2.可量測軟體 3.USB傳輸線	2	台	33145.5	66,291	1.臨床血液實驗室顯微鏡影像系統方便學生進行觀察紀錄、老師教學輔助	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-02 自籌款
125	教學展示櫃	1.訂制品 2.尺寸 W90cm(+/-5%) D40cm(+/-5%) H180cm(+/-5%)(含)以上 3.具有玻璃層板架 4.具有LED光源照明 5.2櫃為一組 6.含運送與安裝	1	組	55,503	55,503	建置於示範教室·提供學生於臨床實務使用	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	111-02 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
126	深層按摩器	1.震動頻率:50-60Hz 2.定額電壓:12V國際電壓100-240伏特 3.尺寸:長206(±10)X寬77(±10)X高176(±10)mm 4.功率:20W 5.轉速:1200-6000rpm 6.模式:1.手動2.定速3.自動 7.通過經濟部標準檢驗局驗證	1	支	13,737	13,737	學生上課臨床技術實作教學	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	111-02 自籌款
127	冰箱	1.直立式雙門冰箱 2.容量:200公升(含)以上 3.全機室內使用強化玻璃層架 4.壓縮機:具變頻壓縮機功能,一級效能更省電 5.機身尺寸:(寬*深*高)：540 * 650 * 1585 (mm) 6.保固:全機提供壹年保固	1	台	18,020	18,020	應用於「高齡照顧學實作」課程：照服員單一級檢定考試備餐項目需冰凍鯛魚、青江菜、板豆腐等。	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源，促進學生學習/終身學習推動計畫	7月	111-02 自籌款
128	封口機	1.可封高度20CM以下 2..可封口徑:90/95 3..功率:350W以上 4.單杯式封口 5.可封紙杯及塑膠杯 6.負責提供電源線材	1	台	19,690	19,690	飲料調製專業課程教學輔助使用	餐旅管理科	對應高教教育深耕計畫P20-38分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	6月	111-02 自籌款
129	單槍投影機	1.流明度:4500流明(含)以上 2.顯示解析度:1024*768(含)以上 3.顯示畫面：4:3或16：9寬畫面顯示 4.投影方式：前投、後頭、懸掛 5.含安裝吊掛	1	組	21,706	21,706	輔佐教學使用，改善教學環境。	健康美容觀光科	對應校務發展計畫：整合教學資源，提高教學品質  對應高教教育深耕計畫P23: 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	7月	111-02 自籌款
130	烤箱	容量:40(含)以上 額定電壓：110V / 60Hz   消耗功率：1500W 上下溫度可獨立調整 具轉叉+發酵+旋風+烘烤功能 內膽為不銹鋼材質	2	台	10,500	21,000	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質  對應高教教育深耕計畫P37 分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	7月	111-02 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
131	烤箱	容量:40:(含)以上 額定電壓：110V / 60Hz   消耗功率： 1500W 上下溫度可獨立調整 具轉叉+發酵+旋風+烘烤功能 內膽為不銹鋼材質 含專用烤盤*2	1	台	12,650	12,650	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高教學品質 對應高教教育深耕計畫P37分項計畫二培養學生就業力/子計畫2.1提升實務課程質量計畫	7月	111-02 自籌款
132	筆記型電腦	i5-1135G7    8G    512G SSD 處理器：Intel® Core™ i5-1135G7 記憶體：8GB DDR4 硬碟：512GB PCIe NVMe SED SSD 螢幕：15.6" FHD/霧面/LED背光 網路：802.11a/b/g/n/ac、藍牙BT5.0 其他：HDMI、USB3.0 軟體：Windows 11 Home 標配無包包滑鼠	1	組	23300	23,300	配合口腔衛生學科課程所需	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫：P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-02 自籌款
133	筆記型電腦	11代i5    512G PCIe SSD    8G記憶體 處理器：Intel® Core™ i5-1135G7 顯示晶片：UMA 記憶體：8GB DDR4(Onboard) 硬碟：512GB PCIe NVMe SSD 螢幕：14" FHD/霧面/LED背光/IPS 無線網路：802.11a/b/g/n/acR2+ax2x2 MU-MIMO 其他：USB3.2、HDMI 軟體：Windows 11 Home 標配無包包滑鼠	1	組	22,263	22,263	配合口腔衛生學科課程所需	口腔衛生學科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫：P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	111-02 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
134	微型投影機	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 300 LED流明輸出</li> <li>· 720p原生解析度</li> <li>· Aptoide TV應用程式</li> <li>· 獨特咖啡杯形設計，具有織物美感</li> <li>· 10W藍牙立體聲揚聲器</li> <li>· 內建6000mAh電池</li> <li>· 可3H視訊投影或12H訊播放</li> <li>· 短距鏡頭可從1M投射40吋影像、3.2M投射120吋影像</li> <li>· 無線鏡射/HDMI/USB Type-A/耳機輸出插孔</li> </ul>	1	台	14,134	14,134	運用於教學實作課程，攜帶式展示，如手機版熱顯像儀可藉此提升學習成效	職業安全衛生科	對應校務發展計畫整體目標(二)整合教學資源，促進學生學習、(四)精進教師教學，活化多元課程；對應高教深耕計畫分項計畫五發展創新教學模式	7月	111-02
135	生醫電子教學模組	<p>(1)功能可搭組變化式生醫感測學習平台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教材教具須台灣製造及提供合法使用證明文件，如專利、版權使用等。</li> <li>2. 電子式緊急救助聲光按鈕LCD面板，205x110mm±5mm。</li> <li>3. Arduino Mega中央控制面板，尺寸205x115mm±5mm。</li> <li>4. 可搭配板材搭建生醫感測平台構境教學。</li> <li>5. 兩件式塑膠鉗釘為扣件來結合等距多孔板材(厚度低於3mm)。</li> <li>6. 兩件式塑膠鉗釘與其固定垂直塊結合成3D立體生醫感測站之教學與展示。</li> <li>7. 各項感測模組都可接合板固定並以鉗釘扣件式固定於學習板上。</li> <li>8. 含卡接式支撐柱可快速裝卸學習板上之感測模組。</li> </ol> <p>(2) Arduino 生醫中央控制器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 控制電壓:5V/建議輸入電7-12 V</li> <li>2. 數位 I/O Pins:54 /類比輸入Pins:6組</li> <li>3. DC Current per I/O Pin:40 mA</li> <li>4. DC Current for 3.3V Pin:50 mA</li> <li>5. Flash Memory:256 KB of which 8 KB used by bootloader</li> <li>6. SRAM:8 KB/EEPROM:4 KB/Clock Speed:16 MHz</li> </ol> <p>(3)生醫感測器應用模組，須搭配教材與擴充板及控制器結合，包含:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ECG 心電感測器</li> <li>2.肌肉/心電複合型貼片</li> <li>3.肌肉電阻感測器</li> <li>4.GSR 皮膚電流感應傳感器</li> <li>5.耳夾式心律感測器</li> <li>6.紅外線皮膚溫度計</li> <li>7.光學指紋傳感器</li> </ol> <p>(4)Arduino C語法教學生醫訊號讀取/控制/儲存，提供以下教材單元：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教材須採程式結果與硬體實作表現相呼應之互動式教學。</li> <li>2.生醫感測訊號讀取結合Arduino程式。</li> <li>3.Arduino系統通訊控制。</li> <li>4.生物辨識門禁管理系統。</li> <li>5.血氧濃度、心電、心率、膚電等資料儲存</li> </ol> <p>(5)需包含以下模組:AI教學應用模組Pro版、心跳模組感測模組。</p> <p>(6)提供手提箱收納。</p>	1	組	31,682	31,682	智能醫院系統建構應用	行商科硬體實驗室	對應高教教育深耕計畫：分項8.8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-02 自籌款
136	個人電腦組	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 處理器i7(含)以上</li> <li>2. 記憶體:8GB(含)以上</li> <li>3. 硬碟機:1T(含)以上 + 500GB(含)以上 SSD</li> <li>4. 光碟燒錄機及讀卡機</li> <li>5. 電源供應器:300W(含)以上</li> <li>6. 含鍵盤及滑鼠</li> </ol>	1	台	28,066	28,066	建置專業教室設備，輔佐教學使用	生命關懷事業科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	111-02

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
137	無線教學攝影機	1.800萬畫素相機 2.解析度:USB模式最高達3264*2448 HDMI和無線Wi-Fi模式最高達1920*1080 3.頻率:最高30fps 4.數位變焦:HDMI模式:5倍數位變焦;USB和無線Wi-Fi模式:12倍數位變焦 5.對焦模式:自動對焦 6.近拍模式:微距10公分	1	台	18,139	18,139	拍攝遠距教學與實作教學影片之用。	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	8月	111-02 補助款 \$10543 自籌款 \$7596
138	居家行動照護包	1.NFC智能心率手環(數量：1個) (1)心律量測功能 (2)雙NFC支援：高頻RFID(NFC：13.56MHz)；低頻RFID：125KHz (3)同步方式：藍芽4.0 (4)防水級別：IP67 (5)感應器：G-sensor/PPG心率 (6)待機時長：200小時或以上 2.臂式智能血壓計(數量：1個) (1)測量範圍：(5.3~37.5)kPa, (40~280)mmHg(血壓)；40~160次/秒 (2)準確度：正負0.65kPa(正負5mmHg)(血壓)正負5% (3)通訊方式：無線藍芽 3.智能體重體脂計(數量：1個) (1)精度：100g (2)量程：5~150kg (3)顯示方式：LED (4)電池：3個AAA電池 (5)通訊方式：無線藍芽 4.智能紅外線體溫計(數量：1個) (1)測量範圍：32度~42.9度 (2)通訊方式：無添藍芽	1	套	18,900	18,900	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-02 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
139	社區安養照護包	1.NFC智能心率手環(數量：4個) (1)心律量測功能 (2)雙NFC支援：高頻RFID(NFC：13.56MHz)；低頻RFID：125KHz (3)同步方式：藍芽4.0 (4)防水級別：IP67 (5)感應器：G-sensor/PPG心率 (6)待機時長：200小時或以上 2.隧道式智能血壓計(數量：1個) (1)測量範圍：(5.3~37.5)kPa, (40~280)mmHg(血壓)；40~160次/秒 (2)準確度：正負0.65kPa(正負5mmHg)(血壓)正負5% (3)通訊方式：無線藍芽 3.智能體重體脂計(數量：1個) (1)精度：100g (2)量程：5~150kg (3)顯示方式：LED (4)電池：3個AAA電池 (5)通訊方式：無添藍芽 4.智能紅外線體溫計(數量：1個) (1)測量範圍：32度~42.9度 (2)通訊方式：無線藍芽 5.藍芽多工身份識別器(數量：1個) (1)電源輸入：DC5V/2.5A (2)使用頻率：13.56Hz (3)支持感應裝置：mifare1 S50/S70	1	套	46,840	46,840	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-02 自籌款
140	智能監測坐墊	1.統計在座/離座狀態及時間 2.設定離座過久警示通報 3.通訊方式：有線網路、WiFi 4.電源輸出：5VDC 1A 5.USB：USB 2.0Type A	1	台	19,600	19,600	智能醫院系統 建構應用	人工智慧暨 醫療應用科 智能醫院系 統建構應用 實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫：P47分項8.4發展跨領域課程及微學程	7月	111-02 自籌款
141	教學擴音設備	1. 功率80W(含)以上 2. 內建藍芽功能 3. 具有麥克風輸入 4. 含線材串接連線 5. 含喇叭一組	1	組	21,335	21,335	增購設備，建置數位教學環境	通識教育中心/藝概教室A	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，提高教學品質  對應高教教育深耕計畫：P36分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	111-02 自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
142	儲存伺服器	處理器:CPU Intel Celeron J4025 2 核心 2.0 GHz(含以上) 記憶體:6GB (2 GB DDR4+4GB DDR4)(含以上) 硬碟:安裝12TB 3.5吋NAS硬碟 (WD120EFBX)*4 SATA HDD / SSD · M.2規格2280-NVMe 800G SSD*1(含以上) 外部連接埠 2 x USB 3.0 埠 網路 2 x Gigabit (RJ-45)埠	1	台	64,006	64,006	1.改善教學品質及強化資訊運用。 2.加強資訊E化的教學，增加教學硬體設備以使教材與教學達到數位化。	電子資訊組/全校使用	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P38分項二培養學生就業力	8月	111-02 自籌款
合 計						16,483,584					
<b>結餘款採購項目</b>											
1	居家防護品質監測器	IEC 61672:2002 可同時執行3個即時劑量分析計算 加權濾波器:A,B,C,Z RMS檢波器:時間常數,慢,快,脈衝 揚聲器:內建於外殼MEMS 內建前置式放大器 線性操作範圍:25 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak(根據IEC 61672) 總動態量測範圍:15dBA RMS~140dBA峰值 頻率範圍:10Hz~20kHz(可測低頻噪音) 量測數據顯示:SPL,Leq,峰值,劑量,D-8h,Lav,SEL8,PSEL E,E8h,TWA,具擴充功能,可擴充至1/1及1/3倍頻分析 交換率:2,3,4,5,6 防水防塵等級:IP65 資料儲存:原廠內附4GB SD卡,可自行擴充容量 顯示:96×96 OLED彩色螢幕顯示 介面操作:共計9個按鍵 通訊介面:USB,RS232 操作溫度:-20°C~50°C 允許濕度:可達90%RH以下,非冷凝 含Supervisor免費資料下載分析軟體 附：E-O 攜行箱	1	台	90,000	90,000	運用於教學實作課程，提升物理性作業環境監測技術	職業安全衛生科	對應校務發展計畫整體目標 (二)整合教學資源，促進學生學習、(四)精進教師教學，活化多元課程；對應高教深耕計畫分項計畫五發展創新教學模式	10月	結餘款採購項目



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	AED 訓練機	1.設備主體: (1).設置開關按鈕 (2).提供 10 種情境模式 (3).依患者狀況選擇 (4).依可能會發生的不同情況而選擇 (5).提供完整中文語音·聲響及燈光提示使用者每一步驟 2.電極貼片: (1).可重複使用 (2).可單獨更換電極貼片並具黏貼位置輔助標記 3.電池工作盒: (1).可充電式 4.遙控器: (1).可用來操作 HeartPlus IIINT-381 訓練機,選擇情境 (2).1支遙控器可同時控制多台訓練機 5.需符合美國心臟協會(AHA)2015 最新版急救準	1	套	29,900	29,900	心肺復甦術急救訓練·加強急救流程知識與處理能力	護理科內外科組	對應校務發展計畫: P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫: P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	10月	結餘款採購項目
3	教學展示櫃	1.訂制品 2.尺寸 W90cm(+/-5%) D40cm(+/-5%) H180cm(+/-5%)(含)以上 3.具有玻璃層板架 4.具有LED光源照明 5.2櫃為一組 6.含運送與安裝	1	組	55,503	55,503	建置於示範教室·提供學生於臨床實務使用	視光學科	對應校務發展計畫: P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫:P37分項二培養學生就業力	10月	結餘款採購項目
4	功能性手部軟式外骨骼輔助手套	主動力電源盒x1台、手套x1只(左右擇一)、動力軸x1台、遙控器x1台	1	套	92,000	92,000	建置專業教室設備·輔佐生理障礙職能治療、心理障礙職能治療、小兒職能治療	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫: P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫: P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	10月	結餘款採購項目

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	生醫電子教學模組	(1)功能可搭組變化式生醫感測學習平台 1. 教材教具須由台灣製造及提供合法使用證明文件，如專利、版權使用等。 2. 電子式緊急救助聲光按鈕LCD面板，205x110mm±5mm。 3. Arduino Mega中央控制面板，尺寸205x115mm±5mm。 4. 可搭配板材搭建生醫感測平台情境教學。 5. 兩件式塑膠腳釘為扣件來結合等距多孔板材(厚度低於3mm)。 6. 兩件式塑膠腳釘與其固定垂直塊結合成3D立體生醫感測站之教學與展示。 7. 各項感測模組都可接合板固定並以腳釘扣件式固定於學習板上。 8. 含卡接式支撐柱可快速裝卸學習板上之感測模組。 (2) Arduino 生醫中央控制器 1. 控制電壓:5V/建議輸入電:7-12 V 2. 數位 I/O Pins:54 / 類比輸入 Pins:6組 3. DC Current per I/O Pin:40 mA 4. DC Current for 3.3V Pin:50 mA 5. Flash Memory:256 KB of which 8 KB used by bootloader 6. SRAM:8 KB/EEPROM:4 KB/Clock Speed:16 MHz (3)生醫感測器應用模組，須搭配教材與擴充板及控制器結合，包含： 1.ECG 心電感測器 2.肌肉/心電複合型貼片 3.肌肉電阻感測器 4.GSR 皮膚電流感測器 5.耳夾式心律感測器 6.紅外線皮膚溫度計 7.光學指紋感測器 (4)Arduino C語法教學生醫訊號讀取/控制/儲存，提供以下教材單元： 1.教材須採程式結果與硬體實作表現相呼應之互動式教學。 2.生醫感測訊號讀取結合Arduino程式。 3.Arduino系統通訊控制。 4.生物辨識門禁管理系統。 5.血氧濃度、心電、心率、膚電等資料儲存 (5)需包含以下模組:AI教學應用模組Pro版、心跳模組感測模組。 (6)提供手提鋁箱收納。 (7) 提供搭建板材，包含陣列多孔式長、中、短、L型板材來搭建生醫感測平台。 (8)廠商須與實務上課經驗，及提供實體教材以供審核。	1	1	31,682	31,682	智能醫院系統 建構應用	行商科硬體 實驗室	對應高教教育深耕計畫： 分項8.8.4發展跨領域課程及 微學程	10月	結餘款 採購項目(原)
6	虛擬實境機	頭戴式顯示器/多合一線/鏡片清潔拭淨布/耳罩/串流盒/USB 3.0 傳輸線/DisplayPort 傳輸線/Mini DP 轉 DP 轉接頭/串流盒電源供應器/控制器 2.0 (含掛繩) x 2/Micro-USB 傳輸線 x 2/電源供應器 x 2/基地台 2.0 x 2/基地台電源供應器 x 2/表情偵測套件	2	組	54,948	109,896	AI程式設計教學使用	人工智慧暨 醫療應用科 資料分析應用實驗室	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項8.4發展跨領域課程及 微學程	10月	結餘款 採購項目(原)
合 計						408,981					

合計 16,483,584  
 差距 0

預算  
 差距

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

**【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)**

**【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	網路閘道器	1. 具備同時支援200個(含以上)SSL VPN使用者，或同時支援500個(含以上)的NAC使用者(Concurrent Users)連線之效能。本案須提供50個(含以上)SSL VPN使用者授權。 2. 連線加密方式採用SSL(Secure Socket Layer)協定，VPN處理能力ESP模式達200 Mbps(含)以上、SSL模式達100 Mbps(含)以上。 3. 提供至少2個(含)以上1 Gigabit Ethernet乙太網路或光纖介面；1個1Gigabit Ethernet遠端管理介面；1個RJ-45 Console管理介面。 4. 具備至少8GB RAM與500GB HDD。 5. 系統內容rewrite功能支援HTML、XML、JavaScript、VBScript、CSS等格式。 6. 具備免安裝用戶端軟體、使用Web瀏覽器即可連線功能，並可透過HTML5執行RDP、Telnet與SSH等功能，以及支援VDI(Virtual DesktopInfrastructure)功能。 7. 具備SAM(Secure Application Manager)功能，用戶端無需配發內網IP，即可連上Client/Server架構的應用程式。 8. 具備可設定連線時間長度及閒置時間功能。 9. 具備下列使用者認證協定與認證方式；Local Authentication、Certificate、LDAP、RADIUS、Active Directory和 Time-Based One-TimePassword。	1	台	610,000	610,000	提昇圖書與資訊科技行政服務效能，俾利師生圖書資訊檢索服務，提供便利完善與多元的資訊服務。	圖書管理組/全校師生	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，提高教學品質 對應高教教育深耕計畫：P36分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	111-01
<b>合 計</b>						610,000					

**備註：**

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表13】資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	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	圖書館管理組/全校師生	對應校務發展計畫：P8強化校務發展，營造優質環境 對應高教教育深耕計畫P36:分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	中文電子書約700冊 永久授權使用 111-01
2		V					1	批	189,541	189,541	提供全校師生教學、閱讀所需	圖書館管理組/全校師生	對應校務發展計畫：P8強化校務發展，營造優質環境 對應高教教育深耕計畫P36:分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	中文書約350冊 111-01
3		V					1	批	64,006	64,006	提供全校師生教學、閱讀所需	圖書館管理組/全校師生	對應校務發展計畫：P8強化校務發展，營造優質環境 對應高教教育深耕計畫P36:分項計畫一厚植學生基礎能力	7月	中文電子書約700冊 永久授權使用 111-02
合 計										553,547					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	擴大機	1.形式:便攜型活動機箱式音響。 2.底部具培林式承軸滾輪。 3.重量須低於16公斤(含)以下。 4.內建數位式D類功率擴大機：320W x 2(含)以上 / 8Ω。 5.內建主喇叭尺寸：低音10吋(含)以上，號角式高音1吋(含)以上。 6.機器具備IOS或Android遠端無線控制。 7.具1只模組式CD/MP3/USB多媒體播放器。 8.手握麥克風2只:UHF變頻無線手握麥克風。	1	台	60,000	60,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01
2	擴音機	1.手提式、無線、內建40W Class-D功率放大電路，可驅動4吋全音域喇叭。 2.可經由AUX IN (Φ3.5mm插孔) 輸入音源並可調整音量。 3.MP3錄放音模組可錄製與讀取儲存在USB的MP3音樂，具LCD顯示播放的狀態及快速搜尋曲目，另附有遙控器。 4.可經由AUX OUT (Φ3.5mm插孔) 進行錄音。 5.LED燈號可顯示電池電量及充電狀態。 6.內建高效能鋰電池，充飽電後可連續使用長達12小時。 7.頻率響應50Hz-20KHz±3dB 8.電源供應交流100-240V AC，直流18V DC/2.5A。 9.使用電池~鋰電池(16.8V/2.6Ah)x1。 10.兩種電源模式：內建可充電電池或DC電源輸入。	2	台	20,000	40,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01
3	電池組	1.行動可攜式設計 2.具有USB及AC輸出 3.最高輸出功率600W(含)以上 4.具有電源指示燈 5.具有自動斷電保護 6.具有低電壓保護	2	台	46,000	92,000	社團活動與教學用	學生儀隊	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	液晶螢幕	1.紅外線多點觸控 2.螢幕顯示:65吋 16:9 (解析度:3840*2160)4K@60Hz 刷新率 3.對比:4000:1 4.鋼化玻璃:AG等級防眩光強化玻璃2k4k解析度,表面採用抗刮防眩低反光強化玻璃(硬度>H7,厚度4mm) 5.韌體功能:雙系統自由切換、環境光源偵測、內建有線網路共享器及無線分享上網、訊號自動偵測、內建電子白板、時鐘、日期、天氣、網路、廣告看板軟體,無線傳輸手機和平板鏡射功能、廣播畫面至平板和手機功能互動投票系統、熱點分享功能、可讀取多媒體檔案格式 6.內建INTEL標準 OPS電腦插槽 (可支援最高4K@60Hz刷新率之OPS電腦) 7.內建 ANDROID 系統、跨平台智慧觸控螢幕註記功能及畫面擷取功能 8.行動裝置無線傳螢幕及有線網路分享器內建5G WIFI 802.11AC版本、可當作熱點分享或者無線AP 9.喇叭:內建15w*2喇叭 10.總重量:約47KG 11.外觀尺寸:1558.5*945.1*105mm 12.含專用電動升降架	1	台	78,000	78,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制，強化就業競爭力 / 推動服務學習與生命關懷	6月	111-01
5	個人電腦組	1. 處理器i7(含)以上 2. 記憶體:16GB(含)以上 3. 硬碟機:1T(含)以上 + 250G SSD(含)以上 4. 光碟燒錄機及讀卡機 5. 電源供應器:300W(含)以上 6. 含鍵盤及滑鼠 7. 含硬體式還原卡	2	組	32,086	64,172	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制，強化就業競爭力 / 推動服務學習與生命關懷	6月	111-01
6	繪圖軟體	1.具有編輯、轉換、審核及簽署功能 2.跨各種裝置使用 3.含永久使用授權	1	套	13,000	13,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制，強化就業競爭力 / 推動服務學習與生命關懷	6月	111-01
7	繪圖軟體	1.具有筆刷、內容感知填滿及相片效果能力 2.多國語言支援 3.含二年使用授權	1	套	26,000	26,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制，強化就業競爭力 / 推動服務學習與生命關懷	6月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8	按摩床	1.攜帶式、鋁製、可摺疊。 2.可調整高度：九段高度調整 3.材質:鋁製床腳、厚泡棉包覆PVC 人造皮。 4.床面呼吸孔設計。 5.可承重約500磅。 6.附頭枕一只、扶手二只及攜行提袋。	1	台	12,000	12,000	社團活動與教學用	運動傷害防護社	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01
9	復甦心肺模型	1.半身簡易型。 2.尺寸:32x59x21cm(±5%) 3.重量:3.1kg。(±5%) 4.符合美國心臟協會(AHA)按壓標準。 5.能擬真且完整執行基本救命術「叫叫CABD」流程。胸外按壓時有即時反饋；可壓顎抬額；鼻腔可真實地按捏，吹氣時，胸部會出現擬真地起伏。	1	套	15,000	15,000	社團活動與教學用	護理技能研究社	對應校務發展計畫：P7 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01
10	筆記型電腦	1.顯示尺寸:15吋(含)以上 2.處理器i7(含)以上 3.記憶體:8GB(含)以上 4.硬碟機:200G(含)以上SSD固態硬碟 5.含攜行背袋 6.含無線滑鼠	2	套	34,000	68,000	社團活動與教學用	護理技能研究社	對應校務發展計畫：P7 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01
11	PAR燈	1.具54顆(含)以上3瓦LED燈珠 2.電源AC 100-240V~50-60Hz。 3.具備14顆(含)以上紅光LED、15顆(含)以上3w綠色LED、15顆(含)以上3瓦藍色LED、10顆(含)以上3瓦琥珀色 4.燈珠擴散角度為8/ 15/45/ 60度。 5.具備數位式顯示幕 6.外殼為鋁合金壓鑄而成。 7.符合IP20規範(含以上) 8.內建大型散熱風扇和大型/散熱片	2	盞	13,000	26,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12	燈光架	1.鋁製。 2.三腳撐開最低高度174cm。 3.手搖最高點:4.2米。 4.承受重量:50kg。(±5%) 5.重量:13.1kg。(±5%) 6.三腳跨距:108cmx108cmx108cm	2	支	12,000	24,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01
13	攝影機	1.光學 / 數位變焦 30 倍 / 350 倍(含以上) 2.LCD 液晶螢幕 觸控式彩色液晶螢幕 3.感光元件總像素 251 萬 (有效像素 229 萬,當防 手震設為標準或是關時), 靜態最高影像解析度 920 萬 4.影像防震 光學防手震功能 5.動態記錄格式: XAVC S 格式:MPEG4-AVC / H.264 AVCHD 格式 ver.2.0 compatible:MPEG4-AVC / H.264 MP4 格式: MPEG-4 AVC / H.264 6.儲存格式 Full HD 高畫質, 儲存空間 無 7.錄影時間 視記憶卡的容量而定 8.音訊格式 杜比 5.1 / 雙聲道立體聲 / MPEG-4 Linear PCM 2ch/ MPEG-4 AAC-LC 2ch	2	台	15,800	31,600	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-01
14	事務機	1.彩色四合一/高速傳真複合機 2.功能：列印/影印/掃描/傳真/無線□ 3.列印速度：黑彩同速每分鐘:16頁□ 4.列印解析度：600x600dpi□ 5.自動送稿器:有□ 6.連接功能：USB/Wi-fi無線/乙太網路/Wifi Direct□ 7.標準紙匣：150張進紙匣□ 8.顯示器：直覺式中文介面薄型操作鍵盤□ 9.記憶體：256MB+128MB Nana Flash	1	台	18,000	18,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-02



**【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	印表機	1.功能：無線、列印、自動雙面列印□ 2.列印速度：黑色38ppm□ 3.雙面列印速度：40ppm□ 4.記憶體：256mb□ 5.連線功能：USB、乙太網路□ 6.標準紙匣：250 張□ 7.原廠保固：5年保固□ 8.隨機配件外另附 黑色雷射碳粉匣1支	1	台	14,002	14,002	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫：P6 建構學習及輔導機制， 強化就業競爭力 / 推動 服務學習與生命關懷	6月	111-02
合 計						581,774					
<b>結餘款採購項目</b>											
1	攝影機	1.自動追蹤攝影機。□ 2.感光元件:1/2.8"、1080p 低照度 CMOS。□ 3.有效像素:2 百萬。□ 4.影像輸出解析度:1080p/60 ( 影音串流、USB ) 5.最低照度:0.5 Lux (IRE50, F2.0, 30fps)	1	台	15,000	15,000	社團活動與教學用	社團共用	對應校務發展計畫： P6建構學習及輔導機 制，強化就業競爭力 / 推動服務學習與生 命關懷	10月	
合 計						15,000					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	永續校園綠化	智慧節能系統	護理教學1.2.6樓 空調集中控制箱(高功能可程式邏輯控制器/萬年曆實時時鐘可儲存10間教室週課表/內置各教室獨立開關/斷電記憶功能) 空調改造(冷氣控制機板改造/數位溫度感測器/冷氣機板迴路修改/訊號回授接點及數位溫度傳感器) 圖控軟體修改及設計(客製化圖形控制軟體畫面修改及設計/智慧化需量管理系統、溫度控制系統、教務處課表連動修改及設定)·以上配線及安裝	1	套	839,541	839,541	推動校園節能減碳	全校師生(環安組)	對應校務發展計畫:P9子項計畫-規劃永續校園、善盡社會責任/營造永續校園發展計畫	10月	111-01
2	校園安全	消防設備	消防廣播主機/耐火線1.6mm/2c約500米.五金另料.配管.系統測試	1	式	260,000	260,000	校園安全消防設施與線路汰換	全校師生(環安組)	對應校務發展計畫:P9子項計畫-規劃永續校園、善盡社會責任/營造永續校園發展計畫	9月	111-01

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
3	永續校園 綠化	智慧節能系統	空調集中控制相.表設2樓(高功能可 程式邏輯控制器/萬年曆實時時鐘可 儲存10間教室週課表/內置各教室獨 立開關/斷電記憶功能) 松園K201教室: 空調改造(冷氣控制機板改造/數位溫 度感測器/冷氣機板迴路修改/訊號回 授接點及數位溫度傳感器) 圖控軟體修改及設計(客製化圖形控 制軟體畫面修改及設計/智慧化需量 管理系統、溫度控制系統、課表連動 修改及設定)、以上配線及安裝	1	式	64,006	64,006	推動校園節 能減碳	全校師 生 (環安組)	對應校務發展計 畫:P9子項計畫- 規劃永續校園、 善盡社會責任/ 營造永續校園發 展計畫	9月	111-02
合 計							1,163,547					
<b>結餘款採購項目</b>												
1	永續校園 綠化	智慧節能系統	松園K202.K203教室 空調改造(冷氣控制機板改造/數位溫 度感測器/冷氣機板迴路修改/訊號回 授接點及數位溫度傳感器) 圖控軟體修改及設計(客製化圖形控 制軟體畫面修改及設計/智慧化需量 管理系統、溫度控制系統、課表連動 修改及設定)、以上配線及安裝	1	台	40,000	40,000	推動校園節 能減碳	全校師 生 (環安組)	對應校務發展計 畫:P9子項計畫- 規劃永續校園、 善盡社會責任/ 營造永續校園發 展計畫	10月	
2	永續校園 綠化	平板電腦	CPU處理器八核心/主相機800萬畫 素.前鏡頭500萬畫素/螢幕10.4吋/記 憶體4GB RAM+64GB ROM/解析度 2000*1200/Wi-Fi(4G/64G)/作業系 統Android 10.0/內含皮套	1	台	10,900	10,900	配合智慧節 能系統監控 軟體	總務處	對應校務發展計 畫:P9子項計畫- 規劃永續校園、 善盡社會責任/ 營造永續校園發 展計畫	10月	
合 計							50,900					

**【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)**

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
-----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	------------	----

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 2-【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	新聘(三年以內)專任教師薪資	新聘專任教師薪資	由業務單位規劃、提報，預計聘任高階師資及所需預算，再行提報至會議審議。	由人事室提報聘任師資及預算，提報至專責小組審議。	聘任3人次	2,689,560	對應校務發展計畫：P8強化校務發展、營造優質環境 對應高教教育深耕計畫P53-54分項十四：校務資訊公開與落實校務治理/子計畫14.3改善師資結構、優化教師工作條件與待遇	
2	提高現職專任教師薪資	提高現職專任教師薪資	由業務單位規劃、提報，預計支用本項經費之師資人數及所需預算，再行提報至會議審議。	由人事室提報師資及預算，提報至專責小組審議。	聘任156人次(含以上)	4,006,395	對應校務發展計畫：P8強化校務發展、營造優質環境 對應高教教育深耕計畫P53-54分項十四：校務資訊公開與落實校務治理/子計畫14.3改善師資結構、優化教師工作條件與待遇	
3	推動實務教學	1.鼓勵教師自製教材、講義、DVD、教學活動教案等，提升學生學習成效。 2.鼓勵教師自製教具，以提升課程教學之學習效益。 3.為鼓勵教師提升教學品質，教師以本校名義指導學生參加校外教學或研究相關之競賽之「專題研究」或「專題製作」成果而得獎者、取得專業證照者及至校外提供與其專業技能相關之服務者，本校皆給予獎勵。	依據教育部及本校校務發展計畫，提報60%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。 1.獎助教師自編輔助課程教材、數位教材及教學活動教案活動設計(預估160-180案)。 2.教具、錄製遠距數位教學課程。(預估10案) 3.獎助教師指導學生參賽、教師參賽、取得相關專業證照或輔導學生相關經費。(預估80-90案)	由業務單位收件，進行初步檢核後，由教學資源中心進行初審，再提報至校教評會議進行覆審。	270案	3,500,000	對應校務發展計畫：P9精進教師教學，活化多元課程/提升實務經驗師資，推動教師赴產業研習或研究/創新創業育成計畫 對應高教教育深耕計畫：P45分項八：建構跨領域學習策略與環境	

2-【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	鼓勵教師從事學術及實務性專題研究，提升學校研究風氣提高教師素質。	1.校內研究專題計畫：由業務單位收件，進行初步檢核，由本校教師進行審查作業，依據審查結果，再提報至校教評會議進行覆審。(預計35案，專題最高每案10萬元、專利型研究為每案最高2-5萬元) 2.校外研究計畫：由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。(預計35案)	由業務單位收件，進行初步檢核後，依其計畫金額區分內審或外審，待審查後，再提報至校教評會議進行覆審。	70案	3,000,000	對應校務發展計畫：P9精進教師教學，活化多元課程/提升實務經驗師資，推動教師赴產業研習或研究/創新創業育成計畫  對應高教教育深耕計畫：P45分項八：建構跨領域學習策略與環境	
5	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1.校外研習：鼓勵教師參與國際研討會或是增進自身知能之研習活動及至產業界進行深耕服務及實務研習。 2.校內研習：由各單位提出申請辦理相關專業研習活動，增進教師知能及技能。	依據教育部及本校校務發展計畫，提報60%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據前所執行狀況，提列相關比例之經費獎助教師參與研習活動。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	40案	300,000	對應校務發展計畫：P9精進教師教學，活化多元課程/提升實務經驗師資，推動教師赴產業研習或研究/創新創業育成計畫  對應高教教育深耕計畫：P45分項八：建構跨領域學習策略與環境	
6	進修	獎助教師進修，取得博士學位，以改善師資結構，提高師資素質。	依據教育部及本校校務發展計畫，提報60%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構結構之獎助。依據進修人數，編列相關預算，獎助教師進修取得博士學位，以提高師資結構。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	3人次	200,000	對應校務發展計畫：P9精進教師教學，活化多元課程/提升實務經驗師資，推動教師赴產業研習或研究/創新創業育成計畫  對應高教教育深耕計畫：P45分項八：建構跨領域學習策略與環境	

2-【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
7	升等送審	獎助教師送審升等，取得高階教師資格，改善師資結構。	依據教育部及本校之規定，提報60%以上之經常門經費，用於改善教學與師資結構之獎助。 1.學位升等：以獎助外審費用為原則。 2.著作升等：以獎助外審費用及升等獎勵。	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至校教評會議進行覆審。	2案	30,000	對應校務發展計畫：P8強化校務發展、營造優質環境 對應高教教育深耕計畫P53-54分項十四：校務資訊公開與落實校務治理/子計畫14.3改善師資結構、優化教師工作條件與待遇	
8	學生事務及輔導相關工作	學生各類活動研習、社團之補助及社團指導教師鐘點費	編列2%以上之經常門經費支應各項學生事務與輔導相關活動 1.外聘社團指導老師：編列不超過1/4之學生事務與輔導相關經費支應(150小時*575元=86,250)。 2.學輔相關物品：購置單價1萬元以下之非消耗品設備(購置7項，\$98,560)。 3.其他學輔相關工作經費：辦理相關學輔相關研習活動(\$168,277)。	由本校業務單位(學務處/課指組)，依規進行經費規劃分配，由社團提出需求，經初審後進行相關活動之辦理。	15案	353,087	對應校務發展計畫：P8建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	
9	行政人員相關業務研習及進修	訂定行政人員研習暨進修辦法，鼓勵同仁進修或研習與業務相關之課程，參加各項訓練，加強專業能力，推動良好教職員生互動關係，以提高服務品質。	提列2%以內之經常門經費，支應行政人員進修、校外研習或辦理相關提升專業能力之研習活動。 預計辦理事項如下： 1.辦理校內教育練3場 2.職工參加校外研習 3.證照補助	由業務單位收件，進行初步檢核，再提報至行政會議進行覆審。	10案	150,000	對應校務發展計畫：P8強化校務發展、營造優質環境	
10	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	配合教學單位教學輔助使用	於經常門提報固定比例經費支應各科(系)及教學中心購置1萬元以下之設備，輔佐教學所需。	依據分配之預算，由各科(系)所均分，提報所需設備至專責小組審議。	74項	2,762,410	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	補助款： 1,932,410 自籌款： 830,000

## 2-【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
11	其他-資料庫訂閱費及軟體	訂閱中、西文期刊及英語學習資料庫，建置數位學習環境	由業務單位進行規劃、提報，符合校內師生教學所需之採購項目，提出所需預算，再行提報至會議審議，授權使用期限為1年。	由圖書管理組/語言中心提報預算及預計採購項目，提報至專責小組審議。	2種	711,000	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫：P36分項計畫一厚植學生基礎能力	
12	其他-防疫費用	支用於防疫物資購置、消毒作業、快篩試劑或相關檢測費用、教職員及學生因配合防疫隔離所增加之經費			1式	250,000		自籌款
合 計						17,952,452		

備註：

1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及兼任師資授課鐘點費。若有編列單價一萬元以下之非消耗品（學輔相關物品、改善教學相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17~19】之明細表。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	閃光燈組	1.閃燈指數:26(±10%)。 2.電源:2顆AA電池。 3.重量:190克(±10%)。 4.類型:支援E-TTL II 自動閃光及手動閃光 5.覆蓋範圍:兩段變焦覆蓋廣角24mm 及50mm標準焦距 6.閃光燈頭支援向上90°、向左150°或向右180°反射閃光。 7.具備無線發送、接收功能及跳燈功能。 8.「Camera-Linked」功能。 9.支援高速同步閃光。 10.內含無線閃燈觸發器。 11.可分4組無線閃光燈觸發遙控器。 12.同步引閃離機燈及機頂閃燈成"雙閃"。 13.具有喚醒功能，無需手動喚醒睡眠中的閃光燈。 14.可控制棚燈或有PC口的閃燈。	2	組	8,400	16,800	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	攝影社	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	6月	
2	無線麥克風	1.採用全新Series III 2.4GHz訊號 128位元。 2.最遠可至70M(±5%)。 3.內建電池設計，採用USB-C充電，持續錄製7小時(±5%)。 4.一鍵配對功能。 5.重量:31g(±10%)。 6.內容物包含收納袋、防風毛罩、3.5mm音源線。	2	組	7,500	15,000	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	攝影社	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	6月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	顯示器	1.15.6吋(含以上)。 2.攜式型顯示器;低藍光。 2.機身11.8mm(±10%)。 3.重量:780g(±10%)。 4.IPS面板 178度廣視角。 5.1920x1080 FHD 解析度。 6.支援USB Type-C 輸入介面。 7.亮度 250cd/m2(±10%)。 8.Flicker free 不閃屏。 9.SPLENDID 影像預設模式。	2	台	8,800	17,600	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	學生會	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	6月	
4	顯示器	1.LCD螢幕；為VA或IPS或PLS面板類型 2.尺寸為27(含)以上 3.支援Full HD 1920x1080解析度 4.具有HDMI、D-Sub輸入介面	2	台	6,100	12,200	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	社團活動與教學用	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	6月	
5	白板	1.移動式旋轉磁性黑板。 2.寬180cmx高120cm。(±5%) 3.H型腳:寬190cmx高135cm。(±5%)	1	座	8,700	8,700	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	社團活動與教學用	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	6月	
6	鐵櫃	1.鋼板厚0.7mm。 2.上玻璃，下鐵拉門。 3.寬118cm*深40cm*高176cm。(±5%)	2	座	5,400	10,800	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	社團活動與教學用	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	6月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7	補光燈	1.雙色溫設計LED補光燈。 2.色溫:3200-5600K。 3.45W,4500lm,95.Ra精準雙色溫。 4.雙電源設計，可使用鋰電池跟DC電源供電。 5.鋰電池*2。 6.鋰電池充電器*1。 7.含腳架。	2	台	8,730	17,460	社團活動或教學及參與校外各項服務活動使用	社團活動與教學用	對應校務發展計畫：建構學習及輔導機制，強化就業競爭力/服務學習與生命關懷推動計畫	6月	
合 計						98,560					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	其他非消耗品	鐵櫃	上下層均為鐵製·W118公分±5%、D40公分±5%、H176公分±5%	5	組	5,800	29,000	置放技術用物·學生練習點斑、認識器材用	護理科 基護組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	9月	自籌款
2	專業教室物品	血氧濃度計	螢幕顯示： 1.SpO2 血氧濃度 2.Pulse 心跳值 3.受測者之訊號強度 ( Light Bar ) 4.低電量顯示 5.血氧量測：0% ~100%)電 源:3 顆 AAA 電池·尺寸：73長 x45寬x39高mm±5%·重量：60g(不含電池)±5%	9	台	9,900	89,100	基護實作 課程使用	護理科 基護組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	9月	
3	其他非消耗品	單面白板	W180公分 H120公分 H型腳架	2	台	5,950	11,900	建置專業教室設備·輔佐教學使用	護理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	9月	自籌款
4	專業教室物品	血糖機	1.6合一血糖機·可測血糖、血紅素、血比容積、尿酸、總膽固醇、酮體 2.內容物含：主機*1 總膽固醇試紙4盒(10片/盒)	2	組	5,000	10,000	社區護理學課程使用	護理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	9月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	專業教室物品	電子血壓計	(一) 適用臂圍：23 ~ 33cm (二) 量測範圍：收縮壓60~280mmHg舒張壓30~200 mmHg脈搏30~180 次/分鐘 (三) 精準度：血壓/收縮壓舒張壓±3mmHg (四) 脈搏/心跳:顯示數值的±5% (五) 記憶功能：4人各30 組記憶 (六) 尺寸(不含臂帶)：15.5 x 11 x 7 cm±5% (七) 重量：約395公克±5%	4	台	5,000	20,000	基護實作 課程使用	護理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量 /P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	9月	
6	實習實驗物品	雷射印表機	列印速度：黑彩同速每分鐘:16頁首頁輸出:13秒列印解析度：600x600dpi連接功能：USB/Wi-fi無線/Wifi Direct記憶體：128MB+128 Nand Flash以上	1	台	8,000	8,000	建置OSCE專業教室設備，輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	8月	自籌款
7	專業教室物品	人體骨骼模型	人體骨骼模型170cm 以上健康彩色編碼多功能人體 骨骼演示模型 材料:無毒環保PVC材料	3	個	9,000	27,000	建置專業教室設備，輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	8月	
8	專業教室物品	搖晃棒	特殊專利材質，4.6Hz±5%的震盪頻率。 2.重量520±5% 公克。3.棒中央有一直徑10公分±5%天然塑膠製成的圓筒，容易握持。 4.長度約150cm±5%，兩端各接有一天然塑膠製成的重量圓筒。	10	個	5,000	50,000	建置專業教室設備，輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	8月	
9	專業教室物品	脊椎矯正球	球體和特殊彈簧結構是在德國開發和製造。公分-重量:約360克 小球 尺寸:直徑9公分-重量:約270克	9	套	9,800	88,200	建置專業教室設備，輔佐骨科物理治療學、神經物理治療學、小兒心肺物理治療學等領域教學使用	復健科/物理治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	8月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
10	實習實驗物品	副木模板	含吊掛展示板·長600x寬600(mm)±150(mm)	7	組	7,000	49,000	建置專業教室設備·輔佐義肢副木教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	
11	資訊器材	平板電腦	WiFi 平板電腦 處理器UniSOC T618八核心 2.0GHZ 螢幕尺寸 / 解析度1920x1,200 WUXGA 相機8MP AF+ 5MP 10.5吋/AM4G/64G/內含皮套	12	台	9,000	108,000	建置專業教室設備·輔佐生理障礙職能治療、心理障礙職能治療、小兒職能治療教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	自籌款
12	實習實驗物品	圓形滾筒	直徑15*長度60(cm)±5(cm)	2	個	5,100	10,200	建置專業教室設備·輔佐感覺統合教學使用	復健科/職能治療組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才·拓展國際交流	7月	
13	專業教室物品	無線麥克風	小型無線麥克風 採用全新Series III 2.4GHz訊號 128位元 最遠可至70M·內建電池設計·採用USB-C充電·最長可持續錄製7小時·一鍵配對功能·超輕量設置·僅有31g；內容物包含收納袋、防風毛罩、3.5mm音源線	4	個	7,600	30,400	課程教學數位媒體製作	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	自籌款
14	資訊器材	網路攝影機	HD 網路攝影機 ◆ 4K Ultra HD (30fps)或1080p (30/60fps) 視訊 ◆ RightLight™ 3 的羅技 BRIO 與高動態範圍 (HDR) 技術都可強調凸顯最重要的主體 ◆ 紅外線偵測與使用 Windows Hello™ 面部識別軟體的認證·提供可靠的防範以保護安全 ◆ 使用多種視野選項和 5 倍數位變焦將焦點集中在真正重要的目標上·提供乾淨清晰的視訊	10	台	6,800	68,000	課程教學遠距離上課	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二培養學生就業力	7月	自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	專業教室物品	繪圖板	Wacom Intuos Comfort Plus Medium 繪圖板 (藍牙版) ◆ 進化的Wacom 4K 感壓筆 ◆ 附贈3款免費下載繪圖軟體 ◆ 4個可自訂的ExpressKeys™快捷鍵 ◆ 全新設計更薄、更輕、更小的繪圖板 ◆ 左右手皆可使用 ◆ 支援藍牙無線連接 ◆ 支援Mac和Windows	11	台	5,800	63,800	課程教學 遠距教學	醫事檢驗科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫：P37分項二 培養學生就業力	7月	自籌款
16	專業教室物品	包覆式濾光眼鏡組	1. 50 黃色 透光度:87% 2. 48 亮茶褐色 透光度:64% 3. 68 亮橘色 透光度:64%	1	組	9,200	9,200	使用於低視力學與配鏡學課程。提升學生臨床實務驗配能力	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
17	專業教室物品	包覆式濾光眼鏡組	1. 12 亮灰綠色 透光度:26% 2. 2P 偏光灰色 透光度:16% 3. 02 中灰綠色 透光度:9%	1	組	9,200	9,200	使用於低視力學與配鏡學課程。提升學生臨床實務驗配能力	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
18	專業教室物品	包覆式濾光眼鏡組	1. 533 茶橘色 透光度:24% 2. 4P 偏光茶色 透光度:20% 3. 01 中茶褐色 透光度:15%	1	組	9,200	9,200	使用於低視力學與配鏡學課程。提升學生臨床實務驗配能力	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
19	專業教室物品	包覆式濾光眼鏡組	1.33 深灰綠色 透光度:5% 2. 23 深黑色4% 透光度:4% 3. 07 深茶褐色 透光度:3%	1	組	9,200	9,200	使用於低視力學與配鏡學課程。提升學生臨床實務驗配能力	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
20	專業教室物品	教學資訊公告欄	1.訂制品 2.表面具有軟木板，適合圖釘固定 3.框體邊緣以封邊條收邊	10	座	9,990	99,900	建置教學討論區，提供優質學習環境。	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
21	資訊器材	手持式穩定器	1.用於手機、微單眼、運動相機等用途 2.具有人體工學手柄 3.多種模式選擇 4.具三軸功能、可收納	2	個	9,900	19,800	建置教學討論區，提供優質學習環境。	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	自籌款
22	資訊器材	網路攝影機	HD 網路攝影機 ◆ 4K Ultra HD (30fps)或1080p (30/60fps) 視訊 ◆ RightLight™ 3 的羅技 BRIO 與高動態範圍 (HDR) 技術都可強調凸顯最重要的主體 ◆ 紅外線偵測與使用 Windows Hello™ 面部識別軟體的認證，提供可靠的防範以保護安全 ◆ 使用多種視野選項和 5 倍數位變焦將焦點集中在真正重要的目標上，提供乾淨清晰的視訊	2	台	6,800	13,600	課程教學 遠距離上課	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二 培養學生就業力	7月	自籌款
23	實習實驗物品	脊椎活化器	長16±2公分長，手掌握把8±1公分長，手指握把8±1公分長，具有衝擊微調段速，20牛頓力至150牛頓力輸出，不鏽鋼製	5	支	9,600	48,000	校務發展計畫 P91調理保健技術科 課程活化：設備更新	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
24	實習實驗物品	成人頭顱骨內側血管神經模型	模型可10分解 尺寸：如成人頭型 材質：PVC	2	個	9,000	18,000	校務發展計畫 P91調理保健技術科 課程活化：設備更新	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
25	專業教室物品	筆記型電腦	1.螢幕：10吋(含)以上 2.處理器：Intel Celeron(含)以上 3.記憶體：4G(含)以上 4.儲存空間：32G(含)以上	2	台	9,500	19,000	建置專業教室設備，輔佐教學使用	調理保健技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	自籌款



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
26	資訊器材	喇叭	桌上型多媒體喇叭 輸出可達10W(含)以上 介面:3.5mm音訊介面	2	個	5,000	10,000	建置專業教室 設備·輔佐教 學使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
27	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	2	組	9,500	19,000	建置專業教室 設備·輔佐教 學使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
28	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	5,000	25,000	建置專業教室 設備·輔佐教 學使用	調理保健 技術科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
29	實習實驗 物品	電子血壓計	1. 藍牙傳輸APP管理 2. 血壓偏高提醒 3. 壓脈帶著裝確認 4. 不規則脈波檢測 5. 身體晃動警示 6. 十分鐘內三次平均值	10	台	5,000	50,000	應用於「高齡 照顧學實作」 課程：偵測人 體血壓數值及 其變化	高齡健康 促進科	對應校務發展計畫：整合教學資 源·促進學生學習/終身學習推動 計畫	7月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30	實習實驗物品	耳溫槍	1. 年齡選擇功能 2. 不同顏色顯示·輕鬆解讀結果 3. 快速、溫和·易於使用 4. 可保存最近9次測量結果讀數 5. 專利預熱測溫頭 6. 位置偵測器-以顯示燈及提示聲確定測溫頭是否放在正確位置 7. 夜光功能-能在黑暗環境下測量及讀取體溫 內容物 1. 耳溫槍*2 2. 耳溫套*21	5	組	5,800	29,000	應用於「高齡照顧學實作」課程：偵測人體溫度數值及其變化	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源·促進學生學習/終身學習推動計畫	7月	
31	資訊器材	外接式藍光燒錄機	1.資料隨機存取時間:BD(SL/DL) : 180 ms、DVD : 170 ms、 2.CD : 150 ms 3.傳輸介面:USB 2.0/USB 3.0 4.含可拆式支架 5.外觀尺寸:243 x 165 x 63 ~ mm (長x寬x高) 6.重量:約1.2kg 7.保固:1年	1	台	5,000	5,000	「高齡活動設計與指導」、 「高齡輔療理論與實務」、 「高齡照顧學實作」課程科目等授課使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源·促進學生學習/終身學習推動計畫	7月	
32	專業教室物品	無線喊話器	1.放大器:最大輸出45W 2.喇叭:內建5吋全音域喇叭 3.電源供應:內建鋰電池 4.機身重量:約2.2kg 5.保固:1年 6.配件:含無線麥克風*1支及專用收納包	2	台	9,000	18,000	「高齡活動設計與指導」、 「高齡輔療理論與實務」、 「高齡照顧學實作」課程科目等授課使用	高齡健康促進科	對應校務發展計畫：整合教學資源·促進學生學習/終身學習推動計畫	7月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
33	其他非消耗品	簡報器	1.操作範圍：最遠達30公尺 2.支援Windows與Mac平台 3.具備震動提醒的計時器 4.快速充電，充1分鐘可進行3小時簡報 5.簡易自訂控制項目 6.內附充電連接線	1	台	5,100	5,100	教學錄製使用	餐旅管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高教教育深耕計畫P37-40分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	6月	
34	其他非消耗品	對屏式擴音機	1.具SD卡USB藍芽功能 2.2組麥克風輸入 3.2組訊號源輸入 4.1組REC輸出 5.輸出功率:80W	8	台	6,500	52,000	中餐、烘焙、飲調、實習、西餐、餐飲專業教室輔佐數位教學	餐旅管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高教教育深耕計畫P37-40分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	6月	
35	其他非消耗品	音源喇叭	1.懸吊式喇叭 2.8吋(含)以上單體喇叭 3.含壁掛架	8	組	5,000	40,000	中餐、烘焙、飲調、實習、西餐、餐飲專業教室輔佐數位教學	餐旅管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高教教育深耕計畫P37-40分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	6月	
36	其他非消耗品	麥克風接收器	1.無線麥克風接收器 2.單天線式 3.無線對屏功能	8	支	5,200	41,600	中餐、烘焙、飲調、實習、西餐、餐飲專業教室輔佐數位教學	餐旅管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高教教育深耕計畫P37-40分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	6月	
37	其他非消耗品	教學對屏耳掛器	1.耳戴式麥克風 2.無線對屏功能	8	組	5,000	40,000	中餐、烘焙、飲調、實習、西餐、餐飲專業教室輔佐數位教學	餐旅管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高教教育深耕計畫P37-40分項計畫二-培養學生就業力計畫/子計畫2.1提升實務課程質量/子計畫2.4 強化修課輔導計畫/子計畫2.5專業技術證	6月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
38	資訊器材	平板電腦	1.螢幕尺寸:10吋(含)以上 2.儲存容量:32GB(含)以上 3.含專用保護套 4.含專用觸控筆	6	台	9,980	59,880	輔佐教學用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	自籌款
39	資訊器材	無線藍芽簡報筆組	1.為兩機套裝組 2.其中一機具有LED螢幕，範圍最廣可達100呎 3.另一機採無線藍芽傳輸，最遠達30公尺 4.兩機均支援Windows與Mac平台	2	組	7,200	14,400	輔佐教學用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	自籌款
40	其他非消耗品	空氣清淨機	適用坪數：10~15坪 風速調節、定時裝置	2	台	9,900	19,800	輔佐教學用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	自籌款
41	專業教室物品	運動攝影機	1.具連拍/縮時攝影/循環錄影功能 2.具記憶卡插槽 3.內建麥克風 4.有效像素1000萬畫素(含)以上 5.具保護袋或保護殼	8	台	9,980	79,840	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	
42	其他非消耗品	對講機	具無線傳輸功能 內建鋰電池 主機提供背夾,方便操作 含專用耳機麥克風 含專用充電座 2支/組	2	組	8,000	16,000	教學活動使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	
43	資訊器材	布幕	1.軸心式電動布幕 2.100吋(含)以上 3.含吊掛及電力線路	1	幅	9,250	9,250	建置專業教室設備，輔佐教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	補助款 \$3730 自籌款 5520

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
44	資訊器材	實物文件攝影機	1.即插即用直接HDMI及VGA雙模輸出無須經過電腦,超便利 2.可直接搭配觸控螢幕/投影機/互動白板輸出設備 3.可直接搭配USB有線或無線滑鼠鍵盤及繪圖觸控板 4.紅外線遙控器,讓使用者無需和機器黏在一起 5.支援SD卡存取,可拍照錄影存檔,亦可直接播放圖片影片資料 6.800萬畫素+自動對焦/最大影像範圍A3 7.支援微拍與數位變焦放大 8.內建總共11顆LED燈(主鏡頭1+臂架10) 9.高解析度支援1080錄影,內建麥克風 10.輕盈體積1KG,攜帶超便利,教學/會議/活動必備 11.多關節旋臂可從各種高度、角度與方向輕鬆拍攝影像 12.可攜帶型	1	台	9,800	9,800	建置專業教室設備·輔佐教學使用	健康美容 觀光科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	7月	
45	其他非消耗品	鋸台	1.桌上型微型鋸台 2.具專用調速電源 3.具透明防護板 4.含專用切割鋼片	3	台	7,000	21,000	桌遊與手作活動開發課程使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
46	資訊器材	印表機	1.A4黑白雷射印表機 2.具雙面列印功能 3.具Gigabit乙太網路連線功能	2	台	9,500	19,000	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	自籌款
47	專業教室物品	電動板擦機	1.吸塵式電動板擦機 2.金屬全罩靜音式,底部風罩搭配靜音馬達 3.具溫度過高時,自動斷電 4.具集塵防護裝置 5.含安裝及電源配置	4	台	6,000	24,000	建置教室設備·輔佐教學使用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
48	其他非消耗品	鬆餅機	1.可攜式多功能鬆餅機 2.可更換不同造型烤盤 3.具計時功能 4.含專用造型烤盤3個(含)以上	6	台	9,000	54,000	配合課程教學與實務應用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
49	其他非消耗品	公文櫃	1.4*6尺(含)以上 2.鐵製烤漆 3.上層提供玻璃推推門 4.下層提供鐵製推拉門 5.含專用鎖及層板	1	座	9,000	9,000	配合課程教學與實務應用	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	自籌款
50	其他非消耗品	乳牙模型	(一) 本體實物大，有牙縫 (二) 實習項目:作牙縫方式清潔，作刷牙示範	6	個	9,100	54,600	保母教室考照訓練	幼兒保育科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	6月	
51	實習實驗物品	口內反射鏡	(一) 材質：鍍銻 (二) 尺寸：15.3*4.2cm (三) 尺寸：16*5.7cm (四) 尺寸：10*7cm	1	組	9,100	9,100	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	
52	實習實驗物品	口內反射鏡	(一) 材質：鍍銻 (二) 尺寸：8.5*5.9cm (三) 尺寸：14*3.4cm (四) 尺寸：14*5cm	1	組	9,100	9,100	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	
53	實習實驗物品	口內反射鏡	(一) 材質：鍍銻 (二) 尺寸：10*7cm (三) 尺寸：7*5.5cm (四) 尺寸：14*7.2cm	1	組	9,200	9,200	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
54	實習實驗物品	有齒骨挖組	(一) 材質：不鏽鋼 (二) 前端尺寸：2mm (三) 前端尺寸：3mm (四) 前端尺寸：4mm (五) 五支裝器械盒 x1(180*60*22mm)	2	組	9,200	18,400	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	
55	實習實驗物品	骨挖組	(一) 材質：不鏽鋼 (二) 前端尺寸：2.0mm (三) 前端尺寸：2.5mm (四) 前端尺寸：3.0mm (五) 前端尺寸：3.5mm (六) 前端尺寸：4.0mm (七) 五支裝器械盒 x1(180*60*22mm)	2	組	9,300	18,600	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	
56	實習實驗物品	刮治器組	(一) G1/2 型 (二) G3/4 型 (三) G5/6 型 (四) G7/8 型 (五) 五支裝器械盒 x1(180*60*22mm)	1	組	8,500	8,500	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	
57	實習實驗物品	刮治器組	(一) G9/10 型 (二) G11/12 型 (三) G13/14 型 (四) G15/16 型 (五) 五支裝器械盒 x1(180*60*22mm)	1	組	8,500	8,500	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	
58	實習實驗物品	微型持針器	尺寸：總長 14CM	2	支	5,000	10,000	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	
59	實習實驗物品	組織鑷組	(一) 凹槽組織鑷(彎)x1 尺寸：總長 15CM (二) 凹槽組織鑷(直)x1 尺寸：總長 15CM	2	組	5,000	10,000	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	7月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
60	專業教室物品	電腦主機	400W POWER CWT電源供應器(含以上) INTEL Tray Core i3-10100處理器(含以上) DDR4 3200/8G RAM(含以上) 500GB (PCIe M.2) SSD(含以上) 含USB鍵盤、含USB滑鼠 零件三年保固	3	組	9,900	29,700	學生資料查詢	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	7月	自籌款
61	專業教室物品	外接硬碟	體積小巧，容量龐大 容量：2TB 重量：小於40g USB 3.2 Gen2 經1.98公尺墜落測試 原廠三年保固	2	台	9,500	19,000	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	7月	自籌款
62	專業教室物品	置物櫃	1.具密碼設定功能 2.材質:金屬材質 3.內附層板	1	座	9,900	9,900	建置模擬牙科診間	口腔衛生學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	7月	自籌款
63	實習實驗物品	大氣壓力計	溫度範圍：40 100 40 212 濕度範圍：0 100% R.H. 大氣壓力：300 1200hPa 解析度：0.1% R.H. / 0.1 / 0.1 / 0.1hPa 3組 LCD 顯示溫度、相對濕度及大氣壓力露點 及濕球溫度計算值讀取 絕對溼度、混合比及焓值計算讀取 水蒸氣壓及飽和水蒸氣壓計算值讀取 大氣壓力趨向 (計算值讀取 熱指數 (Heat 及濕指數 (計算值讀取 最大值、最小值發生時間之戳記 比較器功能 警示器輸出功能 自動關機功能 讀值鎖定功能 手動資料記憶讀取功能	2	台	9,850	19,700	運用於教學實作課程，提升化學性作業環境監測技術	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習/P9精進教師教學，活化多元課程  高教深耕計畫P43分項計畫五發展創新教學模式	7月	



【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
64	實習實驗物品	探測器	符合防水防塵IP67等級。 頻率：2.6~3.0kHz。 雙色LED狀態及低電力指示警報。 警報聲響>95dB(3公尺以內2個超亮LED閃爍。 預警報：每秒閃爍2次，音量逐漸增大。 全警報：每秒閃爍3次，達到最大警報聲。 具手動啟動警報按鍵功能，可發出求救。 具手動復歸功能。 使用2個AA鹼性電池。 正常待機 200小時或警報10小時。 防爆ATEX 1G EEXia C T3/T4。 防燃EN137。 以鑰匙啟動及關閉。	10	台	9,520	95,200	運用於教學實作課程，提升化學性作業環境監測技術	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習/P9精進教師教學，活化多元課程 高教深耕計畫P43分項計畫五發展創新教學模式	7月	
65	實習實驗物品	多功能安全帽	主體：安全帽 安全帽中有：耳罩，眼罩內襯帽帶為一體成型 構造表面光滑硬殼 帽殼均勻強度 材質聚乙烯	12	頂	8,920	107,040	運用於教學活動之基礎教育	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習/P9精進教師教學，活化多元課程 高教深耕計畫P43分項計畫五發展創新教學模式	7月	
66	其他非消耗品	循環扇	1.輕鋼架型 2.14吋葉片式 3.含安裝及線材 4.迴路接線安裝	24	個	5,500	132,000	建置完善教學環境	職業安全衛生科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習/P9精進教師教學，活化多元課程 高教深耕計畫P43分項計畫五發展創新教學模式	7月	自籌款

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
67	資訊器材	顯示器	24型IPS面板 尺寸23.5(含以上) 面板種類IPS面板 反應時間 5ms(GTG)(含以下) 訊號接頭 HDMI,D-SUB 保固期限 三年全保 亮度250 cd/m2(含以上) 可視角(H/V)178°/178°(含以上) 對比1000:1(含以上) 動態對比80000000:1(含以上) 背光技術LED 解析度1920x1080(含以上) 操作電壓 交流100-240V 壁掛功能 內含抗藍光保護鏡	26	台	5,800	150,800	程式設計課程 使用	行商科電 腦教室C	對應校務發展計畫：P8整合教學 資源 對應高教教育深耕計畫： P47分項計畫九：程式語言融入 課程	7月	
68	資訊器材	網路攝影機	HD 網路攝影機 ◆ 配備 Full HD 1080p 30fps · 2X數位變 焦 ◆ PTZ雙軸雲台鏡頭 ◆ 空中手勢控制 ◆ 支援電腦App遙控	10	台	8,800	88,000	課程教學 遠距離上課	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源· 促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二 培養學生就業力	7月	
69	資訊器材	喇叭麥克風	藍芽USB喇叭 內置6顆麥克風· 360度收音 內建電池· 4000mAh	10	台	6,000	60,000	課程教學 遠距離上課	生命關懷 事業科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源· 促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項二 培養學生就業力	7月	
70	實習實驗 物品	實驗工具套 組	剪刀-可置於高壓滅菌鍋消毒· 防滑手鏢子- 可置於高壓滅菌鍋消毒· 不銹鋼材質手術 刀-可置於高壓滅菌鍋消毒· 可以更換刀刃 探針 - 取菌環附培養瓶、培養化學藥品耗材 與LE收納盒以上器材· 耗材須與使用單位 審核所需	10	組	9,000	90,000	「植物組織培 養實務」課程 實作練習之用	生技製藥 經營管理 科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源· 促進學生學習 高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才· 拓展國際交流	8月	

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
71	實習實驗物品	封口機	瞬熱型不需預熱.隨即使用 脈衝式絕對安全.非常省電 鋁合金+ABS外殼輕巧流線.堅固耐用	1	台	6,900	6,900	實作課程之藥品或成品封存	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	8月	自籌款
72	專業教室物品	電子防潮箱	容量80L，長效除溼 指針顯示 免到水，無耗材 強力吸附水氣	1	台	9,500	9,500	實作教學器材及藥品保存	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	8月	自籌款
73	實習實驗物品	基礎型顯微鏡	總和倍率：40x~1500x 觀察頭：單眼，可360度旋轉 接目鏡：WF10x、WF25x 對焦系統：粗、細同軸調焦機構，附限位裝置 載物平台：96x96mm彈簧玻片夾式 聚光鏡：N.A 0.65固定式聚光鏡 光圈：六孔式可變光欄(4mm~9mm) 照明光源：LED白光燈 輸入電壓：100V~240V 包含培養容器	5	台	9,900	49,500	「植物組織培養實務」課程實作練習之用	生技製藥經營管理科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源，促進學生學習  高等教育深耕計畫： P50分項12拔尖技職優秀人才， 拓展國際交流	8月	
74	資訊器材	顯示器	24型IPS面板 尺寸23.5(含以上) 面板種類IPS面板 反應時間 5ms(GTG)(含以下) 訊號接頭 HDMI,D-SUB 保固期限 三年全保 亮度250 cd/m2(含以上) 可視角(H/V)178°/178°(含以上) 對比1000:1(含以上) 動態對比80000000:1(含以上) 背光技術LED 解析度1920x1080(含以上) 操作電壓 交流100-240V 壁掛功能 內含抗藍光保護鏡	26	台	5,800	150,800	程式設計課程使用	人工智慧暨醫療應用科電腦教室C	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習  對應高教教育深耕計畫： P47分項計畫九：程式語言融入課程	7月	
合 計							2,762,410					

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
結餘款採購項目												
1	資訊器材	顯示器	24型IPS面板 尺寸23.5(含以上) 面板種類IPS面板 反應時間 5ms(GTG)(含以下) 訊號接頭 HDMI,D-SUB 保固期限 三年全保 亮度250 cd/m2(含以上) 可視角 (H/V)178°/178°(含以上) 對比1000:1(含以上) 動態對比8000000:1(含以上) 背光技術LED 解析度1920x1080(含以上) 操作電壓 交流100-240V 壁掛功能 內含抗藍光保護鏡	9	台	5,800	52,200	程式設計課程使用	人工智慧暨醫療應用科電腦教室C	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 對應高教教育深耕計畫：P47分項計畫九：程式語言融入課程	10月	原採購項目
2	其他非消耗品	鐵櫃	上下層均為鐵製，W118公分±5%、D40公分±5%、H176公分±5%	3	組	5,800	17,400	置放技術用物，學生練習點斑、認識器材用	護理科基護組	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	10月	原採購項目
3	專業教室物品	電子血壓計	(一) 適用臂圍：23 ~ 33cm (二) 量測範圍：收縮壓60~280mmHg舒張壓30~200 mmHg脈搏30~180 次/分鐘 (三) 精準度：血壓/收縮壓舒張壓±3mmHg (四) 脈搏/心跳:顯示數值的±5% (五) 記憶功能：4人各30 組記憶 (六) 尺寸(不含臂帶)：15.5 x 11 x 7 cm±5% (七) 重量：約395公克±5%	6	台	5,000	30,000	基護實作 課程使用	護理科	對應校務發展計畫：P8整合教學資源，促進學生學習 高等教育深耕計畫：P37分項2.1提升實務課程質量/P50分項12拔尖技職優秀人才，拓展國際交流	10月	原採購項目

**【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)**

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	專業教室物品	正軸轉速器	電機輸出額定功率(KW)0.75 額定輸出容量(KVA)1.9 最大輸出電壓(V)/對應輸入電壓V/F控制:0~500Hz	4	台	8,900	35,600	使用於眼鏡鏡片研磨·輔導丙級檢定考試課程。	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.1提升實務課程質量	10月	
5	專業教室物品	副軸轉速器	電機輸出額定功率(HP)1.0 額定輸出容量(A)5.0 最大輸出電壓(V)/對應輸入電壓向量控制:0~500Hz	4	台	8,900	35,600	使用於眼鏡鏡片研磨·輔導丙級檢定考試課程。	視光學科	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·促進學生學習  高等教育深耕計畫： P37分項2.2提升實務課程質量	10月	
合 計							170,800					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)

【附表19】經常門經費需求電子資料庫訂閱費用 / 軟體訂購費用明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫 具體連結	預計採購月份	備註
1	中文資料庫	CEPS中文電子期刊資料 庫暨平台服務·授權一年	1	套	311,000	311,000	提供全校師 生教學、閱 讀所需	全校師生/ 圖書管理 組	對應校務發展計畫： P8整合教學資源·提高 教學品質  對應高教教育深耕計畫： P36分項計畫一厚植學 生基礎能力	7月	授權 一年

**【仁德醫專】111修正支用計畫書附表(含附表6~9及附表11~19)**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	系統平台	AMC e-learning 平台 · 授權一年 學生端:1.看公告 2.上線考試 3.練習區 4.個人成績分析及學習歷程 老師端: 1.建立公告 2.學生資料庫控管機制 3.建立線上試卷設立考場機制 4.建立線上練習考試機制 5.考場建制與防作弊機制 6.成績分析及學習歷程 我的題庫功能說明: 老師端: 1.可自行上傳試題, 檔案格式為CSV文字檔 2.提供新增、修改、刪除等管理功能 3.可以停用題庫 4.可以將題庫分享給其他老師 5.可以預覽整份題庫 6.上傳的題庫可供出題、建立考場 7.可隨機出題, 防作弊 講義功能 老師端: 講義建立管理 學生端: 講義下載 Grammar 100: 共100則文法, 107支影片	1	式	400,000	400,000	線上自學題庫	語言中心	對應校務發展計畫: 整合教學資源, 促進學生學習  對應高教教育深耕計畫: 分項計畫一厚植學生基礎能力/發展線上輔助教學, 增加學生自學機會與學習資源。	7月	授權一年
<b>合 計</b>						<b>711,000</b>					

備註:

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用, 請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後, 可實際投入使用之預估月份, 即預估之驗收完成月份。舉例而言, A設備預計於3月進行招標, 學校將於4月完成驗收並於5月付款, 其「預計採購月份」填為4月。