康寧醫護暨管理專科學校
專責小組運作相關資料

104 年 2 月

目錄

一、組成辦法

1. 103 年度適用版本 適用期間 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日01
2. 最新修訂版本 自 104 年 3 月 25 日發布施行02

二、委員名單（103 年度，請含服務系所/單位、職級、兼任行政職務等資訊）

1. 委員名單(1) 任期自 102 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日03
2. 委員名單(2) 任期自 103 年 8 月 1 日至 104 年 7 月 31 日04

三、102 年 10 月 22 日 102 年度第 3 次會議

1. 簽到單.....05
2. 會議紀錄.....06
3. 相關附件.....15

四、102 年 11 月 14 日 102 年度第 4 次會議

1. 簽到單.....28
2. 會議紀錄.....29
3. 相關附件.....36

五、103 年 2 月 20 日 103 年度第 1 次會議

1. 簽到單.....99
2. 會議紀錄.....100
3. 相關附件.....104

六、103 年 5 月 15 日 103 年度第 2 次會議

1. 簽到單.....194
2. 會議紀錄.....195
3. 相關附件.....198

七、103 年 9 月 9 日 103 年度第 3 次會議

1. 簽到單.....219
2. 會議紀錄.....220
3. 相關附件.....228

八、103 年 11 月 13 日 103 年度第 4 次會議

1. 簽到單.....242
2. 會議紀錄.....243
3. 相關附件.....249

1. 103 年度適用版本

(適用期間：103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日)

康寧醫護暨管理專科學校 教育部獎勵補助整體發展經費審議專責小組組織規程

民國 91 年 9 月 4 日行政會議訂定
民國 91 年 9 月 11 日校務會議修訂
民國 94 年 4 月 13 日行政會議修訂
民國 97 年 4 月 2 日行政會議修訂
民國 99 年 5 月 26 日行政會議修訂
民國 100 年 12 月 7 日行政會議修訂
民國 101 年 6 月 13 日行政會議修訂

- 第一條 為配合教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費審查事宜，特成立「康寧醫護暨管理專科學校教育部獎勵補助整體發展經費審議專責小組」(以下簡稱本小組)。
- 第二條 本小組置委員若干人，除校長、副校長、教務主任、學務主任、總務主任、技術合作處主任、夜間部主任、人事主任、會計主任、資訊及圖書中心主任為當然委員外，各科及通識教育中心教師代表各一人組成，其中各科及通識教育中心教師代表由各單位自行推舉產生。
- 第三條 本小組置召集人，由校長兼任之，置執行秘書一人，由技術合作處主任兼任，召集人請假時，由副校長代理或由校長指定代理主席。
- 第四條 本小組委員任期一年，每一學年度得改選之，委員均為無給職，不得同時兼任當學年度內部稽核小組及經費稽核委員會委員。
- 第五條 本小組之設置，以代表全體教職員審議決定教育部獎勵補助本校經費整體規劃與運用，對於會計、稽核職掌不得牴觸，其職掌規定如下：
一、審查規劃年度資本門、經常門分配。
二、審查獎勵補助經費支用計畫分配之合理性及變更。
三、檢討獎勵補助經費執行之績效。
四、其他與教育部獎勵補助整體發展經費之相關事項之審議。
- 第六條 本小組得視實際需要邀請相關人員列席說明，或配合提供資料。
- 第七條 本小組每學期至少開會一次，必要時得召開臨時會議，開會時應有委員三分之二以上出席，議決事項應有出席委員二分之一以上同意方得生效。
- 第八條 本規程經行政會議通過，校長核定後公告實施，修正時亦同。

2.最新修訂版本

(適用期間：104年3月25日發布施行)

康寧醫護暨管理專科學校 教育部獎勵補助整體發展經費審議專責小組組織規程

民國91年9月4日行政會議訂定
民國91年9月11日校務會議修訂
民國94年4月13日行政會議修訂
民國97年4月2日行政會議修訂
民國99年5月26日行政會議修訂
民國100年12月7日行政會議修訂
民國101年6月13日行政會議修訂
民國104年3月25日行政會議修訂

- 第一條 為配合教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費審查事宜，特成立「康寧醫護暨管理專科學校教育部獎勵補助整體發展經費審議專責小組」（以下簡稱本小組）。
- 第二條 本小組置委員若干人，除校長、副校長、教務主任、學務主任、總務主任、技術合作處主任、夜間部主任、人事主任、會計主任、資訊及圖書中心主任為當然委員外，各科及通識教育中心教師代表各一人組成，其中各科及通識教育中心教師代表由各單位自行推舉產生。
- 第三條 本小組置召集人，由校長兼任之，置執行秘書一人，由技術合作處主任兼任，召集人請假時，由副校長代理或由校長指定代理主席。
- 第四條 本小組委員任期一年，每一學年度得改選之，連選得連任一次。委員均為無給職，不得同時兼任當學年度內部稽核小組委員。
- 第五條 本小組之設置，以代表全體教職員審議決定教育部獎勵補助本校經費整體規劃與運用，對於會計、稽核職掌不得牴觸，其職掌規定如下：
一、審查規劃年度資本門、經常門分配。
二、審查獎勵補助經費支用計畫分配之合理性及變更。
三、檢討獎勵補助經費執行之績效。
四、其他與教育部獎勵補助整體發展經費之相關事項之審議。
- 第六條 本小組得視實際需要邀請相關人員列席說明，或配合提供資料。
- 第七條 本小組每學期至少開會一次，必要時得召開臨時會議，開會時應有委員三分之二以上出席，議決事項應有出席委員二分之一以上同意方得生效。
- 第八條 本規程經行政會議通過，校長核定後公告實施，修正時亦同。

康寧醫護暨管理專科學校

103學年度教育部獎勵補助整體發展經費審議專責小組委員名單

1.委員名單(1) 任期自 102 年 8 月 1 日 至 103 年 7 月 31 日

102 年 8 月

單位	職稱	姓名	備註
校長室	校長	吳文弘	當然委員兼召集人
校長室	副校長	井敏珠	當然委員
教務處	主任	丁先玲	當然委員
學務處	主任	閻亢宗	當然委員
總務處	主任	桂紹貞	當然委員
夜間部	主任	趙泓一	當然委員
技術合作處	主任	楊士央	當然委員兼執行秘書
人事室	主任	鍾佩晃	當然委員
會計室	主任	賴春月	當然委員
資訊及圖書中心	主任	陳宗騰	當然委員
護理科	教師代表	陳貞秀	推選委員
幼兒保育科	教師代表	徐千惠	推選委員
資訊管理科	教師代表	蕭曼蓉	推選委員
企業管理科	教師代表	杜崇勇	推選委員
應用外語科	教師代表	李金瑛	推選委員
數位影視動畫科	教師代表	王康子瑋	推選委員
高齡社會健康管理科	教師代表	溫華昇	推選委員
視光科	教師代表	陳經中	推選委員
通識教育中心	教師代表	張振華	推選委員

備註：委員 19 位(含當然委員 10 位，推選委員 9 位)

2.委員名單(2) 任期自 103 年 8 月 1 日 至 104 年 7 月 31 日

103 年 8 月

單位	職稱	姓名	備註
校長室	校長	吳文弘	當然委員兼召集人
校長室	副校長兼教務主任	李惠玲	當然委員兼執行秘書
學務處	主任	閻亢宗	當然委員
總務處	主任	桂紹貞	當然委員
夜間部	主任	徐鵬翔	當然委員
人事室	主任	鍾佩晃	當然委員
會計室	主任	賴春月	當然委員
資訊及圖書中心	主任	陳宗騰	當然委員
護理科	教師代表	林君樺	推選委員
幼兒保育科	教師代表	徐千惠	推選委員
資訊管理科	教師代表	蕭曼蓉	推選委員
企業管理科	教師代表	鍾珮珊	推選委員
應用外語科	教師代表	李智偉	推選委員
數位影視動畫科	教師代表	陳國傑	推選委員
高齡社會健康管理科	教師代表	溫華昇	推選委員
視光科	教師代表	陳經中	推選委員
通識教育中心	教師代表	劉燈鐘	推選委員

備註：委員 17 位(含當然委員 8 位，推選委員 9 位)

三、102年10月22日102年度第3次會議

1.簽到單

康寧醫護暨管理專科學校

102年度教育部整體發展經費審議專責小組第3次會議 簽到單

- 一、時間：102年10月22日（星期二）中午12：10
- 二、地點：行政大樓5樓會議室
- 三、主席：吳校長文弘
- 四、出席人：

類別	姓名	簽到	類別	姓名	簽到
當然委員	校長/企管科主任 吳文弘	吳文弘	列席	護理科 葉麗娟主任	葉麗娟
當然委員	副校長/通識中心主任 井敏珠	井敏珠	列席	幼保科 徐明主任	公假外出
當然委員	教務處/教發中心/視光科 丁先玲主任	丁先玲	列席	資管科 朱錦文主任	朱錦文
當然委員	學務處 閻亢宗主任	閻亢宗	列席	應外科 張淑芬主任	張淑芬
當然委員	總務處 桂紹貞主任	桂紹貞	列席	健管科 陳秀珍主任	陳秀珍
當然委員	夜間部 趙泓一主任	趙泓一	列席	技合處 李玲玲副主任	李玲玲
當然委員	技合處/動畫科 楊士央主任	楊士央	列席	技合處 管亭雁	管亭雁
當然委員	人事室 鍾佩晃主任	鍾佩晃	列席	技合處 譚仁傑	譚仁傑
當然委員	會計室 賴春月主任	賴春月	列席	學務處活動組 劉國臻	劉國臻
當然委員	資圖中心 陳宗騰主任	陳宗騰	列席	教發中心 王惠瑄	王惠瑄
選任委員	護理科 陳貞秀老師	陳貞秀	列席		
選任委員	幼保科 徐千惠老師	徐千惠	列席		
選任委員	資管科 蕭曼蓉老師	蕭曼蓉	列席		
選任委員	企管科 杜崇勇老師	公假外出	列席		
選任委員	應外科 李金瑛老師	公假外出	列席		
選任委員	動畫科 王康子瑋老師	王康子瑋	列席		
選任委員	健管科 溫華昇老師	溫華昇	列席		
選任委員	視光科 陳經中老師	陳經中	列席		
選任委員	通識中心 張振華老師	張振華	列席		

2.會議記錄

康寧醫護暨管理專科學校

教育部獎勵補助整體發展經費審議專責小組

102 年度第 3 次會議紀錄

日期：102 年 10 月 22 日(星期二) 12：10

地點：行政大樓 5 樓會議室

主席：吳校長文弘

出席人員：如簽到單

紀錄：譚仁傑

壹、主席報告：略。

貳、業務報告

一、102 學年度專責小組委員名單如下，任期自 102/08/01 至 103/07/31 止：

職稱	姓名	備註
校長	吳文弘	當然委員兼召集人
副校長	井敏珠	當然委員
教務主任	丁先玲	當然委員
學務主任	閻亢宗	當然委員
總務主任	桂紹貞	當然委員
夜間部主任	趙泓一	當然委員
技合處主任	楊士央	當然委員兼執行秘書
人事室主任	鍾佩晃	當然委員
會計室主任	賴春月	當然委員
資圖中心主任	陳宗騰	當然委員
護理科 教師代表	陳貞秀	推選委員
幼保科 教師代表	徐千惠	推選委員
資管科 教師代表	蕭曼蓉	推選委員
企管科 教師代表	杜崇勇	推選委員
應外科 教師代表	李金瑛	推選委員
動畫科 教師代表	王康子瑋	推選委員
健管科 教師代表	溫華昇	推選委員
視光科 教師代表	陳經中	推選委員
通識中心 教師代表	張振華	推選委員

說明：委員共計 19 位，13 位以上委員出席方得開議，議決事項應有 10 位以上同意方得生效。

二、102 年獎勵補助款執行進度報告：

- (一) 102 年獎勵補助款依教育部規定須於 102/12/31(二)前執行完竣，否則將視為「未執行」，未執行經費須退還教育部，並視情節嚴重性，扣除下年度該支用單位核配金額。

(二) 102 年獎勵補助款資本門及經常門：截至 102 年 10 月底止，尚有支用單位未完成動支，請盡速作業，亦請已執行完成單位，盡速於一週內完成核銷。

(三) 102 年獎勵補助款經常門，自 102 年 10 月 1 日起調整業務會辦單位，如下表：

項 目	項目內容	執行單位	會辦單位
一、改善教學及師資結構	編纂教材	各專任教師	教發中心
	製作教具		
	改進教學		
	研究	各專任教師	教發中心
	研習		
	進修		
	著作		
升等送審	各專任教師	教發中心	
二、學生事務與輔導相關經費	外聘社團指導教師鐘點費	學務處 活動組	技合處
	其他學輔工作經費		
三、行政人員相關業務研習及進修		行政人員	技合處
四、改善教學相關物品		各科/中心	技合處
五、其他	新聘教師薪資	人事室	技合處
	現有教師薪資		
	資料庫訂閱費	資圖中心	技合處
	軟體訂購費		
	其他		

三、103年支用計畫書(預估版)及102-104年度中長程發展計畫書(103年度修訂)，須於本(102)年11月底前報教育部及管科會審查：

(一)作業時程預計規劃如下：

序號	日期	作業內容
1	102/09/16(一)	1.各單位完成「102-104 年度中長程發展計畫書(103年度修訂)」，技合處開始彙整並呈閱鈞長審查。 2.技合處啟動「103 年度支用計畫書(預估版)」經費規劃作業。
2	102/10/22(二)	1.召開 102 年度第 3 次專責小組會議，討論 103 年獎勵補助款支用計畫書經費規劃。 2.依據會議決議，下列各單位開始填報「103 獎勵補助款」支用項目明細表： 圖書館 (附表五、六) 學務處 (附表七、九) 總務處 (附表八) 教發中心、技合處、資圖中心、人事室 (附表九) 3.依據「103 獎勵補助款學校資料表」中之數據資料，進行各科及通識中心儀器設備經費規劃試算。

序號	日期	作業內容
3	102/10/29 (二)	1.技合處試算完成，公告各單位「103 年獎勵補助款儀器設備及改善教學物品」經費分配明細表。 2.依據經費分配明細表，下列各單位開始填報「103 獎勵補助款」支用項目明細表： 資圖中心 (附表四、附表十) 護理科 (附表四、附表十) 幼保科 (附表四、附表十) 資管科 (附表四、附表十) 企管科 (附表四、附表十) 應外科 (附表四、附表十) 動畫科 (附表四、附表十) 健管科 (附表四、附表十) 視光科 (附表四、附表十) 通識中心 (附表四、附表十)
4	102/11/05 (二)	各單位繳交 103 支用計畫書(預估版)支用項目明細表，技合處進行彙整。
5	102/11/14 (四)	1.召開 102 年度第 4 次專責小組會議，審議 103 支用計畫書(預估版)支用項目明細表內容。 2. 各單位依據會議決議，進行 103 支用計畫書(預估版)支用項目明細表修正作業。
6	102/11/19 (二)	各單位 103 支用計畫書(預估版)支用項目明細表修正完成，送技合處彙整。
7	102/11/22 (五)	103支用計畫書(預估版)資料彙整完成，上陳校長審核。
8	102/11/29(五)前	103支用計畫書(預估版)及 102-104 中長程發展計畫(103 年度修訂版)，報教育部及管科會審查。

(二) 103獎勵補助款支用項目明細表(預估版)提報注意事項：

1. 務必依據教育部「103年獎勵補助款」相關規定辦理(電子檔在N:\32技合處\公用\000-103獎勵補助款支用計畫書-1020904，請自行下載參閱)。
2. 提報103年獎勵補助款「資本門」設備時，請特別注意：
 - (1)務必先檢視貴單位之財產清冊(電子檔在N槽/技合處/公用/000-103支用計畫書-預估版-報部版-作業夾)，審慎評估103年擬採購之儀器設備，請勿重複購買「非必要」之設備(如筆電、數位相機等)，亦請避免購買與「教學無直接相關」之設備(如冷氣、電扇、除濕機等)。
 - (2)各103獎勵補助款「支用項目明細表」中，請務必註明與「單位中長程計畫」之對應資訊，便於管科會委員審查。
 - (3)請務必列出欲購買儀器設備項目之「重點規格內容」不可寫出廠牌名稱或出產國家，並加註「含同等級或以上」文字，以避免有綁標之嫌，並利於日後採購作業之進行。
 - (4)採購數量請明確列出「個數」及「單位」，不可以「一式」或「一組」呈現，並注意資本門設備單價須高於1萬元(請留意廠商預估單價與實際單價是否在1萬元上下變動)，使用年限高於2年。
 - (5)各支用項目應確實訪價，提報「支用明細表」時，請檢附估價單(至少一張，含廠商聯絡人及用印)。另奉 鈞長指示，103年度獎勵補助款資本門各支用單位，如購置電腦相關設備(桌電或筆電)，須採用資圖中心所提供之規格，

俾便統一採購。

(6)依據行政院核定之「機關綠色採購推動方案」，請各單位辦理 103 年各項資本門設備採購時，優先採購「環保標章」產品。

參、 討論事項

案由一：102 年獎勵補助款「資本門」支用項目變更申請案，提請討論。

說明：

- 一、擬申請 102 年獎勵補助款「資本門」支用項目變更的單位：學務處。
- 二、請委員詳【附件一】。
- 三、請學務處活動組說明。

討論：

- 一、學務處活動組劉組長：因台銀共契規格到期，新一期標案價格提高，故變更預估金額。
- 二、技合處李副主任：提醒往後請盡早動支、採購，以免發生價格波動等情事。

決議：

- 一、委員均一致同意本變更案，差額由資本門標餘款支應。

案由二：102 年獎勵補助款「經常門」支用項目變更申請案，提請討論。

說明：

- 一、擬申請 102 年獎勵補助款「經常門」支用項目變更的單位：資圖中心、教發中心。
- 二、請委員詳【附件二-1~4】。
- 三、請相關單位說明。

討論：

- 一、資圖中心陳主任：經常門訂購微軟全校授權軟體部分，因廠商報價高於原預估金額，故擬增加學校自籌款以支應。
- 二、教發中心王惠瑄說明：部分經常門改進教學計劃案因人事異動，欲變更計畫主持人。
- 三、學務處閻主任：為改善學生社團設備，擬於經費額度內支用「學生事務及輔導相關物品」，其支用明細詳【附件二-4】。

決議：

- 一、委員均一致同意本經常門變更案。

案由三：102 年獎勵補助款「資本門」及「經常門：改善教學物品」標餘款使用規劃，提請討論。

說明：

- 一、依據 102 年度第 2 次專責小組會議決議，資本門及經常門之標餘款將由學校統籌使用。
- 二、資本門標餘款將優先使用於項目一教學及研究設備；經常門標餘款將優先使用於項目一改善教學及師資結構(以改進教學及研究優先)。

- 三、102 年度資本門標餘款擬增購項目的支用單位：資圖中心、學務處，詳【附件三 1~3】。
- 四、102 年度經常門標餘款擬增購項目的支用單位：企管科、動畫科，詳【附件四-1~2】。
- 五、請相關單位說明。

討 論：

- 一、資圖中心陳主任說明：
- (一) 建議改善第一教學大樓教室教學設備，含投影機、擴大機及喇叭等。
- (二) 建議更新校園無線網路基地台(AP)以提升教學品質。
- (三) 建議裝置先雲廳簡報專用電腦，以利康寧講座等教學活動使用。
- (四) 建議於圖書館增置無線網路基地台及電子館藏相關設備，以提高師生使用品質。
- 二、學務處閻主任說明：建議購置綜合擴大機，以改善學生社團活動辦理品質。
- 三、吳校長(兼企管科主任)說明：建議購置實物投影機乙台以利教學。
- 四、動畫科楊主任說明：建議更換 E505 整間電腦教室螢幕，以改善教學品質。

決 議：

- 一、委員均一致同意 102 年獎勵補助款「資本門」標餘款使用規劃，如【附件三-1~3】。
- 二、委員均一致同意 102 年獎勵補助款「經常門：改善教學物品」標餘款使用規劃，如【附件四-1~2】。
- 三、因標餘款金額尚未確定，請上述單位先進行規劃作業，待實際金額確定後再行動支請購。

案由四：103 年教育部獎勵補助款「整體經費」規劃，提請討論。

說 明：

- 一、本校進行「103 年支用計畫書」預估版之經費試算時，將以教育部核定本校 102 年獎勵補助經費 85 % 的額度進行試算，避免因預估經費與 103 年教育部 核定之經費落差太大，造成學校作業上的困擾。
- 二、依據教育部規定：103 年獎勵補助款資本門及經常門，各佔獎勵補助款總預算（不含自籌款）70% 及 30%，經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理；另學校須自籌獎勵補助款 10% 以上為配合款，不限定經常門及資本門的比例，本校自籌款擬以 12% 比例進行試算，其中資本門 60%，經常門 40%。
- 三、103 年獎勵補助款整體經費規劃明細表如下(試算版)：

補助款(1)	獎勵款(2)	總預算		自籌款(4)		總經費(5)=(3)+(4)
		(3)=(1)+(2)		(獎勵補助款 12%)		
8,624,594	10,329,361	18,953,955		2,274,475		21,228,430
		資本門			經常門	
	補助款 (70%)	獎勵款 (70%)	自籌款 (60%)	補助款 (30%)	獎勵款 (30%)	自籌款 (40%)
金額	6,037,216	7,230,553	1,364,685	2,587,378	3,098,808	909,790
小計	13,267,769		1,364,685	5,686,186		909,790
合計	14,632,454			6,595,976		
占總經費比例	68.93%			31.07%		

說明：102 年度獎勵補助款教育部核配本校金額為 22,298,771 元，其 85% 為 18,953,955 元(以上皆不含自籌款)。

討 論：

- 一、技合處楊主任：上述比例均遵照教育部規定辦理。
- 二、技合處李副主任：預估比例以 85% 計算，有助縮短與實際核配經費之落差。

決 議：

- 一、委員均一致同意並照案通過。

案由五：103 年獎勵補助款「資本門」支用規劃，提請討論。

說 明：

- 一、103 年度獎勵補助款資本門規劃如下表(試算版)：

項 目	獎勵補助款		自籌款		合計	
	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】)	9,287,438	70%	818,811	60%	10,106,249	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體(應達資本門經費 10% 【不含自籌款金額】)	圖書館自動化設備	265,355	2%	0	0%	265,355
	圖書期刊、教學媒體	2,122,843	16%	0	0%	2,122,843
	小計	2,388,198	18%	0	0%	2,388,198
三、學生事務及輔導相關設備(應達資本門經費 2% 【不含自籌款金額】)	530,711	4%	0	0%	530,711	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	1,061,422	8%	545,874	40%	1,607,296	
合計	13,267,769	100%	1,364,685	100%	14,632,454	

討 論：

- 一、技合處楊主任：上述比例均遵照教育部規定比例辦理。
- 二、技合處李副主任：原則上依照 102 年度比例規劃，請各科務必召開會議討論，依據中長程發展計畫妥善規劃並營造特色，勿隨意購買設備造成浪費。尤以採購電子產品時，務請遵照資圖中心提供之規格統一採購。

決 議：

- 一、委員均一致同意並照案通過。

案由六：103 年度教育部獎勵補助款資本門「項目一：各所系科中心之教學及研究設備」支用規劃，提請討論。

說 明：

- 一、103 年度獎勵補助款資本門「項目一：各所系科中心之教學及研究設備」經費規劃說明：

- (1)全校重點項目經費：提撥 103 年度「儀器設備」總經費約 30%為「全校重點項目」經費，委由學校配合 103 年度重點發展項目，統籌規劃運用。
- (2)因應 102 學年度視光科開始招生，擬額外撥用 10%作為基本教學及研究設備購置經費。
- (3)各科基本補助經費：提撥「各科及通識中心」各 300,000 元為「基本補助經費」。
- (4)基本點數經費：103 年度「儀器設備」總經費扣除上述項目後，所餘為「基本點數」經費。
- (5)經費規劃一覽如下表：

規劃	比例	金額	說明
全校重點項目	30%	3,031,875	委由學校統一規劃運用
視光科	10%	1,010,625	繼 102 學年度新設視光科日五專後，將於 103 學年度招收視光科「二專在職專班」，故提撥 10%作為購置視光科相關教學設備之用。
各科基本補助	26.72%	2,700,000	各科及通識教育中心各 300,000。
基本點數	33.28%	3,363,749	依據各單位/中心基本點數(績效)分配
總計	100%	10,106,249	103 年獎勵補助款資本門「項目一：各所系科中心之教學及研究設備」總經費(預估)

- (6)承上表，基本點數之核配項目及比例如下表(暫定)：

103 年度「儀器設備」基本點數經費核配項目及比例	
類別	核配項目及比例
壹、補助指標 (40.68%)	1.學生數 (29.95%) 2.教師數 (10.73%)
貳、獎勵指標 (59.32%)	1.教育評鑑成績 (9.49%) 2.辦學成效： (1) 提升實務經驗或證照師資成效 (4.49%) (2) 推動國際化成效 (2.48%) (3) 提升學生就業成效 (4.49%) (4) 學生英語與技能證照成效 (10.95%) (5) 學生參與競賽得獎成效 (4.49%) (6) 學生參與業界實習成效 (7.98%) (7) 產學合作技術研發成效 (4.98%) (8) 整體學生事務及輔導工作成效 (5.48%) (9) 勞作教育與服務學習課程成效 (4.49%)

說明：本表依據「103 年度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」訂定。

討 論：

- 一、視光科丁主任：因視光科剛成立未有績效產生，故「基本點數」經費較低，不足部分懇請由「全校重點項目」中予以支應。
- 二、吳校長：擬同意視光科丁主任意見，將依據視光科實際需求於全校重點項目經費中予以部分支應。
- 三、總務處桂主任：提醒各支用單位於 103 年度及往後進行採購作業時，有關採購台銀共同契約設備，請務必於 9 月底前完成申請，另請與廠商協調提高保期限至 5 年以上。

決 議：

- 一、委員均一致同意並照案通過。

案由七：103 年獎勵補助款「經常門」支用規劃，提請討論。

說明：

一、103 年獎勵補助款經常門規劃如下表(試算版)：

項 目		獎勵補助款		自籌款	
		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	284,309	5%	0	0%
	製作教具	284,309	5%	0	0%
	改進教學	568,619	10%	363,916	40%
	研究	852,928	15%	90,979	10%
	研習	454,895	8%	90,979	10%
	進修	284,309	5%	0	0%
	著作	568,619	10%	0	0%
	升等送審	113,724	2%	0	0%
	小計	3,411,712	60%	545,874	60%
二、學生事務與輔導相關經費(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	20,000	0.3%	0	0%
	其他學輔工作經費	207,447	3.7%	0	0%
	小計	227,447	4%	0	0%
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】)		170,585	3%	0	0%
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		568,619	10%	0	0%
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	568,619	10%	0	0%
	現有教師薪資	284,309	5%	0	0%
	資料庫訂閱費	227,447	4%	181,958	20%
	軟體訂購費	227,447	4%	181,958	20%
	其他	0	0%	0	0%
	小計	1,307,823	23%	363,916	40%
總 計		5,686,186	100%	909,790	100%

討論：

一、教發中心丁主任：根據 102 年度規劃，擬提高改進教學項目比例，以提供更優良之教學品質，故擬修正編纂教材、製作教具及改進教學比例以符合現況。

二、技合處楊主任：有關改進教學案之經費分配，擬參考 101 年度獎勵補助款訪視委員意見進行討論，必要時得修改相關辦法以符合現況。

三、人事室鍾主任：103 年度預計補助新聘教師薪資數名，故擬不補助現有教師薪資。

決議：

一、委員均一致同意 103 年獎勵補助款經常門規劃(附表三)於修正後通過，如下頁表：

項 目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比例	金額	比例
一、改善教學及師資結構(占經常門)	編纂教材	227,447	4% 5%	0	0%
	製作教具	170,586	3% 5%	0	0%
	改進教學	739,204	13% 10%	363,916	40%

項 目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比例	金額	比例
門經費 30%以上 【不含自 籌款金 額】)	研究	852,928	15%	90,979	10%
	研習	454,895	8%	90,979	10%
	進修	284,309	5%	0	0%
	著作	568,619	10%	0	0%
	升等送審	113,724	2%	0	0%
	小計	3,411,712	60%	545,874	60%
二、學生事務 與輔導相 關經費(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	20,000	0.3%	0	0%
	其他學輔工作 經費	207,447	3.7%	0	0%
	小計	227,447	4%	0	0%
三、行政人員相關業務研習及 進修(占經常門經費 5%以 內【不含自籌款金額】)		170,585	3%	0	0%
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		568,619	10%	0	0%
五、其他	新聘教師薪資 (2 年內)	852,928	15% 10%	0	0%
	現有教師薪資	0	0% 5%	0	0%
	資料庫訂閱費	227,447	4%	181,958	20%
	軟體訂購費	227,447	4%	181,958	20%
	其他	0	0%	0	0%
小計		1,307,823	23%	363,916	40%
總 計		5,686,186	100%	909,790	100%

肆、 臨時動議：無

伍、 散會(14：00)

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：學生事務處

附表七

經 102.10.22 專責小組會議通過

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	
6	投影機	MX761,6000ANSI 流明(含)以上。原生解析度 1024X768,電腦解析度支援 VGA(640x480)機體 (290x128x252mm),可投畫面大小：18 吋至 300 吋(含同級或以上規格)	1 組	69,936	69,936	全校各類型社團	6	投影機	MX761,6000ANSI 流明(含)以上。原生解析度 1024X768,電腦解析度支援 VGA (640x480)機體 (290x128x252mm),可投畫面大小：18 吋至 300 吋(含同級或以上規格)	1 台	73,000	73,000	全校各類型社團	因台銀共同契約到期，改由廠商報價，故變更金額。
9	跑步機	手握式心跳測試系統及安全緊急停止裝置。持續馬力 4.5HP, 速度 1-20 公里/小時,升降坡度:0~15%,電源 220V。LED 視窗可顯示心跳,跑步時間,跑步速度,卡路里,距離(含同級或以上規格)	1 台	81,218	81,218	體能性、康樂性社團使用	9	跑步機	手握式心跳測試系統及安全緊急停止裝置。持續馬力 4.5HP, 速度 1-20 公里/小時,升降坡度:0~15%,電源 220V。LED 視窗可顯示心跳,跑步時間,跑步速度,卡路里,距離(含同級或以上規格)	1 台	85,000	85,000	體能性、康樂性社團使用	原廠商提高報價，故變更金額。
變更項目前金額小計					151,154		變更項目後金額小計					158,000		

承辦人：劉國瓚

承辦主管：閻亢宗

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

學校單位：資訊及圖書中心

附表九

經 102.10.22 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目	內容說明	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	使用單位	優先序	項目	內容說明	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	使用單位	
12	其他-軟體 訂購費	微軟校園 CA 授權	1	133,793	1020401 資訊化校園	全校師生	12	其他-軟體 訂購費	微軟校園 CA 授權	1	760,000	1020401 資訊化校園	全校師生	擬增加學校自籌款 626,207 元以支應 本項目。

承辦人：周利蔚

承辦主管：陳宗騰

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：教師發展中心

附表九

經 102.10.22 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	計畫名稱	數量	計畫經費	計畫主持人	所屬單位	優先序	項目名稱	計畫名稱	數量	計畫經費	計畫主持人	所屬單位	
3	獎助教師改進教學	案號 F102018：「提升健管科畢業門檻證照輔導計畫」	1	46,088	何瓊芳	健管科	3	獎助教師改進教學	案號 F102018：「提升健管科畢業門檻證照輔導計畫」	1	46,088	陳秀珍	健管科	一、本案業經 102 年 10 月 9 日 102 學年度第 2 次學術審查委員會初審通過。 二、原計畫主持人何瓊芳離職，改由健管科陳秀珍教師接續執行。
3	獎助教師改進教學	案號 F102020：「深化實習課程及提高非正式課程學習成效」	1	150,714	詹家和	企管科	3	獎助教師改進教學	案號 F102020：「深化實習課程及提高非正式課程學習成效」	1	150,714	趙泓一	企管科	一、本案業經 102 年 10 月 9 日 102 學年度第 2 次學術審查委員會初審通過。 二、原計畫主持人詹家和因借調離職，改由企管科趙泓一教師接續執行。

承辦人：王惠瑄

承辦主管：丁先玲

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：學生事務處

附表九

經 102.10.22 專責小組會議通過

原申請項目						擬變更項目						變更原因說明
優先序	項目名稱	內容說明	預估案次	預估金額	執行單位	優先序	項目名稱	內容說明	預估案次	預估金額	執行單位	
9	補助學生事務與輔導工作	無				9	補助學生事務與輔導工作	9. 學生事務及輔導相關物品	6 案	57,850	學務處	一、改善本校學生社團設備，以強化各項事務性工作推展。 二、學生事務及輔導相關物品支用明細表，詳附表十(附件 2-4)。
變更項目前金額小計			0			變更項目後金額小計			57,850			

承辦人：劉國臻

承辦主管：閻亢宗

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：學生事務處

附表十

經 102.10.22 專責小組會議通過

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	
無							11-1	除濕機	除濕能力 (27 度/RH60%)：8L/日，單相電源(V)：110V/60Hz，消耗電力(W)：220W，壓縮機：迴轉式壓縮機，水箱容量：5.6 公升，含同等級或以上規格。	3 台	6,500	19,500	本校各社團辦公室	為強化學生社團各項事務性工作推展，擬由附表九優先序 9 補助學生事務與輔導工作經費支應。
無							11-2	塑鋼手推車	塑鋼製，尺寸約 45*75cm 或同等級以上。	1 台	3,300	3,300	本校各社團辦公室	
無							11-3	輕鋼架風扇	輕鋼架風扇，使用電壓 220V，平均風速 76.48，最高風量 1.77 立方公尺，含同級或以上規格。	4 台	2,200	8,800	本校各社團辦公室	
無							11-4	護貝機	護貝寬度 A3/320mm，速度 660mm/min，厚度 1.5mm，尺寸約 500×190×110mm，含同級或以上規格。	2 台	4,000	8,000	本校各社團辦公室	
無							11-5	碎紙機	A3 規格/入口:310mm，細度:3*28mm 短碎狀/ 14 張，30 公升，尺吋約 45*32.5*67.5cm/重約:24kg，含同級或以上規格。	2 台	6,500	13,000	本校各社團辦公室	
無							11-6	地墊	止滑地墊，90cm*1800cm，含同級或以上。	2 台	2,625	5,250	本校各社團辦公室	
變更項目前金額小計					0		變更項目後金額小計					57,850		

承辦人：劉國臻

承辦主管：閻亢宗

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：資訊圖書中心

附表四

經 102.10.22 專責小組會議通過

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	
無							001-5	投影機	規格參考臺灣銀行共同供應契約標案案號：LP5-101040 第一組第 5 項次 4000ANSI 流明(含)以上，XGANEC M420XV 含投影機懸吊架、15 米 VGA 視訊線及電源線	20 台	32,923	658,460	全校師生	改善第一教學大樓教室教學設備。
無							001-6	教學音響設備	綜合教學擴大機額定輸出功率:150 瓦+150 瓦/8 歐姆(含以上)總功率消耗:350W(含以上)頻率響應:10Hz~100KHz(正負誤差 3db)(含以上)音樂低音:100KHz(正負誤差 10db)(含以上)音樂高音:10KHz(正負誤差 10db)(含以下)總諧波失真率:<0.05%(1KHz)(含以下)訊號輸入靈敏度:300mV(含以上)輔助輸出靈敏度:700mV(含以上)麥克風輸入靈敏度:50V(含以上)訊號輸入阻抗:26000 歐姆(含以上)信號雜訊比:75db(含以下)使用電壓:交流電 AC110/60Hz 外觀尺寸:(高)140×(寬)430×(深)360(mm)不含腳墊傳輸線:含 USB3.0A 公轉 A 母線(USB3 延長用)*1.8 公尺(含同級或以上規格)	18 台	12,132	218,376	全校師生	改善第一教學大樓教室教學設備。

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
無							001-6	教學音響設備	吊掛式喇叭 音路/設計：6.5 吋×1，1 吋×1 二音路二單體 (含以上)頻率響應：50HZ~20KHZ (含以上)平均阻抗：8Ω (含以上)靈敏度：92 dB (含以上)建議驅動功率：80W~130W (含以上)外觀尺寸：350mmW×230mmH×205mmD (寬高深) 重量：6KG 壁掛架：吊掛式喇叭專用壁掛架 喇叭線：50 米高級喇叭線(含同級或以上規格)	18 對	11,790	212,220	全校師生	改善第一教學大樓教室 教學設備。
無							001-7	無線基地台及控制器	無線基地台規格參考臺灣銀行共同供應契約招標案號：LP5-101018 廠商契約編號：12-LP5-9687 第二組第 14 項次無線基地台之室內型 Thin AP 中階 IEEE802.11 a/b/g/n(含加值選項功能)Ruckus ZF7363 含壁掛防盜模組及控制器授權	20 台	14,051	281,020	全校師生	更換新型 AP 以提供品質更佳之無線網路。
								控制器規格參考臺灣銀行共同供應契約招標案號：LP5-101018 廠商契約編號：12-LP5-9687 第二組第 27 項次無線網路控制器之 100 台 Thin AP 存取控制 Ruckus ZD3100。	1 台	325,900	325,900			

原申請項目							擬變更項目							變更原因說	
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		
無							001-8	一公升迷你電腦	Intel Celeron887 處理器(雙核心,1.5GHz);晶片:HM70;記憶體:4GB DDR3;硬碟:500G SATA;內建光碟機;網路介面:無線網路 802.11b/g/n;LenovoQ190 或同等級以上。	1 台	11,500	11,500	全校師生	於先雲廳裝置簡報專用電腦乙台，以利康寧講座等教學活動使用。	
無							001-9	中階無線基地台	規格參考臺灣銀行共同供應契約招標案號:LP5-101018 廠商契約編號:12-LP5-9687 第二組第14 項次無線基地台之室內型Thin AP 中階 IEEE802.11 a/b/g/n(含加值選項功能)Ruckus ZF7363 含壁掛防盜模組及控制器授權。	14 台	14,177	198,478	全校師生	更換新型 AP 以提供品質更佳之無線網路。	
無							001-10	雷射印表機	網路型黑白雷射印表機，列印速度:50ppm，解析度:HP ProRes1200 dpi，首頁列印:8.5 秒，處理器:800MHz，記憶體:標準 512MB/最大 1GB，進紙匣:標準 600 張/最大 2100 張，出紙匣:600 張，連線能力:高速 USB 2.0,高速乙太網路，雙面列印:內建自動，保固一年。含同級或以上規格。	1 台	41,500	41,500	全校師生	提供教師教學及研究使用。	
變更項目前金額小計							0	變更項目後金額小計							1,947,454

承辦人：周利蔚

承辦主管：陳宗騰

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：資訊圖書中心

附表五

經 102.10.22 專責小組會議通過

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	
無							3	無線基地台	室內型 Thin AP 中階 IEEE802.11 a/b/g/n，RuckusZF7363 壁掛架含安裝 Spare, Mounting bracket for 7363，含同級或以上規格。	8 台	12,490	99,920	圖書館	提升圖書館無線網路使用品質。
無							4	網路交換器	連接埠：20 個 RJ-45 自動感應 10/100/1000 PoE+。記憶體與處理器：三核心 ARM1176 @ 625MHz，512 MB SDRAM。路由表格大小：2048 個項目 (IPv4)、256 個項目 (IPv6)。管理功能：HP PCM+；IMC - Intelligent Management Center。交換容量：128 Gbps。含同級或以上規格。	1 台	91,013	91,013	圖書館	提升圖書館無線網路使用品質。
無							5	機架式網路儲存伺服器	配載浮點運算技術的雙核心 CPU，每秒 209.14MB 以上的寫入速度、每秒 339.63MB 以上的讀取速度。具有 4 個網路埠，作業系統為 Synology DiskStationManager (DSM)• WD4000FYYZ 企業級 Re4TB 3.5 吋雲端硬碟* 4 顆，含同級或以上規格。	1 台	99,800	99,800	圖書館	提升圖書館電子館藏使用品質。

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	
無							6	儲存用硬碟	HP P2000 600GB 6G SAS 15K rpm LFF Dual Port Hard Drive，或同等級以上規格。	6 台	16,500	99,000	圖書館	提升圖書館電子館藏使用品質。
無							7	迷你主機	Intel i3-2365M 晶片雙核處理器，HM70 記憶體：4GB DDR3，硬碟 500G SATA，網路介面：無線網路 802.11 b/g/n，作業系統 Windows 8 64bit，含同級或以上規格。	2 台	12,988	25,976	圖書館	提升圖書館電子館藏使用品質。
無							8	觸控式螢幕	8H 高硬度面板，ARM Cortex-A9 雙核(1GHz)，ROM：8G eMMC，作業系統：Android 4.0，含同級或以上規格。	2 台	11,900	23,800	圖書館	提升圖書館電子館藏使用品質。
變更項目前金額小計						0	變更項目後金額小計						439,509	

承辦人：陳宏偉

承辦主管：陳宗騰

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：學生事務處

附表七

經 102.10.22 專責小組會議通過

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	
無							14	綜合擴大機	80W，含 CD/USBMP3 播放模組，含同級或以上規格。	1 台	14,500	14,500	學生社團	改善學生社團活動辦理品質。
變更項目前金額小計						0	變更項目後金額小計						14,500	

承辦人：劉國臻

承辦主管：閻亢宗

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：企業管理科

附表十

經 102.10.22 專責小組會議通過

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		
無							05-4	實物投影機	連接介面 USB2.0(UVC);感光元件:500 萬畫素 CMOS;最高解析度:2592×1944; 近拍距離:5cm;變焦倍率:數位 6 倍;對焦模式:AF-C 連續自動對焦,AF-S 單次對焦,最大拍攝範圍:24.0×18.2cm; 影片拍攝(使用第三方軟體):30 fps,640×480 解析度;USB 線長:146cm; 收納尺寸:25.5×8.0×4.0 公分;重量:約 737g (含同級或以上規格)	1 台	2,690	2,690	企管科	供教師教學使用，由 102 年獎補款經常門改善教學物品標餘款支應。	
變更項目前金額小計							0	變更項目後金額小計							

承辦人：翁錦霞

承辦主管：趙泓一

102 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：數位影視動畫科

附表十

經 102.10.22 專責小組會議通過

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		
無							07-4	電腦顯示器	臺灣銀行共同供應契約標案 案號：LP5-101077 契約編號： 13-LP5-03100 第二組第 18 項 次 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電 場效應)或 VA(垂直配向)面板 寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶 顯示器。	60 台	4,797	287,820	動畫科	更換 E505 電腦 教室螢幕，以改 善教學。	
變更項目前金額小計							0	變更項目後金額小計							287,820

承辦人：高惠玲

承辦主管：楊士央

四、102年11月14日 102年度第4次會議

1.簽到單

康寧醫護暨管理專科學校

102年度教育部整體發展經費審議專責小組第4次會議 簽到單

一、時間：102年11月14日（星期四）中午12：10

二、地點：行政大樓5樓會議室

三、主席：吳校長文弘

四、出席人：

類別	姓名	簽到	類別	姓名	簽到
當然委員	校長/企管科主任 吳文弘	吳文弘	列席	幼保科 徐明主任	徐明
當然委員	副校長/通識中心主任 井敏珠	井敏珠	列席	資管科 朱錦文主任	朱錦文
當然委員	教務處 李惠玲主任	李惠玲	列席	應外科 張淑芬主任	張淑芬
當然委員	學務處 閻亢宗主任	閻亢宗	列席	健管科 陳秀珍主任	陳秀珍
當然委員	總務處 桂紹貞主任	桂紹貞	列席	視光科 丁先玲主任	丁先玲
當然委員	夜間部 趙泓一主任	趙泓一	列席	技合處 李玲玲副主任	李玲玲
當然委員	技合處/動畫科 楊士央主任	楊士央	列席	技合處 沈佳瑾	沈佳瑾
當然委員	人事室 鍾佩晃主任	鍾佩晃	列席	技合處 譚仁傑	譚仁傑
當然委員	會計室 賴春月主任	賴春月	列席	學務處 劉國瓏	劉國瓏
當然委員	資圖中心 陳宗騰主任	陳宗騰	列席	教發中心 王惠瑄	王惠瑄
選任委員	護理科 陳貞秀老師	陳貞秀	列席	總務處 周芳稷	周芳稷
選任委員	幼保科 徐千惠老師	徐千惠	列席	總務處 陳佩琳	陳佩琳
選任委員	資管科 蕭曼蓉老師	蕭曼蓉	列席	護理科 蔡喻婷	蔡喻婷
選任委員	企管科 杜崇勇老師	請假	列席	幼保科 陳春月	陳春月
選任委員	應外科 李金瑛老師	請假	列席	資管科 段中翰	請假
選任委員	動畫科 王康子瑋老師	請假	列席	企管科 翁錦霞	翁錦霞
選任委員	健管科 溫華昇老師	溫華昇	列席	應外科 孫瑞悅	請假
選任委員	視光科 陳經中老師	陳經中	列席	動畫科 高惠玲	高惠玲
選任委員	通識中心 張振華老師	張振華	列席	健管科 王詩文	王詩文
列席	護理科 葉麗娟主任	葉麗娟	列席	視光科/通識中心 石佩玉	石佩玉

2.會議記錄

康寧醫護暨管理專科學校

教育部整體發展獎勵補助經費審議專責小組

102 年度第 4 次會議會議紀錄

日期：102年11月14日（星期四）12：10

地點：行政大樓 5 樓會議室

主席：吳校長文弘

出席人員：如簽到單

紀錄：譚仁傑

壹、主席報告：略。

貳、業務報告

一、103 年教育部獎勵補助款支用計畫書(預估版)經費規劃，業經 102 年 10 月 22 日第 3 次專責小組會議討論通過，含：

(一) 103 年度整體經費規劃表(預估版)

補助款(1)	獎勵款(2)	總預算		自籌款(4)		總經費(5)=(3)+(4)
		(3)=(1)+(2)		(獎勵補助款 12%)		
8,624,594	10,329,361	18,953,955		2,274,475		21,228,430
	資本門			經常門		
	補助款 (70%)	獎勵款 (70%)	自籌款 (60%)	補助款 (30%)	獎勵款 (30%)	自籌款 (40%)
金額	6,037,216	7,230,553	1,364,685	2,587,378	3,098,808	909,790
小計	13,267,769		1,364,685	5,686,186		909,790
合計	14,632,454			6,595,976		
占總經費比例	68.93%			31.07%		

說明：102 年度獎勵補助款教育部核配本校金額為 22,298,771 元，其 85% 為 18,953,955 元(以上皆不含自籌款)。

(二) 103 年度資本門經費規劃表(預估版)

項 目	獎勵補助款		自籌款		合計
	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】)	9,287,438	70%	818,811	60%	10,106,249

二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體(應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】)	圖書館自動化設備	265,355	2%	0	0%	265,355
	圖書期刊、教學媒體	2,122,843	16%	0	0%	2,122,843
	小計	2,388,198	18%	0	0%	2,388,198
三、學生事務及輔導相關設備(應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)		530,711	4%	0	0%	530,711
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)		1,061,422	8%	545,874	40%	1,607,296
合計		13,267,769	100%	1,364,685	100%	14,632,454

(三) 103 年度經常門經費規劃表(預估版)

項 目	獎勵補助款		自籌款		合計	
	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	227,447	4%	0	0%	227,447
	製作教具	170,586	3%	0	0%	170,586
	改進教學	739,204	13%	363,916	40%	1,103,120
	研究	852,928	15%	90,979	10%	943,907
	研習	454,895	8%	90,979	10%	545,874
	進修	284,309	5%	0	0%	284,309
	著作	568,619	10%	0	0%	568,619
	升等送審	113,724	2%	0	0%	113,724
小計	3,411,712	60%	545,874	60%	3,957,586	
二、學生事務與輔導相關經費(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	20,000	0.3%	0	0%	20,000
	其他學輔工作經費	207,447	3.7%	0	0%	207,447
	小計	227,447	4%	0	0%	227,447
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】)		170,585	3%	0	0%	170,585
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		568,619	10%	0	0%	568,619

五、其他	新聘教師薪資 (2 年內)	852,928	15%	0	0%	852,928
------	------------------	---------	-----	---	----	---------

項 目	獎勵補助款		自籌款		合計
	金額	比例	金額	比例	
現有教師薪資	0	0%	0	0%	0
資料庫訂閱費	227,447	4%	181,958	20%	409,405
軟體訂購費	227,447	4%	181,958	20%	409,405
其他	0	0%	0	0%	0
小計	1,307,823	23%	363,916	40%	1,671,739
總 計	5,686,186	100%	909,790	100%	6,595,976

二、103 年度附表四「儀器設備」及附表十「改善教學相關物品」各支用單位預估經費，因教育部尚未正式公告 103 年度學校基本資料表，無法估算各單位基本點數，故暫以 102 年度經費核配比例進行分配，並已於 102 年 10 月 23 日公告各科開始規劃，詳下表(單位：新台幣元)：

單位 \ 項目	預估經費	
	儀器設備(資本門)	改善教學相關物品(經常門)
資圖中心	3,031,876	170,586
護理科	828,871	53,641
幼保科	818,243	52,563
資管科	743,687	45,001
企管科(含雙軌)	799,070	50,619
應外科	640,479	34,533
動畫科	698,111	40,379
健管科	606,210	31,058
視光科	1,310,625	56,862
通識中心	629,077	33,377
總計	10,106,249	568,619

各支用單位項目明細表(預估版)，將於本次會議審議，詳案由如後。

三、為有效進行 103 年度獎勵補助款有關「一般電子設備」之採購與管理，委由資圖中心就以下設備統一規格：

- (一) 電腦主機；
- (二) 電腦螢幕；
- (三) 筆記型電腦；
- (四) 平板電腦；
- (五) 投影機；
- (六) 黑白雷射印表機；

(七) 彩色雷射印表機；

(八) 數位相機。

四、102 年度獎勵補助款執行進度：

(一) 102 年度教育部獎勵補助款(資本門儀器設備/經常門改善教學物品)支用項目執行進度，截至今日尚有支用單位未執行完畢，包括資圖中心、護理科、動畫科、學務處，請盡速執行。

(二) 102 年度教育部獎勵補助款經常門：

1. 編纂教材、製作教具、改進教學及研究，請各科專任教師務必於時限內備齊資料供教發中心彙整。

2. 其他部分，請學務處、各單位行政人員、人事室及資圖中心務必於時限內備齊資料供技合處彙整。

參、討論事項

案由一：103 年教育部獎勵補助款資本門「項目二：圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」設備支用項目明細，提請確認。

說明：

一、103 年獎勵補助款資本門「項目二：圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」經費共計 2,388,198 元，附表五、六詳【附件一】。

二、圖書館自動化經費 265,355 元

三、圖書期刊、教學媒體經費 2,122,843 元

四、請資圖中心說明。

討論：

一、資圖中心周利蔚代為說明：擬建置 Hylib 遠端連線認證系統，使用者將可於任何有網路的地方，不需更動電腦設定，僅透過瀏覽器服務即可使用館內線上資源。

二、教務處李主任：請圖書館檢視所購圖書是否與校內專業系科有直接相關。

決議：

一、委員均一致同意並通過資圖中心附表五、六所提支用項目，詳【附件一】。

案由二：103 年教育部獎勵補助款資本門「項目三：學生事務及輔導相關設備」設備支用項目明細，提請確認。

說明：

一、103 年獎勵補助款資本門「項目三：學生事務及輔導相關設備」經費共計 530,711 元，附表七詳【附件二】。

二、請學務處說明。

討論：

一、學務處閻主任：103 年度預計強化學生社團設備，提高社團活動品質。

決議：

一、委員均一致同意並通過學務處附表七所提支用項目，詳【附件二】。

案由三：103 年教育部獎勵補助款資本門「項目四：其他」設備支用項目明細，提請確認。

說明：

- 一、103 年獎勵補助款資本門「項目四：其他」經費共計 1,607,296 元，附表八詳【附件三】。
- 二、請總務處說明。

討論：

- 一、總務處桂主任：購置割草機、施肥鑽孔機、清洗機及鬆土中耕機，以提升綠化校園作業效率。另購置甲醛檢測儀以偵測及改善空氣品質。增置白鐵圍欄、緊急按扣以提升校園安全。
- 二、資圖中心周利蔚：建請總務處增加 UPS 不斷電系統，以改善校園資訊安全。

決議：

- 一、總務處採納資圖中心意見，於附表八加入「UPS 不斷電系統」項目。
- 二、委員均一致同意並通過總務處附表八所提支用項目，詳【附件三】。

案由四：103 年教育部獎勵補助款資本門「項目一：各科教學儀器設備」及經常門「項目四：改善教學相關物品」優先序編列方式，提請確認。

說明：

- 一、103 年獎勵補助款資本門「項目一：各科教學儀器設備」優先序編列方式，擬詳【附件四】。
- 二、103 年獎勵補助款經常門「項目四：改善教學相關物品」優先序編列方式，擬詳【附件五】。
- 三、請技合處說明。

討論：

- 一、技合處李副主任：原則上依照 102 年度優先序編列方式進行排序。

決議：

- 一、委員均一致同意並照案通過，詳【附件四】、【附件五】。

案由五：103 年教育部獎勵補助款資本門「項目一：各科教學儀器設備」及經常門「項目四：改善教學相關物品」設備支用項目明細，提請確認。

說明：

- 一、103 年獎勵補助款資本門「項目一：各科教學儀器設備」經費共計 10,106,249 元，附表四詳【附件六】。
- 二、103 年獎勵補助款經常門「項目四：改善教學相關物品」經費共計 568,619 元(未含學務處「改善學生事務相關物品」67,000 元)，附表十詳【附件七】
- 三、請各科/中心說明。

討論：

- 一、總務處保管組陳佩琳：財物請符合一物一料號原則，組合併編號及經費來源之原則如下：

- (一)若主件及附件價差很多才可以做成一個財產標號。
 - (二)若主件及附件價差不多且主件及附件單價皆在一萬元以下者，經費規劃應歸屬經常門。
 - (三)教育部允許的例外情形為電腦主機及螢幕同時購買，雖螢幕未達萬元但螢幕要分開列於資本門帳上。
- 二、幼保科徐主任：本科原擬更換 C1060 教學演示專業教室地板，約 20 萬元，但因涉及工程，不可由獎勵補助款支應，故放棄此部分款項由學校統籌運用。教室地板工程之經費來源擬由校內經費支應。
 - 三、應外科張主任：本科經規劃後剩餘約 4 萬元，擬由學校統籌運用。
 - 四、動畫科楊主任：本科於 103 年度預計進行 E506 電腦設備更新，計 55 台，經費不足部分擬由各支用單位餘款支應。另經常門改善教學相關物品部分，擬更新 E505 動畫科電腦教室螢幕更新，預計更新 8 台，但因預估分配經費不足，擬由全校重點項目(即資圖中心)先行勻支以支應，待教育部正式核配經費後，再行調整。

決議：

- 一、委員均一致同意並通過，詳【附件六】、【附件七】。
- 二、本案通過後，資本門「項目一：各科教學儀器設備」資圖中心分配之預估經費變更為 2,017,755 元，幼保科變更為 641,550 元，應外科變更為 604,194 元，動畫科變更為 1,664,730 元；經常門「項目四：改善教學相關物品」資圖中心分配之預估經費變更為 168,325 元，動畫科變更為 42,640 元。

案由六：103 年教育部獎勵補助款「經常門」支用規劃，提請確認。

說明：

- 一、103 年獎勵補助款經常門經費共計 6,595,976 元，附表九詳【附件八】。
- 二、其中經常門「補助學生事務與輔導工作」項下之「改善學生事務相關物品」，其項目明細列於附表十，詳【附件七】。
- 三、請相關單位(教發中心、技合處、學務處、資圖中心、人事室)說明。

討論：

- 一、學務處閻主任：103 年度經常門「補助學生事務與輔導工作」部分，擬規劃社團校園競賽闖關活動及學生社團走進社區 2 案，可激發學生創意發想，強化學生反應及創意能力，並走入中、小學及社區，落實回饋及在地服務。並購置改善學生社團相關物品預計 2 案。
- 二、人事室鍾主任：為充實教學人力，增聘更多優良師資，並鼓勵教師升等，本年度擬以補助新聘教師為主，暫不補助現有教師薪資。

決議：

- 一、委員均一致同意並通過教發中心、技合處、學務處、資圖中心、人事室附表九所提支用項目，詳【附件八】。
- 二、委員均一致同意並通過學務處「補助學生事務與輔導工作」項下之「改善學生事務相關物品」支用明細，詳【附件七】(優先序 11)。

案由七：101 年度教育部獎勵補助經費運用績效訪視報告(初稿)回應，提請確認。

說明：

- 一、管科會於 102 年 10 月 24 日公告本校 101 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視計畫訪評報告(初稿)，已於 10 月 31 日檢討會議討論，並已公告各相關單位進行申覆或回應。
- 二、各相關單位回應說明，詳【附件九】。

討論：

- 一、吳校長指示，各單位應依相關意見擬議可行做法並回應。
- 二、總務處桂主任：未來請各單位務必依規定進行支用計畫提報採購。

決議：

- 一、委員均一致同意，101 年度教育部獎勵補助經費運用績效訪視報告(初稿)回應經相關單位修正後，由技合處彙整存參。

肆、臨時動議：無。

伍、散會 (1400)

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）

附表五

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	Hylib 遠端連線認證系統	1.提供遠端連線認證及帳號整合服務平台 2.須依據本館電子資源使用之遠端讀者身分認證需求，提供安全連線服務。 3.能管理及運用本館之電子資源。	1	套	265,355	265,355	使用者於任何有網路的地方，不需更動電腦設定，僅透過瀏覽器服務即可使用館內線上資源。	全校師生	1030406 圖書使用與管理：提升圖書使用率及加強圖書管理E化	
合 計						265,355				

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）

附表六

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		✓					1,500	冊	500	750,000	擴充館藏	全校師生	1030406 圖書使用與管理：擴充圖書館藏	
2	✓						150	冊	1,500	225,000	擴充館藏	全校師生		
3				✓	✓	✓	255	部	4,501.3	1,147,843	擴充館藏	全校師生		
合 計										2,122,843				

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）

附表七

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	體操墊	Flexi-Roll Dollamur 721 尺寸 42mx38mx2m 或同等級以上規格。	1	個	44,500	44,500	提升社團辦理教育、訓練活動使用	體育性社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團空間與設備，提升學生體能訓練安全與體能性活動展演	
2	電腦主機	一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)或同等級以上規格。	5	台	19,403	97,015	加強學生社團資料建置與活動文宣資料製作	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
3	筆記型電腦	一般型筆記型電腦 Mobile Core i5 2.5GHz (Windows 作業系統)(14 吋) 或同等級以上規格。	6	台	21,322	127,932	加強學生社團資料建置與活動文宣資料製作	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
4	投影機	MX761, 6000ANSI 流明, 原生解析度 1024*768, 電腦解析度支援 VGA(640x480)機體 (290x128x252mm), 可投畫面大小: 18 吋至 300 吋, 或同等級以上規格。	1	台	73,000	73,000	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動: 改善社團設備	
5	數位相機	1400 萬畫素中階彩色單眼數位相機, 含同等級或以上規格。	3	台	14,072	42,216	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動: 改善社團設備	
6	攝影機	HDR-PJ430V 高畫質投影數位攝影機, 890 萬高畫素拍攝, 最大 100 吋投影功能, 拍攝廣角 26.8MM, 內建 GPS 定位器及 32G 記憶體, 含同等級或以上規格。	1	台	33,475	33,475	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動: 改善社團設備	
7	快速帳篷	3m*3m 塑鋼轉接 36KG, 頂篷尺寸: 300*300cm, 柱高: 210cm, 頂高: 340cm, 鐵架收合: 29x29x147cm, 含同等級或以上規格。	9	組	10,397	93,573	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動: 改善社團設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
8	球拍穿線機	尺寸:32"*13"*40"(長 x 寬 x 高),可調整機身高度,具360度旋轉轉盤、煞車裝置,拉力自9磅至102磅(4~46公斤)範圍,6點固定,可浮動式夾拍系統,防止球拍變形,含同等級或以上規格。	1	台	19,000	19,000	提升社團辦理競賽、成果等活動使用	體育性社團使用	1030328 學生社團活動:改善社團設備	
合 計						530,711				

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）

附表八

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	永續校園綠化	駕駛式割草機	引擎：單汽缸、氣冷式、汽油。 馬力：14.5HP。油箱：7.5 公升。 速度：前進 0-6KM 後退 0-3KM。 PTO：電磁式離合器。刀盤：34 英吋二刀片。割草高：1.5 -4.5 英吋。尺寸：165*114**102CM。 含同級或以上規格。	2	台	98,000	196,000	校園綠美化	總務處	1030411 節能 減碳與安全 校園： 校園綠美化 以減碳	
2	永續校園綠化	施肥鑽孔機	AG50。引擎：TB43。鑽尾： 30-120mm。含同級或以上規格。	1	台	16,500	16,500	校園綠美化	總務處	1030411 節能 減碳與安全 校園：校園綠 美化以減碳	
3	永續校園綠化	高枝剪枝鏈鋸割草機	引擎：四行程。馬力：1.1HP。 排氣量：25CC。油箱：0.58 公升。 點火：晶體磁石發電。刀板長 度：12 吋。可調角度：150 度。 重量：6 公斤。含同級或以上規 格。	2	台	38,000	76,000	校園綠美化	總務處	1030411 節能 減碳與安全 校園：校園綠 美化以減碳	
4	永續校園綠化	高壓清洗機	最高壓力：270。流量：16。馬 力：13。轉速：1750。重量：75kg。 尺寸：90.2 cm *91.5 cm *77.7 cm。含同級或以上規格。	2	台	85,500	171,000	校園綠美化	總務處	1030411 節能 減碳與安全 校園：校園綠 美化以減碳	
5	永續校園綠化	背負式割草機	操作直徑：24。引擎：GX35。 排氣量：35.8。最大出力： 1.2(1.6)/7000。含同級或以上規 格。	2	台	12,500	25,000	校園綠美化	總務處	1030411 節能 減碳與安全 校園：校園綠 美化以減碳	

優先序	設備類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
6	永續校園綠化	鬆土中耕機	尺寸：135*59*90cm。重：72kg。馬力：6.5HP。中耕深度：3-30-9cm。含同級或以上規格。	1	台	45,000	45,000	校園綠美化	總務處	1030411 節能減碳與安全校園：校園綠美化以減碳	
7	環保廢棄物	掌上型甲醛檢測儀	濃度範圍 0-5ppm。內建溫溼度顯示。解析度 0.01ppm。出廠附工研院正式校正報告。含同級或以上規格。	1	個	30,450	30,450	改善室內空氣品質	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：改善空氣品質	
8	環保廢棄物	壁掛式二氧化碳及溫溼度看板	尺寸 576*426mm。重約 5.3kg。操作溫度範圍：0-40 度 C。操作濕度範圍：0-95%RH(非凝結狀態)。外部電源：100~200VAC50/60Hz。輸出：RS232。耗電：11V。含同級或以上規格。	5	個	24,150	120,750	改善室內空氣品質	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：改善空氣品質	
9	校園安全設備	白鐵安全樓梯	3.0C 型白鐵板。3.0 白鐵壓花板。5cm 配 2.5cm 圓管。雙邊扶手高 90cm。長 220cm*120cm*16cm。含同級或以上規格。	1	個	46,410	46,410	行政大樓西側安全防護欄	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：建置安全圍欄	
		白鐵安全護欄	長 5m，高 4.58m。含 7.5cm*1.5cm 圓管、5cm*1.2cm 圓管、2.5m*1.0cm 圓管。6.0 白鐵板。含同級或以上規格。	10	座	21,525	215,250				
10	校園安全設備	UPS 不斷電系統	1500VA。on-line 機架式。含同級或以上規格。	6	部	17,000	102,000	保護教學大樓網路交換器	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：加強資訊安全	

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
11	校園安全設備	緊急按扣	中文視窗中央監控主機 OS WIN7。數位式 16 點輸入控制介面。不鏽鋼緊急求救按鈕。防水型 IP65 緊急求救按鈕。閃光警報器。Timer Relay(保持式)。含同級或以上規格。	2	組	281,468	562,936	強化慈暉樓緊急聯繫	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：加強校園安全	
合 計							1,607,296				

※「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。

103 獎勵補助款資本門-儀器設備採購優先序排序原則：

1. 全校共同需求重點項目：(流水號 001-1-.....)
2. 各科需求重點項目：(流水號 002-1-.....)
 - 002-1-1-..... 護理科
 - 002-2-1-..... 幼保科
 - 002-3-1-..... 資管科
 - 002-4-1-..... 企管科
 - 002-5-1-..... 應外科
 - 002-6-1-..... 動畫科
 - 002-7-1-..... 健管科
 - 002-8-1-..... 視光科
 - 002-9-1-..... 通識中心
3. 其他(如備用項目)：(流水號 003-1-.....)

103 獎勵補助款經常門-改善教學相關物品採購優先序排序原則：

1.全校共同需求重點項目：(流水號 01-1-.....)

2.各科需求重點項目：

02-1..... 護理科

03-1..... 幼保科

04-1..... 資管科

05-1..... 企管科

06-1..... 應外科

07-1..... 動畫科

08-1..... 健管科

09-1..... 視光科

10-1..... 通識中心

3.其他(如學生事務與輔導相關物品)：(流水號 11-1-.....)

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
001-1	個人電腦組	電腦主機：企業型迷你主機，第4代Core i5，2GHz(含Windows作業系統及還原卡)，規格參考台銀共契第1組別48項次。 電腦螢幕：21.5吋(含)以上IPS或VA面板寬螢幕，LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第2組別19項次。	63	台	27,486	1,731,618	更新C3050電腦教室	全校師生	1030401 資訊化校園	因C3050電腦桌規格限制，未採用全校電腦統一規格
001-2	網路交換器	Edge layer switch with POE，HP 2920-24G-POE+ switch (J9727A)，或同等級以上規格。	5	部	60,000	300,000	更新圖書館，A棟大樓教室網路	全校師生	1030401 資訊化校園	
		Edge layer switch，HP 2920-24G Switch (J9726A)，或同等級以上規格。	2	部	60,000	120,000	更新第一教學大樓E化講桌網段網路品質	全校師生	1030401 資訊化校園	
		Distribution layer switch，HP 3500-24 Switch (J9470A)，或同等級以上規格。	2	部	10,000	20,000	更新第一教學大樓主要網路交換器	全校師生	1030401 資訊化校園	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
001-3	NVR 主機	含 4 顆 2TB NAS 專用硬碟，含 6 個相容監控鏡頭。synology RS812+，或同等級以上規格。	1	部	84,617	84,617	錄製電腦教室活動資料	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-4	一公升迷你電腦	Intel Celeron 847 雙核心處理器，4GB DDR3，500G SATA，含 Windows 7 作業系統，ASUS EB-1035 或同等級以上規格。	2	部	11,000	22,000	圖書館導覽、館藏查詢用	全校師生	1030406 圖書使用與管理	
002-1-1	女性會陰沖洗練習模型	尺寸：20*10cm±5%重 300g±5%。材質：軟質矽膠製。功能：仿成人女性外陰部，有大小陰唇之構造，十分逼真，可練習導尿的標準動作及會陰沖洗。穿戴式模型，含女性外陰部及肛門構造，可實際操作導尿及灌腸兩種技術在同一個模型上，並可穿戴於真人或假人身上練習。可實際操作導尿及灌腸技術。可調式橡膠彈性帶，方便穿脫。附真人示範女性導尿教學光碟，方便於實際操作前或學生自習時播放。內容包含在真人女性病患上操作護理技術。含同等級或以上規格。	5	套	25,000	125,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-2	血壓血氧濃度計	符合 FDA、CE 等國際醫療規範，及衛生署醫療儀器許可規範。具有成人、小孩及新生兒等不同之監測模式。病人端資料長時間監視記憶功能，能記錄可儲存 1,200 筆資料及 100 組病患資料。顯示方式：高解析度 3.4 吋 FSTNT-LCD(液晶螢幕)面板 320-160 以上 Pitch 及高顯示度 7 段 LED 數字顯示，可顯示 sys,dia,mean,spo2,pulse 等數值。含同等級或以上規格。	4	台	69,000	276,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-3	身體評估檢眼鏡及耳鏡組	<p>檢眼鏡：鹵素燈泡含 HPX 元素增加 30% 亮度。同軸光學系統，全視野無陰影。28 個焦距鏡片(-25 至+40 曲光度)。18 種組合的可變化鏡頭。軟眉靠。除紅光過濾器，外加孔鏡防塵罩。乾電池握把(使用 2 號電池)含攜帶盒。</p> <p>耳鏡：3.5V HPX 元素燈泡，比鹵素燈泡加亮 30%。光纖導光。寬廣角度視鏡放大兩倍功能(長度 3cm，寬 1.8cm。附打氣孔及密閉式氣箱。附 4 個尺寸(2.5mm、3mm、4mm、5mm)。乾電池握把(使用 2 號電池)含攜帶盒。</p> <p>含同等級或以上規格。</p>	3	組	25,000	75,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	本項目之檢眼鏡及耳鏡需搭配使用方可運作。檢眼鏡及耳鏡單價均高於 1 萬元，故列入資本門。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-4	進階光纖導光 五官鏡	七段式可調整對焦的功能。附打氣孔及密閉式氣箱。3.5V 元素燈泡，比鹵素燈泡加亮 30% 亮度。光纖導光。耳套為互鎖式不掉落。較一般耳鏡放大倍率多 30%。乾電池握把(使用 2 號電池)含攜帶盒。含同等級或以上規格。	1	組	30,000	30,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-5	孕婦模擬體驗服	標準適用範圍：妊娠 8-9 個月，身高 155-165cm 之女性，最大體型為 185cm 之男性亦可穿著。特色：構造為發泡材質，由於肩部為主要受力部位，此款體驗服在兩肩特別設計約與肩部寬度相同的寬版魔鬼氈，受力面積大且平均(非綁帶式：受力位置在斜方肌及後頸部)，不會造成肩膀的酸痛，可長期體驗。共計肩部、胸部、腹部及腰部具 5 個寬版魔鬼氈，可與體驗服本體固定，使體驗服與體驗者之間更加服貼。加重物 1 kg *3(非水袋式)，以魔鬼氈固定於腹部內部，模擬腹部重量，可依不同懷孕階段做更動。含同級或以上規格。	2	套	55,000	110,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-6	人體系統資料分析儀	3 個類比感應器通埠、2 個數位感應器通埠。最大取樣率：每秒 100,000 樣本。解析度 12bits 支援本規格數位化感應器。不需要電池及充電。USB 電腦連接。尺寸：10.5*8.5*2.6cm。需搭配 Windows 作業系統。含同級或以上規格。	5	套	27,000	148,871	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	
		需搭配 Logger Pro3 軟體(中文版單套全系授權版)。	1	套	13,871					
002-1-7	肺活量計	流速：10 公升/每秒。不流動的空間：93 ml。標準輸出：60 μ V/[l/s]。可拆除流動頭。尺寸：80.5mm(直徑)*101.5mm(長度)。重量：80g。結構：清澈的並烯酸塑膠。手柄尺寸：127*23*35mm。重量：85g。結構：黑色 ABS 塑膠。電線長度：1.5 m。預設取樣速度：電腦上為 100 樣本/s。計算機或 PDA 上為 50 樣本/s。含一次性接口管、鼻夾。含同級或以上規格。	4	台	16,000	64,000	呼吸生理學實驗教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-1	電爐烤箱	產能：46*72(cm)2 盤/1 層。 電源：220V/28KW。外尺寸：138x120x196 (cm)。烘焙室尺寸：97x80x23(cm)。加裝兩層蒸汽設備。合同級或以上規格。	1	台	169,000	169,000	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-2	蒸食機	IC 觸控 150 型蒸飯機(微壓力)。尺寸：64*70/78*130H。功能：蒸食、蒸飯用。特點：全機 IC 控制所需時間及溫度，機體全自動。用水：1/2" ϕ 排水：2" ϕ。蒸網尺寸：53.5*32.5*2cm。蒸盤尺寸：53.5*32.5*6.5cm。含同級或以上規格。	1	台	100,000	100,000	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」、「月子餐點設計與製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-3	製冰機	製冰機，細碎冰 540kg（冷凍櫃、冰櫃、冰塊）。全系列使用 IC 微電腦系統，全自動氣冷式製冰、落冰（可選擇水冷式）。零組件採用美國 Copeland 壓縮機／全銅排管／散熱系統裝置／機體外殼不銹鋼材／抽取式濾網。進水 P V C 1/2 管徑接至主機位邊，附開關／排水 P V C 3/4 管徑接至主機位邊。月型冰尺寸：13*30*37mm。含同級或以上規格。	1	台	170,000	170,000	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」、「月子餐點設計與製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-4	冷凍櫃	密閉掀蓋式冷凍櫃／602L 6尺 密閉掀蓋／腹壁式有霜聚冷／散熱/全銅排管系統。控制面板：溫度調節器、綠燈電源顯示、黃燈壓縮機起動。冷凍溫控達零下-18℃～-28℃，儲物中心溫度可達-18℃，溫度數位顯示。密閉式上掀蓋門、手把、附鑰匙，外框不銹鋼亮麗烤漆，可加裝溫控調節器，冷凍冷藏一機兩用／底座 360 度活動腳輪。尺寸：6 尺，寬 180.5cm 深 65cm，高 93cm／電壓：110V/60HZ／輸入功率：610W/5.5A。含同級或以上規格。	1	台	22,550	22,550	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」、「月子餐點設計與製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之儲物設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-5	乳房模型	產後護理用。真實呈現出孕婦的乳房形狀與柔軟性／產婦乳房的狀態尤其是乳腺的緊實感，適合桶谷式與藤森式的教學／在可以掌握肋骨形狀的基盤上，貼上最接近乳房柔軟性的超軟材質，因此可獲得更真實的學習效果／乳房柔軟度似真人，表現實際皮膚與乳腺的觸覺。M12 模型：女性胸部模型／大小：實物大／材質：軟質特殊樹脂製(階層構造·內部硬樹脂／使用尖銳的器具或是暴力都有可能使模型破損／皮膚為可交換式，含收納盒。尺寸：W46*D50*H20cm。含同級或以上規格。	1	套	56,000	56,000	依據「嬰幼兒照顧實務體驗」、「保母基本技術與原理」、「保母技術實作」、「嬰幼兒托育實務」及「嬰幼兒按摩與運動」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能5-1-3 配合產學合作採購儀器設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-6	新生兒按摩 娃娃模型	F22 32615-010 附胎盤、羊膜、臍帶／實物大／材質：布製／尺寸：約 50 cm／重：3000 克／柔軟觸感的布製嬰兒／附胎盤跟羊膜。臍帶的连接與剛出生時相同，嬰兒的頭較重身體較輕，盡可能得表現出實際的體感，新生兒的身長 50cm 體重 3000g，兩性兼具，陰莖可拿下。教育用目的來說，從小學生到夫人都適用，有分睡臉跟張開眼睛型，也可對應嬰兒按摩。含同級或以上規格。	1	套	24,000	24,000	依據「嬰幼兒照顧實務體驗」、「保母基本技術與原理」、「保母技術實作」、「嬰幼兒托育實務」及「嬰幼兒按摩與運動」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能5-1-3 配合產學合作採購儀器設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-7	感覺統合器材設備套組	加長單環懸吊架／3個。旋轉懸吊架／1個。懸吊零組件／訂製／4組。單階階梯／1組。吊網鞦韆／1組。洋蔥鞦韆／1個。薩波孩童滾筒鞦韆(可單點或兩點懸掛)／1個。萬象組／1組。大龍球／1組。可摺疊防護墊／2片。含同級或以上規格。	1	套	100,000	100,000	依據「早期療育實務」、「個別化教育計畫實務」、「感覺統合實務」、「遊戲治療」及「特殊幼兒教育」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能5-1-3 配合產學合作採購儀器設備	本項目內含之各項套組需搭配使用方可運作。
002-3-1	伺服器	參考台銀共同供應契約第4組第36項。CPU：2顆 Intel Xeon E5-2620 2.0GHz 以上，RAM：8GB DDR3-1333 以上，HD：SAS SFF 10K 300GBx 4 以上，LAN：1GB 2埠以上。	1	部	141,791	141,791	建置科網頁程式設計/資料庫管理等相關課程教學環境	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-3-2	NAS 伺服器	CPU：2.0GHz 以上，RAM：2G 以上，LAN：Gigabit Port x 4, 8 Bay 以上(Synology DS1813+)，8 顆 3TB 企業級硬碟。含同級或以上規格。	1	套	89,018	89,018	建置科雲端儲存環境，供教學檔案及課程使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
002-3-3	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。 電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	6	台	24,733	148,398	教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
002-3-4	個人電腦	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 21 項次。	5	台	19,403	97,015	教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
002-3-5	筆記型電腦	參考台銀共契第 3 組第 16 項次。一般型筆記型電腦 Mobile Core i5 2.5GHz (Windows 作業系統)(14 吋)。	11	台	21,322	234,542	教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-3-6	投影機	參考台銀共契第 1 組別第 5 項次。4000ANSI 流明，XGA NEC M420XV，含投影機懸架、15m VGA 視訊線及電源線。	1	台	32,923	32,923	C3060 教室上課用投影機	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
002-4-1	師生教學互動系統	1.學生學習歷程功能升級 2.學生實習管理功能升級 3.教師實習輔導功能升級 4.學生專題作業管理升級	1	式	99,000	99,000	強化數位教學軟體	企管科	5-4-2 更新數位教材製作軟硬體	
002-4-2	筆記型電腦	參考台銀共契第 3 組第 16 項次。一般型筆記型電腦 Mobile Core i5 2.5GHz (Windows 作業系統)(14 吋)。	10	台	21,322	213,220	教師教學及研究使用	企管科	5-3-1 改善教師研究室之設備	
002-4-3	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。 電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	10	組	24,733	247,330	教師教學及研究使用	企管科	5-3-1 改善教師研究室之設備	
002-4-4	數位相機	參考台銀共契第 10 組別第 11 項次。1400 萬畫素中階彩色單眼數位相機。	1	台	14,072	14,072	教師教學及研究使用	企管科	5-4-2 更新數位教材製作軟硬體	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-4-5	會計、財稅及帳務教學軟體	以下軟體升級：會計小福星(丙級升乙級)、財稅大師(丙級升乙級)、帳務精靈(丙級升乙級)	1	式	66,000	66,000	加強證照學習平台	企管科	5-2-1 持續更新證照輔導教室硬體設備	
002-4-6	Workflow ERP 大專院校軟體	升級 Workflow ERP 大專院校軟體(教育版), 含 22 模組(GP2.X 版本)。	1	套	72,000	72,000	建立證照學習平台	企管科	5-2-1 持續更新證照輔導教室硬體設備	
002-4-7	英文單字軟體	VQ 英文單字力國際認證測驗平台。含同級或以上規格。	1	套	87,448	87,448	建立證照學習平台	企管科	5-2-1 持續更新證照輔導教室硬體設備	
002-5-1	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統), 規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。 電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕, LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能), 規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	16	組	24,733	395,728	非課程時間, 自學中心可供學生自由上機練習, 培養學生使用電腦輔助進行自發性學習之精神及態度。亦可提供教師視聽教學之功能, 輔導低成就學生及小班教學用途	應外科	5-2-1 專業教室的電腦及視聽設備定期更新	

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
002-5-2	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統),規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。 電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕,LED 背光模組彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能),規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	2	組	24,733	49,466	改善教師教學研究電腦設備,提升教師研究能力與學術素養	應外科	3-3-1 教師發表學術論文或提出產學合作研究案	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-5-3	線上學習測驗平台	Easy test 線上學習測驗平台升級,含單字學習系統(網路版授權初階單字 2500 字)、單字測驗系統(授權單字 7500 題)。	1	套	159,000	159,000	單字學習系統具備豐富單字學習課程內容,每個單字皆有外師真人發音,可提供單字學習建議,本校師生隨時隨地都可以上網利用這套線上學習系統來加強自己的字彙能力,加強大腦中字彙間的連結,字彙使用的頻率越高,連結將越牢靠,可進一步提升本校學生英檢通過率。	全校師生	5-3-1 購置學生用閱讀讀本、英文雜誌、視聽教材以及教師用專業書籍、論文集、期刊、電子資料庫	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-6-1	攜帶式聚光燈	L3.39610.B True Blue T1 含：EGT Lamp (1000W.12VAC)氣壓式三腳架、攜行箱。含同級或以上規格。	3	組	43,000	129,000	影視燈光設計課程及學生專題製作使用	動畫科	5-1-2 專題製作設備更新	
002-6-2	閃光棚燈	Shark-300 含 84cm 銀反射傘。含同級或以上規格。	2	組	12,000	24,000	平面攝影課程及學生專題製作使用	動畫科	5-1-2 專題製作設備更新	
002-6-3	個人電腦組	電腦主機：企業型迷你主機，第 4 代 Core i5，2GHz(含 Windows 作業系統及還原卡)，規格參考台銀共契第 1 組別 48 項次。 電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	55	組	27,486	1,511,730	更新 E506 電腦教室，創造優質學習環境，鼓勵學生創作，充實學生專題製作軟硬體設備	動畫科	5-1-4 動畫教室更新	因配合教學軟體，須變更其硬體需求及安裝還原卡，故未採用全校電腦統一規格
002-7-1	成人嗆哽模型	尺寸約 79*46*25cm、7.3kg，適用於訓練去除異物之用，哽塞物 2 種、T-shirt 一件、保管軟袋 1 只。含同級或以上規格。	1	具	20,000	20,000	增購照顧服務員證照術科設備，強化學生技能以提升考照率	健管科	4-3-1 辦理證照輔導相關研習及活動 5-2-1 增購照顧服務員證照術科測驗設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-2	攜帶式無線擴音機	輸出功率： 120W(RMS)/4Ω，T.H.D：低於1%，頻率響應： 50Hz~18KHz，喇叭：1吋高音號角式、8吋中低音紙盆式，CD/MP3撥放座： CDM-5/CDM-7撥放座，音源輸入：1個LINE輸入，採用RCA插座、2個無線麥克風輸入，特色：拖拉及提高效率多功能無線擴音，電源供應：內建12V/4.5AH充電式電池2只及100-240V交換式AC電源供應器，充電及使用時間：充電8小時(自動充電管理)可連續待機7小時，尺寸：336*545*325mm，含2隻手握麥克風及無線喊話器(附1隻手握麥克風)，重量：16.3kg。含同級或以上規格。	1	組	46,210	46,210	利於辦理產學及專題講座活動，以增加產學深化課程，改善教師教學設備以提升學生學習成效	健管科	2-2-2 辦理產學講座與參訪 2-2-3 進行業界教師協同教學	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-3	身體組成分析儀	頻率：5、50、250KHz，測量方式：受測者站立式、8點觸感式電極(雙手雙腳各2極)，螢幕顯示：7吋以上彩色LCD測量位置：全身及四肢(左右手、左右腳及軀幹)，測量項目：體重、理想體重、除脂體重、體脂肪重(百分比)、肌肉重量、礦物質重、身體總水份、蛋白質重、BMI、內臟脂肪程度及面積、腹圍比、基礎代謝率、每日總消耗熱量等。電源供應：110V/60Hz，輸入裝置：按鍵或電腦遙控，傳輸裝置：USB port，列印裝置：內建隨即列印功能(不需外接列印機)及A4彩色報告(需外接列印機)，測量時間：約1分鐘，資料處理：可存於外接電腦或隨身硬碟，主機重量：10公斤以下，含同級或以上規格。	1	組	260,000	260,000	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	健管科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-4	學習方案創意設計管理系統	學習方案—自我評量專區： 1.系統內建之學習方案管理 2.教師自建之學習方案管理 3.學生投稿之學習方案管理 學習方案—指定練習專區： 一、新增指定練習場次 1.教師可自訂主題開立指定練習場次 2.授課班級學生於指定練習期間內進行作業繳交 3.教師給予評語及評分後，檢視成績排名 二、現有指定練習場次 1.教師修改/刪除練習場次 2.學生指定練習繳件 三、指定練習場次歷史記錄 1.評分作業、重新發佈、檢視成績排名 後端管理系統： 1.系統管理專區 2.教師專區 3.學生專區	1	套	280,000	280,000	E化教材之研發與應用，以提升學生學習成效	健管科	5-1-1 教師每年建置至少1份E化教材 5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-8-1	磨片機	成形方式：內建取型功能(樣板取型)。操作設定：全自動、手動調整、V溝成型、平面成型。加工方式：V溝的位置及彎度，由鏡片移動至砂輪研磨成形。加工鏡片材料：樹脂、玻璃、PC。螢幕顯示方式：觸控 TFT 液晶螢幕。可控制研磨位置及弧度調整。最小可研磨直徑 19mm。內建記憶裝置，可外接 USB 記憶。具防音、防水外蓋裝置。可設定軸度研磨功能。含同級或以上規格。	2	台	550,000	1,100,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
002-8-2	中心機	觀看視窗投影式，LED 燈源照明。具有鏡片夾持器。非球面鏡輔助定位器。平頂、圓頂雙光定位刻度盤。左、右 PD 移動數據 10mm。高經密度壓片軌道，無偏差定位。含同級或以上規格。	1	台	38,000	38,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
002-8-3	裁模機	加工框架掃描： $\psi 18 \sim \psi 80$ mm。可調整尺寸大小。可調整軸度。模板彈出設計。含同級或以上規格。	1	台	73,000	73,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-8-4	手磨機	鏡片車溝深度：0~0.7mm。 鏡片車溝寬度：1.5~11mm。 鏡片車溝直徑：24~70mm。 溝寬：0.6mm。含同級或以上規格。	1	台	54,000	54,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
002-8-5	車溝機	單輪手磨機，研磨單一方向，砂輪利度#400。含同級或以上規格。	1	台	45,625	45,625	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
002-9-1	電動腳踏車	LCD 液晶視窗。顯示功能：時間、距離、萬年曆、溫度、心跳、速度、卡路里、心跳回復、掃描、轉數。8 段手調阻力，飛輪重量 7 公斤，規格：85*51*132 公分，承載重量：100 公斤。含同級或以上規格。	3	台	11,300	33,900	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-2	AED 教學機	符合 2010 AHA Guideline 急救程序。具備 8 種以上的訓練情境，模擬施救者可能遭遇到的不同情境，以增加訓練的靈活性。提供的模擬去顫電擊訓練，不會有任何高壓產生，以確保訓練安全。直覺圖示指引與中文語音指示，協助引導施救訓練。施行 CPR 時，給予語音速度、頻率、深度、按壓位置提示。搭配訓練人型組或是電擊安妮模擬電擊，提高真度。可使用幼兒鑰匙，模擬切換施救嬰幼兒模式。可設定急救程序，以因應未來急救指引的變化。使用便於取得的三號電池，以節省訓練支出。訓練貼片同時也可以在實機上操作教育訓練。含主機、攜行帶、訓練貼片 2 付、外部假人配接器。含同級或以上規格。	6	組	27,000	162,000	提供教師教學使用	通識中心	7-1-1 於專業通識化課程「危急救護」推行考取 CPR 相關證照，採購急救訓練相關設備與物品。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-3	手提式電子琴	尺寸寬度 945mm、高度 121mm、深度 368mm。鍵盤琴鍵數 61。音色音源 AWM Stereo Sampling。發聲數：最大同時發聲數 32，預設音色數 550，預設內建伴奏風格數 136。相容資料格式播放 SMF。含同級或以上規格。	8	台	12,400	99,200	放置音樂教室，提供學生音樂課程及琴法課使用	通識中心	5-1-3 採購專業教室與改善教學相關物品，提高專業教室與數位學習使用成效	
002-9-4	綜合擴大機	額定輸出功率：150 瓦+150 瓦/8 歐姆。總功率消耗：350W。頻率響應：10Hz ~ 100KHz(正負誤差 3db)。音樂低音：100KHz(正負誤差 10db)。音樂高音：10KHz(正負誤差 10db)。總諧波失真率<0.05%(1KHz)。訊號輸入靈敏度：300mV。輔助輸出靈敏度：700mV。麥克風輸入靈敏度：50V。訊號輸入阻抗：26000 歐姆。信號雜訊比：75db。使用電壓：交流電 AC 110/60Hz 外觀尺寸：(高)140 × (寬)430 × (深)360 (mm) 不含腳墊。含同級或以上規格。	1	台	13,000	13,000	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-3 採購專業教室與改善教學相關物品，提高專業教室與數位學習使用成效	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-5	斜背式健身車	自動發電系統，16種阻力調整，11種預設程式，座椅可前後調整，附手握式心跳感應系統，可顯示速度、時間、距離、卡路里、運動心跳等。含同級或以上規格。	1	台	32,600	32,600	放置體適能中心，提供教師授課使用。	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能。	
002-9-6	氣冷式月型角冰機	電源：110V / 210W / 3.4A。製冰能力：75磅[35Kg]。尺寸：寬450×深610×高840~990mm。冰型：月型冰37×30×14mm。內置槽儲冰量：40磅[18Kg]。每盤：80粒冰→1.8磅[0.8kg]。冰盤材質需為不銹鋼，確保保用10年。具備自動排水調節功能，以延長機台壽命：每10盤排放1次→可有效抑制石灰質降低卡水垢情形。含同級或以上規格。	1	台	45,000	45,000	學生運動傷害發生時使用。	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-7	心肺交叉訓練機	尺寸：207*80*170cm。綠色科技自發電系統。20種阻力調整。面板顯示：時間、總跨步數、每分鐘跨步數，WATT值、阻力段數、速度、卡路里。大型高亮度LED矩陣螢幕，15種不同程式，雙滑輪設計。含同級或以上規格。	2	台	56,689	113,378	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	
002-9-8	雙軸坐姿上肩推舉機	尺寸：117*70*130cm。消震設計附鋼皮安全保護罩，皮帶式傳動，雙軸可獨立分開操作。槓片重量90kg，坐墊可調高低。含同級或以上規格。	1	台	79,999	79,999	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	
002-9-9	羽球柱	底座尺寸39*32*23cm。網柱尺寸155cm。重量170kg。含同級或以上規格。	2	對	25,000	50,000	野聲館提供教師授課使用	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	
合 計						10,106,249				

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)

附表十

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
01-1	資訊器材	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕, LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能), 規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	23	台	5,330	122,590	更新電腦自學區電腦螢幕	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-2	資訊器材	無線麥克風	Bluetooth V2.1 EDR, 麥克風形式: 電容式領夾或頭戴式麥克風, 支援 A2DP, 功率規格: Class 1。含同級或以上規格。	4	個	3,586	14,344	提供教師教學使用	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-3	資訊器材	觸控螢幕	處理器: ARM Cortex-A9 雙核(1GHz)。ROM: 8G eMMC, 作業系統: Android 4.0 Ice Cream Sandwich, 螢幕: 1920x1080 Full HD 光學式觸控, 無線網路: 802.11 b/g/n, 其他: 內建藍芽 V2.1、喇叭、網路攝影機, 輸入端子: HDMI input。含同級或以上規格。	2	個	8,973	17,946	圖書館導覽及館藏查詢用	全校師生	1030406 圖書使用與管理	

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
01-4	資訊器材	UPS 不斷電系統	1KVA，在線互動式，PCM WAR-1000AP。含同級或以上規格。	3	部	2,615	7,845	圖書館導覽及館藏查詢用	全校師生	1030406 圖書使用與管理	
01-5	資訊器材	電腦還原卡	支援多重鏡像，差異備份，PCI 介面，含同級或以上規格。	2	片	2,800	5,600	圖書館導覽及館藏查詢用	全校師生	1030406 圖書使用與管理	
02-1	專業教室物品	嬰兒異物哽塞模型	尺寸：約 53cm。材質：特殊軟質橡膠。可訓練哈姆立克法。可壓額提顎，暢通氣道。可做簡易 CPR 練習。吹氣胸部有起伏，含更替式肺氣道*6、哽塞異物*10、攜行袋及手冊*1。含同級或以上規格。	2	個	7,500	15,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	
02-2	專業教室物品	肺活量計細菌過濾器	尺寸：22mm ID/30MM OD，材質：塑膠、過濾膜，配合肺活量計使用，避免學生使用時交互感染。含同級或以上規格。	1	個	2,100	2,100	呼吸生理學實驗教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	

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
02-3	資訊器材	簡易式數位相機	1602 萬畫素，光學鏡片移動減震影像穩定技術，12 倍光學變焦鏡頭，2.7 吋多角度可翻轉螢幕，內置 WIFI，25mm 廣角，FULL HD 笑臉定時連拍。含同級或以上規格。	3	台	9,800	29,400	社區護理實習評估及訪視	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	
02-4	資訊器材	護貝機	護貝寬度：320mm，厚度：1.5mm，速度：660mm/min。預熱時間：3min，滾輪數量：4 支，顯示方式：燈管加熱，控溫裝置：常溫~106 度，耗電量：550W，電源：AC110，50HZ。其他功能：前進/倒退開關、冷熱裱切換鍵、電源/READY 指示燈。含同級或以上規格。	1	台	4,000	4,000	教學使用	護理科	2-6 舉辦康寧講座	

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
02-5	資訊器材	掃描器	型式：平台式彩色影像掃描器，掃描方式：影像讀取鏡頭移動方式。掃描元件：彩色 CCD 線性感應器(12 Line)，文件掃瞄範圍：反射稿：216*297mm(A4, Letter)，光源：白色 LED 管，光學解析度：4800*9600dpi(搭配超微步驅動裝置)。輸出解析度：50~6400dpi (間隔 1dpi)/9600/12800dpi。畫素深度：最大可達 48 位元。合同級或以上規格。	1	台	3,141	3,141	教學使用	護理科	2-6 舉辦康寧講座	

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
03-1	專業教室物品	活動組合架	高 2100*寬 900*深 450cm，5層，每層含 1 支 9mm 木板，含同級或以上規格。	9	座	2,835	25,515	依據「教保美工設計」、「嬰幼兒教具設計與製作」、「幼兒造型藝術」、「幼兒教保環境規劃與運用」及「嬰幼兒生理學」等相關課程因應學生作品展存需求，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
03-2	專業教室物品	電子琴	電子琴／PSR-E243。鍵盤琴鍵數 61，寬度 945mm(37-3/16")/高度 117mm (4-5/8")/深度 347mm(13-11/16")，重量 4.0kg，含同級或以上規格。	4	台	6,762	27,048	依據「琴法」、「進階琴法」及「幼兒器樂」等相關課程因應使用需求，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	
04-1	資訊器材	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	5	台	5,330	26,650	提供教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
04-2	其他非消耗品	直拍型掃描器	A3 掃描尺寸、OCR 語言辨識、500 萬畫素(含)以上、可轉換文件格式 JPG、TIF、PDF、BMP、PNG 等、USB 接口。含同級或以上規格。	1	台	8,471	8,471	提供教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	

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
04-3	其他非消耗品	電動釘書機	靜音馬達和自動供針系統，電源：100~240V，50/60Hz，釘針容量：卡匣式 5000 支裝，裝訂張數：2~70 張，含同級或以上規格。	1	台	9,880	9,880	提供教師教材製作使用及學生製作專題、實習成果報告製作等	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
05-1	資訊器材	電腦螢幕	19 吋 4:3 LED 液晶顯示器，D-Sub/DVI 介面 1280*1024；4:3 比例 10 萬：1 動態高對比 5ms 反應時間，含同級或以上規格。	2	台	5,200	10,400	改善 B106 教室電腦設備	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	
05-2	資訊器材	內接式硬碟	內接式 SATA 硬碟 350GB，含同級或以上規格。	6	顆	2261.5	13,569	改善 B106 教室電腦設備	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	
05-3	資訊器材	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	5	台	5,330	26,650	改善教師研究室之設備	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	

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
06-1	資訊器材	E化教材儲存設備	3.5吋1TB外接式硬碟，WD WD 1TB 3.5吋硬碟。含同級或以上規格。	1	台	2,253	2,253	強化教師E化教學設備，提供師生更有效率的資訊教學及研究設備	應外科	3-3-1 教師發表學術論文或提出產學合作研究案	
06-2	其他非消耗品	腰掛式鋰電多媒體擴音機	20瓦大功率，採用鈹鐵硼強磁喇叭，紅外線數字遙控功能，大容量高循環的鋰離子電池，合乎人體工學設計，含同級或以上規格。	7	台	3,200	22,400	強化教師E化教學及研究設備，提供教師更有效率的教學及研究設備	應外科	3-3-1 教師發表學術論文或提出產學合作研究案	
06-3	其他非消耗品	電動釘書機	靜音馬達和自動供針系統，電源：100~240V，50/60Hz，釘針容量：卡匣式5000支裝，裝訂張數：2~70張，含同級或以上規格。	1	台	9,880	9,880	提供教師教材製作使用及學生製作專題、劇本或報告	應外科	3-3-1 教師發表學術論文或提出產學合作研究案	

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
07-1	資訊器材	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	8	台	5,330	42,640	更新 E505 電腦教室，創造優質學習環境，鼓勵學生創作，充實學生專題製作軟硬體設備	動畫科	5-1-5 多媒體電腦教室設備更新	
08-1	專業教室物品	基礎肌筋膜按摩組合	含小腿按摩滾輪 1 個、按摩球 1 個、按摩磚 1 個，針對足底筋膜、脛骨、小腿、比目魚肌、胸肌、腹肌等透過按壓方式，促進血液循環和氧氣的供應，消除乳酸化學物質的堆積，恢復肌肉原有彈性，輕巧攜帶方便，按摩組合搭配進行全身性按壓放鬆，有效消除因日常活動、運動傷害、壓力造成肌肉緊繃、損傷、疲勞等不適症狀。含同級或以上規格。	4	組	2,000	8,000	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	健管科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	

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
08-2	專業教室物品	小平衡訓練滾筒	尺寸：長 33*直徑 12.7cm 材質：高級 EVA 環保材質、無毒無味。能承受重壓，即使高度使用皆能維持結構不變形、不易斷裂。透過滾筒不同的結構設計提供深淺層肌群之按摩舒壓，並可進行核心肌群訓練。含同級或以上規格。	10	個	2,061	20,610	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	健管科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	
08-3	專業教室物品	大平衡訓練滾筒	尺寸：長 66*直徑 12.7cm 材質：高級 EVA 環保材質、無毒無味。能承受重壓，即使高度使用皆能維持結構不變形、不易斷裂。透過滾筒不同的結構設計提供深淺層肌群之按摩舒壓，並可進行核心肌群訓練。含同級或以上規格。	1	個	2,448	2,448	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	健管科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	
09-1	專業教室物品	Prism bar H/V 稜鏡棒	垂直/水平稜鏡於同一支上 1 prism diopter-35 prism diopter。含同級或以上規格。	2	支	9,681	19,362	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
09-2	專業教室物品	VAC 立體視力檢查本	檢測範圍:400sec of arc- 20sec of arc(含 4800 sec of arc) 每套附檢測鏡 2 支(大、小各一支)。含同級或以上規格。	3	套	8,000	24,000	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	

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
09-3	專業教室物品	衛氏4點檢查燈組	手持式衛氏四點光源含紅綠濾光鏡。含同級或以上規格。	3	組	4,500	13,500	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
10-1	資訊器材	吊掛式喇叭	音路/設計：6.5吋*1，1吋*1二音路二單體。頻率響應：50HZ~20KHZ。平均阻抗：8Ω。靈敏度：92dB。建議驅動功率：80W~130W。外觀尺寸：350mm*230mm*205mm(寬高深)。重量：6KG，含同級或以上規格。	4	個	8,344	33,377	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-3 採購專業教室與改善教學相關物品，提高專業教室與數位學習使用成效	
經常門項目四：改善教學相關物品 小計							568,619				
11-1	其他非消耗品	舞台地燈	LED 舞台地燈，尺寸：210*210*240mm，四色燈珠，約重3公斤，含同等級或以上規格。	3	盞	5,000	15,000	社團成果發表或展演使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
11-2	其他非消耗品	社團表演服	連身式長裙及素色上衣，含同級或以上規格。	25	件	2,080	52,000	社團展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
改善學生事務相關物品 小計							67,000				
附表十 合計							635,619				

經常門經費需求項目明細表※

附表九

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	獎助教師編纂教材	依本校「獎勵教師改進教學辦法」辦理，由各科或教師個人提出申請，經由科務(評)會議通過後，送交教師發展委員會審議，再送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則	預計 13~15 案	227,447	1030307 教材、教法及教具革新	
2	獎助教師製作教具	依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依審查分數高低計算補助金額。	預計 10 案	170,586	1030307 教材、教法及教具革新	
3	獎助教師改進教學	依本校「獎勵教師改進教學辦法」辦理，由各科或教師個人提出申請，經由科務(評)會議通過後，送交教師發展委員會審議，再送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依審查分數高低計算補助金額。	預計 15 案	1,103,120	1030315 協助教師專業成長、提升實務能力	(含自籌款 363,916)
		依本校「獎勵教師改進教學辦法」辦理，獎助教師競賽、證照或輔導學生參加競賽、考取證照等之獎助，每年由教師提出申請後，送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎助金額，每案獎助金額依辦法規定給予獎助。	預計 40 件		1030502 教師專業成長歷程成效展現 1030505 學生考照、實習及專題推動成效	
		依本校「獎勵教師改進教學辦法」中，獎勵本校優良教師，每學年三名，每名獎勵以二萬元為原則，優良教師選拔依本校「優良教師選拔辦法」辦理之。	預計獎助優良教師 3 名		1030211 教職員績效考核及獎勵制度	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
4	獎助教師研究	依本校「提升師資獎補助辦法」辦理獎補助教師進行研究、專利及產學合作案，研究案之審查則依本校「補助專題研究作業要點」來辦理，相關案件均須先送交學術審查委員會審議，通過後再送校外委員審查，經審查通過的案件最後送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時先補助教師研究，並依審查分數高低計算補助金額，之後再獎助教師進行專利及產學合作案。	1.預計補助教師研究案整合型計畫 5 案；個別型計畫 15 案 2.預計獎助產學合作案之成果 10 案	943,907		(含自籌款 90,979)
5	獎助教師研習	依本校「提升師資獎補助辦法」辦理，補助教師參加研習或研討會之差旅費及報名費，相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時依本校辦法補助教師研習。	1.補助教師參加與教學有關研習會或研討會預計 30 人次 2.辦理與教學相關之研習會預計 2-3 場次	545,874		(含自籌款 90,979)
6	獎助教師進修	依本校「提升師資獎補助辦法」辦理，補助教師進修國、內外博士班，相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時優先獎助國外進修。	補助教師博士班進修預計 7 人次	284,309		

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
7	獎助教師著作	依本校「提升師資獎補助辦法」，獎助教師在學術期刊或國內外學術研討會發表原創性專文、出版專書等，相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依辦法計算出每位教師的獎助金額。	預計 20 案	568,619		
8	獎助教師升等送審	依本校「提升師資獎補助辦法」辦理，由校教評會核定補助本校專任教師辦理升等外審費用，經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過。每位送審教師之獎助外審費，以一位外審委員給付新台幣 3,500 元為原則。	補助專任教師辦理升等外審預計 7 人次	113,724		
9	補助學生事務與輔導工作	1.補助外聘社團及專業技藝指導老師費用	預計 4 人次	20,000	1030328 學生社團活動：補助社團師資	
		2.校園競賽闖關活動：辦理各項學生競賽或闖關活動，激發學生創意發想、強化學生反應及創意能力。	預計 5 案	75,000	1030507 學生競賽及社團服務成效：加強學生多元能力的培養與訓練	
		3.帶動社區活動：結合社區中小學，辦理學生社團活動，提升社團同學企劃組織能力，藉由社團活動，加強學校與社區互動。	預計 2 場	65,447	1030507 學生競賽及社團服務成效：培養學生社團活動企劃能力	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		4.改善學生事務相關物品	預計 2 案	67,000	1030328 學生社團活動：改善社團設備	詳附表十優先序 11
10	獎助行政人員相關業務研習及進修	依本校「行政人員在職研習暨進修補助辦法」辦理補助，相關申請案皆須經人評會審議核定，補助內容如下： 1.補助行政人員相關業務研習 2.補助行政人員進修 3.辦理行政人員教育訓練之研習會 經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於人評會核定時依本校辦法補助行政人員研習及進修。	1.相關業務研習 預計 8 人次 2.進修預計 10 人次 3.教育訓練之研習會預計約 1 場次	170,585	1030402 獎勵補助款使用績效 1030603 提升教職員競爭力	
11	改善教學之相關物品	詳見(附表十)說明。		568,619	詳見(附表十)說明	
12	其他	1.補助新聘教師薪資(2 年內) 依本校新聘任助理教授級以上教師優先補助，補助教師皆須經校教評會議審議通過。	預計補助增聘教師薪資預計 2 人次	852,928	1030408 提升人力素質	
		2.補助現有教師薪資 為充實教學人力，增聘更多優良師資，並鼓勵教師升等，本年度不補助現有教師薪資。	預計不補助	0		

優先序	項目	內容說明 (含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		3.資料庫訂閱費 (1) CEPS 中文期刊電子資料庫 (2) 天下雜誌群電子資料庫 (3) 台灣經濟新報資料庫 (4) Eric 高等教育知識庫	預計採購 4 案	409,405	1030406 圖書使用與管理：充實電子資料庫資源	(含自籌款 181,958)
		4.軟體訂購費 微軟校園 CA 授權	預計採購 1 案	409,405	1030401 資訊化校園：充實軟體資源	(含自籌款 181,958)
合 計				6,595,975		

**「私立技專校院執行 101 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視」計畫
實地訪視報告初稿—學校申覆意見說明**

學校名稱：60 康寧醫護暨管理專科學校

第壹部分、經費支用執行情形與成效

委員意見	申覆說明(或改善方式)	回應或改善單位
7. 經抽查學校經、資門獎勵補助款支出憑證，大致已依相關規定處理，惟資本門優先序 #002-3-1「電腦設備」採購案，其支出憑證粘存單上校長核章處未依「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」第4點規定押註日期。	102 年度獎勵補助款作業，已確實於每件支出憑證粘存單上校長核章處押註日期，並加強檢核，避免類似情形之發生。	秘書室
8. 部分採購項目之經、資門劃分與「財物標準分類」不盡相符，如執行清冊【附件一】優先序 #002-7-2「懷舊環境大圖輸出」係圖像「輸出費」，非資本門設備購置費；該項目雖係以自籌款支應，不致影響獎勵補助款之經、資門比例，然其分類之妥適性仍有改善空間。	感謝委員建議，未來分類將依規定辦理。	健管科

第貳部分、經常門執行情形與成效

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
1. 學校獎勵補助教師辦法及相關制度主要依據為「提昇師資獎補助辦法」、「補助專題研究計畫作業要點」及「獎勵教師改進教學辦法」，內容大致已包含獎助對象、範圍、申請時程及審查相關作業、審查指標等，並經校內相關會議通過後公告。惟對各項經費之申請、審核作業時程及流程等，係採個別教師 e-mail 通知方式辦理；建議學校可考量彙總整理各項作業時程，定期公告周知，將更有助於依循辦理。	本校將依據編纂教材、製作教具、改進教學、研究案等經費申請、審核作業之實際執行進程制訂時程表，並增列入校級行事曆公告周知。	教發中心

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
<p>2.「提昇師資獎補助辦法」第9條有關教師著作發表獎助，指標可考量再酌予提高。由於目前國外SCI、SSCI期刊，影響係數≥ 1.0者非在少數，而≥ 0.5且< 1.0者更是普遍，學校為表鼓勵單篇即核發6~7萬元獎勵，雖無不可，惟建議考量適度提高獎助基準，以期待有更多高品質的著作產出。</p>	<p>本校將「提升師資獎補助辦法」第9條之規定送進學術審查委員會進行檢討與修訂，細分SCI、SSCI期刊影響係數之分級，以作為後續教育部獎補助款獎勵之標準。</p>	<p>教發中心</p>
<p>3.獎助教師參加研習宜以學術性活動為主，對於部分學術性質較不明顯之活動，如「靈氣療法」，其補助之妥適性似宜再詳加審酌。</p>	<p>護理科：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.申請教師為本校精神科護理老師，在校教授精神科護理、壓力調適與助人技巧。 2.在精神醫療知識體系中原就存有能量精神醫學，護理專家中Martha E. Rogers亦有提出「治療性觸摸」。靈氣治療亦為觸摸性治療的一種，觸摸性治療研習會為稀有研習會，因此教師申請參加學習相關知能。 3.身為技職體係教師積極參與研習會獲取新知學習與瞭解台灣另類療法現況，俾益發展教材與提升本土護理專業照護知能。 <p>教發中心：本校教師研習以學術活動為主，或與課程、學術專長相關，並配合系科之發展，對於部分學術性質較不明顯之活動，其補助之適當性請科主任詳加審查後，再送交校級相關行政單位完成審查。</p>	<p>護理科；教發中心</p>
<p>4.學校針對專題研究、編纂教材及部分改進教學項目，係採計畫申請方式辦理，並經科審查、外審等機制核定；經查發現於核定時間點部分計畫已進行一段時日，建議申請日期及作業時程可再及早進行。</p>	<p>本校針對專題研究、編纂教材及改進教學等項目，申請及審查作業時程均將提前。</p>	<p>教發中心</p>
<p>5.改進教學獎勵補助項目包括優良教師獎勵，惟經查學校「優良教師選拔辦法」，其目的為「表揚教師致力於教學、服務及輔導學生有卓越成績表現」，依第3條所訂選拔基本條件，顯示獎助內容多屬於行政性質，與教學改善較不具直接關聯性，列於改進教學項下核給獎勵之妥適性有待商榷。</p>	<p>本校將修改「優良教師選拔辦法」，增列「教學優良教師」之選拔標準。</p>	<p>教發中心</p>

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
6. 改進教學補助項目中，有關教師輔導學生取得證照之經費補助，包括事前計畫申請與事後依學生取得證照數核算 2 類，其中第 1 類計畫申請相關規定未見於「獎勵教師改進教學辦法」中有所規範。	本校將修改「獎勵教師改進教學辦法」，以含括第 1 類計畫申請之獎勵。	教發中心
7. 獎助教師改進教學方面，對教師取得專業證照之獎勵宜與改進教學有關，且宜以高階專業證照為主，以具體呈現教學品質之提升並突顯特色。目前教師取得與教學或本身專業無直接關聯之丙級、初級或 C 級證照等，均能依現行「獎勵教師改進教學辦法」獲得獎勵，對其專業教學之提升似未能產生實質助益。	本校將修改「獎勵教師改進教學辦法」，自 102 年度起，非乙級以上之證照將不予以獎勵。	教發中心
8. 學校對於教師研習補助係每年審查 1 次，以致年初參加研習之教師須待年底方能領得相關補助費用，建議可適度參考他校作法酌予調整。	103 年度起，各教師研習補助將增列為每學期申請一次，作業時間分別為 6 月(下學期)及 10 月(上學期)。	教發中心
9. 對於改進教學獎助案之經費核配，係以各科基數為準，再依各科教師提出申請案件平均約略分配，易造成不同系科間，教師所獲補助金額產生極大落差，如護理科分配 NT\$260,990 元，有 8 位教師提出申請，每件約為 NT\$30,000 元；幼保科分配 NT\$209,946 元，有 2 位教師申請，每件約為 NT\$100,000 元。經費核定機制不甚合乎公平、公正原則，建議再斟酌研議。	本校依照教育部獎勵補助款之精神，擬修改「獎勵教師改進教學辦法」，使經費之使用更合乎公平、公正原則。	教發中心
10. 101 年度學校共有 101 位專任教師，領取獎勵補助款者計有 75 位 (74.26%)，獲獎助最高前 14 名 (13.86%) 所得款項約占總金額 51.00%，前 32 名 (31.68%) 約占總額 80.69%，未見明顯集中情形；惟仍建議學校再鼓勵校內教師積極參與，以達到全面提升的效果。	本校將繼續鼓勵教師們積極參與，藉此達到提升整體教學品質之效果。	教發中心

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
<p>11.學校獎勵補助教師相關辦法尚稱完備，惟其執行落實度可再加強，如「提昇師資獎補助辦法」第 6 條有關教師參加研習，第 2 款規定：「每位教師『每年度』補助金額上限由校教評會依據當年度教育部獎補助金額訂定之」，經抽查校教評會會議紀錄，顯示有討論「每案」研習補助上限，但未依規定針對教師「每年」補助上限加以討論。</p>	<p>本校將教師之補助上限列入學術審查委員會之正式提案討論，以確認每位教師不超過每年補助上限之規定。</p>	<p>教發中心</p>
<p>12.經抽查執行清冊【附件六之(一)】獎助教師改進教學序號#8「教材教法產學合作實務研討會」，金額 NT\$129,946 元，學校係依「獎勵教師改進教學辦法」第 7 條核給補助，惟該案屬辦理研討會計畫性質，與「教學方法及教學實務革新」之關聯性似不甚具體。此外，若依學校「提昇師資獎補助辦法」第 7 條規定，以校內自辦研討會之形式申請補助，亦與該辦法所訂「經校長核可後實施」之審查程序不符。</p>	<p>本計劃內容乃針對本科四項特色課程與相關領域業界達人做教材教法之融合，完全符合教學方法與教學實務革新補助項目特性與精神，唯計畫名稱撰寫引起誤解。</p>	<p>幼保科；教發中心</p>
<p>13.改進教學項下之產學合作案獎勵，係依簽約金 20% 作為獎勵金，並未依學校「教師執行產學合作獎勵辦法」執行。</p>	<p>本校產學合作辦法(母法)已於 100 學年度修訂為 20% 作為獎勵金，但子法「教師執行產學合作獎勵辦法」遺漏修訂，致前後不符，將立即改善。</p>	<p>技合處</p>
<p>15.學校自評表【附表四】顯示，經常門各經費項目之實際執行與原規劃有相當差異，其中改善教學及師資結構減少約 21 萬元，新聘教師薪資減少約 96 萬元，現有教師薪資增加約 115 萬元；改善教學及師資結構項下，又以製作教具、研習、進修及升等送審等項目之下降幅度較大，且新聘教師薪資、製作教具之達成率均為 0，對於計畫之規劃與執行宜更審慎嚴謹。</p>	<p>102 年度本校之執行情形已有所改善。</p>	<p>教發中心</p>

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
<p>16.經抽查經常門獎勵補助案件資料，均有成果或報告留校備查，惟部分報告內容過於簡略，如編纂教材序號#3「自然類教材發展計畫」；另研習序號#25「靈氣療法第三階研習會」僅檢附研習講義，無法獲知個人心得及其對教師學術成長之實質助益，恐與「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」第10點第(5)款第6目：「獎勵補助案件應...有具體成果或報告留校備供查考」之精神不盡相符。</p>	<p>1.有關#3「自然類教材發展計畫」，因應本校自101學年開設進階自然通識課程「創意與創造」，所以進行本項教材發展計畫用以發展合宜教材，去年因繳交成果報告期限過於緊迫，今另以完整教材光碟備查(詳如附件)。</p> <p>2.因有此計畫協助發展進階自然通識課程「創意與創造」教材，使得授課老師進行教學獲得良好效果，其中101學年第一學期該項課程授課教學評量值為78.1分，高於全校平均74.9分。</p> <p>3.有關#25「靈氣療法第三階研習會」，申請教師依本校相關研習申請及核銷流程辦理，因此需繳交個人研習心得始得核銷。是故，本案申請教師確已繳交心得至本校相關處室，請委員鑒察，研習心得如附件。</p> <p>4.申請教師於100年之研習會所學知能，發展「愛與關懷之助人者自我滋養技術」，並於100.10.28.發表於本校護理科研習會。主題為「研習經驗融入教學策略成果發表會」另見附件發表PPT，亦發展為教材。</p> <p>5.申請教師於100年之研習會所學知能，發展「壓力調適策略—動態靜心技術」，並於101及102學年編列於教學計畫中，俾益青少年增進自我壓力調適，詳附件教學計畫。</p> <p>6.本案教師申請教育部獎補助案，確實有具體成果與報告備查，請委員鑒察。</p>	<p>護理科；通識中心</p>

第參部分、資本門執行情形與成效

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
<p>4.學校「工程、財物、勞務採購驗收作業要點」有關限制性招標作業相關規範，建議依「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」第10點第(1)款第7目規定，參酌「政府採購法」相關規定，更妥適嚴謹予以釐訂。</p>	<p>敬悉並謹遵辦理。</p>	<p>總務處</p>
<p>5.學校已參酌前次訪評委員所提意見，於採購合約書中指定履約期限以工作天計算，以避免爭議；惟驗收日期仍有工作天與日曆天敘述不明之表達，若能於合約中直接簽訂具體日期，將更有助於減少爭議。</p>	<p>敬悉並謹遵辦理，以目前將簽訂的合約中，即刻修正-驗收日期直接寫上具體日期。</p>	<p>總務處</p>

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
6.學校自評表【附表八】所列之案號 101191「學習成效診斷系統」採購案，交貨日為 101.11.29，驗收完成日及財產增加日均為 101.11.21，早於廠商交貨日。若非誤植，則學校採購作業程序之執行顯有不合理處。	經本校會計室查核案號 101191「學習成效診斷系統」之出貨單，其出貨日期為 101.11.9，並非委員所指 101.11.29，檢附出貨單影本，請委員鑒察。	總務處
8.經對照核定版支用計畫書與執行清冊，發現有多項刪除未執行或作細項變更。學校執行清冊之編製若能於備註欄加註其變更情形，如簡要呈現相關會議期次、變更事項等，將更有利於學校稽核管考，並進行後續追蹤瞭解。	將遵照委員意見改善。	技合處
9.學校自評表【附表八】顯示金額最高前 8 案，其中 5 案於 101.12.14 後驗收且付款日期均為 102.1.10，交貨日與驗收完成日間約相距 1 週時間，雖無違反規定情形，惟重大金額採購案在短時間內交貨及驗收，其作業程序之嚴謹度較易受質疑，建議學校可思考更佳的運用機制，以更彰顯請採購程序之落實。	敬悉並謹遵辦理採購程序，妥善訂定交貨與付款時間。	總務處
10.支用計畫書審查意見提及屬於隔間裝潢之採購項目較不宜以獎勵補助款支應，經抽查資本門實際執行成果，仍發現部分隔間裝潢設施，如【附件一】「優先序#002-7-2「懷舊環境大圖輸出」、「立體復古紅磚柱」等，恐與「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」第 10 點第(4)款：「資本門應優先支用於教學儀器設備」之使用原則不盡相符。	感謝委員建議。健管科所購買之優先序#002-7-2「懷舊環境大圖輸出」與「立體復古紅磚柱」乃屬於情境教學設備，主要使用於本科專業科目『高齡活動設計』及校訂必修科目『方案設計與評估』之課程，課程中輔導學生進行活動設計規劃，並執行高齡活動引導練習，有助於學生在進入職場工作前，進行先備訓練，乃屬教學設備，亦可作為學生實習場所。對於本科專業課程之教學與實習極為重要，實非裝潢設施，請委員體恤並瞭解此教學設備對本科學生之重要性，讓本科學生在實習時與畢業後在職場上更能有效發揮專業知能服務高齡者。	健管科
11.執行清冊【附件一】優先序#002-8-3「電動釘書機」型號為 MAX EH-70F，單價 NT\$12,000 元；【附件六之(四)】優先序#02-6 顯示相同型號之物品單價為 NT\$9,950 元。兩者購買日期接近，價差卻高達 20% 以上，顯示相關請採購作業機制尚有改善空間。	1.本中心自 102 年度獎補助款作業已確實依估價單採購設備辦理採購。 2.建議採購單位同質性設備統一採購。	通識中心

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
12.經抽查獎勵補助款所購置之圖儀設備，大致已依規定黏貼「101 年度教育部獎補助」字樣之財產標籤或蓋印戳章，其使用及保管情形大致良好。惟學校對於整組設備之管理，目前係採單一編號並以附件方式表達，建議可考量使用流水號列管各細項設備，以更符合一物一號原則。	將再與財管軟體廠商討論同組編號下再細分流水號之可能性，符合一物一號原則。	總務處
13.經抽核執行清冊，發現部分採購項目僅列有規格說明，而無廠牌型號；或列有廠牌型號，而無規格說明，如【附件一】優先序#001-22、002-1-2、002-1-3、002-1-11...等，請再落實「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」第9點規定。如為訂製品，其廠牌型號請列示承製廠商名稱，並註明為訂製品，以完備相關資訊之呈現。	敬悉並謹遵「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」改進。	總務處

第肆部分、訪視綜合意見

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
1. 經常門獎勵補助教師相關辦法，部分辦法內容、獎助金額核定基準、獎助機制設計等仍略有改善空間，建議學校再妥適斟酌研議	本校將依委員之建議做相關辦法之修訂。	教發中心
2.經常門各經費支用項目之實際執行與原計畫呈現極大落差，計畫之規劃與執行宜更審慎嚴謹。	本校將公告各申請單位審慎研擬計畫內容及確實執行，業管單位制訂檢核表，避免原計畫之規劃與執行產生落差。	教發中心
3.執行清冊【附件四】學輔設備優先序#3、7 均為「LED 字幕機」，分別放置於學務處及宿舍，似屬於學務行政宣導用途，其支用恐與「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」第 10 點第(4)款：「學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）」之規定不盡相符。	本案當時係以宣導學生社團活動為考量，此一設備已成為本校學生獲得社團活動訊息主要媒介。為避免經費使用產生疑義，決依委員建議，未來以嚴格標準定義學生社團活動所需設備。	學務處

委員意見	申覆說明	回應或改善單位
<p>4.整組設備如欲以單一財產編號為之，其各分項設備均需黏貼財產標籤並納入盤點。建議可考量使用同組編號下再細分流水號之方式處理，以更合乎「一物一號」原則及確認整組設備內之各項財物為一完整系列，俾利財產盤點管理並確保其安全。</p>	<p>各分項設備均有黏貼財產標籤並納入盤點。將再與財管軟體廠商討論同組編號下再細分流水號之可能性。合乎「一物一號」原則。</p>	<p>總務處</p>

五、103 年 2 月 20 日 103 年度第 1 次會議

1. 簽到單

康寧醫護暨管理專科學校

103 年度教育部整體發展經費審議專責小組第 1 次會議 簽到單

- 一、時 間：103 年 2 月 20 日（星期四）中午 12：10
- 二、地 點：行政大樓 5 樓會議室
- 三、主 席：吳校長文弘
- 四、出列席人：

類別	姓 名	簽 到	類別	姓 名	簽 到
當然委員	吳校長 文弘	吳文弘	列席	護理科 葉麗娟主任	葉麗娟
當然委員	井副校長 敏珠	井敏珠	列席	幼保科 徐 明主任	徐明
當然委員	教務處 李惠玲主任	李惠玲	列席	資管科 朱錦文主任	朱錦文
當然委員	學務處 閻亢宗主任	閻亢宗	列席	企管科 趙泓一主任	趙泓一
當然委員	總務處 桂紹貞主任	桂紹貞	列席	應外科 張淑芬主任	張淑芬
當然委員	夜間部 徐鵬翔主任	徐鵬翔	列席	動畫科 楊士央主任	楊士央
當然委員	技合處 唐家和主任	唐家和	列席	健管科 陳秀珍主任	陳秀珍
當然委員	人事室 鍾佩晃主任	鍾佩晃	列席	視光科 丁先玲主任	丁先玲
當然委員	會計室 賴春月主任	賴春月	列席	技合處 李玲玲副主任	李玲玲
當然委員	資圖中心 陳宗騰主任	陳宗騰	列席	技合處 沈力群	沈力群
選任委員	護理科 陳貞秀老師	公假外出	列席	技合處 譚仁傑	譚仁傑
選任委員	幼保科 徐千惠老師	徐千惠	列席		
選任委員	資管科 蕭曼蓉老師	蕭曼蓉	列席		
選任委員	企管科 杜崇勇老師	杜崇勇	列席		
選任委員	應外科 李金瑛老師	李金瑛	列席		
選任委員	動畫科 王康子瑋老師	公假外出	列席		
選任委員	健管科 溫華昇老師	溫華昇	列席		
選任委員	視光科 陳經中老師	陳經中	列席		
選任委員	通識中心 張振華老師	張振華	列席		

委員 18 位 (含當然委員 10 位；選任委員 9 位)

2.會議記錄

康寧醫護暨管理專科學校

教育部整體發展獎勵補助經費審議專責小組

103 年度第 1 次會議會議紀錄

日期：103 年 2 月 20 日(星期四) 12：10

地點：行政大樓 5 樓會議室

主席：吳校長文弘

出席人員：如簽到單

記錄：譚仁傑

壹、主席報告：略。

貳、業務報告

- 一、前次會議追蹤：102 年獎勵補助款已於 102/12/31 執行完畢，執行成果亦經本校內部稽核小組稽核完成，相關書面資料擬於 103/02/28 前報部結案(含上傳財務資訊系統及公告於本校網站)。
- 二、本校「103 支用計畫書(預估版)」審查意見表，須依審查意見進行修正，將於本次專責小組會議中討論(案由一)。
- 三、教育部於 103/01/29 發函公告本校「103 獎勵補助款」核定經費 2,821 萬 4,819 元整(含經常門 846 萬 4,446 元、資本門 1,975 萬 0,373 元)；另本校自籌款為 12 % (計 338 萬 5,778 元)，總經費共計 3,160 萬 0,597 元。本次會議將討論並審議修正後支用明細表(案由二~六)。

參、討論事項

案由一：本校「103 年支用計畫書」(預估版)業經管科會委員審查完畢，「審查意見表」中委員建議事項須提改善說明，提請討論。

說明：

- 一、103/01/29 教育部公告本校「103 支用計畫書(預估版)」審查意見。
- 二、「審查意見表」中所提到之「待改進事項」，須依委員建議進行修正，請相關單位研擬改善策略，彙整如【附件一】。

討論：

- 一、井副校長敏珠：關於審查意見第六點，本校雖僅 1 位護理科教師於 102 年度取得博士學位，但在申請進修部分，5 位教師中計有 3 人為護理科教師，應已符合「護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位」之規定。
- 二、楊主任士央：建請回應單位統計相關數據，提供審查委員參考。

決議：

- 一、委員均一致同意除第六點回應說明應於修正後通過，其餘照案通過。
- 二、修正後「103 支用計畫書（預估版）」審查意見學校回覆，詳【附件一】。

案由二：103 年度教育部獎勵補助經費明細修正案，提請討論。說明：

- 一、本校「103 年獎勵補助款(核定後)」總金額為 2,821 萬 4,819 元整（含經常門 846 萬 4,446 元、資本門 1,975 萬 0,373 元）；另本校自籌款為 12%（計 338 萬 5,778 元）總經費共計 3,160 萬 0,597 元。

二、103 年度獎勵補助款核定後經/資門經費分配如下表：

	資本門		經常門		合計
	金額	比例	金額	比例	
獎勵補助款	19,750,373	70%	8,464,446	30%	28,214,819
自籌款	2,031,467	60%	1,354,311	40%	3,385,778
合計	21,781,840		9,818,757		31,600,597

- 三、103 獎勵補助經費核定後，較原預估版經費共計增加 1,037 萬 2,167 元(含自籌款)，其中資本門增加 714 萬 9,386 元，經常門增加 322 萬 2,781 元。

討論：

- 一、技合處詹主任：分配方式皆符合相關規定。

決議：

- 一、委員均一致同意本校 103 年度教育部獎勵補助經費總體規劃。

案由三：103 年度教育部獎勵補助款「資本門」經費明細修正案，提請討論。

說明：

- 一、103 年獎勵補助款資本門（含自籌款）共計 2,178 萬 1,840 元，較預估版增加 714 萬 9,386 元。
- 二、103 年資本門經費支用項目、金額與比例表，修正如【附件三-1】。
 - (一) 儀器設備經費：依據審查委員建議，獎勵補助款應優先支用於教學設備，故擬上調比例至 75%（預估版為 70%），修正後經費為 1,597 萬 4,972 元（含自籌款），較預估版增加 586 萬 8,723 元，後續規劃詳(案由四)。
 - (二) 圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體經費：擬上調「圖書館自動化設備」比例至 2.38%（預估版為 2%），修正後經費為 47 萬 0,059 元；另下修「圖書期刊、教學媒體」比例至 14.62%（預估版為 16%），修正後經費為 294 萬 4,192 元，合計 341 萬 4,251 元，較預估版經費增加 102 萬 6,053 元。圖書館修正後支用明細表(附表五、六)，詳【附件三-2】。
 - (三) 學生事務及輔導相關設備：擬維持原預估版比例 4%，修正後經費為 79 萬 0,015 元，較預估版經費增加 25 萬 9,304 元，學務處修正後支用明細表 2(附表七)，詳【附件三-3】。
 - (四) 其他經費：依據審查委員建議，擬下修比例至 4%（預估版為 8%），修正後經費為 160 萬 2,602 元，較預估版經費減少 4,694 元。總務處修正後支用明細表(附表八)，詳【附件三-4】。

討論：

- 一、技合處詹主任說明：擬遵照教育部審查委員意見，優先投入經費於各系科儀器設備經費，故擬下修「其他」項下經費。
- 二、資圖中心陳主任說明：
 - (一)為有效管理及運用本館之電子資源，擬建置遠端連線認證系統。
 - (二)為提高借還書效率，加強學生學習成效，擬建置借還書上退感應機及條碼印製機。
- 三、學務處閻主任說明：配合提升社團活動執行成效，擬建置快速帳篷、球拍穿線機落地保護墊及一系列資訊設備。
- 四、總務處桂主任說明：重點加強校園安全設備，如緊急按扣、校園安全護欄及門禁系統，以及提升校園空氣品質，擬建置掌上型甲醛檢測儀、壁掛式二氧化碳及溫溼度看板。

決議：

- 一、委員均一致同意 103 年度獎勵補助款資本門經費支用項目、金額與比例表，詳【附件三-1】。
- 二、委員均一致同意資本門資圖中心附表五、六，學務處附表七總務處附表八支用項目，詳【附件三-2~4】。

案由四：103 年度獎補款「資本門」項目一：儀器設備經費修正案，提請討論。

說明：

- 一、103 年獎補款資本門項目一：儀器設備經費共計 1,597 萬 4,972 元，較預估版增加 586 萬 8,723 元。
- 二、103 年獎補款各科/中心儀器設備經費，依據 102 年度第 3 次專責小組會議決議，將參照本校「103 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費申請作業學校基本資料表」之績效，計算各科/中心基本點數後予以核配經費。另依據 102 年度第 4 次專責小組會議決議，部份系科經費有所異動。各科/中心經費分配過程及結果(含資本門系科設備及經常門改善教學物品)，詳【附件四-1】。
- 三、各單位修正後之「103 年獎勵補助款儀器設備經費明細內容(附表四)」，詳【附件四-2】，將授權「專責小組」委員代表進行審核與全校排序作業。

討論：

- 一、技合處詹主任說明各科/中心經費分配過程及結果。
- 二、資圖中心陳主任說明：擬於 103 年度建置「雲端教學系統」相關設備，提高師生學習成效。
- 三、資圖中心陳主任、護理科葉主任、視光科丁主任說明：為配合 102 學年度視光科 3 新設，及 103 學年度視光科新設二專在職專班學制，有立即建置完成專業教室設備之迫切性。經協調後，資圖中心願支應 550,000 元、護理科願支應 672,508 元供視光科購置專業教室設備。
- 四、動畫科楊主任說明：依據 102 年度第 3 次會議決議，擬由本科先行更新電腦教室設備，超出部分經費擬由全校重點項目經費支應。

決議：

- 一、委員均一致同意資本門「系科設備」之經費分配過程及結果，以及部分單位經費

之調整(資圖中心、護理科、動畫科、視光科)，修正後各科/中心經費分配結果詳【附件四-1】。

二、委員均一致同意資本門「系科設備」(附表四)部分支用項目修正後通過，詳【附件四-2】。

案由五：103 年度教育部獎勵補助款「經常門」經費明細修正案，提請討論。

說明：

一、103 年獎勵補助款經常門(含自籌款)共計 981 萬 8,757 元，較預估版增額 322 萬 2,781 元。經常門經費支用項目、金額及比例表，如【附件五-1】。

二、103 年經常門經費需求項目明細表(附表九)，修正如【附件五-2】。

三、103 年經常門改善教學相關物品支用明細表(附表十)，各科/中心分配原則比照資本門項目一：儀器設備經費核配。各單位修正後之「103 年獎勵補助款經常門改善教學相關物品支用明細表(附表十)」及學務處學生輔導相關物品，依規定提報於附表十中，詳【附件五-3】。

四、請「專責小組」委員代表進行審核與全校排序作業。

討論：

一、學務處閻主任說明：針對外聘社團指導教師鐘點費部分，擬編列 6 萬元經費，就教學認真且優秀之外聘教師給予額外補助。

二、總務處桂主任說明：為配合統一採購，請各單位及技合處審視各項改善教學物品，不應有相同規格卻價格不一之情形。

決議：

一、委員均一致同意 103 年度獎勵補助款經常門經費支用項目、金額及比例表(附表三)，詳【附件五-1】。

二、委員均一致同意 103 年度獎勵補助款經常門需求項目明細表(附表九)，詳【附件五-2】。

三、委員均一致同意經常門附表十改善教學相關物品(含學務處)，詳【附件五-3】

肆、臨時動議：無。

伍、散會(13 時 40 分)

康寧醫護暨管理專科學校

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費(預估版)支用計畫書審查意見
學校回應

審查意見	回覆說明
1.經抽查 102.10.22、102.11.14 專責小組會議紀錄，簽到單顯示出席情況尚稱良好；惟部分教學單位之選任教師代表兩次會議均未能出席，似宜設法瞭解原因，以利各單位經費需求均能獲得充分反應的機會。	感謝委員建議，將深入瞭解系科教師代表未能出席之原因，並設法提高會議代表出席率。
2.102.10.22 專責小組會議紀錄顯示，有關經、資門及標餘款運用規劃之變更案由均未有實質討論。由於支用項目變更情形能反應各單位經費規劃之良窳，亦可作為獎勵補助經費分配之參考，建議宜儘量充分討論，並詳實記載相關討論內容，以更彰顯「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」第9點第(1)款第2目及第5目規定。	感謝委員建議，日後將於召開相關會議時，詳盡記錄討論過程及內容。
3.整體而言，103 年度獎勵補助款各支用項目之經費配置比例大致符合規定。其他項共編列 NT\$1,671,739 元經費（獎勵補助款 1,307,823、自籌款 363,916），但【附表九】經常門經費需求項目明細表未能清楚註明支用項目，無法充分瞭解其支用之必要性與合理性。	感謝委員建議，本校將立即修正並補充附表九經常門支用項目相關內容，以清楚呈現其必要性與合理性。
4.有關係科教學及研究設備之分配原則，學校訂有相關獎勵指標，惟由專責小組會議紀錄，無法確實瞭解各系科經費分配與基本點數之相關性。建議專責小組會議紀錄可適度呈現相關經費分配過程，俾更彰顯「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」第9點第(1)款第2目之專責小組規劃功能。	感謝委員建議，因 102 年度第 4 次專責會議召開時，教育部尚未正式核定本校 103 年度學校基本資料表，以致本校暫以 102 年度各系科分配比例先行估算。本校將於 103 年度第 1 次專責會議完整呈現 103 年度獎勵補助款各系科經費分配與基本點數之相關性。
5.依學校所提供之 100~102 年度獎助教師及改善師資結構成果一覽表，進修、著作及升等送審等項目之執行成果呈現下降情形。建議學校宜留意此一現象，並思考妥適的鼓勵與規劃。	感謝委員建議，本校將加強鼓勵教師申請進修、著作及升等，以提高師資素質。
6.100~102 年度專任教師進修取得博士學位人數分別為 6 位、5 位、1 位，其中僅 1 位為護理科教師。考量「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」第9點第(5)款第1目：「護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位」之規定，宜再鼓勵護理科教師進修博士學位；此外，除依學校「提昇師資獎補助辦法」相關規定補助學費外，亦可考量給予減授鐘點，以減輕教師進修之負擔。	感謝委員意見，本校 102 年度專任教師申請進修博士班補助計有 5 人，其中 3 人為護理科教師。為鼓勵本校教師進修博士學位之教師可申請進修公假每週一日，未來將持續鼓勵全校教師(尤以護理科教師)進修。

審查意見	回覆說明
7.支用計畫書【附表四】優先序#002-9-9「羽球柱」預估單價 NT\$25,000 元，惟經查發現相同規格設備之單價約僅 NT\$12,000 元左右，該設備之預估單價似有偏高之虞。	感謝委員意見，本校因器材存放空間較小，故該規格為非圓筒式，整體體積較小，並為羽網球共用，故採用較高價之規格。經本校通識中心考量後，決議刪除。
8.資本門經費編列高達 NT\$1,607,296 元用於其他項，約占資本門總預算 10.98%，能否具體呼應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(4)款所訂「資本門應優先支用於教學儀器設備」之使用原則，有待進一步觀察。	感謝委員建議，本校將於核定版計畫書中，下修資本門「其他」項目之經費比例，並略微上調「教學儀器設備」之經費比例，以符合獎勵補助款之使用精神。
9.獎勵補助經費支用計畫書部分附表所列數據有不一致情形，如【附表三】新聘教師薪資金額列為 NT\$852,928 元，比例誤填為 0%；另該表獎勵補助款「其他項」各細項加總應為 NT\$1,307,822 元 (=852,928+227,447+227,447)，而小計欄位卻列為 NT\$1,307,823 元。建議學校未來對於支用計畫審查相關資料之準備，宜更留意檢核其正確性與一致性，以避免重要資訊之錯誤傳達。	感謝委員提醒，往後將更加注意支用計畫相關資料之準備，並留意檢核其正確性與一致性。

資本門經費支用項目、金額與比例表

附表二

※ 是否支用重大修繕維護工程						
□是，\$ _____，占資本門 _____ % (註三)						
■否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費 60% 以上【不含自籌款金額】)	14,756,092	75%	1,218,880	60%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】)	圖書館自	470,059	2.38%	0	0%	請另填寫附表五、六
	動化設備					
	圖書期刊、教學媒體	2,944,192	14.62%	0	0%	
小計	3,414,251	17%	0	0%		
三、學生事務及輔導相關設備 (應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)	790,015	4%	0	0%	請另填寫附表七	
四、其他 (省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	790,015	4%	812,587	40%	請另填寫附表八	
總 計	19,750,373	100%	2,031,467	100%		

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	遠端連線認證系統	1.提供遠端連線認證及帳號整合服務平台。 2.使用者於任何有網路的地方，不需更動電腦設定，僅透過瀏覽器服務即可使用館內線上資源。 3.依據本館電子資源使用之遠端讀者身分認證需求，提供安全連線服務。 (含同級或以上規格)	1	套	302,059	302,059	建置本館之電子資源管理系統，有效管理及運用本館之電子資源。	全校師生	1030406 圖書使用與管理：提升圖書使用率及加強圖書管理 E 化	
2	桌上型上退感應機	1.兼具上感應及退感應雙重功能。 2.具偵測磁條上/退感應狀態功能。 3.可處理印刷出版品、視聽出版品、CD/DVD 光碟。 4.可一次上/退感應多本書籍，節省館員時間。 5.通過美國 UL 認證標準。 (含同級或以上規格)	1	部	148,000	148,000	針對本館借還館藏做相應的上退感應動作	全校師生	1030406 圖書使用與管理：提升圖書使用率及加強圖書管理 E 化	
3	條碼印製機	列印模式熱感式/熱轉式兩用，解析度 203 dpi(8 dots/mm)，列印速度 5IPS(127mm/秒)，列印寬度 108mm，列印長度 Min.4mm Max.1727mm，記憶體 8MB Flash，含同級或以上規格。	1	部	20,000	20,000	列印本館館藏條碼，以提升師生圖書借閱效率，增進學習成效	全校師生	1030406 圖書使用與管理：提升圖書使用率及加強圖書管理 E 化	
合 計						470,059				

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）

附表六

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					2,000	冊	500	1,000,000	擴充館藏	全校師生	1030406 圖書使用與管理：擴充圖書館藏	
2	V						250	冊	1,500	375,000	擴充館藏	全校師生		
3				V	V	V	348	部	4,509	1,569,132	擴充館藏	全校師生		
合計										2,944,192				

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）

附表七

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	體操墊	尺寸 42' * 6' * 1-3/8" (+3%) 或同等級以上規格。	1	個	46,000	46,000	提升社團辦理教育、訓練活動使用	體育性社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團空間與設備，提升學生體能訓練安全與體能性活動展演	
2	電腦主機	一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz (Windows 作業系統) 或同等級以上規格。	10	台	19,471	194,710	加強學生社團資料建置與活動文宣資料製作	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
3	筆記型電腦	一般型筆記型電腦 Mobile Core i5 2.5GHz (Windows 作業系統) (14 吋) 或同等級以上規格。	8	台	21,322	170,576	加強學生社團資料建置與活動文宣資料製作	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
4	投影機	MX761, 6000ANSI 流明, 原生解析度 1024*768, 電腦解析度支援 VGA(640x480)機體 (290x128x252mm), 可投畫面大小: 18 吋至 300 吋, 或同等級以上規格。	1	台	73,000	73,000	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	數位相機	1400 萬畫素中階彩色單眼數位相機，或同等級以上規格。	4	台	14,071	56,284	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
6	攝影機	HDR-PJ430V 高畫質投影數位攝影機，890 高畫素拍攝，最大 100 吋投影功能，拍攝廣角 26.8MM，內建 GPS 定位器及 32G 記憶體，合同等級以上規格。	1	台	33,475	33,475	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
7	快速帳篷	3m*3m 塑鋼轉接 36KG，頂篷尺寸：300*300cm，柱高：210cm，頂高：340cm，鐵架收合：29x29x147cm，或同等級以上規格。	10	組	10,397	103,970	提升社團辦理展演、成果分享等活動使用	全校各類社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
8	球拍穿線機	尺寸：32''X13''X40''(長 x 寬 x 高)，可調整機身高度，具 360 度旋轉轉盤、煞車裝置，拉力自 9 磅至 102 磅(4~46 公斤)範圍，6 點固定，可浮動式夾拍系統，防止球拍變形，合同等級或以上規格。	1	台	19,000	19,000	提升社團辦理競賽、成果等活動使用	體育性社團使用	1030328 學生社團活動：改善社團設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
9	後手翻專用墊 (C字球)	尺寸:直徑 110cm*厚 58cm 外層材質為 pvc 夾網防水帆布,內層為中密度 pu 泡棉,左右兩側提把設計,或同等級以上規格。	2	個	24,000	48,000	提升社團辦理教育、訓練活動使用	體育性社團使用	1030328 學生社團活動:改善社團空間與設備,提升學生體能訓練安全與體能性活動展演	
10	落地保護墊	尺寸:長 300cm*寬 200cm*厚 50cm,外層材質 pvc 夾網 防水帆布,四邊提把設計或同等級以上規格。	1	塊	28,000	28,000	提升社團辦理教育、訓練活動使用	體育性社團使用	1030328 學生社團活動:改善社團空間與設備,提升學生體能訓練安全與體能性活動展演	
11	可摺疊式落地 保護墊	尺寸:長 200cm*寬 100cm*厚 10cm,四邊提把設計,外層材質 pvc 夾網防水帆布,或同等級以上規格。	1	組	17,000	17,000	提升社團辦理教育、訓練活動使用	體育性社團使用	1030328 學生社團活動:改善社團空間與設備,提升學生體能訓練安全與體能性活動展演	
合 計						790,015				

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）

附表八

優先序	設備類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	校園安全設備	緊急按扣	中文視窗中央監控主OSWIN7，數位式 16 點輸入控制 介面，不鏽鋼緊急求救按鈕，防水型 IP65 緊急求救按鈕，閃光警報器，Timer Relay(保持式)，含同級或以上規格。	2	組	281,468	562,936	強化慈暉樓緊急聯繫	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：校園綠美化以減碳	
2	環保廢棄物	掌上型甲醛檢測儀	濃度範圍 0-5PPM，內建溫溼度顯示，解析度 0.01PPM，附工 研院正式校正報告，含同級或以上規格。	1	個	30,450	30,450	改善室內空氣品質	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：改善空氣品質	
3	環保廢棄物	壁掛式二氧化碳及溫溼度看板	尺寸：576*426mm，重 5.3kg，操作溫度範圍：0-40 度 C，操作濕度範圍：0-95%RH(非凝結狀態)，外部電：100~200VAC50/60Hz，輸出：RS232，耗電：11W，含同級或以上規格。	5	個	24,150	120,750	改善室內空氣品質	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：改善空氣品質	
4	校園安全設備	白鐵安全樓梯	3.0C 型白鐵板，3.0 白鐵壓花板，5 公分配 2.5 公分圓管，雙邊扶手高 90cm，長 220*120*16cm，含同級或以上規格。	1	組	46,410	46,410	行政大樓西側安全防護欄	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：建置安全圍欄	

優先序	設備類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	校園安全設備	白鐵安全護欄	長約 50 米，高約 4.58 米。7.5*1.5cm 圓管，5*1.2cm 圓管，2.5*1.0cm 圓管，6.0 白鐵板，含同級或以上規格。	1	組	215,250	215,250	行政大樓西側安全防護欄	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：建置安全圍欄	
6	校園安全設備	UPS	1500VA，on-line 機架式，含同級或以上規格。	6	部	17,000	102,000	保護教學大樓網路交換器	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：加強資訊安全	
7	校園安全設備	校門門禁管制系統	增設系統卡機二座(不控管門禁)及系統卡機一座(控管門禁)，新增報表功能，新增學生出入管理功能，能呈現學生遲到、早退，到校傳送 E-mail 功能，班級到離校時間管理，補卡作業管理，含同級或以上規格。	1	組	524,836	524,836	第二階段建置作業，強化校園安全管制防止外人入侵	全校師生	1030411 節能減碳與安全校園：加強門禁管制	
合 計							1,602,602				

※「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。

康寧醫護暨管理專科學校

103 資本門項目一：教學儀器設備及經常門項目四：改善教學相關物品 各系科/中心經費分配方式

一、依據 102 年度第 3 次專責小組會議決議如下：

- (一) 全校重點項目經費：提撥 103 年度「儀器設備」總經費約 30% 為「全校重點項目」經費，委由學校配合 103 年度重點發展項目，統籌規劃運用。
- (二) 因應 102 學年度視光科開始招生，擬額外撥用 10% 作為基本教學及研究設備購置經費。
- (三) 各科基本補助經費：提撥「各科及通識中心」各 30 萬元為「基本補助經費」。
- (四) 基本點數經費：103 年度「儀器設備」總經費扣除上述項目後，所餘為「基本點數」經費，將參照本校「103 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費申請作業學校基本資料表」之績效進行核配。

二、依據教育部 103 年度核定本校經費，其中資本門項目一：系科設備經費為 1,597 萬 4,972 元，較預估版增加 586 萬 8,723 元。經估算後，擬修正經費分配方式如下：

- (一) 修正全校重點項目經費：提撥 103 年度「儀器設備」總經費 28.62% 為「全校重點項目」經費(經常門改善教學相關物品仍維持原決議 30%)，委由學校配合 103 年度重點發展項目，統籌規劃運用。
- (二) 配合 102 學年度新設視光科，及 103 學年度視光科新設二專在職專班，有立即建置完成專業教室設備之迫切性，經協調後，由「儀器設備」總經費中撥用 14.13% (原預估版為 10%) 經費供視光科使用(經常門改善教學相關物品仍維持原決議 10%)。
- (三) 各科基本補助經費：擬增加「各科及通識中心基本補助經費」為資本門各 45 萬元(原預估版為各 30 萬元)，經常門改善教學相關物品各 27,487 元。
- (四) 103 年度「儀器設備」總經費扣除上述項目後，所餘為「基本點數」經費，將參照本校「103 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費申請作業學校基本資料表」之績效，計算各科/中心基本點數後予以核配經費。基本(績效)點數結算表，詳【表一】。

三、依據 102 年度第 4 次專責小組會議決議如下：

- (一) 幼保科欲更新教室地板(經費約 18 餘萬元)，惟因涉及工程無法以獎勵補助款支用，經決議後改為從其 103 獎補款資本門教學設備經費中扣除，由全校統籌規劃，而其更新教室地板之預算擬由校內款支應。
- (二) 動畫科資本門更新電腦教室電腦(經費約 130 餘萬元)，經決議後其不足部分，將由全校重點項目支應。

四、依據 103 年度第 1 次專責小組會中討論如下：

視光科丁主任建議，為使視光科專業教室設備足敷教學使用，仍須建置部分設備。經與資圖中心、護理科協調後，資圖中心願支應 550,000 元、護理科願支應 672,508 元供視光科建置專業教室設備。

五、若蒙專責小組委員通過上述分配過程，則 103 年度各科/中心資本門教學設備及經常門改善教學物品經費分配一覽表，詳【表二】。

表一、103 年度獎勵補助款基本(績效)點數結算表

項目 系科/ 中心別	補助指標(40.68%)		獎勵指標(59.32%)										加權點數 小計	核配比例
	一、學生數	二、教師數	一、評鑑 成績	二、提升 實務經驗 或證照師 資成效	三、推動 國際化成 效	四、提升 學生就業 成效	五、學生 英語與技 能 證照 成效	六、學生 參與競賽 得獎成 效	七、學生 參與業界 實習成 效	八、產學 合作技術 研發成 效	九、整體 學生事務 及輔導工 作成效	十、勞作 教育與服 務學習課 程成效		
護理科	0.1199	0.0258	0.0164	0.0227	0.0035	0.0274	0.0295	0.0000	0.0402	0.0000	0.0366	0.0156	0.3375	33.75%
幼保科	0.0388	0.0107	0.0164	0.0029	0.0035	0.0099	0.0102	0.0000	0.0073	0.0080	0.0078	0.0039	0.1193	11.93%
資管科	0.0403	0.0139	0.0164	0.0058	0.0035	0.0000	0.0186	0.0225	0.0101	0.0066	0.0026	0.0071	0.1475	14.75%
企管科	0.0409	0.0118	0.0164	0.0064	0.0035	0.0013	0.0213	0.0175	0.0157	0.0268	0.0002	0.0076	0.1695	16.95%
應外科	0.0215	0.0086	0.0164	0.0017	0.0035	0.0018	0.0132	0.0000	0.0008	0.0048	0.0000	0.0038	0.0761	7.61%
動畫科	0.0325	0.0075	0.0065	0.0023	0.0035	0.0009	0.0126	0.0050	0.0023	0.0036	0.0073	0.0068	0.0910	9.10%
健管科	0.0055	0.0043	0.0065	0.0017	0.0035	0.0036	0.0042	0.0000	0.0034	0.0000	0.0003		0.0331	3.31%
視光科	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
通識中心	N/A	0.0247	N/A	0.0012	N/A	N/A	N/A	0.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0258	2.58%
總 計	0.2995	0.1073	0.0949	0.0449	0.0248	0.0449	0.1095	0.0449	0.0798	0.0498	0.0548	0.0449	1.0000	100.00%

說 明：

學生數：日五專 2 分、日二專 1.5 分、夜間部 0.5 分；A 級學生*1.3、B 級學生*1.0

教師數：(專技)專任教授 1.4 分、副教授 1.3 分、助理教授 1.2 分、講師 1 分；(專技)兼任 4 位抵 1 位專任教師(以講師計)。

評鑑成績：一等 5 分、二等 2 分。

競 賽：一般競賽*1.0；教育部主辦競賽*2.0

表二、103 年度各科/中心資本門教學設備及經常門改善教學物品經費分配一覽表

資本門項目一：系科設備(附表四)							
科/中心別	全校重點 項目補助 (28.62%)	各科/中心 基本補助 (25.35%)	視光科 額外補助 (14.13%)	基本點數 分配比例	基本點數 分配經費 (31.90%)	備註	總計經費 (附表四)
資圖中心 (全校重點項目)	4,572,493	0	0	0	0	(1)加入幼保科教室地板更新費用 181,650 元 (2)扣除支應動畫科電腦教室更新費用 721,437 元 (3)扣除支應視光科建置專業教室設備 費用 550,000 元	3,482,706
護理科	0	450,000	0	33.75%	1,719,558	扣除支應視光科 672,508 元	1,497,050
幼保科	0	450,000	0	11.93%	607,832	扣除教室地板更新費用 181,650 元由全校統籌使用	876,182
資管科	0	450,000	0	14.75%	751,510		1,201,511
企管科	0	450,000	0	16.95%	863,600		1,313,600
應外科	0	450,000	0	7.64%	389,257		839,257
動畫科	0	450,000	0	9.11%	464,153	加入電腦教室更新費用不足額 721,437 元	1,635,590
健管科	0	450,000	0	3.29%	167,625		617,625
視光科	0	450,000	2,257,492	未參與核配	未參與核配	(1)加入護理科支應 672,508 元 (2)加入全校重點項目支應 550,000 元	3,930,000
通識中心	0	450,000	0	2.58%	131,451		581,451
總經費	4,572,493	4,050,000	2,257,492	100.00%	5,094,987		15,974,972

經常門項目四：改善教學物品(附表十)

科/中心別	全校重點 項目補助 (30%)	各科/中心 基本補助 (26.57%)	視光科 額外補助 (10%)	基本點數 分配比例	基本點數 分配經費 (33.43%)	備註	總計經費 (附表十)
資圖中心 (全校重點項目)	279,326	0	0	0	0		279,326
護理科	0	27,487	0	33.75%	105,054		132,541
幼保科	0	27,487	0	11.93%	37,135		64,622
資管科	0	27,487	0	14.75%	45,912		73,399
企管科	0	27,487	0	16.95%	52,760		80,247
應外科	0	27,487	0	7.64%	23,781		51,268
動畫科	0	27,487	0	9.11%	28,357		55,844
健管科	0	27,487	0	3.29%	10,241		37,728
視光科	0	27,487	93,109	未參與核配	未參與核配		120,596
通識中心	0	27,487	0	2.58%	8,031		35,518
總經費	279,326	247,383	93,109	100.00%	311,271		931,089

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
001-1	個人電腦組	電腦主機：企業型迷你主機，第 4 代 Core i5 2GHz(含 Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 48 項次。電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光 模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	76	部	24,733	1,879,708	更新 C3050 電腦教室	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-2	網路交換器 (edge layer switch with POE)	HP 2920-24G-POE+ switch，終身保固或同等級以上。	5	部	80,000	400,000	更新第二教學大樓, A 棟大樓教室網路	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-3	網路交換器 (edge layer switch)	HP 2920-24G Switch (J9726A)終身保固或同等級以上。	2	部	70,000	140,000	更新第一教學大樓 E 化講桌網段網路品質	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-4	彩色印表機	共同供應契約第一組印表機第 42 項，HP Color LaserJet CP4525dn，含同級或以上規格。	1	部	34,915	34,915	列印各式教學講座活動講義資料	全校師生	1030401 資訊化校園	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
001-5	NVR 主機	含 4 顆 2TB NAS 專用硬碟,含 6 個相容鏡頭。 synologyRS812+ 或同等級以上。	1	部	71,775	71,775	錄製電腦教室活動資料	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-6	雲端管理系統	可管理 35 部用戶端, 用戶端支援 windows XP/ 7/8,可跨網段 管理用戶端, 硬碟快取功能。	2	套	94,500	189,000	更新第一、二 教學 E 化講 桌功能	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-7	NAS 主機	VMware® vSphere 5 & VAAI 認證, 支援 SAS 及 SATA III6 Gb/s 介面, 具 Gigabit X 4 網路連接埠, 支援 Link Aggregation, synology RS10613xs+, 含擴充硬碟及記憶體, 含同級或以上規格。	1	部	291,838	291,838	建立數位教材異地備份 機制儲存空間, 提供穩定的數位學習環境	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-8	VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts	共同供應契約第 15 組第 69 項。	1	套	200,508	200,508	建立虛擬化環境, 以提供穩定及大容量的數位學習平台	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-9	Thin AP	中階 IEEE 802.11 a/b/g/n, 含壁掛架 ruckus zf7363 或同等級以上, 能配合現有 Thin AP 控制器。	30	部	13,000	390,000	提供無所不在的網路學習環境	全校師生	1030401 資訊化校園	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
001-10	伺服器	共同供應契約第四組伺服器第 42 項，HP DL380p Gen8E5-2650，或同等級以上規格。	2	部	191,045	382,090	建立虛擬化環境用主機，以提供穩定及大容量的數位學習平台環境建置	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-11	印表機	共同供應契約第一組印表機第 21 項，HP LaserJet 5200tn+ 雙面列印器，或同等級以上規格。	1	部	39,872	39,872	列印各式教學講座活動講義資料	全校師生	1030401 資訊化校園	
001-12	1 公升迷你電腦	Intel Celeron 847 雙核心處理器，4GB DDR3，500G SATA，含 Windows 7 作業系統，ASUS EB-1035 或同等級以上規格。	1	部	13,000	13,000	提供本校師生圖書館館藏查詢用	全校師生	1030401 資訊化校園	

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-1	女性會陰沖洗練習模型	尺寸：20*10cm±5%重300g±5%。材質：軟質矽膠製。功能：仿成人女性外陰部，有大小陰唇之構造，十分逼真，可練習導尿的標準動作及會陰沖洗。穿戴式模型，含女性外陰部及肛門構造，可實際操作導尿及灌腸兩種技術在同一個模型上，並可穿戴於真人或假人身上練習。可實際操作導尿及灌腸技術。可調式橡膠彈性帶，方便穿脫。附真人示範女性導尿教學光碟，方便於實際操作前或學生自習時播放。內容包含在真人女性病患上操作護理技術，含同等級或以上規格。	8	套	25,000	250,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-2	血壓血氧濃度計	符合 FDA、CE 等國際醫療規範，及衛生署醫療儀器許可規範。具有成人、小孩及新生兒等不同之監測模式。病人端資料長時間監視記憶功能，能記錄可儲存 1,200 筆資料及 100 組病患資料。顯示方式：高解析度 3.4 吋 FSTNT-LCD(液晶螢幕)面板 320-160 以上 Pitch 及高顯示度 7 段 LED 數字顯示，可顯示 sys,dia,mean,spo2,pulse 等數值。含同等級或以上規格。	1	台	69,000	207,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-3	身體評估檢眼鏡及耳鏡組	檢眼鏡：鹵素燈泡含 HPX 元素增加 30% 亮度。同軸光學系統，全視野無陰影。28 個焦距 鏡片(-25 至+40 曲光度)。18 種組合的可變化鏡頭。軟眉靠。除紅光過濾器，外加孔鏡防塵罩。乾電池握把(使用 2 號電池) 含攜帶盒。 耳鏡：3.5V HPX 元素燈泡，比鹵素燈泡加亮 30% 。光纖導光。寬廣角度視鏡放大兩倍功能(長度 3cm，寬 1.8cm。附打氣孔及密閉式氣箱。附 4 個尺寸(2.5mm、3mm、4mm、5mm)。乾電池握把(使用 2 號電池)含攜帶盒。 含同等級或以上規格。	5	組	25,000	225,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	本項目之檢眼鏡及耳鏡需搭配使用方可運作。檢眼鏡及耳鏡單價均高於 1 萬元，故列入資本門。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-4	進階光纖導光 五官鏡	七段式可調整對焦的功能。附打氣孔及密閉式氣箱。3.5V 元素燈泡，比鹵素燈泡加亮 30% 亮度。光纖導光。耳套為互鎖式不掉落。較一般耳鏡放大倍率多 30%。乾電池握把(使用 2 號電池)含攜帶盒，含同等級或以上規格。	1	組	32,179	32,179	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-5	孕婦模擬體驗服	標準適用範圍：妊娠 8-9 個月，身高 155-165cm 之女性，最大體型為 185cm 之男性亦可穿著。特色：構造為發泡材質，由於肩部為主要受力部位，此款體驗服在兩肩特別設計約與肩部寬度相同的寬版魔鬼氈，受力面積大且平均(非綁帶式：受力位置在斜方肌及後頸部)，不會造成肩膀的酸痛，可長期體驗。共計肩部、胸部、腹部及腰部具 5 個寬版魔鬼氈，可與體驗服本體固定，使體驗服與體驗者之間更加服貼。加重物 1 kg *3(非水袋式)，以魔鬼氈固定於腹部內部，模擬腹部重量，可依不同懷孕階段做更動。含同級或以上規格。	2	套	55,000	110,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-6	人體系統資料分析儀	3 個類比感應器通埠、2 個數位感應器通埠。最大取樣率：每秒 100,000 樣本。解析度 12bits 支援本規格數位化感應器。不需要電池及充電。USB 電腦連接。尺寸：10.5*8.5*2.6cm。需搭配 Windows 作業系統。含同級或以上規格。	3	套	27,000	148,871	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	
		需搭配 Logger Pro3 軟體(中文版單套全系授權版)。	1	套	13,871					
002-1-7	肺活量計	流速：10 公升/每秒。不流動的空間：93 ml。標準輸出：60 μ V/[l/s]。可拆除流動頭。尺寸：80.5mm(直徑)*101.5mm(長度)。重量：80g。結構：清澈的並烯酸塑膠。手柄尺寸：127*23*35mm。重量：85g。結構：黑色 ABS 塑膠。電線長度：1.5 m。預設取樣速度：電腦上為 100 樣本/s。計算機或 PDA 上為 50 樣本/s。含一次性接口管、鼻夾。含同級或以上規格。	3	台	16,000	80,000	呼吸生理學實驗教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-8	全功能護理假病人模組	尺寸：高 160cm(±1cm)，重 17kg(+/-0.5kg)，材質：軟質矽膠，特點：頭頸部與身體軀幹連接一體成型無螺絲，四肢一體成型無螺絲。右側單一乳房可拆卸。可練習之技術：a. 靜脈營養輸注口護理(CVC care)。鎖骨下方靜脈及頸部靜脈，b.靜脈注射及抽血(穿戴式，內藏一粗和一細由深到淺之血管)。c.關節可彎曲固定(肘、膝、腕、踝、頸)。d.手臂肌肉注射(嵌入式，雙側手臂三角肌)，e.手臂皮下注射(嵌入式，雙側手臂)。f.大腿肌肉注射(嵌入式，雙測測)g. 臀部肌肉注射(嵌入式，雙側)h.腸胃造瘻口照護(附液體內袋)。i 氣切管放置及護理 j. 導尿及灌腸操作。B.護理技術及照護光碟(內容含 60 種以上成人護理技術示範)用於教學或自學，含同級或以上規格。	3	套	174,000	522,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-9	診療床	尺寸：L2100*W980 mm(含護欄)，升降範圍：400~700 mm。 結構如下：一、床頭床尾板：床頭床尾板為 ABS 整體一成型，非二片黏著組合；二、床面板：採用四節式 ABS 射出一體成型；三、床身架：主架鋼管粉體塗裝顏料，邊附防撞飾條；四、腳部支撐架；五、床尾護士控制器：一組控制器分別控制及鎖定頭部、腳部、床面升降；六、傳動部份：三支馬達電動機組；七、全覆式護欄：塑鋼材質；八、伸縮點滴架：為二節可伸縮式，附有四支摺疊式吊架；九、餐桌板：塑鋼伸縮餐板，可跨於護欄使用；十、國際認可醫療電器設備：一般安全性要求 IEC/EN60601-1 整床認證通過。含同級或以上規格。	8	張	37,000	296,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學、學生校外實習、合作機構人員專業培訓及研習等人才培育之產官學合作機會	

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-1	電爐烤箱	產能：46*72(cm)2 盤/1 層。 電 源：220V/28KW。外尺寸：138x120x196 (cm)。烘焙室尺寸：97x80x23(cm)。加裝兩層蒸汽設備。含同級或以上規格。	1	台	169,000	169,000	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。 5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-2	蒸食機	IC 觸控 150 型蒸飯機(微壓力)。尺寸：64*70/78*130H。功能：蒸食、蒸飯用。特點：全機 IC 控制所需時間及溫度，機體全自動。用水：1/2" § 排水：2" §。蒸網尺寸：53.5*32.5*2cm。蒸盤尺寸：53.5*32.5*6.5cm。含同級或以上規格。	1	台	100,000	100,000	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」、「月子餐點設計與製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。 5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-3	製冰機	製冰機，細碎冰 540kg（冷凍櫃、冰櫃、冰塊）。全系列使用 IC 微電腦系統，全自動氣冷式製冰、落冰（可選擇水冷式）。零組件採用美國 Copeland 壓縮機／全銅排管／散熱系統裝置／機體外殼不銹鋼材／抽取式濾網。進水 PVC 1/2 管徑接至主機位邊，附開關／排水 PVC 3/4 管徑接至主機位邊。月型冰尺寸：13*30*37mm。含同級或以上規格。	1	台	170,000	170,000	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」、「月子餐點設計與製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。 5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-4	冷凍櫃	密閉掀蓋式冷凍櫃／602L 6 尺 密閉掀蓋／腹壁式有霜聚冷／散熱/全銅排管系統。控制面板：溫度調節器、綠燈電源顯示、黃燈壓縮機起動。冷凍溫控達零下-18℃～-28℃，儲物中心溫度可達-18℃，溫度數位顯示。密閉式上掀蓋門、手把、附鑰匙，外框不銹鋼亮麗烤漆，可加裝溫控調節器，冷凍冷藏一機兩用／底座 360 度活動腳輪。尺寸：6 尺，寬 180.5cm 深 65cm，高 93cm／電壓：110V/60HZ／輸入功率：610W/5.5A。含同級或以上規格。	1	台	22,550	22,550	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」、「月子餐點設計與製作」及「幼兒點心烘培」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此專業教室之儲物設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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
002-2-5	乳房模型	產後護理用。真實呈現出孕婦的乳房形狀與柔軟性／產婦乳房的狀態尤其是乳腺的緊實感，適合桶谷式與藤森式的教學／在可以掌握肋骨形狀的基盤上，貼上最接近乳房柔軟性的超軟材質，因此可獲得更真實的學習效果／乳房柔軟度似真人，表現實際皮膚與乳腺的觸覺。M12 模型：女性胸部模型／大小：實物大／材質：軟質特殊樹脂製(階層構造·內部硬樹脂／使用尖銳的器具或是暴力都有可能使模型破損／皮膚為可交換式，含收納盒。尺寸：W46*D50*H20cm。含同級或以上規格。	1	套	56,000	56,000	依據「嬰幼兒照顧實務體驗」、「保母基本技術與原理」、「保母技術實作」、「嬰幼兒托育實務」及「嬰幼兒按摩與運動」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。 5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能 5-1-3 配合產學合作採購儀器設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-6	新生兒按摩 娃娃模型	F22 32615-010 附胎盤、羊膜、臍帶／實物大／材質：布製／尺寸：約 50 cm／重：3000 克／柔軟觸感的布製嬰兒／附胎盤跟羊膜。臍帶的連接與剛出生時相同，嬰兒的頭較重身體較輕，盡可能得表現出實際的體感，新生兒的身長 50cm 體重 3000g，兩性兼具，陰莖可拿下。教育用目的來說，從小學生到夫人都適用，有分睡臉跟張開眼睛型，也可對應嬰兒按摩。含同級或以上規格。	1	套	24,000	24,000	依據「嬰幼兒照顧實務體驗」、「保母基本技術與原理」、「保母技術實作」、「嬰幼兒托育實務」及「嬰幼兒按摩與運動」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。 5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能 5-1-3 配合產學合作採購儀器設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-7	感覺統合器材設備套組	加長單環懸吊架／3 個。旋轉懸吊架／1 個。懸吊零組件／訂製／4 組。單階階梯／1 組。吊網鞦韆／1 組。洋蔥鞦韆／1 個。薩波孩童滾筒鞦韆(可單點 或兩點懸掛)／1 個。萬象組／1 組。大龍球／1 組。可摺疊防護墊／2 片。含同級或以上規格。	1	套	100,000	100,000	依據「早期療育實務」、「個別化教育計畫實務」、「感覺統合實務」、「遊戲治療」及「特殊幼兒教育」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。 5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能 5-1-3 配合產學合作採購儀器設備	本項目內含之各項套組需搭配使用方可運作。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-8	教學用白板	平面琺瑯白板面，尺寸約120*440cm，含同級或以上規格。	1	組	11,000	11,000	依據「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」、「幼兒點心烘培」及「月子餐點設計與製作」等相關實務操作課程需求及因應，並強化專業課程連結專業教室實務操作使用率，故購置此項設備。	幼保科(C1090 專業教室)	1-4-1 充實專業教室設備， 5-2-1 擴展專業教室空間， 5-3-3 強化專業教室設備維護	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-9	創意教學公告欄	幼兒創意教學公告欄（含課表），尺寸約 16.5 m ² ，含同級 或以上規格。	1	式	84,000	84,000	依據「教保美工設計」、「嬰幼兒教具設計與製作」、「幼兒造型藝術」、「幼兒教保環境規劃與運用」及「手創藝術實作」等相關課程因應學生作品展存需求，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備， 5-2-1 擴展專業教室空間， 5-3-3 強化專業教室設備維護	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-10	幼兒教材教具創意作品展示區	幼兒教材創意作品展示面板，尺寸約 12.5 m ² ，含同級或以上規格。	1	式	69,500	70,000	依據「教保美工設計」、「嬰幼兒教具設計與製作」、「幼兒造型藝術」、「幼兒教保環境規劃與運用」及「手創藝術實作」等相關課程因應學生作品展存需求，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備， 5-2-1 擴展專業教室空間， 5-3-3 強化專業教室設備維護	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-11	教材教具活動應用展示區	教學活動應用展示面板，尺寸約 12.5 m ² ，含同級或以上規格。	1	式	69,632	69,632	依據「教保美工設計」、「嬰幼兒教具設計與製作」、「幼兒造型藝術」、「幼兒教保環境規劃與運用」及「手創藝術實作」等相關課程因應學生作品展存需求，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備， 5-2-1 擴展專業教室空間， 5-3-3 強化專業教室設備維護	

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
002-3-1	專題教學用筆記型電腦	MacBook Pro 配備 Retina 顯示器 15 吋，規格：2.0GHz 四核心 Intel Core i7，TurboBoost 可達 3.2GHz，8GB1600MHz 記憶體，8GB1600MHz 記憶體，256GBPCIe 快閃儲存，Intel Iris ProGraphics，含同級或以上規格。	1	台	65,900	65,900	教師教學研究及學生專題使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
002-3-2	教學用投影機	規格參考臺灣銀行共同供應契約標案案號：LP5-102037，第一組第 7 項次，4000ANSI 流明(含)以上，XGA、NEC M420XV，含投影機懸吊架、15 米 VGA 視訊線及電線。	2	台	18,522	37,044	專業教室教學投影機	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	
002-3-3	伺服器	參考台銀共同供應契約第 4 組第 38 項。2U 超薄型伺服器，HEXA-CORE INTEL 2.0 GHz2 顆，HD：SAS，含擴充記憶體 8G 及硬碟 SAS 300GB 二顆。	2	部	153,155	306,310	建置科網頁程式設計/資料庫管理等相關課程教學環境	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-3-4	NAS 伺服器	CPU：2.0GHz 以上，RAM：2G 以上，LAN：Gigabit Port x4, 8 Bay 以上 (SynologyDS1813+)，8 顆 3TB 企業級硬碟，含擴充記憶體 8G 及硬碟 SAS 300GB 二顆，含同級或以上規格。	1	套	104,752	104,752	建置科雲端儲存環境，供教學檔案及課程使用	資管科	5-1-1 強化教學軟體設備	
002-3-5	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次，含擴充記憶體 4G。電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	12	台	26,032	312,384	教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟體設備	
002-3-6	電腦主機	一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次，含擴充記憶體 4G。	2	台	19,403	38,806	教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟體設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-3-7	筆記型電腦	參考台銀共契第 3 組第 16 項次。一般型筆記型電腦 MobileCore i5 2.5GHz (Windows 作業系統)(14 吋)，含擴充記憶體 4G。	15	台	22,421	336,315	教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	

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
002-4-1	師生教學互動系統	學生學習歷程功能升級、學生實習管理功能升級、教師實習輔導功能升級、學生專題作業管理升級。	1	式	99,000	99,000	強化數位教學軟體	企管科	5-4-2 更新數位教材製作軟硬體	
002-4-2	筆記型電腦	參考台銀共契第 3 組第 16 項次。一般型筆記型電腦 MobileCore i5 2.5GHz (Windows 作業系統)(14 吋) ，含選購 4GB 筆記型電腦記憶體。	11	台	22,421	246,631	教師教學及研究使用	企管科	5-3-1 改善教師研究室之設備	
002-4-3	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次，含選購 4GB 一般型電腦記憶體電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 20 項次。	12	組	26,032	312,384	教師教學及研究使用	企管科	5-3-1 改善教師研究室之設備	
002-4-4	數位相機	參考台銀共契第 10 組別第 11 項次，1400 萬畫素中階彩色單眼數位相機。	3	台	14,072	42,216	教師教學及研究使用	企管科	5-4-2 更新數位教材製作軟硬體	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-4-5	會計、財稅及帳務教學軟體	以下軟體升級：會計小福星(丙級升乙級)、財稅大師(丙級升乙級)、帳務精靈(丙級升乙級)	1	式	66,000	66,000	加強證照學習平台	企管科	5-2-1 持續更新證照輔導教室硬體設備	
002-4-6	Workflow ERP 大專院校軟體	升級 Workflow ERP 大專院校軟體(教育版)，含 22 模組 (GP2.X 版本)。	1	套	72,000	72,000	建立證照學習平台	企管科	5-2-1 持續更新證照輔導教室硬體設備	
002-4-7	LED 液晶電視機	42 型 LED 液晶電視機，規格參考臺灣銀行共同供應契約招標案號：LP5-102010，第二組第 2 項次(含以上規格)	1	台	24,920	24,920	改善校內實習場所之設備	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	

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
002-4-8	POS 收銀機	黑色處理器：Intel D2550 低溫雙核 1.86GHz CPU，彩色觸控螢幕 15 吋 TFT LCD，記憶體：2G - DDR3，硬碟：2.5" SATAII 320G HDD，隨機附：軟體 USB KEY。二聯式發票機顏色：黑色；雙介面：RS-232，收銀錢櫃顏色：黑色；介面：發票機介面，黑/光罩式掃瞄器介面：USB，中英數價格顯示器顏色：黑色；方型底座，介面：RS-232，含同級或以上規格。	6	套	46,800	280,800	門市服務課程輔導證照檢定	企管科	5-2-1 持續更新證照輔導教室硬體設備	
002-4-9	觀光休閒授權題庫教材及線上測驗系統	教育版，授權題庫教材，含線上模擬測驗系統，含同級或以上規格。	1	套	98,000	98,000	建立證照學習平台	企管科	5-2-1 持續更新證照輔導教室硬體設備	
002-4-10	掃描器	規格參考臺灣銀行共同供應契約招標案號：LP5-101090，第 11 項次(含以上規格)，A4 雙面規格(25 頁)300DPI(含)以上掃描器(自動文件送紙器)。	1	台	21,855	21,855	配合教師教材製作使用。	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	

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
002-4-11	專業教室專用 投影機	規格參考臺灣銀行共同供應 契約招標案號： LP5-102037，第 7 項 4000ANSI 流明(含)以上。	1	台	25,022	25,022	改善 B103 企業經營實 務教室教學 設備	企管科	5-4 建置、改 善及維持良 好教學環境	
002-4-12	電冰箱	能源效率 1 級容量：380L (上：221L，中：83L，下：76L) 機體尺寸：寬 616/深 730/高 1800(mm)・DC 直流變頻壓 縮機 R600a 環保新冷媒採用 最新直流變頻壓縮機環保斷 熱材強化玻璃棚架，含同級或 以上規格。	1	台	24,772	24,772	改善校內實 習場所之設 備	企管科	5-4 建置、改 善及維持良 好教學環境	

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-5-1	自學中心電腦組	規格參考台灣銀行共同契約： 電腦主機案號：LP5-101077， 一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統) 加 還原卡。 電腦螢幕案號：LP5-101077， 21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面 板寬螢幕 LED 背光模組 彩色 液晶顯示器(內建防刮 玻璃功 能)。	16	組	27,000	432,000	非課程時 間，自學中心 可供學生自 由上機練 習，培養學生 使用電腦輔 助進行自發 性學習之精 神及態度。提 供教師視聽 教學之功 能，輔導低成 就學生及小 班教學用途。	應外科	5-2-1 專業教 室的電腦及 視聽設備定 期更新	此規格與 其他自學 中心電腦 統一規格 一致

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-5-2	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。 電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光 模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	2	組	24,733	49,466	提供教師教學及研究使用	應外科	5-2-1 專業教室的電腦及視聽設備定期更新	

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
002-5-3	線上學習測驗平台升級	單字學習系統(網路版授權初階單字 2500 字)。單字測驗系統(授權單字 7500 題)，合同級或以上規格。	1	套	159,000	159,000	本校師生隨時隨地都可以上網利用這套線上學習系統掌握英檢考試題型，針對各種題型反覆練習，來加強自己的英文能力，進一步提升本校老師學生英檢通過率。	應外科及全校	5-3-1 購置學生用閱讀讀本、英文雜誌、視聽教材以及教師用專業書籍、論文集、期刊、電子資料庫。	
		全民英檢多方位模擬測驗系統(授權初級初試十回、中級初試五回)，全民英檢多方位模擬測驗系統升級支援學習診斷功能 暨支援平板電腦使用。NEW TOEIC 多方位模擬測驗系統 擴充題庫(授權題庫四回)。 NEW TOEIC 多方位模擬測驗系統升級支援學習診斷功能暨支援平板電腦使用)，合同級或以上規格。	1	套	198,791	198,791				

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-6-1	攜帶式聚光燈	L3.39610.B True Blue T1 含：EGT Lamp (1000W.12VAC)氣壓式三腳架、攜行箱。含同級或以上規格。	3	組	43,000	129,000	影視燈光設計課程及學生專題製作使用	數位影視 動畫科	5-1-2 專題製作設備更新	
002-6-2	閃光棚燈	Shark-300 含 84cm 銀反射傘。 含同級或以上規格。	2	組	12,000	24,000	平面攝影課程及學生專題製作使用	數位影視 動畫科	5-1-2 專題製作設備更新	
002-6-3	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i5 3.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	55	組	24,733	1,360,315	更新 E506 電腦教室，創造優質學習環境，鼓勵學生創作，充實學生專題製作軟硬體設備	數位影視 動畫科	5-1-4 動畫教室更新	

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
002-6-4	專題教學用電腦	iMac 21.5 吋 2.9GHz, 2.9GHz 四核心 Intel Core i5, Turbo Boost 可達 3.6GHz, 8GB(兩條 4GB)記憶體, 1TB 硬碟, 配備 1GB 視訊記憶體的 NVIDIA GeForce GT 750M, 含 Final CutPro X 軟體, 含同級或以上規格。	1	組	59,800	59,800	影視動畫相關課程及學生專題製作使用	數位影視動畫科	5-1-2 專題製作設備更新	
002-6-5	3D 列印機	含操作軟體, 白色 ABS 700 克*1 捲, 模型工具及手套, 最大列印範圍 14*14*13.5cm, 自動校正功能, 全中文繁體操作界面, 列印模式選擇: 可選實體模、空心模式, 可透過軟體上的 Fix 功能進行簡易破面修補, 含同級或以上規格。	1	台	62,475	62,475	3D 動畫相關課程及學生專題製作使用	數位影視動畫科	5-1-2 專題製作設備更新	
合 計						1,635,590				

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-1	成人嗆哽模型	尺寸約 79*46*25cm、7.3kg，適用於訓練去除異物之用，哽塞物 2 種、T-shirt 一件、保管軟袋 1 只。含同級或以上規格。	1	具	16,500	16,500	增購照顧服務員證照術科設備，強化學生技能以提升考照率	高齡社會健康管理科	4-3-1 辦理證照輔導相關研習及活動 5-2-1 增購照顧服務員證照術科測驗設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-2	攜帶式無線擴音機	輸出功率：120W(RMS)/4Ω，T.H.D：低於 1%，頻率響應：50Hz~18KHz，喇叭：1 吋高音號角式、8 吋中低音紙盆式，CD/MP3 撥放座：CDM-5/CDM-7 撥放座，音源輸入：1 個 LINE 輸入，採用 RCA 插座、2 個無線麥克風輸入，特色：拖拉及手提高效率多功能無線擴音，電源供應：內建 12V/4.5AH 充電式電池 2 只及 100-240V 交換式 AC 電源供應器，充電及使用時間：充電 8 小時(自動充電管理)可連續待機 7 小時，尺寸：336*545*325mm，含 2 隻手握麥克風及無線喊話器(附 1 隻手握麥克風)，重量：16.3kg。含同級或以上規格。	1	組	46,210	46,210	利於辦理產學及專題講座活動，以增加產學深化課程，改善教師教學設備以提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	2-2-2 辦理產學講座與參訪 2-2-3 進行業界教師協同教學	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-3	身體組成分析儀	<p>頻率：5、50、250KHz，測量方式：受測者站立式、8 點觸感式電極(雙手雙腳各 2 極)，螢幕顯示：7 吋以上彩色 LCD 測量位置：全身及四肢(左右手、左右腳及軀幹)，測量項目：體重、理想體重、除脂體重、體脂肪重(百分比)、肌肉重量、礦物質重、身體總水份、蛋白質重、BMI、內臟脂肪程度及面積、腹圍比、基礎代謝率、每日總消耗熱量等。電源供應：110V/60Hz，輸入裝置：按鍵或電腦遙控，傳輸裝置：USB port，列印裝置：內建隨即列印功能(不需外接列印機)及 A4 彩色報告(需外接列印機)，測量時間：約 1 分鐘，資料處理：可存於外接電腦或隨身硬碟，主機重量：10 公斤以下，含同級或以上規格。</p>	1	組	260,000	260,000	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-4	學習方案創意設計管理系統	學習方案—自我評量專區： 1.系統內建之學習方案管理 2.教師自建之學習方案管理 3.學生投稿之學習方案管理 學習方案—指定練習專區： 一、新增指定練習場次 1.教師可自訂主題開立指定練習場次 2.授課班級學生於指定練習期間內進行作業繳交 3.教師給予評語及評分後，檢視成績排名 二、現有指定練習場次 1.教師修改/刪除練習場次 2.學生指定練習繳件 三、指定練習場次歷史記錄 1.評分作業、重新發佈、檢視成績排名 後端管理系統： 1.系統管理專區 2.教師專區 3.學生專區	1	套	280,000	280,000	E 化教材之研發與應用，以提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	5-1-1 教師每年建置至少 1 份 E 化教材 5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-5	浮腫觸診模型	<p>本體：穿著式模型(可以實際套在人或模型的小腿)，大小：約 W100*D230mm，材質：軟質特殊樹脂製，構成：</p> <p>1.穿著式浮腫模型本體 5種，2.模擬浮腫皮膚的內面裝有具頸骨功能的壓克力板(可取下)，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、8mm4 種階段壓痕)，使用接近壓痕恢復速度的快慢與壓迫的感觸與浮腫皮膚的特性的素材製作，4 階段的浮腫是基於「Mosby's Guide to Physical Examination (7th ed.)」所製，含同級或以上規格。</p>	1	套	14,915	14,915	增購實務技術設備創造優質學習環境，以提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-1 增購照顧服務員證照術科測驗設備	

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
002-8-1	磨片機	成形方式：內建取型功能(樣板取型)。操作設定：全自動、手動調整、V 溝成型、平面成型。加工方式：V 溝的位置及彎度，由鏡片移動至砂輪研磨成形。加工鏡片材料：樹脂、玻璃、PC。螢幕顯示方式：觸控 TFT 液晶螢幕。可控制研磨位置及弧度調整。最小可研磨直徑 19mm。內建記憶裝置，可外接 USB 記憶。具防音、防水外蓋裝置。可設定軸度研磨功能，含同級或以上規格。	5	台	550,000	2,750,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
002-8-2	中心機	觀看視窗投影式，LED 燈源照明。具有鏡片夾持器。非球面鏡輔助定位器。平頂、圓頂雙光定位刻度盤。左、右 PD 移動數據 10mm。高經密度壓片軌道，無偏差定位，含同級或以上規格。	3	台	38,000	114,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-8-3	裁模機	加工框架掃描： $\psi 18\sim\psi 80\text{m}$ 。可調整尺寸大小。可調整軸度。模板彈出設計，含同級或以上規格。	3	台	73,000	219,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
002-8-4	手磨機	鏡片車溝深度：0~0.7mm。鏡片車溝寬度：1.5~11mm。鏡片車溝直徑：24~70mm。溝寬：0.6mm，含同級或以上規格。	3	台	54,000	162,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
002-8-5	車溝機	單輪手磨機，研磨單一方向，砂輪利度#400，含同級或以上規格。	3	台	45,000	135,000	配鏡學課程所需	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	

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）

附表四

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-1	電動腳踏車	LCD 液晶視窗。顯示功能：時間、距離、萬年曆、溫度、心跳、速度、卡路里、心跳回復、掃描、轉數。8 段手調阻力，飛輪重量 7 公斤，規格：85*51*132 公分，承載重量：100 公斤，含同級或以上規格。	3	台	11,300	33,900	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-2	AED 教學機	符合 2010 AHA Guideline 急救程序。具備 8 種以上的訓練情境，模擬施救者可能遭遇到的不同情境，以增加訓練的靈活性。提供的模擬去顫電擊訓練，不會有任何高壓產生，以確保訓練安全。直覺圖示指引與中文語音指示，協助引導施救訓練。施行 CPR 時，給予語音速度、頻率、深度、按壓位置提示。搭配訓練人型組或是電擊安妮模擬電擊，提高真度。可使用幼兒鑰匙，模擬切換施救嬰幼兒模式。可設定急救程序，以因應未來急救指引的變化。使用便於取得的三號電池，以節省訓練支出。訓練貼片同時也可以在實機上操作教育訓練。含主機、攜行帶、訓練貼片 2 付、外部假人配接器，含同級或以上規格。	6	組	27,000	162,000	提供教師教學使用	通識中心	7-1-1 於專業通識化課程「危急救護」推行考取 CPR 相關證照，採購急救訓練相關設備與物品。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-3	手提式電子琴	尺寸寬度 945mm、高度 121mm、深度 368mm。鍵盤琴鍵數 61。音色音源 AWM Stereo Sampling。發聲數：最大同時發聲數 32，預設音色數 550，預設內建伴奏風格數 136。相容資料格式播放 SMF，含同級或以上規格。	8	台	12,400	99,200	放置音樂教室，提供學生音樂課程及琴法課使用	通識中心	5-1-3 採購專業教室與改善教學相關物品，提高專業教室與數位學習使用成效	
002-9-4	綜合擴大機	額定輸出功率：150 瓦+150 瓦/8 歐姆。總功率消耗：350W。頻率響應：10Hz ~ 100KHz(正負誤差 3db)。音樂低音：100KHz(正負誤差 10db)。音樂高音：10KHz(正負誤差 10db)。總諧波失真率 <0.05%(1KHz)。訊號輸入靈敏度：300mV。輔助輸出靈敏度：700mV。麥克風輸入靈敏度：50V。訊號輸入阻抗：26000 歐姆。信號雜訊比：75db。使用電壓：交流電 AC 110/60Hz 外觀尺寸：(高)140 × (寬)430 × (深)360 (mm) 不含腳墊。含同級或以上規格。	1	台	13,000	13,000	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-3 採購專業教室與改善教學相關物品，提高專業教室與數位學習使用成效	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-5	斜背式健身車	自動發電系統，16 種阻力調整，11 種預設程式，座椅可前後調整，附手握式心跳感應系統，可顯示速度、時間、距離、卡路里、運動心跳等，含同級或以上規格。	1	台	32,600	32,600	放置體適能中心，提供教師授課使用。	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能。	
002-9-6	氣冷式月型角冰機	電源：110V / 210W / 3.4A。製冰能力：75 磅[35Kg]。尺寸：寬 450×深 610×高 840~990mm。冰型：月型冰 37×30×14mm。內置槽儲冰量：40 磅[18Kg]。每盤：80 粒冰→1.8 磅[0.8kg]。冰盤材質需為不銹鋼，確保保用 10 年。具備自動排水調節功能，以延長機台壽命：每 10 盤排放 1 次→可有效抑制石灰質降低卡水垢情形，含同級或以上規格。	1	台	45,000	45,000	學生運動傷害發生時使用。	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-7	心肺交叉訓練機	尺寸：207*80*170cm。綠色科技自發電系統。20 種阻力調整。面板顯示：時間、總跨步數、每分鐘跨步數，WATT 值、阻力段數、速度、卡路里。大型高亮度 LED 矩陣螢幕，15 種不同程式，雙滑輪設計，含同級或以上規格。	2	台	56,689	113,378	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	
002-9-8	雙軸坐姿上肩推舉機	尺寸：117*70*130cm。消震設計附鋼皮安全保護罩，皮帶式傳動，雙軸可獨立分開操作。槓片重量 90kg，坐墊可調高低，含同級或以上規格。	1	台	82,374	82,374	放置體適能中心，提供教師授課使用	通識中心	5-1-1 採購體育相關設備，提高體育課程教學品質與使用效能	

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構 (占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	338,578	4%	0	0%	(註六)
	製作教具	253,933	3%	0	0%	
	改進教學	1,269,667	15%	401,164	30%	
	研究	1,269,667	15%	135,431.5	10%	
	研習	677,156	8%	135,431.5	10%	
	進修	423,222	5%	0	0%	
	著作	677,156	8%	0	0%	
	升等送審	169,289	2%	0	0%	
小計	5,078,668	60%	672,027	50%		
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	60,000	0.71%	0	0%	
	其他學輔工作經費	363,222	4.29%	0	0%	
	小計	423,222	5%	0	0%	
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】)		253,933	3%	0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		931,089	11%	0	0%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	1,100,378	13%	0	0%	(註七)
	現有教師薪資	0	0%	0	0%	
	資料庫訂閱費	338,578	4%	270,862	20%	
	軟體訂購費	338,578	4%	411,422	30%	
	其他	0	0%	0	0%	
小計	1,777,534	21%	682,284	50%		
總 計		8,464,446	100%	1,354,311	100%	

經常門經費需求項目明細表※

附表九

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	獎助教師編纂教材	1.依本校「獎勵教師改進教學辦法」第六條辦理，主要獎助教師編纂教材、革新教具及教學媒體製作。由各科或教師個人提出申請，經由科務(評)會議通過後，送交教師發展委員會審議，再送校教評會核定獎補助金額。	預計 9~10 案	338,578	1030307 教材、教法及教具革新	
2	獎助教師製作教具	2.經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依審查分數高低計算補助金額。 3.遠距教學課程及網路輔助學習教材之獎勵，依本校「數位學習實施辦法」規定辦理，通過審查者，每案獎勵金額最高為肆萬伍仟元，每案以獎助一次為限。	預計 5~6 案	253,933	1030307 教材、教法及教具革新	
3	獎助教師改進教學	1.依本校「獎勵教師改進教學辦法」第七條辦理，獎助教師教學方法與教學實務革新之補助。 2.由各科或教師個人提出申請，經由科務(評)會議通過後，送交教師發展委員會審議，再送校教評會核定獎補助金額。 3.經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依審查分數高低計算補助金額。	預計 15 案	1,670,831	1030315 協助教師專業成長、提升實務能力	(含自籌款 401,164)

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		<p>1.依本校「獎勵教師改進教學辦法」第八條辦理，獎助教師競賽、證照或輔導學生參加競賽、考取證照等之獎助。</p> <p>2.每年由教師提出申請後，送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎助金額，每案獎助金額依辦法規定給予獎助。</p>	預計 40 件		1030502 教師專業成長歷程成效展現 1030505 學生考照、實習及專題推動成效	
		1.依本校「獎勵教師改進教學辦法」第五條辦理，獎勵本校優良教師，每學年三名，每名獎勵以二萬元為原則，優良教師選拔依本校「優良教師選拔辦法」辦理之。	預計獎助優良教師 3 名		1030211 教職員績效考核及獎勵制度	
4	獎助教師研究	<p>1.依本校「提升師資獎補助辦法」第八條辦理，獎補助教師進行研究、專利及產學合作案等。</p> <p>2.研究案之審查則依本校「補助專題研究作業要點」來辦理，相關案件均須先送交學術審查委員會審議，通過後再送校外委員審查，經審查通過的案件最後送校教評會核定獎補助金額。</p> <p>3.經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時先補助教師研究，並依審查分數高低計算補助金額</p> <p>4.獎助教師執行合作案等則依本校「學校教師執行產學合作獎勵辦法」辦理。</p>	<p>1.預計補助教師研究案整合型計畫 5 案；個別型計畫 15 案</p> <p>2.預計獎助產學合作案之成果 15 案</p>	1,405,098.5	1030315 協助教師專業成長、提升實務能力	(含自籌款 135,431.5)

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
5	獎助教師研習	<p>1.依本校「提升師資獎補助辦法」第六條辦理，補助教師參加研習或研討會之差旅費及報名費。</p> <p>2.相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎補助金額。</p> <p>3.經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時依本校辦法補助教師研習。</p>	<p>1. 補助教師參加與教學有關研習會或研討會預計 50 人次</p> <p>2. 辦理與教學相關之研習會預計 2-3 場次</p>	812587.5	1030315 協助教師專業成長、提升實務能力	(含自籌款 135,431.5)
6	獎助教師進修	<p>1.依本校「提升師資獎補助辦法」第五條辦理，補助教師進修國、內外博士班。</p> <p>2.考量「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」第 9 點 第(5)款第 1 目：「護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位」之規定，優先鼓勵護理科教師進修博士學位；此外，除依本校「提昇師資獎補助辦法」相關規定補助學費外，亦將規劃給予減授鐘點，以減輕教師進修之負擔。</p> <p>3.相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎補助金額。</p> <p>4.經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時優先獎助國外進修。</p>	補助教師博士班進修預計 7 人次	423,222	1030315 協助教師專業成長、提升實務能力	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
7	獎助教師著作	1.依本校「提升師資獎補助辦法」第九條辦理，獎助教師在學術期刊或國內外學術研討會發表原創性專文、出版專書等。 2.相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎助金額。 3.經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依辦法計算出每位教師的獎助金額。	預計 20 案	677,156	1030315 協助教師專業成長、提升實務能力	
8	獎助教師升等送審	1.依本校「提升師資獎補助辦法」第十條辦理，補助每位審查教授之審查費。 2.由校教評會核定補助本校專任教師辦理升等外審費用，經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過。 3.每位送審教師之獎助外審費，最高補助不超過一萬五千元，且每一等級僅限補助一次。	補助專任教師辦理升等外審預計 7 人次	169,289	1030315 協助教師專業成長、提升實務能力	
9	補助學生事務與輔導工作	1.補助外聘社團及專業技藝指導老師費用	預計 8 人次	60,000	1030328 學生社團活動：補助社團師資	
		2.校園競賽闖關活動(辦理各項學生競賽或闖關活動，激發學生創意發想、強化學生反應及創意能力)	預計 5 案	80,000	1030507 學生競賽及社團服務成效：加強學生多元能力的培養與訓練	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		3.帶動社團活動(結合社區中小學,辦理學生社團活動,提升社團同學企劃組織能力,藉由社團活動,加強學校與社區互動)	預計 2 場	64,422	1030507 學生競賽及社團服務成效:培養學生社團活動企劃能力	
		4.辦理拒絕毒品,遠離愛滋「立馬ㄟ幸福」活動	預計 1 場	90,000	1030323 持續推動品德教育、培養良好公民	
		5.辦理健康救護:基本救命術講習	預計 50 人次	30,000	1030327.學生團體保險、衛生保健及健康教育	
		6.改善學生事務相關物品	預計 3 案	98,800	1030328 學生社團活動:改善社團設備	詳附表十
10	獎助行政人員相關業務研習及進修	<p>1.依本校「行政人員在職研習暨進修補助辦法」辦理補助,相關申請案皆須經人評會審議核定,補助內容如下:</p> <p>(1)國內大專校院(含本校)、公、民營機構所舉辦之研習活動或教育訓練課程,其內容應有助於申請者現行工作者,時間以三個月內為原則。</p> <p>(2)非上班時間於國內各級學校修讀學位之進修。</p> <p>(3)參與業務相關之知能研討會。</p> <p>2.經費分配原則依附表三之比例,經本校專責小組審議通過,並於人評會核定時依本校辦法補助行政人員研習及進修。</p>	<p>1.相關業務研習預計 8 人次</p> <p>2.進修預計 10 人次</p> <p>3.教育訓練之研習會預計約 1 場次</p>	253,933	<p>1030402 獎勵補助款使用績效</p> <p>1030603 提升教職員競爭力</p>	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
11	改善教學之相關物品	詳見(附表十)說明。		931,089	詳見(附表十)說明	
12	其他	1.補助新聘教師薪資(2年內) 依本校新聘任助理教授級以上教師優先補助，補助教師皆須經校教評會議審議通過。	預計補助增聘教師薪資預計 2 人次	1,100,378	1030408 提升人力素質	
		2.補助現有教師薪資 為充實教學人力，增聘更多優良師資，並鼓勵教師升等，本年度不補助現有教師薪資。	預計不補助	0		
		3.資料庫訂閱費 (1) CEPS 中文期刊電子資料庫 (2) 天下雜誌群電子資料庫 (3) 台灣經濟新報資料庫 (4) Eric 高等教育知識庫 (5) ProQuest Nursing	預計採購 4~5 案	609,440	1030406 圖書使用與管理：充實電子資料庫資源	(含自籌款 270,862)
		4.軟體訂購費微軟校園 CA 授權(含增購項目 MS Lrning IT AcademyALNG SubsVL MVL Srvcs 1)	預計採購 1 案	750,000	1030401 資訊化校園：充實軟體資源	(含自籌款 411,422)
合 計				9,818,757		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作...等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

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)

附表十

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
01-1	資訊器材	無線麥克風	Bluetooth V2.1 EDR，麥克風形式：電容式領夾或頭戴式麥克風，支援 A2DP，功率規格：Class1，含同級或以上規格。	4	個	3,611	14,444	教師教學用	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-2	資訊器材	觸控螢幕	處理器：ARM Cortex-A9 雙核(1GHz)，ROM：8G eMMC，作業系統：Android 4.0 Ice Cream Sandwich，螢幕：1920x1080 Full HD 光學式觸控，無線網路：802.11 b/g/n，其他：內建藍芽 V2.1、喇叭、網路攝影機，輸入端子：HDMI input，含同級或以上規格。	1	個	9,917	9,917	便於師生於圖書館內查詢館藏用，以提升學習效果	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-3	資訊器材	UPS	1KVA，在線互動式，PCM WAR-1000AP 或同等級以上。	3	部	2,615	7,845	提供穩定的講義或期刊列印服務，以維持良好教學效果	全校師生	1030401 資訊化校園	

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
01-4	資訊器材	廣告機	42 吋 LCD，內建喇叭，提供 15 PinD-Sub，AVX2，S 端子，色差端子，HDMI，嵌入式電視接收端子(NTSC/PAL TV Tuner)，含同級或以上規格。	1	部	9,800	9,800	播放各式數位教材影片用	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-5	資訊器材	儲存伺服器用硬碟	4TB，7200 轉，SATA III 或同等級以上規格。	8	台	9,160	73,280	VOD 教材系統儲存備份資料用	全校師生	1030406 圖書使用與管理	
01-6	資訊器材	NAS 儲存伺服器用記憶體	DDR III，2G 或同等級以上規格。	1	支	2,200	2,200	提升 VOD 教材系統主機處理效能	全校師生	1030406 圖書使用與管理	
01-7	資訊器材	E 化講桌用硬碟	1TB，7200 RPM，64MB CACHE，SATA III，6 G/S，Seagate ST1000VX000 或同等級以上規格。	10	台	2,199	21,990	更新教學大樓 E 化講桌用	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-8	資訊器材	實物攝影機	500 萬畫素，IPEVO Ziggi-HD USB 或同等級以上規格。	15	支	2,590	38,850	教師教學實物投影用	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-9	資訊器材	螢幕暨簡報錄影軟體	可同步擷取電腦畫面與聲音，存成影音檔案，含同級或以上規格。	15	套	5,000	75,000	協助教師製作數位教材	全校師生	1030401 資訊化校園	

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
01-10	資訊器材	感應讀卡機	USB 介面，可讀取 MIFARE 卡及悠遊卡，含同級或以上規格。	5	部	2,200	11,000	配合推動學生學習歷程系統，辦理學生教學活動簽到刷卡用	全校師生	1030401 資訊化校園	
01-11	資訊器材	條碼掃描器	可視性雷射二極體 650nm±10nm, 掃描速度 72 次/秒，掃描範圍最長 225 毫米，傳輸介面 USB 2.0 或同等級以上規格。	5	支	3,000	15,000	配合推動學生學習歷程系統，辦理學生教學活動使用	全校師生	1030401 資訊化校園	

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)

附表十

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
02-1	專業教室物品	嬰兒異物哽塞模型	尺寸：約 53cm，材質：特殊軟質橡膠，可訓練哈姆立克法，可壓額提顎、暢通氣道，可做簡易 CPR 練習，吹氣胸部有起伏，含附件：更替式肺氣道、哽塞異物、原廠攜行袋及手冊，含同級或以上規格。	2	個	7,500	15,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	
02-2	專業教室物品	肺活量計細菌過濾器	SPR-FIL，配合肺活量計來進行實驗，含同級或以上規格。	10	套	2,100	21,000	呼吸生理學實驗教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	
02-3	資訊器材	簡配型數位相機	1602 萬畫素，光學鏡片移動減震影像穩定技術，12 倍光學變焦鏡頭，2.7 吋多角度可翻轉螢幕，內置 WIFI，25mm 廣角，FULL HD 笑臉定時連拍，含同級或以上規格。	3	台	9,800	29,400	社區護理實習評估及訪視	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	

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
02-4	資訊器材	護貝機	護貝寬度：330mm，速度：0.5~2m/分鐘，滾輪設計：6支，雙散熱風扇、觸摸屏操控面板，開啟式 ROLLER 組易於排除卡紙，連續 30 分鐘不使用會自動降溫並關機，獨創非接觸型紅外線測溫裝置，含同級或以上規格。	1	台	9,900	9,900	教學使用	護理科	2-6 舉辦康寧講座	
02-5	資訊器材	掃描器	型式：平台式彩色影像掃描器，掃描方式：影像讀取鏡頭移動方式，元件：彩色 CCD 線性感應器(12 Line)，文件掃描範圍：反射稿：216mm*297mm(A4, Letter)，光源：白色 LED 管，光學解析度：4800dpi*9600dpi(搭配超微步驅動裝置)，輸出解析度：50dpi~6400dpi(間隔 1dpi)/9600/12800dpi，畫素深度：最大可達 48 位元，含同級或以上規格。	1	台	9,751	9,751	教學使用	護理科	2-6 舉辦康寧講座	

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
02-6	專業教室物品	皮內及皮下注射訓練模型	多層軟質皮膚設計，包含表皮、真皮、脂肪層及肌肉。可練習皮內注射、皮下注射、及肌肉注射等技巧。表皮可拉起練習注射液體。肌肉注射練習的液體可擠壓泡棉排除。表皮可更換。可將注射訓練模型配戴身上做練習。附件：模型本體(含多層皮膚及肌肉)、表皮、可配戴式底座軟質襯墊，含同級或以上規格	5	組	9,000	45,000	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	
02-7	其他非消耗品	行動硬碟	1TB，2.5 吋， 5400 轉，SATAII 硬碟或同等級以上規格。	1	台	2,490	2,490	教學使用	護理科	2-1-2 加強實務課程教學	

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)

附表十

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
03-1	專業教室 物品	活動組合架	高 2100*寬 900*深 450cm，5 層，每層含 1 支 9mm 木板， 含同級或 以上規格。	9	座	2,835	25,515	依據「教保 美工設 計」、「嬰幼 兒教具設 計與製 作」、「幼兒 造型藝 術」、「幼兒 教保環境 規劃與運 用」及「嬰 幼兒生理 學」等相關 課程因應 學生作品 展存需 求，故購置 此項設備。	幼保科	1-4-1 充實 專業教室 設備。5-1-1 配合科特 色採購儀 器設備。 5-1-2 配合 實作課程 採購儀器 設備。5-2-2 擴展專業 教室多元 功能	

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
03-2	專業教室 物品	電子琴	電子琴／PSR-E243。鍵盤琴鍵數 61，寬度 945mm(37-3/16")/高度 117mm (4-5/8")/深度 347mm(13-11/16")，重量 4.0kg，含同級或以上規格。	5	台	7,821.4	39,107	依據「琴法」、「進階琴法」及「幼兒器樂」等相關課程因應使用需求，故購置此項設備。	幼保科	1-4-1 充實專業教室設備。5-1-1 配合科特色採購儀器設備。5-1-2 配合實作課程採購儀器設備。5-2-2 擴展專業教室多元功能	

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)

附表十

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
04-1	資訊器材	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	2	台	5,330	10,660	提供教師教學及研究使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	

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
04-2	資訊器材	無線網管交換器	ZyXEL GS1100-24E 無線網管 giga 交換器，獨立主機本身提供 24 個自動偵測(Auto-Sensing) 10/100/1000Base-T 埠(含)以上，每埠均具備 MDI(Media DependentInterface)-II/MDI-X(Media Dependent Interface with Crossover)自動跳線(Auto Crossover)功能，具備 Store and Forward(貯存轉送)操作模式，主機提供燈號(LEDs)，可顯示每一埠之工作狀態，具備 IEEE(THE INSTITUTE OF ELECTRICAL ANDELECTRONICSENGINEERS)(電機和電子工程師協會) 802.3x 流量控制(Flow control)，符合標準 19 吋機架式規格或可安裝於 19 吋機櫃，含同級或以上規格。	6	台	5,900	35,400	電腦教室 網路設備	資管科	5-1-2 強化 教學軟硬 體設備	
04-3	資訊器材	專題教學用 行動硬碟	2TB，USB3.0，2.5 吋行動硬碟，完整電腦系統備份，支援還原修復功能，256 位元加密，內建備份軟體，無需格式化，支援雙平台 PC/Mac，含同級或以上規格。	4	台	3,987	15,948	教師教學 研究及學 生專題使 用	資管科	5-2-1 建置 自我平台 教材	

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
04-4	其他非消耗品	實物文件攝影機	500 萬畫素高畫質影像，最高解析度達 2592*1944，6 倍數位變焦，自由式支架和 270°鏡頭，內建麥克風，專屬多功能工具軟體 Presenter、支援 Evernote，含同級或以上規格。	1	台	2,591	2,591	教師教學研究及學生專題使用	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備 5-2-1 建置自我平台教材	
04-5	其他非消耗品	電動釘書機	平貼型電動訂書機，規格：裝訂張數：2-45 張，深度調整：6~32mm，裝訂方式：馬達傳動，啟動方式：觸動、手動兩用，含同級或以上規格。	1	台	8,800	8,800	提供教師教材製作使用及學生製作專題、實習成果報告製作等	資管科	5-1-1 強化教學軟硬體設備	

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)

附表十

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
05-1	資訊器材	內接式硬碟	內接式 SATA 硬碟 350GB，合同級或以上規格。	8	台	2,300	18,400	改善 B106 教室電腦設備	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	
05-2	資訊器材	電腦螢幕	21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次，合同級或以上規格。	9	台	5,330	47,970	改善教師研究室之設備	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	
05-3	實習實驗物品	烤箱	電壓規格：110V/60HZ，附烤盤、烤網、托盤夾及滴油除屑盤，外殼不鏽鋼材質，功率：1300W，容量：30 公升，裝箱數 2 台/件，尺寸規格：外箱，512.2*360*322.5mm，主體 378.8*291.5*277mm，合同級或以上規格。	2	台	3,585	7,170	改善校內實習場所之設備	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	

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
05-4	資訊器材	燒錄機	P504 1 對 3 SATA 拷貝控制器—內建 64 MB DDR2 記憶體 12X 藍光控制器 中文光碟對拷機支援各種燒錄片格式：DVD±R/±RW、DVD-RAM、DVD±R DL、CD-R/RW 一次寫入(Disc at once)、多次寫入(Track atonce)，亦支援多種特殊格式如 CD-TEXT、UPC、ISRC、CD-G、CD 超燒等，含同級或以上規格。	1	台	6,707	6,707	教師教學研究及學生專題使用	企管科	5-4 建置、改善及維持良好教學環境	

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)

附表十

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
06-1	資訊器材	行動硬碟	1TB, 2.5 吋, 5400 轉, SATAII 硬碟或同等級以上規格。	1	台	2,490	2,490	強化教師 E 化教學設備, 提供師生更有效率的資訊教學及研究設備	應外科	5-2-1 專業教室的電腦及視聽設備定期更新	
06-2	其他非消耗品	腰掛式鋰電多媒體擴音機	20 瓦大功率, 採用鈹鐵硼強磁喇叭, 紅外線數字遙控功能, 大容量高循環的鋰離子電池, 合乎人體工學設計, 含同級或以上規格。	5	台	3395.6	16,978	強化教師 E 化教學及研究設, 提供教師更有效率的教學及研究設備	應外科	5-2-1 專業教室的電腦及視聽設備定期更新	
06-3	其他非消耗品	可攜式無線擴音機	USB 接口, 可直接播放 MP3 音樂, 智慧型充電式電源, 可搭配無線或有線麥克風, 可肩掛、手提或架在三角架上使用, 含同級或以上規格。	5	台	4,600	23,000	強化教師 E 化教學及研究設, 提供教師更有效率的教學及研究設備	應外科	5-2-1 專業教室的電腦及視聽設備定期更新	

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
06-4	其他非消耗品	電動釘書機	平貼型電動訂書機，規格：裝訂張數：2-45 張，深度調整：6~32mm，裝訂方式：馬達傳動，啟動方式：觸動、手動兩用，含同級或以上規格。	1	台	8,800	8,800	提供教師教材製作使用及學生製作專題、劇本或報告	應外科	3-3-1 教師發表學術論文或提出產學合作研究案	

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)

附表十

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
07-1	資訊器材	動作感應器	微軟 Kinect For Windows (PC)，近攝模式：可以感應到前面接近 40 公分的物體，含同級或以上規格。	2	台	8,790	17,580	新增 E506 電腦教室，創造優質學習環境，鼓勵學生創作，充實學生專題製作軟硬體設備	數位影視 動畫科	5-1-5 動畫 電腦教室設備更新	
07-2	其他非消耗品	C 型燈架	全不鏽鋼材質，載重量約 10 公斤，3 節伸縮中柱，Height/高度：127~260cm，Weight/重量：7.5kg，含同級或以上規格。	2	個	5,510	11,020	影視燈光設計課程及學生專題製作使用	數位影視 動畫科	5-1-2 專題 製作設備更新	
07-3	其他非消耗品	旗板延伸器組	含 20 吋短式旗板延伸器*1，含 2-1/2” Grip Head 旗板架關節*2，含同級或以上規格。	2	組	2,730	5,460	影視燈光設計課程及學生專題製作使用	數位影視 動畫科	5-1-2 專題 製作設備更新	
07-4	其他非消耗品	高感度指向性麥克風	ECM-CG50，附避震式麥克風支架、麥克風固定器、風罩、插靴轉換器，含同級或以上規格。	2	組	7,854	15,708	影視攝影相關課程及學生專題製作使用	數位影視 動畫科	5-1-2 專題 製作設備更新	

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
07-5	其他非消耗品	氣壓式投影布幕	AUN-80，氣壓式投影布幕，材質：簾白，規格比例：1：1，尺寸：80 吋，含同級或以上規格。	1	組	6,076	6,076	影視攝影相關課程及學生專題製作使用、學生作品展示	數位影視動畫科	5-1-2 專題製作設備更新	

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)

附表十

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
08-1	專業教室物品	基礎肌筋膜按摩組合	含小腿按摩滾輪 1 個、按摩球 1 個、按摩磚 1 個，針對足底筋膜、脛骨、小腿、比目魚肌、胸肌、腹肌等透過按壓方式，促進血液循環和氧氣的供應，消除乳酸化學物質的堆積，恢復肌肉原有彈性，輕巧攜帶方便，按摩組合搭配進行全身性按壓放鬆，有效消除因日常活動、運動傷害、壓力造成肌肉緊繃、損傷、疲勞等不適症狀，含同級或以上規格。	4	組	2,050	8,200	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	
08-2	專業教室物品	小平衡訓練滾筒	尺寸：長 33*直徑 12.7cm，材質：高級 EVA 環保材質、無毒無味，能承受重壓，即使高度使用皆能維持結構不變形、不易斷裂，透過滾筒不同的結構設計提供深淺層肌群之按摩舒壓，並可進行核心肌群訓練，含同級或以上規格。	10	個	2,100	21,000	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	

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
08-3	專業教室 物品	大平衡訓練滾筒	尺寸：長 66*直徑 12.7cm，材質：高級 EVA 環保材質、無毒無味，能承受重壓，即使高度使用皆能維持結構不變形、不易斷裂，透過滾筒不同的結構設計提供深淺層肌群之按摩舒壓，並可進行核心肌群訓練，含同級或以上規格。	1	個	2,528	2,528	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	
08-4	專業教室 物品	高齡者體驗服	白內障眼鏡 1 副，一般護肘 1 雙，一般護膝 1 個，手杖 1 支，背心 1 件，左腳負重沙包 (2KG)1 個，右腳負重沙包 (1.5KG)1 個，右手負重沙包 (1KG)1 個，含同級或以上規格。	1	套	6,000	6,000	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	高齡社會健康管理科	5-1-2 逐年改善教師教學研究及相關教學設備 5-2-6 增購高齡體適能設備	

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)

附表十

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
09-1	專業教室物品	Prism bar H/V 稜鏡棒	垂直/水平稜鏡於同一支上 1 prism diopter-35 prism diopter，含同級或以上規格。	2	支	9,681	19,362	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器	
09-2	專業教室物品	VAC 立體視力檢查本	檢測範圍:400sec of arc- 20sec of arc(含 4800 sec of arc) 每套附檢測鏡 2 支(大、小各一支)，含同級或以上規格。	3	套	8,023	24,069	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器設備	
09-3	專業教室物品	衛氏 4 點檢查燈組	手持式衛氏四點光源 含紅綠濾光鏡，含同級或以上規格。	3	組	4,500	13,500	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器	
09-4	專業教室物品	硬式隱形眼鏡試片組	近視用球面鏡片 14 片，直徑 9.2mm，球面度：-4.00D	3	組	7,945	23,835	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器	
			近視用球面鏡片 14 片，直徑 9.6mm，球面度：-4.00D	3	組	7,960	23,880	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器	
			高近視用球面鏡片 14 片，直徑 9.6mm，球面度：-7.00D	2	組	7,975	15,950	教學使用	視光科	5-1-2.配合實作課程採購儀器	

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)

附表十

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
10-1	資訊器材	吊掛式喇叭	音路/設計：6.5 吋*1，1 吋*1 二音路二單體。頻率響應： 50HZ~20KHZ。平均阻抗：8Ω。 靈敏度：92 dB。建議驅動功 率：80W~130W。外觀尺寸： 350mm*230mm*205mm (寬高 深)。重量：6KG，含同級或以 上規格。	4	個	8,879.5	35,518	放置體適 能中心，提 供教師授 課使用	通識中心	5-1-3 採購 專業教室 與改善教 學相關物 品，提高專 業教室與 數位學習 使用成效	

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)

附表十

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
11-1	其他非消耗品	舞台地燈	LED 舞台地燈或同等級以上規格，(210mmX210mmX240mm)，四色燈珠，約重 3 公斤	8	盞	5,000	40,000	社團成果發表或展演使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
11-2	其他非消耗品	電吉他	G-310，Alder 赤楊木，尺寸：41 吋，含同級或以上規格。	3	把	7,000	21,000	社團練習及展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
11-3	其他非消耗品	雙層鍵盤架	KS-410B，高度：605-930mm，層架高度：165-930mm，寬：510-850mm，重量：10.8kg，含同級或以上規格。	1	組	3,500	3,500	社團練習及展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
11-4	其他非消耗品	電子琴	PSR-E340，61 鍵，3 階段，228 種音色，200 組面板自動設定，背光式 LCD，含同級或以上規格。	1	台	7,800	7,800	社團練習及展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
11-5	其他非消耗品	雙鍊雙踏（鼓踏板）	PP-9290 D，雙踏雙鍊，含雙邊鼓 框夾調整鈕，含同級或以上規格。	1	組	3,300	3,300	社團練習及展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
11-6	其他非消耗品	木箱鼓	LPA-1330，材質：楓木，尺寸：25*24*39 公分，含同級或以上規格。	2	個	4,800	9,600	社團練習及展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	

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
11-7	其他非消耗品	高迴圈麥克風	SM-58S，響應頻率：50-15KHz，接頭：XLR 重 298g，含同級或以上規格。	2	支	3,400	6,800	社團練習及展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
11-8	其他非消耗品	電子式防潮箱	W400*D410*H850，含同級或以上規格。	1	台	6,800	6,800	社團練習及展演活動使用	本校各社團	1030328 學生社團活動：改善社團設備	
學生事務及輔導相關物品 合計							98,800				

六、103年5月15日 103年度第2次會議

1.簽到單

康寧醫護暨管理專科學校

103年度教育部整體發展經費審議專責小組第2次會議 簽到單

- 一、時 間：103年5月15日（星期四）上午9：10
 二、地 點：行政大樓5樓會議室
 三、主 席：吳校長文弘
 四、出列席人：

類別	姓 名	簽 到	類別	姓 名	簽 到
當然委員	吳校長 文弘	吳文弘	列席	護理科 葉麗娟主任	葉麗娟
當然委員	井副校長 敏珠	井敏珠	列席	幼保科 徐 明主任	徐明
當然委員	教務處 李惠玲主任	李惠玲	列席	資管科 朱錦文主任	朱錦文
當然委員	學務處 閻亢宗主任	閻亢宗	列席	企管科 趙泓一主任	趙泓一
當然委員	總務處 桂紹貞主任	桂紹貞	列席	應外科 張淑芬主任	張淑芬
當然委員	夜間部 徐鵬翔主任	徐鵬翔	列席	動畫科 楊士央主任	楊士央
當然委員	技合處 詹家和主任	詹家和	列席	健管科 陳秀珍主任	陳秀珍
當然委員	人事室 鍾佩晃主任	鍾佩晃	列席	視光科 丁先玲主任	丁先玲
當然委員	會計室 賴春月主任	賴春月	列席	技合處 李玲玲副主任	李玲玲
當然委員	資圖中心 陳宗騰主任	陳宗騰	列席	技合處 沈力群	沈力群
選任委員	護理科 陳貞秀老師	陳貞秀	列席	技合處 譚仁傑	譚仁傑
選任委員	幼保科 徐千惠老師	徐千惠	列席		
選任委員	資管科 蕭曼蓉老師	蕭曼蓉	列席		
選任委員	企管科 杜崇勇老師	杜崇勇	列席		
選任委員	應外科 李金瑛老師	李金瑛	列席		
選任委員	動畫科 王康子瑋老師	公假外出	列席		
選任委員	健管科 溫華昇老師	公假外出	列席		
選任委員	視光科 陳經中老師	陳經中	列席		
選任委員	通識中心 張振華老師	張振華	列席		

委員 18 位 (含當然委員 10 位；選任委員 9 位)

2.會議記錄

康寧醫護暨管理專科學校

教育部整體發展獎勵補助經費審議專責小組

103 年度第 2 次會議會議紀錄

日期：103 年 5 月 15 日(星期四) 09：10

地點：行政大樓 5 樓會議室

主席：吳校長文弘

出席人員：如簽到單

記錄：譚仁傑

壹、主席報告：略。

貳、業務報告

- 一、前次會議追蹤：102 年獎勵補助款運用績效自評資料已報送管科會審查。
- 二、教育部公告本校「103 獎勵補助款」核定經費新臺幣 2,821 萬 4,819 元(含經常門 846 萬 4,446 元，資本門 1,975 萬 0,373 元)，另本校編列 12%之自籌款計 338 萬 5,778 元，合共 3,160 萬 0,597 元，本款項須於 12 月 25 日前執行完畢。本次會議將討論變更申請案，詳提案如後。

參、討論事項

提案一：103 年度獎勵補助款「經常門」支用項目擬申請規格、數量變更案，提請討論。
說明：

一、103 年度獎勵補助款經常門支用項目擬申請規格、數量變更之項目：

附表	項目	申請變更單位	變更前優先序及項目名稱	變更情形
十	改善教學相關物品	護理科	#02-2 肺活量計細菌過濾器	變更
		企管科	#05-3 烤箱	刪除
			#05-5 投庫箱	新增
	通識中心	#10-1 吊掛式喇叭	刪除	
	學生事務及輔導相關物品	學務處	#11-1 舞台地燈	刪除
			#11-10 攜帶型教學擴音機	新增
			#11-11 充電式手提擴音機	新增
			#11-12 手提音響	新增
			#11-13 萬向伸縮帶欄柱	新增
			#11-14 無線電對講機	新增
#11-15 置球車	新增			

上述變更前後對照表，如【附件一】。

二、請申請單位依序說明變更內容及原因。

三、經常門上述變更項目經會議通過後，請盡速進行相關作業，經常門標餘款部分，由學校統籌運用，將另行召開會議討論之。

討論：

一、護理科原支用項目肺活量計細菌過濾器經查為耗材，不符獎補款採購規定，故變

更之。

- 二、企管科原支用項目烤箱，雖為提供學生實習之用，但其放置地點較為不妥，故刪除之，改新增#05-5 投庫箱以因應教學使用。
- 三、通中心#10-1 吊掛式喇叭經評估暫緩購置，擬刪除。
- 四、學生社團如國樂社、熱舞社、籃球社等，相關教學物品皆已不堪使用，考量學生權益優先，故刪除較無急迫性之#11-1 舞台地燈，改為購置學生社團相關物品(#11-10~15)。

決議：委員經討論後均一致同意變更，如【附件一】。

提案二：103 年度獎勵補助款「資本門」支用項目擬申請規格、數量變更案，提請討論。

說明：

- 一、103 年度獎勵補助款資本門支用項目擬申請規格、數量變更之項目：

附表	項目	申請單位	變更之優先序及項目名稱	變更情形
四	各所系科中心之教學及研究設備	資圖中心	#001-1 個人電腦組	變更
			#001-5 NVR 主機	變更
		護理科	#002-1-6 人體系統資料分析儀	變更
			#002-1-10 油封式真空泵主機設	新增
		幼保科	#002-2-7 感覺統合器材設備套組	變更
		企管科	#002-4-12 電冰箱	變更
		企管科	#002-4-7 LED 液晶電視機	變更用途說明及放置地點
		動畫科	#002-6-3 個人電腦組	變更
		動畫科	#002-6-4 專題教學用電腦	刪除
		動畫科	#002-6-5 3D 列印機	刪除
		動畫科	#002-6-6 廣播教學設備	新增
		視光科	#002-8-4 手磨機	變更
		視光科	#002-8-5 車溝機	變更
		通識中心	#002-9-3 手提式電子琴	變更
		通識中心	#002-9-4 綜合擴大機	刪除
		通識中心	#002-9-5 斜背式健身車	變更
		通識中心	#002-9-7 心肺交叉訓練機	變更
通識中心	#002-9-8 雙軸坐姿上肩推舉機	變更		
七	學生事務及輔導相關設備	學務處	#4 投影機	刪除
			#5 數位相機	變更
			#8 球拍穿線機	刪除
			#12 省電燈具設備	新增
八	其他	總務處	#8 簡易滅火設備	新增

上述變更前後對照表，如【附件二】。

- 二、請申請單位依序說明變更內容及原因。
- 三、資本門上述變更項目經會議通過後，請盡速進行採購作業，資本門標餘款部分，由學校統籌運用，將另行召開會議討論之

討論：

- 一、資圖中心#001-1 個人電腦組，因臺銀共契到期，重新開標後單價略為上升，故予變更預估單價。#001-5 NVR 主機因市場價格波動，原規格已無法購置，故變更規格以因應，往後將加強訪價作業。
- 二、因應護理科教學急需購置#002-1-10 油封式真空泵主機設備，故配合變更調降#002-1-6 人體系統資料分析儀之套數。
- 三、幼保科將#002-2-7「感覺統合器材設備套組」變更為「懸吊架組件含防護墊」、「懸吊鞦韆組」及「豪華萬象組」等三類，以切合課程實際使用。
- 四、企管科#002-4-12 電冰箱經查原項目雖提供學生實習之用，但其放置地點較為不妥，故變更之，改為購置掃描器供師生製作數位教材使用。另#002-4-7 LED 液晶電視機原放置地點為實習教室(角落咖啡廳)，因考量用途較與教學無關，故變更其放置地點為企管科專業教室，變更其用途說明為提供師生教學或研究使用。
- 五、動畫科因應 E505 專業教室廣播教學系統突然故障，急需更新，故刪除暫無急迫性之#002-6-4 專題教學用電腦#002-6-5 3D 列印機，另變更 E506 電腦教室電腦組規格。
- 六、視光科因#002-8-4 手磨機、#002-8-5 車溝機兩項目規格誤植，故予變更。
- 七、通識中心#002-9-4 綜合擴大機，經評估暫緩購置，擬刪除。#002-9-3 手提式電子琴、#002-9-5 斜背式健身車、#002-9-7 心肺交叉訓練機、#002-9-8 雙軸坐姿上肩推舉機皆為規格或預估單價變更，往後會加強訪價作業。
- 八、學務處因應學生活動中心(野聲館)燈具設備突然故障，急需更新，故刪除暫無急迫性之#4 投影機及#8 球拍穿線機，新增#12 省電燈具設備，另修正#5 數位相機之預估單價。
- 九、總務處經查慈暉樓 2 樓消防設備已不堪用，為顧及師生安全，有立即更新之必要性，故新增#8 簡易滅火設備。

決議：委員經討論後均一致同意變更，如【附件二】。

肆、臨時動議：無。

伍、散會（11 時 00 分）。

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：護理科

附表十

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
02-2	肺活量計細菌過濾器	SPR-FIL，配合肺活量計來進行實驗，含同級或以上規格。	10 套	2,100	21,000	護理科	02-2	氧氣流量錶單錶單出口及真空快速接頭	結構型式：單表單出口。 氣體流量：0~15 LPM。 操作條件： OPERATE IN A VERTICAL ±10° POSITION ONLY CALIBRATED AT 21°C AND 50 PSI ±5。 本體材質：青銅鍍亮。快速接頭：可搭配日、美規出口接頭。氣體旋鈕：青銅材質依氣體類別鍍色(氧氣-綠色)。流量計：瓶杯 Polycarbonates(PC)。入口接續螺紋：1/8"牙口。合同等級或以上規格。	10 組	2,100	21,000	護理科	因原先購買之項目為耗材物品，不符獎補款採購規定，故變更之，改購置其它專業教室教學物品。
變更項目前金額小計					21,000		變更項目後金額小計					21,000		

承辦人：蔡喻婷

承辦主管：葉麗娟

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：企業管理科

附表十

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
05-3	烤箱	電壓規格：110V/60HZ，附烤盤、烤網、托盤夾及滴油除屑盤，外殼不鏽鋼材質，功率：1300W，容量：30公升，裝箱數2台/件，尺寸規格：外箱，512.2*360*322.5mm，主體378.8*291.5*277mm，含同級或以上規格。	2台	3,585	7,170	企管科			刪除					經查本項目雖為提供學生實習之用，但其放置地點較為不妥，故刪除之。
無							05-5	投庫箱	投庫箱材質：鐵，尺寸：35cm(寬)×32cm(深)×40cm(高)(公差±5cm)，投入口20cm×2cm(公差±5cm)，門可上鎖/附活動輪子及可固定，含同級或以上規格。	1個	5,500	5,500	企管科	擬購置門市服務丙級證照櫃檯收銀作業設備，以符合教學需求。
變更項目前金額小計					7,170	變更項目後金額小計					5,500			

承辦人：翁錦霞 承辦主管：趙泓一

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：通識教育中心

附表十

經 103.5.15 專責小組會議通過

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
10-1	吊掛式喇叭	音路/設計：6.5 吋*1, 1 吋*1 二音路二單體。頻率響應：50HZ~20KHZ。平均阻抗：8Ω。靈敏度：92 dB。建議驅動功率：80W~130W。外觀尺寸：350mm*230mm*205 mm (寬高深)。重量：6KG，含同級或以上規格。	4 個	8,879.5	35,518	通識中心	刪除						本項目原規劃裝置於野聲館 B1 體適能中心，惟經消防安全評估該區域尚待改善，故暫緩購置。	
變更項目前金額小計					35,518		變更項目後金額小計					0		

承辦人：沈文珊

承辦主管：井敏珠

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：學生事務處

附表十

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
11-1	舞台地燈	LED 舞台地燈或同等級以上規格，(210mmX210mm X240mm)，四色燈珠，約重 3 公斤。	8 盞	5,000	40,000	本校各社團			刪 除					考量本項目暫無急迫性，故將預算額度供購置社團展演器材物品使用。
無							11-9	陸林藝普級紅木二胡	材質：紅木琴桿、琴筒、蟒蛇皮，含同級或以上規格。	3 支	3,693	11,079	國樂社	經查本校國樂社樂器已損壞無法使用，故購置之，經費於額度內支應。
無							11-10	攜帶型教學擴音機	外形尺寸：18*11*19 公分、重量約 1.5 公斤、可直接插 12V1A 變壓器工作，含同級或以上規格。	1 台	2,940	2,940	熱舞社	改善本校熱舞社練習使用。經費於額度內支應。
無							11-11	充電式手提擴音機	80W、內建鋰電池、有線麥克風輸入孔、MP3 輸入孔及高低音調整鈕、尺寸：24*16*14cm、重 2.2kg，含同級或以上規格。	1 台	3,675	3,675	熱舞社	改善本校熱舞社練習使用。經費於額度內支應。
無							11-12	手提音響	尺寸：360 x 113 x 108mm，重量：1.2 kg，輸出功率：2.5W，顯示器：2.4" QVGA LCD，內建記憶體容量：4GB，防水功能，支援音樂格式：MP3、WMA、AAC、WMV，含同級或以上規格。	1 台	6,000	6,000	熱舞社	改善本校熱舞社練習使用，經費於額度內支應。

無							11-13	萬向伸縮帶欄柱	重量：8.5kg±0.5，織帶：長400cm，頭部及支桿為鋁合金一體成形，含同級或以上規格。	3支	2,300	6,900	本校各社團	供本校各社團展演活動使用，經費於額度內支應。
無							11-14	無線電對講機	輸出功率：1W(台灣限定)5W，尺寸：195*56*30mm，重量：約185g，頻率範圍：UHF467.5125~467.6750MHZ，含同級或以上規格。	3組	3,136	9,408	本校各社團	供本校各社團展演活動使用。預算超支部分將以改善教學相關物品標餘款支應。
無							11-15	置球車	材質：鋁、尼龍布，尺寸：64*64*101cm，含同級或以上規格。	1台	3,000	3,000	籃球社	供本校籃球社練習及比賽使用。預算超支部分將以改善教學相關物品標餘款支應。
變更項目前金額小計					40,000	變更項目後金額小計					43,002			

承辦人：劉怡伶

承辦主管：閻亢宗

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：資訊及圖書中心

附表四

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
001-1	個人電腦組	電腦主機：企業型迷你主機,第 4 代 Core i53.2GHz(含 Windows 作業系統),規格參考台銀共契第 1 組別 48 項次。電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕,LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能),規格參考台銀共契第	76 部	24,733	1,879,708	全校師生	001-1	個人電腦組	電腦主機：企業型迷你主機,第 4 代 Core i53.2GHz(含 Windows 作業系統),規格參考台銀共契第 1 組別 48 項次。電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕,LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能),規格參考台銀共契第	76 組	24,736	1,879,936	全校師生	因台銀共契重新開標,價格略有調升,故變更其預估單價。超支部分擬由 103 資本門標餘款支應。
001-5	NVR 主機	含 4 顆 2TB NAS 專用硬碟,含 6 個相容鏡頭。synology RS812+或同等級以上。	1 部	71,775	71,775	全校師生	001-5	NVR 主機	含 4 顆 2TB NAS 專用硬碟,含 3 個相容鏡頭。synology RS812+或同等級以上。	1 部	71,775	71,775	全校師生	因市場價格波動,原規格已無法購置,故變更規格以因應。
變更項目前金額小計					1,951,483		變更項目後金額小計					1,951,711		

承辦人：周利蔚

承辦主管：陳宗騰

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：護理科

附表四

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
002-1-6	人體系統 資料分析 儀	3個類比感應器通埠、2 個數位感應器通埠。最 大取樣率：每秒100,000 樣本。解析度12bits支援 本規格數位化感應 器。不需要電池及充電。 USB電腦連接。尺寸： 10.5*8.5*2.6cm。需搭配 Windows作業系統。含同 級或以上規格。	3 套	81,000	94,871	護理科	002-1-6	人體系統 資料分析 儀	3 個類比感應器通埠、2 個數位感應器通埠。最 大取樣率：每秒 100,000 樣本。解析度 12bits 支 援本規格數位化感應 器。不需要電池及充 電。USB 電腦連接。尺 寸：10.5*8.5*2.6cm。需 搭配 Windows 作業系統 及 Logger Pro3 軟體(中 文版單套全系授權 版)，含同級或以上規 格。	1 套	43,000	43,000	護理科	因配合油封式真 空 泵主機設備之 採購 需求，故調 降數量，並修正項 目規格。
		需搭配 Logger Pro3 軟 體(中文版單套全系 授 權版)。	1 套	13,871										
無							002-1-10	油封式真 空泵主機 設備	1.馬力：3HP 2.排氣量：0.9m ³ /min 3.真空度：2Torr 4.口徑：1in 5.迴轉速：3500rpm 6.樣式：氣冷式 (含等同級或以上規格)	1 台	86,000	86,000	護理科	因此設備目前為科 上急需用之實驗室 教學設備，故擬列 入此次採購。
變更項目前金額小計					94,871	變更項目後金額小計					129,000			

承辦人：蔡喻婷

承辦主管：葉麗娟

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：幼兒保育科

附表四

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
002-2-7	感覺統合器材設備套組	加長單環懸吊架／3個。旋轉懸吊架／1個。懸吊零組件／訂製／4組。單階階梯／1組。吊網鞦韆／1組。洋蔥鞦韆／1個。薩波孩童滾筒鞦韆(可單點或兩點懸掛)／1個。萬象組／1組。大龍球／1組。可摺疊防護墊／2片。含同級或以上規格。	1套	100,000	100,000	幼保科	002-2-7	感覺統合器材設備套組	懸吊架組件含防護墊：3個單環懸吊架長45cm，C型鋼製，5/8吋鑄造可旋轉吊環，承重250公斤以上。1個加長型旋轉懸吊架，承重450公斤以上。4個安全可鎖式掛勾，長10cm，承重450公斤以上。4條治療繩，長180cm抗拉強度900公斤以上。4個高度調節器，進口全握式承重227公斤以上，強化鋁合金材質。2片可摺疊防護墊，120×240×5cm；內層為聚合綿外覆耐用紅色龍布。含同級或以上規格。	1組	35,900	35,900	幼保科	將「感覺統合器材設備套組」變更為「懸吊架組件含防護墊」、「懸吊鞦韆組」及「豪華萬象組」等三類，以切合課程實際使用。

								懸吊鞦韆組:1個吊網鞦韆 韆長約 200×寬約 100cm, 細目尼龍編織網車邊含掛勾, 承重達 100 公斤以上。1個洋蔥鞦韆長 122cm×底座直徑約 46cm, 限重 91 公斤; 含 1 個閉鎖式安全掛勾。1 個薩波孩童滾筒鞦韆(可單點或兩點懸掛)高 175cm, 滾筒直徑 23×長 91cm, 最內層為鋁芯, 外貼三層高低密度泡綿, 表面包覆耐用尼龍皮革, 最大承重 159 公斤。含同級或以上規格。	1 組	42,000	42,000		
								豪華萬象組: 含半磚 12 塊、全磚 8 塊、棒夾 24 個、豆袋 10 個、平衡橋 4 片、環夾 12 個、35cm 體能環 4 個、65cm 體能環 4 個、35cm 體能棒 16 支、70cm 體能棒 8 支、彩色手腳印手腳各 6 對、直徑 85cm 與直徑 65cm 大龍球各 1、美製寬 46×長 213cm 攀爬木桿繩梯(木桿直徑約 3cm, 隱藏式定位器無打結)、2 安全勾、2 條地墊安全帶、2 只快速鉗環及使用指導手冊 1 本。含同級或以上規格。	1 組	22,100	22,100		
變更項目前金額小計						100,000	變更項目後金額小計					100,000	

承辦人：陳春月 承辦主管：徐明

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：企業管理科

附表四

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
002-4-12	電冰箱	能源效率 1 級容 量：380L(上:221L 中:83L 下:76L)機體 尺寸：寬 616/深 730/高 1800(mm)・DC 直 流變頻壓縮機， R600a 環保新冷媒 採用最新直流，變 頻壓縮機環 保斷熱材強化玻璃 棚架，含同級或以 上規格。	1 台	24,772	24,772	企管科		(刪除)						經查原項目雖提供 學生實習之用，但 其放置地點較為不 妥，故刪除之。
無							002-4-13	掃描器	參考臺灣銀行共 同供 應契約標案 案號： LP5-101090 契約 編 號： 13-LP5-00460。 掃描器第 11 項次 A4 雙面規格(25 頁)300DPI(含自 動文件送紙器)。	1 台	19,990	19,990	企管科	提供師生製作數位 教材使用。
變更項目前金額小計					24,772	變更項目後金額小計					19,990			

承辦人：翁錦霞 承辦主管：趙泓一

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：數位影視動畫科

附表四

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
002-6-3	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代、Corei53.2GHz(Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS、或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 19 項次。	55 組	24,733	1,360,315	動畫科	002-6-3	個人電腦組	電腦主機：一般型電腦第 4 代 Core i53.2GHz (Windows 作業系統)，規格參考台銀共契第 1 組別 20 項次。電腦螢幕：21.5 吋(含)以上 IPS、或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)，規格參考台銀共契第 2 組別 18 項次，含電腦還原系統。	49 組	27,100	1,327,900	動畫科	經考量電腦教室電腦組需配置還原卡設備，故擬申請變更規格。

002-6-4	專題教學用電腦	iMac 21.5 吋 2.9GHz, 2.9GHz 四 核心 Intel Core i5, TurboBoost 可達 3.6GHz, 8GB(兩條 4GB)記憶體, 1TB 硬碟, 配備 1GB 視 訊記憶體的 NVIDIA GeForce GT750M, 含 Final Cut Pro X 軟體, 含 同級或以上規格。	1 組	59,800	59,800	動畫科	刪除	因原 E505 教室廣播系統已不敷使用, 另本項目必無急迫性, 故刪除, 將預算挪用購置廣播教學設備。
002-6-5	3D 列印機	含操作軟體, 白色 ABS 700 公克*1 捲, 模型工具及手套, 最大列印範圍 14*14*13.5cm, 自動校正功能, 全中文繁體操作界面, 列印模式選擇: 可選實體模、空心模式, 可透過軟體上的 Fix 功能進行簡易破面修補, 合同級或以上規格。	1 台	62,475	62,475	動畫科	刪除	因原 E505 教室廣播系統已不敷使用, 另本項目必無急迫性, 故刪除, 將預算挪用購置廣播教學設備。

無							002-6-6	廣播教學設備	STP 電腦廣播設備老師端 1 位+60 位學生端 包含安裝、廣播防拆螺絲及教育訓練，含同級或以上規格。	1 式	154,690	154,690	動畫科	原 E505 教室廣播系統已不敷使用，故擬於預算內增購。
變更項目前金額小計					1,482,590			變更項目後金額小計					1,482,590	

承辦人：高惠玲

承辦主管：楊士央

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：視光科

附表四

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
002-8-4	手磨機	鏡片車溝深度：0~0.7mm。鏡片車溝寬度：1.5~11mm。鏡片車溝。直徑：24~70mm。溝寬：0.6mm，含同級或以上規格。	3 台	54,000	162,000	視光科	002-8-4	手磨機	單輪手磨機，研磨單一方向，砂輪利度#400，含同級或以上規格。	3 台	54,000	162,000	視光科	規格有所誤植，擬更正。
002-8-5	車溝機	單輪手磨機，研磨單一方向，砂輪利度#400，含同級或以上規格。	3 台	45,000	135,000	視光科	002-8-5	車溝機	鏡片車溝深度：0~0.7mm。鏡片車溝寬度：1.5~11mm。鏡片車溝。直徑：24~70mm。溝寬：0.6mm，含同級或以上規格。	3 台	45,000	135,000	視光科	規格有所誤植，擬更正。
變更項目前金額小計					297,000		變更項目後金額小計					297,000		

承辦人：沈文珊

承辦主管：丁先玲

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：通識教育中心

附表四

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
002-9-3	手提式電子琴	尺寸寬度 945mm、高度 121mm、深度 368mm。鍵盤琴鍵數 61。音色音源 AWMStereo Sampling。發聲數：最大同時發聲數 32，預設音色數 550，預設內建伴奏風格數 136。相容資料格式播放 SMF，含同級或以上規格。	8 台	12,400	99,200	通識中心	002-9-3	手提式電子琴	尺寸寬度 945mm、高度 121mm、深度 368mm。鍵盤琴鍵數 61。音色音源 AWMStereo Sampling。發聲數：最大同時發聲數 32，預設音色數 550，預設內建伴奏風格數 136。相容資料格式播放 SMF，含附加採購耳機、麥克風，含線路安裝，含同級或以上規格。	8 台	12,400	99,200	通識中心	該手提電子琴須安裝於本校荀貝格琴法音樂教室，且須搭配耳機及麥克風方能用於課程教學，故變更規格。

002-9-4	綜合擴大機	<p>額定輸出功率:150 瓦+150 瓦/8 歐姆。總功率消耗:350W。頻率響應:10Hz~100KHz(正負誤差 3db)。音樂低音:100KHz(正負誤差 10db)。音樂高音:10KHz(正負誤差 10db)。總諧波失真率<0.05%(1KHz)。訊號輸入靈敏度:300mV。輔助輸出靈敏度:700mV。麥克風輸入靈敏度:50V。訊號輸入阻抗:26000 歐姆。信號雜訊比:75db。使用電壓:交流電 AC110/60Hz 外觀尺寸:(高)140×(寬)430×(深)360 (mm)不含腳墊。含同級或以上規格。</p>	1 台	13,000	13,000	通識中心	刪除	<p>本項目原規劃裝置於野聲館B1體適能中心，惟經消防安全評估該區域尚待改善，故暫緩購置。</p>
---------	-------	--	-----	--------	--------	------	----	---

002-9-5	斜背式健身車	自動發電系統,16種阻力調整,11種預設程式,座椅可前後調整,附手握式心跳感應系統,可顯示速度、時間、距離、卡路里、運動心跳等,含同級或以上規格。	1 台	32,600	32,600	通識中心	002-9-5	斜背式健身車	尺寸:144 cm x 70 cm x 128 cm。阻力:20 級阻力調整。預設程式:10 種。發電系統:自動發電。可調式座椅(墊)。操控視窗,可顯示時間、距離、速度、卡路里等,含同級或以上規格。	1 台	32,000	32,000	通識中心	本項目於提報後,經查有功能較佳且價格低廉之產品,故本於妥善使用獎補款之精神,變更此項目之規格與預估價格。
002-9-7	心肺交叉訓練機	尺寸:207*80*170cm。綠色科技自發電系統。20 種阻力調整。面板顯示:時間、總跨步數、每分鐘跨步數,WATT 值、阻力段數、速度、卡路里。大型高亮度LED 矩陣螢幕,15 種不同程式,雙滑輪設計,含同級或以上規格。	2 台	56,689	113,378	通識中心	002-9-7	心肺交叉訓練機	尺寸:195 cm x 60 cm x 160 cm。阻力:20 級阻力調整。預設程式:5 種。發電系統:自動發電。操控視窗,可顯示時間、距離、速度、卡路里、心跳等。扶手連結踏板設計,可達全身運動效果。附手握式心跳感應系統。雙滑輪設計,使用者可視需要移動、變換位置,含同級或以上規格。	2 台	50,000	100,000	通識中心	本項目於提報後,經查有功能較佳且價格低廉之產品,故本於妥善使用獎補款之精神,變更此項目之規格與預估價格。

002-9-8	雙軸坐姿 上肩推舉 機	尺寸： 117*70*130cm。 消震設計附鋼皮 安全保護罩，皮帶 式傳動，雙軸可獨 立分開操作。槓片 重量 90kg，坐墊 可調高低，含同級 或以上規格。	1 台	82,373	82,373	通識中心	002-9-8	雙軸坐姿 上肩推舉 機	尺寸： 115*130*180cm， 主架鋼管 140m/m*70m/m*3 m/m，承重皮帶寬 28m/m*厚 2.5m/m 4.85m/m*72m/m ，大型實心滑輪為 高級塑鋼製內配 高級培林，槓片重 量共重 100kg，附 安全保護片設備 及操作圖，坐椅可 高、低調整，含同 級或以上規格。	1 台	63,000	63,000	通識中心	本項目於提報後， 經查有功能較佳且 價格低廉之產品， 故本於妥善使用獎 補款之精神，變更 此項目之規格與預 估價格。
變更項目前金額小計					340,551	變更項目後金額小計					294,200			

承辦人：沈文珊

承辦主管：井敏珠

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：學生事務處

附表七

經 103.5.15 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
4	投影機	MX761, 6000ANSI 流明, 原生解析度 1024*768, 電腦解析度支援 VGA(640x480) 機體 (290x128x252mm), 可投畫面大小: 18 吋至 300 吋, 或同等級以上規格。	1 台	73,000	73,000	全校各類社團使用	刪 除							考量本項目暫無急迫性，故將預算額度供購置野聲館省電燈具設備使用。
5	數位相機	1400 萬畫素中階彩色單眼數位相機，或同等級以上規格。	4 台	14,071	56,284	全校各類社團使用	5	數位相機	PENTAX K-01/DAL18-55MM F3.5-5.6AL 單眼相機，參考台銀電腦設備標第十組第 11 項次。	4 台	14,072	56,288	全校各類社團使用	本項目為台銀共契價格，惟當初因符合單位內預算，誤調整其尾數，故擬變更之以符合實際單價。

8	球拍穿線機	尺寸：32"X13"X40"(長x寬x高)，可調整機身高，具360度旋轉轉盤、煞車裝置，拉力自9磅至102磅(4~46公斤)範圍，6點固定，可浮動式夾拍系統，防止球拍變形，含同等級或以上規格。	1台	19,000	19,000	體育性社團使用	刪除					考量本項目暫無急迫性，故將預算額度供購置野聲館省電燈具設備使用。		
無							12	省電燈具設備	含LED彩燈、PAR燈(220V)、C型吊具、安全鎖及電料，含安裝。含同級或以上規格。	8組	12,207	97,656	野聲館	經查野聲館舞台燈具已不堪用，為使學生社團活動及展演順利進行，有立即更新之必要性。本項經費來源將於附表七額度內支應，若有不足部分，將使用103年度獎補款資本門標餘款或校內款支應。
變更項目前金額小計				148,284		變更項目後金額小計						153,944		

承辦人：劉怡伶

承辦主管：閻亢宗

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

單位：總務處

附表八

經 103.5.15 專責小組會議通過

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	
無							8	簡易滅火設備	含 1.6 加侖強化液(鋼瓶附壓力表)、原廠鋼瓶箱 ST(內附控制器)、手啟動裝置(PC 外罩)、滅火噴嘴、噴嘴萬向旋轉接頭、500°F 熔斷式感知器、感知器支架及吊架、煙罩配管接頭(EMT 配管用)、ST 鋼管及配件(1/2")、EMT 導管及滑輪彎頭(含 ST 鋼索)，含同級或以上規格。	5 組	75,915	379,575	慈暉樓全體師生	經查慈暉樓 2 樓消防設備已不堪用，為顧及師生安全，有立即建置之必要性。經費來源將使用 103 年度獎補款資本門標餘款，若標餘款不足則以校內款支應。
變更項目前金額小計					0		變更項目後金額小計					379,575		

承辦人：周芳稷

承辦主管：桂紹貞

七、103年9月9日 103年度第3次會議

1.簽到單

康寧醫護暨管理專科學校

103年度教育部整體發展經費審議專責小組第3次會議 簽到單

- 一、時 間：103年9月9日（星期二）上午11：30
- 二、地 點：行政大樓5樓會議室
- 三、主 席：吳校長文弘
- 四、出列席人：

類別	姓 名	簽 到	類別	姓 名	簽 到
當然委員	吳校長 文弘	吳文弘	列席	護理科 葉麗娟主任	葉麗娟
當然委員	李副校長 惠玲	李惠玲	列席	幼保科 徐 明主任	徐明
當然委員	學務處 閻亢宗主任	閻亢宗	列席	資管科 朱錦文主任	朱錦文
當然委員	總務處 桂紹貞主任	桂紹貞	列席	企管科 趙泓一主任	趙泓一
當然委員	夜間部 徐鵬翔主任	徐鵬翔	列席	應外科 李金瑛主任	李金瑛
當然委員	人事室 鍾佩晃主任	鍾佩晃	列席	動畫科 楊士央主任	楊士央
當然委員	會計室 賴春月主任	賴春月	列席	健管科 陳秀珍主任	陳秀珍
當然委員	資圖中心 陳宗騰主任	陳宗騰	列席	視光科 丁先玲主任	丁先玲
選任委員	護理科 林君樺老師	林君樺	列席	通識中心 張振華副主任	張振華
選任委員	幼保科 徐千惠老師	徐千惠	列席	技合處 李玲玲副主任	李玲玲
選任委員	資管科 蕭曼蓉老師	蕭曼蓉	列席	技合處 王惠瑄	王惠瑄
選任委員	企管科 鍾珮珊老師	鍾珮珊	列席	技合處 譚仁傑	譚仁傑
選任委員	應外科 李智偉老師	李智偉	列席		
選任委員	動畫科 陳國傑老師	公假外出	列席		
選任委員	健管科 溫華昇老師	溫華昇	列席		
選任委員	視光科 陳經中老師	陳經中	列席		
選任委員	通識中心 劉燈鐘老師	劉燈鐘	列席		

註：一、李惠玲副校長兼任教務主任及技術合作處主任；閻亢宗主任兼任通識教育中心主任

二、委員18位(含當然委員10位；選任委員9位)

2.會議記錄

康寧醫護暨管理專科學校

教育部整體發展獎勵補助經費審議專責小組

103 年度第 3 次會議會議紀錄

日期：103 年 9 月 9 日(星期二) 11：30

地點：行政大樓 5 樓會議室

主席：吳校長文弘

出席人員：如簽到單

記錄：譚仁傑

壹、主席報告：略。

貳、業務報告

一、103 學年度專責小組委員名單如下，任期自 103/08/01 至 104/07/31 止：

單位	職稱	姓名	備註
校長室	校長	吳文弘	當然委員兼召集人
校長室	副校長兼教務主任兼技合處主任	李惠玲	當然委員兼執行秘書
學務處	主任	閻亢宗	當然委員
總務處	主任	桂紹貞	當然委員
夜間部	主任	徐鵬翔	當然委員
人事室	主任	鍾佩晃	當然委員
會計室	主任	賴春月	當然委員
資訊及圖書中心	主任	陳宗騰	當然委員
護理科	教師代表	林君樺	推選委員
幼兒保育科	教師代表	徐千惠	推選委員
資訊管理科	教師代表	蕭曼蓉	推選委員
企業管理科	教師代表	鍾珮珊	推選委員
應用外語科	教師代表	李智偉	推選委員
數位影視動畫科	教師代表	陳國傑	推選委員
高齡社會健康管理科	教師代表	溫華昇	推選委員
視光科	教師代表	陳經中	推選委員
通識教育中心	教師代表	劉燈鐘	推選委員

二、103 年獎勵補助款執行進度報告：

(一) 103 年獎勵補助款依教育部規定須於 103/12/25(四)前執行完竣，未執行經費需敘明原因報部核准始得展延，否則將視為「未執行」，其經費須退還教育部，並視情節嚴重性給予懲處，請各支用單位特別注意。

(二) 103 年獎勵補助款資本門及經常門：截至 9/9(二)止，尚有支用單位未完成動支，

請盡速作業，亦請已執行完成單位，盡速於一週內完成核銷。

三、104 年支用計畫書(預估版)，須於本(103)年 11 月底前報教育部及管科會審查：

(一) 作業時程預計規劃如下：

序號	日期	作業內容
1	103/09/09(二)	1.召開第 3 次專責小組會議，討論標餘款運用事宜，並啟動「104 年度支用計畫書(預估版)」經費規劃作業。 2.依據會議決議，下列各單位開始填報「104 獎勵補助款」支用項目明細表： 圖書館 (附表五、六) 學務處 (附表七、九) 總務處 (附表八) 教發中心、技合處、資圖中心、人事室 (附表九)
2	103/10/2(四)	教育部獎勵補助工作小組前來本校查核 104 年度學校基本資料。
3	103/10/16(四)前 (預計)	1.教育部公告本校 104 年度學校基本資料表(確定版)，技合處開始依據績效試算各學術單位核配額度，並於一週內公告「104 年獎勵補助款儀器設備及改善教學物品」經費分配明細表。 2.依據經費分配明細表，下列各單位開始填報「104 獎勵補助款」支用項目明細表： 資圖中心 (附表四、附表十) 護理科 (附表四、附表十) 幼保科 (附表四、附表十) 資管科 (附表四、附表十) 企管科 (附表四、附表十) 應外科 (附表四、附表十) 動畫科 (附表四、附表十) 健管科 (附表四、附表十) 視光科 (附表四、附表十) 通識中心 (附表四、附表十)
4	103/11/17(一)	各單位繳交 104 支用計畫書(預估版)支用項目明細表，技合處進行彙整。
5	103/11/18(二)	1.召開 103 年度第 4 次專責小組會議，審議 103 支用計畫書(預估版)支用項目明細表內容。 2.各單位依據會議決議，進行 104 支用計畫書(預估版)支用項目明細表修正作業。
6	103/11/25(二)	104 支用計畫書(預估版)資料彙整完成，上陳校長審核。
7	103/11/28(五)前	104 支用計畫書(預估版)，報教育部及管科會審查。

(二) 104 獎勵補助款支用項目明細表(預估版)提報注意事項：

- 1.務必依據教育部「104 年獎勵補助款」相關規定辦理(電子檔在 N 槽，請自行下載參閱)。
- 2.提報 104 年獎勵補助款「資本門」設備時，請特別注意：
 - (1)務必先檢視貴單位之財產清冊(電子檔在 N 槽/技合處/公用/000-103 支用計畫書-預估版-報部版-作業夾)，審慎評估 104 年擬採購之儀器設備，

請勿重複購買「非必要」之設備(如筆電、數位相機等)，亦請避免購買與「教學無直接相關」之設備(如冷氣、電扇、除濕機等)。

- (2)各 104 獎勵補助款「支用項目明細表」中，請務必註明與本年 7/15 報部之「104-105 年度校務發展計畫書」對應，便於管科會委員審查。
- (3)請務必列出欲購買儀器設備項目之「重點規格內容」，非必要不可寫出廠牌名稱或出產國家，並加註「含同等級或以上」文字，以避免有綁標之嫌，並利於日後採購作業之進行。
- (4)採購數量請明確列出「個數」及「單位」，不可以「一式」或「一組」呈現，並注意資本門設備單價須高於 1 萬元（請留意廠商預估單價與實際單價是否在 1 萬元上下變動），使用年限高於 2 年。
- (5)各支用項目應確實訪價，提報「支用明細表」時，請檢附估價單（至少一張，含廠商聯絡人及用印）。另奉 鈞長指示，104 年度獎勵補助款資本門各支用單位，如購置電腦相關設備(桌電或筆電)，須採用資圖中心所提供之規格，俾便統一採購。
- (6)依據行政院核定之「機關綠色採購推動方案」，請各單位辦理 104 年各項資本門設備採購時，優先採購「環保標章」產品。

參、 討論事項

案由一：103 年獎勵補助款支用項目變更申請案，提請討論。

說明：

- 一、請各支用單位依據 103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核定版支用計畫書審查意見，詳【附件一】，進行檢討說明，並視情況進行項目變更作業。
- 二、擬申請 103 獎勵補助款「資本門」及「經常門」支用項目變更的單位：資圖中心、總務處、數位影視動畫科、應用外語科。請說明，詳【附件二】。

討論：

- 一、依據委員審查意見，資圖中心擬變更#001-10「1 公升迷你電腦」之使用用途及放置地點。由原先「提供本校師生圖書館館藏查詢用」調整為「置於第一教學大樓電梯前電子看板，播放英文教學宣導短片」以符合規定。
- 二、資圖中心陳主任說明，附表五#2 桌上型上退感應機及附表九資料庫訂閱費，因價格波動，擬提高預估價格。
- 三、總務處桂主任說明，因原化學實驗室已改為視光科教室，原附表八#2 掌上型甲醛檢測儀擬變更為溫濕度 CO2 偵測器，以檢測室內空氣品質。
- 四、動畫科楊主任說明，附表十#07-1 動作感應器以停產，擬於預算內變更為高清液晶監視器，以符合教學需求。
- 五、應外科李主任說明，經常門編纂教材及研究兩計畫案，因原計畫主持人張淑芬老師已離職，故變更主持人。
- 六、李惠玲副校長指示，請支用單位掌握請購時間，提早作業，以避免價格波動。

決議：

- 一、委員均一致同意以下變更案：

- (一)資圖中心資本門附表四#001-10「1 公升迷你電腦」,變更使用用途及放置地點為「置於第一教學大樓電梯前電子看板,播放英文教學宣導短片」。
- (二)動畫科資本門附表四#002-6-1 攜帶式聚光燈,數量變更為 1 組,其預估價格變更為 140,000 元,其超支部分由標餘款支應。
- (三)資圖中心資本門附表五#2 桌上型上退感應機,預估總價變更為 180,000 元,其超支部分由標餘款支應。
- (四)總務處資本門附表八#2 於預算內變更為手持設備溫濕度及 CO2 偵測器。
- (五)資圖中心經常門附表九#12-3 資料庫訂閱費,預估總價變更為 620,411 元,其超支部分由標餘款支應。
- (六)應外科經常門附表九#1 編纂教材及#4 研究,計畫主持人變更。
- (七)動畫科經常門附表十#07-1 於預算內變更為高清液晶監視器。

二、以上變更明細表詳【附件二】。

案由二：103 年獎勵補助款「資本門」及「經常門-改善教學相關物品」標餘款使用規劃,提請討論。

說明：

一、依據 103 年度第 2 次專責小組會議決議,資本門及經常門之標餘款(含獎勵補助款及自籌款)將由學校統籌使用,其使用規劃如下,若蒙通過,則將以此原則辦理：

- (一)資本門：由各支用單位依需求申請再提項目,並經專責小組審議通過方可支用。若仍有標餘款,則將優先使用於項目一：教學及研究設備。
- (二)經常門：改善教學相關物品部分,由各支用單位依需求申請再提項目,並經專責小組審議通過方可支用。其他項目若仍有標餘款,則將優先使用於項目一：改善教學及師資結構(以改進教學及研究優先),若仍有剩餘,才流用至補助現有教師薪資。
- (三)經、資門標餘款之自籌款部分,可視情況進行流用。

二、103 年度「資本門」及「經常門-改善教學相關物品」標餘款,擬申請再提項目之單位：資圖中心、護理科、健管科、視光科、企管科、通識中心,詳【附件三】。

三、請相關單位說明。

討論：

- 一、資圖中心陳主任說明,因第二教學大樓及慈暉樓部分教室投影機已不堪用,建議以標餘款更新以改善教學品質。
- 二、護理科葉主任說明,為因應教學迫切性,擬新增靜脈輸液幫浦及病房用塑鋼三層推車數台。
- 三、健管科陳主任說明,為配合教學,擬新增半身心肺復甦術安妮教具之數量以因應。另增購教學用電腦組以提供教師研究及教學。
- 四、視光科丁主任說明,為配合下學期專業課程教學,擬新增鏡片驗度儀及瞳孔測量儀設備數量,及教師用教學電腦組。
- 五、企管科趙主任說明,為配合專業課程教學,擬新增投庫箱數量以因應。
- 六、通識中心代表說明,為改善專業教室教學品質,擬更新 A502 教室短焦投影機。

決議：

- 一、委員均一致同意 103 年度獎勵補助款資本門及經常門之標餘款使用原則。
- 二、委員經討論後均一致同意以下單位之再提項目：
 - (一)資圖中心資本門附表四新增#001-11 投影機(2 種規格)。
 - (二)護理科資本門附表四新增#002-1-12 靜脈輸液幫浦；經常門附表十新增#02-8 病房用塑鋼三層推車。
 - (三)健管科資本門附表四新增#002-7-6 半身心肺復甦術安妮。
 - (四)企管科經常門附表十新增#05-5 投庫箱。
 - (五)視光科資本門附表四新增#002-8-6 鏡片驗度儀、#002-8-7 瞳孔測量儀及#002-8-8 個人電腦組。
 - (六)通識中心資本門附表四新增#002-9-9 超短焦投影機。
- 三、以上變更明細表詳【附件三】。

案由三：104 年教育部獎勵補助款「整體經費」規劃，提請討論。

說明：

- 一、本校進行「104 年支用計畫書」預估版之經費試算時，將以教育部核定本校 103 年獎勵補助經費 80% 的額度進行試算，避免因預估經費與 104 年教育部核定之經費落差太大，造成學校作業困擾。
- 二、依據教育部規定：103 年獎勵補助款資本門及經常門，各佔獎勵補助款總預算（不含自籌款）70% 及 30%，經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理；另學校須自籌獎勵補助款 10% 以上為配合款，不限定經常門及資本門的比例，本校自籌款擬以 12% 比例進行試算，其中資本門 60%，經常門 40%。
- 三、104 年獎勵補助款整體經費規劃明細表如下(試算版)：

補助款(1)	獎勵款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4)		總經費(5)=(3)+(4)	
			(獎勵補助款 12%)			
5,191,848	17,380,007	22,571,855	2,708,623		25,280,478	
	資本門			經常門		
	補助款 (70%)	獎勵款 (70%)	自籌款 (60%)	補助款 (30%)	獎勵款 (30%)	自籌款 (40%)
金額	3,634,294	12,166,005	1,625,174	1,557,554	5,214,002	1,083,449
小計	15,800,299		1,625,174	6,771,556		1,083,449
合計	17,425,473			7,855,005		
占總經費比例	68.93%			31.07%		

說明：103 年度獎勵補助款教育部核配本校金額為 28,214,819 元，其 80% 為 22,571,855 元(以上皆不含自籌款)。

討論：暫以 103 年度獎勵補助款核配金額之 80% 作為 104 年度預估總預算(22,571,855 元)，若以 12% 作為自籌款，總經費為 25,280,478 元。

決議：委員經討論後均一致通過。

案由四：104 年獎勵補助款「資本門」支用規劃，提請討論。

說明：

一、104 年度獎勵補助款資本門規劃如下表(試算版)：

項 目	獎勵補助款		自籌款		合計
	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】)	12,008,227	76%	975,104	60%	12,983,331
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】)	474,009	3%	0	0%	474,009
圖書期刊、教學媒體	1,896,036	12%	0	0%	1,896,036
小計	2,370,045	15%	0	0%	2,370,045
三、學生事務及輔導相關設備(應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)	632,012	4%	0	0%	632,012
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	790,015	5%	650,070	40%	1,440,085
合計	15,800,299	100%	1,625,174	100%	17,425,473

討論：

- 一、項目一各所系科中心之教學及研究設備比例較 103 年度增加，以因應全校營造特色學習環境及視光科建置專業教室。
- 二、項目二圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體比例較 103 年度下降，因應本校擬與康寧大學合併，對於圖書設備及圖書資源之購置應俟合併後全盤考量，故暫下降此部份比例。

決議：委員經討論後均一致通過。

案由五：104 年度教育部獎勵補助款資本門「項目一：各所系科中心之教學及研究設備」支用規劃，提請討論。

說明：

- 一、104 年度獎勵補助款資本門「項目一：各所系科中心之教學及研究設備」經費規劃說明：
 - (1)全校重點項目：提撥約 30% 為「全校重點項目」經費，委由學校配合 104 年度重點發展項目，統籌規劃運用。
 - (2)因應視光科 102 學年度甫新設，額外提撥 5% 作為其教學設備購經費。
 - (3)基本補助：提撥「各科及通識中心」各 328,190 元為「基本補助」經費。

(4)績效獎勵：104 年度獎勵補助款資本門「項目一：各所系科中心之教學及研究設備」經費扣除上述(1)~(3)後，所餘為「績效獎勵」經費，將按各學術單位績效基本點數分配。

(5)上述經費規劃如下表所示：

規 劃	比 例	金 額	說
全校重點項目	30%	3,895,000	委由學校統一規劃運用
視光科	5%	649,166	提撥 5%作為購置視光科相關教學設備之用
基本補助	22.75%	2,953,710	各學術單位基本補助 328,190 元
績效獎勵	42.25%	5,485,455	依據各學術單位績效(基本點數)分配
總 計	100%	12,983,331	104 年獎勵補助款資本門「項目一：各所系科中心之教學及研究設備」總經費(預估)

註：教育部 104 年度補助及獎勵指標比例為 35：65，故本校規劃基本補助與績效獎勵之比例亦比照辦理(22.75：42.25 = 35：65)，以配合政策。

(6)承上表，績效獎勵之核配項目及比例，依據 104 年度教育部公告之各項指標核配標準，如下表：

104 年度「儀器設備」基本點數經費核配項目及比例	
類 別	核配項目及比例
壹、補助指標 (35%)	1. 學生數(67%) →23.45% 2. 教師數(24%) →8.4% 3. 職員人數(9%) →3.15%
貳、獎勵指標 (65%)	1. 提升實務經驗或證照師資成效(19%) →12.35% 2. 提升學生就業成效(17%) →11.05% 3. 學生檢定證照成效(25%) →16.25% 4. 學生參與業界實習成效(24%) →15.6% 5. 產學合作技術研發成效(10%) →6.5% 6. 勞作教育與服務學習課程成效(5%) →3.25%

說明：本表依據「104 年度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」訂定。

討 論：

- 一、102、103 年度均額外撥給視光科 10%教學設備經費，考量其專業教室設備已陸續建置，104 年度再額外撥給 5%經費。
- 二、教育部 104 年度獎補款補助指標及獎勵指標均有修訂，本校將配合調整 104 年度「儀器設備」基本點數之核配比例。

決 議：委員經討論後均一致通過。

案由六：104 年獎勵補助款「經常門」支用規劃，提請討論。

說 明：

一、104 年獎勵補助款經常門規劃如下表(試算版)：

項 目	獎勵補助款		自籌款		合計
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教 編纂教材	406,293	6%		0%	406,293

項 目	獎勵補助款		自籌款		合計	
	金額	比例	金額	比例		
學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	製作教具	338,578	5%		0%	338,578
	改進教學	812,587	12%	433,380	40%	1,245,967
	研究	1,015,733	15%	108,345	10%	1,124,078
	研習	474,009	7%	108,345	10%	582,354
	進修	338,578	5%		0%	338,578
	著作	541,724	8%		0%	541,724
	升等送審	135,431	2%		0%	135,431
	小計	4,062,933	60%	650,069	60%	4,713,002
二、學生事務與輔導相關經費(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	20,000	0.3%		0%	20,000
	其他學輔工作經費	250,862	3.7%		0%	250,862
	小計	270,862	4%		0%	270,862
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】)		203,147	3%		0%	203,147
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		677,156	10%		0%	677,156
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	677,156	10%		0%	677,156
	現有教師薪資	338,578	5%		0%	338,578
	資料庫訂閱費	270,862	4%	216,690	20%	487,552
	軟體訂購費	270,862	4%	216,690	20%	487,552
	其他	0	0%		0%	0
	小計	1,557,458	23%	433,380	40%	1,990,838
總 計		6,771,556	100%	1,083,449	100%	7,855,005

討 論：

- 一、104 獎勵補助款經常門經費分配，仍主要以項目一改善教學及師資結構為主。
- 二、配合教育部審查委員意見，項目四改善教學相關物品比例不宜過高，擬調降。

決 議：委員經討論後均一致通過。

肆、 臨時動議：無。

伍、 散會 (12 時 45 分)

**103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核定版支用計畫書審查意見
學校回應及後續處理方式**

委員意見	學校回應及後續處理方式
<p>1.學校 103 年度獲核配獎勵補助款 NT\$28,214,819 元，自籌款編列 NT\$3,385,778 元(約占 12.00%)，總經費計 NT\$31,600,597 元，經、資門分別占總預算 31.07%、68.93%：</p> <p>(1)經常門經費主要用於改善教學及師資結構項目，約占 58.57%，惟另規劃高達 34.53% 之經費用於其他項及改善教學相關物品，是否因而影響直接投入於改善教學及師資結構項目之資源，宜請考量。</p>	<p>感謝委員意見，將檢討改善教學相關物品及其他項下之軟體訂閱費、資料庫訂閱費比例是否過高。另因應 102 學年度新設視光科，有新聘相關師資之需求，故規劃較高比例於其他項下之新聘教師薪資中。</p>
<p>(2)資本門經費以教學及研究設備為優先規劃，約占 73.34%；圖書期刊、教學媒體等約占 15.67%，如能落實執行，應有助於強化教研相關軟硬體設施及資源。</p>	<p>感謝委員意見，將確實落實執行。</p>
<p>2.依 102.1.23 教育部臺教會(三)字第 1020012651 號函，因應全民健康保險法於 102.1.1 施行，申請教育部補助計畫如有衍生雇主應負擔之補充保費，得編列「補充保費」並覈實支用。上述事項至「以前年度核定」之跨年度計畫及「本(102)年度」已核定之計畫，得由該計畫相關經費項下勻支。惟依「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」第 9 點第(5)款第 1 目所訂使用原則，該經費支用與「改善教學及師資結構」之精神不符，提醒學校「103 年度以後」核定之獎勵補助計畫，並「不應」支用於補充保費。</p>	<p>感謝委員提醒，將確實遵守。</p>
<p>3.【附表四】優先序#001-10「1 公升迷你電腦」，其用途說明顯示為「提供本校師生圖書館館藏查詢用」，似屬於圖書館自動化設備；如確係如此，應改列入資本門【附表五】之圖書館自動化設備較為合宜。請學校確認上述設備之實質內涵，並予編入合適之歸類；如經調整歸類，並請留意各項支用比例是否仍符合要點規定。</p>	<p>感謝委員意見，已於 103 年度第 3 次專責小組會議變更#001-10「1 公升迷你電腦」之用途及放置地點：由原先「提供本校師生圖書館館藏查詢用」調整為「置於第一教學大樓電梯前電子看板，播放英文教學宣導短片」以符合規定。</p>

委員意見	學校回應及後續處理方式
<p>4.依支用計畫書 P.130 所列說明—「填表金額以整數為準,小數點不予計算」,惟經查發現【附表三】項目一之「研究」、「研習」自籌款金額均有小數點「135,431.5」,經四捨五入後,項目一各細項之加總金額,與其所列小計金額不一致。</p>	<p>感謝委員意見,經查確為誤植,將進行修正如下: 一、【附表三】項目一之「研究」、「研習」自籌款金額更正為 135,431 元,其比例仍為 10%不變。 二、【附表三】項目一之「改進教學」自籌款金額更正為 401,165 元,其比例仍為 29.62%不變。</p>
<p>5.【附表四】優先序#002-4-5、002-4-6...等軟體,有待確認其授權使用年限是否在 2 年以上;若未達 2 年,則不符資本門認列原則(單價 1 萬元以上且耐用年限在 2 年以上),應依「財物標準分類」改列於經常門其他項之「軟體訂購費」。如有變更經、資門歸類,並請留意調整後之各項支用比例 是否仍符合要點規定。</p>	<p>感謝委員意見,經確認優先序#002-4-5、002-4-6 兩項軟體,廠商均能出示 2 年以上授權同意書,應符合資本門認列原則。</p>
<p>6.【附表四】P.164 第 1 列僅填寫規格、數量、單位、預估單價及預估總價,優先序、項目名稱、用途說明、使用單位等欄位均 空白未填,是否有誤植情形,有待進一步確認。</p>	<p>感謝委員意見,P.164 第 1 列表述之項目,係包含於優先序#002-5-3 線上學習測驗平台中,因錯頁致示意不清。未來編製支用明細表時將更加注意。</p>
<p>7.部分相同採購項目之名稱略有差異,如:【附表四】優先序#002-3-1 列為「專題教學用筆記型電腦」,#002-3-7 及#002-4-2 列為「筆記型電腦」;另優先序#002-5-1 列為「自學中心電腦組」,#002-5-2 列為「個人電腦組」,#002-6-4 列為「專題教學用電腦」。建議相同採購設備之項目名稱宜有一致性,以彰顯學校「統籌規劃」之效能,並利後續之財產控管。</p>	<p>感謝委員意見,所述項目雖皆為「電腦」,但用途不一,並非同一規格,故於項目名稱附加其用途以區分。</p>
<p>8.依「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」第 10 點第(2)款規定,學校因執行教育部計畫所產生之其他衍生收入,應全數或按原補助比率繳回教育部;為避免造成後續收入攤提問題,提醒學校以獎勵補助經費所購置之財物,不應置於對外收取費用之場所。</p>	<p>感謝委員意見,本校企管科角落咖啡廳為學生實習教室,並未對外收取費用,惟本於守法及避嫌之精神,已於 103 年度第 2 次專責小組會議變更以下項目,以符合規定: #002-4-7 LED 液晶電視機(變更改用途說明及放置地點)、#002-4-12 電冰箱(變更)、#05-3 烤箱(變更)。</p>

委員意見	學校回應及後續處理方式
<p>9.【附表十】優先序#11-8 項目名稱為「電子式防潮箱」，用途說明欄顯示係供「社團練習及展演活動使用」，兩者之對應關係未盡明確。建議用途說明宜儘量具體呈現所購設備與教學研究之直接關聯性，以利充分瞭解其購置之必要性與合理性。</p>	<p>感謝委員意見。經查該項目係存放電子照相及攝影設備使用，避免其受潮致無法正常運作，以順利紀錄學生社團之展演活動，有其購置之必要性，惟用途說明未詳實陳述，未來將確實改善。</p>

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

附表四

經 103.9.9 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
001-10	1 公升迷你電腦	Intel Celeron 847 雙核心處理器，4GB DDR3，500G SATA，含 Windows 7 作業系統，ASUS EB-1035 或同等級以上規格。	1 部	19,598	19,598	全校師生	001-10	1 公升迷你電腦	Intel Celeron 847 雙核心處理器，4GB DDR3，500G SATA，含 Windows 7 作業系統，ASUS EB-1035 或同等級以上規格。	1 部	19,598	19,598	全校師生	依據委員審查意見，變更使用用途及放置地點。由原先「提供本校師生圖書館館藏查詢用」調整為「置於第一教學大樓電梯前電子看板，播放英文教學宣導短片」以符合規定。
變更項目前金額小計					19,598		變更項目後金額小計					19,598		

承辦人：周利蔚 承辦主管：陳宗騰

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
002-6-1	攜帶式聚光燈	L3.39610.B True Blue T1 含：EGT Lamp(1000W.12V AC)氣壓式三腳架、攜行箱。含同級或以上規格。	3 組	43,000	129,000	數位影視動畫科	002-6-1	攜帶式聚光燈	L3.39610.B True Blue T1 含：EGT Lamp(1000W.12V AC)氣壓式三腳架、攜行箱。含同級或以上規格。	1 組	140,000	140,000	數位影視動畫科	因預估時與現今之匯率及關稅有所變動，預算超支部分由 103 獎補款資本門標餘款支應。
變更項目前金額小計					129,000		變更項目後金額小計					140,000		

承辦人：高惠玲 承辦主管：楊士央

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

附表五

經 103.9.9 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							用途及變更 原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
2	桌上型上 退感應機	1.兼具上感應及 退感應雙重功能。 2.具偵測磁條上/ 退感應狀態功能。 3.可處理印刷出 版品、視聽出版 品、CD/DVD 光 碟。 4.可一次上/退感 應多本書籍，節省 館員時間。 5.通過美國 UL 認證 標準。(含 同級或以上規格)	1 部	148,000	148,000	全校師 生	2	桌上型上 退感應機	1.兼具上感應及 退感應雙重功能。 2.具偵測磁條上/ 退感應狀態功能。 3.可處理印刷出 版品、視聽出版 品、CD/DVD 光 碟。 4.可一次上/退感 應多本書籍，節省 館員時間。 5.通過美國 UL 認 證 標準。(合同 級或以上規格)	1 部	180,000	180,000	全校師 生	因原廠價格調漲。 超支部分由 103 獎補 款資本門標餘款支 應。
變更項目前金額小計					148,000	變更項目後金額小計					180,000			

承辦人：嚴竹華

承辦主管：陳宗騰

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

附表八

經 103.9.9 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							用途及變更 原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
2	掌上型甲醛檢測儀	濃度範圍 0-5PPM，內建溫 溼度顯示，解析 度 0.01PPM，附工 研院正式校正報 告，合同級或以 上規格。	1 個	30,450	30,450	全校 師生	2	手持設備 溫濕度及 CO2 偵測 器	空氣品質看板 CO2 輸入 0~5000PPM NDIR 溫度 0~100 度 C 誤差 0.4 度 C/ 濕度 0~100%RH 誤差<3% 附 RELAY 輸出數位輸出傳 送至符合直讀式三顯，CO2 俱有六段狀況指式，防磁波 干擾外殼設計，快差接頭設 計另有 RS485 未來可與中 央監控結合。規格：量測範 圍：CO2: 0~5000PPM 溫度： -30.0~100.0 度 C 顯示： CO2:紅色 4 位數 0.39"LED 溫濕度：採用瑞典 COMS 數 位雙晶片感應器精密度： CO2 : +/- 75PPM 或 5 % of measuredvalue 溫度 : +/- 0.4 度 C (25 度 C) 反應時 間 : CO2:1~ 10 秒溫濕度： <=1 秒操作環境 : 0~+65 度 C/Below<=95% R.H. 儲存 環境 : 0~+-60 度 C/ Below 80 %R.H。合同級或以上規 格。	1 個	30,450	30,450	全校 師生	因化學實驗室已 改為視光科教 室，故擬變更之 以改善室內空氣 品質。
變更項目前金額小計					30,450	變更項目後金額小計					30,450			

承辦人：吳文智 承辦主管：桂紹貞

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

附表九 學校名稱:康寧醫護暨管理專科學校

經 103.9.9 專責小組會議通過

原申請項目						擬變更項目						用途及變更 原因說明
優先序	項目名稱	計畫名稱	計畫主持人	核定金額	使用單位	優先序	項目名稱	計畫名稱	計畫主持人	核定金額	使用單位	
1	編纂教材	數位教材製作-E 化學習:旅遊英語	張淑芬	30,780	應外科	1	編纂教材	數位教材製作-E 化學習:旅遊英語	張淑芬	30,780	應外科	原計畫主持人張淑芬主任已離職,改由卓建宏接續計畫之執行。
4	研究	大學數位學習對學生的學習成效及動機的影響	張淑芬	120,000	應外科	4	研究	大學數位學習對學生的學習成效及動機的影響	張淑芬	120,000	應外科	原計畫主持人張淑芬主任已離職,改由李金瑛接續計畫之執行。

承辦人:孫瑞悅 承辦主管:李金瑛

原申請項目							擬變更項目							用途及變更 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	
12-3	資料庫訂閱費	(1) CEPS 中文期刊電子資料庫 (2)天下雜誌群電子資料庫 (3)台灣經濟新報資料庫 (4) Eric 高等教育知識庫 (5) ProQuest Nursing	5 案	609,440	609,440	全校師生	12-3	資料庫訂閱費	(1) CEPS 中文期刊電子資料庫 (2) 天下雜誌群電子資料庫 (3)台灣經濟新報資料庫 (4) Eric 高等教育知識庫 (5) ProQuest Nursing	5 案	620,441	620,441	全校師生	因原廠價格調漲。超支部分由 103 獎補款經常門標餘款支應。
變更項目前金額小計					609,440		變更項目後金額小計					620,441		

承辦人:嚴竹華 承辦主管:陳宗騰

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

附表十

經 103.9.9 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							用途及變更 原因說明
優先序	項目名稱	計畫名稱	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	計畫名稱	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
07-1	動作感應器	微軟 Kinect For Windows (PC)，近攝模式：可以感應到前面接近40公分的物體，含同級或以上規格。	2 台	8,790	17,580	數位影視動畫科	07-1	高清液晶監視器	外觀尺寸：188*134*42mm，重量：446g，屏幕尺寸：TFT LCD 7.0inch 1843200 Pixels，可支持最高分辨率：1920*1440，顯示比例：16：9，亮度：250cd/m2，對比度：700：1，含同級或以上規格。	2 台	8,790	17,580	數位影視動畫科	原估商品已停產，故變更以符合教學需要。

承辦人：高惠玲

承辦主管：楊士央

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

附表四 學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

經 103.9.9 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
無							001-11	投影機	臺灣銀行共同供應契約第一組第7項次 4000ANSI 流明(含)以上， NEC M420XV 或同等級以上(含安裝、設定、並與原電子講桌連結)。	20 台	20,022	400,440	全校師生	更新第二教學大樓教室投影機以改善教學品質。經費來源為 103 獎補款資本門標餘款。
									臺灣銀行共同供應契約，案號：LP5102037，第三組第 2 項次，短焦投影機 3000ANSI 流明(含以上)， XGA， NEC M300XS，含安裝設定。	1 台	23,737	23,737	全校師生	更新 B301 教室投影機，以提升教學品質。經費來源為 103 獎補款資本門標餘款。
變更項目前金額小計					0	變更項目後金額小計					424,177			

承辦人：周利蔚 承辦主管：陳宗騰

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
無							002-1-12	靜脈輸液幫浦	1.輸液速率範圍： (1)通道 A 與通道 B：每小時 0.1 至 99.9 毫升（每次增加 0.1 毫升），每小時 100 至 999 毫升（每次增加 1 毫升） (2)雙通道同時給藥模式：個別通道最低流速為每小時 0.5 毫升，雙通道流速加總最高為每小時 500 毫升 2.漸階式輸液：可針對病患需要進行 Titration(漸階式輸液) 3.雙段式輸液：為 Positive Valving 設計，不需調整藥袋高度即可執行，B 通道輸液完成後，再自動轉至 A 通道輸液 4.體積大小：20.32 高×20.32 寬×15.24 深（+5 公分）含同級或以上規格	1 台	172,000	172,000	護理科	因應學生上課迫切需要。經費來源將使用 103 年度獎補款 資本門標餘款支應。
變更項目前金額小計					0		變更項目後金額小計					172,000		

承辦人：蔡喻婷

承辦主管：葉麗娟

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
無							002-7-6	半身心肺復甦術安妮	一、假人主體：可模擬訓練心肺復甦術之成人半身式假人。順應2010新版AHA指導準則設計。人為產生頸動脈搏動...等。 二、單機版監測儀：可監測即時心肺復甦訓練品質狀態，包括：胸外按壓深度、回彈與否、頻率、通氣量。可檢視心肺復甦品質成果，包括胸外按壓分數、通氣分數。總共花費時間、胸壓時間比。方便課後回饋討論。含同級或以上規格。	2台	108,000	216,000	高齡社會健康管理科	增購照顧服務員證照術科設備，強化學生技能以提升考照率。經費來源將使用103年度獎補款資本門標餘款支應。
變更項目前金額小計					0		變更項目後金額小計					216,000		

承辦人：王詩文

承辦主管：陳秀珍

原申請項目							擬變更項目						用途及變更原因說明	
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
無							002-8-6	鏡片驗度儀	球面度數範圍：0 to +25 diopters，散光度數範圍：0.125D upto +0.25D above +5D，稜鏡範圍：0 to 6 prism diopters 1Δ graduations，接目鏡補正範圍：+3 to -5 diopters，鏡片測量直徑：ψ24 mm to 90mm，電池式外加稜鏡環，含同級或以上規格。	10	73,500	735,000	視光科	本學年視光科上課必備實驗儀器，有優先增設之必要。經費來源為103獎補款資本門標餘款。
無							002-8-7	瞳孔測量儀	測量方式：角膜投影方式，瞳距測量範圍：46-82mm (進階讀數 0.5mm)，液晶螢幕數位顯示，觀看距離：無限遠至 30 公分(可調整式)，屈光度的調整，單眼窗板，模式選擇：PD(瞳孔距離)/VD(頂點距離)，含同級或以上規格。	10	29,800	298,000	視光科	視光學實驗與配鏡學實驗所需儀器，經費來源為103獎補款資本門標餘款。
無							002-8-8	個人電腦組	ASUS 華碩電腦主機 MD570 中央處理器， I5-4570 記憶體， 16004G*1 硬碟， 1TB 讀卡機，CRD 光碟機，DVDRW 作業系統：Win8.1 dn Win7 Pro64bit，ASUS 華碩電腦顯示器，含同等級或以上規格。	2	26,032	52,064	視光科	教師教學用個人電腦組，經費來源為103獎補款資本門標餘款。
變更項目前金額小計					0		變更項目後金額小計					1,085,064		

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
無								超短焦投影機	臺灣銀行共同供應契約案號：LP5-102037。第三組第5項次超短焦投影機3000ANSI流明(含)以上，XGANECUM330X(環標：8680)，投影方式：RGB三片TFTLCD同時投影投影亮度：3300流明標準解析度：XGA 1024 x 768HDTV相容性：480i~1080i畫面尺寸：30~300吋，含安裝設定。	1台	34,460	34,460	通識中心	更新A502教室投影機以改善教學品質。經費來源為103獎補款資本門標餘款。
變更項目前金額小計					0		變更項目後金額小計					34,460		

承辦人：沈文珊

承辦主管：閻亢宗

103 年度獎勵補助經費項目變更對照表(含項目名稱，規格、數量及細項改變)

附表十

學校名稱：康寧醫護暨管理專科學校

經 103.9.9 專責小組會議通過

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
無							02-8	塑鋼三層推車	長 85x 寬 48x 高 100cm(+/-10cm)，主架：27.5cm(+/-5cm)，層板：長 68x 寬 45cm(+/-5cm)，重量 14.2Kg，附高級 4"對角剎車輪，材質：整體為 ABS 塑鋼材質，含垃圾桶，含同級或以上規格。	8 台	6,790	54,320	護理科	因應學生上課，擬購置以符合教學需要。經費來源將使用 103 年度獎補款經常門-改善教學物品標餘款支應。
變更項目前金額小計					0	變更項目後金額小計					54,320			

承辦人：蔡喻婷 承辦主管：葉麗娟

原申請項目							擬變更項目							用途及變更原因說明
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	
05-5	投庫箱	投庫箱材質：鐵，尺寸：35cm(寬)×32cm(深)×40cm(高) (公差+/-5cm)，投入口 20cm×2cm (公差+/-5cm)，門可上鎖/附活動輪子及可固定，含同級或以上規格。	1 個	5,500	5,500	企管科	05-5	投庫箱	投庫箱材質：鐵，尺寸：35cm(寬)×32cm(深)×40cm(高) (公差+/-5cm)，投入口 20cm×2cm(公差+/-5cm)，門可上鎖/附活動輪子及可固定，含同級或以上規格。	6 個	5,500	33,000	企管科	因應教學有立即購置之急迫性，擬再增購 5 個(共 6 個)。經費來源將以 103 年度獎補款經常門標餘款支應。
變更項目前金額小計					5,500	變更項目後金額小計					33,000			

承辦人：翁錦霞 承辦主管：趙泓一

八、103 年 11 月 13 日 103 年度第 4 次會議

1. 簽到單

康寧醫護暨管理專科學校

103 年度教育部整體發展經費審議專責小組第 4 次會議 簽到單

- 一、時 間：103 年 11 月 13 日（星期四）中午 12：10
- 二、地 點：行政大樓 5 樓會議室
- 三、主 席：吳校長文弘
- 四、出列席人：

類別	姓 名	簽 到	類別	姓 名	簽 到
當然委員	吳校長 文弘	吳文弘	列席	護理科 葉麗娟主任	葉麗娟
當然委員	李副校長/主任 惠玲	李惠玲	列席	幼保科 徐 明主任	徐明
當然委員	學務處 閻亢宗主任	閻亢宗	列席	資管科 朱錦文主任	朱錦文
當然委員	總務處 桂紹貞主任	公假外出	列席	企管科 趙泓一主任	趙泓一
當然委員	夜間部 徐鵬翔主任	徐鵬翔	列席	應外科 李金瑛主任	李金瑛
當然委員	人事室 鍾佩晃主任	鍾佩晃	列席	動畫科 楊士央主任	楊士央
當然委員	會計室 賴春月主任	賴春月	列席	健管科 陳秀珍主任	陳秀珍
當然委員	資圖中心 陳宗騰主任	陳宗騰	列席	視光科 丁先玲主任	丁先玲
選任委員	護理科 林君樺老師	林君樺	列席	技合處 李玲玲副主任	李玲玲
選任委員	幼保科 徐千惠老師	徐千惠	列席	技合處 王惠瑄	王惠瑄
選任委員	資管科 蕭曼蓉老師	蕭曼蓉	列席	技合處 譚仁傑	譚仁傑
選任委員	企管科 王嘉祐老師	王嘉祐	列席		
選任委員	應外科 李智偉老師	公假外出	列席		
選任委員	動畫科 陳國傑老師	陳國傑	列席		
選任委員	健管科 溫華昇老師	溫華昇	列席		
選任委員	視光科 陳經中老師	陳經中	列席		
選任委員	通識中心 劉燈鐘老師	劉燈鐘	列席		

委員 17 位 (含當然委員 8 位，推選委員 9 位，應有 11 位以上委員在場方可開議)

2.會議記錄

康寧醫護暨管理專科學校

教育部整體發展獎勵補助經費審議專責小組

103 年度第 4 次會議 會議紀錄

日期：103 年 11 月 13 日(星期四) 12：10

地點：行政大樓 5 樓會議室

主席：吳校長文弘

出席人員：如簽到單

記錄：譚仁傑

壹、主席報告：略。

貳、業務報告

- 一、103 學年度專責小組委員，企業管理科教師代表由鍾珮珊老師更換為王嘉祐老師。
- 二、104 年教育部獎勵補助款支用計畫書(預估版)經費規劃，業經 103 年 9 月 9 日第 3 次專責小組會議討論通過。
- 三、104 年度資本門「教學儀器設備」及經常門「改善教學相關物品」各支用單位預估經費，因教育部尚未正式公告 104 年度學校基本資料表，無法估算各單位績效獎勵，故暫以 103 年度經費核配比例進行分配，並已於 103 年 10 月 8 日公告各單位開始規劃，詳下表(單位：新台幣元)：

單位 \ 項目	預估經費	
	教學儀器設備(資本門)	改善教學相關物品(經常門)
資圖中心 (全校重點項目)	3,895,000	203,147
護理科	2,179,531	113,675
幼保科	982,605	51,248
資管科	1,137,294	59,316
企管科 (含雙軌專班)	1,257,974	65,611
應外科	747,279	38,975
動畫科	827,915	43,181
健管科	508,662	26,530
視光科	977,356	50,975
通識中心	469,715	24,498
總計	12,983,331	677,156

各支用單位項目明細表(預估版)，將於本次會議審議，詳案由如後。

四、103 年度獎勵補助款資本門執行進度：

- (一) 103 年度教育部獎勵補助款(資本門儀器設備/經常門改善教學物品)支用項目，尚有部分單位未執行完畢，請盡速執行。
- (二) 103 年度教育部獎勵補助款經常門：
 1. 103 年度獎勵補助款-經常門-編纂教材仍有計畫未完成動支，請盡速執行。
 2. 103 年度獎勵補助款-經常門-改進教學仍有計畫未完成動支，請盡速執行。

參、 討論事項

案由一：104 年教育部獎勵補助款資本門「項目二：圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」設備支用項目明細，提請 討論。

說 明：

- 一、資本門項目二：圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體，經費預估共計 2,370,045 元，其中圖書館自動化經費預估 474,009 元，圖書期刊、教學媒體經費預估 1,896,036 元。
- 二、附表五、六詳【附件一】，請資圖中心說明。

討 論：

- 一、資圖中心周組長：擬購置電子書閱讀機以提高師生館藏使用量。擬購置書籍專用紫外線除菌箱及洗書機，以提供師生乾淨舒適的閱讀體驗。圖書部分，擬依慣例以增加 1% 以上館藏為目標
- 二、李副校長：採購書目請考量本校與康寧大學合併後科系整合需求。

決 議：委員經討論過後一致同意「項目二：圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」支用明細，詳【附件一】。

案由二：104 年教育部獎勵補助款資本門「項目三：學生事務及輔導相關設備」設備支用項目明細，提請 討論。

說 明：

- 一、資本門項目三：學生事務及輔導相關設備，經費預估共計 632,012 元。
- 二、附表七詳【附件二】，請學務處說明。

討 論：

- 一、學務處劉組長：擬購置倉庫架以妥善保管社團設備。擬購置設備便於各社團辦理活動擬購置羽球社、西洋劍社及音樂性社團之教學及活動設備。
- 二、技合處李副主任：部分項目請注意價格波動，以避免低於單價 1 萬元。
- 三、李副校長：倉庫架請確實用於學生社團使用，勿流於行政雜物之堆放處。

決 議：委員經討論過後一致同意「項目三：學生事務及輔導相關設備」支用明細，詳【附件二】。

案由三：104 年教育部獎勵補助款資本門「項目四：其他」設備支用項目明細，提請 討論。

說 明：

- 一、資本門項目四：其他，經費預估共計 1,440,085 元。
- 二、附表八詳【附件三】，請總務處說明。

討 論：

- 一、技合處李副主任代為說明：總務處擬規劃行政大樓後方之活動空間，現地面凹凸濕滑且夜晚陰暗，恐有安全之虞。規劃後擬建置安全棧道、圍籬及平台，並加裝照明設備等。另擬於視光科購置門禁系統以維師生出入安全，以及購置駕駛式割草機以提高校園綠化效能。
- 二、李副校長：請留意上述安全棧道、平台等需為安裝方式，不可有改變結構或管線之行為，以符合資本門經費使用規定。

決 議：委員經討論過後一致同意「項目四：其他」支用明細，詳【附件三】。

案由四：104 年教育部獎勵補助款資本門「項目一：各科教學儀器設備」優先序編列方式及設備支用項目明細，提請討論。

說 明：

- 一、104 獎勵補助款資本門「儀器設備」採購優先序排序原則，如下說明：

(一) 全校共同需求重點項目：(流水號 001-1-.....)

(二) 各科需求重點項目：(流水號 002-1-.....)

- 002-1-1-..... 護理科
- 002-2-1-..... 幼保科
- 002-3-1-..... 資管科
- 002-4-1-..... 企管科
- 002-5-1-..... 應外科
- 002-6-1-..... 動畫科
- 002-7-1-..... 健管科
- 002-8-1-..... 視光科
- 002-9-1-..... 通識中心

(三) 其他(如備用項目)：(流水號 003-1-.....)

- 二、資本門項目一：各科教學儀器設備，經費預估共計 12,983,331 元，附表四詳【附件四】。

三、請各相關單位說明。

討 論：

- 一、資圖中心周組長：擬更新 E204 電腦教室電腦，以維持教學品質，另購置相關設備以提高及改善校內無線網路使用。
- 二、護理科葉主任：擬於實驗室增購教學設備。擬購置教師教學用筆記型電腦。
- 三、幼保科徐主任：擬購置專業教室電子設備以利教學，另賡續建置調膳教室之基本設備，以維良好教學品質。
- 四、資管科朱主任：C3060 電腦教室電腦已近汰換年限，擬更新之，因預算不足，懇請以全校重點項目支援。另購置機器人提供專題課程使用。
- 五、企管科趙主任：擬針對行銷觀光休閒服務模組課程，建置訂位系統、旅行業經營模擬系統及行動式導覽機等教學設備。另增置 POS 收銀機以供門市服務證照檢定使用。
- 六、應外科李主任：擬全面更新 E205 電腦語言教室教學設備。

- 七、動畫科楊主任：擬陸續增置攝影機、相機等專業設備。擬購置 3D 列印機供專題課程教學使用。
- 八、健管科陳主任：擬以有限經費增置教學模型設備等，另規劃購置職場體驗、樂齡休閒活動及理財規劃系統，以深化教學內容。
- 九、視光科丁主任：擬購置教學必要之設備，但因預算不足，懇請以全校重點項目支援。
- 十、通識中心劉委員：擬購置體脂肪及身高體重測量儀器，以符合體育類課程需求，並向師生宣導身體健康之重要。
- 十一、吳校長：考量視光科於 102 學年度新設，且於 104 學年度提高招生名額，應加速專業教室設備之建置，故建議由全校重點項目支援之。
- 十二、資管科蕭委員：C3060 教室電腦已不符課程需求，速度慢且故障率高，建議更新之。
- 十三、李副校長：建議同意由全校重點項目支援資管科更換電腦教室電腦。

決議：

- 一、委員經討論過後一致同意 104 獎勵補助款資本門「儀器設備」採購優先序排序原則。
- 二、委員經討論過後一致同意「項目一：各科教學儀器設備」支用明細，詳【附件四】。
- 三、決議後，「項目一：各科教學儀器設備」各科/中心預估經費調整如下表：

單位	項目	預估經費-教學儀器設備(資本門)	
		調整前	調整後
資圖中心 (全校重點項目)		3,895,000	2,035,698
護理科		2,179,531	2,179,531
幼保科		982,605	982,605
資管科		1,137,294	1,609,952
企管科 (含雙軌專班)		1,257,974	1,257,974
應外科		747,279	747,279

單位	項目	預估經費-教學儀器設備(資本門)	
		調整前	調整後
動畫科		827,915	827,915
健管科		508,662	508,662
視光科		977,356	2,364,000
通識中心		469,715	469,715
總計		12,983,331	12,983,331

案由五：104 年教育部獎勵補助款經常門「項目四：改善教學相關物品」優先序編列方式及物品支用項目明細，提請 討論。

說明：

- 一、104 獎勵補助款經常門「改善教學相關物品」採購優先序排序原則，如下說明：

(一) 全校共同需求重點項目(流水號 01-1-.....)

(二) 各科需求重點項目：

02-1..... 護理科

03-1..... 幼保科

04-1..... 資管科

05-1..... 企管科

06-1..... 應外科

07-1..... 動畫科

08-1..... 健管科

09-1..... 視光科

10-1..... 通識中心

(三) 其他(如學生事務與輔導相關物品)(流水號 11-1-.....)

二、經常門項目一：改善教學相關物品，經費預估共計 677,156 元，附表十詳【附件五】

討 論：

- 一、技合處譚仁傑(資本門業務承辦人)：經檢核各科/中心所提出之改善教學物品，單價均介於 2000~9999 元之間，無發現耗材品，且皆為教學用途。其中資圖中心提出「螢幕暨簡報錄影軟體」及「資訊看板軟體」，經查皆與產商買斷，並未涉及授權問題。
- 二、技合處李副主任：企管科提出「電腦還原卡」項目，雖無不妥，但因裝置於電腦中，請務必留意財產之保管。

決 議：

- 一、委員經討論過後一致同意 104 獎勵補助款經常門「改善教學相關物品」採購優先序排序原則。
- 二、委員經討論過後一致同意「項目四：改善教學相關物品」支用明細，詳【附件五】。

案由六：104 年教育部獎勵補助款「經常門」支用規劃，提請確認。

說 明：

- 一、經常門經費預估共計 7,855,005 元，附表九詳【附件六】。
- 二、其中經常門「補助學生事務與輔導工作」項下之「改善學生事務相關物品」，其項目明細列於附表十。
- 三、請相關單位說明：
 - (一) 項目一「改善教學及師資結構」，請技合處說明。
 - (二) 項目二「學生事務及輔導相關工作」，請學務處說明。
 - (三) 項目三「行政人員相關業務研習及進修」，請技合處說明。
 - (四) 項目五「其他」之新聘及現有教師薪資，請人事室說明。
 - (五) 項目五「其他」之資料庫訂閱及軟體訂購，請資圖中心說明。

討 論：

- 一、技合處王惠瑄(經常門業務承辦人)：經查經常門各支用項目皆符合相關規定。其中項目一及項目三，請符合申請資格的教職員工，於 104 年度務必遵守相關法規，並於時限內確實執行完畢，以提升本款項之效能。

二、李副校長：項目一「改善教學及師資結構」中之「改進教學」及「研究」部分，請申請教師務必依據「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」及校內相關規定執行，切勿便宜行事。

決議：委員經討論後均一致通過「經常門」(附表九)支用規劃，詳【附件六】。

肆、 臨時動議：無。

伍、 散會 (14 時 00 分)

附表五

資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

圖書館

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	投影機	4000ANSI 流明(含)以上，WXGA 寬螢幕 投影機共同供應契約第一組第 17 項 次，或同等級以上。	1	部	43,320	43,320	用於兩間團體視聽室及三樓閱覽區，以方便學生使用電子館藏	全校師生	4-10-02 更新教學設備	
2	LCD 顯示器	70 吋，Full HD 1920x1080 高解析影像，120Hz 圖像更新速率，具網路功能，內建 USB 端子，RJ-45 網路埠，及 HDMI 數位影音端子，含同級或以上規格。	1	部	59,704	59,704	更新團體視聽室，以方便學生使用電子館藏		4-10-02 更新教學設備	
3	企業精簡型電腦	Intel Core i5-4460 (3.2 GHz)/ Intel H81 /4G DDR3 / 500GB SATA/ 含 22 吋 LCD 螢幕華碩 BP1AD 或同等級以上。	2	部	25,000	50,000	更新流通櫃台設備		4-10-02 更新教學設備	
4	電子書閱讀機	容量：16GB，螢幕：9.7 吋多點觸控 LED 背光螢幕，解析度：1024 x 768，132 ppi，晶片：1GHz 雙核心 A5 高效能晶片，含同等級或以上規格。	5	台	19,500	97,500	為推廣館內的電子館藏(如：電子書、電子雜誌、資料庫等)，並提高使用量		4-06-02 增加 1% 以上的館藏件數充實館藏	
5	書籍專用紫外線除菌箱	開門自動 LED 照明，內部三層式鋼網，一次可放入 6 冊 A4 大小之書籍，放入書籍後，關上門，按下右上方紅色啟動鍵，即開始除菌，45 秒自動倒數計時，含同等級或以上規格。	1	台	88,000	88,000	提供學生乾淨舒適的使用館藏，以提升圖書借閱率		3-27-08 防治校園發生傳染病	

附表五

資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

圖書館

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
6	洗書機	可用於大量藏書之灰塵清理作業，在不搬動書籍之下利用本機提供之同步吸刷功能，將書架上書籍上方長期積塵擦除且由配置於刷毛周遭之負壓通氣孔將穢氣經由握把和浪管收納至集塵主機進行過濾，不會污染環境，影響健康。提供方便更換之自黏性吸塵刷條，且可視需要自行更換。材質：複合材質：PC(外罩)/PC+ABS(主體)/PP(轉接管)。尺寸：總長度：36cm / 最寬：4.4cm / 最薄：1.9cm 機構：具五道可拆換式矩形吸塵刷條凹槽設計，及可拆式刷條外罩。含同級或以上規格。	1	台	25,200	25,200	用於大量藏書之灰塵清理作業，可以在不搬動書籍之下利用本機提供之同步吸刷功能，將書架上書籍上方長期積塵擦除，提供學生乾淨舒適的館藏使用，以提升圖書借閱率。		3-27-08 防治校園發生傳染病	
7	網路交換器	智慧型網路交換器，48 port 10/100/1000BASE-T 支援 IPv6 共同供應契約第一組交換器及路由器網路設備第9項或同等級以上。	5	部	17,057	85,285	更新圖書館內(含自學區)網路交換器，提供數位閱讀及自學區良好網路品質與速度		4-06-02 增加 1% 以上的館藏件數充實館藏	
8	數位相機	1.5 吋 CMOS/ DIGIC 6 數位處理器/ F2.0 大光圈/ 24mm 超廣角/ 5 倍光學變焦 Canon PowerShot G1X MARK II 或同等級以上。	1	部	25,000	25,000	各式閱讀推廣活動拍照用		4-10-02 更新教學設備	
合 計						474,009				

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

圖書館

優先序	購置內容						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					2,000	冊	500	1,000,000	擴充館藏	全校師生	4-06-02 增加1%以上的館藏件數充實館藏	
2	V						250	冊	1,500	375,000				
3				V	V	V	115	部	4,530	521,036				視聽資料、電子書、VOD
合 計										1,896,036				

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 學務處

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	5尺倉庫架	深3尺/寬5尺/高5尺,耐重免螺絲角鋼,加厚夾板,3層2格,1組10架,含安裝,含同等級或以上規格。	1	組	38,000	38,000	社團設備保管使用	全校各社團	4-03-05 與康寧大學合併後空間與資產活化計畫:檢討兩校現有資產、充分利用資源共享。	
2	6尺倉庫架	深3尺/寬5尺/高6尺,耐重免螺絲角鋼,加厚夾板,4層3格,1組12架,含安裝,含同等級或以上規格。	1	組	59,280	59,280				
3	多功能商務複合機	列印、影印、掃描功能,頁記憶體:32MB(可擴充至96MB),最大掃描區域A3,電源消耗:最大1.5KW(110W),約32公斤,含同等級或以上規格。	2	台	25,000	50,000	提升社團辦理展演、成果分享活動使用	全校各社團	4-10-2 更新教學設備	
4	攜帶型投影機	高亮度3200ANSI,高對比4000:1,具備HDMI接頭,含布幕,含同等級或以上規格。	3	台	25,000	75,000				
5	拉桿式戶外音箱	輸入電壓:交流110-120V/60Hz,輸入功率:50W,輸出功率:18W(RMS),22W(Peak),1%THD,頻率響應:77Hz-20kHz,產品尺寸:23x31x31.2cm,含同等級或以上規格。	4	台	14,683	58,732				
7	觸控式活動式數位刊板	觸控式螢幕,Android作業系統,圖片、文檔、ppt撥放,含同等級或以上規格。	2	台	10,000	20,000	提升社團辦理展演、成果分享活動使用	全校各社團	4-10-2 更新教學設備	

8	數位相機	2416 萬有效像素，ISO 感光度範圍提升至 100-12800，配備全彩色 RGB 感應器與尼康場景識別系統，1080/60p 全高清短片拍攝，動態影像細節盡現，配備 DX 格式影像感應器，含同等級或以上規格。	2	台	15,000	30,000				
---	------	---	---	---	--------	--------	--	--	--	--

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

學務處

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
9	羽球自動發球機	出球頻率：20-55 球/ 分鐘，出球 速度：30-135 公里/小時，出球弧度：可調式範圍 40 度，機身體積：100x100x200cm，合同等級或以上規格。	1	台	65,000	65,000	羽球社課程使用	羽球社使用	3-21-09 鼓勵學生參與校隊與運動社團，培養	
10	西洋劍教練服	可洗式背心皮質教練服，可洗式皮質教練袖套，可洗式皮質教練護腿，合同級或以上規格。	3	套	12,000	36,000	西洋劍社課程使用	西洋劍社	運動技能，養成運動習慣	
11	桌上型電審器	擊劍比賽專用，FIE 認證，含遙控器，附外箱，合同等級或以上規格。	1	組	35,000	35,000	西洋劍社課程使用	西洋劍社	3-21-09 鼓勵學生參與校隊與	
12	捲線器	尺寸 26cm*26cm*8cm，電線長度至少 16 米，含連接線，合同等級或以上規格。	3	組	21,000	63,000	西洋劍社課程使用	西洋劍社	運動社團，培養運動技能，養成運動習慣	
13	合唱檯架	鋁合金繳 4.5*6 尺，止滑條，第三階載重量 600 公斤，32 產品重量 kg，合同級或以上規格。	6	組	17,000	102,000	音樂性社團課程使用	音樂性社團	3-28-03 學生社團參與校際或全國性競賽活動	
合 計						632,012				

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書

總務處

優先序	設備類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	校園安全設備	監視門禁系統	HA5035AE-MIAI00 英文門禁控制器，含門禁卡鐘及軟體設定，含同級或以上規格。	2	組	20,000	40,000	裝置於視光科專業教室及B1機車停車場，以維師生出入安全	全校師生	4-11-09 校園安全衛生自主管理方案輔導計畫	
2	校園安全設備	安全木棧道	木棧道(50m*2m)，環塑木及C型鋼(W20cm*H40cm*L15m*2)，枕木擋土兼座椅，含同級或以上規格。	1	組	712,850	712,850	加強師生行徑安全			
3	校園安全設備	安全平台	入口平台 5m*5m，休憩平台 5m*5m，休憩平台 5m*5m，以上皆環塑木材質，含同級或以上規格。	3	組	98,700	296,100				
4	永續校園綠化	親和性圍籬	親和性圍籬 H2 米*W4.5 米，含同級或以上規格。	1	組	94,500	94,500				
5	校園安全設備	LED 造型燈	28W 造型燈，含同級或以上規格。	6	支	16,500	99,000	加強陰暗區照明安全			

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書

總務處

優先序	設備類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
6	永續校園 綠化	南方松立面造型	W200cm*L600cm*H180cm， 南方松木材質，含同級或以上 規格。	1	組	99,635	99,635	綠化校園 環境	全校師生	4-11-10 持續永 續校園經營朝 綠色大學邁進	
7	永續校園 綠化	駕駛式割草機	ZOOM34，單氣缸，14.5HP 加侖，2個油壓變速箱，電磁 離合器，六定點懸吊，含同級 或以上規格。	1	台	98,000	98,000	綠化校園 環境	總務處		
合 計							1,440,085				

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
001-1	個人電腦組	電腦主機(含還原卡):規格參考臺灣銀行共同供應契約第一組電腦主機,第21項次,企業型電腦第4代Core i53.2GHz(含Windows作業系統)。電腦螢幕(加防盜座):規格參考臺灣銀行共同供應契約第二組顯示器,第19項次,21.5吋(含)以上IPS寬螢幕LED背光模組液晶顯示器(內建防刮玻璃功能),含可調式LCD液晶螢幕防盜底座。	61	部	29,086	1,774,246	更新 E204 電腦教室	全校師生	4-10-2 更新教學設備	因電腦桌設計規格不適宜採用企業型迷你主機,故採購桌上型主機。
001-2	雲端管理系統	可管理 75 部用戶端,用戶端支援 windows XP/ 7/8,可跨網段管理用戶端,硬碟快取功能	1	套	227,337	227,337	更新 C3050 還原系統	全校師生	4-01-01 改善無線網路品質及速度,更新電腦教室設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
001-3	網路交換器	智慧型網路交換器，48 port10/100/1000BASE-T 支援 IPv6 共同供應契約第一組交換器及路由器網路設備第9項或同等級以上	2	部	17,057	34,114	更換第一教學大樓 E 化講桌網段網路交換器	全校師生	4-01-01 改善無線網路品質及速度，更新電腦教室設備	
002-1-1	電擊器	可顯示 ECG、Heart Rate、pulse rate、SpO2 等數據測量值，急救電擊器須於3秒內快速恢復顯示心電圖波形，具備大人、小兒電擊板，保固期5年，含同等級或以上規格。	2	台	275,000	550,000	置放於韓德森實驗室，急重症護理學、內外科護理學課程及學生 ACLS 考照使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
002-1-2	心電圖模擬器	提供數十種心律，具 ACL 基本法、高級法，保固期5年，含同等級或以上規格。	2	台	60,000	120,000	置放於韓德森實驗室，急重症護理學、內外科護理學課程及學生 ACLS 考照使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-3	個人電腦組	電腦主機：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 1 組第 20 項次，一般型電腦第 4 代 Core i53.2GHz(含 Windows 作業系統及 4G 擴充記憶體)。電腦螢幕：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 2 組第 19 項次，21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。	7	組	26,032	182,224	置放於多功能階梯教室、華生實驗室及教師研究室，產兒科護理、藥物學、微免疫、內外科護理學、身體評估課使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
002-1-4	投影設備	投影機規格參考臺灣銀行共同供應契約招標案號：LP5-102037 第一組第 17 項次包含懸吊安裝及電源、訊號線整合，合同等級或以上規格。	2	台	48,820	97,640	置放於多功能階梯教室、華生實驗室，產兒科護理學、教務處	護理科	4-10-2 更新教學設備	
		電動布幕：135 吋，鋁合金材質，合同等級或以上規格。	2	組	15,700	31,400	排定之課程使用			

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-5	身體評估檢眼鏡及耳鏡組	檢眼鏡：鹵素燈泡含 HPX 元素增加 30% 亮度，同軸光學系統，全視野無陰影。28 個焦距鏡片。18 種組合的可變化鏡頭。軟眉靠。除紅光過濾器，外加孔鏡防塵罩。耳鏡：3.5V HPX 元素燈泡，比鹵素燈泡加亮 30%。光纖導光。寬廣角度視鏡放大兩倍功能。附打氣孔及密閉式氣箱。附 4 個尺寸，含同等級或以上規格。	7	組	25,000	175,000	置放於韓德森實驗室，身體評估及內外科護理學課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
002-1-6	護理工作車	含電池，尺寸：L590*W500*H1000±5%，E 化組合，含同等級或以上規格。	1	台	87,500	87,500	置放於南丁格爾實驗室，基本護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
		搭配 All in one 電腦組：解析度 20" 1600*900 / LED，Intel® Pentium® G645，記憶體 SO-DIMM DDRIII 13334GB，硬碟機 SATA 500G，含作業系統 MS Windows 8Pro 64bit，含等同級或以上規格。	1	台	28,647	28,647	置放於南丁格爾實驗室，基本護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-7	靜脈注射手臂模型	軟質矽膠，尺寸59*9*9cm，手臂表皮高張力和成矽膠製作，表皮具拉鍊式設計，鋁製支架，保固期5年，合同等級或以上規格。	2	組	53,000	106,000	置放韓德森實驗室，內外科護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
002-1-8	全功能護理假病人模組	尺寸：高 160cm(±1cm)，重 17kg(+/-0.5kg)，材質：軟質矽膠，特點：頭頸部與身體軀幹連接一體成型無螺絲，四肢一體成型無螺絲。右側單一乳房可拆卸，可練習之技術：a.靜脈營養輸注口護理 (CVC care)。鎖骨下方靜脈及頸部靜脈、b.靜脈注射及抽血（穿戴式，內藏一粗和一細由深到淺之血管）、c.關節可彎曲固定（肘、膝、腕、踝、頸）、d.手臂肌肉注射（嵌入式，雙側手臂三角肌）等。含護理技術及照護光碟，用於教學或自學，合同等級或以上規格。	2	組	198,000	396,000	置放於韓德森實驗室，內外科護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-1-9	人體系統資料分析儀	3 個類比感應器通埠、2 個數位感應器通埠。最大取樣率：每秒 100,000 樣本。解析度 12bits 支援本規格數位化感應器。不需要電池及充電。USB 電腦連接。尺寸：10.5*8.5*2.6cm。需搭配 Windows 作業系統，含同級或以上規格。	1	套	18,000	18,000	置放於希波克拉提斯實驗室，解剖生理學、微免課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
002-1-10	兒童(青少年)異物哽塞訓練模型	異物哽塞模型，哽塞物，T-shirt 一件，保管軟袋一只，異物哽塞中文印刷裱裝教學掛圖 1 幅，尺寸：24"x14"x9"，重量：9lbs，含同等級或以上規格。	1	組	19,120	19,120	置放於華生實驗室，產兒科護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
002-1-11	筆記型電腦	處理器：Intel Core i5-4210U1.6GHz，記憶體：4GB DDR3L1600，硬碟：1TB，獨立顯卡：Nvidia GeForce GT 820M 獨顯 2G，LCD 尺寸：14" LED1366*768 鏡面螢幕，光碟機：DVD-Super Multi (DL)，含同等級或以上規格。	16	台	23,000	368,000	置放於希波克拉提斯實驗室，供教師搭配人體系統資料分析儀作數據分析、實習評值會，或製作護理相關會考考題使用	護理科	1-02-1-01 運用 OSCE 於基本護理學技術大會考；1-02-1-02 運用 OSCE 於高護技能檢定	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-1	電動布幕設備	135 吋電動布幕 (含以上) 本體採用鋁合金材質，堅固輕巧、防鏽蝕、抗酸鹼，含同級 或以上規格。	2	組	15,700	31,400	置於 C1080 及 C1090 專業教室以利課程教學	幼保科	1-02-2-01 教學實務導向	
002-2-2	E 化講桌設備	採用鋼板、塑鋼或木料等高強度複合材料，支援 22 吋寬螢幕顯示器、隱藏式鍵盤滑鼠架具 電容式鵝頸麥克風及手握式有線麥克風，具 USB 輸入、VGA 輸入輸出、影像聲音輸入、網路輸入輸出、3.5mm 聲音輸入、MIC 輸入；可以控制麥克風開關、銀幕升降、單槍投影機開關，可選擇電腦、筆記型電腦、數位提式機、DVD、VCR、AUX 等影音來源。含教學電腦組一般型電腦 第 4 代 Core i53.2GHz(Windows 作業系統);21.5 吋(含以上)LED 背光模組彩色寬螢幕液晶顯示器，含同級或以上規格。	1	組	63,683	63,683	配合「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」等相關實務操作課程需求而購置，裝置於 C1090 專業教室	幼保科	1-02-2-03 實施藝能專長輔導	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-3	手提式無線擴音機	<p>輸出功率： 120W(rms)/4Ω， 170W(max)/4Ω T.H.D.KHz，喇叭：1吋高 音號角式，8吋中低音紙 盆式。分頻點：2.8KHz/ -12dB Oct 音源輸入：兩個 有線麥克風輸入，採用 XLR 與 6.3Φ PHONE 型 插座。一個 LINE 輸 入，採用 RCA 插座；兩 個無線麥克風輸入；全部獨 立音量控制。音源輸出：一 個 REC 輸出，採用 RCA 插座。主音量控制：手動 及無線數位式遙控音量及 靜音，具有 LED 顯示。CD/ 數位格式音樂播放： CDM-5/CDM-7 播放座無 線接收模組：可裝配 兩組 UHF PLL、具有 ACT 功能、自動選訊接 收模組。頻率範 圍：620~934MHz，頻寬： 24MHz，預設頻率：可切換 16 組互不干擾頻率，含 同級或以上規格。</p>	1	組	38,500	38,500	配合「兒童戲劇」、「說故事技巧」等相關實務操作課程需求而購置	幼保科	1-02-2-01 教學實務導向	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-4	投影機	4000 流明寬螢幕投影機，規格 參考臺灣銀行共同供應契約， 招標案號：LP5-102037 第一組 第 17 項，包含設備懸吊及電源、訊號線與 E 化講桌整合， 含同級或以上規格。	1	組	48,820	48,820	配合「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」等相關實務操作課程而購置，裝置於 C1090 教室	幼保科	1-02-2-01 教學實務導向	
002-2-5	教學擴音設備	綜合教學擴大機，額定輸出功率：150 瓦+150 瓦/8 歐姆；總 功率消耗：350W；頻率響應：10Hz ~ 100KHz(正負誤差 3db)，含手握式無線麥克風，UHF 雙天線自動選訊接收機(雙頻道石英鎖定)，含吊掛式喇叭，音路/設計：6.5 吋×1，1 吋×1 二音路二單體；HZ 平均阻抗：8Ω 靈敏度：92 dBl，含壁掛架，含同級或以上規格。	1	組	60,280	60,280	配合「嬰幼兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」等相關實務操作課程而購置，裝置於 C1090 專業教室	幼保科	1-02-2-01 教學實務導向	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-6	2 頻道無線接收器模組	2 頻道無線接收器模組，搭配發射器、2 組無指向性頭戴式麥克風，合同級或以上規格。	2	組	19,500	39,000	配合「兒童戲劇」、「說故事技巧」等相關實務操作課程需求而購置	幼保科	1-02-2-01 教學實務導向	
002-2-7	中式爐具組	尺寸： 1800*700*1900/2400mm(天然 16 心雙管)，全不銹鋼結構。雙頭單尾炒爐，抽風機馬達 1/2 馬力快速爐，含大火開關及母火開關。接風管 10 英寸，含瓦斯管線配製及安全開關，即附瓦斯及安全裝置(如安全閥及 4 米方圓之內設 1 瓦斯偵器)。每 1 爐口上方設置一長柄水龍頭，可加水及清洗使用，合同級或以上規格。	2	台	80,000	160,000	配合「嬰兒餐點設計與製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長藥膳」等相關實務操作課程需求而購置	幼保科	1-02-2-03 實施藝能專長輔導	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-8	雙連水槽	尺寸：1800*700*800/950 mm，全不銹鋼結構。單一內槽：長60/寬50/深30公分，每一單槽配置一長柄水龍頭，耐熱材質。單側工作枱面，含同級或以上規格。	4	台	50,000	200,000	配合「嬰幼兒餐點製作」、「幼兒餅乾製作」、「幼兒健康成長等藥膳」相關實務操作課程需求而購置	幼保科	1-02-2-03 實施藝能專長輔導	
002-2-9	三層工作台	全不銹鋼材質，台面180*90*80公分，含同級或以上規格。	2	台	15,000	30,000		幼保科	1-02-2-03 實施藝能專長輔導	
002-2-10	排煙風管	10英寸風管設備裝置，長度10米，含同級或以上規格。	2	式	40,000	80,000		幼保科	1-02-2-03 實施藝能專長輔導	
002-2-11	工作梯	全不銹鋼材質，90*75*80公分/95公分，含同級或以上規格。	1	台	10,000	10,000		幼保科	1-02-2-03 實施藝能專長輔導	
002-2-12	油脂截流設備	符合環保規格，3道過濾，油脂截除量90%以上，規格90*60*50公分，含同級或以上規格。	1	台	40,922	40,922		幼保科	1-02-2-03 實施藝能專長輔導	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-2-13	西式爐具組	尺寸： 8900*9000*8500/1000mm， 四主爐，1 烤箱。烤箱至少 寬 65*深 65*高 33 公分以 上。接風管 10 英寸。含 瓦斯管線配製及安全開 關，即附瓦斯及 安全裝置 (如安全閥及瓦斯漏 氣警報 裝置，須達到 16000PTU)， 含同級或以上規格。	2	台	90,000	180,000	配合「嬰 幼兒餐點 設計與製 作」、「幼 兒餅乾製 作」、「幼 兒健康成 長藥膳」 等相關實 務課程需 求而購置	幼保科	1-02-2-03 實 施藝能專長 輔導	
002-3-1	個人電腦組	電腦主機：規格參考臺灣銀 行共同供應契約第 1 組第 20 項次，一般型電腦第 4 代 Core i3.2GHz(含 Windows 作業系統 及 4G 擴充記憶體)。電腦螢幕： 規格參考臺灣銀行共同供 應契約第 2 組第 19 項 次，21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬 螢幕，LED 背光模組彩色液晶 顯示器 (內建防刮玻璃功能)。	61	組	26,032	1,587,952	C3060 專業 教室教學 使用	資管科	4-10-02 更 新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-3-2	機器人	LEGO 樂高 機器人 45544LEGO EV3 教育核心全套組，積木數：541，可程式化智慧型積木(EV3)一個、USB 傳輸線一條。兩個大型互動式伺服馬達、一個中型互動式伺服馬達。兩個觸碰感應器、一個顏色感應器、一個陀螺儀感應器、一個超音波感應器。一顆可充電鋰電池，含同級或以上規格。	1	組	22,000	22,000	C4060 專題教室教學使用	資管科	5-03-02 透過實務專題研究，使專題成果能有效解決企業問題，或發展出一套企業量身訂作之專題產學計畫	
002-4-1	POS 收銀機	處理器: Intel D2550 低溫雙核 1.86GHz CPU, 彩色觸控螢幕 15 吋 TFT LCD, 記憶體: 2G-DDR3, 硬碟: 2.5" SATAII 320G HDD, 隨機附軟體 USB KEY。二聯式發票機顏色: 黑色, 雙介面: RS-232, 介面: 「發票機介面」, 黑/光單式掃瞄器介面: USB 中英數價格顯示器顏色: 「黑色」; 方型底座, 介面: RS-232, 含投庫箱, 含同級或以上規格。	4	套	51,800	207,200	門市服務課程輔導證照檢定使用	企管科	4-10-02 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-4-2	個人電腦組	電腦主機：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 1 組第 20 項次，一般型電腦第 4 代 Core i3 3.2GHz(含 Windows 作業系統及 4G 擴充記憶體)。電腦螢幕：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 2 組第 19 項次，21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。	17	組	26,032	442,544	B101 教室網路設備更新	企管科	4-10-02 更新教學設備	
002-4-3	ABACUS 訂位系統	Windows 系統環境；Office 的應用界面、指令表格顯示票價、訂位、飯店、租車、簽證... 等資料，提供查詢及訂位，透過系統直接傳真或 E-Mail 中文或英文行程表，透過選單介面可隨時列印或 E-MAIL 旅客行程收執聯，可預訂飯店、租車、國鐵、火車等全方位服務，合同級或以上規格。	1	套	151,941	151,941	以旅行業實際使用系統訓練學生熟悉票務操作	企管科	4-10-02 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-4-4	旅行業經營模擬軟體	旅行業管理資訊系統(WebManager 教育版 50人)，系統功能：1. 基礎核心系統：團體旅遊、機票、訂房、自由行、各旅遊商品建置。2. 管理功能系統：收付退款作業、帳務管理、總帳會計、統計分析報表。3. 策略應用系統：網站應用、積木模組、網站管理功能運用。含同級或以上規格。	1	套	350,000	350,000	行銷觀光休閒服務模組課程教學使用	企管科	4-10-02 更新教學設備	
002-4-5	網路交換器	24埠GbE網路交換器：提供24埠10/100/1000Mbps RJ-45 19吋，可上機架，含同等級或以上規格。	1	台	16,574	16,574	B101教室網路設備更新	企管科	4-10-02 更新教學設備	
002-4-6	印表機	規格參考台灣銀行共同供應契約，招標案號：LP5-102072，契約編號：14-LP5-01224，印表機第14項次，HP LaserJet Enterprise 600 M603dn。含同級或以上規格。	1	台	34,115	34,115	提供教師印製教材	企管科	4-10-02 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-4-7	行動式 KTV 系統	順風九九 SF-252，9 吋高畫質液晶螢幕顯示器，可播放 CD/VCD/DVD、點歌機內含 7800 首合法版權歌曲，含無線麥克風 2 支，含同級或以上規格。	2	台	27,800	55,600	解說導覽教學及訓練使用	企管科	4-10-02 更新教學設備	
002-5-1	雲端管理系統	雲端伺服器電腦軟體版權，規格參考臺灣銀行共同供應契約電腦軟體標案號：LP5-102040 第七組備份工具第 33 項次，含系統整合安裝及教育訓練，含同級或以上規格。	1	組	60,976	60,976	更新 E205 電腦語言教室設備	應外科	4-10-2 更新教學設備	
		專業教室電腦主機版權，規格參考臺灣銀行共同供應契約電腦軟體標案號：LP5-102040 第七組備份工具第 34 項次(共 61 台電腦)，含升級 Cate 6Giga 網路，及系統整合安裝及教育訓練，含同級或以上規格。	1	組	283,406	283,406	更新 E205 電腦語言教室設備	應外科	4-10-2 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-5-1 (續)	雲端管理系統 (續)	雲端管理系統伺服器主機，規格參考臺灣銀行共同供應契約系統主機標招標案號：LP5-102073 第四組伺服器第 24 項次，2U 超薄型伺服器，含 Hexa-Core Intel Xeon E5 系列 2.0GHz 二顆、Windows Server Standard 作業系統、)(SAS 硬碟) 含選購 16GB 相容記憶體，含同級或以上規格。	1	台	164,100	164,100	更新 E205 電腦語言教室設備	應外科	4-10-2 更新教學設備	
		24 埠 GbE 網路交換器，提供 24 埠 10/100/1000Mbps RJ-45 19 吋，可上機架內部交換器 電源供電符合 IEEE 節能標準、無風扇設計，含同級或以上規格。	3	台	16,500	49,500	更新 E205 電腦語言教室設備	應外科	4-10-2 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-5-2	個人電腦組	電腦主機：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 1 組第 20 項次，一般型電腦第 4 代 Core i53.2GHz(含 Windows 作業系統及 4G 擴充記憶體)。電腦螢幕：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 2 組第 19 項次，21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。	1	台	26,032	26,032	更新 E205 電腦語言教室教師端電腦	應外科	4-10-2 更新教學設備	4-10-2 更新教學設備
002-5-3	廣播教學設備	數位雙向影像傳遞系統 60 台學生端+1 台老師端含防拆螺絲及教育訓練，含同級或以上規格。	1	台	163,265	163,265	更新 E205 電腦語言教室設備	應外科	4-10-2 更新教學設備	
002-6-1	專業攝影機	NEX-EA50，含 64G 記憶卡、腳架、背包、高容量電池，含同級或以上規格。	3	台	166,000	498,000	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-01 教學實務導向：低年級課程之教學方法以實作導向為主，高年級課程以實務應用導向為主	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-6-2	專業單眼相機	700D，內含 18-135mm STM 變焦鏡組、相機背包，含同級或以上規格。	5	台	30,000	150,000	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-03 著重專題、實習學習成果	
002-6-3	指向性麥克風	ECM-678，重量：約 200 公克，尺寸 (W x H x D)：ø20 x 250 mm (ø13/16 x 9 7/8 inches)，電源需求：外部，DC 48V ±4V，Capsule type：Electret Condenser，頻率響應：40 Hz to 20 kHz，方向性：單指向性 (super-cardioid)，感度：-28 dB±3 dB，在 1kHz 的輸出阻抗：200Ω ±20%，動態範圍：111 dB or more，雜訊比：78 dB or more(IEC179 A-weighted, 1kHz, 1Pa.)，含同級或以上規格。	3	支	17,000	51,000	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-03 著重專題、實習學習成果	
002-6-4	LCH 兔毛組	含避震把手、攜行箱及 五節 Boom 桿，含同級或以上規格。	1	組	17,000	17,000	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-03 著重專題、實習學習成果	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-6-5	高速掃描機	ArtixScan DI 2020PLUS，解析度：平台：1200 dpi(H) x 1200 dpi(V)，自動送紙器：單面 600 dpi(W)x600 dpi(H) 雙面 300 dpi(W)x300 dpi(H)，掃描範圍：平台：8.5x 11.7(英吋)；自動送紙器：8.5x 25(英吋)，掃描速度：自動送紙器：每分鐘單面 30 頁 / 雙面 60 頁，彩色/A4 / 200dpi，平台：6 秒 / 彩色/A4 / 200 dpi；9 秒 / 彩色/A4 / 300 dpi，體積約 480 x 300 x 155 mm，含同級或以上規格。	2	台	22,900	45,800	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-03 著重專題、實習學習成果	
002-6-6	3D 列印機	Plus 2，含操作軟體，白色 ABS700 公克*1 捲，模型工具及手套，最大列印範圍 14*14*13.5cm，自動校正功能，全中文繁體操作界面，列印模式選擇：可選實體模、空心模式，可透過軟體上的 Fix 功能進行簡易破面修補，含同級或以上規格。	1	台	66,115	66,115	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-03 著重專題、實習學習成果	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-1	口腔保健模型	規格：本體：成人顏面模型(附有假牙)、大小：W17*D21*H27cm、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，含同級或以上規格。	1	套	35,500	35,500	增購實務技術設備創造優質學習環境，以提昇置體教室	健管科	4-10-02 更新教學設備	
002-7-2	複合腳部醫療訓練模型	規格：腳掌：形狀：足型模型(實物大)、材質：軟質特殊樹脂(本體)、指甲、雞眼：形狀：病變模型(實物大)、材質：軟質特殊樹脂(本體)；構成：足部本體1台、指甲(肥厚、捲指甲)20個、指甲(肥厚、白癬)20件、厚繭10個、雞眼10個，含同級或以上規格。	1	套	34,000	34,000	增購實務技術設備創造優質學習環境，以提昇置體教室	健管科	4-10-02 更新教學設備	
002-7-3	3B 脊椎模型	脊椎模型具骨盆及股骨頭、枕骨盤、脊椎動脈、脊柱神經末梢及第3第4椎間盤脫出；可以展示股骨和骨盆的連結情形；高83cm重約2.1公斤；附台座，含同級或以上規格。	1	具	13,000	13,000	增購實務技術設備創造優質學習環境，以提昇學生學習成效，置於樂活運動研究中心	健管科	1-02-7-04 經營樂活運動研究中心	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-4	3B 關節模型組	肩關節、膝關節、肘關節、髖關節；如人體大小，全部連結肌腱具彈性展示關節移動時與韌帶裝置的變化讓學生了解骨骼與肌肉間的運動關係；尺寸16×12×20cm，附台座，含同級或以上規格。	1	組	16,000	16,000	增實務技術設備創造優質學習環境，以提學生學習成效，置於樂活運動研究中心	健管科	1-02-7-04 經營樂活運動研究中心	
002-7-5	人體彩色骨骼交連模型	帶肌肉組織、以堅固的塑料製成的標準型骨骼模型、所有的骨裂縫、骨孔和解剖學上的細節均能如實反映、頭蓋骨可分解成顱頂、顱底和下顎三個部份、胸腔部的特殊安裝能避免它經過長期使用而輕度下沉、頭骨、兩隻手和兩隻腳能拆卸，並在右側用色彩表示肌肉止端(藍色)和起源(紅色)、為便於理解，髂助肌和長肌被塗上不同顏色來表示、在左側由300多個號碼標示主要骨格的名稱、骨骼組織、骨裂縫和骨孔，含同級或以上規格。	1	套	34,000	34,000	增購實務技術設備創造優質學習環境，以提升學生學習成效，置於樂活運動研究中心	健管科	1-02-7-04 經營樂活運動研究中心	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-6	橢圓心肺訓練機	展開面積：211*79*170cm；步幅：48.3cm；踏板間距：9.5cm；阻力系統：JID 混合動力發電機；儀表控制：7 吋藍色背光 LCD 顯示視窗；運動程式：時間、距離、卡路里、速度、等級、瓦特值、代謝當量、步速、心率值、資訊檔案；阻力級數：1~20；心率檢測：手握式與無線心率檢測；外部供電：自行供電；最大載重：182 kg；產品重量：151kg；顯示功能：手動、間隔+（上坡間隔、隨機上坡）、目標+（時間目標、距離目標、卡路里目標）、多樣式+（均一瓦特、隨機）、心率值+（目標心率值、減重）、體能測試、熱身、放鬆，含同級或以上規格。	1	台	96,162	96,162	增購實務技術設備創造優質學習環境，以提升學生學習成效，置於樂活運動研究中心	健管科	1-02-7-04 經營樂活運動研究中心	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-7	職場體驗暨實習履歷線上互動系統	1.職場體驗專區： (1)校外實習課程資訊網 (2)實習問與答 (3)實習輔導老師的話 (4)實習機構/廠商分類速查 (5)職場體驗全紀錄 blog (6)圖片畫廊 (7)影音頻道 (8)主題報導； 2.實習管理專區： (1)系統管理專區 (2)實習單位領導專區 (3)實習管理員專區 (4)實習指導/輔導老師專區 (5)實習機構/廠商專區； 3.實習課程管理專區： (1)自訂作業格式、文件表單管理 (2)評分標準範本管理 (3)實習階段任務活動牆、資訊發佈管理等 (4)實習成員互動訊息通知、雙向滿意度調查 (5)雲端硬碟儲存器、教師作業檔案總管；另含教師管理專區、學生管理專區、廠商管理專區、系統管理專區、功能應用特色等，含同級或以上規格。	1	套	190,000	190,000	E 化教材之研發與應用，以提升學生學習成效，安裝於 E 棟機房	健管科	3-11-01 修正教學評量表，並建置本校新式教學評量系統據以改善本校教學評量系統，提高教學品質	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-7-8	樂齡族休閒活動規劃系統擴充	提供最新休閒活動案例及學習方案案例擴充、提供最新系統平台及資料庫平台擴充更新、提供學生專區、教師專區及系統管理者專區擴充更新、至少提供4個小時教育訓練課程，含同級或以上規格。	1	套	55,000	55,000	E化教材之研發與應用，以提昇學習成效，安裝於E棟機房	健管科	3-11-01 修正教學評量表，並建置本校新式教學評量系統	
002-7-9	銀髮族理財規劃模擬系統擴充	提供最新保險及基金商品更新及擴充、提供每日最新基金淨值傳輸、提供學生專區、教師專區、保戶專區及系統管理者專區更新與擴充、至少提供4個小時教育訓練課程，含同級或以上規格。	1	套	35,000	35,000	E化教材之研發與應用，以提昇學習成效，安裝於E棟機房	健管科	據以改善本校教學評量系統，提高教學品質	
002-8-1	裂隙燈顯微鏡 SL-1E	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，含電動桌，含同等級或以上規格。	4	台	198,000	792,000	隱形眼鏡實驗室專業設備及課程需求儀器	視光科	4-02-01 建置視光科專業實驗室教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-8-2	角膜弧度儀 OM-4	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)，兩年保固。附衛生署字號，含電動桌，含同等級或以上規格。	4	台	198,000	792,000	隱形眼鏡實驗室專業設備及課程需求儀器	視光科	4-02-01 建置視光科專業實驗室教學設備	
002-8-3	數位式裂隙燈顯微鏡附加影像系統 SL-D7	倍率選擇方式：鼓狀旋鈕五段變換，含同等級或以上規格。	1	台	780,000	780,000	隱形眼鏡實驗室專業設備及課程需求儀器	視光科	4-02-01 建置視光科專業實驗室教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-1	Inbody 體脂分析儀器 230	量測模式：分段生物電阻抗(右臂/左臂/軀幹/右腿/左腿)，10組或以上部位別阻抗值列印於報告上以確認分析結果，並供利用於醫學研究用途。量測頻率：多頻分析(20/100 仟赫)。不同頻率阻抗值報告可據以檢驗儀器正常使用情況。量測方式：站立式八點觸感式電極(右手掌/左手掌/右腳底/左腳底各兩電極)。列印報告上相對於常模之評估線段每一項皆清楚標示個別對應之刻度百分比，而非籠統地只有線性長短而未有精確刻度。身體組成分析提供體重、肌肉重、體脂肪重、身體總水重及除脂體重之量測值及其正常值範圍。體重、肌肉重、體脂肪重三者並提供對於正常值之條狀圖作為 C/D 型評估，方便即時評估均衡、體健或虛弱等健康狀況(以下略)，含同級或以上規格。	1	台	350,000	350,000	提供教師授課使用及學生平日使用	體適能中心	3-21-05 為強化學生體適能發展，體適能檢測納入體育課程成績 20%，將擬定本校體適能檢測標準，作為畢業門檻機制	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-2	全自動身高體重計	全自動測量，量規壓板測量。測量時間：2~5 秒，同時測量：身高/體重/BMI/理想體重，清晰度：採高亮度 LED 數字顯示，尺寸 9.5*7cm，附 RS-232 輸出端：可與電腦連線，附推輪：移動方便，調整腳：使儀器適合任何不平地形，測量範圍：身高：65~200 cm，體重：5~250 kg，電源：110V ~240V+10V，含電腦連接配件，含同級或以上規格。	1	台	54,843	54,843	放置舞蹈教室，提供教師授課及學生自主管理體重記錄	體適能中心	3-27-02 體重控制班	
002-9-3	個人電腦組	電腦主機：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 1 組第 20 項次，一般型電腦第 4 代 Core i3 3.2GHz(含 Windows 作業系統及 4G 擴充記憶體)。電腦螢幕：規格參考臺灣銀行共同供應契約第 2 組第 19 項次，21.5 吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕，LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。	2	組	26,032	52,064	提供教師教學使用	通識教育中心	4-10-2 更新教學設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
002-9-4	投影布幕	120 吋，電動投影幕： 120"，可視範圍： 238x238cm，布幕 尺寸(含 黑邊):96*96(吋)，含 壁掛 安裝，含 同級 或 以 上 規 格。	1	組	12,808	12,808	A502 專業教 室使用	通識教育中心	4-10-2 更新教學設備	
合 計						12,983,330				

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
01-1	資訊器材	資訊看板機	42 吋 LCD, 內建喇叭, 提供 15 PinD-Sub, AVX2, S 端子, 色差端子, HDMI, 嵌入式電視接收端子 (NTSC/PAL TV Tuner), 含同級或以上規格。	2	部	9,900	19,800	置於人潮集中地, 播放各式數位教學影片用	全校師生	4-10-2 更新教學設備	
01-2	資訊器材	網路交換器	無網管型, 24port10/100/1000BASE-T, 共同供應契約第一組第五項, 或同等級以上。	10	部	5,695	56,950	更換 C2050 及 E204 電腦網路環境, 提升數位自學品質	全校師生	4-10-2 更新教學設備	
01-3	資訊器材	螢幕暨簡報錄影軟體	能直接錄製電腦畫面, 含 PPT 及聲音。EverCAM 或同等級以上規格。	40	套	2,935	117,400	提供全校師生列印講義或期刊資料之列印伺服器主機用, 以提供穩定的列印服務	全校師生	4-10-2 更新教學設備	本項目屬買斷性質, 非授權性軟體

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
01-4	資訊器材	資訊看板軟體	能自訂分割畫面，讀取 RSS 內容，支援各式影音及圖形檔，含同級或以上規格。	2	部	4,499	8,997	配合資訊看板使用，播放各式數位教材影片用	全校師生	4-10-2 更新教學設備	本項目屬買斷性質，非授權性軟體
02-1	其他非消耗品	綠光雷射遙控簡報器	10m 無線遙控範圍，綠光雷射功率 < 5mW3.無線頻率：315MHz4，電池：AAA*2，雷射指示器尺寸：10*4.3*1.4cm，接收器尺寸：5.8*1.8*0.6cm，含同級或以上規格。	8	支	2,500	20,000	置放於教師研究室，老師上課教學使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
02-2	專業教室物品	嬰兒異物哽塞模型	尺寸：約 53cm，材質：特殊軟質橡膠，可訓練哈姆立克法，可壓額提顎、暢通氣道，可做簡易 CPR 練習，吹氣胸部有起伏，含同級或以上規格。	1	個	7,495	7,495	置放於華生實驗室，產兒科護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
02-3	專業教室物品	基礎肌筋膜按摩組合	Footballer 小腿按摩，長約 16cm，左右滾輪直徑約 8cm，含同級或以上規格。	8	個	2,800	22,400	置放於佩普洛會談室，精神科護理學、壓力調適課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	

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
02-4	專業教室物品	抽痰壓力表	0-760mmHg 刻度壓力表，低、中、高幅度之顏色標識，紅色、綠色選轉扭選擇開關，合同級或以上規格。	10	個	4,058	40,580	置放於韓德森實驗室，內外科護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
02-5	專業教室物品	模擬照護嬰兒專用電源供應器	能提供模擬嬰兒固定的電量維質運作，完全電量可讓模擬嬰兒運作 5 天，電壓 2.4V、電流量：4000mA，合同級或以上規格。	8	個	2,900	23,200	置放於華生實驗室，產兒科護理學實驗課程使用	護理科	4-10-2 更新教學設備	
03-1	專業教室物品	頭戴式麥克風	無指向性頭戴式麥克風，含無線發射器，音頭尺寸：4.50 無指向性迷你電容式音頭，頻率響應：40Hz~20kHz，靈敏度： -49dBV±3dBV/Pa(0dB=1V/Pa)，最大承受音壓：135dB(Typical, 1%THD)，音頭連桿固定座：左右各一個，輸出插頭：MIPRO 迷你 XLR 4pin 插頭，輸出連線長度：150 公分，顏色：黑色，重量：約 25 公克，合同級或以上規格。	3	組	5,716	17,148	配合「兒童戲劇」、「說故事技巧」等相關實務操作課程需求而購置	幼保科	1-02-2-05 著重專長技能學習成效	

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
03-2	專業教室物品	充電式擴音器	JM180B，充電電壓：15VDC300mA/h(支援110V220V自動切換)，電池：鋰電池，2200mA*3，喇叭：高功率強磁喇叭15W(音質清晰宏亮)，有自動斷電系統保護及三段電弱指示(不用怕過充)，體積：高8.5公分、寬10.5公分、厚5.5公分，重量380公克，含同級或以上規格。	11	組	3,100	34,100	為提升課程連結專業教室實務操作使用率而購置	幼保科	1-02-2-01教學實務導向	
04-1	資訊器材	機器人擴充組	LEGO 樂高機器人 EV3 教育擴充組 45560，LEGO® MINDSTORMS® Education EV4Expansion Set，積木數：853，含同級或以上規格。	5	組	6,593	32,965	教學及專題製作使用	資管科	4-10-2 更新教學設備	
04-2	資訊器材	彩色噴墨印表機	無線網路/4色獨立/A3+寬格式列印尺寸，含同級或以上規格。	1	台	6,196	6,196	教學及專題製作使用	資管科	4-10-2 更新教學設備	
04-3	資訊器材	無線網路高速印表機	無線網路高速印表機/雲端功能，含同級或以上規格。	1	台	6,583	6,583	教學及專題製作使用	資管科	4-10-2 更新教學設備	
04-4	其他非消耗品	鋰電池腰掛式教學擴音機	充電式鋰電池、可外接MP3、PC作為擴音器使用，含同級或以上規格。	3	台	2,293	6,879	提供本科師生教學及辦理活動使用	資管科	4-10-2 更新教學設備	

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
04-5	其他非消耗品	綠光無線簡報器	Hawk G580 迷你軌跡球綠光無線簡報器，含同級或以上規格。	1	組	2,190	2,190	提供本科師生教學及辦理活動使用	資管科	4-10-2 更新教學設備	
04-6	其他非消耗品	無線麥克風	TEV 台灣電音 TR-686 II VHF 單調諧雙頻道接收無線麥克風組，含同級或以上規格。	1	組	4,503	4,503	提供本科師生教學及辦理活動使用	資管科	4-10-2 更新教學設備	
05-1	專業教室物品	雲端管理電腦維護系統	網路對拷 1 對 512 部電腦同步進行，只傳輸各分割區中的有效資料，且網路拷貝速度高達 420-546M/分鐘。可以在一台電腦上同時安裝 win2000、win2003、XP、7、8、2008、2012、Linux 等作業系統及 32/64 位元 Windows，達到一機多重作業系統環境，支援 15 個開機系統且彼此隔離獨立。進行高速網路對拷時，不會出現斷線、掉封包等現象，系統會根據網路環境的變化智慧型自動進行參數調節，使網路對拷的速度總是處於最優狀態。支援每次/每天/每週/每月/手動/不保護等還原保護方式，重開機只要 3 秒鐘，自動恢復回系統原始狀態，含同級或以上規格。	22	套	2982.3	65,611	裝置於 B101 教室電腦，以保障資訊安全	企管科	4-10-2 更新教學設備	

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
06-1	專業教室物品	擴音設備	輸出功率： 200W+200W/4Ω /150W+150W/8Ω，總功率 消耗：350W，頻率響應：10 Hz~100KHz±3dB，音質控 制：音樂/低音：100Hz± 10dB，高音10KHz±10d B；麥克風/低音：±10dB， 中音：±10dB；高音：10 dB，信號雜音比：75db，使用 電壓：交流電 AC 110V/60Hz， 合同級或以上規格。	1	台	9,870	9,870	改善多媒體 電腦專業教 室設備	應外科	4-10-2 更新 教學設備	
06-2	專業教室物品	無線麥克風	頻道範圍：UHF 780~960MHz 範圍，振盪模式：石英振盪固定 頻率，射頻穩定度：±0.005% 以內，具有溫度補償，最大偏 移度：±68KHz，具有自動音量 控制，動態範圍：110dB 以上， S/N 比：105dB 以上，T.H.D.： 低於 0.5%，頻率響應範圍： 60Hz~15KHz±3dB，合同級或 以上規格。	3	支	4,475	13,425	改善多媒體 電腦專業教 室設備	應外科	4-10-2 更新 教學設備	
06-3	其他非消耗品	專業簡報器	綠色雷射指標 LCD 螢幕含計 時器 振動提示，合同級或以上 規格。	2	支	2,590	5,180	提供師生教 學及活動使 用	應外科	4-10-2 更新 教學設備	

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
06-4	其他非消耗品	行動硬碟	容量：2TB 介面：USB3.0 規格：2.5 吋，含同級或以上規格。	3	台	3,500	10,500	提供師生教學及活動使用	應外科	4-10-2 更新教學設備	
07-1	專業器材	組合式背景架	高 250cm、寬 300 cm，含收納袋、含綠色棉質背景布 3m*6m (寬 300cm 長 600cm)，含同級或以上規格。	1	組	6,781	6,781	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-03 著重專題、實習學習成果	
07-2	專業器材	無框雙色溫 LED 燈光	ANG205，LEDGO B308C，附四片柔光矯正片、大容量電池，含同級或以上規格。	4	組	9,100	36,400	課程及學生專題製作使用	動畫科	1-02-6-03 著重專題、實習學習成果	
08-1	專業器材	高齡者體驗服	含白內障眼鏡、一般護肘、一般護膝、手杖、背心、左腳負重沙包 (2KG)、右腳負重沙包 (1.5KG)、右手負重沙包 (1KG)，含同級或以上規格。	4	套	6632.5	26,530	增購高齡體適能設備創造優質教學環境，提升學生學習成效	健管科	4-10-2 更新教學設備	
09-1	專業教室物品	調整角座鉗	鐵製/單膠套，含同級或以上規格。	5	支	2,395	11,975	用於配鏡實驗課時，學生練習調整鏡框用	視光科	4-10-2 更新教學設備	

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
09-2	專業教室物品	調整鼻托鉗	鐵製/雙凹，含同級或以上規格。	5	支	2,400	12,000	用於配鏡實驗課時，學生練習調整鏡框用	視光科	4-10-2 更新教學設備	
09-3	專業教室物品	調整中樑鉗	鐵製/凹凸雙膠套，含同級或以上規格。	5	支	2,400	12,000	用於配鏡實驗課時，學生練習調整鏡框用	視光科	4-10-2 更新教學設備	
09-4	專業教室物品	烘烤器	可調溫高低溫/定時5分鐘，含同級或以上規格。	5	台	3,000	15,000	用於配鏡實驗課時，學生練習調整鏡框用	視光科	4-10-2 更新教學設備	
10-1	其他非消耗品	麥克風	JLH-213RT 數位迷你無線麥克風，含同級或以上規格。	3	支	3,400	10,200	教師教學使用	通識中心	4-10-2 更新教學設備	
10-2	其他非消耗品	專業簡報器	羅技 R800，綠光雷射指標器，採用 2.4GHz 無線技術，可收納式隨插即用接收器，內建幻燈片按鈕，隨行攜帶保護包，含同級或以上規格。	2	支	2,300	4,600	教師教學使用	通識中心	4-10-2 更新教學設備	

優先序	物品類別※	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
10-3	資訊器材	彩色噴墨印表機	規格參考臺灣銀行共同供應契約招標案號：LP5-102072，印表機第43項次，A3規格高階彩色噴墨印表機，HP OfficeJet 7110 Wide Format ePrinter，合同級或以上規格。	1	台	6,061	6,061	供教師印製教學教材使用	通識中心	4-10-2 更新教學設備	
10-4	其他非消耗品	硬碟	2TB，3.5吋SATA3硬碟，WD2003FZEX /64MB，合同級或以上規格。	1	台	3,637	3,637	供教師存放教學資料使用	通識中心	4-10-2 更新教學設備	
改善教學相關物品合計							677,156				
11-1	其他非消耗品	無線電對講機	頻率範圍：UHF，頻道數：14信道，重量：227g，電池：鋰電池，電池使用時間：8hrs，工作電壓：DC 7.4 伏，防水功能，合同級或以上規格。	15	台	3,850	57,750	提升社團辦理展演、成果分享活動使用	全校各社團	4-10-2 更新教學設備	
11-2	其他非消耗品	萬向伸縮欄柱	重量：8.5kg±0.5，織帶：長400cm，頭部及支桿為鋁合金一體成形，含A4及A3面板，合同級或以上規格。	5	支	2,610	13,050				
11-3	其他非消耗品	海報架	布面+磁白板，直向面板W60*L90cm，布面色系：灰藍，合同級或以上規格。	2	個	3,200	6,400				

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
11-4	其他非消耗品	白板佈告欄	可用白板筆書寫，具磁力，3 尺*5 尺，含同級或以上規格。	1	個	3,662	3,662	提升社團辦理展演、成果分享活動使用	全校各社團	4-10-2 更新教學設備	
改善學生事務相關物品 合計							80,862				

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

附表九

經常門經費需求項目明細表※

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	獎助教師編纂教材	依本校「獎勵教師改進教學辦法」辦理，由各科或教師個人提出申請，經由科務(評)會議通過後，送交教師發展委員會審議，通過後再送校外委員審查，經審查通過的	教學媒體製作之補助預計 15 案	406,293	4-02-02 經常門各項補助案件應於年底前執行完竣	
2	獎助教師製作教具	案件送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依審查分數高低計算補助金額。	革新教具之補助預計 6 案	338,578		
3	獎助教師改進教學	依本校「獎勵教師改進教學辦法」辦理，由各科或教師個人提出申請，經由科務(評)會議通過後，送交教師發展委員會審議，再送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依審查分數高低計算補助金額。	教學方法之研究與革新等之補助案預計 15 案	1,245,967		
		依本校「獎勵教師改進教學辦法」辦理，獎助教師競賽、證照或輔導學生參加競賽、考取證照等之獎助，每年由教師提出申請後，送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎助金額，每案獎助金額依辦法規定給予獎助。	競賽與證照等之獎勵案預計 40 件			
		依本校「獎勵教師改進教學辦法」中，獎勵本校教學優良教師，每學年六名，每名獎勵以壹萬元為原則，教學優良教師選拔依本校「教學優良教師選拔辦法」辦理之。	獎助教學優良教師獎勵案 6 名			

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
4	獎助教師研究	依本校「提升師資獎補助辦法」辦理獎補助教師進行研究、專利及產學合作案，研究案之審查則依本校「補助專題研究作業要點」來辦理，相關案件均須先送交學術審查委員會審議，通過後再送校外委員審查，經審查通過的案件送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時先補助教師研究，並依審查分數高低計算補助金額，之後再獎助教師進行專利及產學合作案。	1. 預計補助教師研究案整合型計畫 5 案； 個別型計畫 15 案 2. 預計獎助產學合作案之成果 10 案	1,124,078	4-02-02 經常門各項補助案件應於年底前執行完竣	
5	獎助教師研習	依本校「提升師資獎補助辦法」辦理，補助教師參加研習或研討會之差旅費及報名費，相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時依本校辦法補助教師研習。	1. 補助教師參加與教學有關研習會或研討會預計 50 人次 2. 辦理與教學相關之研習會預計 3 場次	582,354		
6	獎助教師進修	依本校「提升師資獎補助辦法」辦理，補助教師進修國、內外博士班或經核准之第二專長碩、博士專班，相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎補助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時優先獎助國外進修。	補助教師進修預計 7 人次	338,578		

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
7	獎助教師著作	依本校「提昇師資獎補助辦法」，獎助教師在學術期刊或國內外學術研討會發表原創性專文、出版專書等，相關案件均須送交學術審查委員會審議通過，再送校教評會核定獎助金額。經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於校教評會核定時，依辦法計算出每位教師的獎助金額。	預計 20 案	541,724	4-02-02 經常門各項補助案件應於年底前執行完竣	
8	獎助教師升等送審	依本校「提昇師資獎補助辦法」辦理，由校教評會核定補助本校專任教師辦理升等外審費用(護理高階師資優先選送)，經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過。每位送審教師之獎助外審費，以一位外審委員給付 3,000 元為原則。	預計補助專任教師辦理升等外審 預計 5 人次	135,431		
9	補助學生事務與輔導工作	1.補助外聘社團及專業技藝指導老師費用	預計 4 人次	40,000	3-28-03 學生社團參與校際或全國性競賽活動	
		2.改善學生事務相關物品 (細項詳附表十)		80,862	4-10-2 更新教學設備	
		3.校園競賽闖關活動(辦理各項學生競賽或闖關活動，激發學生創意發想、強化學生反應及創意能力)	預計 5 案	100,000	4-13-03 適性發展與探索生命價值	
		4.辦理健康救護：急救教育訓練	預計 50 人次	20,000	3-27-03 推動急救教育訓練	
		5.辦理反毒遠離愛滋活動	預計 1 場	30,000	4-11-09 校園安全衛生自主管理方案輔導計畫	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
10	獎助行政人員相關業務研習及進修	依本校「行政人員在職研習暨進修補助辦法」辦理補助，相關申請案皆須經人評會審議核定，補助內容如下：1.補助行政人員相關業務研習 2.補助行政人員進修 3.辦理行政人員教育訓練之研習會 經費分配原則依附表三之比例，經本校專責小組審議通過，並於人評會核定時依本校辦法補助行政人員研習及進修。	1. 相關業務研習預計 8 人次 2.進修預計 6 人次 3. 教育訓練之研習會預計約 1 場次	203,147	4-02-02 經常門各項補助案件應於年底前執行完竣	
11	改善教學之相關物品	詳見(附表十)說明。		677,156	4-10-2 更新教學設備	
12	其他	1.補助新聘教師薪資(2 年內)	3 人次	677,156	3-14-01 修訂教學觀摩實施要點，邀請專家學者針對新進教師進行教學視導	
		2.補助現有教師薪資	2 人次	338,578		
		3.資料庫訂閱費 (1) CEPS 中文期刊電子資料庫 (2)天下雜誌群電子資料庫 (3)台灣經濟新報資料庫 (4) Eric 高等教育知識庫 (5) ProQuest Nursing	5 案	487,552	4-06-01 改善電子資料庫使用平台，提供更整合便利的 Proxy 服務	
		4.軟體訂購費微軟校園 CA 授權 (含增購項目 MS Lrning IT AcademyALNG SubsVL MVL Srvcs 1)	1 案	487,552	4-01-01 改善無線網路品質及速度，更新電腦教室設備。	
合 計				7,855,006		