

清 雲 科 技 大 學

99 學年度

第 1 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

中 華 民 國 99 年 11 月 9 日

99 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議及預算系統說明會

簽到表

1/3

時間	99 年 8 月 31 日 15:00~17:00		地點	清雲館 A726 情境教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	李大偉	
2	副校長	江青瓊	江青瓊	
3	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
4	教務長	紀妍宇	紀妍宇	
5	學務長	羅新興	羅新興	
6	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
7	技術合作處 處長	詹益臨	詹益臨	
8	電資學院 院長	簡澄陞	簡澄陞	
9	管理學院 院長	潘振雄	潘振雄	
10	工學院 院長	黃吉宏	黃吉宏	
11	商學院 院長	黃同圳	黃同圳	
12	人事室 主任	李宜致	李宜致	
13	會計室 主任	饒慧芬	饒慧芬	
14	電算中心 代表	李衍博	李衍博	
15	圖書館 代表	劉家彰	劉家彰	

99 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議及預算系統說明會

簽到表

2/3

時間	99 年 8 月 31 日 15:00-17:00		地點	清雲館 A726 情境教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
16	電子系 代表	簡宗莆	簡宗莆	
17	電機系 代表	卓中興	卓中興	
18	資工系 代表	莊子能	莊子能	
19	工管系 代表	李水彬	李水彬	
20	企管系 代表	李祥銘	李祥銘	
21	行銷系 代表	李曜純	李曜純	
22	資管系 代表	李岳軍	李岳軍	
23	財金系 代表	許怡隆	許怡隆	
24	國企系 代表	彭開瓊	彭開瓊	
25	應外系 代表	謝怡娟	謝怡娟	
26	機械系 代表	施泉炎	施泉炎	
27	應資系 代表	黎驥文	黎驥文	
28	土木系 代表	鄭世楠	鄭世楠	
29	中亞所 代表	閔宇經	閔宇經	
30	通識教育中心代表	李建志	請假, 成功大學開會.	

99 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議及預算系統說明會

簽到表

3/3

時間	99 年 8 月 31 日 15:00~17:00		地點	清雲館 A726 情境教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
31	實習輔導組 組長	陳桂媛	陳桂媛	
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

99 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議及預算系統說明會

列席

1/2

時間	99 年 8 月 31 日 15:00-17:00		地點	清雲館 A726 情境教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	電子系 主任	廖裕評	廖裕評	
2	電機系 主任	彭極富	彭極富	
3	資工系 主任	魯大德	魯大德	
4	工管系 主任	張英仲	張英仲	
5	企管系 主任	林玲圓	林玲圓	
6	行銷系 主任	江宏志	江宏志	
7	資管系 主任	林譽方	林譽方	
8	財金系 主任	曾真真	曾真真	
9	國企系 主任	吳 克	吳 克	
10	應外系 主任	李小清	李小清	
11	應資系 主任	張嘉強	趙錫昆代	
12	土木系 主任	韋家振	韋家振	
13	機械系 主任	陳振堂	陳振堂	
14	中亞所 所長	傅仁坤	請假	
15	材料學程 主任	楊進義	楊進義	

99 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議及預算系統說明會

列席

2/2

時間	99 年 8 月 31 日 15:00~17:00		地點	清雲館 A726 情境教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
16	物業學程 主任	蕭良豪	蕭良豪	
17	語言教學中心		楊舒潔	
18	學務處		陳震宇	
19	圖書館採編組		歐澤芬	
20			楊舒潔	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

清雲科技大學 99 學年度第 1 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：99 年 8 月 31 日（星期二）15:00-17:00

貳、地點：清雲館 7 樓 726 情境教室會議室

參、主持人：李校長大偉

記錄：陳桂媛

肆、主席致詞：

- 一、本校對於提升教學的各項設備，向來不遺餘力，但也請老師在提列預算時，慎重思考欲採購之項目是否有其必要？有其必要性後，品名是否具體？規格的提列是否清楚？都應確實考慮周詳。
- 二、今年各單位所提經費需求表上增列各系特色與校中程計畫的符合程一欄，那是因應教育部要求而增列，煩請各位轉知系上老師務必填列。
- 三、謝謝各位委員出席本次會議，也請各位委員為本校 100 年預算嚴加審查。

伍、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	98 年度整體發展獎補助經費支用計畫書資本門提列項目調整案	業依會議決議內容，製作 98 年度整體發展獎補助經費執行清冊報部

決議：准予備查。

陸、工作報告：

- 一、100 年度整體發展獎補助預算編審作業時程，詳如第 3 頁。
- 二、9/1(三)~9/21 PM 6:00 開放線上申請，基本型及競爭型圖儀設備上網申請時間相同。基本型資本門經費需求表詳如第 7 頁，競爭型計畫書詳如中程計畫網站。
- 三、基本型資本門經費需求表請各系依表填列後，提經系圖儀小組及院務會議通過，並於 9 月 21 日前於 AIP 完成填列。所申請之設

備若為競爭型計畫所需，請同時於 9 月 21 日前，另以書面申請方式檢送競爭型計畫書一式六份，送至技合處彙整，再由主任秘書召集會議審查。

柒、提案討論：

案由一：100 年度資本門(圖儀設備)經費核配案，提請討論。(提案單位：技術合作處)

說明：

一、依照 100 年度基本型資本門(圖儀設備)預算分配原則詳如第 9 頁，按單位權重、班級權重、著作績效、國科會績效、產學績效等原則分配預算，各單位分配預算：電資學院 999 萬 8,200 元(1011.86 萬元)、工學院 732 萬 8,500 元(712.70 萬元)、管理學院 696 萬 8,950 元(752.98 萬元)、商學院 466 萬 4,100 元(359.98 萬元)、通識中心 59 萬 5,800 元(57.81 萬元)、語言中心 24 萬 9,500 元(24.29 萬元)、計算機中心 478 萬 8,124 元(600 萬元)、訓輔設備 100 萬元、圖書館 1600 萬元、技合處 80 萬元。

二、績效指標是以各系填報於校務基本資料庫的資料為依據，故請主任轉知老師務必提供完整資料，俾利行政單位上傳校務基本資料庫。

決議：照案通過。

案由二：優先序 126，DVD 錄放影機變更規格案，提請討論。(提案單位：應用外語系)

說明：

一、原案所陳述規格之 DVD 錄放影機已無生產，故修改規格。

二、規格變更對照表詳如第 11 頁。

決議：照案通過。

案由三：優先序 257，木桌(含抽屜)變更規格案，提請討論。(提案單位：應用外語系)

說明：

一、原案的桌寬為 W320cm，為求教室的彈性利用，故更改為由兩張桌寬為 W160cm 的方式併成。

二、規格變更對照表詳如第 12 頁。

決議：照案通過。

案由四：建置清雲科大語言學習與資源中心計畫，品名及規格變更案，提請討論。(提案單位：國際企業經營系)

說明：

- 一、建置清雲科大語言學習與資源中心計畫原為語言中心所提 99 年度競爭型計畫，預算金額共計 293 萬 4,500 元，採購項目分別列為優先序 131-135、181、184、273 及 277。
- 二、本項採購案於開標時因規格問題，經決議以廢標做處理。後因該項計畫之建置地點為清劭館 401 教室，經校長同意本計畫案改由國企系規劃執行。
- 三、本項計畫之經費已獲准保留至 99 年 10 月 31 日，為使本項採購執行順利，國企系重提規格如第 13 頁。

決 議：

- 一、本案緩議。
- 二、請國企系、語言中心會同總務處及技合處，就 C401 教室之建置規格、未來之管理及使用規劃協商後，依本校採購、招標等規定辦理。

陸、散會：下午 4 時 30 分。

清雲科技大學

100 年度整體發展獎補助預算編審作業時程

項次	內容	執行部門	預估 100 年度預算完成日期
1	召開協調會: (1)會計室召開 (2)協調系統可開放填寫時間。	秘書室、教務處 總務處、圖書館 技合處、學務處 人事室、會計室 計算機中心	8/18
2	發通告:(填預算) (1)第一次開放: <u>9/1-9/21</u> 18:00 止 上線填列 100 年度整體發展獎補助經費預算 (2)預算注意事項說明(如附件),依規定填寫,請注意時效,逾期者視同放棄。	全校	9/1
3	管理單位起始會議時間: (1)技合處:召開第一次專責會議(分配經費) (2)系統填寫說明會:技合處、人事室召開(另發通告) (3)學務處:召開第一次學務會議	技合處 人事室 學務處	8/31 9/1 9/10 前
4	轉檔(一): 電算中心將草案中資料轉檔給各管理單位 (依各處室需求格式轉檔) 轉檔給:總務處、技合處、人事室、計算機中心、會計室	計算機中心	9/23 至 9/24
5	審核(一): 第一次審核,中程年度計畫預算中「草案」中資料 含規格審核 (1)總務處審核相關設備之規格、施工等項目是否符合規定 (2)計算機中心審核電腦相關教學儀器設備等項目是否符合規定與需求	技合處 總務處 人事室 計算機中心	9/27 至 10/1
6	修正(一): 第一次修正,預算系統第二次開放(由管理單位自行通知)	全校	10/4 至 10/6
7	轉檔(二): 電算中心將草案中資料轉入審核中 再將資料轉檔給各管理單位(依各處室需求格式轉檔)	計算機中心	10/7 至 10/8

項次	內容	執行部門	預估 100 年度預算完成日期
	轉檔給：總務處、技合處、人事室、計算機中心、會計室		
8	競爭型計畫審核： 由主任秘書將競爭型計畫審核完畢送技合處 (會議紀錄決議：和基本型同一日關閉系統)	秘書室 技合處 總務處	10/8 前
9	審核(二)：審核文字說明檔 一、技合處彙整資本門文字檔： (1)總務處彙整相關設備 (2)計算機中心彙整教學儀器設備 (3)學務處彙整訓輔經費之資本門 (4)圖書館彙整圖書軟體資源 以上資料(1)~(4)將彙整完資料送交技合處 二、人事室彙整經常門文字檔： (1)教務處彙整編纂教材、製作教具、教學優良獎 (2)技合處研發組彙整研究、著作、出席國際性學術會議 (3)技合處校友組彙整改進教學(教師考取專業證照) (4)學務處生輔組彙整學生事務與輔導相關經費、學輔相關政策研習(對象：教師) 以上資料(1)~(4)將彙整完資料送交人事室	總務處 學務處 圖書館 教務處 技合處 人事室 計算機中心	10/11 至 10/15
10	審核規格及經費： (1)技合處審核資本門經費 (2)人事室審核經常門經費 技合處將年度分配給各系所之預算表及競爭性經費分配表給會計室以利審核作業執行。	技合處 人事室	10/18 至 10/22
11	管理單位完成會議時間： (1)技合處：專責會議 預訂 10/28 (2)人事室：校教評會 預訂 10/15 (3)學務處：學務會議 預訂 10/8	技合處 人事室 學務處	10/28 10/15 10/8
12	修正(二)： 預算系統第三次開放(由管理單位自行通知) 競爭型計畫：系統要鎖；只開放基本型計畫做修正	全校	10/29 至 11/1
13	轉檔(三)： 電算中心將審核中資料轉入執行中	計算機中心	11/2 至

項次	內容	執行部門	預估 100 年度預算完成日期
	再將資料轉檔給各管理單位(依各處室需求格式轉檔) 轉檔給：總務處、技合處、人事室、計算機中心、會計室		11/3
14	審核(三)： 第三次審核，中程年度計畫預算「執行」中資料	技合處 人事室 會計室	11/4 至 11/5
15	會計室審核紙本經費： (1)人事室、技合處提供經主管簽章後之附表紙本送會計室審核。(承辦人員另寄電子檔核對)	技合處 人事室 會計室	11/5
	(2)會計室審核後之資本門經費紙本送總務處審核 (3)總務處審核後經主管簽章後送會計室	總務處 會計室	11/8 至 11/9
	(4)會計室審核報部用附表紙本並簽章送秘書室	會計室 秘書室	11/10 至 11/12
16	文字檔送至秘書室： (1)技合處、人事室將彙整後文字檔送秘書室 (含電子檔及主管簽章後之紙本) (2)技合處彙整報部用附表電子檔送秘書室	技合處 人事室 秘書室	11/12
17	報部： 秘書室彙整將文件送教育部	秘書室	11/19
18	轉檔： 電算中心將 100 年度執行中預算轉入會計系統	計算機中心	12/01 至 12/02
19	會計系統審核： 會計室審核會計系統預算資料，勾選使用單類別等	會計室	12/03 至 12/15
20	發公告： 會計室通告各單位(隔年/01/01)) 即可上系統使用年度預算	全校	12/24 前

附件：

(1) 100 年度預算編審作業時程表(會計室)

(2) 100年度圖儀設備相關注意事項(會計室)

(3) 100年度圖儀設備經費作業規範(技合處)

備註

(1)以上附件如有變動依_____召開之會議內容或最後修正版本為依據。

年度 (單位名稱) 資本門經費需求表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	放置地點 (請註明教室或實驗室名稱)	使用期間	系所發展特色	與中程校務發展特色理念符合程度
									<input type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關
									<input type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關
									<input type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關
									<input type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關
									<input type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關
									<input type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關
合計：						元					

注意事項：

- (一) 每一項目之「**使用期間**」請務必勾選。
- (二) 各單位經費編列比例，請維持「1月1日—7月31日」**80%**，「8月1日—12月31日」**20%**。
- (三) **冷氣、空調設備**等屬行政事務設備，不適合於本次提列，統一由總務處調查需求性後編列。
- (四) 「**記憶體**」屬電腦耗材，請勿於本次編列。
- (五) 「**數位相機**」各系以一部為原則，已有「數位相機」之系所，請勿編列。
- (六) 各實驗室可編列一部「**雷射印表機**」，已有「雷射印表機」之實驗室不宜再編列「彩色雷射印表機」。
- (七) 「**筆記型電腦**」之編列，以系為單位，每10位老師可申請一台筆記型電腦，各筆記型電腦應放置於系辦公室。
- (八) 「**個人電腦**」之規格，除非該電腦確定會使用其他作業系統，否則應填寫「**含作業系統**」，以利採購後之安裝使用。
- (九) 各系已有1部「**數位攝影機**」，請勿編列。
- (十) 項目內容如包含**硬體、軟體及施工費**等，應分別填列。

100 年度基本型資本門(圖儀設備)預算分配原則

一、基本需求 2400 萬元

基本需求分單位預算 680 萬元及班級數預算 1720 萬元

1. 單位預算 680 萬元

單位分配金額=單位權重*680 萬

單位權重=單位數/總單位數

2. 班級數預算 1720 萬元

班級數分配金額=單位班級數權重*1720 萬

單位班級數權重=系所基數/各系所基數總合

工科系所基數=班級權數*2

商科系所基數=班級權數*1

班級權數=(日間大學部班級數×1.4+夜間大學部班級數×0.5+專科(日)班級數
×1.0+專科(夜)班級數×0.25+研究所班級數×2.0)

二、績效 600 萬元

單位績效分著作績效(200 萬)、國科會績效(200 萬)及產官學績效(200 萬)

1. 著作績效

著作績效分配之金額=〔(單位著作點數)/各單位著作點數總和〕×(200 萬)

SCI/EI/SSCI/AHCI：24 點/篇，國際期刊：12 點/篇，國內期刊：10 點/篇，國內研討會：5 點/篇，國外研討會：8 點/篇

2. 國科會績效

國科會績效分配之金額=〔(單位國科會件數/各單位國科會件數總和)×0.6×200 +
(國科會計畫金額/各單位國科會金額總和)×0.4×200〕

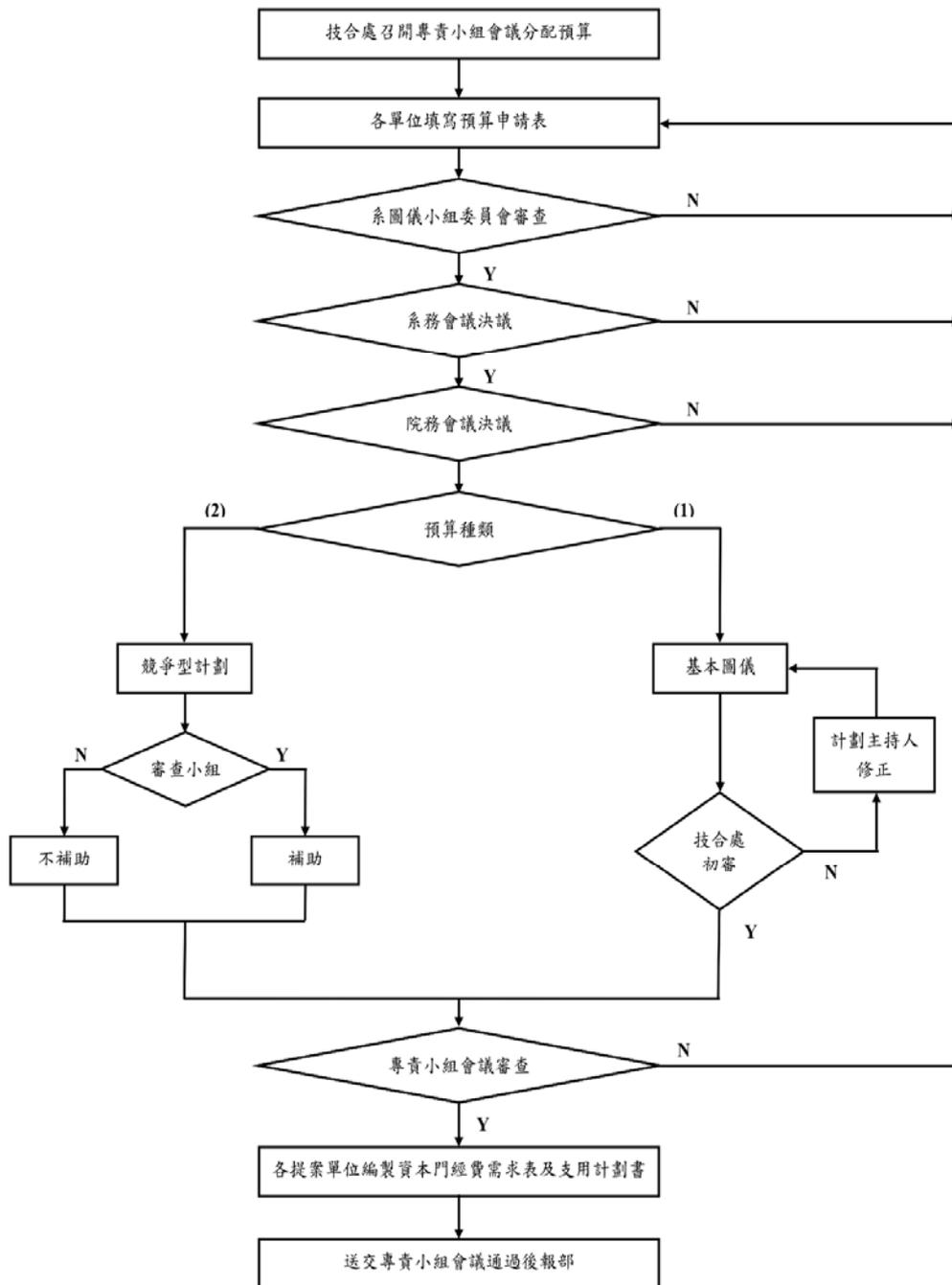
3. 產官學績效

產官學績效分配之金額=〔(單位產官學件數/各單位產官學件數總和)×0.4×200 +
(產官學金額/各單位產官學金額總和)×0.6×200〕

三、單位分配預算

單位分配預算=單位分配金額+班級數分配金額+著作績效分配之金額
+國科會績效分配之金額+產官學績效分配之金額

教育部補助款資本門預算—教學儀器設備編審流程圖



優先序 126，DVD 錄放影機變更規格前後對照表

優先序	品名異動前內容	品名異動後內容	申請異動原因
126	<p>DVD 錄放影機</p> <p>◎ 支援讀取檔案格式：DVD-V, DVD-R(DL)/-RW, DVD+R(DL)/+RW, DVD-RAM, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, CD-DA, MP3, WMA, JPEG, DivX ◎ 內建 500GB 硬碟，最長可錄 1,422 小時</p> <p>◎HDMI 1.3 版 1080p 升頻播出</p> <p>◎HDMI 控制功能(含暫停實況錄影)</p> <p>◎多規格支援(DVD Multi)可讀寫 DVD±R/RW、DVD±R DL、RAM ◎播放支援 Deep color 廣色域及 3D 雜訊抑制</p> <p>◎14bit/108MHz 影像數位類比轉換器 ◎電腦中照片、音樂，可經由多種媒介 USB、CD、DVD 存入硬碟及播放 ◎DV 端子可接數位攝影機</p>	<p>DVD 錄放影機</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 內建 320GB 硬碟, 最長可錄製 935 小時 2. 超高速錄影 HDD→Disc 最快達 130 倍 3. 時光平移功能/最多可往前追溯達 6 小時 4. 播放功能超強 5. 前置 DV IN (EE1394) / AV IN 輸入 6. USB 插槽, 可播放 Divx/MP3/WMA/JPG 7. 1080p 高解析畫質提升功能 8. 全中文化使用介面，易錄易燒 9. 聲音光纖 / 同軸輸出端子 10. 影像:HDMI / 色差 / S / AV 輸出端子 11. 預約錄影:可於一個月內設定 16 次預約錄影 	<p>原案所陳述規格之 DVD 錄放影機已無生產，故修改規格。</p>

優先序 257，木桌(含抽屜)變更規格前後對照表

優先序	品名異動前內容	品名異動後內容	申請異動原因
257	木桌(含抽屜) W320*D45*H75cm	木桌(含開放式抽屜) W320*D45*H75cm(W160*D45*H75cm*2 併成)	原案的桌寬為 W320cm，為求教室的彈性利用，故更改為由兩張桌寬為 W160cm 的方式併成。

建置清雲科大語言學習與資源中心計畫品名及規格變更對照表

優先序	品名異動前內容	品名異動後內容
131	圖控式教學管理伺服器系統平台 (教師端) 含桌上型教師電腦 1 台、19 吋 LCD 螢幕 2 台、 教學控制機 1 台、教材管理器 1 台、耳機麥克風 1 台	知識管理暨分享軟體，含一年保固及免費升級(單人授權版) 加購： 1. 教學控制機 SCU*1 台
132	數位語言儲存單元 (學生端) 含學生終端機 51 台、耳機麥克風 51 台需求： 1. 耳機型式：立體/單音 2. 麥克風型式：單一指向/電容 式 3. 麥克風頻率響應：40~15KHZ(含以上)4. 須能單獨更 換線材	2. 教材管理器 MSU*1 台 3. 學生終端機*50 台 4. 耳機麥克風*51 支 5. 教師雙螢幕主電腦*1 套 6. 數位/類比轉換控制器*1 台
133	教師雙螢幕主電腦 1. 中央處理器：Intel Pentium DC E5400 雙核心處理器 (2.7GHz)45 奈米 800 外頻 2MB-L2 快取。 2. 作業系統： 支援 Windows Vista Business /Windows XP Professional / Linux 作業系統 3. 記憶體：1GB DDR2 800MHz。 4. 硬碟機：SATA II 320GB 大硬碟。 5. 光碟 機：吸入式 8X DVD 單面雙層燒錄機。 6. 整合型 Intel GMA3000 顯示晶片；D-Sub+DVI 雙螢幕輸出。 7. 前置面 板 I/O 2 個 USB 2.0 埠 IEEE 1394(4 Pin) 耳機、麥克風 插孔。 8. 背板：I/O 4 個 USB 2.0 埠 VGA 埠 DVI 埠 6 個音效輸出/輸入插孔 IEEE 1394 埠(6-pin)網路連接埠 (RJ-45)。 19 吋液晶螢幕 1. 解析度：1440x900(含以上)	7. 主控桌及輔助桌*1 張 8. 專業型學生桌*30 張 9. 學生端 19 吋 LCD 顯示器*60 台 10. 線上直播 VGA 及視訊廣播器*1 套 11. LCD 顯示器電源建置、配線*1 式 12. 系統安裝及測試*1 式, 含： (1)學生桌面修改及開孔 (2)高架地板開孔 (3)網路線 (4)本次採購設備安裝及測試

	2. 亮度：300 cd/m ² (含以上) 3. 動態對比值：20000:1(含以上) 4. 最大可視角度：160°(水平)(含以上)，160°(垂直)(含以上) 5. 反應時間：5 ms	
134	數位/類比轉換控制器 1. 可提供7組(含以上)視訊設備輸入及2組(含以上)視訊設備輸出。 2. 兼容 NTSC / PAL 兩種(含)以上不同視訊系統之播放功能。 3. 影像視訊輸入即時轉換為 VGA 訊號輸出，至少達水平：31.5KHz / 垂直：60Hz(含)以上；解析度達：720 x480(含)以上。	
135	線上直播 VGA 及視訊廣播器 1. 廣播系統訊號輸出器：(1) 電源：由 P.C. 鍵盤或 USB 埠供應/ DC5V120mA。(2) VGA 頻寬：120MHZ。(3) 連接型式：HD15Pin 母x2。(4) 連接至 P.C. 線長：40CM(含)以上。(5) 可即時輸出教師端 VGA 信號至全體學生 LCD。(6) 具強制廣播遙控開關。 2. 需包含所有 VGA 視訊傳輸線與視訊分配放大器。 3. 訊號分配器：(1) 1 對 8 型式(含)以上，輸出埠均為單一連結方向。(2) 具輸入信號指示燈顯示功能。(3) 電源：DC9V500mA。(4) VGA 頻寬：120MHZ。(5) 具 1 組信號輸入指示燈。 4. 抗衰減線材及配置：(1) 制式規格品，不需人工焊接。(2) 具有 3M/ 7M/ 9M/ 15M/ 20M 供系統搭配使用。(3) 2919 高頻(含以上)寬信號纜線。 5. 需包含螢幕廣播視訊系統所需相關電源配線及接地型雙插座，以供應學生 LCD 電源與螢幕廣播視訊系統用品電源需求。	

181	<p>LCD 電源建置、配線</p> <p>LCD 電源建置、配線 1. 每台 LCD 建置單插座：15A、110V、3 線、2 極、接地型 2. 配線：應保持地板下平行配線或垂直走線方式 3. 電纜之每一端末應以印有電纜編號之絕緣電纜標籤加以標示號碼。</p>	
184	<p>圖控式教學管理伺服器系統平台安裝及測試</p> <p>含學生桌面修改及開孔 1 式、高架地板開孔 1 式(訂製品)、網路線 1 式(訂製品)、主控桌及輔助桌 1 張(訂製品)</p>	
273	<p>專業型學生桌</p> <p>1. 高張力鋼木結構 2. 桌面：以 3CM 環保粒片板面貼富家 905 灰白色美耐板，前有圓度，可配合學習機挖孔及留有 6CM 塑膠線孔蓋 2 個。3. 桌腳：採厚 0.8MM+腳板上下為厚 2.0MM 鋼板(乙體成型)線孔薇 9CM*2.5CM，桌腳測板沖壓成線條式鋼管 W27CM*H63CM 與腳板焊接成型(腳板留有螺絲固定地板孔)，為高強度桌腳側部有 19CM*9CM 的出現孔，經酸洗皮膜處理，由 905 米色粉體烤漆而成。完工後將桌子固定於高架地板，木質地板等。4. 造型測板：以 1.8 環保粒片板製成，表面由灰色美耐板皿處理，PP2MM 黑色膠條封邊(內側挖有玻璃淋)5. 鐵製前檔板：以 0.8MM 鋼板折壓製成，經過酸洗，皮膜處理由 905 米色粉體烤漆而成。6. 木質前檔板：以 1.8CM 環保粒片板膜製成，表面由灰白色美耐皿處理，PP2MM 黑色膠條封邊(上面挖有玻璃淋)7. 鋼製耳機檔板：以 0.8MM 鋼板折壓製成，經過酸洗，皮膜處理由 905 米色粉體烤漆而成，留有耳機線孔並</p>	

	<p>傳尼龍線孔蓋及鋼置耳機掛鉤，由平光黑粉體塗裝，附橡膠保護套(防刮保護用)8. 中鋼板：以 1.8CM 環保粒片板膜製成，表面由灰白色美耐皿處理，PP2MM 黑色膠條封邊(左右挖有玻璃淋)9. 鋼製線槽：由 0.8MM 鋼板折壓製成，經過酸洗，皮膜處理由 905 米色粉體烤漆而成，可隱藏線路。10. 強化玻璃：由 5MM 強化玻璃製成，上下須磨邊(防刮美觀用)</p>	
277	<p>LCD 顯示器 學生端 19"LCD 顯示器(含：折箱及安裝、固定) 19 吋液晶螢幕 1. 解析度：1440x900(含以上) 2. 亮度：300 cd/m²(含以上) 3. 動態對比值：20000:1(含以上) 4. 最大可視角度：160°(水平)(含以上)，160°(垂直)(含以上) 5. 反應時間：5 ms</p>	

清 雲 科 技 大 學

99 學年度

第 2 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

中 華 民 國 99 年 11 月 9 日

清雲科技大學 99 學年度第 2 次整體發展經費核配專責小組會議

簽到表

1/3

時間	99 年 10 月 28 日 12:00-14:00		地點	清雲館 A1002 會議室
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	李大偉	
2	副校長	江青瓚	王高雄開會	
3	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
4	教務長	紀岍宇	紀岍宇	
5	學務長	羅新興	羅新興	
6	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
7	技術合作處 處長	詹益臨	詹益臨	
8	電資學院 院長	簡澄陞	簡澄陞	
9	管理學院 院長	潘振雄	另有會議	
10	工學院 院長	黃吉宏		
11	商學院 院長	黃同圳	黃同圳	
12	人事室 主任	李宜致	李宜致	
13	會計室 主任	饒慧芬	饒慧芬	
14	電算中心 代表	李衍博	李衍博	
15	圖書館 代表	劉家彰	劉家彰	

清雲科技大學 99 學年度第 2 次整體發展經費核配專責小組會議

簽到表

2/3

時間	99 年 10 月 28 日 12:00-14:00		地點	清雲館 A1002 會議室
序號	單 位	姓名	簽 名	
16	電子系 代表	簡宗莆	簡宗莆	
17	電機系 代表	卓中興	卓中興	
18	資工系 代表	莊子能	莊子能	
19	工管系 代表	李水彬	李水彬	
20	企管系 代表	李祥銘	李祥銘	
21	行銷系 代表	李曜純	李曜純	
22	資管系 代表	李岳軍	李岳軍	
23	財金系 代表	許怡隆	許怡隆	
24	國企系 代表	彭開瓊	彭開瓊	
25	應外系 代表	謝怡娟	謝怡娟	
26	機械系 代表	施泉炎	施泉炎	
27	應資系 代表	黎驥文	黎驥文	
28	土木系 代表	鄭世楠	主辦另項活動	
29	中亞所 代表	閔宇經	閔宇經	
30	通識教育中心代表	李建志	李建志	

清雲科技大學 99 學年度第 2 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：99 年 10 月 28 日（星期四）12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

參、主席致詞（略）

記錄：陳桂媛

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	100 年度資本門(圖儀設備)經費核配案	各單位業依會議決議內容完成預算編列，並提本次會議討論。
2	優先序 126，DVD 錄放影機變更規格案	已變更規格並據以執行。
3	優先序 257，木桌(含抽屜)變更規格案	已變更規格並據以執行。
4	建置清雲科大語言學習與資源中心計畫，品名及規格變更案	1.本案經國企系、語言中心、總務處、會計室及技合處協商，並經校長 99 年 10 月 20 日簽准，同意保留經費至 100 年 7 月 31 日止。 2.有關 C401 語言教室之設備規格，請電算中心提供建議。

伍、工作報告：

一、謝謝各單位配合，讓本次預算編列作業能順利依時程進行有關「印表機」之購置，原以各實驗室可編列一部「雷射色印表機」為原則，有部分系所同時申請多部彩色雷射印表機，基於必要性及耗材費用的考量，以一系一部「彩色雷射印表機」為原則，同時編列多部「彩色雷射印表機」之系所，已請系主任協助調整。

二、本次所提列之機儀器設備預算，需為教學設備，編列之項目中如有做為行政事務使用者，均已通知刪除。

三、10 月 29 日及 11 月 1 日開放系統進行第三次修改，請老師依限修改。

陸、提案討論：

一、案由：100 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案，提請討論。

說明：

(一) 100 年度各單位資本門基本圖儀設備經費計 52,343,006 元，各單位申請預算一覽表請參閱附件 1（第 5 頁至第 6 頁）。

(二) 100 年競爭型計畫共計 31 件（電資學院 9 件、工學院 9 件、商學院 6 件、管理學院 7 件），總金額為 36,448,685 元（電資學院 10,843,718 元、工學院 12,567,457 元、商學院 8,725,366 元、管理學院 4,312,144 元）。經初審會議及複審會議審查後，通過競爭型計畫 19

件電資學院 5 件、工學院 5 件、商學院 4 件、管理學院 5 件，經費共計 16,487,787 元，電資學院 3,048,300 元、工學院 7,434,377 元、商學院 3,351,966 元、管理學院 2,653,144 元。競爭型計畫一覽表附件 2（第 7 頁至第 8 頁）。

(三) 100 學年本校新成立物業管理與經營系及餐旅管理系，2 系之開辦費各為 100 萬及 200 萬元，計 300 萬元，經本校競爭型計畫審核小組決定納入競爭型預算。100 年競爭型預算共計為 19,487,787 元。

(四) 綜上，100 年度資本門預算共計 71,780,793 元，100 年度資本門(圖儀設備)申請項目，請參考附件 3。

決議：

(一) 100 年度資本門(基本型加競爭型)預算，國企系優先序 55 互動式電子白板減價 4000 元後，共計 71,826,793 元，並另增列「案由二」，機械系電化學防蝕實驗室改善工程預算 199,500 元，100 年度資本門總預算為 71,976,293 元。

(二) 照案通過，請參考附件 3（第 9 頁至第 75 頁）。

二、案由：編列機械系電化學防蝕實驗室環境安全衛生改善工程預算案，提請討論。

(提案單位：機械工程系)

說明：

(一) 機械系電化學防蝕實驗室於本年 8 月份接受環境安全衛生訪視，訪視意見為應予改善以符合環境安全衛生之要求。

(二) 本案配合改善應增添之設備計有中央實驗桌含藥品架、中央實驗桌及防震型藥品櫃，合計金額為 199,500 元，請參閱附件 4（第 76 頁至第 78 頁）。

決議：本案之經費同意列入 100 年資本門預算，並同意提前於 99 年 12 月 31 日前支用經費。

三、案由：99 年優先序 206「數位卡尺」，207「數位捲尺」，208「SPC 線」，209「USB 單孔盒」，數量調整案，提請討論。(提案單位：工業工程與管理系)

說明：

(一) 工管系品質管理實驗室今年度通過採購日規數位卡尺、數位捲尺、SPC 線、USB 單孔盒，各四組。總計核定 50,400 元。報價至今相隔一年多，又逢日圓大幅增值，致使廠商更新報價為 62,370，超出核定預算甚多，且數位捲尺並無現貨，本案擬取消優先序 207「數位捲尺」之採購，並調整其他三項經費預算。

(二) 調整項目及經費如附件 5（第 79 頁）。

決議：

(一) 本案預算為學校經費，因匯率變動致經費不足 11,970 元，計畫主持人於 99 年 9 月 13 日簽請校長核准同意增編 11,970 元，調整後之經費共計 62,370 元。

(二) 同意取消優先序 207「數位捲尺」之採購，並於調整後之經費 62,370 元內，採購優先序 206「數位卡尺」、208「SPC 線」、209「USB 單孔盒」等項目。

四、案由：99 年優先序 281，「無線麥克風及擴大器組」變更規格案，提請討論。(提案單位：中亞研究所)

說明：本案係將「無線麥克風及擴大器組」更改為「有線麥克風及擴大器組」，預算金額及規格並無更動。

決議：照案通過。

柒、散會。

附件 1 100 年度各單位資本門基本圖儀設備經費

單位類別	單位	類別	申請金額	基本型 合計	競爭型 合計	預算合計
電資學院	電資學院	基本型	0	9,925,850	3,048,300	12,974,150
		競爭型	0			
	電子工程系所	基本型	3,351,300			
		競爭型	750,000			
	電機工程系所	基本型	3,421,404			
		競爭型	1,143,980			
	資訊工程系所	基本型	3,153,146			
		競爭型	1,154,320			
工學院	土木工程系	基本型	2,166,600	7,674,013	8,434,377	16,108,390
		競爭型	0			
	機械工程系所	基本型	3,213,948			
		競爭型	2,938,620			
		電化學防蝕實驗室	199,500			
	應用空間資訊系	基本型	826,100			
		競爭型	873,850			
	材料製造學位學程	基本型	641,900			
		競爭型	1,740,000			
	物業管理學位學程	基本型	625,965			
		競爭型	1,881,907			
		開辦費	1,000,000			
	管理學院	工業工程與管理系	基本型			
競爭型			434,000			
資訊管理系所		基本型	2,703,933			
		競爭型	762,144			
企業管理系所		基本型	1,670,000			
		競爭型	550,000			
行銷與流通管理系		基本型	672,778			
		競爭型	907,000			
管理學院		基本型	50,000			

	(商學院轉入50000元至軟體整合中心)	競爭型	0			
	餐旅管理系	開辦費	2,000,000			
商學院	應用外語系	基本型	979,500	4,328,301	3,351,966	7,680,267
		競爭型	1,647,966			
	國際企業經營系所	基本型	1,600,501			
		競爭型	1,252,000			
	財務金融系	基本型	1,434,631			
		競爭型	452,000			
	中亞研究所	基本型	204,000			
		競爭型	0			
商學院	基本型	109,669				
	競爭型	0				
行政單位	語言中心	基本型	197,600	23,643,767	0	23,643,767
		競爭型	0			
	訓輔設備	基本型	1,262,385			
		競爭型	0			
	圖書館	基本型	2,662,614			
		電子書	13,338,000			
	電算中心	基本型	4,787,383			
		競爭型	0			
	技合處	基本型	800,000			
		競爭型	0			
	通識教育中心	基本型	595,785			
		競爭型	0			
合 計				52,538,506	19,487,787	71,976,293

附件 2 100 年度競爭型計畫一覽表

順序	系所別	計畫名稱	計畫主持人	提列金額	核定金額	金額差異
1	機械工程 系所	改善電腦輔助繪圖 實驗室教學設備(1)	曾裕民	2,005,120	2,005,120	0
2	應用外語 系	建置英語情境學習 環境計畫(1)	謝怡娟	1,647,966	1,647,966	0
3	工業工程 與管理系	強化品質管理課程 實習能量計畫	李水彬	446,000	434,000	12000
4	土木、應 資、物業	土木、應資及物業管 理學位學程專業教 室建置(2)	蕭良豪	2,274,907	1,881,907	393000
5	資訊工程 系所	機器人輔助程式語 言教學改進計畫(1)	韓維愈	988,200	502,200	486000
6	財務金融 系	國際金融資產管理 教學實驗室計畫(2)	許怡隆	2,204,000	452,000	1752000
7	國際企管 經營系	全球經貿運籌製造 與生產物流 WEB 教學 平台(3)	莊育詩	900,000	900,000	0
8	機械工程 學系	機械系電腦輔助設 計分析教學能量提 昇計畫(3)	劉家彰	933,500	933,500	0
9	電子工程 系所	行動數位生活與數 位閱讀系統建構(4)	鄭智元	1,485,000	750,000	735000
10	電機工程 系	電動車驅動器關鍵 技術開發(I)-電池 能量管理技術研究 及衍生實務實驗教 案教材編寫設計(3)	王金標	708,980	708,980	0
11	企業管理 系	網路創業暨行銷企 劃經營模擬系統(平 台擴充建置計畫)	王啟秀	550,000	550,000	0
12	材料製造 科技學程	綠能材料課程之改 善教學計畫(4)	李正國	1,740,000	1,740,000	0

13	資訊管理系	建置虛擬化伺服器與災難復原重建領域教學環境	李振燾	545,844	545,844	0
14	行銷與流通管理系	智慧型商店—RFID示範應用系統	薛哲夫	915,000	907,000	8000
15	電機工程系	太陽能載具發展計畫(5)	葉官弟	867,995	435,000	432995
16	資訊管理系	「資訊安全」之改善教學計畫	陳皆成	216,300	216,300	0
17	資訊工程系所	行動應用教學精進計畫(6)	李勇昇	988,120	652,120	336000
18	應用空間資訊系	定位及圖像資訊整合教學設備建置(5)	黎驥文	873,850	873,850	0
19	國際企管經營系	台商對外投資之跨層次分析(5)	吳偉立	352,000	352,000	0

20,642,782 16,487,787 4,154,995

	物業管理與經營系	開辦費		1,000,000		
	餐旅管理系	開辦費		2,000,000		

競爭型預算 19,487,787

附件 3

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
1	太陽能光電物理特性量測系統	規格如下/或同級品以上：A.探針系統 B.物理特性量測分析功能 C.可程式加熱平台控制系統 D.全光譜太陽光模擬器	1	1740000	1740000	實習教學設備	材料製造科技學位學程	通過	◎
2	數位螢光示波器	規格如下/或同級品以上：Tectronix TDS5034B 350MHz 含四支探棒	1	532980	532980	提升學生實務能力	電機工程系	通過	◎
3	電路佈局設計軟體	規格如下/或同級品以上：電路佈局設計軟體(Altium designer full function PL EDU)	1	80000	80000	提升學生實務能力	電機工程系	通過	◎
4	電力電子模擬軟體	規格如下/或同級品以上：電力電子模擬軟體(Simplis/SIMetrix micron (Lan for education)	1	96000	96000	提升學生實務能力	電機工程系	通過	◎
5	高效率盤式直流無刷馬達	規格如下/或同級品以上：80~100V, 5kW 以上，含 Inverter，效率 92%以上	1	350000	350000	改善太陽能載具驅動能力	電機工程系	通過	◎
6	數位儲存示波器	規格如下/或同級品以上：TD2014B 數位儲存示波器至少 100MHz, 四通道數位儲存示波器	4	84945	339780	改善教學計劃	電機工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
7	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1.個人電腦之主機：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第1組個人電腦之主機項次:14 2.個人電腦之顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第2組個人電腦之顯示器項次:6 3.顯示卡：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第7組顯示卡項次:14. 2GB 記憶體(DDR3)	65	30848	2005120	持續改善教學設施	機械工程系	通過	◎
8	GPS-RTK 動態定位套件	規格如下/或同級品以上： 移動站無線數據機 PDL-RVR 1部、基地站無線數據機 PDL-BAS 1部、GSRlink 連線軟體 2套、防水鋁質三腳架(PFA1) 2支、SOKKIA 原廠求心基座(WOA) 2個、天線盤基座接頭(KA01) 2個、GPS-C016 天線纜線(1.5m) 2條	1	649600	649600	強化學生空間資訊實務能力	應用空間資訊系	通過	◎
9	GPS 定位應用開發套件	規格如下/或同級品以上：含 GPS 追蹤器(Tracker)及應用程式套件，Tracker 操作說明書，套件應用範例說明書	1	113850	113850	強化學生空間資訊實務能力	應用空間資訊系	通過	◎
10	數位航測系統教育版	規格如下/或同級品以上：方位定向、外方位導入，數值化測圖、幾何圖形獲取、編輯及檢查，影像匹配、DEM 生成及編輯、正射影像製作，影像拚接及色彩勻化	3	36800	110400	強化學生空間資訊實務能力	應用空間資訊系	通過	◎

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
11	超高頻 RFID 讀取器暨天線組	規格如下/或同級品以上：1. 超高頻 RFID 讀取器 4 個：頻率：922-928 MHz。2. 超高頻 RFID 天線分歧器 2 個。3. 超高頻貨架專用/開門型天線組 10 個。4. 超高頻讀取器外接天線組 4 個。5. 超高頻讀取器結帳台天線組 1 個。	1	557000	557000	提升教學成效	行銷與流通管理系	通過	◎
12	行動運算開發套件	規格如下/或同級品以上：作業系統 Android 2.1, CPU 800MHz, ROM 256M, RAM 512M, GPS/AGPS, Bluetooth, WLAN, HSDPA, WCDMA, 8G SD, 3.7" AMOLED 觸屏. 含 USB bluetooth dongle, 開發套件 SDK, API.	21	20900	438900	作為行動應用程式教學之開發測試平台	資訊工程系	通過	◎
13	網路儲存設備	規格如下/或同級品以上：共同供應契約 LP5-980029 電腦及伺服器 第五組 第 19 項 機架式 iSCSI 儲存設備 19 吋機架 2U, 主記憶體 2GB, 內建式 iSCSI 連接模組，支援 1000BaseT 或 10GE, 硬體磁碟陣列支援 RAID Level 0, 1, 1/0, 5 及 6, 7200RPM 以上 SATA 1TB 硬碟 8 顆, 提供 12 顆硬碟盒, 原廠二組電源供應器及散熱風扇, 共達 400W 以上, 具備援容錯及故障警示功能.	1	213220	213220	持續改善教學	資訊工程系	通過	◎
14	Lego NXT 機器人教育套件	規格如下/或同級品以上：Lego NXT 機器人教育套件, 型號:9797(含授權 RobotC, LeJOS, 充電器, 透明整理盤)	31	16200	502200	教學用輔具	資訊工程系	通過	◎

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
15	行動數位閱讀系統開發平台	支援 Mac OS, 九吋以上觸控螢幕, 支援 wifi、藍芽	5	30000	150000	教學用輔具	電子工程系	通過	◎
16	行動數位閱讀系統開發伺服器	規格如下/或同級品以上：支援 Mac OS. 必須保證可供 31 人同時上線編譯, 與原有 Windows XP 環境完全相容	1	600000	600000	教學用輔具	電子工程系	通過	◎
17	個人電腦	規格如下 / 或同級品以上：Dell Optiplex 760 以上相容. 雙核心以上 / 2G / 500G 以上。含 22 吋以上 LCD 顯示器(內建防刮玻璃)	18	30000	540000	教學實習需求	電子工程系	通過	
18	嵌入式系統實習平台	規格如下/或同級品以上：Andescore 處理器 N12, 16/32 位元混合指令集, AHB/APB 匯流排。 AHB 匯流排組件: SDRAM 控制器; 靜態記憶體控制器; 乙太 MAC 10/100; DMA 控制器; LCD 控制器; USB2.0 Device 控制器; APB 匯流排組件: Timer; Watch Dog Timer; Real Time Clock; Interrupt 控制器; GPIO; Pulse Width Modulator(PWM); I2C; 同步串列埠(Synchronous Serial Port); I2S / AC97; Compact Flash 控制器; 多媒體 Multimedia Card / Secure Digital Host 控制器; 藍芽 Bluetooth UART (BTUART); 標準 Standard UART (STUART)	20	45000	900000	教學實習需求	資訊工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
19	電腦教室管理系統	規格如下/或同級品以上：Phantosys Pro 1.0 同等幾級以上管理系統。含廣播教學系統 / 硬體廣播(41 台電腦使用)。	1	222000	222000	教學實習需求	電子工程系	通過	
20	表面粗度計	規格如下/或同級品以上：型號：SJ-301 1. 機械本體：大型 LCD 面板顯示、觸控式螢幕、選擇功能條件、印表功能可自動，手動切換，資料收集可做簡易統計處理 Ra: 0.01 μm -75 μm Ry: 0.02 μm -300 μm 縱倍率：50-100000 倍、自動 橫倍率：1-1000 倍、自動 2. 標準配備：1. 檢出器 2. 校正用標準片 3. 平面用滑撬 4. 中文操作說明書 5. 連接線 6. 電池 7. AC 變壓器 8. 記錄紙	1	180200	180200	持續改善教學設施	機械工程系	通過	
21	太陽光伏光學影像檢測系統	規格如下/或同級品以上： 1. 數位 CCD 影像擷取裝置含固定機構 2. CCD 側向懸臂機構 3. 線性光源含固定機構: 鹵素光源、輸出電壓：0~21VDC、輸入電源：110VAC、最大功率：150W、光源固定機構； 4. 影像擷取卡: Camera 介面 5. 單軸伺服運動平台 6. 待測物移載板 7. 主機控制裝置 8. 運動控制器 9. 系統整合軟體 10. 數位控制器	1	769500	769500	教學實習需求	機械工程系	通過	
22	教育版單套裝-電子電路設計軟體	規格如下: 電子電路設計軟體 Altium designer full function PL EDU(12M) 教育版單套裝	1	80000	80000	改善教學計畫	電機工程系	刪除 「教育版單套裝-」	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
23	直流電子負載	規格如下 / 或同級品以上： 300W, CR/CV/CC 模式, 輸入電壓：直流 3 ~ 60V, 輸入電流：6mA ~ 60A , 記憶容 量 100 組	10	32340	323400	改善教學計畫	電機工程系	通過	
24	嵌入式微電腦控制 發展系統	規格如下/或同級品以上：1. PSoC 發展 系統基板 2. 多點觸控感知模組 3. 藍牙 無線傳輸模組 4. 三軸加速器模組 5. 溫 溼度模 6. Bootloader 軟體 7. TCP/IP 模 組	25	23800	595000	改善教學計畫	電機工程系	通過	
25	數位儲存示波器	規格如下/或同級品以上： TDS2014B 數 位儲存示波器 Description 彩色數位儲 存示波器頻寬(MHz) 100MHz 通道數 4 顯示顏色彩色記錄長度 2.5k	7	84945	594615	持續改善計畫	電機工程系	通過	
26	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 一般型電 腦 Pentium Dual-Core 2.6GHz(800MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不 含螢幕)台銀共同契約第一組個人電腦 之主機第 6 項 2. 19 吋寬螢幕彩色液 晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯 示器不含主機) 台銀共同契約第二組個 人電腦之顯示器第 8 項	20	22441	448820	持續改善計畫	電機工程系	通過	
27	個人電腦	規格如下/或同級品以上： CPU-Core 2 Quad 2.66GHZ, RAM-DDR3 1066 2G 以 上 , HD-320G *必須要有 PRINT PORT (獨立主機不含螢幕)	32	24843	794976	持續改善教學 設施	電子工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
28	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：3000 流明	3	40385	121155	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	請修改規格	
29	個人電腦	規格如下/或同級品(含)以上： 1. 共同供應契約 LP5-980029 契約編號：電腦設備第一組個人電腦之主機第 10 項 一般型電腦 Core 2 Duo 2. 93GHz(1066MHz FSB)(Windows 作業系統) 2. 共同供應契約 LP5-980029 契約編號：電腦設備第二組個人電腦之顯示器第 10 項 22 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	21	25107	527247	碩士班學生從事學術研究使用	資訊工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
30	光纖熔接機	規格如下/或同級品以上：1. SMF 平均值應小於 0.02dB MMF 平均值應小於 0.01dB。DSF 平均值應小於 0.04dB。反射損失須達 70dB 以上 2. 光纖定位及對準，以影像處理方式全自動進行 3. 接續損失值顯示至小數點以下兩位。4. 應能提供 48 個以上不同光纖熔接程式，並加熱條件程式提供 20 個(含)以上光纖熔接參數。5. 光纖接續速度：每芯≤9 秒 6. 雙排加熱器 加熱速度：每芯≤35 秒。7. 具備 5.6 吋以上(含)LCD 彩色螢幕，繁體中英文語言顯示 8. 光纖切割器使用機械式操作，其偏離垂直切面標稱角度≤0.5 度。9. 接續點保護套管加熱器應具備自動溫度調整功能。10. 影像處理，需 320 倍以上光纖放大功能。11. 應具備接續數據儲存裝置，可儲存 10,000 組資料	2	309500	619000	光纖課程單元教學	資訊工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
31	光纖斷點與衰減模組	規格如下/或同級品以上：1. 包含單、多模光纖測試模組與可見光源產生器，可針對光纖鏈路進行認證測試，包含長度測試、光損失測試與通斷測試。2. 光纖模組性能：(1)工作波長：850±30/1300±30 與 1310±30/1550±30 可切換式。(2)事件盲區≤5m，衰減盲區≤13m。(3)測量距離範圍：單模≥20 km，多模≥5 km。光纖斷點與衰減模組用	1	304100	304100	光纖課程單元教學	資訊工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
32	氣壓乙級技能檢定補充組	規格如下/或同級品以上：5/2 位氣導閥(雙邊氣導 記憶型、單邊氣導 彈簧回位)3/2 位氣導閥(單邊氣導 彈簧回位)3/2 位輓輪作動閥(常閉式雙向輓輪操作彈簧回位)3/2 位按鈕開關閥(常開式按鈕操作彈簧回位)5/2 位選擇開關閥(切換操作)5/2 位緊急開關閥(壓扣操作)氣壓延時閥(0~20S 或以上延時動作可調常開閉可用)空氣氣囊(硬殼容量 200cc 或以上)3/2 位電磁閥(24VDC 單邊電磁閥常開式)直動型 3/2 位電磁閥(24VDC 單邊操作常閉式)直動型 3/2 位電磁閥(24VDC 單邊操作常開式)直動型 2/2 位電磁閥(24VDC 單邊操作常開式)電氣極限開關(1a1b 接點雙向輓輪操作彈簧回位)電氣按鈕開關(1a1b 接點)電氣三段式選擇開關(2a 接點)電氣多段式選擇開關(四段以上 每段具有 1 接點)指示燈(DC24V) 氣壓順序發聲器中間分配模組閥	2	240800	481600	氣壓乙級技能檢定補充組	機械工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
33	A0 規格彩色噴墨繪圖印表機	規格如下/或同級品以上：中信局案號:LP5-980056 第1組印表機項次:60 1. 列印模式：熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度：黑白列印可達 600dpi×600dpi(含)以上 3. 墨水匣：黑白、彩色雙墨水匣設計或墨水匣為各色分離式 4. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 5. 記憶體：64MB(含)以上 6. 介面：採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)及 USB 萬用序列埠或 USB2.0 High Speed(相容於USB1.1),均應附專用電纜線 7. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡	1	105011	105011	持續改善教學設施	機械工程系	請刪除「A0規格」	
34	文氏管流量計輔助水箱	規格如下/或同級品以上： 1、進水箱模組：外形尺寸: 250 x 640 x 650 mm，重量: 10 kg，最大容量: 14 公升，水平面: 250 ... 500 mm, 可調整。2、出水箱模組：外形尺寸: 250 x 640 x 650 mm，重量: 10 kg，最大容量: 14 公升，水平面: 0 ... 450 mm, 可調整	1	98000	98000	教學與研究設備	機械工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
35	投影機	規格如下/或同級品以上：4500 ANSI 流明(含)以上，液晶板系統，解析度 XGA，畫素(1024x768x3)鏡頭 1.6 倍光學縮放手動 zoom 及 Focus 調整，燈泡 275W NSHA，對比 500：1，投影方式 前投、後投、懸掛皆可適用。安全規格 具過熱自動斷電保護功能尺寸 (W x H x D) 334.2 x 78.4 x 257.5 mm，3.6kg。	1	69900	69900	持續改善教學設施	機械工程系	通過	
36	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：含 DM-400 平台式主控台 *1 BT-2088 訊號增益器 *1 SB-1084 學生端控制盒*7 DM-3162 老師端控制盒 *1 蓮騰硬碟還原卡(豪華版支援 windows 7)*25	1	94000	94000	逆向工程實驗室更新計畫	機械工程系	通過	
37	固體熱傳導係數設備	規格如下/或同級品以上：測試體：提供銅、不銹鋼及低碳鋼三種材質之測試棒(40mmDx300mmL)。溫控系統以 SCR 透過類比信號溫控器。微電腦溫度記錄器。6.4” 彩色螢幕，可顯示即時資料或歷史資料及趨勢圖。	1	250000	250000	持續改善教學設施	機械工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
38	捏合機	規格如下/或同級品以上：型號：L-5，主動馬達：3HP，電熱容量：2KW，轉速：55 r. p. m，滾輪轉速差：5：4，攪拌桶內緣材質：SUS 304，攪拌軸葉片材質：SUS 804，攪拌軸軸心材質：SUS 410，機械重量：500KG，傾料攪拌桶：自動，溫控裝置：微電腦溫控表(0~400 度)，主馬達電流控制表：1 組(含蜂鳴器)，控制箱：1 組，機械尺寸：120(L)×50(W)×45(H)(cm)，電壓：220V，60HZ。	1	350000	350000	教學與研究設備	機械工程系	通過	
39	粉碎機	規格如下/或同級品以上：主動馬達：5HP，粉碎刀數：3 + 2，給料斗口徑：230×220mm，粉碎能力：100~150Kg/hr，重量：325 Kg，電壓：220V，60HZ。	1	90000	90000	教學與研究設備	機械工程系	通過	
40	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. Core 2 Dual 2. 93GHz(1066MHz FSB)、Windows 作業系統、2G 記憶體 2. 低階 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	10	23988	239880	增進研究生研究能量	土木工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
41	細骨材搖篩機	規格如下/或同級品以上：1. 型式：上擊式。2. 振盪數：約 290RPM。3. 打擊數：約 90 下/分。 4. 架數：8in(200mm)H4.5cm*8 個、8in(200mm)H6cm*7 個。5. 馬力：1/2HP。6. 尺寸：不得大於 W70*D45*H100cm。7. 水平往覆中打擊槌連續上下擊。8. 可同時使用 7~8 個標準篩網進行篩分析。9. 能分別篩選出試料。10. 鋁鑄半圓形樑柱使機器輕量化。11. 附中文操作說明書。	1	32000	32000	增進教學及學習效率	土木工程系	通過	
42	油壓式粗骨材搖篩機	規格如下/或同級品以上：1. 型式：加門型。2. 振盪數：約 600 次/分。3. 架數：6 個。4. 馬力：250W。5. 尺寸：不得大於 W80*D60*H110cm。6. 工作電壓：110V/1ph / 60HZ。7. 附件：篩框 6 個、底盤 1 個、篩框尺寸：約 W44.5*D66*H7cm。8. 上下振盪方式可篩選 200#~5 英吋試樣。9. 固定篩框採用油壓式防止篩網鬆動。10. 手動式無閘門幫浦以手搖桿直接解壓。11. 幫浦附有安全迴路防止施壓過大造成油壓缸損壞。12. 幫浦可調整出力 1~20kg。13. 4 點懸吊式，彈簧固定裝置。14. 鋼製防塵前門及上蓋。15 附中文操作說明書。	1	70000	70000	增進教學及學習效率	土木工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
43	混凝土超音波探測器	規格如下/或同級品以上:1.通過時間範圍:0.1~9999 μ s。2.解析度:0.1 μ s。3.顯示幕:大小至少79x21mm被動式矩陣OLED。4.有效傳輸能量脈衝:125V,250V,350V,500V,AUTO。5.可選擇增益倍率:1X,10X,100X,AUTO。6.接收器頻寬:20kHz~500kHz。7.記憶體:非揮發性,至少500個測定值。8.電源需求:電池(可連續使用20小時以上)。9.額定功率:3.6~6Volt。10.激發方式:自動控制和藉由遙控手動控制。11.波形輸出顯示:(1)可外接PC由電腦螢幕連線顯示波形及測試值(藉由USB連接)、(2)可外接示波器顯示波形(藉由BNC連接)。12.測定功能:通過時間,脈衝速度,路徑長度,表面音速,垂直裂縫深度。13.操作環境:溫度-10 $^{\circ}$ ~60 $^{\circ}$ C,濕度<95%RH,非露水。14.主機尺寸/重量:尺寸不大於180x60x220mm以內/重量1500g以內(含電池)。15.組成:主機顯示器x1、54kHz探頭x2、BNC探頭接線1.5m x2、密合脂x1、校正桿(約25 μ s)、USB充電器含USB連接線x1、AA電池x4、資料傳送軟體x1、操作說明書x1、攜帶箱x1。16.符合標準:EN12504-4、ASTM C597-02、ISO 1920-7:2004。17.附中 文操作說明書。	1	233004	233004	增進教學及學習效率	土木工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
44	GPS 衛星動態定位儀	規格如下/或同級品以上： NovAtel ProPak-V3-L1L2-G(或同級品)，GPS 三頻信號即時定位功能，附原廠天線盤、纜線、操作軟體	1	623300	623300	持續改善教學設備	應用空間資訊系	請刪除「NovAtel ProPak-V3-L1L2-G(或同級品)」	
45	檢定用電子經緯儀	規格如下/或同級品以上： SOKKIA DT520A(或同級品)，1"讀數，附原廠鋁腳架	1	202800	202800	持續改善教學設備	應用空間資訊系	請刪除「SOKKIA DT520A(或同級品)」	
46	光電元件量測系統	規格如下/或同級品以上：*每一 Channel 最大電流輸出為 120A *於 16-bit 解析度最高量測精確值：1pA *0.001% 精確度 *低電流量測精準值至奈米 *可程式控制及讀回控制電壓值和電流值 *高速度 USB 2.0 (12800Mbps) *多用途寬頻電容量測模組(1000Hz 寬頻) *3 組寬頻校正模組 *精密量測平台(解析度：20nm) *X-Y-Z Travel:20mm(1200 條對線解析度) *導向法分析元件特性 *整合式電容模組 *NBTI 和 RTS 雜訊量測 *快速脈衝及時域量測功能 *量測管理邏輯功能資料	1	210000	210000	實習教學設備	材料製造科技學位學程	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
47	脈衝電源產生系統	規格如下/或同級品以上： *具 LED 顯示功能 *可整合設備製程保護 *可調整校正控制 *應用電源調整：300~1000W *收集效率：96% *收集反射率：90% *光學穿透率：99% *AC 電流顯示：0~1000Vac *DC 電流顯示：0~1000Vdc *脈衝頻率：0~100KHz *連續 AC 電流輸出 *連續 DC 電流輸出 *具定電流式加熱方式，電流可調範圍：0~200A *具相列輸出/零位輸出選擇方式設定 *具 RS485 溝通界面 對溫度及反應氣氛做最佳化控制 *可程式控制溫度及氣氛 *脈衝寬度可調整及調變穩壓功能 *極化電源功能 *電漿製程監控 *電漿離子氫化功能	1	350000	350000	實習教學設備	材料製造科技學位學程	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
48	太陽能電池性能分析儀	規格如下/或同級品以上： 1. IV 曲線測試. 2. 最大功率工作點 (Vmaxp, Imaxp). 3. 開路電壓 (Voc) 短路電流 (Isc). 4. 最大功率時 (Pmax) 的工作電壓 (Vmp) 與工作電流 (Imp). 5. 檢測太陽能電池的轉換效率 6. USB 連接線與軟體. 7. 檢測太陽能電池或太陽能板的範圍：電壓 60V 以下. 電流 6A 以內. 8. 移動指標可顯示 I-V 特性曲線每一點的特性值 9. 在標準光源下可直接顯示太陽能電池的轉換效率 η (%) 與 FF 值 10. 配件：柔性薄膜太陽能電池(1 片), 太陽能電池玩具(6 組), 太陽能充電鋰電池(1 組), 太陽能電池馬達風扇(6 組), 模擬太陽光鹵素燈(1 組)	1	46900	46900	實習教學設備	材料製造科技學位學程	通過	
49	電腦主機	規格如下/或同級品以上：中信局伺服器規格第一組第 13 項 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)	36	21535	775260	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	
50	個人電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次：18 一般型電腦 Core 2 Quad 2.83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)	61	21741	1326201	持續改善教學	工業工程與管理系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
51	微型光學量測儀	規格如下/或同級品以上：量測範圍：250 × 150mm 2. 解析能：Scales0.001mm (2 axes) 德國海德漢鋼質光學尺。3. 量測精度：U1=3+L/200 um。4. 重複精度：0.002 mm。	1	422500	422500	逆向工程實驗室更新計畫	機械工程系	通過	
52	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 還原卡 FOR Win 7 2. 台銀第一組 20 項 3. (DVI)(防刮)(台銀第一組 20 項) 4. DES-1005A 基礎型 5 埠 10/100BASE-TX 桌上型乙太網路交換器 (外接式電源供應器)	40	41750	1670000	持續改善教學設施	企業管理系	通過	
53	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 中信局伺服器規格第一組第 13 項 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)	13	21535	279955	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	
54	MATLAB 軟體	規格如下/或同級品以上：MATLAB 25 人教室授權使用教育版 (Classroom License)保固一年(含版本更新)	1	165000	165000	教學實習需求	電子工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
55	MATLAB 工程科學分析軟體	規格如下/或同級品以上：包含：包含：1. SIMULINK 2. Real-Time Workshop 3. Signal Processing Toolbox 4. Signal Processing Blockset 5. Filter Design Toolbox 6. Fixed-Point Toolbox 7. Fixed Point Blockset 8. MATLAB Compiler 9. Wavelet Toolbox 10. Neural Network Toolbox 11. Control System Toolbox 12. Communication Toolbox 13. Fuzzy Logic Toolbox* 教室授權使用教育版 10 人授權使用 14. Image Processing Toolbox * 教室授權使用教育版 25 人授權使用 *保固一年(含版本更新)	1	662224	662224	教學實習需求	電子工程系	通過	
56	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：機架型 3000VA 在線動式不斷電系統 APC SUA3000RM2U(含 web/SNMP 網路卡 AP9630)	1	34115	34115	教學、學生專題研究之用	財務金融系	通過	
57	學生專題軟體	規格如下/或同級品以上：Matlab R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55 人使用教育版)	1	302500	302500	教學、學生專題研究之用	財務金融系	項目名請修改為「Matlab 學生專題軟體」	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
58	學生專題軟體	規格如下 / 或同級品以上： Matlab-Financial Toolbox, R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55人使用教育版)	1	90750	90750	教學、學生專題研究之用	財務金融系	項目名請修改為「Matlab 學生專題軟體」	
59	學生專題軟體	規格如下/或同級品以上： Matlab-Statistics Toolbox, R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55人使用教育版)	1	90750	90750	教學、學生專題研究之用	財務金融系	項目名請修改為「Matlab 學生專題軟體」	
60	學生專題軟體	規格如下 / 或同級品以上： Matlab-Optimization Toolbox, R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55人使用教育版)	1	90750	90750	教學、學生專題研究之用	財務金融系	項目名請修改為「Matlab 學生專題軟體」	
61	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 電腦主機：中信局伺服器規格第一組第 13 項 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)顯示器：中信局伺服器規格第二組第 5 項低階 19 吋彩色液晶顯示器 (獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡) (361)	3	27399	82197	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
62	個人電腦	規格如下/或同級品以上:1.臺灣銀行採購部 LP5-980029 第1組個人電腦之主機 項次:22 一般型電腦 Core i7 2.66GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 2.臺灣銀行採購部 LP5-980029 第2組個人電腦之顯示器項次:9 22吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)	4	40585	162340	持續改善教學	工業工程與管理系	通過	
63	乙太網路交換器	規格如下/或同級品以上: 共同契約 LP5-980056 第四組第9項 無網管功能之超高速乙太網路交換器 48埠 10/100/1000Base-T, 自動偵測 (Auto-Sensing), 每埠均支援自動跳線功能, 4K(含)以上之 MAC Addresses, IEEE802.3x 流量控制, 19吋機架式	1	21322	21322	持續改善教學設施	資訊工程系	通過	
64	48埠無網管 Gigabit 乙太網路交換器	規格如下或同級品(含)以上: 共同契約 LP5-980056 第四組第9項 無網管功能之超高速乙太網路交換器 48埠 10/100/1000Base-T, 自動偵測 (Auto-Sensing), 每埠均支援自動跳線功能, 4K(含)以上之 MAC Addresses, IEEE802.3x 流量控制, 19吋機架式	1	21322	21322	持續改善教學設施	資訊工程系	項目名稱請修改為「乙太網路交換器」	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
65	電腦主機	中信局伺服器規格第一組第 13 項 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)	2	21535	43070	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	
66	個人電腦	規格如下/或同級品以上：主機：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次 22 一般型電腦 Core i7 2.66Ghz(Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 包括 還原卡。顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次 10 22 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	3	42475	127425	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
67	多點觸控螢幕	規格如下/或同級品以上： 23" 16:9 寬螢幕，點距 0.265mm，解析度 1920*1080，對比 80000(ACM)，亮度 300(cd/m2)，喇叭 1.5W*2，輸入介面 D-sub/DVI-D/HDMI，保固二年。	65	12500	812500	持續改善教學設施	資訊管理系	通過	
68	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上： A3 規格 (Color 26~30 頁)彩色雷射印表機(雙面列印器)	1	82015	82015	持續改善教學	資訊管理系	通過	
69	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上： 含主控台教師機，64 點學生機	1	153200	153200	持續改善教學	資訊管理系	請修改規格	
70	無障礙網站管理平台	規格如下/或同級品以上：台銀 LP5-980089 第四組 102 項	1	153178	153178	持續改善教學	資訊管理系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
71	伺服器	規格如下/或同級品以上： 台銀第四組第19項	4	136461	545844	持續改善教學	資訊管理系	通過	◎
72	高階伺服器	規格如下/或同級品以上：含 Windows 2008 Server R2 中文版(含五個使用者授權以上)	1	163800	163800	持續改善教學	資訊管理系	請修改規格	
73	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 共同供應契約案號：LP5-980029，組別：第一組，項次：22 共同供應契約品名：一般型電腦，Intel Core i7 2.66GHz 規格：4GB DDR3 1066 DVD 燒錄機 SATA 500GB HD 獨立顯示卡 10/100/1000 LAN 2. 共同供應契約案號：LP5-980029，組別：第二組，項次：9 共同供應契約品名：22 吋以上?螢幕彩色液晶顯示器	1	40885	40885	持續改善教學	通識教育中心	通過	
74	應力分析軟體	規格如下/或同級品以上： MSC University FEA/AFEA Bundle 應力分析軟體	1	105000	105000	新增力學實驗分析項目	通識教育中心	通過	
75	效能管理軟體	規格如下/或同級品以上：Toad 資料庫效能管理軟體	10	17640	176400	教學研究使用	資訊管理系	通過	
76	物理實驗模組	規格如下/或同級品以上： LABQ 資料分析收集器、簡易氣相層析儀、輻射感應器、分光光度計、力量感應板、LP Logger Pro3 各一套	1	210100	210100	新增實驗分析項目	通識教育中心	通過	
77	互動式電子白板	規格如下/或同級品以上： 中信局伺服器規格第七組第4項 (72吋)	1	59800	59800	持續改善教學設施	國際企業經營系	請確認規格	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
78	互動式電子白板	規格如下/或同級品以上：伺服器規格第七組第4項台灣(72吋)	1	59800	59800	持續改善教學設施	國際企業經營系	請確認規格	
79	LCR 測試儀	規格如下/或同級品以上：LCR-817 精密 LCR 測試儀(12Hz-10Kz, 0.05%精度)	1	41400	41400	持續改善教學設施	電子工程系	通過	
80	漏斗實驗裝置	規格如下/或同級品以上：DF-5-Deming	4	22000	88000	提供學生實習操作	工業工程與管理系	請補充規格並確認是否為限制型招標	◎
81	太陽能電池充電器	規格如下/或同級品以上：400W 以上，效率 98%，含最大功率追蹤器	2	35000	70000	改善太陽能電池充電效率	電機工程系	通過	◎
82	嵌入式控制與擷取器	規格如下/或同級品以上：規格如下/或同級品以上：NI sbRIO-9612，1 組 400 MHz 工業級處理器、1 組 2M Gate Xilinx Spartan FPGA、110 個 3.3 V (5 V 容錯/TTL 相容) 數位 I/O 通道，與 32 個單端點/16 個差動的 16 位元類比輸入通道，PS-15 Power Supply	1	80900	80900	實習課程與專題製作作用	電機工程系	通過	
83	6 標準差實驗設計 CAT-100 教學設備 (投石機)	規格如下/或同級品以上：CAT100	4	34000	136000	提供學生實習操作。	工業工程與管理系	請修正項目名稱及規格並確認是否為限制型招標	◎

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
84	伺服器	規格如下/或同級品以上：共同契約 LP5-980029 第 4 組第 39 項, 低階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 一顆)(Windows Server 作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	70149	70149	持續改善教學設施	資訊工程系	通過	
85	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦，臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次:18，一般型電腦 Core 2 Quad 2.83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 128)。2. 顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次:11，23.6 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)。	2	31876	63752	持續改善教學設施	機械工程系	通過	
86	網路交換器	規格如下 / 或同級品以上：10/100/1000Mbps, 48ports	1	50000	50000	教學實習需求	電子工程系	請修改規格	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
87	個人電腦	規格如下/或同級品以上:1.個人電腦之主機:臺灣銀行採購部 LP5-980029 第1組個人電腦之主機項次:18 一般型電腦 Core 2 Quad 2.83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 128) 2.個人電腦之顯示器:臺灣銀行採購部 LP5-980029 第2組個人電腦之顯示器項次:11 23.6 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)	2	31876	63752	持續改善教學設施	機械工程系	通過	
88	網路儲存設備	規格如下/或同級品以上:NAS, 1.5T 以上	1	50000	50000	教學實習需求	電子工程系	請修改規格	
89	個人電腦	規格如下/或同級品以上,含: 1.個人電腦之主機:臺灣銀行採購部 LP5-980029 第1組個人電腦之主機項次:18 一般型電腦 Core 2 Quad 2.83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 128) 2.個人電腦之顯示器:臺灣銀行採購部 LP5-980029 第2組個人電腦之顯示器項次:11 23.6 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)	2	31876	63752	持續改善教學設施	機械工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
90	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上:臺灣銀行採購部 LP5-980056 第 1 組印表機 項次:25 A4規格(Color 16~20 頁)彩色印表機(雷射電子顯像式) 1. 可用紙張:標準 A4/Letter 紙張 2. 列印速度:彩色全彩列印每分鐘 16~20 頁/A4 尺寸, 黑色列印每分鐘 11~30 頁/A4 尺寸 3. 輸出格式:彩色輸出 4. 解析度:600dpi 600dpi(含)以上 5. 記憶體:64MB(含)以上, 可擴充至 256MB(含)以上 6. 介面:採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)或 USB 萬用序列埠, 均應附專用電纜線 7. 印表機控制語言: PCL5(含)以上及 PostScript Level II(含)以上 8. 送紙匣:200 張(含)以上標準 A4 用紙(不含手動送紙)一個 9. 網路功能:具內建 10/100Base-TX 網路列印功能, 並提供 10/100Base-TX 網路卡 10. 面板具備取消列印作業功能按鍵 11. 列印技術:雷射電子顯像式 12. 驅動程式:提供 Windows XP/Vista 作業系統中文版列印驅動程式(支援 Linux 作業系統請註明)	1	18763	18763	改善教學品質	機械工程系	通過	
91	階層線性模型軟體-HLM 6 或以上之版本	HLM 1 組 教育 30 人授權版	1	140000	140000	執行跨層次資料分析	國際企業經營系	名稱請修改為「階層線性模型軟體」	◎

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
92	階層線性模型軟體 HLM 自學即時通 新手上路篇 DVD	HLM 自學即時通—新手上路篇 DVD	1	12000	12000	輔助教學	國際企業經營系	名稱請修改為「階層線性模型軟體」	◎
93	DEA-Solver-pro	規格如下/或同級品以上：EXCEL 擴充套件, 7.0 版或以上，Academic 8-user license	1	96000	96000	提升教學內容	國際企業經營系	請修改項目名稱	
94	結構模式分析軟體 -Lisrel 軟體最新版	1 組 教育 30 人授權版	1	170000	170000	教學研究使用	國際企業經營系	名稱請修改為「結構模式分析軟體」	◎
95	骨幹網路交換器	規格如下/或同級品以上：Juniper EX8208 Core Switch *8-slot chassis with passive backplane *2x routing engine with switch fabric *3x 2000W ACPSUs *1x 48-port 100FX/1000BASE-X SFP line card *1x 8-port 10GbE SFP+ line card *三年保固 10GB LR 10km DDMI XFP *4 SFP GE-SX *28 SFP GE-LX *8 SFP , 1000BaseT , RJ45 UTP *12	1	2980000	2980000	持續改善教學設施	電子計算機中心	請以中文說明規格	
96	機箱刀鋒型伺服器	規格如下/或同級品以上：IBM BladeCenter HS22 (共同供應契約)	3	136461	409383	持續改善教學設施	電子計算機中心	請補充說明規格	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
97	刀鋒型伺服器機箱	規格如下/或同級品以上：1. 外觀型態：機器/9U，高可用性中間機板 2. 刀鋒槽：最高可達 14 個雙處理器，以及最高可達 7 個四處理器 3. 標準媒體：DVD-ROM 與兩個外接 USB 接頭 4. 電源供應器模組：最高可達 4 個熱插拔式與備援 2900W AC，具備負載平衡與容錯移轉能力。操作電壓為 200-240V AC 冷卻模組：2 個熱插拔式與備援機架風扇（標準配備），電源供應器具備額外的風扇套件 系統管理硬體：屬標準配備的「進階管理模組」 系統管理軟體：系統管理工具與試用的部署工具	1	150000	150000	持續改善教學設施	電子計算機中心	通過	
98	桌上型電腦	規格如下/或同級品以上：◎E5300 2.6GHz◎2GB DDR2◎ATI	4	35000	140000	教學研究使用	中亞研究所	通過	
99	LABVIEW 試驗記錄測量軟體	規格如下/或同級品以上：學術系所版軟體授權 1 年保固及更新。	1	354816	354816	增進教學及學習效率	土木工程系	通過	
100	感壓紙專用掃描系統	規格如下/或同級品以上：含掃描器與專用分析軟體。	1	159600	159600	增進教學及學習效率	土木工程系	通過	
101	intruNet 擷取器	規格如下/或同級品以上：LabVIEW 驅動程式	1	18900	18900	增進教學及學習效率	土木工程系	通過	
102	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：1. 流明度：3000。2. 解析度：1024*768(XGA)。3. 全自動對焦(不需手調整)。	1	45000	45000	增進教學及學習效率	土木工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
103	運動分析軟體	規格如下/或同級品以上： Solidworks Preium 教育版	1	44100	44100	新增力學實驗分析項目	通識教育中心	通過	
104	投影機	規格如下/或同級品以上： XD280U	1	42000	42000	提昇教學品質	通識教育中心	請修改規格	
105	高頻無線麥克風組	規格如下/或同級品以上：機箱：1U 國際標準型、載波頻段 CPU 控制自動選訊接收、尺寸： 420(寬)×44(高)×204(深)mm	1	15000	15000	提昇教學品質	通識教育中心	通過	
106	統計與資料採礦軟體	規格如下 / 或同級品以上： WebSTATISTICA, Data Miner, 共用 5 人授權，賣斷方案	1	462000	462000	提供商管學院師生用軟體	資訊管理系	通過	*
107	日文檢定軟體	規格如下/或同級品以上： N2~N4	15	22500	337500	教學、研究用	應用外語系	規格請修改為「數位新制日語二級，三級，四級模擬檢定試題」	
108	Adobe Web Premium CS5 中文教育授權版 10USER	規格如下/或同級品以上：(Photoshop CS5 Extended / Illustrator CS5 / Acrobat 9 Professional/ Flash CS5 Professional / Flash Catalyst CS5 / Flash Builder 4 / Dreamweaver CS5 / Fireworks CS5 / Contribute CS5)	1	210000	210000	教學及證照輔導用途	物業管理學位學程	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
109	電腦教室多媒體教材製作包	規格如下/或同級品以上：含魅力四射、威力導演、串流大師單間教室授權（可安裝 60 台以內）	1	125000	125000	教學用途	物業管理學位學程	通過	
110	EPage 學術 WEB 應用整合系統	規格如下/或同級品以上：單網版（含學術資料模組）	1	113300	113300	教學用途	物業管理學位學程	通過	
111	太陽能維修工具組	規格如下/或同級品以上： 太陽能載具修繕工具組，含太陽能車組裝，拆卸及玻璃纖維車體維修所需工具	1	15000	15000	改善太陽能載具驅動能力	電機工程系	通過	◎
112	意念設計素材	規格如下/或同級品以上：設計創意組合包 大專院校科系授權	1	99000	99000	教學用途	物業管理學位學程	通過	
113	收銀機組	規格如下/或同級品以上： 中文智慧收銀機：主機*1 投庫箱*1 陳列架*1	1	28665	28665	教學用途	物業管理學位學程	通過	
114	Live DVD 7.0 中英標準版	規格如下 / 或同級品以上： 1. VOD-Client-中英標準版 7.0(全校授權) 2. 數位影音學習模組 (VOD-Server-單一科目，全系統包含 11 大功能科目) 3. 中英旗艦模擬試題 (GEPT10 回合 1000 題+TOEIC15 回合 1500 題(全校授權) 4. Live DVD 語音辨識(中英標準版 7.0(含發音評量管理系統)(全校授權)	1	847966	847966	教學、研究用	應用外語系	通過	◎
115	安全弱點管理系統	DragonSoft 安全弱點管理系統-DVM Professional-專業版, 128U (含產品教育訓練 16 小時)	1	216300	216300	改善教學計畫	資訊管理系	通過	◎*

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
116	智慧型商店 RFID 應用系統	規格如下/或同級品以上： 具備即時監控、區域監控、平面監控、裝置設定、區域/讀取點設定、建立資源及群組資料、權限設定、一般及警示紀錄查詢等功能	1	350000	350000	提升教學成效	行銷與流通管理系	通過	◎*
117	企業資訊網系統	1. 廠商資料登錄 2. 會員資料登錄 3. 求職履歷表 4. 求才刊登 5. 職缺暨搜尋 6. 求才專區 7. 求職公事包 8. 企業人才庫	1	150000	150000	教學實習使用	企業管理系	通過	◎*
118	網路點閱率(PR)管理系統	1. 點閱率統計 2. 點閱率內容 3. 學生點閱率查詢 4. 教師點閱率查詢 5. 成本分析	1	150000	150000	教學實習使用	企業管理系	通過	◎*
119	網路創業企劃模擬系統	1. 提供 ez Mall 民宿訂房中心 2. 提供學生 EBLOG 民宿訂房中心 3. 民宿管理 4. 自建民宿作業	1	250000	250000	教學實習使用	企業管理系	通過	◎*
120	WMT 全球經貿運籌 WEB 平台(含多角貿易施行)	唯鼎企管資訊有限公司 WMT 全球經貿運籌 WEB 平台(含多角貿易施行)如下/或同級品以上：	1	450000	450000	教學、研究用	國際企業經營系	通過	◎*
121	WERP 製造與生產物流 WEB 平台	唯鼎企管資訊有限公司 WERP 製造與生產物流 WEB 平台	1	450000	450000	教學、研究用	國際企業經營系	通過	◎*

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
122	數位金融資訊教室 資料庫更新費用	規格如下/或同級品以上:數位金融資訊 教室資料庫更新:包括台灣股市之證 券、期貨、權證、基金。A.台灣股市之 上市/上櫃公司即時報價。 B.台灣期 貨交易所即時報價 C.台灣權證市場之 即時報價。D.除權息資料。 E.台灣股 市即時新聞標題及內容。	1	250000	250000	教學、研究用	財務金融系	通過	*
123	數位金融資訊教室 系統維護費用	規格如下/或同級品以上:數位金融資訊 教室系統維護資料庫包括: 1.操盤家 系統 2.虛擬交易所系統(證券+期貨+ 選擇權) 3.虛擬交易所撮合主機系統 4.即時資訊接收主機系統 5.資料庫 主機系統 6.交易相關資料庫 7.期 貨避險系統 8.證期權風險控管系統 9.多螢幕投資決策系統 10.投資組合 最佳化系統 11.財務工程學習系統	1	290000	290000	教學、研究用	財務金融系	通過	*
124	數位金融資訊教室 ADSL(光纖)線路費 用	規格如下/或同級品以上: ADSL(光纖)	1	33600	33600	教學、研究用	財務金融系	通過	*
125	數位金融資訊教室 網路證照測驗系統 維護	規格如下/或同級品以上: 網路證照測 驗	1	40000	40000	教學、研究用	財務金融系	通過	*

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
126	財金專業證照測驗題庫	規格如下/或同級品以上:1.證券商業務員題庫;2.期貨商業務員題庫;3.證券商高級業務員題庫;4.投信投顧業務員題庫;5.理財規劃人員題庫;6.信託業務人員題庫;7.銀行內控人員題庫;8.初階外匯人員題庫;9.會計乙級題庫;10.企業內部控制題庫;11.初階授信人員題庫;12.會計丙級題庫更新;13.記帳士題庫;14.投資型保險業務員題庫;15.人身保險代理人題庫。	1	195000	195000	教學、研究用	財務金融系	通過	*

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
127	AREMOS 經濟統計資料庫系統	規格如下/或同級品以上：(一)國內「一般性」統計資料庫(共 14 個)(1)「台灣地區國民經濟動向統計季報資料庫」(2)「台灣地區國民所得統計資料庫」(3)「台灣地區工業生產統計資料庫」(4)「台灣地區進出口貿易統計資料庫」(5)「台灣地區人力資源統計資料庫」(6)「台灣地區能源統計資料庫」(7)「中華民國教育統計資料庫」(8)「台灣地區薪資與生產力統計資料庫」(9)「中華民國財稅統計資料庫」(10)「台灣地區物價統計資料庫」(11)「中華民國交通統計資料庫」(12)「台灣地區農業統計資料庫」(13)「台灣總體經濟預測資料庫」(14)「台灣地區多因素生產力統計資料庫」(二)國內「金融性」統計資料庫(共 12 個)(15)「台灣地區金融統計資料庫」(16)「台灣地區資金流量統計資料庫」(17)「台灣地區國際收支平衡表統計資料庫」(18)「台灣地區 IMF IFS 格式金融統計資料庫」(19)「台灣股票市場統計資料庫」(20)「台灣上市公司股票報酬率統計資料庫」(21)「台灣股票上市公司財務報表資料庫」(22)「台灣櫃檯買賣統計資料庫」(23)「台灣上櫃公司股票報酬率統計資料庫」(24)「台灣股票上櫃公司財務報表資料庫」(25)「台灣地區保險統計資料庫」(26)「台灣地區期貨市場統計資料庫」	1	88000	88000	教學、研究用	財務金融系	通過	◎*

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
128	AREMOS 內政、商業動態與景氣指標統計資料庫	規格如下/或同級品以上(27)「中華民國內政統計資料庫」(28)「台灣地區批發、零售及餐飲業動態統計資料庫」(29)「台灣地區景氣指標資料庫」	1	8000	8000	教學、研究用	財務金融系	通過	◎*
129	AREMOS 原物料商品統計資料庫	規格如下/或同級品以上 : (30)「國內外原物料商品統計資料庫」	1	16000	16000	教學、研究用	財務金融系	通過	◎*
130	AREMOS 國外統計資料庫	規格如下/或同級品以上 : ((五)國際資料庫(共4個): (1)「IMF 國際金融統計(IFS)資料庫」(2)「IMF 國際貿易統計(DOT)資料庫」(3)「國際金融市場統計資料庫」(4)「INTLINE 國際經濟統計資料庫」	1	340000	340000	教學、研究用	財務金融系	通過	◎*
131	單槍投影機	規格如下/或同級品以上: 3000 流明以上	1	52000	52000	教學、研究用	應用外語系	請修改規格	
132	數位迴音器	規格如下/或同級品以上: 4 組音源混音輸入、4 組視頻輸入 及 2 組視頻輸出、可同時使用 5 支 麥克風(前 3 後 2)、前板具備音樂 混音音量調整鈕(MIXER)	1	13500	13500	提昇教學品質	通識教育中心	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
133	刀鋒伺服器專用機櫃	規格如下/或同級品以上： 1. 直立式 2. 可安裝 HP PBL460c G6 刀鋒伺服器 3. 具 4 個全高刀鋒插槽或 8 個半高插槽並可混和配置 4. 具乙太及光纖內通道 5. 具 6 c13/c14 PDU/UPS 電源線 6. 參考型號：HP BladeSystem C3000 Enclosure	1	250000	250000	提昇教學品質	資訊管理系	通過	
134	iPad	規格如下/或同級品以上： 1. Wi-Fi 機型。 2. 高 9.56 吋、寬 7.47 吋、厚 0.5 吋、重 1.5 磅、對角線 9.7 吋。 3. LED 背光鏡面寬螢幕 Multi-TouchIPS 顯示器。 4. 1024x768 像素，132ppi 解析度。 5. 防指印疏油外膜。 6. 支援多種語言文字同時顯示。 7. Dock Connector to USB Cable。 8. 10W USB Power Adapter。 8. IPAD 原廠皮套	2	26200	52400	提昇教學品質	行銷與流通管理系	通過	
135	特克拉結構 (Telka Structures)	特克拉結構教育版本 (Tekla Structures, Education Configuration)	1	113400	113400	教學實習用	土木工程系	通過	*

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
136	歐特克全系列組合包	內附 18 種軟體：Autodesk 全系列組合包-內附 18 種軟體 10USER(AutoCAD(自由形式設計) / AutoCAD Architecture (建築設計) / AutoCAD Raster Design (檢視器和公用程式)/ Autodesk Revit Architecture (建築設計) / Autodesk Revit Structure (結構細部設計) / Autodesk Revit MEP (機械、電力及配管設計) / AutoCAD MEP (機械、電力及配管設計) / AutoCAD Inventor Professional Suite (機構設計) / Autodesk Navisworks Manage (專案資訊整合) / Autodesk Ecotect Analysis (綠建築設計) / Autodesk 3ds Max Design (視覺化設計) / AutoCAD Civil 3D (土木工程設計) / AutoCAD Map 3D (建立與管理空間資料) / AutoCAD Electrical (電力控制系統設計) / Autodesk Showcase (3D 數位設計) / Autodesk Robot Structural Analysis (結構分析) / Autodesk Impression(素描與彩線) / Autodesk Sketchbook Pro (草圖設計))	5	180000	900000	教學實習用	土木工程系	通過	*
137	有限元素分析軟體	規格如下 / 或同級品以上：Abaqus Software V6.10 教學版 Basic License (兩萬個節點限制，40 users)	1	713000	713000	教學實習用	機械工程系	通過	◎*

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
138	SolidWorks Premium 教育版	規格如下/或同級品以上： SolidWorks Premium 教育版 (45 人版)	1	220500	220500	教學實習用	機械工程系	通過	◎*
139	電力計算系統軟體	規格如下/或同級品以上： 電機設計軟體 TruePower 5.0 30 人網路版	1	63000	63000	持續改善教學設施	電機工程系	通過	*
140	多功能綜合電機應用軟體	規格如下/或同級品以上： ZWCAD 工程繪圖 30 人網路版	1	98000	98000	持續改善教學設施	電機工程系	通過	*
141	42 英吋噴墨繪圖機	規格如下/或同級品以上： 42 英吋噴墨繪圖機或同級品以上	1	425000	425000	持續改善教學設施	電子計算機中心	請修改規格為「噴墨繪圖機」	
142	伺服器	規格如下 / 或同級品以上： CPU:Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz 以上 作業系統:最新 Windows Server 作業系統或 Linux Server 作業系統 硬碟：4 顆以上	2	220000	440000	持續改善教學設施	電子計算機中心	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
143	WorkflowERP 大專院校軟體維護一年期(包含軟體更新)	1.產品功能面授訓練課程-100人時(至鼎新公司上課;同企業用戶課程) 2.系統 ON-LINE HELP(軟體內含) 3.e-Service (one account):鼎新線上即時Q&A查詢服務;Q&A超過7,000以上題庫 4.教學資料庫(含測試資料庫) 5.產品 CALL-CENTER服務 6.輔助老師教學 E-LEARNING 閱讀時數-180人時以內 7.系統環境 recheck (到府服務、安裝密碼重新設定、環境 recheck、database recheck、server 參數 recheck)	1	63000	63000	教學實習用	資訊管理系	名稱請修改為「WorkflowERP 大專院校軟體維護一年期」	*
144	高效企業典範模型-生產製造模組	規格如下/或同級品以上: 同時上線人數:100U(含生管/生產技術/品管)續約授權買斷	1	300000	300000	教學、研究用	資訊管理系	通過	*
145	微波電路設計軟體	規格如下/或同級品以上: Agilent, Advanced Design System(ADS) 進階設計系統	1	300000	300000	教學、研究用	電子工程系	通過	*
146	19吋彩色液晶顯示器	規格如下或同級品以上:19吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)台銀共同契約第二組個人電腦之顯示器第8項	13	6450	83850	持續改善教學設施	電機工程系	通過	
147	19吋液晶螢幕	規格如下或同級品(含)以上: 低階 19吋彩色液晶顯示器, 共同契約 LP5-980029, 第2組第5項	32	5330	170560	持續改善教學設施	資訊工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
148	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上：含：臺灣銀行採購部 LP5-980056 第 1 組印表機 項次:25 A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機(雷射電子顯像式)	1	18763	18763	持續改善教學設施	機械工程系	通過	
149	A4 黑白雷射印表機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980056 第 1 組黑白印表機第 9 項次 A4 規格(41~45 頁)印表機(雙面列印器)雙面列印器 (43 頁，一體成型，支援 Linux 作業系統)	1	40176	40176	持續改善教學	工業工程與管理系	通過	
150	防盜式雙人教學電腦桌	規格如下/或同級品以上：W180*D70*H74cm	30	6731	201930	持續改善教學	工業工程與管理系	通過	
151	新人體工學辦公椅(藍色)	規格如下/或同級品以上：W510*D598*H895-965mm	65	2200	143000	持續改善教學	工業工程與管理系	通過	◎
152	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：APC1KVA(共同採購契約第三組 11 項)	2	10235	20470	持續改善教學	資訊管理系	請刪除「APC1KV A」	
153	護貝機	規格如下/或同級品以上：全自動冷裱護貝機(參考型號：CM-460 型或以上)	1	85000	85000	持續改善教學設施	電子計算機中心	請修改名稱及規格	
154	軟體	規格如下/或同級品以上：PosterShop RIP 影像軟體(7.0 或以上版本)	1	48000	48000	持續改善教學設施	電子計算機中心	請修改名稱及規格	
155	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：每分鐘 50 頁以上, A4 黑白雷射印表機, 雙面列印器, 網路功能(HP LaserJet P4515n)	5	50000	250000	持續改善教學設施	電子計算機中心	請刪除「(HP LaserJet P4515n)」	
156	外接式藍光燒錄光碟機	規格如下/或同級品以上：12X 以上	1	10000	10000	教學實習需求	電子工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
157	矽酸鈣板輕隔間	規格如下/或同級品以上：W680*H280CM	1	55000	55000	持續改善教學	電子工程系	通過	
158	單晶片學習實驗平台	規格如下/或同級品以上：可學習多種不同單晶片的實驗平台，如單晶片89x51, AVR, PIC 等.	33	7900	260700	持續改善教學設施	電子工程系	通過	
159	可程式嵌入式發展板	規格如下/或同級品以上：EDK-3SAISE(含 XLINX-USB) 至少可容納 20 萬個 gate count 數	35	7000	245000	持續改善教學	電機工程系	通過	
160	電源供應器	規格如下/或同級品以上：TW6306D Description 數位式電供器 DCVout/Current(A) 0-30V/0-6A x 2; 5V/5A Triple ACVin 100/120/220/240V ±10% , 50/60 Hz	7	13125	91875	持續改善教學	電機工程系	通過	
161	電腦椅	規格如下/或同級品以上：無扶手電腦辦公椅	40	2000	80000	持續改善教學設施	電機工程系	通過	
162	電腦桌	規格如下/或同級品以上：可置放兩台店電腦之電腦桌	6	3000	18000	持續改善教學設施	電機工程系	請修改規格	
163	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：A3 規格，含雙面列印器(台銀共同契約電腦週邊設備用品第一組 印表機第 14 項)	1	44776	44776	持續改善教學設施	電機工程系		
164	電腦椅	規格如下/或同級品以上：無扶手電腦辦公椅	70	2000	140000	持續改善教學設施	電機工程系		

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
165	數位電錶	規格如下/或同級品以上： LCD 數位電錶 3 參數說明 Description 3 1/2LCD 數位電錶 3 Tr. (hFE) 0~1000 Diode Y/N Yes Frequency(Hz) Yes Capacitance Yes Auto off Y/N Yes Batt. Test Y/N No Buzzer Y/N Yes Temp. Y/N Yes	5	1650	8250	持續改善計畫	電機工程系		
166	經濟部統計處-製造業對外投資實況調查	製造業對外投資實況調查 2006 製造業對外投資實況調查 2007	2	15000	30000	教學、研究用	國際企業經營系	請確認項目名稱	◎*
167	電腦教室網路佈線施工	規格如下/或同級品以上： 1.Cate 6 網路線含使用端資訊插座+短線 2.Cate 6 網路線雙頭需配合現場編號 3.Cate 6 網路短線需配合現場編號 4. 走線方式配合現場高架地板走線	75	850	63750	持續改善教學設施	電機工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
168	單晶片實驗電路板	規格如下/或同級品以上：可連接 MCS-51&AVR 系列 20 PIN 及 40PIN IC；可連接 PIC16F8XX 系列 20 PIN 及 40 PIN IC ；介面電路：USB 介面、RS-232 介面、PRINTER PORT ；包含元件：紅/黃/綠 LED、六碼七段顯示器、四顆獨立按鍵開關、指撥開關、16X16 雙色點陣 LED、蜂鳴器 ；包含 IC：A/D ADC0804 IC、D/A AD7528 IC、OP LM324 IC 電路 ；包含電路：四組繼電器電路、步進馬達驅動電路(ULN2003)、82C55 擴充 IO 電路、電路、EEPROM 電路(93C46&24C02EEPROM)、4X4 矩陣鍵盤電路、光耦合電路（四組輸入，四組輸出） ；包含連接線：彩虹排線 8 Pinx4、4 Pinx4、2 Pinx8、USB Cablex1、DC 9V/500mA 電源轉接器	60	8000	480000	持續改善計畫	資訊工程系	通過	
169	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：共同供應契約 LP5-980029 契約編號：電腦設備第三組筆記型電腦第 18 項 一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.66GHz (Windows 作業系統) (14 吋)	1	39446	39446	碩士班學生從事學術研討使用	資訊工程系	通過	
170	硬體保護鎖	規格如下/或同級品以上：主動馬達：Moldex3D Dongle - USB（一套共 5 顆）	1	7500	7500	持續改善教學設施	機械工程系	請確認規格	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
171	除濕電子防潮箱	規格如下/或同級品以上：123公升（非除濕容積），全自動除/控濕主機，校濕度量測儀錶，精密模具壓製氣密鋼製櫃體，高強度氣密銀飾門框+強化玻璃門面。	1	6980	6980	教學與研究設備	機械工程系	通過	
172	中階顯示卡	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 7 組顯示卡項次：2NVIDIA GeForce 9600 中階顯示卡 ASUS ENGT220/DI/1GD3(LP)	25	2399	59975	教學與研究設備	機械工程系	通過	
173	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 3 組筆記型電腦第 8 項 一般型筆記型電腦低電壓 Core 2 Duo Mobile 1.3GHz (Windows 作業系統) (13吋) 契約編號 10-LP5-4364	1	35000	35000	協助提升教學品質	材料製造科技學位學程	通過	
174	A4 黑白雷射印表機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980056 第 1 組週邊-印表機項次：9 A4 規格(41~45 頁)雷射印表機(雙面列印器)	1	40176	40176	協助提升教學品質	工業工程與管理系	請修改規格為「黑白雷射印表機」	
175	雷射彩色印表機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980056	1	49041	49041	協助提升教學品質	工業工程與管理系	通過	
176	投影機	規格如下/或同級品以上：DLP, 3700 流明	1	50000	50000	改善教學設備	工業工程與管理系	請確認規格	◎
177	電動布幕	規格如下/或同級品以上：82*82	1	12000	12000	改善教學設備	工業工程與管理系	通過	◎
178	施工費	規格如下/或同級品以上：投影機安裝費用	1	5000	5000	協助提升教學品質	工業工程與管理系	通過	◎

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
179	不斷電系統	規格如下/或同級品以上： APC SUA 3KVA(台銀第三組第7項)	2	28785	57570	協助提升教學品質	資訊管理系	通過	
180	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上： 一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.66GHz(Windows作業系統)(14吋)(台銀第三組18項)(記憶體升至4GB)	1	43000	43000	協助提升教學品質	資訊管理系	通過	
181	黑白雷射事務機	規格如下/或同級品以上： 中信局伺服器規格第一組第43項(33頁,支援Linux作業系統)	1	6000	6000	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	
182	雷射印表機	規格如下/或同級品以上："規格如下/或同級品以上： A4規格,含雙面列印器(台銀共同契約電腦週邊設備用品第一組印表機第7項)" 位 I/O 通道,適用於整合的高速 4 MHz 位置觸發,具有 8 個 16 位元類比輸入的內建資料擷取	1	22388	22388	協助提升教學品質	電機工程系	通過	
183	伺服器	規格如下/或同級品以上： 中信局伺服器規格第39項,低階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 一顆)(Windows Server 作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	70149	70149	提升教學內容	國際企業經營系	通過	
184	三合一多功能複合機	中信局伺服器規格第一組第65項	1	4990	4990	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	
185	黑白雷射事務機	規格如下/或同級品以上:中信局伺服器規格第一組第43項(33頁,支援Linux作業系統)	1	6000	6000	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
186	電腦切換器	規格如下/或同級品以上：類比式 8 埠 KVM 電腦切換器	1	6716	6716	教學、學生專題研究之用	財務金融系	通過	
187	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：中央處理器：Intel Core i7-620M(2.66GHz) 記憶體：4G(2Gx2) DDR3 1066MHz 硬碟機：2.5 吋 320G SATA (7200rpm) 螢幕：14.1 吋 WXGA+ (1440x900) TFT LED 背光螢幕 無線網路：802.11bgn、藍芽 其他：DVD 燒錄機、指紋辨識、APS 智慧型防震、三年保固 作業系統：內建 Windows 7 Professional	2	49000	98000	協助提升教學品質	通識教育中心	通過	
188	資訊講桌	規格如下/或同級品以上：資訊講桌、電腦主機、投影機 3000 流明以上、電動投影布幕、觸控螢幕、吊架、網路電源線路施工	2	160000	320000	協助提升教學品質	應用外語系	通過	
189	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：每分鐘 50 頁以上, A4 黑白雷射印表機, 雙面列印器, 網路功能, 記憶體擴充	2	50000	100000	協助提升教學品質	應用外語系	通過	
190	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：筆記型電腦 (15 吋)	1	50000	50000	教學、研究用	應用外語系	請修改規格	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
191	黑白雷射印表機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980056 第 1 組印表機第 9 項次 A4 規格(41~45 頁)印表機(雙面列印器)雙面列印器 (43 頁，一體成型，支援 Linux 作業系統)，支援 windows7 及 MAC 作業系統。	2	47526	95052	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
192	A4 規格 彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上：A4 規格(Color 26~30 頁)彩色雷射印表機(雙面列印器)	1	49041	49041	協助提升教學品質	商學院	項目名稱請修改為「彩色雷射印表機」	
193	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：3500ANSI 流明(含)以上，WXGA	1	60628	60628	協助提升教學品質	商學院	請修改規格	
194	光碟播放機	規格如下/或同級品以上： DVD, CD, BD 支援網路播放, 硬碟播放機(藍光格式)	1	2200	2200	提昇教學品質	通識教育中心	通過	
195	數位繪圖板	規格如下/或同級品以上：WACOM Bamboo Pen 4x6 (黑色)	20	2500	50000	教學用途	物業管理學位學程	通過	
196	手寫板	規格如下/或同級品以上： 10.6 吋、4000 解析度、1024 階專利電池高感壓繪圖筆	30	4000	120000	教學、研究用	應用外語系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
197	MP3 語言複讀機	規格如下/或同級品以上： 內建容量：1G 電力格式：內建可充電式鋰電池 顯示螢幕:1.5吋，彩色 CSTN 螢幕 語言學習：無需操作 A-B 鍵、自動單句/多句/多遍複讀 復讀快進快退：支援 自動記憶上次學習位置：有 提供免費教材升級下載 提供委託指定教材，聲音／文字同步編輯服務	20	2500	50000	協助提升教學品質	教務處	通過	
198	多益機	內建容量：512 MB 電力格式：內建可充電式鋰電池 音樂播放時間：最長約 4 小時 (128kpbs, 44.1KHz) 顯示螢幕：1.5 吋，彩色 CSTN 螢幕 播放規格：MP3 詞曲同步 音文同步：中英文同步顯示 語言學習：無需操作 A-B 鍵、自動單句/多句/多遍複讀 復讀快進快退：支援 自動記憶上次學習位置：有 提供免費教材升級下載 提供委託指定教材，聲音／文字同步編輯服務	20	3500	70000	協助提升教學品質	教務處	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
199	語言學習機	可使用 DVD/VCD/MP3/CD/USB/TAP DVD/VCD/MP3/CD/USB A-B 或 B-A 段落重 覆 內建 USB 插槽，可支援隨身 USB 設 備播放 MP3/WMA 音樂 可將 CD、MP3 光碟片的內容錄製到 USB 設備 DVD/VCD 片可直接播放聲音(影像可外 接電視) 內建隱藏式麥克風，錄音帶 可內錄、外錄 多曲目重覆 AM/FM 立體廣播	10	3500	35000	協助提升教學 品質	教務處	通過	
200	LiveDVD 中英專業 版(TOEIC)測驗評量 版	LiveDVD 中英專業版(TOEIC)測驗評量 版	1	3800	3800	協助提升教學 品質	教務處	通過	
201	LiveDVD 中英專業 版(GEPT)全民英檢 版	LiveDVD 中英專業版(GEPT)全民英檢 版	1	3800	3800	協助提升教學 品質	教務處	通過	
202	三件式喇叭	規格如下/或同級品以上： 360 度音效 重低音喇叭 兩個輔助輸入端子 40 瓦 (RMS) 功率 頻率響應：35 Hz - 20 kHz	10	3500	35000	協助提升教學 品質	教務處	通過	
203	還原卡	規格如下/或同級品以上：Pc 用還原卡	11	950	10450	學生專題研究 之用	財務金融系	通過	
204	電腦桌	規格如下/或同級品以上：電腦桌(含鍵 盤抽屜*2)	3	2500	7500	更新實驗室設 備	行銷與流通管 理系	通過	
205	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：廣播教學學生 端。	3	1500	4500	協助提升教學 品質	行銷與流通管 理系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
206	皮製電腦椅	規格如下/或同級品以上：皮製電腦椅	5	1200	6000	協助提升教學品質	行銷與流通管理系	通過	
207	高頻無線麥克風組	規格如下/或同級品以上：高頻無線麥克風組(含麥克風*2	1	15000	15000	改善教學設備	行銷與流通管理系	通過	
208	擴大機+喇叭	規格如下/或同級品以上：擴大機+喇叭*2	1	20000	20000	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	請修改項目名稱為「擴大機組」	
209	整合(線)工程及另件	規格如下/或同級品以上：影音設備整合(線)工程及另件	1	25000	25000	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
210	液晶螢幕	規格如下/或同級品以上：22吋以上(內建防刮玻璃)	25	8000	200000	協助提升教學品質	電子工程系	通過	
211	投影機安裝工程	規格如下/或同級品以上：投影機安裝工程(含吊架安裝、電源、10米VGA線)。	1	9000	9000	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
212	琺瑯白板	規格如下/或同級品以上：鋁框結構需接縫及不含筆槽，尺寸：W880*H120*D4cm	1	48000	48000	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
213	手動簾白布幕	規格如下/或同級品以上：150吋(銀幕布面尺寸：244*305cm)	3	9600	28800	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
214	裝潢木作修改+木作布幕盒子	規格如下/或同級品以上：尺寸：L840cm*D15cm	1	15000	15000	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
215	櫃台板木作工程	規格如下/或同級品以上：1. 櫃台板(尺寸：W270*D50cm)+白鐵支撐架。2. 重型架 (W250*D60*H220cm*橫樑 2 層*1 連含： (1)支柱組=D60*H220*2 組 (2)橫樑=W250*H105*4 支 (3)跨樑=L 60*8 支 (4)三合板=W244*D59*t15*2 片 (5)固定片 8 個 (6)施工費用	1	38500	38500	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
216	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：共同供應契約案號：LP5-980029 第三組 筆記型電腦，項次：18，品名：一般型筆記型電腦 Core 2 Duo Mobile 2.66GHz(Windows 作業系統)(14 吋)	1	39446	39446	協助提升教學品質	行銷與流通管理系	通過	
217	新人體工學辦公椅	規格如下 / 或同級品以上：W620*D598*H895-965mm	10	2000	20000	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	通過	
218	B401 改建工程	規格如下/或同級品以上：1. 高隔間屏風 2. 鋁隔間 3. 辦公椅 4. 二人課桌 5. 三人課桌 6. 環型會議桌 7. 1/2 圓環型會議桌 8. 高架地板 9. 舊地毯拆除+廢棄物處理 10. T5 省電燈具	1	1694300	1694300	新建實驗室	物業管理學位學程	通過	
219	互動式白板	規格如下/或同級品以上：台灣銀行採購部共同供應契約 72 吋互動白板，可手指直接書寫 SMART SB680V 1. 面板尺寸(感應尺寸)：實體面板，可作為投影銀幕及一般白板書寫，感應尺寸 72 吋(對角線 182 公分)含以上，書寫文字大小與投影比例為 1:1 2. 感應技術：非	1	50607	50607	新建實驗室	物業管理學位學程	通過	◎

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
		<p>紅外線技術 3. 操作設備：可用手指直接書寫 4. 傳輸方式：USB 或 RS-232 或無線或藍芽 5. 使用電源：AC90-240V/50~60Hz 或不需外接電力 6. 隨機軟體應具備功能： 1. 具書寫功能：可於實體面板上標示、寫字、繪圖及控制電腦。 2. 具控制功能：可控制電腦, 例如各種應用程式、網頁搜尋、移動物件等 3. 具板擦功能：可以擦去實體面板上的顏色標記 4. 具數位剪貼簿功能, 可以將多種資料彙整儲存(儲存格式：圖檔或網頁或 PDF 等)及具可塗鴉功能 5. 具數位記錄功能：所附軟體可記錄實體面板上發生任何事情, 如書寫記錄及圖表 6. 數位螢幕鍵盤功能：可顯示鍵盤, 進行文字輸入、符號、數字等功能。 7. 具多媒體檔案匯入功能(匯入檔案格式：AVI 或 MPG 或 FLV 或 WMV 或 PPT 等) 8. 具素材庫功能含圖片及多媒體檔案和動畫檔 9. 具整合 Microsoft Office 工具列之筆跡註記輸入功能 10. 具檔案匯出功能(匯出檔案儲存格式：圖檔或網頁或 PDF 或 PPT 等) 11. 軟體相容性：支援常用作業系統及應用軟體, 包括 Windows 2000, XP、Vista 等。</p>							

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
220	投影機	規格如下/或同級品以上:台灣銀行採購部共同供應契約,短焦投影機 2700ANSI 流明(含)以上,液晶板系統:0.63" TFT LCD×3 片 解析度:XGA 1024x768 可支援 UXGA(1600×1200)畫數:786,432 pixels(V1024xH768)鏡頭:1.3 倍光學縮放 手動 zoom 及 Focus 調整尺寸/距離:60"-100" (投影距離:59.5 cm-103.3 cm)顯示方式:可前投、背投、懸掛 燈泡:210W UHP 亮度:2,700 ANSI 流明 對比度:600:01:00 喇叭:1W 電腦相容性 VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, MAC16" 電源供應:AC100~120 V, AC220~240 V 安全規格:符合 UL60950/C-UL, FCC Part15, Class B, AS/NZS CISPR22	2	40000	80000	新建實驗室	物業管理學位學程	通過	◎
221	工程費	含布幕吊架*1, 投影機防盜吊架*2, 施工, 安裝, 測試, 整合	1	10000	10000	新建實驗室	物業管理學位學程	通過	◎

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
222	電動螢幕	規格如下/或同級品以上:台灣銀行採購部共同供應契約,電動式 84x84,軸心式管狀馬達 SUPER-SEIMON (84x84)(蓆白) 靜音馬達及軸心式驅動輪組(馬達具 CE 及 UL 認證),以確保銀幕外殼長度較短,且布幕置中。 採用 10mm 軸心及鋼珠軸承結構力強,確保布幕之平整性。 具多重捲軸噪音防震裝置,確保運轉噪音降至最低。 具銀幕升降自動停止裝置,上限及下限可分別設定停止位置。	1	15000	15000	新建實驗室	物業管理學位學程	通過	◎
223	嵌入式白板	規格如下/或同級品以上:台灣銀行採購部共同供應契約,(嵌入 72 吋互動白板,立體式雙層白板)	1	27000	27000	新建實驗室	物業管理學位學程	通過	◎
224	嵌入式白板施工費	整合 1. 電子白板 usb 線材及 usb 訊號加強器壓條整線固定 2. 嵌入式白板與電子白板固定座施工固定	1	5000	5000	新建實驗室	物業管理學位學程	通過	◎
225	翻譯軟體	規格如下/或同級品以上: 英俄	20	2000	40000	教學研究使用	中亞研究所	通過	
226	顯示器	規格如下/或同級品以上:中信局伺服器規格第二組第5項低階19吋彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)(361) LG L1942TT 台灣	20	5864	117280	持續改善教學設施	國際企業經營系	通過	
227	翻譯機	規格如下/或同級品以上: 俄漢電子字典	2	12000	24000	教學研究使用	中亞研究所	通過	
228	影音設備整合工程及另件	規格如下/或同級品以上: 乙式	1	25000	25000	提昇教學品質	通識教育中心	請確認項目名稱及規格	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
229	空壓機	規格如下/或同級品以上： 2.5HP 手提 12L 無油式	2	8400	16800	維護及維修機房設備	資訊管理系	通過	
230	A814 教室改建	規格如下/或同級品以上：1. 教室內牆、窗邊短牆、投射燈軌、投射燈、白板建置、四人座造型桌椅、電工部線開關施工 2. 教室外牆、投射燈軌、投射燈、電工部線開關施工 3. 中庭美化、牆面、咖啡四人座桌椅	1	800000	800000	教學、研究用	應用外語系	是否應修改規格，請總務處提供意見。	◎
231	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案。	1	600000	600000	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案	技術合作處	1. 請修改項目名稱為「補助 99 年國科會產學計畫教師執行校內計畫案」	
232	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案。	1	200000	200000	流用至 98 年或國科會產學計畫教師執行校內計畫案	技術合作處	2. 請修改項目名稱為「補助 99 年國科會產學計畫教師執行校內計畫案」	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
233	中央實驗桌	規格如下/或同級品以上，含： 1. 尺寸 3000Lx1500Wx1800Hmm 2. 台面材質：酚醛樹脂(phenolic resin)一體成型無接縫實心 台面板，厚度 13mm，邊緣彎曲處理 3. 櫃體門板：18mm 木芯板，內部並貼覆塑膠膜，外緣並採用 2mm 淺灰色 PVC 封邊防水處理 4. 門板鉸鏈：西德型實驗室專用鉸鏈 5. 櫃體側板：18mm 木芯板，內部並貼覆塑膠膜，外緣並採用耐酸鹼美耐板製成 6. 抽屜說明：三面牆板採用四分耐水夾板表面加 Poly 處理，兩側設有滑軌與止滑裝置，底板採兩分麗光板製作而成前板採用 18mm 木芯板製作外部覆貼美耐板並以 2mm 厚淺灰色 PVC 封邊處理 7. 抽屜把手：採非金屬實驗室專用一體成型 ABS 黑色把手 120x60mm 8. 層板說明：採用 18mm 木芯板 表面貼覆塑膠膜，外緣並採用 PVC 封邊防水處理，並設有高低調整洞孔 9. 腳板說明：採用 18mm 木芯板，外貼黑色 PVC 膜，高度為 100mm 10. 調整腳：實驗桌底部踢腳板設有高低防水調整腳 11. 藥品架：木質材質與實驗桌相同 12. 水槽：採用 PP 一體成型水槽 500Lx400Wx300Dmm 13 水龍頭：採用實驗室專用單口鵝頸粉體烤漆水龍頭 14 晾乾架：採用 ABS	1	84000	84000	增購環安設備	機械工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
		雙面晾乾架							
234	中央實驗桌	規格如下/或同級品以上，含： 1. 尺寸1800Lx1500Wx800Hmm 2. 台面材質：酚醛樹脂(phenolic resin)一體成型無接縫實心 台面板，厚度13mm，邊緣彎曲處理 3. 櫃體門板：18mm木芯板，內部並貼覆塑膠膜，外緣並採用2mm淺灰色PVC封邊防水處理 4. 門板鉸鏈：西德型實驗室專用鉸鏈 5. 櫃體側板：18mm木芯板，內部並貼覆塑膠膜，外緣並採用耐酸鹼美耐板製成 6. 抽屜說明：三面牆板採用四分耐水夾板表面加Poly處理，兩側設有滑軌與止滑裝置，底板採兩分麗光板製作而成前板採用18mm木芯板製作外部覆貼美耐板並以2mm厚淺灰色PVC封邊處理 7. 抽屜把手：採非金屬實驗室專用一體成型ABS黑色把手120x60mm 8. 層板說明：採用18mm木芯板表面貼覆塑膠膜，外緣並採用PVC封邊防水處理，並設有高低調整洞孔 9. 腳板說明：採用18mm木芯板，外貼黑色PVC膜，高度為100m/m 10. 調整腳：實驗桌底部踢腳板設有高低防水調整腳	1	36750	36750	增購環安設備	機械工程系	通過	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	決議	備註
235	防震型藥品櫃	規格如下/或同級品以上，含： 1. 外部尺寸:1230Lx620Wx2013Hmm 2. 主體: 抗強酸鹼,耐衝擊 8m/m pp 板承製 3. 門板(1 門):12m/m 強化 PP 版承製,鑲嵌 5m/m 強化玻璃,並有百葉孔導引空氣 4. 安全門鎖(1 組):附上安全門鎖,方便管制藥品使用 5. 抽屜(8 組):抗強酸鹼 8m/m PP 版承製,置物空間大於 480*480m/m 6. 安全防震推桿(8 組): 抽屜移動定位結構,防止藥劑傾倒 7. 安全防護(8 組): 抽屜拉出 2/3 時設定鈕自動安全跳脫固定,防止抽屜因重心偏移傾覆 8. 活動調整:夾層可因應容器大小調整高低 9. 鉸鍊(8 個):塑鋼模具成型,無金屬部分外漏 10. 把手(2 個): 塑鋼模具成型,無金屬部分外漏 11. 調整腳(4 個):鋼製活動輪附調整腳,方便移動 12. 控制面板(1 組):電源指示燈,電源開關,24 小時定時器,風車抽器計時器 13. 風車馬達(1 組):採用 CY150P 風車馬達 14. 活性碳過濾風箱(1 組):採用活性碳過濾網,可定時更換	1	78750	78750	增購環安設備	機械工程系	通過	

附表五

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	審查意見	累計金額	備註
1	伺服器	規格如下/或同級品以上： Intel Xeon Quad-Core CPU，4GB RAM，146GB SAS HDD，2組 675W 電源供應器	2	246915	493830	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	通過	493830	
2	伺服器專用記憶體	規格如下/或同級品以上： 4GB(1x4GB) 雙面 ECC DDR3 RDIMM	22	13300	292600	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	通過	786430	
3	儲存系統設備	規格如下/或同級品以上： 低階機架式 2U FC to FC 或 FC to SAS 磁碟陣列儲存系統， 4G FC SINGLE-Port PCI-X HBA， 5m LC-LC Cable, 4 Gbps SW SFP Transceiver, 1000GB DUAL PORT HOT-SWAP SATA HD	1	471800	471800	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	通過	1258230	
4	虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上： Academic VMware vSphere 4 標準(Standard) 版含資料回復(Data Recovery)功能	2	81000	162000	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	通過	1420230	
5	虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上： Academic VMware vCenter Server 4 Foundation 版	1	79770	79770	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	通過	1500000	
6	作業系統軟體	規格如下/或同級品以上： Windows Server 2008 R2(或最新版)標準版	16	4500	72000	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	通過	1572000	

7	電子資源整合檢索系統升級擴充	規格如下/或同級品以上： SmartWeaver 系統核心、資料庫系統、整合檢索程式擴充至 Unicode 版，支援多國語文。使用者電子資源瀏覽支援 2 層式 A to Z、筆劃排列、注音符號排列功能。前端呈現後分類功能。新式系統登入及使用介面。單一入口網頁設計及後端管理平台	1	970000	970000	電子資源整合檢索系統升級擴充	圖書館	通過	2542000	*
8	移動式充電擴音機	規格如下/或同級品以上： 8 吋, 80W 輸出功率 含 CD 擴放器. 手持無線麥克風*1 支 USB/MP3/SD 模組	1	30000	30000	辦理圖書館相關推廣活動用	圖書館	通過	2572000	
9	電腦教室自由上機選位系統(Server 端)	規格如下/或同級品以上：可提供 - 帳號管理：• 新增、修改、刪除、停權、復權。 - 電腦教室課表設定(一周)。 • 今日課表調整。 - 狀態查詢：教室狀態、座位使用狀態、總線上人數。 - 管理策略制定：• 電腦端使用時間策略制定。 • 使用時間結束前訊息提醒時間設定。 • 每日強制關機時間設定。 • 可更換圖片例如：管理單位之 LOGO 及 Title。 - 使用記錄查詢：可依電腦、使用者、教室、查詢。 - 報表統計分析：電腦的使用率，依日、週、月、年統計報表可匯出及列印。 - 管理者遠端強制關機。	1	75614	75614	公用檢索區電腦管理用	圖書館	通過	2647614	

10	電腦教室自由上機選位系統(Client端)	規格如下/或同級品以上：需可完全搭配電腦教室自由上機選位系統(Server端)使用,提供：現場選位 - 帳號驗證： <ul style="list-style-type: none"> • 自行輸入帳號密碼，認證通過方可進入選位系統。 - 現場劃位 • 即時劃位，即選即用。 - 自動劃位 - 人工劃位 - 查詢各電腦教室之電腦選位狀況。 - 電腦狀態依照不同顏色顯示使用狀態。 	10	1500	15000	公用檢索區電腦管理用	圖書館	通過	2662614	
----	-----------------------	--	----	------	-------	------------	-----	----	---------	--

附表六

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	審查意見	累計金額	備註
1	電子資源(一)(使用年限二年(含)以上)	電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	1	2600000	2600000	電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	圖書館	通過	2600000	
2	電子資源(二)(使用年限二年(含)以上)	電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	1	400000	400000	電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	圖書館	通過	3000000	
3	圖書(一)	中西文圖書	1	2150000	2150000	中西文圖書	圖書館	通過	9350000	
4	圖書(二)	中西文圖書	1	2150000	2150000	中西文圖書	圖書館	通過	11500000	
5	視聽媒體資源(一)	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	1	919000	919000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	通過	12419000	
6	視聽媒體資源(二)	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	1	919000	919000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	通過	13338000	
7	中文期刊(一)	中文、大陸期刊及報紙	1	570000	570000	中文、大陸期刊及報紙	圖書館	通過	3570000	
8	中文期刊(二)	中文、大陸期刊及報紙	1	330000	330000	中文、大陸期刊及報紙	圖書館	通過	3900000	
9	西文期刊(一)	西文、日文期刊及報紙	1	2200000	2200000	西文、日文期刊及報紙	圖書館	通過	6100000	
10	西文期刊(二)	西文、日文期刊及報紙	1	1100000	1100000	西文、日文期刊及報紙	圖書館	通過	7200000	

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	使用單位	累計總額	備註
1	防潮箱	規格如下/或同級品以上： 容量 520公升(含以上)、一對三、上下分離式對流除濕	1	80000	80000	作為儲存、保管社團用各項電子器材	學生事務處	通過	80000	
2	無線擴音機	規格如下/或同級品以上： 備有 USB 播放器，配鋰電池，配一支無線麥克風，輸出功率 45W(含以上)	5	12500	62500	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處	通過	142500	
3	電腦縫紉機	規格如下/或同級品以上： 內建自動穿線器、上下定針按鈕、自動鎖針功能、無段式速度控制	1	22500	22500	卡漫社製作服裝道具，社團活動/課程使用	學生事務處	通過	165000	
4	投影機	規格如下/或同級品以上： 流明度 4500(含以上)	2	49000	98000	更換清英館 118、113 社團會議室投影機	學生事務處	通過	263000	
5	登山器材組	規格如下/或同級品以上： 犀牛 8 人帳篷(3 頂)、4 人雪地帳篷(5 頂)、8 人份睡墊(4 個)、4 人份睡墊(5 個)、LED 營?(5 個)、飛碟炊具(2 個)、睡袋(5 個)、水袋 10 公升(2 個)、蝶式炊事帳(2 個)、68 公升大背(2 個)	1	75285	75285	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處	通過	338285	
6	羽球拍專用穿線機	規格如下/或同級品以上： 360 度直立式、尺寸：L90xW80xH110cm	1	34000	34000	提供社團維修羽球拍及從事各項活動/課程使用	學生事務處	通過	372285	
7	銅鈸組	規格如下/或同級品以上： ZILDJIAN A 系列 16" MEDIUM CRASH+ 18" MEDIUM CRASH+ 14" NEW BEAT HIHAT+ 21" SWEET RIDE	1	40000	40000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	412285	
8	電木吉他	規格如下/或同級品以上： Recording King RD-16，電木吉他(含	2	21600	43200	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處	通過	455485	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	使用單位	累計總額	備註
		M1 主動拾音器)								
9	電子鼓	規格如下/或同級品以上： 尺寸：1300(寬)x1200(深)x1350(高)cm	1	50000	50000	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處	通過	505485	
10	發電機	規格如下/或同級品以上： 防音 7000W 柴油發電機、具三向四線室 110V 電源	1	105000	105000	提供社團活動電源設施	學生事務處	通過	610485	
11	體操式泡棉地毯	規格如下/或同級品以上： W180xL1280x5 公分	2	88000	176000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	786485	
12	Corel 音箱	規格如下/或同級品以上： 8" flat honeycomb-diaphragm speaker 200 瓦 hi-fi amplifier 1 Two studio quality all discrete 前級 Aux 輸入孔 包含 1/4" and RCA 輸入 1/4" 和 XLR 雙軌輸入差孔	1	39900	39900	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	826385	
13	白板公布欄	規格如下/或同級品以上： 白板精緻 鋁質邊框 450x120cm	2	18000	36000	提供學生會及社團張貼各項活動公告	學生事務處	通過	862385	
14	手鼓 Bongo 組	規格如下/或同級品以上： 兩只相連 木頭桶身 直徑各為 8 吋 9 吋 高約 11 吋	1	11000	11000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	873385	
15	會議桌	規格如下/或同級品以上： 組合式橢圓形辦公桌 360*150cm	1	28000	28000	提供社團晤談、開會使用	學生事務處	通過	901385	
16	碎紙機	規格如下/或同級品以上： A3 入口、一次可碎 10 張(含以上)、可碎光碟	2	11000	22000	提供各社團銷毀文件、資料使用	學生事務處	通過	923385	
17	霧化玻璃白板	規格如下/或同級品以上： 210x90cm(含底槽及安裝)	1	10000	10000	提供社團晤談、開會、簡報使用	學生事務處	通過	933385	
18	雙孔定量打氣機	規格如下/或同級品以上： 長條氣球 紅機等級	1	7000	7000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	940385	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	使用單位	累計總額	備註
19	白板及架	規格如下/或同級品以上： 白板：120x150cm,架:H型活動架、寬150cm、高120-200cm	2	8000	16000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	956385	
20	海報架(布面看板)	規格如下/或同級品以上：150*90cm、雙面	30	5000	150000	提供社團各項活動張貼海報、公告使用	學生事務處	通過	1106385	
21	羽球拍	規格如下/或同級品以上： 3u 磅數：22-24、4u 磅數 20-22、材質：全碳纖維	20	1600	32000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	1138385	
22	辦公椅	規格如下/或同級品以上： 寬56x 深61x 高95cm	10	1900	19000	提供社團晤談、開會使用	學生事務處	通過	1157385	
23	電風扇	規格如下/或同級品以上： 16吋立扇	50	700	35000	提供各社窩使用	學生事務處	通過	1192385	
24	中古鋼琴	規格如下/或同級品以上： 直立式鋼琴	1	70000	70000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處	通過	1262385	

100 年度 機械工程系 資本門經費需求表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	放置地點	使用期間	系所發展特色	與中程校務發展特色理念符合程度
								(請註明教室或實驗室名稱)			完全符合 部分符合 完全無關
	中央實驗桌	規格如下/或同級品以上，含： 1. 尺寸 3000Lx1500Wx1800Hmm 2. 台面材質：酚醛樹脂 3. 櫃體門板：18mm 木芯板 4. 門板鉸鏈：西德型實驗室專用鉸鏈 5. 櫃體側板：18mm 木芯板 6. 抽屜說明：18mm 木芯板製作外部覆貼美耐板並以 2mm 厚淺灰色 PVC 封邊處理 7. 抽屜把手：採非金屬實驗室專用一體成型 ABS 黑色把手 120x60mm 8. 層板說明：採用 18mm 木芯板 9. 腳板說明：採用 18mm 木芯板，外貼黑色 PVC 膜，高度為 100mm 10. 調整腳：實驗桌底部踢腳板設有高低防水調整腳 11. 藥品架：木質材質與實驗桌相同 12. 水槽：500Lx400Wx300Dmm 13. 水龍頭：採用實驗室	1	套	84000	84000	增購環安設備	電化學防蝕實驗室	<input checked="" type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日	符合強化材料電化學防蝕系所發展特色	<input checked="" type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關

		專用單口鵝頸粉體烤漆水龍頭14晾乾架:採用 ABS 雙面晾乾架										
	中央實驗桌	規格如下/或同級品以上,含: 1.尺寸1800Lx1500Wx800Hmm 2.台面材質:酚醛樹脂(phenolic resin)一體成型無接縫實心 3.櫃體門板:18mm 木芯板,PVC封邊防水處理 4.門板鉸鏈:西德型實驗室專用鉸鏈 5.櫃體側板:18mm 木芯板 6.抽屜說明:三面牆板採用四分耐水夾板表面加Poly處理 7.抽屜把手:採非金屬實驗室專用一體成型ABS黑色把手120x60mm 8.層板說明:採用18mm 木芯板表面貼覆塑膠膜 9.腳板說明:採用18mm 木芯板,外貼黑色PVC膜,高度為100m/m 10.調整腳:實驗桌底部踢腳板設有高低防水調整腳	1	套	36750	36750	增購環安設備	電化學防蝕實驗室	<input checked="" type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日	符合強化材料電化學防蝕系所發展特色	<input checked="" type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關	
	防震型藥品櫃	規格如下/或同級品以上,含: 1.外部尺寸:1230Lx620Wx2013Hmm 2.主體:抗強酸鹼,耐衝擊8m/m pp板承製 3.門板(1門):12m/m 強化PP版承製,鑲嵌5m/m 強化玻璃,並有百葉孔導引空氣 4.安全		1	套	78750	78750	增購環安設備	電化學防蝕實驗室	<input checked="" type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日	符合強化材料電化學防蝕系所發展特色	<input checked="" type="checkbox"/> 完全符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關

	<p>門鎖(1組):附上安全門鎖,方便管制藥品使用</p> <p>5. 抽屜(8組):抗強酸鹼 8m/m PP 版承製,置物空間大於 480*480m/m</p> <p>6. 安全防震推桿(8組):抽屜移動定位結構,防止藥劑傾倒</p> <p>7. 安全防護(8組):抽屜拉出 2/3 時設定鈕自動安全跳脫固定,防止抽屜因重心偏移傾覆</p> <p>8. 活動調整:夾層可因應容器大小調整高低</p> <p>9. 鉸鍊(8個):塑鋼模具成型,無金屬部分外漏</p> <p>10. 把手(2個):塑鋼模具成型,無金屬部分外漏</p> <p>11. 調整腳(4個):鋼製活動輪附調整腳,方便移動</p> <p>12. 控制面板(1組):電源指示燈,電源開關,24 小時定時器,風車抽器計時器</p> <p>13. 風車馬達(1組):採用 CY150P 風車馬達</p> <p>14. 活性碳過濾風箱(1組):採用活性碳過濾網,可定時更換</p>																						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

附件 5

優先序 206「數位卡尺」、207「數位捲尺」、208「SPC 線」及 209「USB 單孔盒」調整

優先序	品名	原單價	原數量	原單位	原金額	修改單價	原數量	原單位	修改金額
206	數位式卡尺	4,050	4	支	16,200	5,300	4	支	21,200
207	數位式捲尺	2,100	4	支	8,400	2,100	4	支	8,400
208	SPC 線	1,450	4	條	5,800	1,750	4	條	7,000
209	USB 單孔盒	5,000	4	個	20,000	5,400	4	個	21,600
					50,400				
						49800			

清 雲 科 技 大 學

99 學年度

第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

中 華 民 國 100 年 3 月 3 日

清雲科技大學 99 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

簽到表

1/2

時間	100 年 3 月 3 日 12:00~13:30		地點	清雲館 A1002 會議室
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	校長	李大偉	李大偉	
2	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
3	教務長	紀岍宇	紀岍宇	
4	學務長	羅新興	羅新興	
5	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
6	技術合作處 處長	詹益臨	詹益臨	
7	電資學院 院長	簡澄陞	簡澄陞	
8	管理學院 院長	潘振雄	病假	
9	工學院 院長	黃吉宏	請假	
10	商學院 院長	黃同圳	黃同圳	
11	人事室 主任	李宜致	李宜致	
12	會計室 主任	饒慧芬	饒慧芬	
13	電算中心 代表	李衍博	李衍博	
14	圖書館 代表	劉家彰	劉家彰	
15	電子系 代表	簡宗莆	簡宗莆	

清雲科技大學 99 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

簽到表

2/2

時間	100 年 3 月 3 日 12:00~13:30		地點	清雲館 A1002 會議室
序號	單 位	姓名	簽 名	
16	電機系 代表	卓中興	卓中興	
17	資工系 代表	莊子能	莊子能	
18	工管系 代表	李水彬	李水彬	
19	企管系 代表	李祥銘	李祥銘	
20	行銷系 代表	李曜純	李曜純	
21	資管系 代表	李岳軍	李岳軍	
22	財金系 代表	許怡隆	許怡隆	
23	國企系 代表	彭開瓊	彭開瓊	
24	應外系 代表	謝怡娟	謝怡娟	
25	機械系 代表	施泉炎	施泉炎	
26	應資系 代表	黎驥文	黎驥文	
27	土木系 代表	鄭世楠	鄭世楠 林思源	
28	中亞所 代表	閔宇經	閔宇經	
29	通識教育中心代表	李建志	李建志	
30	實習輔導組 組長	陳桂媛	陳桂媛	

清雲科技大學 99 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

列席

1/1

時間	100 年 3 月 3 日 12:00-13:30		地點	清雲館 A1002 會議室
序號	單位	姓名	簽名	
1	人事室	李晚珍	李晚珍	
2	會計室	曾瑞評	曾瑞評	
3			宋佳青	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

清雲科技大學 99 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：100 年 3 月 3 日（星期四）12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

記錄：陳桂煖

參、主席致詞：

100 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，較 99 年度高出 237 萬 1,852 元，代表本校教學績效有所提升，除感謝各位老師的努力外，仍要請老師繼續保持好成績。對於教學設備經費的編列，各系有極大的自主權，但由於今年台灣銀行共同供應契約的調整，導致各系原編預算無法買足數量，為免影響教學品質，今年在電腦設備的採買部分，將採整批採購方式，以量制價，以滿足各單位教學電腦的需求。最後仍要提醒大家要樽節使用經費，將經費用在該用的地方，充分利用資源。

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	100 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案	業依審查結果轉入 AIP 系統，並於 100 年 1 月 1 日開始進行採購申請。
2	編列機械系電化學防蝕實驗室環境安全衛生改善工程預算案	本案之經費業已列入 100 年資本門預算，並提前於 99 年 12 月 31 日前支用經費。
3	99 年優先序 206「數位卡尺」，207「數位捲尺」，208「SPC 線」，209「USB 單孔盒」，數量調整案	已變更數量並據以執行完成。
4	99 年優先序 281，「無線麥克風及擴大器組」變更規格案	已變更數量並據以執行完成。

決議：通過。

伍、工作報告：

一、100 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，本校獲補助經費共計 4,066 萬 8,757 元，較 99 年度高出 237 萬 1,852 元。由於報送第 1 版支用計畫書時，本校預估之獎補助經費為 38,000,000 元，與實際獎補助金額有差異，因此本次會議主要在通過報之支用項目。

二、在電腦設備部分，編列 100 年預算時，各單位多依據 99 年 9 月時台灣銀行採購部共同供應契約之項目提列規格及單價，現執行採購時，大部分項目已下架或價格提高，導致多數單位無法採購足夠數

量之設備。經電算中心協助詢價，本處已依詢價結果，初步調整規格，數量仍維持各單位原提數量。

陸、提案討論：

一、案由：100 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費核配案。(提案單位：人事室)

說明：有關 100 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，經常門教育部核定金額為 1,220 萬 0,627 元，本校自籌款編列金額為 1,140,000 元，總計 1,334 萬 0,627 元，檢附經常門各項金額核配表如附件 1。

決議：照案通過。

二、案由：100 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門經費核配案。(提案單位：技合處)

說明：

(一) 有關 100 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，資本門教育部核定金額為 2,846 萬 8,130 元，本校自籌款編列金額 509 萬 0,236 元，總計 3,355 萬 8,366 元。

(二) 檢附資本門經費需求教學儀器設備規格說明書如附件 2。

決議：

(一) 本校 100 年電腦設備規格及金額調整如第 5 頁至第 14 頁。

(二) 100 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，教學儀器設備報部項目為 67 項，原報部「優先序 40 個人電腦」和「優先序 114 Live DVD 7.0 中英標準版」，順次對調。

(三) 圖書自動化設備「優先序 4 虛擬化軟體」單價由 81000 元修改為 38578 元，金額由 162000 元修改為 77156 元；「優先序 5 虛擬化軟體」單價由 79770 元修改為 136040 元，金額由 79770 元修改為 136040 元。

(四)教學研究及學生事務與輔導相關設備「優先序 9 電子鼓」

單價由 50000 元修改為 57000 元。

柒、散會。

(一)附表一 經費支用內容 (*填表數字以整數為準，小數點不予計算)

100 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 19,731,275	\$ 20,937,482	\$ 40,668,757	\$ 6,230,236	\$ 46,899,993

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (81.70 %)	補助款	獎勵款	自籌款 (18.30 %)
金額	\$ 13,811,893	\$ 14,656,237	\$ 5,090,236	\$ 5,919,382	\$ 6,281,245	\$ 1,140,000
合計	\$ 33,558,366			\$ 13,340,627		
占總經費比例	71.55%			28.45%		

註一：資本門及經常門，各佔獎勵補助款總預算 70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經費門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款 (不限定經常門及資本門的比例)。

(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程 <u>或游泳池修繕</u> <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ % (註一) <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例(%)	金額	比例(%)	
一、各所系科中心之教學及研究設備(至少占資本門經費60%以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$ 23,008,049	80.82%	\$ 3,662,691	71.96%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體(應達資本門經費10%【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$ 4,590,696	16.13%	\$ 1,427,545	28.04%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備(應達資本門經費2%【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$ 869,385	3.05%	\$ 0	0%	註四
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)	\$ 0	0%	\$ 0	0%	註五
合計	\$ 28,468,130	100%	\$ 5,090,236	100%	

註一：請於計畫書中詳細敘明理由，並填列於資本門經費需求其他項目規格說明書(附表八)。本項獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築(亦不得支用於興建建築貸款利息補助)。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎勵補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(附表四)

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

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

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書(附表八)

註六：自籌款(不限定資本門的比例)。

100年電腦設備規格調整對照表

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
機械工程系	曾裕民	7	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 個人電腦之主機：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次：14 一般型電腦 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) 2. 個人電腦之顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次：6 低階 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) (獨立顯示器不含主機) 3. 顯示卡：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 7 組顯示卡項次：1 (NVIDIA GeForce 9600 中階顯示卡) 4. 2GB 記憶體(DDR3)	30,848	65	台	2,005,120	1. Intel Core i5-760 2. 8GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/ 配件包 2. Acer V193(AR)(4:3)	31,101	2021565
電子工程系	周昌民	17	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Dell Optiplex 760 以上相容。雙核心以上/2G/ 500G 以上。含 22 吋以上 LCD 顯示器(內建防刮玻璃)	30,000	18	台	540,000	規格如下/或同級品以上： 1. 一般型電腦 Core i7 2. 93GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 2. 22 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	33,696	606528

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
電機工程系	江東昇	26	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 一般型電腦 Pentium Dual-Core 2.6GHz(800MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)台銀共同契約第一組個人電腦之主機第 6 項 2. 19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)台銀共同契約第二組個人電腦之顯示器第 8 項	22,441	20	台	448,820	規格如下/或同級品(含)以上：1. Intel Core i3-550 3. 2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/DVD SM DL/ KB & Mouse/配件包 2. 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) (獨立顯示器不含主機)	24,729	494580
電子工程系	蔣東建	27	個人電腦	規格如下/或同級品以上：CPU-Core 2 Quad 2.66GHZ, RAM-DDR3 1066 2G 以上 ,HD-320G *必須要有 PRINT PORT (獨立主機不含螢幕)	24,843	32	套	794,976	規格如下/或同級品(含)以上：1. Intel Core i5-760 2. 8GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包	25,248	807936

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
資訊工程系	蔡蕙逢	29	個人電腦	規格如下/或同級品(含)以上： 1. 共同供應契約 LP5-980029 契約編號：電腦設備第一組個人電腦之主機第 10 項 一般型電腦 Core 2 Duo 2. 93GHz(1066MHz FSB)(Windows 作業系統) 2. 共同供應契約 LP5-980029 契約編號：電腦設備第二組個人電腦之顯示器第 10 項 22 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	25,107	21	套	527,247	規格如下/或同級品(含)以上： 1. Intel Core i5-650 3. 2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 22 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	26,145	549045
土木工程系	林思源	114	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. Core 2 Dual 2. 93GHz(1066MHz FSB) 、 Windows 作業系統、 2G 記憶體 2. 低階 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	23,988	10	台	239,880	規格如下/或同級品(含)以上： 1. Intel Core i5-650 3. 2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	26,145	261450
國際企業經營系	林建偉	49	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 中信局伺服器規格第一組第 13 項 Core 2 Quad 2. 66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕)	21,535	36	台	775,260	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3. 2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包	23,492	845712

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
									2. 還原卡 for win 7		
工業工程與管理系	蔡重成	50	個人電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次:18 一般型電腦 Core 2 Quad 2. 83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) Acer Veriton M670 扣減讀卡機 扣減燒錄器	21,741	61	台	1,326,201	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3. 2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 還原卡 for win 7	23,492	1433012
企業管理系	李祥銘	52	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 還原卡 FOR Win 7 2. 台銀第一組 20 項 3. (DVI)(防刮)(台銀第一組 20 項) 4. DES-1005A 基礎型 5 埠 10/100BASE-TX 桌上型乙太網路交換器(外接式電源供應器)	41,750	40	台	1,670,000	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3. 2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 22 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) (獨立顯示器不含主機) 3. 還原卡 for win 7	29,345	1173800

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
國際企業經營系	吳克	53	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 中信局伺服器規格第一組第 13 項 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)	21,535	13	台	279,955	規格如下/或同級品以上：1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 還原卡 for win 7	23,492	305396
國際企業經營系	吳偉立	61	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 電腦主機：中信局伺服器規格第一組第 13 項 Core 2 Quad 2.66GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 顯示器：中信局伺服器規格第二組第 5 項低階 19 吋彩色液晶顯示器 (獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡) (361)	27,399	3	台	82,197	規格如下/或同級品以上：規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 還原卡 for win 7 3. 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) (獨立顯示器不含主機)	29,345	88035

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
工業工程與管理系	黃妙齡	62	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次:22 一般型電腦 Core i7 2.66GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕)2. 臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次:9 22 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)	40,585	4	台	162,340	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i7-870 2. 93GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 22 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) (獨立顯示器不含主機)	33,919	135676
國際企業經營系	陳明學	65	電腦主機	規格如下/或同級品以上：規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 還原卡 for win 7	21,535	2	台	43,070	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 還原卡 for win 7	23,492	46984

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
行銷與流通管理系	李曜純	66	個人電腦	規格如下/或同級品以上：主機：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次 22 一般型電腦 Core i7 2.66Ghz(Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 包括 還原卡。顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次 10 22 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	42,475	3	部	127,425	規格如下/或同級品以上：1. Intel Core i7-870 2. 93GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 24 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機) 3. 還原卡 for win 7	37,119	111357
機械工程系	林朝慨	85	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦，臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次:18，一般型電腦 Core 2 Quad 2.83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 128)。2. 顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次:11，23.6 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)。	31,876	2	部	63,752	規格如下/或同級品以上：1. Intel Core i5-760 2. 8GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 24 吋寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	32,092	64184

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
機械工程系	陳振堂	87	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 個人電腦之主機：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次：18 一般型電腦 Core 2 Quad 2. 83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 128) 2. 個人電腦之顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次：11 23.6 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)	31,876	2	套	63,752	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-760 2. 8GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 24 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	32,092	64184
機械工程系	施泉炎	89	個人電腦	規格如下/或同級品以上，含：1. 個人電腦之主機：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 1 組個人電腦之主機項次：18 一般型電腦 Core 2 Quad 2. 83GHz(1333MHz FSB) (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 128) 2. 個人電腦之顯示器：臺灣銀行採購部 LP5-980029 第 2 組個人電腦之顯示器項次：11 23.6 吋(含)以上寬螢幕彩色液晶顯示器(獨立顯示器不含主機) (預設不含護目鏡)	31,876	2	套	63,752	規格如下/或同級品以上：1. Intel Core i5-760 2. 8GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 24 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	32,092	64184

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
中亞研究所	閔宇經	98	桌上型電腦	規格如下/或同級品以上：◎E5300 2.6GHz◎2GB DDR2◎ATI	35,000	4	台	140,000	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i3-550 3. 2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/DVD SM DL/ KB & Mouse/配件包 2. ATI FierPor V3700	23,354	93416
電機工程系	王金標	146	19吋彩色液晶顯示器	規格如下或同級品以上：19吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機) 台銀共同契約第二組個人電腦之顯示器第8項	6,450	13	台	83,850	規格如下/或同級品以上： 19吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	5,853	76089
資訊工程系	莊臺寶	147	19吋液晶螢幕	規格如下或同級品(含)以上：低階 19吋彩色液晶顯示器，共同契約 LP5-980029, 第2組第5項	5,330	32	台	170,560	規格如下/或同級品以上： 19吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	5,853	187296
電子工程系	周昌民	210	液晶螢幕	規格如下/或同級品以上：22吋以上(內建防刮玻璃)	8,000	25	台	200,000	規格如下/或同級品以上：22吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	5,630	140750

單位名稱	主持人	優先序	品名	規格	單價	數量	品名單位	金額	新規格	新單價	新金額
國際企業經營系	吳偉立	226	顯示器	規格如下/或同級品以上：中 信局伺服器規格第二組第 5 項低階 19 吋彩色液晶顯示器 (獨立顯示器不含主機)(預 設不含護目鏡)(361) LG L1942TT 台灣	5,864	20	台	117,280	規格如下/或同級品以 上： 19 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶 顯示器(內建防刮玻璃 功能)(獨立顯示器不含 主機)	5,853	117060
9,925,437										9,688,239	

附件 1 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎勵補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）				
	金額	比例	金額	比例					
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	研究	\$ 3,600,000	研究	29.51%	研究	\$ 1,000,000	研究	87.72 %	1.本項經費佔經常門經費總經費 30% 以上。 2.鼓勵教師研究及發表著作，由教師提出申請送技合處彙整，研發委員會依相關法規審查後，再送校教評會審查。 3.鼓勵教師進修升等，由教師提出申請，經系、院教評會審查後，送校教評會審查。 4.訂定相關法規獎勵教師參加各項研習活動外，同時鼓勵教師考取專業證照以增加教師之專業技能。 5.由教師向所屬單位提出製作教具與編纂教材申請，經系(所)、院教評會審查後送教務處彙整，再經由改進教學審查小組進行審查後，送校教評會審查。 6.教學優良獎教師由系所推薦，經三級校教評審議後核定。
	研習	\$ 2,442,227	研習	20.02%	研習	\$ 140,000	研習	12.28 %	
	進修	\$ 350,000	進修	2.87%	進修	\$ 0	進修	- %	
	著作	\$ 2,150,000	著作	17.62%	著作	\$ 0	著作	- %	
	升等送審	\$ 350,000	升等送審	2.87%	升等送審	\$ 0	升等送審	- %	
	改進教學	\$ 1,900,000	改進教學	15.57%	改進教學	\$ 0	改進教學	- %	
	編纂教材	\$ 250,000	編纂教材	2.05%	編纂教材	\$ 0	編纂教材	- %	
	製作教具	\$ 340,000	製作教具	2.79%	製作教具	\$ 0	製作教具	- %	
合計	\$ 11,382,227	合計	93.3%	合計	\$ 1,140,000	合計	100%		

二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$ 200,000	1.64%	\$ 0	- %	1.本項經費佔經常門經費5%以內。 2.依本校補助職員參加進修研習辦法辦理。
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費2%以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	社團指導教師鐘點費 \$ 0 其他學輔工作經費 \$ 518,400 小計 \$ 518,400	社團指導教師鐘點費 -% 其他學輔工作經費 4.24% 小計 4.24%	社團指導教師鐘點費 \$ 0 其他學輔工作經費 \$ 0 小計 \$ 0	社團指導教師鐘點費 -% 其他學輔工作經費 -% 小計 -%	
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0	-%	\$ 0	-%	
五、其他	新聘教師薪資(2年內) \$ 100,000 現有教師薪資 \$ 0 資料庫訂閱費(1年期) \$ 0 其他 \$ 0 小計 \$ 100,000	新聘教師薪資(2年內) 0.82% 現有教師薪資 -% 資料庫訂閱費(1年期) -% 其他 -% 小計 0.82%	新聘教師薪資(2年內) \$ 0 現有教師薪資 \$ 0 資料庫訂閱費(1年期) \$ 0 其他 \$ 0 小計 \$ 0	新聘教師薪資(2年內) -% 現有教師薪資 -% 資料庫訂閱費(1年期) -% 其他 -% 小計 -%	
總計	\$ 12,200,627	100%	\$ 1,140,000	100%	

製表日期：100年3月1日

附件 2

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
1	太陽能光電物理特性量測系統	規格如下/或同級品以上： A. 探針系統 B. 物理特性量測分析功能 C. 可程式加熱平台控制系統 D. 全光譜太陽光模擬器	1	組	1740000	1740000	實習教學設備	材料製造科技學位學程	改善系所教學實驗設備
2	數位螢光示波器	規格如下/或同級品以上：Tectronix TDS5034B 350MHz 含四支探棒	1	台	532980	532980	提升學生實務能力	電機工程系	改善系所教學實驗設備
3	電路佈局設計軟體	規格如下/或同級品以上：電路佈局設計軟體(Altium designer full function PL EDU)	1	套	80000	80000	提升學生實務能力	電機工程系	改善系所教學實驗設備
4	電力電子模擬軟體	規格如下/或同級品以上：電力電子模擬軟體(Simplis/SIMetrix micron (Lan for education)	1	套	96000	96000	提升學生實務能力	電機工程系	改善系所教學實驗設備
5	高效率盤式直流無刷馬達	規格如下/或同級品以上：80~100V, 5kW 以上，含 Inverter，效率 92%以上	1	組	350000	350000	改善太陽能載具驅動能力	電機工程系	改善系所教學實驗設備
6	數位儲存示波器	規格如下/或同級品以上：TD2014B 數位儲存示波器至少 100MHz, 四通道數位儲存示波器	4	套	84945	339780	改善教學計劃	電機工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
7	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. Intel Core i5-760 2.8GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse 2. 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	65	台	31101	2021565	持續改善教學設施	機械工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
8	GPS-RTK 動態定位套件	規格如下/或同級品以上： 移動站無線數據機 PDL-RVR 1 部、基地站無線數據機 PDL-BAS 1 部、GSRLink 連線軟體 2 套、防水鋁質三腳架(PFA1) 2 支、SOKKIA 原廠求心基座(WOA) 2 個、天線盤基座接頭(KA01) 2 個、GPS-C016 天線纜線(1.5m) 2 條	1	套	649600	649600	強化學生空間資訊實務能力	應用空間資訊系	改善系所教學實驗設備
9	GPS 定位應用開發套件	規格如下/或同級品以上：含 GPS 追蹤器(Tracker)及應用程式套件，Tracker 操作說明書，套件應用範例說明書	1	套	113850	113850	強化學生空間資訊實務能力	應用空間資訊系	改善系所教學實驗設備
10	數位航測系統教育版	規格如下/或同級品以上：方位定向、外方位導入，數值化測圖、幾何圖形獲取、編輯及檢查，影像匹配、DEM 生成及編輯、正射影像製作，影像拚接及色彩勻化	3	套	36800	110400	強化學生空間資訊實務能力	應用空間資訊系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
11	超高頻 RFID 讀取器暨天線組	規格如下/或同級品以上： 1. 超高頻 RFID 讀取器 4 個：頻率：922-928 MHz。 2. 超高頻 RFID 天線分歧器 2 個。 3. 超高頻貨架專用/閘門型天線組 10 個。 4. 超高頻讀取器外接天線組 4 個。 5. 超高頻讀取器結帳台天線組 1 個。	1	套	557000	557000	提升教學成效	行銷與流通管理系	改善系所教學實驗設備
12	行動運算開發套件	規格如下/或同級品以上：作業系統 Android 2.1, CPU 800MHz, ROM 256M, RAM 512M, GPS/AGPS, Bluetooth, WLAN, HSDPA, WCDMA, 8G SD, 3.7" AMOLED 觸屏. 含 USB bluetooth dongle, 開發套件 SDK, API.	21	台	20900	438900	作為行動應用程式教學之開發測試平台	資訊工程系	改善系所教學實驗設備
13	網路儲存設備	規格如下/或同級品以上： 共同供應契約 LP5-980029 電腦及伺服器 第五組 第 19 項 機架式 iSCSI 儲存設備 19 吋機架 2U, 主記憶體 2GB, 內建式 iSCSI 連接模組，支援 1000BaseT 或 10GE, 硬體磁碟陣列支援 RAID Level 0, 1, 1/0, 5 及 6, 7200RPM 以上 SATA 1TB 硬碟 8 顆, 提供 12 顆硬碟盒, 原廠二組電源供應器及散熱風扇, 共達 400W 以上, 具備接容錯及故障警示功能.	1	台	213220	213220	持續改善教學	資訊工程系	改善系所教學實驗設備
14	Lego NXT 機器人教育套件	規格如下/或同級品以上： Lego NXT 機器人教育套件, 型號:9797(含授權 RobotC, LeJOS, 充電器, 透明整理盤)	31	套	16200	502200	教學用輔具	資訊工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
15	行動數位閱讀系統開發平台	規格如下/或同級品以上：支援 Mac OS, 九吋以上觸控螢幕, 支援 wifi、藍芽	5	套	30000	150000	教學用輔具	電子工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
16	行動數位閱讀系統開發伺服器	規格如下/或同級品以上：支援 Mac OS, 必須保證可供 31 人同時上線編譯, 與原有 Windows XP 環境完全相容	1	套	600000	600000	教學用輔具	電子工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
17	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. 一般型電腦 Core i7 2.93GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 2. 22 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	18	台	33696	606528	教學實習需求	電子工程系	更新 e 化教學設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
18	嵌入式系統實習平台	規格如下/或同級品以上：Andescore 處理器 N12，16/32 位元混合指令集，AHB/APB 匯流排。 AHB 匯流排組件：SDRAM 控制器；靜態記憶體控制器；乙太 MAC 10/100；DMA 控制器；LCD 控制器；USB2.0 Device 控制器； APB 匯流排組件：Timer； Watch Dog Timer； Real Time Clock； Interrupt 控制器； GPIO； Pulse Width Modulator(PWM)； I2C； 同步串列埠(Synchronous Serial Port)； I2S / AC97； Compact Flash 控制器；多媒體 Multimedia Card / Secure Digital Host 控制器；藍芽 Bluetooth UART (BTUART)；標準 Standard UART (STUART)	20	套	45000	900000	教學實習需求	資訊工程系	改善系所教學實驗設備
19	電腦教室管理系統	規格如下/或同級品以上：Phantossys Pro 1.0 同等幾級以上管理系統。含廣播教學系統 / 硬體廣播(41 台電腦使用)。	1	套	222000	222000	教學實習需求	電子工程系	更新 e 化教學設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
20	表面粗度計	規格如下/或同級品以上：型號：SJ-301 1. 機械本體：大型 LCD 面板顯示、觸控式螢幕、選擇功能條件、印表功能可自動，手動切換，資料收集可做簡易統計處理 Ra: 0.01 μm -75 μm Ry: 0.02 μm -300 μm 縱倍率：50-100000 倍、自動 橫倍率：1-1000 倍、自動 2. 標準配備：1. 檢出器 2. 校正用標準片 3. 平面用滑撬 4. 中文操作說明書 5. 連接線 6. 電池 7. AC 變壓器 8. 記錄紙	1	套	180200	180200	持續改善教學設施	機械工程系	改善系所教學實驗設備
21	太陽光伏光學影像檢測系統	規格如下/或同級品以上： 1. 數位 CCD 影像擷取裝置含固定機構 2. CCD 側向懸臂機構 3. 線性光源含固定機構: 鹵素光源、輸出電壓：0~21VDC、輸入電源：110VAC、最大功率：150W、光源固定機構；4. 影像擷取卡: Camera 介面 5. 單軸伺服運動平台 6. 待測物移載板 7. 主機控制裝置 8. 運動控制器 9. 系統整合軟體 10. 數位控制器	1	套	769500	769500	教學實習需求	機械工程系	改善系所教學實驗設備
22	教育版單套裝-電子電路設計軟體	規格如下/或同級品以上: 電子電路設計軟體 Altium designer full function PL EDU(12M)教育版單套裝	1	台	80000	80000	改善教學計畫	電機工程系	改善系所教學實驗設備
23	直流電子負載	規格如下 / 或同級品以上： 300W, CR/CV/CC 模式, 輸入電壓： 直流 3 ~ 60V, 輸入電流：6mA ~ 60A , 記憶容量 100 組	10	台	32340	323400	改善教學計畫	電機工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
24	嵌入式微電腦控制發展系統	規格如下/或同級品以上：1.PSoC 發展系統基板 2.多點觸控感知模組 3.藍牙無線傳輸模組 4.三軸加速器模組 5.溫溼度模 6.Bootloader 軟體 7.TCP/IP 模組	25	套	23800	595000	改善教學計劃	電機工程系	改善系所教學實驗設備
25	數位儲存示波器	規格如下/或同級品以上： TDS2014B 數位儲存示波器 Description 彩色數位儲存示波器頻寬(MHz) 100MHz 通道數 4 顯示顏色彩色記錄長度 2.5k	7	台	84945	594615	持續改善計畫	電機工程系	改善系所教學實驗設備
26	個人電腦	規格如下/或同級品(含)以上： 1. Intel Core i3-550 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/DVD SM DL/ KB & Mouse 2.19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	20	台	24729	494580	持續改善計畫	電機工程系	改善系所教學實驗設備
27	個人電腦	規格如下/或同級品(含)以上： 1. Intel Core i5-760 2.8GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse	32	套	25248	807936	持續改善教學設施	電子工程系	更新 e 化教學設備
28	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：3000 流明	3	台	40385	121155	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
29	個人電腦	規格如下/或同級品(含)以上: 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse 2. 22吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	21	套	26145	549045	碩士班學生從事學術研究使用	資訊工程系	持續建置多媒體e化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
30	光纖熔接機	規格如下/或同級品以上：1. SMF 平均值應小於 0.02dB MMF 平均值應小於 0.01dB。DSF 平均值應小於 0.04dB。反射損失須達 70dB 以上 2. 光纖定位及對準，以影像處理方式全自動進行 3. 接續損失值顯示至小數點以下兩位。4. 應能提供 48 個以上不同光纖熔接程式，並加熱條件程式提供 20 個(含)以上光纖熔接參數。5. 光纖接續速度：每芯≤9 秒 6. 雙排加熱器 加熱速度：每芯≤35 秒。7. 具備 5.6 吋以上(含)LCD 彩色螢幕，繁體中英文語言顯示 8. 光纖切割器使用機械式操作，其偏離垂直切面標稱角度≤0.5 度。9. 接續點保護套管加熱器應具備自動溫度調整功能。10. 影像處理，需 320 倍以上光纖放大功能。11. 應具備接續數據儲存裝置，可儲存 10,000 組資料	2	台	309500	619000	光纖課程單元教學	資訊工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
31	光纖斷點與衰減模組	規格如下/或同級品以上：1. 包含單、多模光纖測試模組與可見光源產生器，可針對光纖鏈路進行認證測試，包含長度測試、光損失測試與通斷測試。2. 光纖模組性能：(1)工作波長：850±30/1300±30 與 1310±30/1550±30 可切換式。(2)事件盲區≤5m，衰減盲區≤13m。(3)測量距離範圍：單模≥20 km，多模≥5 km。光纖斷點與衰減模組用	1	台	304100	304100	光纖課程單元教學	資訊工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
32	氣壓乙級技能檢定 補充組	規格如下/或同級品以上：5/2 位氣導閥(雙邊氣導 記憶型、單邊氣導 彈簧回位)3/2 位氣導閥(單邊氣導 彈簧回位)3/2 位輓輪作動閥(常閉式雙向輓輪操作彈簧回位)3/2 位按鈕開關閥(常開式按鈕操作彈簧回位)5/2 位選擇開關閥(切換操作)5/2 位緊急開關閥(壓扣操作)氣壓延時閥(0~20S 或以上延時動作可調常開閉可用)空氣氣囊(硬殼容量200cc 或以上)3/2 位電磁閥(24VDC 單邊電磁閥常開式)直動型 3/2 位電磁閥(24VDC 單邊操作常閉式)直動型 3/2 位電磁閥(24VDC 單邊操作常開式)直動型 2/2 位電磁閥(24VDC 單邊操作常開式)電氣極限開關(1a1b 接點雙向輓輪操作彈簧回位)電氣按鈕開關(1a1b 接點)電氣三段式選擇開關(2a 接點)電氣多段式選擇開關(四段以上 每段具有 1 接點)指示燈(DC24V) 氣壓順序發聲器中間分配模組閥	2	套	240800	481600	氣壓乙級技能檢定 補充組	機械工程系	改善系所教學 實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
33	彩色噴墨繪圖印表機	規格如下/或同級品以上：中信局案號:LP5-980056 第1組印表機項次:60 1. 列印模式：熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度：黑白列印可達 600dpi×600dpi(含)以上 3. 墨水匣：黑白、彩色雙墨水匣設計或墨水匣為各色分離式 4. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 5. 記憶體：64MB(含)以上 6. 介面：採標準雙向平行埠(IEEE 1284 ECP 相容)及 USB 萬用序列埠或 USB2.0 High Speed(相容於USB1.1),均應附專用電纜線 7. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡	1	台	105011	105011	持續改善教學設施	機械工程系	改善系所教學實驗設備
34	文氏管流量計輔助水箱	規格如下/或同級品以上： 1、進水箱模組：外形尺寸：250 x 640 x 650 mm，重量：10 kg，最大容量：14 公升，水平面：250 ... 500 mm，可調整。2、出水箱模組：外形尺寸：250 x 640 x 650 mm，重量：10 kg，最大容量：14 公升，水平面：0 ... 450 mm，可調整	1	組	98000	98000	教學與研究設備	機械工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
35	投影機	規格如下/或同級品以上：4500 ANSI 流明(含)以上，液晶板系統，解析度 XGA，畫素(1024x768x3)鏡頭 1.6 倍光學縮放手動 zoom 及 Focus 調整，燈泡 275W NSHA，對比 500：1，投影方式 前投、後投、懸掛皆可適用。安全規格 具過熱自動斷電保護功能尺寸 (W x H x D) 334.2 x 78.4 x 257.5 mm，3.6kg。	1	部	69900	69900	持續改善教學設施	機械工程系	改善系所教學實驗設備
36	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：含 DM-400 平台式主控台 *1 BT-2088 訊號增益器 *1 SB-1084 學生端控制盒*7 DM-3162 老師端控制盒 *1 蓮騰硬碟還原卡(豪華版支援 windows 7)*25	1	套	94000	94000	逆向工程實驗室更新計畫	機械工程系	改善系所教學實驗設備
37	固體熱傳導係數設備	規格如下/或同級品以上：測試體：提供銅、不銹鋼及低碳鋼三種材質之測試棒(40mmD×300mmL)。溫控系統以 SCR 透過類比信號溫控器。微電腦溫度記錄器。6.4” 彩色螢幕，可顯示即時資料或歷史資料及趨勢圖。	1	台	250000	250000	持續改善教學設施	機械工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
38	捏合機	規格如下/或同級品以上：型號：L-5，主動馬達：3HP，電熱容量：2KW，轉速：55 r. p. m，滾輪轉速差：5：4，攪拌桶內緣材質：SUS 304，攪拌軸葉片材質：SUS 804，攪拌軸軸心材質：SUS 410，機械重量：500KG，傾料攪拌桶：自動，溫控裝置：微電腦溫控表(0~400 度)，主馬達電流控制表：1 組(含蜂鳴器)，控制箱：1 組，機械尺寸：120(L)×50(W)×45(H)(cm)，電壓：220V，60HZ。	1	套	350000	350000	教學與研究設備	機械工程系	改善系所教學實驗設備
39	粉碎機	規格如下/或同級品以上：主動馬達：5HP，粉碎刀數：3 + 2，給料斗口徑：230×220mm，粉碎能力：100~150Kg/hr，重量：325 Kg，電壓：220V，60HZ。	1	部	90000	90000	教學與研究設備	機械工程系	改善系所教學實驗設備
40	Live DVD 7.0 中英標準版	規格如下 / 或同級品以上： 1. VOD-Client-中英標準版 7.0(全校授權) 2. 數位影音學習模組(VOD-Server-單一科目，全系統包含 11 大功能科目) 3. 中英旗艦模擬試題(GEPT10 回合 1000 題+TOEIC15 回合 1500 題(全校授權)) 4. Live DVD 語音辨識(中英標準版 7.0(含發音評量管理系統)(全校授權))	1	式	847966	847966	增進研究生研究能量	土木工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
41	細骨材搖篩機	規格如下/或同級品以上：1. 型式：上擊式。2. 振盪數：約 290RPM。3. 打擊數：約 90 下/分。 4. 架數：8in(200mm)H4.5cm*8 個、8in(200mm)H6cm*7 個。5. 馬力：1/2HP。6. 尺寸：不得大於 W70*D45*H100cm。7. 水平往覆中打擊槌連續上下擊。8. 可同時使用 7~8 個標準篩網進行篩分析。9. 能分別篩選出試料。10. 鋁鑄半圓形樑柱使機器輕量化。11. 附中文操作說明書。	1	台	32000	32000	增進教學及學習效率	土木工程系	改善系所教學實驗設備
42	油壓式粗骨材搖篩機	規格如下/或同級品以上：1. 型式：加門型。2. 振盪數：約 600 次/分。3. 架數：6 個。4. 馬力：250W。5. 尺寸：不得大於 W80*D60*H110cm。6. 工作電壓：110V/1ph / 60HZ。7. 附件：篩框 6 個、底盤 1 個、篩框尺寸：約 W44.5*D66*H7cm。 8. 上下振盪方式可篩選 200#~5 英吋試樣。9. 固定篩框採用油壓式防止篩網鬆動。10. 手動式無閥門幫浦以手搖桿直接解壓。11. 幫浦附有安全迴路防止施壓過大造成油壓缸損壞。12. 幫浦可調整出力 1~20kg。13. 4 點懸吊式，彈簧固定裝置。14. 鋼製防塵前門及上蓋。15 附中文操作說明書。	1	台	70000	70000	增進教學及學習效率	土木工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
43	混凝土超音波探測器	規格如下/或同級品以上:1. 通過時間範圍: 0.1~9999 μ s。2. 解析度: 0.1 μ s。3. 顯示幕: 大小至少 79x21mm 被動式矩陣 OLED。4. 有效傳輸能量脈衝: 125V, 250V, 350V, 500V, AUTO。5. 可選擇增益倍率: 1X, 10X, 100X, AUTO。6. 接收器頻寬: 20kHz~500kHz。7. 記憶體: 非揮發性, 至少 500 個測定值。8. 電源需求: 電池(可連續使用 20 小時以上)。9. 額定功率: 3.6~6 Volt。10. 激發方式: 自動控制和藉由遙控手動控制。11. 波形輸出顯示: (1)可外接 PC 由電腦螢幕連線顯示波形及測試值(藉由 USB 連接)、(2)可外接示波器顯示波形(藉由 BNC 連接)。12. 測定功能: 通過時間, 脈衝速度, 路徑長度, 表面音速, 垂直裂縫深度。13. 操作環境: 溫度-10 $^{\circ}$ ~ 60 $^{\circ}$ C, 濕度 < 95%RH, 非露水。14. 主機尺寸/重量: 尺寸不大於 180x60x220mm 以內/重量 1500g 以內(含電池)。15. 組成: 主機顯示器x1、54kHz 探頭x2、BNC 探頭接線 1.5m x2、密合脂x1、校正桿(約 25 μ s)、USB 充電器含 USB 連接線x1、AA 電池x4、資料傳送軟體x1、操作說明書x1、攜帶箱x1。16. 符合標準: EN12504-4、ASTM C597-02、ISO 1920-7: 2004。17. 附中 文操作說明書。	1	台	233004	233004	增進教學及學習效率	土木工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
44	GPS 衛星動態定位儀	規格如下/或同級品以上： NovAtel ProPak-V3-L1L2-G(或同級品)，GPS 三頻信號即時定位功能，附原廠天線盤、纜線、操作軟體	1	套	623300	623300	持續改善教學設備	應用空間資訊系	改善系所教學實驗設備
45	檢定用電子經緯儀	規格如下/或同級品以上： SOKKIA DT520A(或同級品)，1" 讀數，附原廠鋁腳架	1	套	202800	202800	持續改善教學設備	應用空間資訊系	改善系所教學實驗設備
46	光電元件量測系統	規格如下/或同級品以上： * 每一 Channel 最大電流輸出為 120A * 於 16-bit 解析度最高量測精確值：1pA * 0.001% 精確度 * 低電流量測精準值至奈米 * 可程式控制及讀回控制電壓值和電流值 * 高速度 USB 2.0 (12800Mbps) * 多用途寬頻電容量測模組(1000Hz 寬頻) * 3 組寬頻校正模組 * 精密量測平台 (解析度：20nm) * X-Y-Z Travel:20mm(1200 條對線解析度) * 導向法分析元件特性 * 整合式電容模組 * NBTI 和 RTS 雜訊量測 * 快速脈衝及時域量測功能 * 量測管理邏輯功能資料	1	組	210000	210000	實習教學設備	材料製造科技學位學程	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
47	脈衝電源產生系統	規格如下/或同級品以上： *具 LED 顯示功能 *可整合設備製程保護 *可調整校正控制 *應用電源調整：300~1000W *收集效率：96% *收集反射率：90% *光學穿透率：99% *AC 電流顯示：0~1000Vac *DC 電流顯示：0~1000Vdc *脈衝頻率：0~100KHz *連續 AC 電流輸出 *連續 DC 電流輸出 *具定電流式加熱方式，電流可調範圍：0~200A *具相列輸出/零位輸出選擇方式設定 *具 RS485 溝通界面 對溫度及反應氣氛做最佳化控制 *可程式控制溫度及氣氛 *脈衝寬度可調整及調變穩壓功能 *極化電源功能 *電漿製程監控 *電漿離子氫化功能	1	組	350000	350000	實習教學設備	材料製造科技學位學程	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
48	太陽能電池性能分析儀	規格如下/或同級品以上： 1. IV 曲線測試。 2. 最大功率工作點 (Vmaxp, Imaxp)。 3. 開路電壓 (Voc) 短路電流 (Isc)。 4. 最大功率時 (Pmax) 的工作電壓 (Vmp) 與工作電流 (Imp)。 5. 檢測太陽能電池的轉換效率 6. USB 連接線與軟體。 7. 檢測太陽能電池或太陽能板的範圍：電壓 60V 以下，電流 6A 以內。 8. 移動指標可顯示 I-V 特性曲線每一點的特性值 9. 在標準光源下可直接顯示太陽能電池的轉換效率 η (%) 與 FF 值 10. 配件：柔性薄膜太陽能電池(1 片)，太陽能電池玩具(6 組)，太陽能充電鋰電池(1 組)，太陽能電池馬達風扇(6 組)，模擬太陽光鹵素燈(1 組)	1	套	46900	46900	實習教學設備	材料製造科技學位學程	改善系所教學實驗設備
49	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/含 OS/KB & Mouse 2. 還原卡 for win 7	36	台	23492	845712	持續改善教學設施	國際企業經營系	持續建置多媒體 e 化教學環境
50	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/含 OS/KB & Mouse 2. 還原卡 for win 7	61	台	23492	1433012	持續改善教學	工業工程與管理系	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
51	微型光學量測儀	規格如下/或同級品以上：量測範圍：250 × 150mm 2. 解析能：Scales 0.001mm (2 axes) 德國海德漢鋼質光學尺。3. 量測精度：U1=3+L/200 um。4. 重複精度：0.002 mm。	1	套	422500	422500	逆向工程實驗室更新計畫	機械工程系	改善系所教學實驗設備
52	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse 2. 22 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機) 3. 還原卡 for win 7	40	台	29345	1173800	持續改善教學設施	企業管理系	持續建置多媒體 e 化教學環境
53	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse 2. 還原卡 for win 7	13	台	23492	305396	持續改善教學設施	國際企業經營系	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
54	MATLAB 軟體	規格如下/或同級品以上：MATLAB 25 人教室授權使用教育版(Classroom License)保固一年(含版本更新)	1	台	165000	165000	教學實習需求	電子工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
55	MATLAB 工程科學分析軟體	規格如下/或同級品以上：包含：包含：1. SIMULINK 2. Real-Time Workshop 3. Signal Processing Toolbox 4. Signal Processing Blockset 5. Filter Design Toolbox 6. Fixed-Point Toolbox 7. Fixed Point Blockset 8. MATLAB Compiler 9. Wavelet Toolbox 10. Neural Network Toolbox 11. Control System Toolbox 12. Communication Toolbox 13. Fuzzy Logic Toolbox* 教室授權使用教育版 10 人授權使用 14. Image Processing Toolbox * 教室授權使用教育版 25 人授權使用 *保固一年(含版本更新)	1	個	662224	662224	教學實習需求	電子工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
56	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：機架型 3000VA 在線動式不斷電系統 APC SUA3000RM2U(含 web/SNMP 網路卡 AP9630)	1	台	34115	34115	教學、學生專題研究之用	財務金融系	改善系所教學實驗設備
57	Matlab 學生專題軟體	規格如下/或同級品以上：Matlab R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55 人使用教育版)	1	套	302500	302500	教學、學生專題研究之用	財務金融系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
58	Matlab 學生專題軟體	規格如下 / 或同級品以上： Matlab-Financial Toolbox, R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55人使用教育版)	1	套	90750	90750	教學、學生專題研究之用	財務金融系	改善系所教學實驗設備
59	Matlab 學生專題軟體	規格如下 / 或同級品以上： Matlab-Statistics Toolbox, R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55人使用教育版)	1	套	90750	90750	教學、學生專題研究之用	財務金融系	改善系所教學實驗設備
60	Matlab 學生專題軟體	規格如下 / 或同級品以上： Matlab-Optimization Toolbox, R2010b 或最新版。(Windows 網路教室授權，55人使用教育版)	1	套	90750	90750	教學、學生專題研究之用	財務金融系	改善系所教學實驗設備
61	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/ 含 OS/KB & Mouse 2. 還原卡 for win 7 3. 19 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	3	台	29345	88035	持續改善教學設施	國際企業經營系	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
62	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i7-870 2. 93GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse 2. 22 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃 功能)(獨立顯示器不含主機)	4	台	33919	135676	持續改善教學	工業工程與管 理系	持續建置多 媒體 e 化教 學環境
63	乙太網路交換器	規格如下/或同級品以上： 共同契約 LP5-980056 第四組第 9 項 無網管功能 之超高速乙太網路交換器 48 埠 10/100/1000Base-T, 自動偵測 (Auto-Sensing), 每埠均支援自動跳線 功能, 4K(含)以上之 MAC Addresses, IEEE802.3x 流量控制, 19 吋 機架式	1	台	21322	21322	持續改善教學設 施	資訊工程系	改善系所教 學實驗設備
64	乙太網路交換器	規格如下或同級品(含)以上： 共同契 約 LP5-980056 第四組第 9 項 無網管功 能之超高速乙太網路交換器 48 埠 10/100/1000Base-T, 自動偵測 (Auto-Sensing), 每埠均支援自動跳線 功能, 4K(含)以上之 MAC Addresses, IEEE802.3x 流量控制, 19 吋 機架式	1	台	21322	21322	持續改善教學設 施	資訊工程系	改善系所教 學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
65	電腦主機	規格如下/或同級品以上： 1.Intel Core i5-650 3.2GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ DVD SM DL/含 OS/KB & Mouse/ 2.還原卡 for win 7	2	台	23492	46984	持續改善教學設施	國際企業經營系	持續建置多媒體 e 化教學環境
66	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. Intel Core i7-870 2.93GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/ 配件包 2. 24吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機) 3. 還原卡 for win 7	3	部	37119	111357	更新實驗室設備	行銷與流通管理系	持續建置多媒體 e 化教學環境
67	多點觸控螢幕	規格如下/或同級品以上： 23" 16:9 寬螢幕，點距 0.265mm，解析度 1920*1080，對比 80000(ACM)，亮度 300(cd/m2)，喇叭 1.5W*2，輸入介面 D-sub/DVI-D/HDMI，保固二年。	65	台	12500	812500	持續改善教學設施	資訊管理系	改善系所教學實驗設備
合計					26,670,740				

附表四之一（標餘款採購項目）

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
68	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上：A3 規格 (Color 26~30 頁)彩色雷射印表機(雙面列印器)	1	台	82015	82015	持續改善教學	資訊管理系	改善系所教學實驗設備
69	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：含主控台教師機，64 點學生機	1	式	153200	153200	持續改善教學	資訊管理系	改善系所教學實驗設備
70	無障礙網站管理平台	規格如下/或同級品以上：台銀 LP5-980089 第四組 102 項	1	套	153178	153178	持續改善教學	資訊管理系	改善系所教學實驗設備
71	伺服器	規格如下/或同級品以上：台銀第四組第 19 項	4	台	136461	545844	持續改善教學	資訊管理系	改善系所教學實驗設備
72	高階伺服器	規格如下/或同級品以上：含 Windows 2008 Server R2 中文版(含五個使用者授權以上)	1	部	163800	163800	持續改善教學	資訊管理系	改善系所教學實驗設備
73	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 共同供應契約案號：LP5-980029，組別：第一組，項次：22 共同供應契約品名：一般型電腦，Intel Core i7 2.66GHz 規格：4GB DDR3 1066 DVD 燒錄機 SATA 500GB HD 獨立顯示卡 10/100/1000 LAN 2. 共同供應契約案號：LP5-980029，組別：第二組，項次：9 共同供應契約品名：22 吋以上彩色液晶顯示器	1	台	40885	40885	持續改善教學	通識教育中心	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
74	應力分析軟體	規格如下/或同級品以上：MSC University FEA/AFEA Bundle 應力分析軟體	1	套	105000	105000	新增力學實驗分析項目	通識教育中心	改善系所教學實驗設備
75	效能管理軟體	規格如下/或同級品以上：Toad 資料庫效能管理軟體	10	套	17,640	176,400	教學、學生專題研究之用	資訊管理系	改善系所教學實驗設備
76	物理實驗模組	規格如下/或同級品以上：LABQ 資料分析收集器、簡易氣相層析儀、輻射感應器、分光光度計、力量感應板、LP Logger Pro3 各一套	1	套	210,100	210,100	新增實驗分析項目	通識教育中心	改善系所教學實驗設備
77	互動式電子白板	規格如下/或同級品以上：82吋互動式電子白板	1	台	59,800	59,800	汰舊換新	國際企業經營系	改善系所教學實驗設備
78	互動式電子白板	規格如下/或同級品以上：伺服器規格第七組第4項(82吋)	1	個	59,800	59,800	汰舊換新	國際企業經營系	改善系所教學實驗設備
79	LCR 測試儀	規格如下/或同級品以上：LCR-817 精密 LCR 測試儀(12Hz-10Kz, 0.05%精度)	1	台	41,400	41,400	汰舊換新	電子工程系	改善系所教學實驗設備
80	漏斗實驗裝置	規格如下/或同級品以上：1. 漏斗(Funnel)x1 2. 支撐架x1 3. 珠子x1 4. 專用桌布(上面個別繪有 Rule1, Rule2, Rule3 和 Rule4 的圖示)x4	4	組	22,000	88,000	提供學生實習操作	工業工程與管理系	改善系所教學實驗設備
81	太陽能電池充電器	規格如下/或同級品以上：400W 以上，效率 98%，含最大功率追蹤器	2	組	35,000	70,000	改善太陽能電池充電效率	電機工程系	改善系所教學實驗設備

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
82	嵌入式控制與擷取器	規格如下/或同級品以上：規格如下/或同級品以上：NI sbRIO-9612，1組 400 MHz 工業級處理器、1組 2M Gate Xilinx Spartan FPGA、110個 3.3V (5V 容錯/TTL 相容) 數位 I/O 通道，與 32 個單端點/16 個差動的 16 位元類比輸入通道，PS-15 Power Supply	1	台	80,900	80,900	實習課程與專題製作用	電機工程系	改善系所教學實驗設備
83	多重控制變因模擬器	規格如下/或同級品以上：1. 裝置底座及彈簧緩衝器x1 2. 三種不同重量以及造型的球類 3. 仰角控制器x1 4. 仰角以及伸縮彈力繩張力控制固定插栓x3 5. 球座及伸縮彈力繩張力控制發射臂x1 6. 發射臂角度控制旋轉盤x1 7. 伸縮彈力繩張力控制垂直臂x1	4	組	34,000	136,000	提供學生實習操作	工業工程與管理系	改善系所教學實驗設備
84	伺服器	規格如下/或同級品以上：共同契約 LP5-980029 第 4 組第 39 項，低階伺服器 (Quad-Core Intel Xeon 2.53GHz 一顆)(Windows Server 作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	台	70,149	70,149	汰舊換新	資訊工程系	改善系所教學實驗設備
85	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-760 2.8GHz/2GB *2/二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 24吋寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	2	部	32,092	64,184	汰舊換新	機械工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
86	網路交換器	規格如下/或同級品以上：48埠 10/100/1000BASE-T, 4埠 Combo SFP 網路介面, 具備 20G 堆疊頻寬, 支援 6 台交換器實體堆疊, SDRAM for CPU : 64MB、Flash Memory : 16MB、Packet Buffer : 1.5MB	1	台	50,000	50,000	教學實習需求	電子工程系	改善系所教學實驗設備
87	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-760 2.8GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡 ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 24吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	2	套	32,092	64,184	汰舊換新	機械工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
88	網路儲存設備	規格如下/或同級品以上：NAS，1.5TB 以上，CPU 頻率 1.67GHz, Dual Core, 浮點運算, 記憶體匯流排： 64bit@DDR800, 記憶體大小：1GB， • 內部硬碟 1：3.5 吋 SATA(II) X5 或 2.5 吋 SATA/SSD X5 • 最大內部儲存容量 10TB (5 顆 2TB 硬碟) • 硬碟熱插拔， 外接硬碟介面 USB 2.0 連接埠 X4, eSATA 連接埠 X1，網路 Gigabit X2，無線網卡支援	1	台	50,000	50,000	教學實習需求	電子工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
89	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 1. Intel Core i5-760 2.8GHz/2GB *2/ 二合一讀卡機/HDD 500GB/ 獨立顯卡	2	套	32,092	64,184	汰舊換新	機械工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
		ATI 1GB DDR3 /DVDSM DL/ 含 OS/KB & Mouse/配件包 2. 24吋(含)以上寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)							
90	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上：含：臺灣銀行採購部 LP5-980056 第1組印表機 項次:25 A4 規格(Color 16~20 頁)彩色印表機(雷射電子顯像式)	1	台	18,763	18,763	改善教學品質	機械工程系	持續建置多媒體 e 化教學環境
91	階層線性模型軟體	HLM6.0 或以上版本 1 組(教育 30 人授權版)	1	組	140,000	140,000	執行跨層次資料分析	國際企業經營系	改善系所教學實驗設備
92	階層線性模型軟體	HLM 自學即時通—新手上路篇 DVD	1	組	12,000	12,000	輔助教學	國際企業經營系	改善系所教學實驗設備
93	績效分析軟體	規格如下/或同級品以上：EXCEL 擴充套件, DEA-Solver-pro 7.0 版或以上，Academic 8-user license	1	台	96,000	96,000	提升教學內容	國際企業經營系	改善系所教學實驗設備
94	結構模式分析軟體	Lisrel 軟體最新版 1 組(教育 30 人授權版)	1	組	170,000	170,000	執行統計模型資料分析	國際企業經營系	改善系所教學實驗設備
95	骨幹網路交換器	規格如下/或同級品以上：1. 機箱需為模組化設計 2. 具備 2GB(含)以上系統記憶體, 3. 備援(Redundancy)功能 4. 資料處理能力等。	1	部	2,980,000	2,980,000	汰舊換新	電子計算機中心	持續建置多媒體 e 化教學環境

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
合計					5,938,820				

附表五

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	備註
1	伺服器	規格如下/或同級品以上： Intel Xeon Quad-Core CPU，4GB RAM，146GB SAS HDD，2 組 675W 電源供應器	2	套	246915	493830	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	
2	伺服器專用記憶體	規格如下 / 或同級品以上：4GB(1x4GB) 雙面 ECC DDR3 RDIMM	22	組	13300	292600	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	
3	儲存系統設備	規格如下/或同級品以上： 低階機架式 2U FC to FC 或 FC to SAS 磁碟陣列儲存系統， 4G FC SINGLE-Port PCI-X HBA, 5m LC-LC Cable, 4 Gbps SW SFP Transceiver, 1000GB DUAL PORT HOT-SWAP SATA HD	1	套	471800	471800	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	
4	虛擬化軟體	規格如下 / 或同級品以上： Academic VMware vSphere 4 標準 (Standard) 版含資料回復 (Data Recovery) 功能	2	套	38578	77156	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	
5	虛擬化軟體	規格如下 / 或同級品以上： Academic VMware vCenter Server 4 Foundation 版	1	套	136040	136040	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	
合計									1,471,426

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選）						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1						v	批	1	3000000	3000000	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫	圖書館	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫
2	✓	✓					批	1	4300000	4300000	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫	圖書館	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫
3				✓	✓		批	1	1838000	1838000	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫	圖書館	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫
4			✓				批	1	3630000	3630000	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫	圖書館	圖書館軟硬體設備購置、更新與擴充計畫
合 計													12768000

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	使用單位	累計總額	備註
1	防潮箱	規格如下/或同級品以上： 容量 520 公升(含以上)、一對三、上下分離式對流除濕	1	80000	80000	作為儲存、保管社團用各項電子器材	學生事務處		80,000	
2	無線擴音機	規格如下/或同級品以上： 備有 USB 播放器，配鋰電池，配一支無線麥克風，輸出功率 45W(含以上)	5	12500	62500	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處		142,500	
3	電腦縫紉機	規格如下/或同級品以上： 內建自動穿線器、上下定針按鈕、自動鎖針功能、無段式速度控制	1	22500	22500	卡漫社製作服裝道具，社團活動/課程使用	學生事務處		165,000	
4	投影機	規格如下/或同級品以上： 流明度 4500(含以上)	2	49000	98000	更換清英館 118、113 社團會議室投影機	學生事務處		263,000	
5	登山器材組	規格如下/或同級品以上： 犀牛 8 人帳篷(3 頂)、4 人雪地帳篷(5 頂)、8 人份睡墊(4 個)、4 人份睡墊(5 個)、LED 營?(5 個)、飛碟炊具(2 個)、睡袋(5 個)、水袋 10 公升(2 個)、蝶式炊事帳(2 個)、68 公升大背(2 個)	1	75285	75285	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處		338,285	
6	羽球拍專用穿線機	規格如下/或同級品以上： 360 度直立式、尺寸：L90xW80xH110cm	1	34000	34000	提供社團維修羽球拍及從事各項活動/課程使用	學生事務處		372,285	
7	銅鈸組	規格如下/或同級品以上： ZILDJIAN A 系列 16" MEDIUM CRASH+ 18" MEDIUM CRASH+ 14" NEW BEAT HIHAT+ 21" SWEET RIDE	1	40000	40000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處		412,285	
8	電木吉他	規格如下/或同級品以上： Recording King RD-16，電木吉他(含	2	21600	43200	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處		455,485	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總額	用途說明	使用單位	使用單位	累計總額	備註
		M1 主動拾音器)								
9	電子鼓	規格如下/或同級品以上： 尺寸：1300(寬)x1200(深)x1350(高)cm	1	57000	57000	提供社團各項活動/課程使用	學生事務處		512,485	
10	發電機	規格如下/或同級品以上： 防音7000W柴油發電機、具三向四線室110V電源	1	105000	105000	提供社團活動電源設施	學生事務處		617,485	
11	體操式泡棉地毯	規格如下/或同級品以上： W180xL1280x5 公分	2	88000	176000	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處		793,485	
12	Corel 音箱	規格如下/或同級品以上： 8" flat honeycomb-diaphragm speaker200 瓦 hi-fi amplifier1 Two studio quality all discrete 前級 Aux 輸入孔 包含 1/4" and RCA 輸入 1/4" 和 XLR 雙軌輸入差孔	1	39900	39900	提供社團各項活動/教學使用	學生事務處		833,385	
13	白板公布欄	規格如下/或同級品以上： 白板精緻鋁質邊框 450x120cm	2	18000	36000	提供學生會及社團張貼各項活動公告	學生事務處		869,385	
合 計					869385					

清 雲 科 技 大 學

100 學年度

第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

中 華 民 國 100 年 12 月 29 日

清雲科技大學
100學年度第3次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：100年12月28日(三)12:00

地點：清雲館10樓1002會議室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	校長	李大偉	李大偉	
2	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
3	教務長	紀岍宇	紀美利代	
4	學務長	羅新興	羅新興	
5	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
6	技術合作處處長	詹益臨	詹益臨	
7	電資學院院長	簡澄陞	新竹教育大學演講	
8	管理學院院長	黃同圳	黃同圳	
9	工學院院長	黃吉宏	黃吉宏	
10	商學院院長	金榮勇	金榮勇	
11	人事室主任	李宜致	李宜致	
12	會計室主任	饒慧芬	饒慧芬	素
13	通識教育中心	鄭世楠	鄭世楠	
14	電子系	簡宗莆	簡宗莆	
15	電機系	卓中興	卓中興	
16	資工系	李勇昇	李勇昇	
17	中亞所	傅仁坤	傅仁坤	
18	財金系	鄭敏聰	鄭敏聰	

清雲科技大學
100學年度第3次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：100年12月28日(三)12:00

地點：清雲館10樓1002會議室

出席人員

19	國企系	彭開瓊	彭開瓊	
20	應外系	謝怡娟	謝怡娟	
21	工管系	李水彬	李水彬	
22	企管系	徐孝芳	徐孝芳	
23	行銷系	李曜純	李曜純	
24	資管系	陳皆成	陳皆成	
25	物業系	吳昭慧		
26	餐旅系	楊舒淇	楊舒淇	
27	機械系	施泉炎	施泉炎	
28	應資系	黎驥文	黎驥文	
29	土木系	宋國城	宋國城	
30	圖書館	劉家彰	劉家彰	
31	電子計算機中心	李衍博	李衍博	

列席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	會計室人員	曾瑞評	曾瑞評	不吃牛
2	會計室人員	戴宛錚	戴宛錚	
3	人事室人員	李曉珍	李曉珍	

清雲科技大學
100學年度第3次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：100年12月28日(三)12:00

地點：清雲館10樓1002會議室

工作人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	實習輔導組 組長	陳桂媛	陳桂媛	
2	實習輔導組 組員	徐淑瑜	徐淑瑜	
3	實習輔導組 組員	錢京綺	錢京綺	
4	工讀生	吳姿毅	吳姿毅	素
5				

清雲科技大學 100 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：100 年 12 月 28 日（星期三）中午 12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

參、主席致詞（略）。

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	101 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案	業依審查結果送會計室審核，並將依時程於 101 年 1 月 1 日開始進行採購申請。
2	競爭型計畫「行動裝置數位匯流整合應用教學系統建構」預算案	已併入 101 年度資本門(圖儀設備)預算。
3	101 年度通識教育中心文史情境教室座椅及地毯更換工程預算案	已併入 101 年度資本門(圖儀設備)預算。
4	101 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費預算案	業依審查結果納入 101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費計畫書，報部審核中。
5	100 年度優先序 197~202「購置語言教學設備」，申請銷案	已依決議實施。

決議：通過。

伍、工作報告：

一、101 年度資本門預算共計 74,956,165 元，提送 101 年整體發展獎勵補助經費之金額為 38,540,000 元。各項預算已送會計室審核，預計 101 年元旦可開放系統申請採購。

二、101 年度資本門預算，工管系申請之教學廣播系統金額應為 98,280 元，前次會議資料誤為 145,000 元，謹做說明。

陸、討論提案：

一、案由：100 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書資本門提列項目調整案，提請討論。(技術合作處)

說明：

(一) 優先序 67「多點觸控螢幕」，議價後之單價為 9,500 元，不足 1 萬元，不得列為整體發展獎勵補助經費補助項目，改由校內經費支應。

- (二) 圖書館自動化設備，優先序 2「伺服器專用記憶體」，議價後之單價為 7,350 元，不足 1 萬元，不得列為整體發展獎補助經費補助項目，改由校內經費支應。
- (三) 優先序 32「氣壓乙級技能檢定補充組」，因採購規格與預算申請規格不同，多出「事物櫃」改由校內經費支應。
- (四) 學輔相關設備優先序 5「登山器材組」，因購置規格係由多項單價不足 1 萬元之物品組合而成，不得列為整體發展獎補助經費補助項目，改由校內經費支應。
- (五) 調整項目請參閱附件一。

決議：照案通過。

二、案由：100 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，修正資本門經費支用項目、金額及比例案，提請討論。(技術合作處)

說明：

- (一) 100 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，資本門部分，本校應執行 33,558,366 元(含獎勵補助款 28,468,130 元，自籌款 5,090,236 元)。各項經費分配比例如下表：
- (二) 學輔相關設備應執行金額計 869,385 元，因議價後之價差及優先序 5 改列校內經費，計有獎勵補助款 147208 元流用至圖書館自動化、圖書期刊等經費。
- (三) 資本門變更前後之金額及分配比例如附件二：

決議：照案通過。

三、案由：100 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，變更經常門經費支用項目金額及比例案，提請討論。(提案單位：人事室)

說明：

1. 「研究」項目，原規劃金額為 4,600,000 元(含自籌款)，本年度執行總額為 4,598,000 元，賸餘款 1,992 元。
2. 「研習」項目，原規劃金額為 2,582,227 元(含自籌)，本年度執行

總額為 1,527,727 元，賸餘款 1,054,500 元。

3. 「進修」項目，原規劃金額為 350,000 元，本年度執行總額為 100,000 元，賸餘款 250,000 元。
4. 「著作」項目，原規劃金額為 2,150,000 元，本年度執行總額為 1,934,838 元，賸餘款 215,162 元。
5. 「升等送審」項目，原規劃金額為 350,000 元，本年度執行總額為 185,000 元，賸餘款 165,000 元。
6. 「改進教學」項目，原規劃金額為 1,900,000 元，本年度執行總額為 1,230,298 元，賸餘款 669,702 元。
7. 「行政人員相關業務研習及進修」項目，原規劃金額為 200,000 元，本年度執行總額為 198,188 元，賸餘款 1,812 元。
8. 「學輔相關經費」項目，原規劃金額為 518,400 元，本年度執行總額為 482,400 元，賸餘款 36,000 元。
9. 「新聘教師薪資」項目，原規劃金額為 100,000 元(含自籌款)，綜合上述八項執行後賸餘款總計為 2,394,168 元擬調整至本項目，金額變更為 2,494,168 元。詳如附件三經常門經費變更前後對照表。

決議：照案通過。

柒、臨時動議。

捌、散會。

附件一 資本門調整項目

優先序	項目名稱	財產編號	規格	數量	單位	單價	總價	用途說明	使用單位	使用年限	放置地點 (請註明教室或實驗室名稱)	驗收完成日	公開招標		經費來源		備註
													限制性招標	A.獎勵補助款金額	B.自籌(配合)款金額		
													(請註明)				
32	氣壓乙級技能檢定補充組	3090102-200001(-2)-10006	振旭/含 5/2 位氣導閥(雙邊氣導記憶型)5/2 位氣導閥(單邊氣導彈簧回位)3/2 位氣導閥(單邊氣導彈簧回位)3/2 位輓輪作動閥(常閉式 雙向輓輪操作彈簧回位)3/2 位按鈕開關閥(常開式 按鈕操作彈簧回位)5/2 位選擇開關閥(切換操作)5/2 位緊急開關閥(壓扣操作)氣壓延時閥(0~20S 或以上延時動作可調常開閉可用)空氣氣囊(硬殼 容量 200cc 或以上)3/2 位電磁閥(24VDC 單邊電磁閥 常開式)直動型 3/2 位電磁閥(24VDC 單邊操作 常閉式)直動型 3/2 位電磁閥	2	組	220100	440200	氣壓乙級技能檢定補充組	機械系	6	E208	100.06.07			0	0	1. 本項經費來源為校內經費 2. 100 年 12 月 28 日 100 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議通過

			(24VDC 單邊操作 常												
32	事物櫃	5010303-01A 031(-32)-10 006	振旭/鐵製上下櫃 玻璃門	2	個	3900	7800	氣壓乙級技 能檢定補充 組	機械系	10	E208	100.06.07	0	0	1. 本項 經費來 源為校 內經費 2. 100 年 12 月 28 日 100 學 年度第 3 次整體 發展經 費核配 專責小 組會議 通過
67	多點觸控螢幕	3140307-030 012(-76)-10 005	Acer T231H	65	台	9500	617500	持續改善教 學設施	資管系	4	A425	100.05.18	0	0	1. 本項 經費來 源為校 內經費 2. 100 年 12 月 28 日 100 學 年度第 3 次整體 發展經 費核配 專責小 組會議 通過
91	階層線性模型 軟體		HLM6.0 或以上版 本 1 組(教育 30 人授權版)	1	組	140,000	140,000	執行跨層次 資料分析	國企系				0	0	100 學年 度第 1 次 整體發

																展經費 核配專 責小組 會議通 過撤回
92	階層線性模型 軟體		HLM 自學即時通— 新手上路篇 DVD	1	組	12,000	12,000	輔助教學	國企系					0	0	100 學年 度第 1 次 整體發 展經費 核配專 責小組 會議通 過撤回
94	結構模式分析 軟體		Lisrel 軟體最新 版 1 組(教育 30 人授權版)	1	組	170,000	170,000	執行統計模 型資料分析	國企系					0	0	100 學年 度第 1 次 整體發 展經費 核配專 責小組 會議通 過撤回

圖書學輔相關設備

優先序	項目名稱	財產編號	規格	數量	單位	單價	總價	使用單位	使用年限	放置地點 (請註明教室或實驗室名稱)	驗收完成日	公開招標		經費來源		備註
												限制性招標	A.獎勵補助款金額	B.自籌(配合)款金額		
												(請註明)				
圖設2	伺服器專用記憶體	3140201-020001(-22)-10006	IBM 4GB(1x4GB) 雙面 ECC DDR3 RDIMM	22	組	7350	161700	圖書館	4	圖書館 1F	100.06 .14		0	0	1.本項經費來源為校內經費 2.100年12月28日100學年度第3次整體發展經費核配專責小組會議通過	
學5	登山器材組	5010307-990001-10004	含羽絨睡袋：天石、DC1320M 八人帳：德晉、DJ-608 四人鋁箔睡墊：德晉、DJ-13 八人鋁箔睡墊：德晉、DJ-18 四人雪地帳：RHINO 犀牛、G-3 碟式炊事帳：德晉、DJ-852 飛碟炊具：PRIMUS、328484LED 營燈：PRIMUS、372020 登山大背包：美國 Kelty、	1	式	75000	75000	學務處	3	F109	100.04 .12		0	0	1.本項經費來源為校內經費 2.100年12月28日100學年度第3次整體發展經費核配專責小組會議通過	

			Tornado 420010 公升 輕便水袋：Go Spot、 132014															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

附件二 資本門變更前後之金額及分配比例表

	原規劃金額				變更後金額			
	獎勵補助款		自籌款		獎勵補助款		自籌款	
	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例
1. 教學及研究設備	\$23,008,049	80.82%	\$3,662,691	71.96%	\$23,008,049	80.82%	\$3,662,691	71.96%
2. 圖書館自動化、圖書期刊等	\$4,590,696	16.13%	\$1,427,545	28.04%	\$4,737,904	16.64%	\$1,427,545	28.04%
3. 學輔相關設備	\$869,385	3.05%	\$0	0.00%	\$722,177	2.54%	\$0	0.00%
4. 其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	\$0	0.00%	\$0	0.00%
合計	\$28,468,130	100.00%	\$5,090,236	100.00%	\$28,468,130	100.00%	\$5,090,236	100.00%

附件三 100 年度私立技專校院整體發展經費經常門支用項目金額及比例變更對照表

項 目	原規劃金額				變更後金額				備註
	獎勵補助款		自籌款		獎勵補助款		自籌款		
	金額	比例	金額	比例	金額	比例	金額	比例	
改善教學與師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	研究 \$ 3,600,000	研究 29.51%	研究 \$ 1,000,000	研究 87.72 %	研究 \$ 3,600,000	研究 29.51%	研究 \$ 998,008	研究 87.54 %	1. 教師出席國際會議之經費不足,故自「著作」經費流用200,000元至「研習」。 2. 證照研習經費不足,故自「研習」流用23,730元至「改進教學」。 3. a.「改善教學與師資結構」八項經費執行餘額2,356,356元、b.「行政人員相關業務研習及進修」經費執行餘額1,812元、c.「學輔相關經費」執行餘額36,000元。(a+b+c)執行餘額總計2,394,168元流用至「新聘教師薪資」。
	研習 \$ 2,442,227	研習 20.02%	研習 \$ 140,000	研習 12.28 %	研習 \$ 1,527,727	研習 12.52%	研習 \$ 0	研習 0 %	
	進修 \$ 350,000	進修 2.87%	進修 \$ 0	進修 0%	進修 \$ 100,000	進修 0.82%	進修 \$ 0	進修 0%	
	著作 \$ 2,150,000	著作 17.62%	著作 \$ 0	著作 0%	著作 \$ 1,934,838	著作 15.86%	著作 \$ 0	著作 0%	
	升等送審 \$ 350,000	升等送審 2.87%	升等送審 \$ 0	升等送審 0%	升等送審 \$ 185,000	升等送審 1.52%	升等送審 \$ 0	升等送審 0%	
	改進教學 \$ 1,900,000	改進教學 15.57%	改進教學 \$ 0	改進教學 0%	改進教學 \$ 1,230,298	改進教學 10.08%	改進教學 \$ 0	改進教學 0%	
	編纂教材 \$ 250,000	編纂教材 2.05%	編纂教材 \$ 0	編纂教材 0%	編纂教材 \$ 250,000	編纂教材 2.05%	編纂教材 \$ 0	編纂教材 0%	
製作教具 \$ 340,000	製作教具 2.79%	製作教具 \$ 0	製作教具 0%	製作教具 \$ 340,000	製作教具 2.79%	製作教具 \$ 0	製作教具 0%		
行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)	\$200,000	1.64%	\$0	0%	\$198,188	1.62%	\$0	0 %	

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】)	其他學輔工作 經費 \$ 518,400	其他學輔工作 經費 4.24%	其他學輔工作 經費 \$ 0	其他學輔工作 經費 0%	其他學輔工作 經費 \$ 482,400	其他學輔工作 經費 3.95%	其他學輔工作 經費 \$ 0	其他學輔工作 經費 0%
其他	新聘教師薪資 (2年內) \$ 100,000	新聘教師薪資 (2年內) 0.82%	新聘教師薪資 (2年內) \$ 0	新聘教師薪資 (2年內) 0%	新聘教師薪資 (2年內) \$ 2,352,176	新聘教師薪資 (2年內) 19.28%	新聘教師薪資 (2年內) \$ 141,992	新聘教師薪資 (2年內) 12.46%
總計	\$12,200,627	100%	\$1,140,000	100%	\$12,200,627	100%	\$1,140,000	100%