

清 雲 科 技 大 學

100 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 100 年 9 月 1 日

100 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	100 年 8 月 30 日 14:00~16:00		地點	清逸館 3 樓視聽教室
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	黃同圳	黃同圳	
9	工學院 院長	黃吉宏	黃吉宏	
10	商學院 院長	黃同圳	黃同圳	
11	人事室 主任	李宜致	王慧卿	
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	

100 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	100 年 8 月 30 日 14:00~16:00		地點	清逸館 3 樓視聽教室
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	李勇昇	李勇昇	
18	工管系 代表	李水彬	李水彬	
19	企管系 代表	徐孝芳	請假	
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	鄭敏聰	鄭敏聰	
23	國企系 代表	彭開瓊	請假	
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	宋國城	宋國城	
28	中亞所 代表	傅仁坤	傅仁坤	
29	物業系 代表	吳昭慧	吳昭慧	
30	通識教育中心代表	鄭世楠	鄭世楠	

100 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	100 年 8 月 30 日 14:00~16:00		地點	清逸館 3 樓視聽教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
1	電子系 主任	葉雲奇	葉雲奇	
2	電機系 主任	彭極富	彭極富	
3	資工系 主任	張劍平	張劍平	
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	魏俊卿	魏俊卿	
7	資管系 主任	邱南星	邱南星	
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	廖梨月	廖梨月	
11	應資系 主任	張嘉強	張嘉強	
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	傅仁坤	
15	材料學程 主任	楊進義	楊進義	

100 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	100 年 8 月 30 日 14:00~16:00		地點	清逸館 3 樓視聽教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
16	物業學程 主任	蕭良豪	蕭良豪	
17	餐旅管理 主任	楊舒涵	楊舒涵	
18	會計室	曾瑞評	曾瑞評	
19	"	何淑宜	何淑宜	
20	吳子如		吳子如	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

100 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	100 年 8 月 30 日 14:00~16:00		地點	清逸館 3 樓視聽教室
序號	單 位	姓名	簽 名	
31	實習輔導組 組長	陳桂媛	陳桂媛	
32	旅管學代		楊舒淇	
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

清雲科技大學 100 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：100 年 8 月 30 日（星期二）14:00-16:00

貳、地點：清逸館 3 樓土木系視聽教室

參、主席致詞：

一、科大評鑑成績已公布，各項評鑑報告中最令我們感到訝異的是，同學對評鑑委員反映：本校教學設備老舊。學校每年花在教學硬軟體設備上的經費高達 7600 萬元，同學為什麼感受不到，可見經費沒用在刀口上。新年度的開始，經費的分配關係各單位未來的方向，請各位委員協助，重視各教學單位教學設備的建置，讓同學能感受學校教學的用心。

二、未來評鑑的訪評項目為，學生的產出（包括學生就業率、證照數、升學等）、老師的專利移轉件數，以及各系、所、院的特色發展。學生的產出及老師的專利移轉件數，近年來都有所提升，請各系繼續維持。但在各系、所、院的特色發展方面，則要請各院多加用心，期待未來對外介紹清雲時，除綠色能源、射出成型外，也能推薦屬於本校的商管特色。

三、各單位預算的編列與執行，有賴各位委員的把關，謝謝大家！

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	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	業依會議決議內容，製作 100 年度整體發展獎補助經費支用計畫書報部
2	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	業依會議決議內容，製作 100 年度整體發展獎補助經費支用計畫書報部

決議：准予備查。

伍、工作報告：

一、101 年度整體發展獎補助預算編審作業時程，詳如第 5 頁。

二、9/1(四)~9/23(五) 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 8 頁，競爭型計畫書詳如第 9 頁。相關表格均將置放於中程計畫網站上。

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 23 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 23 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。

- 四、各系通過之基本型預算請務必填列優先序，請各學院依據中程發展計畫及特色發展，排列各學院之優先序後送技合處。
- 五、各單位提出資本門需求時，如涉及須重新配接水電管線時，需進行安全評估時，請填妥採購申請用電（水）需求評估表（如第 12 頁）。如屬設備汰舊換新，需先申請報廢，經核可同意報廢，再編為預算。
- 六、101 年競爭型計畫書已修正，修正重點為將計畫主持人研究產出改為競爭型計畫自評分數填列。自評項目請參考競爭型計畫書詳如第 9 頁。
- 七、推廣教育中心提出軟體需求清單如第 13 頁，請各系配合採購相關軟體。

伍、提案討論：

案由一：101 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 101 年度基本型資本門（圖儀設備）預算分配原則詳如第 2 頁附表，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 933 萬 4,300 元（應扣除電機系 100 年預借之 40 萬元軟體費）、工學院 664 萬 9,400 元、管理學院 896 萬 8,000 元（已含餐旅系增加之經費 54 萬 1,600 元）、商學院 462 萬 7,800 元、通識中心 49 萬 8,900 元、語言中心 32 萬 1,700 元、計算機中心 600 萬元、訓輔設備 100 萬元、圖書館 1,600 萬元（其中 831 萬元已編於 100 學年經常門費用）。競爭型計畫經費為 2,300 萬元，由各教學單位於 9 月 1 日至 9 月 23 日提出申請。
- 二、下列表格為 100 年及 101 年各單位預算之比較，各院消長原因探討為：(二) 工學院少了物業經管系 (三) 管院系科及總班級均增加（增加物業經管系及餐旅系，工管雙軌班各學制班）(四) 管院各項產學績效提升。
- 三、101 年各單位電腦設備規格，請依照電算中心所提規格，進行編列，請參考第 14 頁及第 15 頁。

100 年度資本門分配數		101 年度資本門分配數	
100 年	(修 1)990831	101 年	(修 1)1000829
電資學院	992.62	電資學院	933.43
工學院	747.45	工學院	664.94
管理學院	721.45	管理學院	896.80
商學院	463.95	商學院	462.78

通識中心	59.58	通識中心	49.89
語言中心	24.95	語言中心	32.17
小計	3010.00	小計	3000.01
計算機中心	600.00	計算機中心	600.00
圖書館	1600.00	圖書館	1600.00
訓輔設備	100.00	訓輔設備	100.00
技合處	80.00	技合處	0.00
合計	5380.00	合計	5300.00
競爭型計畫	2210.00	競爭型計畫	2300.00
總計	7600.00	總計	7600.00

決議：照案通過。

案由二：優先序 150，工管系 C504 電腦教室設備更新計畫採購案，申請銷案，提請討論。(提案單位：工業管理系)

說明：本案之舊電腦桌繼續使用不予報廢，亦不再執行預算採購新電腦桌。原編預算經費 201,930 元擬不予執行。

決議：照案通過。

案由三：優先序 157，電子系隔間櫃隔間申請銷案，提請討論。(提案單位：電子工程系)

說明：本案經實輔組、總務處及電子系等有關人員實地會勘後，已由育成中心相關物品替代，並已完成財產移轉，原列預算金額 55,000 元擬不予執行。

決議：照案通過。

案由四：國企系 99 年度「建置清雲科技大學語言學習與資源中心」計畫經費擬停止執行案，提請討論。(提案單位：國際企業經營系)

說明：

一、本案為 99 年度經費，原為語言中心所提競爭型計畫，目的在建置清雲科大語言學習與資源中心，預算金額共計 293 萬 4,500 元。

二、本項採購案於最初開標時因規格問題，以廢標做處理。後因該項計畫之建置地點改為清劭館 401 教室，經校長同意全案改由國企系規劃執行，相關經費並獲准保留至 100 年 7 月 31

日。

三、後因時程緊迫，加以學校進行空間調配，無法如期執行經費，經校長於 100 年 4 月 6 日核准停止執行本案。

決議：照案通過。

案由五：優先序 91 階層線性模型軟體、92 階層線性模型軟體自學即時通、94 結構模式分析軟體及 166 經濟部統計處-製造業對外投資實況調查電子資料，經費停止執行案，提請討論。(提案單位：國際企業經營系)

說明：

- 一、本案各項為國企系 100 年競爭型計畫「台商對外投資之跨層次分析」之採購項目，總金額為 352,000 元。於進行採購時，因有部分項目已停止販售，有部分項目由網路版改為單機版，為使計畫順利執行，計畫主持人簽請同意變更採購項目及數量。
- 二、計畫主持人簽請變更之內容為將優先序 91 及 94 授權 30 人使用之網路版軟體更改為購買 11 套單機版軟體，優先序 92 及 166 因已無販售，不予採購，金額移轉購買優先序 91 及 94。
- 三、因競爭型計畫為經審核通過之計畫，加以變動後與計畫申請當時之目的有差距，經簽准同意該筆經費停止執行。

決議：照案通過。

陸、散會。

清雲科技大學

101 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 101 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 學務處、總務處 圖書館、技合處 人事室、會計室 電算中心	8/17(三)
2	發通告：(填預算) (1)第一次開放： <u>9/1-9/23 PM6:00 止</u> 上線填列 101 年度整體發展獎補助經費預算 (2)預算注意事項說明，依規定填寫，請注意時效，逾期者視同放棄。	全校	9/1(四)
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(三) 9/1(四) 9/10(六)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：技合處、人事室	電算中心	9/23(五) 至 9/26(一)
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)技合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 人事室 電算中心	9/27(二) 至 10/3(一)
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(二) 至 10/6(四)
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) 轉檔給：技合處、人事室	電算中心	10/7(五) 至 10/11(二)
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	10/11(二)前

項次	內容	執行部門	預估 101 年度 預算完成日期
9	<p>審核(二)：審核文字說明檔</p> <p>一、技合處彙整資本門文字檔：</p> <p>(1)計算機中心彙整教學儀器設備 (2)學務處彙整訓輔經費之資本門 (3)圖書館彙整圖書軟體資源 以上資料(1)~(3)將彙整完資料送交技合處</p> <p>二、人事室彙整經常門文字檔：</p> <p>(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 以上資料(1)~(4)將彙整完資料送交人事室</p>	<p>學務處 圖書館 教務處 技合處 人事室 電算中心</p>	<p>10/11(二) 至 10/17(一)</p>
10	<p>審核規格及經費：</p> <p>(1)技合處審核資本門經費 (2)人事室審核經常門經費</p> <p>※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、總務處以利審核。</p>	<p>技合處 人事室</p>	<p>10/18(二) 至 10/21(五)</p> <p>※10/25(二)</p>
11	<p>管理單位完成會議時間：</p> <p>(1)技合處：專責會議 預訂 10/28 (2)人事室：校教評會 預訂 10/14 (3)學務處：學務會議 預訂 10/7</p>	<p>技合處 人事室 學務處</p>	<p>10/28(五) 10/14(五) 10/7(五)</p>
12	<p>修正(二)：</p> <p>預算系統第三次開放【就 10/28 專責會議決議之事項，作系統上修正】(由管理單位自行通知) 競爭型計畫：系統關閉；僅開放基本型計畫作修正</p>	<p>全校</p>	<p>10/31(一) 至 11/1(二)</p>
13	<p>轉檔(三)：</p> <p>電算中心將審核中資料轉入執行中 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</p>	<p>電算中心</p>	<p>11/2(三) 至 11/3(四)</p>
14	<p>審核(三)：</p> <p>第三次審核，中程年度計畫預算「執行」中資料</p>	<p>技合處 人事室 會計室</p>	<p>11/4(五) 至 11/7(一)</p>
15	<p>會計室審核紙本經費：</p> <p>(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)</p>	<p>技合處 人事室 會計室</p>	<p>11/7(一)</p>

項次	內容	執行部門	預估 101 年度 預算完成日期
	(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(二) 至 11/9(三)
	(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(四) 至 11/11(五)
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(六)
17	報部： 秘書室彙整將文件送教育部	秘書室	11/21(一)
18	轉檔： 電算中心將 101 年度執行中預算轉入會計系統	計算機中心	12/01(四) 至 12/02(五)
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	12/05(一) 至 12/15(四)
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(六)前

附件：

- (1) 101 年度預算編審作業時程表(會計室)
- (2) 101 年度圖儀設備相關注意事項(會計室)
- (3) 101 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 (請同時註明大學部學生或研究所學生使用) 及課程名稱	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)			
									<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					

表格如有不足，請自行增列使用。

注意事項：

- (一) 未符合教學使用者，不適合本表之編列。
- (二) 每一項目之「使用期間」請務必勾選。
- (三) 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%。
- (四) 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。
- (五) 「記憶體」屬電腦耗材，請勿於本次編列。
- (六) 「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。
- (七) 電腦實驗室可編列一部「雷射印表機」，已有「雷射印表機」之實驗室不宜再編列。
- (八) 「筆記型電腦」不宜編列。
- (九) 「個人電腦」之規格需填寫「含作業系統」，以利採購後之安裝使用。
- (十) 各系已有1部「數位攝影機」，請勿編列。
- (十一) 項目內容如包含硬體、軟體及施工費等，應分別填列。
- (十二) 請檢附估價單，未附估價單項目，該項經費逕予刪除。
- (十三) 如屬汰舊換新之項目，請先提出報廢申請，經核可後方可提出申請。

清 雲 科 技 大 學

競 爭 型 計 畫 申 請 書

系、所(單位)			
計畫名稱			
設備預計放置地點		總經費	新台幣_____元
計畫主持人	姓名：_____電話：(公)_____(宅/手機)_____		
	電子郵件信箱：_____		
共同主持人	姓名：_____電話：(公)_____(宅/手機)_____		
	電子郵件信箱：_____		

系所主管：_____ (簽章)

院 長：_____ (簽章)

申請日期：_____年 月 日

計畫名稱		
審查項目	自評分數	說明
一、是否與教學相關？	<input type="checkbox"/> 極為相關（3分） <input type="checkbox"/> 相關（2分） <input type="checkbox"/> 不太相關（1分）	請說明課程名稱、預計上課人數。
二、是否與系、院、校特色發展、中程發展計畫、教學卓越計畫及推廣課程相關？	<input type="checkbox"/> 極為相關（3分） <input type="checkbox"/> 相關（2分） <input type="checkbox"/> 不太相關（1分）	請說明。
三、是否為跨院、跨系或跨領域？	<input type="checkbox"/> 極為相關（3分） <input type="checkbox"/> 相關（2分） <input type="checkbox"/> 不太相關（1分）	請說明跨院、系或領域之名稱。
四、購置之設備有無放置於適當地點？	<input type="checkbox"/> 已覓妥放置地點（3分） <input type="checkbox"/> 仍在規劃放置地點（2分） <input type="checkbox"/> 置放於主持人研究室（1分）	請說明放置地點。
五、計畫內容之可行性？	<input type="checkbox"/> 極為可行（3分） <input type="checkbox"/> 可行（2分） <input type="checkbox"/> 不太可行（1分）	請說明。
六、購置設備與計畫內容相關性。	<input type="checkbox"/> 極為相關（3分） <input type="checkbox"/> 相關（2分） <input type="checkbox"/> 不太相關（1分）	請說明。
七、計畫經費之合理性。	<input type="checkbox"/> 極為合理（3分） <input type="checkbox"/> 合理（2分） <input type="checkbox"/> 不太合理（1分）	請說明。
八、如為延續性計畫，原始計畫之成果表現。		請舉證說明。
九、計畫團隊先前申請競爭型計畫之執行績效及成果。		請舉證說明。
自評分數合計		

計畫主持人簽章：_____ 日期：_____

表單編號：TC-R-185 版本 B1

一、計畫摘要：

二、計畫之背景及目的（請說明與系、院、校特色發展、中程發展計畫、教學卓越計畫及推廣課程之關聯性）：

三、計畫內容：

四、預期完成工作項目及具體成果：

五、經費需求(經常門費用不得填列，請附估價單):

金額單位:新台幣元

項目	規格	數量	單價	總價	說明	備註
合 計						

清雲科技大學採購申請用電（水）需求評估表

一、本表係依據本校「採購申請單」會簽單位水電安全性評估，訂定本項檢視表。

二、申請單位：_____ 儀器設備放置地點：_____

三、申請計畫名稱：_____

四、各單位採購申請案，如涉及須重新配接水電管線時，需進行安全評估時，請填妥下列檢視資料(請申請單位，視申請案性質單選、複選或填列)

1、用水基本資料：請勾選或填列

自來水系統 井水系統 其他(請說明)：

2、用電基本資料：請勾選或填列

申請案用電容量：_____ 相數_____ 伏特_____ 安培

3、儀器設備重量：_____ (儀器設備重量超過 200 公斤時須填寫)

4、其他說明事項：

五、申請案切結及相關說明(請估價廠商勾選或自行填列)：

已依電工法規、自來水法及相關法令規定估價，且已詳細考量水電安全性，將確實依據相關法令規定施工，負全部法令及施工責任。

管路及線路，水電源處所之標示，已含於估價內並會確實標示。

窗型及分離式冷氣新機安裝時，廠商必須將冷氣溫度內鍵設定 25-28℃。

其他(請說明)：

六、備註：

1、採購設備有電源及水源重新配管需求時，應將所需費用列入採購案內發包，並請填列本評估表(請務必詳細填列，必要時請繪管線圖、現場示意圖及備妥相關資料，以利評估)，附於採購申請單後併案送出，並作為單位日後採購與驗收之依據。

2、安全性評估流程：申請單位→(估價廠商)→營繕組。

申請人	單位主管

推廣教育中心軟體需求評估表 (每種軟體需求套數以 20 套推估)

項次	軟體名稱	金額	相關課程	軟體用途	代理商/建議購買系所
1	CATIA	1 套→約 3-4 萬 10 套→約 14-15 萬 20 套→約 23 萬-24 萬	CATIA 設計製圖	歐美設計及生產線廣泛使用此軟體，具備強大曲面功能、設計與量產資訊整合系統，特殊應用領域為精密航太與汽車設計。	■台灣代理商：達梭系統/愛迪斯科 ■建議請機械系購買 20 套
2	Autodesk Alias Design 2012	包括了三款產品，分別是 Alias Design、Alias Surface 以及 Alias Automotive，各自針對產品設計、曲面設計以及汽車設計三大市場。 價格:20 套預估 60 萬	Alias 產品設計	工業設計(產品造型設計)熱門軟體。Alias Studio 廣泛應用於 3C 產品開發設計、文具、運動用品、時尚珠寶手飾設計、流行消費用品、汽車外型設計、機車設計等。	■台灣代理商：大塚資訊科技(OITC) ■建議請土木系或機械系購買 20 套
3	Autodesk Maya 2012	價格: 20 套預估 60 萬	Maya 動畫設計	動畫設計的主要進階軟體。	■台灣代理商:上奇科技股份有限公司 ■建議請土木系、行銷系或資管系購買 20 套
4	CorelDraw Graphics Suite X5	1、 原廠中文完整盒裝版 19,530 * 20 = 390,600 元 (合約僅提供高中職全校授權) 2、 以共同契約政府版計算，約 13,909 * 20 = 278,180 元	CorelDraw 平面設計繪圖	向量式繪圖軟體，設計公司多數會要求 Illustrator 或是 CorelDraw 至少精通其一。	■建議請行銷系或資管系購買 20 套
5	Adobe Creative Suite 5.5 Design Premium (含 PhotoShop, Illustrator, InDesign, Flash)	以共同契約教育版計算，約 19,056 * 20 = 381,120 元	Photoshop 影像處理 Illustrator 平面設計 InDesign 平面排版 Flash 平面動畫 Dreamweaver 網頁設計 Firework 網頁版面	最常使用的設計繪圖軟體。	■電算中心有 3 套 CS5 版自用 ■資管系 426 教室有 20 套 CS5(目前開課滿檔，無太多時間可借給推廣中心開課) ■建議請行銷系購買 20 套

推廣教育中心回饋系所採購軟體借予開課之做法：

1. 協助教導系上學生實務技能或考照：推廣教育中心使用系所採購的軟體開課，若課堂中尚有空位，可免學費(教材費需自付)提供該系學生來上課，共同輔導促進學生的實務技能或證照考取數。
2. 回饋 3%的管理費：推廣教育中心使用系所採購的軟體開課，該班課程若有盈餘時，將回饋收入之 3%給系上(該班總結餘不得為負值)，做為系上管理費之使用。

台銀共同供應契約

第一組個人電腦（契約期間自 100 年 06 月 13 日至 100 年 11 月底止）

案號：LP5-990091

主要規格：

項次	品名	廠牌	價格	備註
14	一般型電腦 Core i3 3.1GHz (獨立主機不含螢幕)	ASUS Acer HP Lenovo DELL 捷元 聯強	17651	
26	一般型電腦 Core i5 3.1GHz (獨立主機不含螢幕)	ASUS Acer HP Lenovo DELL	20106	
30	一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)	ASUS Acer HP Lenovo DELL	23241	

共同規格：

<p>作業系統：Microsoft Windows 隨機版 記憶體：4GB DDR3 1066 SDRAM 光碟機：DVD±RW ROM 硬碟：S-ATA 500G HDD 7200RPM 網路介面：10/100/1000 Lan 顯示介面：雙獨立顯示數位影像輸出(HDMI 或 DVI 或 Display Port)與 VGA 其它：鍵盤、滑鼠、滑鼠墊、網路線、電源線、排插、喇叭。</p>
--

第二組顯示器（契約期間自 100 年 06 月 13 日至 100 年 11 月底止）

案號：LP5-990091

主要規格：

項次	品名	廠牌	價格	備註
4	19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)	ASUS Acer CHIMEI BENQ ViewSonic HP Lenovo DELL	4371	16:9 或 16:10 寬 螢幕
8	高階 19 吋 LED 背光模組彩色液 晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)	Acer BENQ Hanns. G LG HP	6077	4:3 螢幕
12	21.5 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)	ASUS Acer AOC CHIMEI BENQ LG ViewSonic HP DELL	5437	16:9 或 16:10 寬 螢幕
14	23.6 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)	Acer BENQ LG ViewSonic HP	7356	16:9 或 16:10 寬 螢幕

共同規格：

訊號輸入：提供類比訊號輸入 D-Sub(VGA)(Video Graphics Array)連接頭
防刮玻璃：功能內建抗眩光(AG anti-gloss)霧面二氧化矽塗覆(SiO2 Coating)
材質防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，或內建抗反射(AR
anti-reflection)雙面雙層鍍膜防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)
以上

清 雲 科 技 大 學

100 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 100 年 11 月 8 日

清雲科技大學
100學年度第2次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：100年10月26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	公差	
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	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	
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	簡宗蕭	簡宗蕭	
16	電機系 代表	卓中興	卓中興	
17	資工系 代表	李勇昇	魯大德代	至校外職產學事 宣-魯大德老師代
18	工管系 代表	李水彬	李水彬	
19	企管系 代表	徐孝芳	徐孝芳	
20	行銷系 代表	李曜純	李曜純	

清雲科技大學
100學年度第2次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：100年10月26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
21	資管系 代表	李岳軍	李岳軍	
22	財金系 代表	鄭敏聰	鄭敏聰	
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	宋國城	宋國城	
28	中亞所 代表	傅仁坤	傅仁坤	
29	物業系 代表	吳昭慧	吳昭慧	
30	通識教育中心代表	鄭世楠	鄭世楠	
31	餐旅系 代表	楊舒淇	楊舒淇	
32	語言中心 執行秘書		張明敏	列席
33				
34				
35				

清雲科技大學
100學年度第2次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：100年10月26日(三)12:00

地點：清雲館10樓1002會議室

列席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	電子系 主任	葉雲奇	工程認證會議	
2	電機系 主任	彭極富	彭極富	
3	資工系 主任	張劍平	魯大德代	至校外該處舉事 宣-魯大德老師代
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	魏俊卿	魏俊卿	
7	資管系 主任	邱南星	邱南星	
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	廖梨月	廖梨月	
11	應資系 主任	張嘉強	張嘉強	
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	傅仁坤	
15	材料學程 主任	楊進義	楊進義	
16	物業學程 主任	蕭良豪	蕭良豪	
17	餐旅管理 主任	楊舒涵	楊舒涵	
18	實習輔導組 組長	陳桂媛	陳桂媛	
19	會計室	曾瑞評	曾瑞評	
20	實習輔導組 組員	徐淑瑜	徐淑瑜	
21	通識中心 主任	王坪	王坪	

清雲科技大學 100 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：100 年 10 月 26 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：

- 一、為建立本校的重點特色，請四院院長協助，利用競爭型計畫的申請，營造各學院的特色，並勾勒具體的發展圖像。
- 二、101 年資本門的編列，各單位所提電腦設備仍多，請提出單位要注意使用年限，如有未達使用年限而汰舊者，應詳細說明汰換設備之去處。
- 三、增購設備的同時，請注意電力負荷的問題，並請隨時與總務處聯繫，確實掌握學校電力安全。

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)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 150，工管系 C504 電腦教室設備更新計畫採購案，申請銷案	已停止執行。
3	優先序 157，電子系隔間櫃隔間申請銷案	已停止執行。
4	國企系 99 年度「建置清雲科技大學語言學習與資源中心」計畫經費擬停止執行案	已停止執行。
5	優先序 91 階層線性模型軟體、92 階層線性模型軟體自學即時通、94 結構模式分析軟體及 166 經濟部統計處-製造業對外投資實況調查電子資料，經費停止執行案	已停止執行。

決議：准予備查。

伍、工作報告：

- 一、101 年預算填寫作業時間為 9/1-9/23，經管理單位審核後，通知各填寫單位於 10/4-10/6 進行第一次修正。電機系有 2 位老師負責之基本型預算，並未於時程內進行修改。經請示校長，該系 2 項計畫之預算共計 1,144,856 元（第 69 頁至第 71 頁），全數刪除。
- 二、本次所提列之機儀器設備預算，如有超出單位預算、或做為行政事務使用者，如海報架、簡報器等，均已通知刪除。
- 三、競爭型計畫複審案之一，電子系「行動裝置數位匯流整合應用教學系統建構」，因計畫主持人原編預算項目有調整，經競爭型複審會議決議，所提經費 1,874,640 元，由專責小組會議再次審查，如討論提案 2。

四、98 年整體發展獎補助經費小組對本校該年度支用計畫書審查意見之一為：「資本門設備購置項目多為電腦、電腦週邊產品及教學廣播系統，與學校中長程發展計畫重點項目之連結性較無法看出」。為避免類似審查意見再次發生，各學院所提 101 年預算優先序在前者，如為個人電腦、週邊設備或教學廣播系統，本處統一編列於較後順序。

五、10 月 31 日及 11 月 1 日系統第三次開放，請老師依限進行修改。

陸、討論提案：

一、案由：101 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案，提請討論。(技術合作處)

說明：

(一) 101 年度各單位資本門基本圖儀設備經費計 51,652,005 元(其中有 861 萬元圖書館經費編列於 100 學年經常門項下，扣除電機系 1,144,856 元)，101 年度各單位資本門基本圖儀設備經費請參閱附件 1。

(二) 101 年競爭型計畫共計有 28 件(電資學院 10 件、工學院 5 件、商學院 6 件、管理學院 8 件)。總金額為 32,096,251 元(電資學院 13,472,929 元、工學院 6,416,999 元、商學院 3,438,313 元、管理學院 8,768,010 元)。經初審及複審會議審查通過，計 17 件，通過審查經費為 20,075,558 元，分別為電資學院 6,365,477 元、工學院 4,963,520 元、商學院 2,136,325 元、管理學院 6,610,236 元。電子系「行動裝置數位匯流整合應用教學系統建構」未列入計算。

(三) 學生事務與輔導相關設備原編 15 項，金額 990,400 元。由於 10 月 12 日教育部學生事務業務訪視，訪視委員針對學生事務之資本門與經常門之編列，提供不少建議。學務處參考委員意見後，經學生事務會議通過，另提修正預算經費如附表七。

(四) 綜上，101 年度資本門預算共計 71,727,563 元。

(五) 為響應環保政策，資本門之採購將以有綠色能源環保標章之商品為優先採購選擇，各單位進行採購時請依本原則執行。

決議：

(一) 電機系 101 年預算 1,144,856 元，因老師未於時限內進行修改，雖影響後續之行政作業，如因此刪除該等預算，嚴重影響電機系之教學品質，請保留該系被刪除之預算，並與本案一起納入逐項討論。電機系之行政疏失，由校長另行議處。

(二) 101 年度資本門(圖儀設備)申請項目經審查如附件 4，請各單位依初審意見內容進行修改。

二、案由：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，提請討論。(技術合作處)

說明：

(一) 本計畫原計畫內容預算為 2,150,000 元，複審會議修改預算項目及金額為 1,874,640 元。

(二) 預算項目及經費對照表。

決議：

(一) 計畫之審查應以第 1 版為審查依據，本項競爭型計畫於複審時刪除之項目，維持刪除，不得將經費挪移至其他項目，其他未刪除項目仍依計畫書第 1 版為準。

(二) 本案經審查後之項目總計金額 1,375,000 元，如附件 3，請參考(第 8 頁至第 9 頁)

三、案由：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，提請討論。(通識教育中心)

說明：

(一) 通識教育中心文史情境教室自 91 年開始使用至今已近十年，除支援通識課程使用外，亦供全校各項活動及會議使用，惟因使用頻率高，近年來坐椅損壞頻繁，加上原座椅設計特殊，無法完全修復或替換，僅能因陋就簡局部固定，因此為顧及使用者安全，擬請同意編列預算改善，以符合教學環境安全之要求。

(二) 本案擬更換之設備計有 80 張座椅及地毯，規格請參閱附件(第 80 頁至第 81 頁)。

決議：所提預算 755,430 元，照案通過，並請通識中心於中程計畫系統新增計畫。

附帶決議：

(一) 經合計電機系回復之 1,144,856 元，競爭型計畫「行動裝置數位匯流整合應用教學系統建構」之 1,375,000 元，通識教育中心之 755,430 元，101 年度各單位資本門基本圖儀設備經費計 53,552,327 元(其中有 861 萬元圖書館經費編列於 100 學年經常門項下)，101 年度各單位資本門基本圖儀設備經費請參閱附件 1(第 5 頁至第 6 頁)。

(二) 101 年競爭型計畫計 18 件，通過審查經費為 21,450,558 元，請參閱附件 2(第 7 頁)，分別為電資學院 7,740,477 元、工學院 4,963,520 元、商學院 2,136,325 元、管理學院 6,610,236 元。

(三) 綜上，101 年度資本門預算共計 75,002,885 元，101 年度資本門(圖儀設備)申請項目，請參考附件 4(第 10 頁至第 77

頁)。

(四) 配合 101 年整體發展獎補助經費支用計畫書之提送,優先序 1 至 50, 為申請獎補助經費(含配合款)項目;優先序 51 至 110 為標餘款採購項目。學生事務與輔導相關設備(第 75 頁至第 77 頁)優先序 1 至 7, 為申請獎補助經費項目;圖書館自動化設備(第 73 頁), 優先序 1 至 4, 為申請獎補助經費項目。

四、案由: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。(人事室)

說明:有關 101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費,經常門擬編列經費 14,100,000 元,本校自籌款編列金額為 0 元,總計 14,100,000 元,檢附經常門各項金額核配表如附件 4(第 78 頁至第 79 頁)。

決議:照案通過。

五、案由:100 年度優先序 197~202「購置語言教學設備」,申請銷案,提請討論。(語言教學中心)

說明:語言中心本(100)年度軟硬體設備已足夠,另語言中心無多餘場所可置放及使用,原列預算金額 197,600 元擬不予執行。

決議:照案通過。

柒、散會。

單位類別	單位	類別	申請金額	基本型	競爭型	預算合計
				合計	合計	
電資學院	電子工程系所	基本型	3,196,989	8,927,470	7,740,477	16,667,947
		競爭型	2,008,448			
	電機工程系所	基本型	2,713,652			
		競爭型	2,773,500			
	資訊工程系所	基本型	3,016,829			
		競爭型	2,958,529			
工學院	土木工程系	基本型	2,091,600	6,646,110	4,963,520	11,609,630
		競爭型	0			
	機械工程系所	基本型	2,989,910			
		競爭型	3,408,020			
	應用空間資訊系	基本型	940,600			
		競爭型	680,500			
	材料製造學位學程	基本型	624,000			
		競爭型	875,000			
管理學院	工業工程與管理系	基本型	1,817,591	8,927,184	6,610,236	15,537,420
		競爭型	0			
	資訊管理系所	基本型	2,765,400			
		競爭型	2,821,858			
	企業管理系所	基本型	1,852,300			
		競爭型	0			
	行銷與流通管理系	基本型	1,022,604			
		競爭型	1,249,540			
	物業經營與管理系	基本型	582,889			
		競爭型	500,000			
餐旅管理系	基本型	886,400				
	競爭型	2,038,838				
商學院	應用外語系	基本型	2,344,560	4,819,389	2,136,325	6,955,714
		競爭型	847,500			

	國際企業經營系所	基本型	947,329			
		競爭型	288,825			
	財務金融系	基本型	1,527,500			
		競爭型	1,000,000			
	中亞研究所	基本型	0			
		競爭型	0			
	商學院	基本型	0			
		競爭型	0			
行政單位	語言中心	基本型	0	24,232,174	0	0
		競爭型	0			
	訓輔設備	基本型	1,003,500			1,003,500
		競爭型	0			
	圖書館	基本型	499,999			16,000,419
		電子書	6,890,420			
		編於經常門	8,610,000			
	電算中心	基本型	5,989,825			5,989,825
		競爭型	0			
	技合處	基本型	0			0
		競爭型	0			
	通識教育中心	基本型	483,000			1,238,430
		情境教室裝修	755,430			
	合 計					53,552,327

附件 2 101 年度競爭型計畫一覽表

報告 順序	系所別	計畫名稱	計畫主持人	申請金額	核定金額
1	資訊工程系	資訊安全實驗室擴建 提升教學應用建置計 畫(1)	陳信北	1,142,209	1,163,529
2	應用外語系	A703 多媒體教室升級 改善計畫(1)	鍾曙華	847,500	847,500
3	行銷與流通 管理系	智慧型商車實驗室教 學設備改善計畫(1)	薛哲夫	816,170	815,340
4	應用空間資 訊系	中英文地理資訊系統 教學及應用軟體(1)	黎驥文	680,500	680,500
5	財務金融系	財金資訊教學與實證 研究能力提升計畫(2)	鄭敏聰	1,000,000	1,000,000
6	電機工程系	成立 Basic stamp 國際 證照考場與建構教學 設備計畫(2)	郭姿君	1,431,000	1,566,000
7	資訊管理系	雲端運算平台與環境 建置及應用(2)	李振燾	3,163,958	2,821,858
8	電子工程系	行動裝置數位匯流整合應 用教學系統建構(3)	鄭智元	2,150,000	1,375,000
9	材料製造科技 學位學程	光電材料實務教學設 備建置計畫(3)	楊進義	875,000	875,000
10	餐旅管理系	餐飲服務技能培育計 畫(4)	楊舒涵	2,038,838	2,038,838
11	電子工程系	改善數位電子乙級技 術士技能檢定場地設 施(4)	蔣東建	578,580	633,448
12	機械工程系	精密三次元量測技術 精進教學計畫(2)	陳振堂	2,600,000	2,600,000
13	國際企業經 營系	行銷零售競賽平台— 零售專家教學軟體(3)	賴勇成	288,825	288,825
14	資訊工程系	App 創意軟體開發教學 計畫(6)	魯大德	1,795,000	1,795,000
15	行銷與流通 管理系	廣告設計資訊能力教 學計畫(8)	詹明興	434,200	434,200
16	機械工程系	工業設計資訊能力教 學計畫(5)	曾裕民	808,020	808,020
18	電機工程系	燃料電池市電併聯控 制系統(5)	鍾金明	1,207,500	1,207,500
19	物業經營與 管理系	智慧型人員進出總量 管制系統-第 I 期(5)	蕭良豪	500,000	500,000

21,450,558

附件 3

「行動裝置數位匯流整合應用教學系統建構」預算內容：

品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位
個人電腦	規格如下/或同級品以上：2.7GHz Dual-Core Intel Core i7 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB 500GB Serial ATA 硬碟；Mini DisplayPort 轉 DVI 轉接器；User's Guide (Traditional Chinese)；Mac mini 的 AppleCare 全方位服務專案 - 自動註冊；	30	部	25,000	750,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系
平板電腦	規格如下/或同級品以上：WIFI 64G 1GHz 雙核心，螢幕：10 吋以下，1024x768 解析度含以上/電容式多點觸控螢幕 藍牙：2.1 + EDR 無線網路：WiFi 802.11n，內建 3G 數位羅盤、A-GPS 內建 iOS 4 含以上作業系統；Apple VGA Adapter；iPad - AppleCare Protection Plan - Auto-Enroll	5	部	25,000	125,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系
體感娛樂開發平台	規格如下/或同級品以上：體感娛樂主機；含感應器具有彩色和深度感應鏡頭、陣列式麥克風，輔助感應傾斜驅動馬達，同時辨識 6 人，包含 2 人的動作追蹤每人能追蹤 20 個點	5	部	10,000	50,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用；藉由體驗市售體感遊戲了解其控制裝置如何運作，並且利用相關技術去設計體感遊戲的服務達到娛樂目的	電子工程系
多媒體匯流伺服器	規格如下/或同級品以上：兩個 2.66GHz 六核心 Intel Xeon「Westmere」（十二核心）；24GB (6x4GB)；2TB 7200-rpm	1	部	50,000	50,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系

	Serial ATA 3Gb/s 硬碟 X2; ATI Radeon HD 5770 1GB; 一台 18 倍速 SuperDrive; Magic Mouse; Apple Wireless Keyboard;(臺灣) & 用戶指南 (臺灣) 國家套件; Mac Pro 的 AppleCare 全方位服務專案 - 自動註冊						
高效影像擷取設備	規格如下/或同級品以上：1080 FULL HD, 容量 220GB 含以上, 10 倍三向式光學防手震; 含影像處理軟體 Final Cut Pro X、Motion 5、Compress 4 具音效剪輯與色彩分級功能, 背景處理, 支援 SD 和 HD 格式中的多重串流即時特效, 動態繪圖, 提供編碼工具之功能	1	部	100,000	100,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用; 主要是將感興趣的視訊畫面擷取出來作影像切割與合成。	電子工程系
即時去背系統	規格如下/或同級品以上：可去除背景 (藍、綠) 色含以上, 可調整去除背景顏色的程度, 修正殘留之陰影, 支援 DVI-I、S-Video 影像輸入	1	部	50,000	50,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用; 去除綠幕背景並且疊加相關影像與感興趣的影像背景, 使整個情境模式有整體的展現	電子工程系
合計					1,375,000		

附件 4

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	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
1	冷凍實驗機	規格如下/或同級品以上：型號 KR-115：1. 壓縮機 1HP 110/220V 60/50Hz, 2. 冷媒 R134a 3. 高壓錶(0~500psig), 低壓錶(0~250psig) 4. 熱膨脹閥(-40~10oC) 5. 風扇 110/220 V 60/50Hz	1	組	450,000	450,000	教學設備(增購設備, 大學部機械工程實驗(二) 課程學生使用)	機械工程系	450,000	照案通過
2	電子天平	規格如下/或同級品以上, 含: MODEL:GR-200 1. 最大稱量:210g 2. 感量:0.0001g 3. 線性誤差:±0.0002g 4. 再現線:0.0001g 5. 秤盤尺寸:φ85mm	1	台	55,650	55,650	教學設備(增購設備, 大學部機械工程實驗(一) 課程學生使用)	機械工程系	505,650	照案通過
3	金相顯微鏡	規格如下/或同級品以上: 1. 顯微鏡主機: 光學系統: 具有(UIS2)無限遠光學及色彩校正光學系統, 符合歐盟規定使用環保無鉛鏡頭; 濾光片: U-25LBD 藍色濾光片; 三眼觀察筒: U-TR30-2, 可三段分光 2. Adr_CCD_R1 影像量測軟體: 本軟體內含軟體光碟, KeyPro, USB 影像擷取卡等相關配件; PC1	1	套	598,500	598,500	教學設備(增購設備, 大學部機械工程實驗(一) 課程學生使用)	機械工程系	1,104,150	照案通過

		套(含主機、24" 螢幕和 CCD 套件)。								
4	智慧型樂高機器人平台	規格如下/或同級品以上：LEGO 機器人實驗室-教育基本組，LEGO 機器人擴充元件組，NXT 陀螺儀感應器 NXT 軸加速度感應器，NXT 紅外線接收感應器顏色感應器，PF 紅外線遙控器，PF 紅外線接收器，全向輪，NXT 雙紅外線障礙物偵測器	15	套	32,400	486,000	使用對象：大學部學生，課程名稱：機器人概論	電機工程系	1,590,150	照案通過
5	雷射測定機	規格如下/或同級品以上，含：MODEL：LSM-902/6900 1.測定範圍：0.1~25mm 2.最小表示量：0.01 μm 3.重線性： $\pm 0.05 \mu\text{m}$ 4.直線性： $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 5.測定領域：3*25mm 6.掃描頻率：800 回/秒 升降移動治具 LSM-902 雷射專用	1	套	436,800	436,800	教學與研究設備(目前所使用的設備係 82 年所購置，設備十分老舊，且常常故障，影響教學品質，因此打算新增設備)	機械工程系	2,026,950	照案通過
6	蘋果創意應用軟體設計發展平台	規格如下/或同級品以上：2.0GHz 四核心 Intel Core i7 /4GB 1333MHz /500GB 5400-rpm Intel HD Graphics 3000 /AMD Radeon HD 6490M 256MB GDDR5 MacBook Pro 15 吋鏡面寬螢幕顯示器(同級品以上), Mac OS, Mini DisplayPort 轉 VGA 的轉接器	25	台	71,800	1,795,000	實驗室教學用	資訊工程系	3,821,950	照案通過
7	高真空製程控制系統	規格如下/或同級品以上：A. 6" Turbo 幫浦 CF 尺寸:"6", 抽氣速率：210L/min, 幫浦設計：渦輪	1	組	370,000	370,000	增購教學設備(可提供大學部表面處理技術, 新能源材料課程學生使用)	材料製造科技學位學程	4,191,950	照案通過

		分子式 B. 電控控制閥件系統腔體真空壓力控制								
8	光電效率量測系統	規格如下/或同級品以上：A. 量測測試功能溫度系數測試, 脈衝型式&100W 直流電, B. 測試範圍限制光電電池最大限制 200W, 電壓限制:200V,	1	台	254,000	254,000	增購教學設備(可提供大學部新能源材料, 半導體元件課程學生使用)	材料製造科技學位學程	4,445,950	照案通過
9	虛擬化雲端運算平台標準版	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部標案案號第 139 項	12	套	57,360	688,320	建置本系伺服器機房雲端服務用軟體	資訊管理系	5,134,270	照案通過
10	機架式 FC TO SATA 磁碟陣列儲存系統	規格如下/或同級品以上：1. 機櫃提供 12 組(含)以上硬碟機擴充槽空間, 最大可擴充 48 組(含)以上硬碟機擴充槽空間, 每套磁碟儲存系統未格式化之容量可原機組擴充至 48 TB(含)以上。	1	台	345,000	345,000	擴充伺服器儲存裝置效能	資訊管理系	5,479,270	照案通過
11	虛擬化管理伺服器標準版	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部第 133 項, 買斷式版權	1	套	291,680	291,680	建置本系伺服器機房雲端服務用軟體	資訊管理系	5,770,950	照案通過
12	機箱型刀鋒伺服器	規格如下/或同級品以上：一、機箱型刀鋒伺服器規格及配備 6 套 1. 中央處理器：內建 2 個雙核心 Intel Quad Core Xeon E5620 2.4GHz 處理器, 12MB L3 快取記憶體。 2. 主記憶體：標準 48GB (8GB×6) 可擴充至 192GB	1	式	1,841,858	1,841,858	建置本系伺服器機房雲端服務基礎設備	資訊管理系	7,612,808	照案通過

13	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 2.7GHz Dual-Core Intel Core i7 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB 500GB Serial ATA 硬碟；Mini DisplayPort 轉 DVI 轉接器；User's Guide (Traditional Chinese)；Mac mini 的 AppleCare 全方位服務專案 - 自動註冊；	30	部	25,000	750,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系	8,362,808	照案通過
14	檢定用電子經緯儀	規格如下/或同級品以上：倍率:30 倍(含)以上、視野:1°30' (含)以上、最短焦距: 0.9m(含)以內、角度讀碼方式:絕對讀碼方式，開機後可直接測量、角度最小讀數:1" (含)以內，角度精度 5" (含)以內、輸出介面: RS-232、光學求心望遠鏡倍率 3 倍(含)以上，EZMAP 測圖軟體(教學版)、需為通過 TAF 國家實驗室校驗之產品	5	套	188,120	940,600	持續改善教學設備	應用空間資訊系	9,303,408	照案通過
15	中英文桌上型地理資訊系統	規格如下/或同級品以上：編輯、分析各式的空間資料，並將產出的地圖及圖表運用於其他文件及應用中。實驗室授權至少滿足教室 60 人同時使用。保固期滿維持當時版本永久使用。	1	套	615,000	615,000	充實教育設備	應用空間資訊系	9,918,408	照案通過
16	中英文行動地理資訊系統	規格如下/或同級品以上：可執行於所有支援.NET CF 2.0 SP2 以上之行動裝置，提供多樣化的 GPS 功能，可協助查人員進行 GPS	1	套	65,500	65,500	充實教育設備	應用空間資訊系	9,983,908	照案通過

		方向導引、導航點建立等功能，具編輯輔助列中提供數種編輯輔助工具授權至少滿足教室 60 人同時使用。保固期滿維持當時版本永久使用。								
17	量測天線組	規格如下/或同級品以上：1. 對數周期天線 2. 渦形天線 3. 環形天線 4. 螺旋天線 5. 平板天線 6. 碟形天線 7. 144MHz 天線 3 支	1	組	95,500	95,500	強化天線原理與設計(大四)教學	電子工程系	10,079,408	照案通過
18	4 埠網路分析儀升級	規格如下/或同級品以上：2 埠升級 4 埠，頻率 8GHz	1	台	780,000	780,000	強化射頻電路設計(大四)，天線原理與設計(大四)教學	電子工程系	10,859,408	照案通過
19	半自動咖啡機(雙孔)	規格如下/或同級品以上：*含磨豆機 *具獨立熱交換系統、獨創兩段式加熱功率、壓力錶（幫浦壓力與鍋爐壓力）、鍋爐水位檢視錶，11 公升大容量黃銅鍋爐、迴轉式幫浦(ROTARY PUMP)設計、預浸泡功能設計、沖煮秒數顯示、沖煮杯數查詢、獨立按鍵控制熱水出口（可設定水量）、沖煮秒數顯示、沖煮杯數查詢、全不銹鋼機身設計、關機自動空壓洩壓閥、電子式控制面板、雙不銹鋼蒸氣管、咖啡下粉量調整：6-16 g、每小時咖啡產能 50 杯（濃縮咖啡 30-50 CC）*壓力：15 bar、規格：810*540*570、重量：73kg、電壓，電流：4800W-220V/60Hz/1Ph	1	組	180,000	180,000	供教學使用	餐旅管理系	11,039,408	照案通過

20	ViVo DLS 多媒體學習應用系統最新版	規格如下/或同級品以上：1. 共同契約第八組 38 項 2. 系統軟體 1 套，單機使用永久授權。	1	式	128,000	128,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	11,167,408	照案通過
21	ViVo 考試管理編輯軟體	規格如下/或同級品以上：系統軟體一套，台銀第八組 39 項。	1	式	78,000	78,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	11,245,408	照案通過
22	電腦主機	規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)。	44	台	23,241	1,022,604	共同規格：作業系統：Microsoft Windows 隨機版記憶體：4GB DDR3 1066 SDRAM 光碟機：DVD±RW ROM 硬碟：SATA 500G HDD 7200RPM 網路介面：10/100/1000 Lan 顯示介面：雙獨立顯示數位影像輸出 (HDMI 或 DVI 或 Display Port) 與 VGA 其他：鍵盤、滑鼠、滑鼠墊、網路線、電源線、排插、喇叭。	行銷與流通管理系	12,268,012	1. 請修改用途說明欄內容。 2. 行銷系委員說明，汰換之電腦移轉至電機系。
23	三次元測定機- Coordinate- Measuring- Machine	規格如下/或同級品以上：一，機器本體規格 1. 量測範圍：X 軸 505mm, Y 軸 405mm, Z 軸 405mm 2. 測長方式:Linear Encoder 3. 最小表示量:0.0001mm 4. 最大載積:638 x 860 mm(X*Y) 5. 最大載高:545mm(Z) 6. 最大載重:180kg 7. 本體尺寸:1082 x 1122 x 2185 mm(W x D x H) 8.	1	套	2,600,000	2,600,000	本規劃重點在新購精密量測實驗教學及研究設備，以提昇實驗室教學品質、因應產業發展與政府發展綠能產業等世界未來趨勢，強化技職實驗內容，增強本系學生學習力、畢業後競爭能力與就業力，因此，規劃擴建教	機械工程系	14,868,012	刪除項目名稱之英文字。

		本體質量:515kg 9. 使用氣源:空氣壓力 0.4 MPa(4kgf/cm ²)空氣消耗量 50 L/min (100 L/min) 10. 量測精度:(1.9+3L/1000)um(溫度在 18-22°C / at 18 to 20°C)(used TP200)					學設備和強化精密量測之研究發展能力。			
24	混凝土透水性試驗儀	規格如下/或同級品以上:能測試混凝土之透水性 1. 壓力範圍 0~3.0bar 2. 整套設備可於實驗室中進行試驗,亦可至現場實地試驗水平面或垂直面皆可。 3. 水通量測試可達 1.0x10 ⁻⁵ mm/s	1	式	200,000	200,000	增進教學及學習效果	土木工程系	15,068,012	照案通過
25	綠光雷射教學套件	規格如下/或同級品以上: 1. 綠光雷射,波長:532nm, 2. 輸出功率:~3mW, 3. 工作電流:<240mA, 4. 電源:電壓 AC 100-240V 50~60Hz 5. 外箱尺寸:400*300*260mm, 6. 總重量:5kg (主機重量:2.5kg), 7. 附教學手冊(教師版)*1 (學生版)*1, 附光碟*1	15	套	80,000	1,200,000	開設應用光學實習課程使用的教學設備。	電子工程系	16,268,012	照案通過
26	單晶片 51 編譯軟體	規格如下/或同級品以上: ANSI 標準 C 及組合語言與巨集組編譯器	1	組	175,000	175,000	單晶片 51 編譯軟體,授權 25 套.	電子工程系	16,443,012	請修改「用途說明」欄文字。
27	燃料電池市電併聯控制系統	規格如下/或同級品以上:系統包含燃料電池 1KW,電能轉換(DC/DC, DC/AC)市電併聯裝置、儀表控制、儲能裝置、製氫技術	1	套	1,207,500	1,207,500	規格如下/或同級品以上: 1.輸入電源:三相四線式 208/120V IN 三相四線式 190/110V OUT 2.	電機工程系	17,650,512	照案通過

		與安全檢測警報裝置。					容量:20KVA 3.輸入電源變動範圍:±15%或+10%~-20% 4			
28	射出成型機	規格如下/或同級品以上：型號：SM-50，支柱內距 310x310 (mm)，螺桿直徑(ϕ mm)31，射出容積 56 (cm ³)，射出壓力 1390 (kgf/cm ²) 射膠量 89 (g/s)，含儀器設備所需水電之設施，	1	台	810,600	810,600	教學與研究設備（精密射出成型、複合材料、高分子加工等課程教學、專題製作及研究使用）	機械工程系	18,461,112	照案通過
29	模溫機	規格如下/或同級品以上：cmtc-2001，油循環式	1	部	50,000	50,000	教學與研究設備(配合射出成型機使用)	機械工程系	18,511,112	照案通過
30	函數/任意波形產生器	規格如下/或同級品以上：MODEL: Agilent/33250A 80MHz 函數/任意波形產生器 1. 80MHz 正弦波和方波輸出 2. 正弦波, 方波, 斜波, 噪聲波和其它波形 3. 50MHz 脈衝波形, 帶可變上升/下降時間 4. 12bit, 200MSa/s, 64K 存儲深度的任意波形	1	部	167,000	167,000	教學及研究設備（目前光學與振動量測實驗室中的函數產生器設備，主要用於 ESPI 之實驗，為因應研究生碩士論文所需，進行有關壓電陶瓷振動能量擷取之實驗，因此需增購此設備）	機械工程系	18,678,112	照案通過
31	模流分析軟體	規格如下/或同級品以上：AUTODESK MOLDFLOW INSIGHT 2011 1. 充填和保壓分析 2. 澆口位置分析 3. 成型視窗分析 4. 流道平衡分析 5. 最佳化實驗 6. 雙色射出 7. 冷卻分析 8. 纖維流動分析 9. 收縮分析 10. 最佳化分析 11. 翹曲變形 12. 射出壓縮 13. 共射 14. 氣體輔助	1	套	280,000	280,000	模流分析軟體 Moldflow 2011	機械工程系	18,958,112	照案通過

		15.微細發泡 16.雙折色(25使用者)								
32	光電元件製程系統	規格如下/或同級品以上：A即時功率輸出數據擷取及記錄界面與程式 B.加熱反射爐體系統 C.不銹鋼爐水冷式套筒不銹鋼爐管套,熱電偶訊號接點(NW25接點,進/出氣體接點),出氣端採簡易抽取同心管,簡易更換密封用之石英管方式設計。	1	組	875,000	875,000	教學設備(大學部新能源材料,光電材料,光電元件,材料光電性質等課程學生使用)	材料製造科技學位學程	19,833,112	照案通過
33	熱流模擬分析軟體	規格如下/或同級品以上：25個授權的Autodesk Simulation CFD最新教育版軟體(包含Basic Version、Advanced Version、Motion Version全模組、無節點限制、買斷版)	1	套	300,000	300,000	配合風力發電系統課程教學訓練使用	電機工程系	20,133,112	照案通過
34	個人電腦	規格如下或同級品以上：CPU i5 2400 3.1GHz/記憶體4G/硬碟500G/DVD-SM/MS Windows XP(含以上)隨機版。高階19吋LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。	40	台	26,183	1,047,320	實驗室上課學生電腦主機,所有課程,D509資訊安全實驗室	資訊工程系	21,180,432	照案通過
35	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Core i3 3.1GHz(獨立主機不含螢幕)	29	部	17,651	511,879	持續改善教學設施。替換下來之電腦可供電腦硬體裝修使用。	電機工程系	21,692,311	照案通過
36	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.一般型電腦 Core i5 3.1GHz(Windows及Linux作業系	65	部	27,824	1,808,560	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課	應用外語系	23,500,871	照案通過

		統) 2. 彩色液晶顯示器 21.5 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)(與主機同一廠牌) 3. 還原卡					程)			
37	電腦主機	規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) (獨立主機不含螢幕) 含還原卡	61	部	24,291	1,481,751	品質考量，建議採購 Acer	工業管理系	24,982,622	請修改「用途說明」欄文字。
38	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)。二、19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。三、還原卡。	18	台	29,112	524,016	大學部學生使用。課程名稱：計算機應用、商業套裝軟體、網路行銷、商業簡報、流通管理概論、網路社群行銷、行銷企劃...等課程。	行銷與流通管理系	25,506,638	照案通過
39	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕) 二、19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) 三、還原卡	29	台	29,112	844,248	提升專業教室設備-C303 (主機*1、還原卡*1)、C402 (主機*8、螢幕*8、還原卡*8)、C403 (主機*8、螢幕*4、還原卡*8)、C404 (主機*3、螢幕*22、還原卡*3)、B106 (主機*9、螢幕*6、還原卡*9)	國際企業經營系	26,350,886	用途說明欄修改為「提升專業教室設備」
40	個人電腦	規格如下/或同級品以上：企業型電腦 Core i5 3.1GHz/記憶體 8G/硬碟 500G/DVD-RW/MS Windows 7 pro+ Linux(含以上)，主機外殼 29.0x9.3x31.2 (含以下)，彩色液晶顯示器 21.5 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組	73	台	27,217	1,986,841	實驗室教學使用	資訊工程系	28,337,727	照案通過

		彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(與主機同一廠牌), 主機及彩色液晶顯示器四年保固								
41	平板電腦	規格如下/或同級品以上: 1. 內建 Android 3.0、iOS4.3 以上版本作業系統 2. 內建 GPS、WIFI 802.11bgn 3. 7 吋以上電容式觸控螢幕(1024×600pixels 以上) 4. 1.5GHz 以上之處理器 5. 搭載至少 500 萬畫素相機、130 萬畫素以上之視訊鏡頭 6. 支援 HDMI 影片輸出 7. 支援 A2DP 藍牙 3.0 8. 內建至少 32GB 儲存空間 9. 通訊協定 HSPA/WCDMA: 900/AWS/2100 MHz、四頻 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz 等	31	台	20,900	647,900	培養具備行動通訊程式開發能力之人才, 因應產業界行動載具應用程式開發之人才需求	資訊管理系	28,985,627	照案通過
42	電腦主機	規格如下/或同級品以上: Core i5 3.1GHz, (獨立主機不含螢幕及還原卡)	24	台	20,106	482,544	設備更新;設備採購後原電腦申請報廢	電子工程系	29,468,171	照案通過
43	個人電腦	規格如下/或同級品以上: 1. 一般型電腦 Core i3 3.1GHz(獨立主機不含螢幕) 2. 19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	15	台	22,022	330,330	持續改善自動控制實驗室教學設備: 配合實驗室網路化, 擴充電腦設備。	電機工程系	29,798,501	照案通過
44	個人電腦及顯示器	規格如下/或同級品以上: 一、一般型電腦 Core i5 3.1GHz (獨立主機不含螢幕) 二、21.5 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	10	部	25,543	255,430	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	30,053,931	項目名稱修改為「個人電腦」。

		能)								
45	個人電腦	規格如下/或同級規格如下/或同級品以上:企業型電腦Core i5 3.1GHz(Windows及Linux作業系統),彩色液晶顯示器21.5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)(與主機同一廠牌)	11	套	27,217	299,387	碩士班學生從事學術研討使用	資訊工程系	30,353,318	照案通過
46	個人電腦	規格如下/或同級品以上:一、一般型電腦Core i5 3.1GHz(獨立主機不含螢幕)二、21.5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)	9	部	25,543	229,887	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	30,583,205	照案通過
47	個人電腦	規格如下/或同級品以上:一般型電腦,Core i5 3.1GHz(獨立主機不含螢幕)21.5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)	10	部	25,543	255,430	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	30,838,635	照案通過
48	個人電腦	規格如下/或同級品以上:一、一般型電腦Core i7 3.4GHz二、23.6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)	6	台	30,597	183,582	教學及證照輔導	物業經營與管理系	31,022,217	照案通過
49	個人電腦	規格如下/或同級品以上:一般型電腦Core i7 3.4GHz(Windows作業系統)19吋LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功	5	部	30,368	151,840	提供教學使用	工業管理系	31,174,057	照案通過

		能)含還原卡								
50	教學電腦	規格如下/或同級品以上：1. 一般型電腦 Core i7 .4GHz(Windows 作業系統) 4. 記憶體:4G DDR III 5. 硬碟:500G 6. 燒錄機	11	套	23, 241	255, 651	土木系, 應資系, 物管系及防災研究所, 共 4 教學單位之大學部/研究所學生相關之電腦課程使用.	土木工程系	31,429,708	1. 項目名稱修改為「個人電腦」。2. 刪除規格欄「6. 燒錄機」
51	多功能水質測定儀	規格如下/或同級品以上：測試範圍：pH. mV. DO. EC. 比電阻. TDS. 鹽度. 海水比重. 大氣壓、pH:0.00~14.00pH、mV:±600.0:±2000.0mV、DO:0.0~500.0%:0.00~50.00mg/L	1	台	80, 000	80, 000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	31,509,708	照案通過
52	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i5 3.1GHz (獨立主機不含螢幕) 二、21.5吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	1	套	25, 543	25, 543	支援相關選修課程：1. 日四技四年級:燃料電池技術 2. 研究所：能源應用技術與管理	電機工程系	31,535,251	照案通過
53	攜帶型濁度計	規格如下/或同級品以上：測試範圍：0.00~1000NTU、解析度：0.01NTU、光源偵測：矽光電管、依據原理：比例分布	1	台	32, 000	32, 000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	31,567,251	照案通過

54	教學電腦	規格如下/或同級品以上：1. 一般型電腦 Core i7 .4GHz(Windows 作業系統) 4. 記憶體:4G DDR III 5. 硬碟:500G 6. 燒錄機	1	套	23, 241	23, 241	土木系, 應資系, 物管系及防災研究所, 共 4 教學單位之大學部/研究所學生相關之電腦課程使用.	土木工程系	31,590,492	1. 項目名稱修改為「個人電腦」。2. 刪除規格欄「6. 燒錄機」
55	一般型電腦	規格如下/或同級品以上：Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) Lenovo 4524 CPU Core i7 3.4GHz 記憶體:4G DDR III 硬碟:500G	1	套	23, 241	23, 241	E 化講桌之電腦	土木工程系	31,613,733	項目名稱修改為「個人電腦」。
56	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Core i5 3.1GHz(獨立主機不含螢幕)	1	部	20, 106	20, 106	更新終端管理系統之電腦，使其滿足教學使用。	電機工程系	31,633,839	照案通過
57	一般型電腦	規格如下/或同級品以上：Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) Lenovo 4524 CPU Core i7 3.4GHz 記憶體:4G DDR III 硬碟:500G，含視聽教室視訊音訊線材整理	1	式	23, 241	23, 241	E 化講桌之電腦	土木工程系	31,657,080	項目名稱修改為「個人電腦」。
58	電腦主機	規格如下/或同級品以上：企業型電腦 Core i5 3.1GHz(獨立主機不含螢幕) 作業系統：Microsoft Windows 隨機版	1	台	21, 387	21, 387	電腦規格係經電算中心至音樂教室實地勘查及評估使用需求後建議。	通識教育中心	31,678,467	照案通過
59	伺服器	規格如下/或同級品以上：共同供應契約案號：LP5-990091 第四組：伺服器第 32 項：2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel	1	台	160, 981	160, 981	1. 含作業系統。2. 將放置於計算機中心機櫃託管。	通識教育中心	31,839,448	照案通過

		Xeon 2.4GHz 二顆)(SAS 硬碟) 作業系統：Microsoft Windows Server 隨機版記憶體：4GB DDR3 1066 Registered ECC SDRAM 硬碟：300G SAS 四顆磁碟陣列模式：SAS RAID 0, 1, 5 電源供應器：二顆 600W 以上 POWER								
60	零售專家競賽平台_電腦及伺服器	中文(規格說明)：1. (1)中央處理器：Intel Xeon E5620 QC(四核心) 2. 4G/1066MHz/12MB L3 Cache (2)記憶體：標準 4GB(4GB*1)，採用 PC10600 DDR3 ECC DRAM，且速度達 1333MHz(含) (3)磁碟控制器：內建 ServerRaid-BR10i1，支援 Raid-0, 1 (4)電源供應器：標準 670W 電源供應器一組 (5)光碟機：16X DVD-ROM	1	台	90,825	90,825	行銷贏家與零售專家校際競賽平台	國際企業經營系	31,930,273	請於規格欄增加「規格如下/或同級品以上：」等文字。
61	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：UTP 標準版教學廣播網路系統：含 UTP 廣播系統主機一台(附一組控制線)、UTP 廣播系統子機 64 點、UTP 廣播系統集線器一台、UTP 標準線材一式、UTP 廣播系統標準施工一式。	1	台	98,800	98,800	用以取代現有教學廣播系統，支援新購之高解析度螢幕之教學廣播切換	資訊管理系	32,029,073	照案通過
62	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：含教師端*1，學生端*64，相容於 MacOS、Windows7、WindowsXP	1	式	97,500	97,500	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	32,126,573	照案通過

63	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：學生端 1 對 4 控制盒 SB-1084*18 及老師端主控臺 DM-400*1+中繼器 BT-2088*1 (同級品以上)可容納至少 72 學生及 1 位教師主控台	1	台	97,000	97,000	實驗室教學使用	資訊工程系	32,223,573	照案通過
64	教學廣播系統	DM-400+BT-2088 請參考以下說明含教師端*1，學生端*33，相容於 MacOS、Windows7、WindowsXP	1	套	145,000	145,000	教學設備廣播系統已使用滿 6 年，汰舊換新，提升教學設備妥善率及提升教學品質。	工業管理系	32,368,573	請於規格欄增加「規格如下/或同級品以上：」等文字。
65	廣播教學系統	規格如下/或同級品以上：含教師端*1，學生端*60，相容於 Mac OS、Windows 7、Windows XP	1	套	98,280	98,280	1. 本實驗室目前廣播教學設備老舊，使用率高，故障頻仍，亟需汰換。	電子工程系	32,466,853	項目名稱請修改為「教學廣播系統」
66	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：原廣播系統設備(DBS)擴充學生子機*40 點	1	組	72,500	72,500	實驗室上課連接學生電腦廣播，所有課程，D509 資訊安全實驗室	資訊工程系	32,539,353	照案通過
67	20KV 穩壓器	規格如下/或同級品以上： 1. 輸入電源：三相四線式 208/120V IN 三相四線式 190/110V OUT 2. 容量:20KVA 3. 輸入電源變動範圍:±15%或+10%~-20% 4. 輸入頻率變動範圍:50 或 60HZ±5% 5. 輸出電壓穩定度:±0.5~1%(當輸入電壓與負載同時在額定範圍做變動時) 6. 輸出電壓可調設定: ±10%調整 7. 輸出波型失真	1	式	60,000	60,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	32,599,353	照案通過

		度:無失真(與輸入波形比較) 8.效率:≥95%以上 9.功率因素:0.8~1 10.雜訊濾除性 35~50dB 11.反應時間:1~5cycle 12.三相不平衡在30%以內,輸出電壓不平衡小於3%(三相機種) 13.超載能力:可達150%以上(含30秒) 14.噪音:一公尺處小於40dB 15.含施工								
68	網路交換器	規格如下/或同級品以上: 1.24埠 2.10/100/1000Mbps 自動切換, 並具二個光纖埠	4	台	21,000	84,000	取代現有電腦教室內之網路交換器,以支援新規劃之GLAN網路架構	資訊管理系	32,683,353	照案通過
69	智慧型48埠Gigabit網路交換器	規格如下/或同級品以上: 標案案號:LP5-990074,第一組第7項次無網管交換器之48埠10/100/1000Base-T	2	台	17,057	34,114	實驗室教學使用	資訊工程系	32,717,467	1.請修改項目名稱為「網路交換器」。 2.刪除規格欄「含現場安裝及測試」等文字。
70	投影機	規格如下/或同級品以上: 1.亮度:1800流明 以上 2.解析度:1920x1080(對應1080i/p無失真)真實解析度 3.支援PC訊號可達UXGA(1600x1200)60Hz及1920x1080 4.具備HDMI輸入端	1	台	90,000	90,000	接受FullHD(1920x1080)以上高畫質輸入訊號之對應,支援高解析度之視訊來源	資訊管理系	32,807,467	項目名稱請修改為「單槍投影機」

		子								
71	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：第1組單槍投影機第14項 4000ANSI流明(含)以上，WXGA 廠牌 HITACHI CPWX4021N	2	套	54,960	109,920	測繪中心及視聽教室E化講桌之投影用	土木工程系	32,917,387	1. 項目名稱請修改為「單槍投影機」。2. 請勿指定品牌。
72	多門電冰箱	規格如下/或同級品以上：門數:6 門容量:603公升(具冷藏室、蔬果室、冷凍室、製冰室、新鮮凍結等) 尺寸:高1818 x 寬740 x 深729 (mm) 耗電量:329 (kWh/年)或同級品以上	1	台	72,900	72,900	提供教學使用	餐旅管理系	32,990,287	照案通過
73	專業調酒活動吧台(組裝式)	規格如下/或同級品以上：尺寸大小：組裝前(長20cm 寬60cm 高82cm)，組裝後(長60cm 寬160cm 高Front bar112cm 高Under bar82cm) 版面材質：雙面鋁板+塑鋼板+表層面超質感弗碳烤漆。1. 鋁塑鋼板製成、耐衝擊、耐腐蝕、耐燃 2. 組裝無須任何螺絲 3. 側邊模擬水槽設計(專為冰杯後不倒回冰桶設計) 4. 快速架、果汁壺槽，全白鐵一體成行不易變形 5. 具搬運	2	組	72,000	144,000	供教學使用(餐旅實務. 吧台管理與實習)	餐旅管理系	33,134,287	照案通過

		左右便利拉把和雙滑輪 贈送配件：1.六色果汁壺、吸管盒、裝飾物盒、冰鏟、吧台橡膠墊、沾鹽器以及三隻強化練習瓶 2.吧台前方不繡鋼掛版與免費電腦刻字								
74	30公升蒸氣烘燒烤微波爐	規格如下/或同級品以上：外部尺寸：509×463×414mm 內部尺寸：394×309×234mm 微波輸出功率：1000W 烘燒烤火力：1350W 機體重量：24.5KG 或同級品以上	2	台	32,500	65,000	提供教學使用	餐旅管理系	33,199,287	請刪除目名稱「30公升」文字。
75	打蠟機	規格如下/或同級品以上：馬達：1000W 電壓：230/120V，AC60HZ 轉速：150rpm 刷寬：450mm 鉤盤：400mm 重量：34kg 或同級品以上（附水箱、鉤盤、菜瓜布*3片）	1	台	28,000	28,000	提供教學使用	餐旅管理系	33,227,287	照案通過
76	電瓶式洗地機	規格如下/或同級品以上：刮水寬度：700mm 刷寬：500mm 主刷轉速：140rpm 主刷馬力：24/400V/W 吸水馬力：24/370V/W 電源：24V 或同級品以上（附充電器*1台、電瓶*2、鉤盤*1、尼龍刷*1）	1	台	83,000	83,000	提供教學使用	餐旅管理系	33,310,287	照案通過
77	雙面陶板電爐（雙座）	規格如下/或同級品以上：鋼板尺寸：N。2 250X250mm 頻率：50/60HZ 電壓：230V~1N 電機功率：3kw 尺寸：619x458x176 重量：17kg	1	台	38,000	38,000	供教學使用（餐旅實務、餐廳設計與規劃）	餐旅管理系	33,348,287	照案通過

78	高速攪拌機(冰沙機)	規格如下/或同級品以上： Motor: ?2 peak output horsepower motor 電壓: 220 - 240 V, 50/60 Hz, 750 - 850 W Pack: Includes BarBoss Advance with 0,9 L high-impact *淨重 5,9 kg (6,3 kg 帶盒)尺寸: 44,9 x 20,3 x 22,9 cm (H x W x D) *內建 6 組『自動操作』程式。並可依照 不同需求設定程式。*專利刀片 具擾流翼設計 *具溫度保護開 關，在尖峰時段或攪拌濃稠原料 時，馬達不會過熱。*具有瞬轉 功能	1	台	20,000	20,000	供教學使用(餐旅實務. 餐廳設計與規劃)	餐旅管理系	33,368,287	照案通 過
79	數位高速攪拌機(靜音型)	規格如下/或同級品以上：重 量: 7,7 kg (8,6 kg 帶盒) 尺寸: On-Counter: 49,2 x 23,5 x 26,7 cm (H x W x D) 蓋子打開高度: : 68,9 cm In-Counter: 38,1 x 22,9 x 26,7 cm (H x W x D) 蓋 子打開高度: : 57,2 cm D epth below counter: 14,4 cm *靜音 馬達，加上吸音材質的隔音罩， *內建 34 種不同程式設定，針對 不同需求，搭配不同轉速與時 間，*每分鐘 37000 轉的極限轉 速	1	台	37,000	37,000	供教學使用	餐旅管理系	33,405,287	照案通 過

80	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 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. 水平往復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. 含現場安裝測試(須有接地線)、12. 附中文操作說明書	1	台	30,000	30,000	增進教學及學習效果	土木工程系	33,435,287	照案通過
81	攜帶防水型溶氧度計	規格如下/或同級品以上：測定範圍：0.0~19.9mg/L(ppm)O ₂ 、解析度：0.1mg/L(ppm)O ₂ 、準確度：±1.5%全刻度、校正：可選擇單點或兩點手動旋鈕校正、自動溫度補償、電極：極譜電極	1	台	24,000	24,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	33,459,287	照案通過
82	有機無機含量及溫度試驗組	規格如下/或同級品以上：含一；紅外線/K 型兩用溫度計(測量範圍：-35°C~550°C、解析度：0.1°C、感應光譜：6~14μm、距離與目標比：12:1(最小目標物:25mm 直徑)、電熱隔 K-TYPE、測量範圍：150°C~1350°C、解析度：0.1°C);二、有機無含量試驗組(試樣比色瓶*6、測試液*1、比色盤*1)三、手持式磷酸鹽離子比色計(含兩個附	1	組	18,200	18,200	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	33,477,487	照案通過

		瓶塞樣品試瓶，六包磷酸鹽粉劑、測量範圍：0.00 to 2.50ppm(mg/L)、解析度：0.01ppm(mg/L)) 四、手持式高範圍六價鉻離子比色計(試瓶附蓋*2組，試劑約6次測量、測試範圍：0~999ppb、解析度：1ppb)								
83	歐特克教育版專業包：大專授權(建築/土木/機械/工設；4合一)	內附18種軟體(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	25	套	35,533	888,325	內含18種軟體，供25人份之授權使用	空間資訊與防災科技研究所	34,365,812	規格欄請增列「規格如下/或同級品以上：」

		Analysis(結構分析)/Autodesk Impression(素描與彩線)/Autodesk Sketchbook Pro(草圖設計)								
84	電腦輔助設計軟體	規格如下/或同級品以上：電腦輔助設計軟體 SolidWorks Premium 教育版,買斷單機版。	1	套	42,000	42,000	BIM 課程發展,大學部學生/工程圖學、電腦繪圖與實習、3D 電腦繪圖與實習及相關工程力學,結構分析設計等課程教學使用	土木工程系	34,407,812	照案通過
85	網路交換器	規格如下/或同級品以上：網路交換器 24埠 10/100/1000Base-T D-Link DGS-3120-48	1	個	45,000	45,000	持續改善自動控制實驗室教學設備：配合實驗室網路化，必須擴充網路接點的設備。	電機工程系	34,452,812	照案通過
86	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：3500ANSI 流明(含)以上，WXGA	1	台	45,000	45,000	實驗室教學使用：汰換舊投影機。	電機工程系	34,497,812	照案通過
87	智慧型清潔機器人	規格如下/或同級品以上：1.教學發展板、USB 電源傳輸板與 IP CAM 直接安裝於 RV-13 清潔機器人裡，使用者可直接編輯清潔機器人內部程式並搭配遠端遙控。2.可直接透過 IE 與 IP CAM 相互連線，傳送影像為 MP4 格式。3. IP CAM 顯示影像最大解析度為 640X480，最大可達 30FPS。4.附 ARM 及 8051 原始碼，使用者可以增加自己需要的功能。5.內建模擬紅外線信號接腳，可透過連接的網頁或是自行撰寫的	2	台	24,430	48,860	教學及研究設備 (PC_Based 控制實驗室已連續多年支援機器人學課程部分時數之實務教學，且參加全國專題競賽亦獲得第二名之成績。唯因實務教學設備種類僅有一種、明顯不足，擬希望能少量增購第二種類型之機器人教學設備)	機械工程系	34,546,672	照案通過

		電腦端程式來控制清潔機器人。 6. 附電腦端的副程式，能使用 VB、VC 或 LabVIEW 等程式來控制，副程式包含：(a)防盜偵測 E-MAIL 副程式，可作定點畫面偵測。(b)防盜偵測錄影副程式。(c)清潔機器人紅外線模擬副程式，透過無線網路讓 IP CAM 直接控制清潔機器人。 7. IP CAM 電源：5V/350mA。								
88	手持式行動裝置	規格如下/或同級品以上：處理器 A5 雙核心處理器, 作業系統 iOS 5.0, 儲存容量 32GB, 內建相機 800 萬畫素，解析度 3264*2448 錄影功能 1080P 高畫質影片 30 fps	10	部	25,000	250,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系	34,796,672	照案通過
89	平板電腦	規格如下/或同級品以上：WIFI 64G 1GHz 雙核心, 螢幕：10 吋以下, 1024x768 解析度含以上/電容式多點觸控螢幕 藍牙：2.1 + EDR 無線網路：WiFi 802.11n, 內建 3G 數位羅盤、A-GPS 內建 iOS 4 含以上作業系統; Apple VGA Adapter; iPad - AppleCare Protection Plan - Auto-Enroll	5	部	25,000	125,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系	34,921,672	照案通過
90	體感娛樂開發平台	規格如下/或同級品以上：體感娛樂主機;含感應器具有彩色和深度感應鏡頭、陣列式麥克風, 輔助感應傾斜驅動馬達, 同時辨識 6 人, 包含 2 人的動作追蹤每	5	部	10,000	50,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用;藉由體驗市售體感遊戲了解其控制裝置如何運作, 並	電子工程系	34,971,672	照案通過

		人能追蹤 20 個點					且利用相關技術去設計體感遊戲的服務達到娛樂目的			
91	多媒體匯流伺服器	規格如下/或同級品以上：兩個 2.66GHz 六核心 Intel Xeon 「Westmere」(十二核心); 24GB (6x4GB); 2TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s 硬碟 X2; ATI Radeon HD 5770 1GB; 一台 18 倍速 SuperDrive; Magic Mouse; Apple Wireless Keyboard;(臺灣)& 用戶指南(臺灣)國家套件; Mac Pro 的 AppleCare 全方位服務專案 - 自動註冊	1	部	50,000	50,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系	35,021,672	照案通過
92	高效影像擷取設備	規格如下/或同級品以上：1080 FULL HD, 容量 220GB 含以上, 10 倍三向式光學防手震; 含影像處理軟體 Final Cut Pro X、Motion 5、Compress 4 具音效剪輯與色彩分級功能, 背景處理, 支援 SD 和 HD 格式中的多重串流即時特效, 動態繪圖, 提供編碼工具之功能	1	部	100,000	100,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用; 主要是將感興趣的視訊畫面擷取出來作影像切割與合成。	電子工程系	35,121,672	照案通過
93	即時去背系統	規格如下/或同級品以上：可去除背景(藍、綠)色含以上, 可調整去除背景顏色的程度, 修正殘留之陰影, 支援 DVI-I、S-Video 影像輸入	1	部	50,000	50,000	大學部：行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用; 去除綠幕背景並且疊加相關影像與感興趣的影像背景, 使整個情境模式有整體的展現	電子工程系	35,171,672	照案通過

94	貫孔工具組	規格如下/或同級品以上：1. 含0.8mm 貫孔工具含貫孔針750pin, 2. 1.0mm 貫孔工具含貫孔針750pin, 3. 1.2mm 貫孔工具含貫孔針500pin	1	組	30,000	30,000	強化射頻電路設計(大四), 天線原理與設計(大四)教學	電子工程系	35,201,672	照案通過
95	生醫模組整合系統	規格如下/或同級品以上：含：腦波、眼動、肌電及心電等信號之感測功能。	1	組	15,000	15,000	教學設備(增購設備，大學部「系統與信號」課程之實驗示範教學使用)	機械工程系	35,216,672	照案通過
96	新型多單位攜帶型總溶解固體測試計	規格如下/或同級品以上：測試範圍：EC:19.99;1999 μ S/cm、比電阻:0~19.90M Ω •cm、解析度：EC:0.01; 1 μ S/cm、比電阻:0~10M Ω •cm、俱溫度補償，附四環EC電極，內建感溫器阻抗探棒、顯示校正步驟提示	1	台	18,000	18,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	35,234,672	照案通過
97	Adobe Web Premium CS5 中文教育授權版	(Photoshop CS5 Extended / Illustrator CS5 / Acrobat 9 Professional/ Flash CS5 Professional / Flash Catalyst CS5 / Flash Builder 4 / Dreamweaver CS5 / Fireworks CS5 / Contribute CS5)或同級品以上	1	式	200,000	200,000	教學及證照輔導	物業經營與管理系	35,434,672	規格欄請增列「規格如下/或同級品以上：」
98	化學測試組	規格如下/或同級品以上：含一、硫酸鹽化學測試組(測試項目：硫酸鹽、測試法：濁度法、測試範圍：20~100mg/L、使用次數：100次)二、總鹼(Total)化學測試組(測量範圍：0~8500mg/L(ppm)、解析度：	1	組	21,000	21,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	35,455,672	照案通過

		85ppm、測試方法：滴定法、使用次數：100次)；三、磷酸鹽化學測試組(測量範圍：0.00~1.00mg/L、解析度：0.02mg/L、使用次數：100次)；四、土壤磷離子化學測試組(測試範圍：0.0~130.0mg/L、使用次數：100次)；五、土壤鈣/錳離子化學測試組(測量範圍：0.0~10.0mg/L、解析度：0.5mg/L、測試方法：比色盤、使用次數：100次)；六、鹼度(Alkalinity)化學測試組(測試範圍：0~300mg/L、解析度：1~3mg/L)								
99	精簡型電腦	規格如下/或同級品以上:台灣銀行採購部第六組精簡型電腦的第四項 ASUS TF101 規格處理器：NVIDIA Tegra 2(1.0 GHz)雙核心處理器記憶體：1GB 儲存設備：EMMC 32GB+一年無限 web storage LCD 尺寸:10 吋 IPS (可視角 178 度)1280 x 800 相機：前-120 萬畫素、後-500 萬畫素鍵盤：一體成形滑蓋鍵盤無線網路：802.11b/g/n、藍芽 2.1 其他：Mini-HDMI、Micro SD、USB 作業系統：Android v3.1(Honeycomb)可升級至 3.2 本商品為 WiFi 版本，不支援 3G	10	台	17,500	175,000	教學	物業經營與管理系	35,630,672	照案通過

100	數位多功能講桌	規格如下/或同級品以上：數位多功能講桌 630~790*640~720*1080~1200mm 內含鵝頸麥克風, 擴大機, IR 控制器 4 埠網路分享器*1 17 吋觸控螢幕 ACCU*1 手持式有線麥克風含塑膠製設備盒*1 外接式喇叭含吊架 BOK CS-303 *1 還原卡詠喻多重進項保護管理系統*1 系統施工整合 *1 含(E 化講桌系統整合、各式線材、壓條、軟管、接頭及另料五金)	1	套	80,000	80,000	E 化講桌：課程 - 大學部學生/工程測量、空間資訊概論、路工定線	土木工程系	35,710,672	照案通過
101	數位多功能講桌	規格如下/或同級品以上：數位多功能講桌 630~790*640~720*1080~1200mm 內含鵝頸麥克風, 擴大機, IR 控制器 4 埠網路分享器*1 17 吋觸控螢幕 ACCU*1 手持式有線麥克風含塑膠製設備盒*1 外接式喇叭含吊架 BOK CS-303 *1 還原卡詠喻多重進項保護管理系統*1 系統施工整合 *1 含(E 化講桌系統整合、各式線材、壓條、軟管、接頭及另料五金)	1	式	80,000	80,000	E 化講桌：課程-研究所學生/研究方法、專題討論、英文論文寫作	土木工程系	35,790,672	照案通過
102	20U 機櫃	規格如下/或同級品以上：1. 生產依據 ANSI/EIARS-310-C, D, E, F 標準. 通過 UL & CE 認證, 以及 MIL-STD-167 標準. 2. 使用鋁擠型鋁柱為主體鋁柱, 材質	1	組	21,000	21,000	放置教學廣播系統、藍光播放器與擴大機等設備	資訊管理系	35,811,672	照案通過

		為:AL6063T5 3. 活動鋁柱能任意置設於機櫃的前後,以達實際之需求;當機櫃外深延長為900mm,內深仍維持750mm.其孔位符合ANSI/EIA RS-310C之規格。4. 標準配備為6孔排插1組,另可加裝接地銅條,每台機箱附面板螺絲50組及彈片螺母(浮動螺母)50組5. 如果機櫃的外寬需延伸至600mm時,活動鋁柱仍能維持在19英吋的寬度6. 標準配備前鋁質壓克力門*1/後蜂巢孔門*1/可拆式側板*2/風扇*2/三孔六只排插*1/綁線架*2/面板螺絲*50/活動煞車輪*4/地平螺絲*4/支架支撐板*2								
103	機櫃	規格如下/或同級品以上: U41 90公分內深+2個層板	1	個	28,000	28,000	持續改善實驗室設備。	電機工程系	35,839,672	照案通過
104	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上:臺灣銀行採購部LP5-990073組別:印表機 項次:35 A3規格(Color 8~20頁)彩色印表機 HP Color LaserJet Pro CP5225dn (20/20;支援Linux作業系統)或同級品以上	1	台	60,500	60,500	提供教學使用	餐旅管理系	35,900,172	照案通過
105	萬用型 IC 燒錄器	規格如下/或同級品以上:可燒錄 MCS51、PIC 多種單晶片,93Cxx 系列、24Cxx 系列 EEPROM	7	台	15,540	108,780	增購數位電子乙級技術士技能檢定設備	電子工程系	36,008,952	照案通過

106	指靜脈設備	規格如下/或同級品以上：指靜脈辨識設備(FALCON)(含辨識控制器 /預埋盒/指靜脈管理軟體) 登錄用掃描器(含 2M Cable)	1	台	500,000	500,000	流量控制系統，進行空間流量管制	物業經營與管理系	36,508,952	請於規格欄增加「規格如下/或同級品以上：」等文字。
107	雷射印表機	A4 規格(31~35 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250 張紙匣) HP LaserJet P2055dn(33 頁;一體成型碳粉匣;支援 Linux 作業系統)	1	台	16,951	16,951	教學及證照輔導	物業經營與管理系	36,525,903	規格欄請增列「規格如下/或同級品以上：」
108	印表機	規格如下/或同級品以上：台灣銀行採購部第 1 組印表機	1	台	16,951	16,951	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	36,542,854	項目名稱請修改為「雷射印表機」
109	數位相機	規格如下/或同級品以上：1000 萬像素、翻轉螢幕 2.8 吋	1	台	20,000	20,000	添購數位相機有益於修人因專題的學生，進行工廠流程改善時之紀錄，提高學習品質	工業管理系	36,562,854	照案通過
110	GTAP 7 Data Base 軟體	規格如下/或同級品以上：GTAP 7 Data Base (For Academic Single license, Windows)	1	套	40,000	40,000	GTAP 7 Data Base (For Academic Single license, Windows)	企業管理系	36,602,854	項目名稱、規格及說明，請用中文。
111	藍光數位生物影像系統	規格如下/或同級品以上：內含藍光透射器、小攝影棚、數位 USB 顯微鏡、顯微鏡支撐架。藍光透	1	套	52,500	52,500	支援教學	通識教育中心	36,655,354	照案通過

		射器：適合凝膠範圍：12 x 15 cm，最大可視範圍：11 x 11 cm；發光源：藍光 LED 數位 USB 顯微鏡：具 1 到 10 倍放大鏡頭；解析度：1.3 萬像素								
112	藍光透射器	規格如下/或同級品以上：適合凝膠範圍：12 x 15 cm，最大可視範圍：11 x 11 cm 發光源：藍光 LED、含電泳染色劑	1	台	31,440	31,440	支援教學	通識教育中心	36,686,794	照案通過
113	感應器資料擷取卡	規格如下/或同級品以上：最大取樣率：48,000 樣本/每秒；感應器連接埠：1 個數位/3 個類比；解析度：13 bits；內含感應器：電壓感應器；支援感應器數量：55 個；內附 LabView 驅動程式；內建端子台	1	套	13,500	13,500	支援教學	通識教育中心	36,700,294	1. 請確認是否為限制型招標。 2. 請補充說規格內容。
114	點餐結帳實作系統	規格如下/或同級品以上：內含 Infrasy 觸控式工作站(POS)一台、12.1" 彩色 LCD 觸控式螢幕 (SVGA 800*600)、On-board 10/100baseT, Magnetic Card Reader、熱感式帳單印表機(中文)一台、酒吧/廚房印表機(中文)一台	2	組	95,000	190,000	供教學使用	餐旅管理系	36,890,294	1. 請確認是否為限制型招標。 2. 請補充說規格內容。
115	餐飲營運長軟體系統	規格如下/或同級品以上：*完全中文化操作介面。*教師端可設定經營條件、成果分析及教學控管(60 人以內，團體學習)。*線上學習功能及輔助教材。*3D 動畫導覽及學習。*人機互動式	1	套	198,000	198,000	供教學使用	餐旅管理系	37,088,294	1. 請確認是否為限制型招標。 2. 請補充說規

		學習介面，*具報表功能：畫面報表自動產生 / Excel 報表產生器 / Flash 報表。報表功能可以數字、圖形及動態多種方式顯示。*報表內容需含：進貨、銷貨、存貨、現金流量、現金存量、人力資源、採購、廣告宣傳、市場調查、盤點作業等等經營管理項目。可產生相關財務資料，如現金流量表(Cash Flow)、資產負債表(Balance Sheet)及損益表(Income Statement)。							格內容。	
116	VRD 虛擬餐廳設計	規格如下/或同級品以上：單機授權 10 license、買斷(內含：虛擬餐廳設計統計模組、餐飲專用外掛模組)	1	式	490,000	490,000	供教學使用	餐旅管理系	37,578,294	1. 請確認是否為限制型招標。 2. 請補充說規格內容。
117	Pointsoft POS 點餐結帳系統	規格如下/或同級品以上：內含 Infrasy Software Sys 系統軟體、Infrasy Clinet Software 用戶端軟體、System Support 系統軟體，系統規劃/資料庫設定/環境整合/模擬系統建置)	1	式	394,000	394,000	供教學使用	餐旅管理系	37,972,294	1. 請確認是否為限制型招標。 2. 請補充說規格內容。
118	Micro fileteo 飯店前台系統	規格如下/或同級品以上：本系統含一間教學教室授權、Oracle Database 使用權系?安裝(一天)及教育訓練(三天)系統規劃/	1	套	567,000	567,000	提供教學使用	餐旅管理系	38,539,294	1. 請確認是否為限制型招標。

		資料庫設定/環境整合/模擬系統建置 System Support 系統軟體維修保養(一年):自系統交付後保固一年								2. 請補充說規格內容。
119	先進智慧機器人控制教學平台	規格如下/或同級品以上: BB car plus 教學實驗平台, 感測器: 超音波感測器, 紅外線距離器, 陀螺儀, 加速度計, 藍牙通訊模組, Zigbee 通訊模組, GPS 全球衛星定位系統, 顏色辨識器, RFID 模組	40	套	27,000	1,080,000	使用對象: 大學部學生, 課程名稱: 感測器實習	電機工程系	39,619,294	照案通過
120	台灣經濟新報資料庫, 網路版, 年限永久使用。	規格如下/或同級品以上: 2008-2012 1. 總體經濟及金融指標資料(約 1500 項) 2. 國際股價指數-日資料 3. 紐約及亞洲市場匯率及金融外匯市場 4. 上市櫃公司每月營收盈餘資料 5 上市櫃公司董監事持股年資料 6. 上市櫃公司長期投資明細資料 7. 上市公司股權結構資料 8. 上市、上櫃董監事酬勞 9. 上市、上櫃公司大陸投資明細 10. 上市、上櫃金融大事記 11. 上市櫃公司合併、非合併財務季資料(第四級) 12. 上市證券股價(未調整+調整) 13. 三大法人對個股買賣狀況 14. TEJ 認購權證資料庫 15. TEJ 期貨暨選擇權資料庫(含期交所三大法人) 國內 16. 基金模組全套(含基金基本版及	1	套	1,000,000	1,000,000	供大學部及研究所學生財金相關課程使用, 並為教師進行實證研究的資料來源。提升本系所教學及實證研究能力, 相關的課程如下: 1. 投資學(一)(二), 220 人。 2. 財務管理(一)(二), 220 人。 3. 財務資訊軟體應用(一)(二), 220 人。 4. 期貨與選擇權理論與實務, 220 人。 5. 投資組合分析與機構理財, 55 人。 6. 財務報表分析, 100 人。 7. 期貨與選擇權專題, 22 人。 8. 研究方法, 22 人。 9. 財務理論, 22 人。 10. 金融倫理與公司治理專題, 22 人。 11. 企業倫理	財務金融系	40,619,294	照案通過

		基金 Profile、定期定額、基金評等) 17. 事件研究分析系統暨 beta 係數應用系統 18. TEJ 公司治理資料庫(範圍：上市上櫃及公開發行公司內容：集團組成資料、控制持股與董監結構、控制持股與董監結構明細)					與公司治理,140 人。12. 大專生畢業專題製作, 120 人。13. 研究生畢業論文製作, 22 人。			
121	資料更新費用	規格如下/或同級品以上：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。資料更新期間自 101 年 8 月 1 日至 102 年 7 月 31 日止。(限制型招標)	1	套	250,000	250,000	因資料庫維護屬經常門項目，此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留預算，至 101 年。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	40,869,294	照案通過
122	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 資料庫	1	套	305,000	305,000	因資料庫維護屬經常門項目，此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留預算，至 101 年。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分	財務金融系	41,174,294	照案通過

		系統維護期間自 101 年 8 月 1 日至 102 年 7 月 31 日止。(限制型招標)					析與機構理財			
123	網路證照測驗系統維護	規格如下/或同級品以上：網路證照測驗系統維護期間自 101 年 8 月 1 日至 102 年 7 月 31 日止。(限制型招標)	1	套	40,000	40,000	因資料庫維護屬經常門項目，此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留預算，至 101 年。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	41,214,294	照案通過
124	ADSL(光纖)線路費用	規格如下/或同級品以上：光纖網路(升速 20M/4M 8 固定 IP)，使用期間自民國 101 年 8 月 1 日至 102 年 7 月 31 日止。(限制型招標)	1	套	36,000	36,000	因資料庫維護屬經常門項目，此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留預算，至 101 年。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	41,250,294	照案通過
125	投資組合規劃系統更新費用	規格如下/或同級品以上：投資組合規劃系統 r 年度資訊源更新，更新內含教師版一套，學生	1	套	150,000	150,000	因資料庫維護屬經常門項目，此項費用以本系資本門預算編列。請准予保	財務金融系	41,400,294	照案通過

		版全系授權使用。教師版授權期間包含基金資訊及軟體版本更新。學生版資料更新至當時最新資料為止。資料更新期間自101年8月1日至102年7月31日止。(限制型招標)					留預算，至101年。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財			
126	101年專業證照測驗題庫	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。題庫增購期間自101年8月1日至102年7月31日止。(限制型招標)	1	套	195,000	195,000	培養財金專長，協助取得專業證照，提升就業競爭力之目標。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	41,595,294	照案通過
127	財富管理個案分析與決策輔助系統	規格如下/或同級品以上：財富管理個案分析與決策輔助系統軟體教育版單機使用版。(限制型招標)	52	套	10,500	546,000	持續改善教學設施，添購圖儀設備。改進課程教學，符合產業需求。大學部及研究所學生使用。課程名稱：理財規劃、財富管理-理論、實務與實作	財務金融系	42,141,294	照案通過

							通識課程-財富管理			
128	交換器	規格如下/或同級品以上：有網管功能 48 埠 Gigabit 網路交換器	1	台	43,709	43,709	實驗室上課連接學生電腦，所有課程，D509 資訊安全實驗室	資訊工程系	42,185,003	照案通過
129	酸鹼度測試計	規格如下/或同級品以上：PH 範圍 0 到 14pH，解析度 0.001pH、mV 範圍 0 到 1999M，解析度 0.1mV，精確度±0.05%ldag、Temp(°C)範圍 0 到 100°C、讀值穩定時自動鎖住資料功能、資料記錄具：單一記錄及連續記錄	1	台	10,000	10,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	42,195,003	照案通過
130	地質探勘儀(傾斜儀及尖形地質錘)	規格如下/或同級品以上：1. 傾斜儀 摺疊型 讀數誤差 1 度 尺寸 77.5*66*20mm 2. 尖形地質錘 重量 616 克 長 330mm	5	組	11,600	58,000	大學部及研究生/工程地質、臺灣地質探勘	土木工程系	42,253,003	照案通過
131	Top-BOSS 零售專家--經營模擬競賽系統	內含 1. 光碟 1 片 2. 使用手冊 1 本 3. 教育訓練時數：三小時(一次上完) 4. 單機版：：學生可透過網路連接 5. 授權期限：軟體買斷。	1	套	198,000	198,000	課程教學使用：如本系二年級之行銷管理(必修 3 學分)、三年級之國際行銷管理(必修 3 學分)與專題製作有關之行銷研究(選修 2 學分)、行銷個案研討(選修 2 學分)等課程。	國際企業經營系	42,451,003	規格欄請增列「規格如下/或同級品以上：」
132	數位教學平台	規格如下/或同級品以上：不限使用端數量，提供 SCJP(OCPJP)及 MicroSoft SQL SERVER 2008 學習及測驗模組(買斷)	1	套	420,000	420,000	數位教學平台	資訊管理系	42,871,003	照案通過

133	視覺化時頻分析軟體	規格如下/或同級品以上：軟體 Visual Signal Standard v1.4, for 32-bit, Windows, 買斷單機版。	1	套	70,000	70,000	大學部學生/研究所之工程數據資料處理及分析、材料試驗及非破壞檢測等相關課程使用	土木工程系	42,941,003	請統一規格說明。
134	視覺化訊號分析軟體	規格如下/或同級品以上：Standard 版本, 買斷	1	套	70,000	70,000	支援教學	通識教育中心	43,011,003	請統一規格說明。
135	多點觸控螢幕	規格如下/或同級品以上：1. 螢幕尺寸：21 吋（含）以上，LED 背光面板，支援多點觸控功能。2. 最高解析度：1920x1080 at 60Hz（含）以上。3. 點距：0.28 mm（含）以下。4. 對比：1000：1（含）以上。5. 反應時間：5ms（含）以下。6. 輸入訊號：類比及數位訊號（HDMI）。7. 支援雙輸入。8. 保固期三年（三年零件、三年人工到府）含以上。	65	台	10,500	682,500	支援大學部多媒體相關課程與一般電腦課程（多媒體網頁設計、Flash 動畫設計、數位影像處理、網頁程式設計、程式設計、資料庫管理等等）	資訊管理系	43,693,503	照案通過
136	電腦教室網路及電源佈線施工	規格如下/或同級品以上：1. 電源施工：廠商需負責室內電源配線及開關箱、電源開關箱使用 5P 電源箱。2. 電源總開關使用 100A NBF3P 分為三迴路，各用 20A NFB 1P，從開關箱至地板以 3C 電纜線配線，並以線槽固定，所有電源設施均為三孔式插頭，每一台電腦配二個插頭，共 64 台電腦。3. 獨立電源迴路不與照明設備、冷氣等設備同迴路。4. 所有電源設施均為三孔	1	間	66,000	66,000	配合「教學廣播系統」、「GLAN 網路架構」「新購之電腦桌」等項目，網路線、電源佈置需作重新配置與施工	資訊管理系	43,759,503	照案通過

		式插頭，每一電腦桌階 配置二個插座x2，共 32 張電腦桌。 5. 網路線材：傳輸性須符合 CATEGORY 6 之標準，速度可達 1000Mbps。 6. 外被覆為耐火 PVC 材質，其難燃性符合 UL 及 CSA FT-4 標準。 7. 四對無遮蔽絞線，其芯線 0.5 mm (24AWG)。 8. 佈放纜線需配合網路集線器之所有插座而配置。 9. 纜線需以壓接方式，不可採用金屬螺絲施扭或焊接方式接續芯線。 10. 轉接線與網路集線器間之雙絞線須以塑膠套環標示編號以利辨識。 11. 所有配線自跳線架至終端出口不得有任何接點，以確保訊號品質。 12. RJ45 接頭為三叉式鍍金厚度 50 微英吋，符合 TIA/EIA-568 標準，串音值符合 CATEGORY5 標準，絕緣阻抗 500M 歐姆，承受電壓 500VA AC，耐插拔 500 次以上並加裝塑膠護套。 13. 每一張電腦桌（共 32 張）至少需配二個電腦資訊防塵插座，並附二條 1.8 公尺跳接線。								
137	鋼製電腦桌	尺寸：W150-160*D60*H74cm(每張桌子供 2 人使用)。 2. 桌面:延用原本桌面,更換美耐板。 3. 加裝防盜主機櫃:採 0.7mm 冷軋鋼板彎	32	張	8,400	268,800	配合電腦教室規劃汰換舊有之電腦桌	資訊管理系	44,028,303	1. 規格欄請增列「規格如下/或同級品

		曲沖孔製成。 4. 整桌更改成防盜式走線槽:採 0.7mm 冷軋鋼板彎曲製成。 5. 每一張電腦桌加裝附設 2 組 ABS 鍵盤架 6. 每張電腦桌串聯後,弱電系統可與每張電腦桌聯結。 7. 塗料:可採用液體或粉體烤漆,並提供顏色供使用單位參考。 8. 得標廠商須提供多種顏色,提供學校參考 9. 得標廠商施作前,先行打樣供使用單位同意,方可施作。 10. 每張電腦桌配置螢幕防盜盒 2 組							以上:」 2. 請確認規格欄中「更換美耐板」係更換或新製。	
138	還原卡	規格如下/或同級品以上:硬體式還原系統,支援 Windows 全系列。電腦重新開機系統立即復原。支援網路安裝且支援檔案格式對拷和不同容量硬碟對拷。	5	台	1,100	5,500	提供本系金融實驗室教學、系所活動之用。大學部及研究所學生使用。課程名稱:財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	44,033,803	照案通過
139	CATIA V5R21 DIC 教育版	規格如下/或同級品以上: CATIA V5R21 DIC 教育版 20 人版(內含 Mechanical Design 機械設計、Shape Design & styling 外型設計與風格造型、Product synthesis 產品綜合應用、Equipment & Systems Engineering 設備與系統工程、Analysis 工程分析、NC Manufacturing NC 加工、	1	套	239,500	239,500	用途:開課軟體,歐美設計及生產線廣泛使用此軟體,具備強大曲面功能、設計與量產資訊整合系統,特殊應用領域為精密航太與汽車設計。課程名稱:主要用於推廣中心及大學部課程,課程名稱同軟體名稱。	機械工程系	44,273,303	照案通過

		Infrastructure 基礎架構)(一次買斷)								
140	Autodesk ADS 基礎設計系列	規格如下/或同級品以上： Autodesk ADS 基礎設計系列 單機/網路教育授權版(含一年維護合約)(內含：1. AutoCAD 2. Alias Design 3. Showcase 4. 3ds Max Design 5. Mudbox 6. SketchBook Designer) (一次買斷)	20	套	28,426	568,520	用途：開課軟體，工業設計(產品造型設計)熱門軟體。Alias Studio 廣泛應用於 3C 產品開發設計、文具、運動用品、時尚珠寶手飾設計、流行消費用品、汽車外型設計、機車設計等。課程名稱：主要用於推廣中心及大學部課程，課程名稱同軟體名稱。	機械工程系	44,841,823	照案通過
141	平面設計繪圖軟體 Adobe CS5.5 Design Premium	規格如下/或同級品以上：Adobe CS5.5 Design Premium 中文校園安裝版	20	套	19,210	384,200	用途：開課軟體，最常使用的設計繪圖軟體。	行銷與流通管理系	45,226,023	照案通過
142	向量式繪圖軟體 CorelDRAW Graphics Suite X5	規格如下/或同級品以上： CorelDRAW Graphics Suite X5 Education License CT	20	套	2,500	50,000	用途：開課軟體，向量式繪圖軟體，設計公司多數要求員工要會的軟體。	行銷與流通管理系	45,276,023	照案通過
143	鋼製電腦桌	規格如下/或同級品以上： 1. 尺寸：W180*D60*H74cm(每張桌子供 2 人使用)。 2. 桌面：延用原本桌面，更換美耐板。 3. 加裝防盜主機櫃：採 0.7mm 冷軋鋼板彎曲沖孔製成。 4. 整桌更改成防盜式走線槽：採 0.7mm 冷軋鋼板彎曲製成。 5. 每一張電腦	1	張	9,000	9,000	配合電腦教室規劃汰換舊有之電腦桌	資訊管理系	45,285,023	請確認規格欄中「更換美耐板」係更換或新製。

		桌加裝附設 2 組 ABS 鍵盤架 6. 每張電腦桌串聯後,弱電系統可與每張電腦桌聯結。 7. 塗料:可採用液體或粉體烤漆,並提供顏色供使用單位參考。 8. 得標廠商須提供多種顏色,提供學校參考 9. 得標廠商施作前,先行打樣供使用單位同意,方可施作。 10. 每張電腦桌配置螢幕防盜盒 2 組								
144	3D 網路藍光播放機	規格如下/或同級品以上: 1. 支援下列格式影片撥放:BD-ROM、BD-R/RE、DVD-Video、VCD、DVD-RW/-R/-R DL、DVD+-RW/+R/+R DL、CD (CD-DA)、CD-R/-RW、SA-CD、DivX HD、JPEG、MP3、USB 2. 支援透過 HDMI 以 24 與 60fps 輸出 1080p (24P 真實電影) 3. 支援 3D 播放與網路連線功能	1	台	8,400	8,400	接受 FullHD 高畫質影片訊源、3D 訊源輸入與網路影片播放,支援高畫質視訊之多媒體教學使用	資訊管理系	45,293,423	照案通過
145	數位雙頻道自動選訊無線接收機	規格如下/或同級品以上:含 ACT-82 數位雙頻主機一台、ACT-8H 手握無線麥克風一支、ACT-8T 領夾式無線麥克風一支	2	組	9,000	18,000	取代現有電腦教室內老舊之無線麥克風教學設備	資訊管理系	45,311,423	照案通過
146	投影機安裝施工	規格如下/或同級品以上:投影機安裝標準施工	1	台	6,000	6,000	配合新購「單槍投影機」之施工	資訊管理系	45,317,423	照案通過
147	工商業用乾/濕兩用吸塵器	規格如下/或同級品以上:馬達:1200W 電壓: 230/120V, AC50/60HZ 風量: 40litres/sec	1	台	10,000	10,000	提供教學使用	餐旅管理系	45,327,423	照案通過

		真空壓：2500mm 容量：乾 15L，濕 9L(容量 5 加侖) 重量：8kg 尺寸：355x355x500mm 或同級品以上								
148	信號產生器	規格如下/或同級品以上： 1. 4MHz, 2. 可調整頻率 3. 可調整振幅, 4. 可產生三角波方波及弦波	9	台	8,300	74,700	強化通訊介面技術(大四), DSP 晶片實務(大四) 教學	電子工程系	45,402,123	照案通過
149	函數信號產生器	規格如下/或同級品以上：0.2~2MHz、須含 DC OFFSET、TTL 及 CMOS 準位脈波信號	24	台	9,400	225,600	增購數位電子乙級技術士技能檢定設備	電子工程系	45,627,723	照案通過
150	掌上型數位 IC 測試器	規格如下/或同級品以上：可測各種 TTL、CMOS 數位 IC	2	台	5,600	11,200	增購數位電子乙級技術士技能檢定設備	電子工程系	45,638,923	照案通過
151	檢定考試主控板	規格如下/或同級品以上：配合試題一、二週邊顯示板之功能測試	4	套	4,000	16,000	配合檢定試題一、二週邊顯示板之功能測試, 試題一 2 套, 試題二 2 套	電子工程系	45,654,923	照案通過
152	檢定考試週邊顯示板	規格如下/或同級品以上：配合試題一、二週邊顯示板之功能測試	12	套	3,500	42,000	符合試題一、二需求, 試題一 6 套, 試題二 6 套	電子工程系	45,696,923	照案通過
153	黑白雷射印表機	規格如下/或同級品以上： 600dpi、18ppm	11	台	4,988	54,868	增購數位電子乙級技術士技能檢定設備, 考生可即時列印程式及修正應試程式。	電子工程系	45,751,791	照案通過
154	食品吧檯	規格如下/或同級品以上：食品吧(208.3 × 108 × 159.4 CM 重載腳輪, 本長度不含食品吧托盤軌道)2 台, 內含: 尾端桌板 1 組、食品吧托盤軌道 4 組、角向連接	1	批	347,838	347,838	供教學使用(餐旅實務. 餐廳設計與規劃)	餐旅管理系	46,099,629	照案通過

		件1組--食品吧與食品吧1組、連接件--食品吧與推車1組、推車帶雙邊托盤軌道和重載腳輪1台、多功能推車鍵盤托盤1組、食品吧多功能罩2個、分隔條(32.5CM)5個、分隔條(53CM)8個、調料罐架2個、沙拉碗固定架1個、沙拉碗固定架(38CM)1個、沙拉碗固定架(46CM)1個、保冷調料罐(配置17.3CM深度17CM容量1.6L)6個、保冷調料罐蓋(18.4x22.8x28.5CM)2個、保冷調料罐蓋(18.4x26x31.4CM)2個、保冷調料罐蓋(18.4x29.5x29.8CM)2個、1/1食品盤-深15CM(白色)6個、1/1食品盤-把手蓋(透明)6個、1/2食品盤-深15CM(白色)6個、1/2食品盤-翻折蓋(透明)6個、1/3食品盤-深15CM(白色)12個、1/3食品盤-翻折蓋(透明)12個								
155	網路佈放工程	規格如下/或同級品以上： CAT. 5E UPT*4	1	部	30,765	30,765	強化實驗室管理及教學	電子工程系	46,130,394	單位欄 「部」修 改為 「式」
156	地板工程以及 隔間智慧門工程	規格如下/或同級品以上：1. 智慧門尺寸：W90*H200cm, 含框、Mifare Led 字幕感應器、Mifare 感應卡片*50、陽極鎖；2. 合金鋼 300 型高架地板面(70 平方公	1	批	405,200	405,200	改善 D632 智慧綠能實驗室的教學環境	電子工程系	46,535,594	照案通過

		尺)貼 HPL, 15cm 高、含木製斜坡道、挖孔; 3. 合金鋼 500 型高架地板面(30 平方公尺)貼 2. HPL15cm 高、含木製斜坡道、挖孔; 4. 輕隔間(19 平方公尺)-矽酸鈣板材質尺寸: W740*H280cm 含玻璃窗封板、補土、油漆; 5. 110V 電源配置(2.0 白扁線+插座+接地線)(35 組); 6. 網路配置(含插座)(35 組)、7. 機櫃. 含安裝; 8. 輕鋼架修改; 9. 瑤瑯白板(貼原舊黑板), 尺寸: W540*H120cm。								
157	Phantosys 終端管理系統	規格如下/或同級品以上: 無硬碟還原備份系統 List 2.1 版(已經有 30 套, 再加購 35 套)	2600	套	35	91,000	持續改善教學設施。	電機工程系	46,626,594	單價欄與數量欄數字請修改。
158	函數訊號產生器	規格如下/或同級品以上: 100mHz-8MHz, 具 FSK 及 PSK 調變功能, 具數位設定掃頻及顯示功能。	10	台	9,000	90,000	增購函數訊號產生器, 以達每組 1 台之需求(共 20 組)	電機工程系	46,716,594	照案通過
159	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上: E208 實驗室原有之廣播教學系統(網路衛士, 20 台擴充至 24 台)	4	台	1,500	6,000	為提升 E208 自動控制實驗室教學品質與容量, 自 CAD 教室接收 4 台堪用汰舊之電腦, 擴增為教學用電腦, 並加入原有之廣播教學系統。	機械工程系	46,722,594	照案通過
160	還原卡	規格如下/或同級品以上: 1. 支援 Windows 全系列 及 Linux Fedora 系列立即復原無須備	65	套	1,100	71,500	教學設備 (目前電腦輔助繪圖實驗室新購個人電腦 65 台, 因無配置還	機械工程系	46,794,094	照案通過

		份、即插即用且可規劃多重開機。 2. 支援多重開機系統，開機選單內可以設定分割區的隔離模式、共享模式。 3. 自由設定分割區的復原方式：快速恢復、快速清空、手動恢復... 等功能。 4. 硬碟防護系統移除後硬碟可繼續使用，系統資料可正常保留（無須重新格式化）。 5. 支援網路安裝且支援檔案格式對拷和不同容量硬碟對拷。					原卡，為維護電腦之正常運作及管理，增進授課品質，因此打算增購設備)			
161	教學廣播系統 學生端子機	規格如下/或同級品以上： SB-1084A-2	3	套	4,000	12,000	新增廣播教學學生端子機	工業管理系	46,806,094	照案通過
162	教學廣播系統 施工費	規格如下/或同級品以上： SB-1084A-2	1	式	2,000	2,000	新增廣播教學學生端子機施工費	工業管理系	46,808,094	照案通過
163	教學廣播系統 施工費	規格如下/或同級品以上： SB-1084A-2	1	套	5,000	5,000	教學設備廣播系統已使用滿6年，汰舊換新，提升教學設備妥善率及提升教學品質。	工業管理系	46,813,094	照案通過
164	人體工學辦公 椅	規格如下/或同級品以上：1. 共同供應契約案號： LP5-100018，辦公桌椅公文櫃屏風第一組第38項人體工學辦公椅510*610*900~960mm	28	張	1,117	31,276	碩士班學生從事學術研討使用	資訊工程系	46,844,370	照案通過
165	資訊網點施工	規格如下/或同級品以上：CAT6 LT線、12個網點、資訊插座及24PORT PANEL板*1，含安裝及測	1	式	6,700	6,700	電腦教室人數擴充	資訊工程系	46,851,070	照案通過

		試報告								
166	辦公椅	規格如下/或同級品以上：人體工學辦公椅 510 * 610 * 900~960 mm 台銀採購 LP5-100018 第1組第38項	15	張	1,117	16,755	電腦教室人數擴充	資訊工程系	46,867,825	照案通過
167	資訊安全實驗室建置工程	規格如下/或同級品以上：合金鋼高架地板工程施做面積144平方米 *600*600*35mm 面貼 HPL *高20cm *集中載重300Kgf *含接地銅線(2mm) *立面側封面貼 HPL(以鋁壓條壓制) *施工含清運廢棄物處理電源及網路佈線依電腦教室內之網點佈線(共73點) 網路線材需符合 Cat6 之標準規格網路跳接及接頭採 RJ-45 PLUG 一體成型、電源佈線含電源插座明盒 電腦設備遷移安裝費含32台電腦主機及螢幕含機櫃及網路設備及防火牆、電源穩壓器等含教學廣播設備、鐵櫃、電腦桌椅以上設備含安裝、整線及設定事務項目搬遷與安裝白板、所有掛版	1	式	443,500	443,500	實驗室高架地板	資訊工程系	47,311,325	照案通過
168	電腦桌	規格如下 /或同級品以上：電腦辦公桌(附二只抽屜)規格1600*700 *740 mm 台銀採購 LP5-100018 第1組第12項	20	張	2,305	46,100	實驗室使用	資訊工程系	47,357,425	照案通過

169	辦公椅	規格如下 /或同級品以上:人體工學辦公椅 510 * 610 * 900~960 mm 台銀採購 LP5-100018 第1組第38項	40	張	1,117	44,680	實驗室使用	資訊工程系	47,402,105	照案通過
170	公文櫃	規格如下 /或同級品以上:鐵拉門下置式鋼製公文櫃 900 * 450 * 1062 mm 台銀採購 LP5-100018 第1組第54項	6	張	1,746	10,476	實驗室使用	資訊工程系	47,412,581	照案通過
171	電腦桌	規格如下/或同級品以上:0A 140 電腦桌	4	張	2,800	11,200	規格如下/或同級品以上:0A 140 電腦桌	國際企業經營系	47,423,781	照案通過
172	電腦椅	規格如下/或同級品以上:皮面電腦椅	11	張	1,800	19,800	規格如下/或同級品以上:皮面電腦椅 C402*8 電腦椅 C404*3 電腦椅 共11張電腦椅	國際企業經營系	47,443,581	照案通過
173	教學廣播系統擴充	規格如下/或同級品以上:使用端控制盒	4	台	6,000	24,000	因電腦增加3部,為搭配原廣播教學系統(信業廣播教學系統),本案採限制型招標 C402*3台 C404*1台共4台	國際企業經營系	47,467,581	照案通過
174	電腦螢幕	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)	11	台	4,371	48,081	提升專業教室設備-提升專業教室設備-C404 螢幕*11	國際企業經營系	47,515,662	照案通過
175	還原卡	規格如下/或同級品以上: 1. 支援第1項新購電腦之軟硬體規格。 2. 可任選一台電腦當發送端,同時對多台學生端同步進行網路對拷。 3. 支援增量(減量)對拷功能,可以將新增的資料變	49	片	1,500	73,500	大學部學生使用。課程名稱:計算機應用、商業套裝軟體、網路行銷、商業簡報、流通管理概論、網路社群行銷、行銷企劃...等課程。	行銷與流通管理系	47,589,162	照案通過

		化有效的傳送給學生端。 4. 自由設定分割區復原方式：快速恢復、快速清空等恢復方式。 5. 提供自動分配電腦名稱功能，網路對拷後無須逐台修改。 6. 遠端遙控所有客戶端【開機】、【關機】、【重新啟動】。 7. 支援檔案派送至所有學生端。								
176	網路線重整工程	重新調整網路插座及網路線之佈置與出線方式，確保不會被學生踢落。	1	式	19,500	19,500	大學部學生使用。課程名稱：計算機應用、商業套裝軟體、網路行銷、商業簡報、流通管理概論、網路社群行銷、行銷企劃...等課程。	行銷與流通管理系	47,608,662	照案通過
177	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)。	44	台	4,371	192,324	大學部學生使用。課程名稱：計算機應用、商業套裝軟體、網路行銷、商業簡報、流通管理概論、網路社群行銷、行銷企劃...等課程。	行銷與流通管理系	47,800,986	照案通過
178	教學廣播擴充控制盒	可擴充連接兩台電腦，含佈線。	1	台	6,000	6,000	大學部學生使用。課程名稱：計算機應用、商業套裝軟體、網路行銷、商業簡報、流通管理概論、網路社群行銷、行銷企劃...等課程。	行銷與流通管理系	47,806,986	規格欄請增列「規格如下/或同級品以上：」等文字。
179	電腦螢幕	規格如下/或同級品以上：23.6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	1	台	7,356	7,356	教學	物業經營與管理系	47,814,342	照案通過

		功能)								
180	電腦教室網路及電源佈線施工	規格如下/或同級品以上：	64	式	1,500	96,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	47,910,342	照案通過
181	鋼製電腦桌	規格如下/或同級品以上： 1. 150cm*60cm*74cm(含電腦主機櫃 15cm*55cm*74cm) 2. 每桌可容納 2 部電腦及顯示器。	32	式	7,500	240,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	48,150,342	照案通過
182	鋼製電腦桌	規格如下/或同級品以上：L 型設計，含電腦桌 180cm*60cm*74cm，及側桌機櫃 90cm*40cm*74cm	1	式	12,000	12,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	48,162,342	照案通過
183	ViVo DLS 多媒體自學應用系統	規格如下/或同級品以上：單機 1U 使用授權，計學生端*64，台銀第八組 40 項。	64	式	10,500	672,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	48,834,342	照案通過
184	21.5 吋液晶螢幕	規格如下/或同級品以上：21.5 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)	16	台	5,437	86,992	支援教學	通識教育中心	48,921,334	項目名稱請修改為「電腦螢幕」
185	顯示卡	規格如下/或同級品以上：1. 繪圖晶片：ATI FirePro V4800 系列 (含)以上 2. 繪圖介面：支援 PCI Express 2.0(含)以上高速繪圖晶片 3. 提供 1GB GDDR5 SDRAM(含)以上顯示記憶體，具 1920x1200(含)以上高彩、高解	1	張	11,000	11,000	支援教學	通識教育中心	48,932,334	照案通過

		析繪圖能力 4. 晶片核心時脈 (core clock)：支援 700MHz(含) 以上 5. 記憶體頻寬：支援 57.6GB/秒(含)以上 6. RAMDAC(RAM Digital Analog Converter)：支援 400MHz(含) 以上 7. 3D 繪圖：硬體支援 DirectX 11.0(含)以上及 OpenGL 3.0(含)以上 8. 顯示介面：提供 1xDVI-I (DVI-Integrated)、2x DisplayPort(含)以上 9. 顯示方式：可單一螢幕顯示，並支援雙螢幕輸出								
186	電力監測器	規格如下/或同級品以上：電壓：120 V;工作週期：60 Hz;最大電流：15 A;最大取樣率：1 樣本/秒;電流：±1.5% + 3 次在顯示數據上，低於 60 瓦，電流和功率將減少精確度;最小可測量功率：0.5 瓦;尺寸：18cm × 10cm × 5cm;重量：1.5 lbs (0.7 kg);容許溫度：5oC 至 40oC	1	台	11,000	11,000	支援教學	通識教育中心	48,943,334	照案通過
187	遠紅外線溫度計	規格如下/或同級品以上：量測範圍設定：-20 ~ 400 °C;操作溫度：在 70%濕度濕度下 0 ~ 50 °C;量測精度：±3 °C 顯示精度：1°C;發射率：預設 0.95;反應時間：1 秒鐘;• 偵測元件：紅外線;觀察範圍：1000mm 範圍內 65mm 直徑的圓;偵測類型：可單	1	台	12,000	12,000	支援教學	通識教育中心	48,955,334	照案通過

		次偵測，並可連續偵測								
188	氧化還原電位計	規格如下/或同級品以上：量測範圍：-450 ~ 1100 mV;精度：12-bit(LabQuest, LabPro): 0.5 mV;溫度範圍：0 - 60oC 12 mm 外直徑;阻抗：25oC 時約 20 K Ω	1	台	6,100	6,100	支援教學	通識教育中心	48,961,434	照案通過
189	酸鹼值感應器	規格如下/或同級品以上：量測範圍：0 ~ 14 pH;精度：12-bit(LabQuest, LabPro): 0.005 pH;反應時間：90% 讀數可在一秒鐘內完成;適用溫度範圍：5 ~ 80 $^{\circ}\text{C}$	1	台	6,100	6,100	支援教學	通識教育中心	48,967,534	照案通過
190	防火牆之 10Gbps(含增值服務選項功能)(支援 IPv6)	規格如下/或同級品以上：共同供應契約第3組第26項 1.獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專屬作業系統(無硬碟)，本身提供6個埠(含)以上 GBIC(Gigabit Interface Converter)/MiniGBIC(SFP) (Small Formfactor Pluggable) 擴充槽(含)以上，及提供 10GBase-X 擴充槽 2 個(含)以上 2. Concurrent sessions 須達 2,000,000 個(含)以上及整體處理效能 Throughput 須達 10Gbps(含)以上 3. 具備網路位	1	部	2,650,000	2,650,000	本校防火牆設備於93年4月購入迄今已逾7年，並逾使用年限(5年)2年有餘，近年網路技術蓬勃發展，原設備於效能已漸無法負荷，且後續更新維護亦日顯困窘，自去年(2010)至今已因網路異常封包造成12次防火牆無法運作導致校園網路對外連線中斷，經向原廠進行技術諮詢所得答覆為本校所使用機種效能無法負荷最新韌體之功能，故須積極購置軟硬體	電子計算機中心	51,617,534	照案通過

		<p>址轉譯(NAT)及埠位址轉譯(PAT)功能 4. 具記錄管理(Syslog/Event logs)和警訊(alarm)，另可透過本機或經由中央管理軟體提供 E-mail notify 功能 5. 支援虛擬防火牆系統(Virtual System)或虛擬路由器(Virtual Router)，可擴充升級到 10 個(含)以上 6. 具備網頁式或 Java 管理設定介面，提供圖型化即時狀態排行(Top N)顯示功能，顯示來源位址連線資訊排行、目的位址連線資訊排行、事件排行及介面流量歷史記錄圖表等狀態顯示 7. 具備韌體更新系統及組態異動功能 8. 支援網路設備 HA (High Availability) 備援功能，如連線同步(Session Pick-Up)或狀態轉換(Stateful)或叢集(Cluster)或其它同等功能，使單機發生故障無法運作時，備援設備(請訂購機關依各別需求另行增購)可接續網路運作 9. 獨立主機機箱本身提供 2 顆電源供應器，具備熱抽取式備援功能 10. 符合標準 19 吋機架式規格或可安裝於 19 吋機櫃 11. 通過 IPv6 驗證測試，具備 IPv6 相關認證文件 12. 獨立主機本身之</p>				<p>功能及效能均可承載本校往後五年以上網路流量成長之設備，以強化校園網路資訊安全，原防火牆設備則可轉而架設於次要或流量負荷較輕之網段進行輔助防護。</p>			
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		安全性或韌體須通過資訊安全產品評估之共同準則檢測認證，並提供相關主機本身之安全性或韌體檢測認證證明文件以供審查								
191	中階機架式 iSCSI 儲存設備	規格如下/或同級品以上：共同供應契約第5組第35項 1.外型：主機本身標準19吋機架式，機架高度共可達2U(含)以上 2.磁碟陣列控制器採用RISC或CISC運算處理器 3.主記憶體標準容量2GB(含)以上 4.主機連接介面：提供1組(含)以上內建式iSCSI連接模組，支援1000BaseT或10GE之iSCSI架構，每個模組提供2個(含)以上具備TCP/IP網路連接介面 5.磁碟機陣列及硬碟 a. 技術：提供硬體磁碟陣列技術支援RAID Level 0,1或1/0，及RAID Level 5,6，或硬體磁碟陣列技術支援RAID Level 6 b. 硬碟：提供轉數10000RPM(含)以上FC(Fiber Channel)或SAS(Serial Attached SCSI) 300GB(含)硬碟6顆(含)以上，或轉數7200RPM(含)以上Serial ATA 1TB(含)以上硬碟8顆 c. 主機硬碟空間：獨立主機本身提供12顆硬碟盒(含)以上 d. 資料保	2	部	261,000	522,000	1. 本校資訊網路流量龐大，為利維運事半功倍，需留存網路流向暨網路相關疑似攻擊入侵之資料以供分析，相關資料因需留存半年，因此必須採購大容量之網路儲存裝置以便儲存。 2. 例如本校IDP(入侵偵測防禦系統)之流量記錄，儲存於專屬管理主機，該主機儲存空間約265GB，僅能儲存約1.5個月之偵測防禦記錄，若欲符合資訊安全政策規範之6個月記錄儲存量，至少需要1TB以上的儲存空間，本項設備以共同供應契約規格若採用SAS硬碟300GB*6，以RAID-5 + Hot Standby，容量可達1.2TB，且尚有硬碟擴充槽可供未來量擴增用。 3. 本校目前尚無集中儲存網路設備事件及流量記錄之管理分	電子計算機 中心	52,139,534	照案通過

		<p>護：提供資料快照功能 (Snapshots or Flash Copy)及複製功能(Clone or Volume Copy)，可手動或定時執行資料快照及複製功能，以保障資料損毀時，可快速回復資料 e. 資源配置功能:提供 Thin Provisioning(儲存資源隨需分配)功能，使前端的伺服器以為儲存設備安裝了比實際還多的儲存容量，讓儲存空間的使用率再提升，提高實體之儲存空間之彈性與利用效率 6. 資料傳送通道備援:提供伺服主機至磁碟陣列儲存系統間資料傳送通道備援容錯功能，使通道發生故障無法運作時，備援通道可接續傳送運作，並提供資料傳送自動負載平衡功能 7. 電源系統：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達 700W(含)以上，具備援容錯功能(Redundant) 8. 散熱系統：提供原廠 2 個(含)以上，具備援容錯功能(Redundant)散熱風扇，具備故障警示系統 9. 管理軟體：提供支援瀏覽器操作介面或圖形化操作企面與遠端快速設定功能的設定管理軟體，並可提供硬體故障狀況之警示資訊</p>				<p>析平台，故先行規劃較大容量儲存裝置，進行記錄之留存並便於備份。</p>			
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

192	個人電腦	規格如下/或同級品以上：中央處理器：Intel Core i7 3.4GHz(含)以上，螢幕：21.5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	38	套	30,000	1,140,000	汰換電算中心 A317b 電腦設備：A317b 教室電腦設備年份為 97 年，該教室目前安排 Matlab、Adobe Studio、Cadence PSD、Photoimpact、威力導演等課程，電腦運算能力及記憶體於部份教學軟體運行時較不足，預計更新具備大容量記憶體及高運算能力電腦設備。	電子計算機中心	53,279,534	照案通過
193	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：螢幕：14.0 吋，中央處理器：Intel Core i7，記憶體：8G DDR3-1333，硬碟：SATA 320G 7200RPM，光碟機：DVD_DL SuperMulti，顯示晶片：nVidia NVS 4200M 1G(支援 Optimus)，網路介面：Gigabit，無線網路介面：802.11b/g+n，藍芽，I/O 介面：USB2.0，USB3.0，其它：TPM，指紋辨識，Webcam，讀卡機，Express Slot，作業系統：Microsoft Windows 7 Professional 64bit 繁體中文隨機版，保固：三年全球，參考廠牌型號：ThinkPad T420，上述規格包含同級與以上	2	套	50,000	100,000	支援計中電腦教室及 e 化教學用途。	電子計算機中心	53,379,534	照案通過

194	伺服器負載平衡設備	<p>規格如下/或同級品以上： 1.獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專屬作業系統，本身提供 8 個 10/100/1000Base-T 埠(含)以上，或採用提供 8 埠(含)以上 GBIC 擴充槽(含)以上，可支援 1000Base-SX 或 1000Base-LX 或 1000Base-ZX 或 1000Base-LH 或 1000Base-T 埠及提供 8 個 1000Base-SX 介面模組轉換器 (Converter 或 Transceiver) 2. 流量處理能力可達 6,000Mbps(含)以上，同時連線數可達 8,000,000(含)以上，在傳輸層連接量可達 220Kcps (含)以上，在應用層請求量可達 600Kbps/tps (含)以上 3. 具備下列 Server Load Balancing 功能、Round Robin 模式、Least connection 模式、Response time 模式、Weighted 模式、Hash 或 Observed 模式、具備下列連線堅持功能 4. HTTP Session ID Persistence、Cookie Persistence、Destination address Persistence、Source address Persistence、SIP Persistence、SSL ID Persistence 5. 具備 RIP 或</p>	1	台	1,577,825	1,577,825	<p>儀器設備※新編（共同供應契約第 4 組第 7 項）用途：本校伺服器負載平衡設備自 94 年 8 月購入迄今已逾 6 年，擔任學校網頁伺服器輸入輸出平衡重要設備，為避免故障造成學校網頁相關服務中斷。</p>	電子計算機中心	54,957,359	照案通過
-----	-----------	--	---	---	-----------	-----------	---	---------	------------	------

		Static Route 路由協定，支援 IPv6 Static Route 或 RIP v2 或 OSPF v3 路由協定 6. 具備 NAT 位址轉換功能 7. 具備在 IEEE 802.1q VLAN 環境下進行負載平衡功能 8. 提供 CLI、SSH 命令列管理介面與 Web GUI 管理介面，並可提供事件紀錄及韌體更新等功能 9. 支援網路設備 HA 備援功能 10. 提供壓縮功能及記憶體快取等加速功能，或提供 Cache Redirect 功能達到壓縮功能及記憶體快取等加速功能 11. 具備依各種不同的應用程式流量，提供封包重導向、丟棄、修改等可程式化功能								
195	電腦管理系統軟體	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100011 契約編號 11-LP5-8833 台銀採購資訊安全管理工具 第168項 Phantosis 電腦管理系統 版本：Lite 3.2	42	個	3,088	129,696	持續改善自動控制實驗室教學設備：因電腦數量增加，所以購買電腦管理系統，以利有效管理電腦設備。	電機工程系	55,087,055	照案通過
196	電動銀幕	規格如下/或同級品以上：電動銀幕(6呎 x8呎 MW)(蓆白)	1	個	9,000	9,000	實驗室教學使用：汰換舊銀幕。	電機工程系	55,096,055	照案通過
197	投影機施工	規格如下/或同級品以上：1. 投影機吊架使用現有吊架，並將現有投影機拆除 2. VGA 線共牽2條配合設置資訊插座，VIDIO 線牽1條至老師桌 3. 提供1進2出分配器，以利老師機顯示器與投影	1	式	20,000	20,000	實驗室教學使用：配合汰換舊設備時必要的工程。	電機工程系	55,116,055	照案通過

		機畫面共存 4. 教室內原有布幕拆卸 5. 電動布幕坎入天花板施工								
198	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	42	式	1,200	50,400	持續改善自動控制實驗室教學設備：實驗室網路化時的實體接線工程。	電機工程系	55,166,455	照案通過
199	合金鋼高架地板	規格如下/或同級品以上：合金鋼高架地板 300 型面貼白底灰紋 HPL(中鋼鋼板國產品) 60*60*3.5 CM 完高 15 CM 立面封邊(含鋁製壓條收邊) 吸把*1 面積約 46 坪說明：1. 施工前需先將教室內設備搬運至走廊外，以利施工 2. 網路施工出線方式配合現有電腦桌擺設方式 3. 地板開孔方式配合現有電腦桌擺設方式 4. 網路及地板施工完畢後，再將設備擺回教室內原位 5. 配合地板施工高度為 15cm. 原教室內講台需做部分切除	1	式	260,000	260,000	持續改善自動控制實驗室教學設備：配合實驗室網路化，必須架設高架地板，以利佈線。	電機工程系	55,426,455	照案通過
200	單槍投影機施工費	規格如下/或同級品以上：整合原有影視之所有線路，與數位講桌聯合運用	1	式	4,781	4,781	整合原有影視之所有線路，與數位講桌聯合運用	土木工程系	55,431,236	照案通過
201	文史情境教室座椅	規格如下/或同級品以上：1. 視聽椅 81 張，\$7,800/張，總計 \$631,800 尺寸：W58*D70*H97CM 2. 舊視聽椅拆除 81 張，\$230/	1	式	665,430	665,430	含舊桌椅拆除及廢棄物處理費用。	通識教育中心	56,096,666	照案通過

		張，總計\$18,630 3. 廢棄物處理 1 式\$15,000								
202	文史情境教室地毯	規格如下/或同級品以上： 1. 高低階防陷地毯 28 坪，\$2,500/坪，總計\$70,000 2. 壓條更換 1 式\$12,000 3. 舊地毯拆除含廢棄物處理 1 式\$8,000	1	式	90,000	90,000	含舊地毯拆除及廢棄物處理費用。	通識教育中心	56,186,666	照案通過
203	微型創業管理專業教室改建工程	規格如下/或同級品以上： 1. 系統吊櫃 W798*D80*H88CM 含收邊(需配合現場尺寸施作)*1 2. 移動式系統四格組合櫃 W100*D50*H200CM (每格需開門含鎖. 每座需連結開乙只獨立電源含插頭)*6 3. 系統櫃 W198*D80*H200CM±5CM (需配合現場尺寸施作)*1 4. 系統組合櫃 W200*D45*H285±5CM (需配合現場尺寸施作)*1 5. 活動拉門 (需配合現場尺寸施作)*1 6. 系統組合櫃 W270*D40*H280±5CM 推門式(需配合現場尺寸施作)*1	1	式	276,000	276,000	微型創業管理專業教室改建工程	企業管理系	56,462,666	照案通過
204	L 型櫃台桌	規格如下/或同級品以上： L 型櫃台桌 W120*D100*H74CM	1	張	6,000	6,000	微型創業管理專業教室裝修工程	企業管理系	56,468,666	照案通過
205	環型會議桌 W160	環規格如下/或同級品以上：型會議桌 W160*D60*H74CM	1	張	8,000	8,000	微型創業管理專業教室裝修工程	企業管理系	56,476,666	照案通過

206	環型會議桌 W210	規格如下/或同級品以上：環型 會議桌 W210*D60*H74CM	4	張	10,000	40,000	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,516,666	照案通 過
207	1/4 圓環型會議 桌	規格如下/或同級品以上： 1/4 圓環型會議桌	2	張	8,000	16,000	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,532,666	照案通 過
208	扶手辦公椅	規格如下/或同級品以上：扶手 辦公椅 W500*D598*H900-965MM	20	張	1,800	36,000	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,568,666	照案通 過
209	主管椅	規格如下/或同級品以上：主管 椅	1	張	3,500	3,500	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,572,166	照案通 過
210	電動螢幕	規格如下/或同級品以上：電動 螢幕 120 吋	1	組	15,000	15,000	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,587,166	照案通 過
211	電動螢幕安裝 費+輕鋼架修改	規格如下/或同級品以上：電動 螢幕安裝費+輕鋼架修改	1	式	12,000	12,000	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,599,166	照案通 過
212	投影機	規格如下/或同級品以上：投影 機 3000 流明	1	組	38,000	38,000	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,637,166	照案通 過
213	投影機安裝費 含吊架	規格如下/或同級品以上：投影 機安裝費含吊架	1	組	9,000	9,000	微型創業管理專業教室 裝修工程	企業管理系	56,646,166	照案通 過
214	舊有 502 室設備 搬遷工程	規格如下/或同級品以上：舊有 502 室設備搬遷	1	式	6,000	6,000	舊有 502 室設備搬遷	企業管理系	56,652,166	照案通 過

215	微型創業管理專業教室裝修工程	規格如下/或同級品以上： 1.系統玻璃櫃 W90*D45*H90CM (需配合現場尺寸施作)*4 2.系統玻璃櫃 W80*D45*H90CM (需配合現場尺寸施作)*2 3.系統檔案櫃 W128*D45*H90CM (需配合現場尺寸施作)*2 4.系統檔案櫃 W130*D75±5*H90CM (需配合現場尺寸施作)*2 5.系統檔案櫃 W105*D75*H90CM(需配合現場尺寸施作)*4 6.系統玻璃櫃 W108*D45*H90CM (需配合現場尺寸施作)*2 7系統玻璃櫃 W105*D45*H90CM (需配合現場尺寸施作)*10)	1	式	355,000	355,000	微型創業管理專業教室裝修工程	企業管理系	57,007,166	照案通過
216	改善 A504 教室教學設備	規格如下/或同級品以上： 1.造型主牆面 2.白色烤漆玻璃+鏡珠*4 3.造型修飾板 4.原有牆面粉刷	1	式	136,500	136,500	改善 A504 教室教學設備	企業管理系	57,143,666	照案通過
217	辦公椅	規格如下/或同級品以上：辦公椅 W500*D590*H900MM	54	張	1,800	97,200	改善 A504 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,240,866	照案通過
218	課桌	規格如下/或同級品以上：課桌 W180*D40*H70CM	18	張	13,000	234,000	改善 A504 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,474,866	照案通過
219	琺瑯白板	規格如下/或同級品以上：琺瑯白板 W360*H120CM	1	組	25,000	25,000	改善 A504 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,499,866	照案通過

220	講台	規格如下/或同級品以上：講台 W300*D100CM	2	組	20,000	40,000	改善 A504 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,539,866	照案通過
221	改善 A505 教室教學設備工程	規格如下/或同級品以上：1. 造型主牆面 2. 白色烤漆玻璃+鏡珠*4 3. 造型修飾板 4. 原有牆面粉刷	1	式	136,500	136,500	改善 A505 教室教學設備工程	企業管理系	57,676,366	照案通過
222	辦公椅	規格如下/或同級品以上：辦公椅 W500*D590*H900MM	42	張	1,800	75,600	改善 A505 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,751,966	照案通過
223	課桌	規格如下/或同級品以上：課桌 W180*D40*H70CM	14	張	13,000	182,000	改善 A505 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,933,966	照案通過
224	琺瑯白板	規格如下/或同級品以上：琺瑯 白板 W360*H120CM	1	組	25,000	25,000	改善 A505 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,958,966	照案通過
225	講台	規格如下/或同級品以上：講台 W300*D100CM	2	組	20,000	40,000	改善 A505 教室教學設備，提升教學品質	企業管理系	57,998,966	照案通過

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	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	累計金額	備註
1	虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上：VMware vSphere 4(含)以上版本	2	套	152,284	304,568	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	304,568	
2	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：A4 規格，列印速度 51PPM(含)以上，含雙面列印器	1	部	43,500	43,500	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	348,068	
3	光纖通道主機總線配適介面卡	規格如下/或同級品以上：8Gbps 光纖通道 HBA，Single-port，PCI-E 介面	2	片	28,000	56,000	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	404,068	
4	繪圖機	規格如下/或同級品以上：42"(A0+)，含腳架、網路卡、416MB(含)以上記憶體	1	台	82,288	82,288	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	486,356	
5	網路交換器	規格如下/或同級品以上：無網管功能 24 埠 10/100/1000Base-T	1	部	7,781	7,781	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	494,137	
6	網路交換器	規格如下/或同級品以上：無網管功能 16 埠 10/100/1000Base-T	1	部	5,862	5,862	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	499,999	

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1			✓			電子書、電子資料庫、資訊系統（使用年限2年(含)以上）	1	批	3090420	3,090,420	電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	圖書館	A23	3,090,420
2	✓	✓					1	批	1600000	1,600,000	中西文圖書	圖書館	A23	4,690,420
3				✓	✓		1	批	300,000	300,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Conten	圖書館	A23	4,990,420
4	✓	✓					1	批	1600000	1,600,000	中西文圖書	圖書館	A23	6,590,420
5				✓	✓		1	批	300,000	300,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Conten	圖書館	A23	6,890,420
合 計										6,890,420				

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	累計總額	與中長程計畫具體連結	備註
1	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 一、電腦主機(獨立主機不含螢幕) 1. 一般型電腦 2. Core i7 3.4GHz (含作業系統：) 二、電腦螢幕(內建防刮玻璃功能) 1. 21.5吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組 2. 彩色液晶顯示器 三、還原卡。	20	30000	600000	社團資料電子化處理。	各社團	600000		
2	魔術表演用交換箱	規格如下/或同級品以上：木質 尺寸:100cm 長 x80cm 寬 x120cm 高 能於瞬間將箱內外魔術師與助手互換	1	30000	30000	魔術社表演道具，社團活動/課程使用。	魔術社	630000		
3	雙輪發球機	規格如下/或同級品以上： 1. 出球頻率:30~100 次/分鐘 2. 出球數度:4~50 公尺/秒 3. 出球角度:從定點到全球檯任意點 4. 出球弧度:可條範圍 45 度	1	23000	23000	桌球社社團各項活動/教學使用。	桌球社	653000		

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	累計總額	與中長程計畫具體連結	備註
4	多功能計時計分顯示器	規格如下/或同級品以上：1. 背板附操作按鍵及顯示器, 前面附大型 LED 顯示, 可另接大型顯示器。 2. 可見距離:>40 公尺, 時間及分數字高 14cmx6cm、24 秒字高 7cmx3.5cm 3. 外部尺寸:60cm 寬 x38cm 高 x25cm 深	1	25000	25000	籃球社用於辦理各類體育比賽和體育訓練, 能準確地記錄並掌握比賽信息和體育訓練的強度與密度。	籃球社	678000		
5	數位相機	規格如下/或同級品以上：全手動操作/前端手動控制環 ISO12800 高感光/HD 高畫質錄影 1000 萬畫素/2.8 吋翻轉螢幕 28mm 廣角/5 倍光學變焦 支援外接閃燈及遠攝鏡頭	3	18000	54000	課指組控管, 提供社團各項活動/教學使用。	課指組	732000		
6	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	2	39000	78000	舞社、流行音樂歌唱社社團各項活動/教學使用。	舞社、流行音樂歌唱社	810000		

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	累計總額	與中長程計畫具體連結	備註
7	手音箱	規格如下/或同級品以上：尺寸： 480(寬)x295(深)x435(高)公分 重量：14 公斤	1	17500	17500	熱音社社團各項活動/教學使用。	熱音社	827500		
8	體操式泡棉地毯	規格如下/或同級品以上： W180xL1280x5 公分	2	88000	176000	提供競技啦啦隊社團各項活動/教學使用。	競技啦啦隊	1003500		

附件 4、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費 30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$250,000	1.77%	\$0	0%	
	製作教具	\$340,000	2.42%	\$0	0%	
	改進教學	\$2,100,000	14.89%	\$0	0%	
	研究	\$4,600,000	32.62%	\$0	0%	
	研習	\$3,141,600	22.28%	\$0	0%	
	進修	\$350,000	2.48%	\$0	0%	
	著作	\$2,150,000	15.25%	\$0	0%	
	升等送審	\$350,000	2.48%	\$0	0%	
	小計	\$13,281,600	94.19%	\$0	0%	
二、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	1.42%	\$0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$100,000	0.71%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$418,400	2.97%	\$0	0%	
	小計	\$518,400	3.68%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$0	0%	

五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$100,000	0.71%	\$0	0%
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%
	其他	\$0	0%	\$0	0%
	小計	\$100,000	0.71%	\$0	0%
總計		\$14,100,000	100%	\$0	0%

製表日期：100年10月21日

101 年度 通識教育中心 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(請同時註明大學部學生或研究所學生使用)及課程名稱	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)			
1	文史情境教室座椅更新	1. 視聽椅尺寸: W58*D70*H97CM	81	張	7800	631800	通識教育中心文史情境教室自 91 年開始使用至今已近十年,除支援通識課程使用外,亦供全校各項活動及會議使用,惟因使用頻率高,近年來坐椅損壞頻繁,加上原座椅設計特殊,無法完全修復或替換,僅能因陋就簡局部固定,因此為顧及使用者安全,擬請同意編列預算改善,以符合教學環境安全之要求。	A726	<input checked="" type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input checked="" type="checkbox"/> 完全符合
		2. 舊視聽椅拆除	80	張	230	18630					<input type="checkbox"/> 部分符合
		3. 廢棄物處理	1	式	15000	15000					<input type="checkbox"/> 完全無關
2	文史情境教室地毯更新	1. 高低階防陷地毯	28	坪	25000	70000	通識教育中心文史情境教室自 91 年開始使用至今已近十年,除支援通識課程使用外,亦供全校各項活動及會議使	A726	<input checked="" type="checkbox"/> 1月1日-7月31日 <input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日		<input checked="" type="checkbox"/> 完全符合
		2. 壓條更換	1	式	12000	12000					<input type="checkbox"/> 部分符合
		3. 舊地毯拆除含廢棄物處理	1	式	8000	8000					<input type="checkbox"/> 完全無關

					用，惟因使用頻率高，近年來坐椅損壞頻繁，加上原座椅設計特殊，無法完全修復或替換，僅能因陋就簡局部固定，因此為顧及使用者安全，擬請同意編列預算改善，以符合教學環境安全之要求。		<input type="checkbox"/> 8月1日-12月31日	<input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 完全無關
合計：				755430 元				

清 雲 科 技 大 學

100 學年度

第 4 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

清雲科技大學

100學年度第4次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年2月22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	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	✓


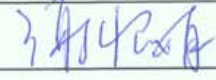

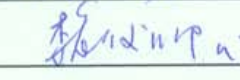
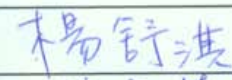
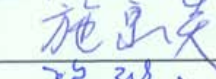
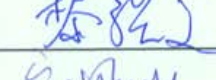
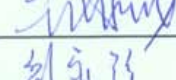
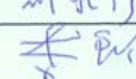
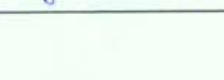
清雲科技大學

100學年度第4次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年2月22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		
20	應外系	謝怡娟		
21	工管系	李水彬		
22	企管系	徐孝芳		
23	行銷系	李曜純		李老師婚假 職主任代
24	資管系	陳皆成		
25	物業系	吳昭慧		
26	餐旅系	楊舒淇		
27	機械系	施泉炎		
28	應資系	黎驥文		
29	土木系	宋國城		
30	圖書館	劉家彰		
31	電子計算機中心	李衍博		

列席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	會計室	曾瑞評		
2	會計室	戴宛錚		
3				

清雲科技大學

100學年度第4次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年2月22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	楊宇白	楊宇白	素
2	實習輔導組 組員	徐淑瑜	徐淑瑜	
3	實習輔導組 組員	錢京錡	錢京錡	
4	工讀生	許志賢	許志賢	
5				

清雲科技大學 100 學年度第 4 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：101 年 2 月 22 日（星期三）12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

記錄：楊宇白

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	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	業依會議決議內容辦理變更
2	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	業依會議決議內容，製作 100 年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部
3	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	業依會議決議內容，製作 100 年度整體發展獎勵補助經費執行清冊報部

決議：准予備查。

伍、工作報告：

一、101 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 4,567 萬 2,024 元，較 100 年度高出 500 萬 3,267 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 47,000,000 元，與實際獎補助金額相差 1,327,976 元，因此本次會議主要在審議修訂報部之支用項目。

二、電腦設備部分，編列 101 年預算時，感謝電算中心提供台灣銀行採購部共同供應契約之項目提列規格及單價，本年度執行採購時，將由總務處協助以統一採購方式辦理電腦設備之採購，以符合審查委員電腦設備規格統一之建議。

陸、提案討論：

一、案由：101 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 101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，教育部

核定經常門金額為 1,370 萬 1,607 元，檢附各項金額核配表如附件 1。(P7)

決議：照案通過。

二、案由：101 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門經費核配案及優先排序提請討論。(提案單位：技合處)

說明：

(一) 有關 101 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，教育部核定資本門金額為 3,197 萬 0,417 元，本校自籌款編列金額 7,663,567 元，總計 39,633,984 元。

(二) 檢附資本門經費支用項目、金額與比例表及經費需求教學及研究設備規格說明書如附件 2 (P8~P35)。

(三) 優先序的排列原則：

1. 各系依其特色發展研擬年度之教學重點方向，規畫出各系、所，以教學為主及實習所需的各項儀器設備。經系圖儀小組委員會審查並編定系採購優先序後，送交系務會議審議通過後，再送院務會議討論。
2. 各學院依據中程發展計畫及特色發展為考量以符合教學需求，建立本校的重點特色及提升學生之學習品質所需之設備為優先考量，審查各項計畫提報的設備及項目，做出院優先序之排列。
3. 技術合作處實習輔導組依各系次學年教學課程需求之迫切性，審議優先序。並彙整全校各單位所提報之預算金額、採購項目、規格、數量後，提送專責小組會議，議決後報部備查。
4. 審查原則皆依『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項』規定辦理。本校資本門所需採購之各項設備，全數排定於優先序之採購項目，經費來自教育部獎補助款、自籌款外，不足部份另編列校內經費於

年度內全數完成採購。各系所皆能依其計畫完成各設備之建置。

決議：

- (一)本校歷年對於各系因教學考量所需的各項設備，不會因為獎補助款用罄而無法採買，學校每年都有足額的校內經費編列，所有申請項目排序皆會買足。因此請各位委員不用擔憂老師們有買不到需求的設備而影響學生學習品質的問題。
- (二)技合處在受理請購時皆依『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項』規定辦理。
- (三)照案通過。

三、案由：101年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」本校資本門、經常門及自籌款比例分配，提請討論。(提案單位：技合處)

說明：

- (一)依據「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第五點第(二)項之規定，本獎補助經費應區分為資本門及經常門，各佔70% 及30% ，若有特殊需求應專案報核並明列於支用計畫書中。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於75%，經常門不得低於25%。資本門及經常門，各佔獎勵補助款總預算70% 及30% 。
- (二)依獎勵補助款編列10% 以上為自籌款。(不限定經常門及資本門的比例)。
- (三)檢附獎勵補助款經費明細分配表，如附件3。(P36)

決議：照案通過。

柒、臨時動議:(無)

捌、散會。

附件 1 經常門經費支用項目、金額與比例表

附件-101 年度經常門各項經費核配表

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$300,000	2.19%	\$0	0%	
	製作教具	\$390,000	2.85%	\$0	0%	
	改進教學	\$1,950,000	14.23%	\$0	0%	
	研究	\$4,600,000	33.57%	\$0	0%	
	研習	\$2,905,681	21.21%	\$0	0%	
	進修	\$150,000	1.09%	\$0	0%	
	著作	\$2,305,000	16.82%	\$0	0%	
	升等送審	\$300,000	2.19%	\$0	0%	
	小計	\$12,900,681	94.15%	\$0	0%	
二、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	1.46%	\$0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$100,000	0.73%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$400,926	2.93%	\$0	0%	
	小計	\$500,926	3.66%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$0	0%	
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$100,000	0.73%	\$0	0%	
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$100,000	0.73%	\$0	0%	
總 計		\$13,701,607	100%	\$0	0%	

製表日期：101年2月22日

附件 2

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____%（註三） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】）	\$25,666,141	80.28%	5,763,567	75.21%	請另填寫附表四
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	\$486,356	1.52%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
圖書館自動化設備					
圖書期刊、教學媒體	\$4,990,420	15.61%	\$1,900,000	24.79%	
小計	\$5,476,776	17.13%	\$1,900,000	24.79%	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$827,500	2.59%	\$0	0%	請另填寫附表七
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表八
總 計	\$31,970,417	100%	\$7,663,567	100%	

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50% 內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例

(一)附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	冷凍實驗機	規格如下/或同級品以上：1. 壓縮機 1HP 110/220V 60/50Hz, 2. 冷媒 R134a 3. 高壓錶(0~500psig), 低壓錶 (0~250psig) 4. 熱膨脹閥(-40~10°C) 5. 風扇 110/220 V 60/50Hz	1	組	450,000	450,000	教學設備(增購設備, 大學部機械工程實驗(二)課程學生使用)	機械工程系	D21	
2	電子天平	規格如下/或同級品以上, 含: 1. 最大稱量:210g 2. 感量:0.0001g 3. 線性誤差:±0.0002g 4. 再現線:0.0001g 5. 秤盤尺寸:φ85mm	1	台	55,650	55,650	教學設備(增購設備, 大學部機械工程實驗(一)課程學生使用)	機械工程系	D21	
3	金相顯微鏡	規格如下/或同級品以上: 1. 顯微鏡主機:光學系統:具有(UIS2)無限遠光學及色彩校正光學系統,符合歐盟規定使用環保無鉛鏡頭;濾光片:U-25LBD 藍色濾光片;三眼觀察筒:U-TR30-2,可三段分光 2. Adr_CCD_R1 影像量測軟體:本軟體內含軟體光碟,KeyPro, USB 影像擷取卡等相關配件;PCI 套(含主機、24" 螢幕和 CCD 套件)。	1	套	598,500	598,500	教學設備(增購設備, 大學部機械工程實驗(一)課程學生使用)	機械工程系	D21	
4	智慧型樂高機器人平台	規格如下/或同級品以上: LEGO 機器人實驗室-教育基本組,LEGO 機器人擴充元件組,NXT 陀螺儀感應器 NXT 軸加速度感應器 ,NXT 紅外線接收感應器 顏色感應器, PF 紅外線遙控器,PF 紅外線接收器 ,全向輪,NXT 雙紅外線障礙物偵測器	15	套	32,400	486,000	使用對象:大學部學生,課程名稱:機器人概論	電機工程系	D21	
5	雷射測定機	規格如下/或同級品以上,含: 1. 測定範圍:0.1~25mm 2. 最小表示量:0.01 μm 3. 重線性:±0.05 μm 4. 直線性:±0.5 μm 5. 測定領域:3*25mm 6. 掃描頻率:800 回/秒升降移動治具 LSM-902 雷射專用	1	套	436,800	436,800	教學與研究設備(目前所使用的設備係82年所購置,設備十分老舊,且常常故障,影響教學品質,因此打算新增設備)	機械工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
6	蘋果創意應用軟體 設計發展平台	規格如下/或同級品以上：2.0GHz 四核 心 Intel Core i7 /4GB MacBook Pro 15 吋鏡面寬螢幕顯示器, Mac OS, Mini DisplayPort 轉 VGA 的轉接器	25	台	71,800	1,795,000	實驗室教學用	資訊工程系	D21	
7	高真空製程控制系 統	規格如下/或同級品以上：A. 6" Turbo 幫浦 CF 尺寸:"6", 抽氣速率： 210L/min, 幫浦設計：渦輪分子式 B. 電控控制閥件系統腔體真空壓力控制	1	組	370,000	370,000	增購教學設備(可提供大 學部表面處理技術, 新能 源材料課程學生使用)	材料製造科技 學位學程	D21	
8	光電效率量測系統	規格如下/或同級品以上：A. 量測測試 功能溫度系數測試, 脈衝型式&100W 直 流電, B. 測試範圍限制光電電池最大 限制 200W, 電壓限制:200V,	1	台	254,000	254,000	增購教學設備(可提供大 學部新能源材料, 半導體 元件課程學生使用)	材料製造科技 學位學程	D21	
9	虛擬化雲端運算平 台標準版	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採 購部標案案號第 139 項	12	套	57,360	688,320	建置本系伺服器機房雲 端服務用軟體	資訊管理系	D21	
10	機架式 FC TO SATA 磁碟陣列儲存系統	規格如下/或同級品以上：1. 機櫃提供 12 組(含)以上硬碟機擴充槽空間, 最 大可擴充 48 組(含)以上硬碟機擴充槽 空間, 每套磁碟儲存系統未格式化之容 量可原機組擴充至 48 TB(含)以上。	1	台	345,000	345,000	擴充伺服器儲存裝置效 能	資訊管理系	D21	
11	虛擬化管理伺服器 標準版	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採 購部第 133 項, 買斷式版權	1	套	291,680	291,680	建置本系伺服器機房雲 端服務用軟體	資訊管理系	D21	
12	機箱型刀鋒伺服器	規格如下/或同級品以上：一、機箱型 刀鋒伺服器規格及配備 6 套 1. 中央處 理器:內建 2 個雙核心 Intel Quad Core Xeon E5620 2.4GHz 處理器, 12MB L3 快取記憶體。 2. 主記憶體: 標準 48GB (8GB×6) 可擴充至 192GB	1	式	1,841,858	1,841,858	建置本系伺服器機房雲 端服務基礎設備	資訊管理系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
13	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 2.7GHz Dual-Core Intel Core i7 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB 500GB Serial ATA 硬碟；Mini DisplayPort 轉 DVI 轉接器；User's Guide (Traditional Chinese)；Mac mini 的 AppleCare 全方位服務專案 - 自動註 冊；	30	部	25,000	750,000	大學部：行動裝置數位匯 流應用、數位匯流行動影 音服務之教學使用	電子工程系	D21	
14	檢定用電子經緯儀	規格如下/或同級品以上： 倍率：30倍(含)以上、視野：1°30' (含) 以上、最短焦距：0.9m(含)以內、角度 讀碼方式：絕對讀碼方式，開機後可直接 測量、角度最小讀數：1" (含)以內， 角度精度 5" (含)以內、輸出介面： RS-232、光學求心望遠鏡倍率 3 倍(含) 以上，EZMAP 測圖軟體(教學版)、需 為通過 TAF 國家實驗室校驗之產品	5	套	188,120	940,600	持續改善教學設備	應用空間資訊 系	D21	
15	中英文桌上型地理 資訊系統	規格如下/或同級品以上： 編輯、分析各式的空間資料，並將產出 的地圖及圖表運用於其他文件及應用 中。實驗室授權至少滿足教室 60 人同 時使用。保固期滿維持當時版本永久使 用。	1	套	615,000	615,000	充實教育設備	應用空間資訊 系	D21	
16	中英文行動地理資 訊系統	規格如下/或同級品以上： 可執行於所有支援.NET CF 2.0 SP2 以 上之行動裝置，提供多樣化的 GPS 功 能，可協助查人員進行 GPS 方向導引、 導航點建立等功能，具編輯輔助列中提 供數種編輯輔助工具授權至少滿足教 室 60 人同時使用。保固期滿維持當時 版本永久使用。	1	套	65,500	65,500	充實教育設備	應用空間資訊 系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
17	量測天線組	規格如下/或同級品以上：1. 對數周期天線 2. 渦形天線 3. 環形天線 4. 螺旋天線 5. 平板天線 6. 碟形天線 7. 144MHz 天線 3 支	1	組	95,500	95,500	強化天線原理與設計(大四)教學	電子工程系	D21	
18	4 埠網路分析儀升級	規格如下/或同級品以上：2 埠升級 4 埠，頻率 8GHz	1	台	780,000	780,000	強化射頻電路設計(大四)，天線原理與設計(大四)教學	電子工程系	D21	
19	半自動咖啡機(雙孔)	規格如下/或同級品以上：*含磨豆機 *具獨立熱交換系統、獨創兩段式加熱功率、壓力錶（幫浦壓力與鍋爐壓力）、鍋爐水位檢視錶，11 公升大容量黃銅鍋爐、迴轉式幫浦(ROTARY PUMP)設計、預浸泡功能設計、沖煮秒數顯示、沖煮杯數查詢、獨立按鍵控制熱水出口（可設定水量）、沖煮秒數顯示、沖煮杯數查詢、全不銹鋼機身設計、關機自動空壓洩壓閥、電子式控制面板、雙不銹鋼蒸氣管、咖啡下粉量調整：6-16 g、每小時咖啡產能 50 杯（濃縮咖啡 30-50 CC）*壓力：15 bar、規格：810*540*570、重量：73kg、電壓，電流：4800W-220V/60Hz/1Ph	1	組	180,000	180,000	供教學使用	餐旅管理系	D21	
20	ViVo DLS 多媒體學習應用系統最新版	規格如下/或同級品以上：1. 共同契約第八組 38 項 2. 系統軟體 1 套，單機使用永久授權。	1	式	128,000	128,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	D21	
21	ViVo 考試管理編輯軟體	規格如下/或同級品以上：系統軟體一套，台銀第八組 39 項。	1	式	78,000	78,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
22	電腦主機	規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)。	44	台	23,241	1,022,604	大學部學生使用。課程名稱：計算機應用、商業套裝軟體、網路行銷、商業簡報、流通管理概論、網路社群行銷、行銷企劃...等課程。	行銷與流通管理系	D21	
23	三次元測定機	規格如下/或同級品以上：一，機器本體規格 1. 量測範圍：X 軸 505mm, Y 軸 405mm, Z 軸 405mm 2. 測長方式: Linear Encoder 3. 最小表示量: 0.0001mm 4. 最大載積: 638 x 860 mm(X*Y) 5. 最大載高: 545mm(Z) 6. 最大載重: 180kg 7. 本體尺寸: 1082 x 1122 x 2185 mm(W x D x H) 8. 本體質量: 515kg 9. 使用氣源: 空氣壓力 0.4 MPa(4kgf/cm ²) 空氣消耗量 50 L/min (100 L/min) 10. 量測精度: (1.9+3L/1000) μm(溫度在 18-22°C / at 18 to 20°C)(used TP200)	1	套	2,600,000	2,600,000	本規劃重點在新購精密量測實驗教學及研究設備，以提昇實驗室教學品質、因應產業發展與政府發展綠能產業等世界未來趨勢，強化技職實驗內容，增強本系學生學習力、畢業後競爭能力與就業力，因此，規劃擴建教學設備和強化精密量測之研究發展能力。	機械工程系	D21	
24	混凝土透水性試驗儀	規格如下/或同級品以上：能測試混凝土之透水性 1. 壓力範圍 0~3.0bar 2. 整套設備可於實驗室中進行試驗，亦可至現場實地試驗水平面或垂直面皆可。 3. 水通量測試可達 1.0x10 ⁻⁵ mm/s	1	式	200,000	200,000	增進教學及學習效果	土木工程系	D21	
25	綠光雷射教學套件	規格如下/或同級品以上：1. 綠光雷射，波長: 532nm, 2. 輸出功率: ~3mW, 3. 工作電流: <240mA, 4. 電源: 電壓 AC 100-240V 50~60Hz 5. 外箱尺寸: 400*300*260mm, 6. 總重量: 5kg (15	套	80,000	1,200,000	開設應用光學實習課程使用的教學設備。	電子工程系	D21	
26	單晶片 51 編譯軟體	規格如下/或同級品以上：ANSI 標準 C 及組合語言與巨集組編譯器	1	組	175,000	175,000	增購數位電子技術士技能檢定設備，單晶片編譯軟體正式授權 25 套。	電子工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27	燃料電池市電併聯控制系統	規格如下/或同級品以上：系統包含燃料電池 1KW，電能轉換(DC/DC, DC/AC)市電併聯裝置、儀表控制、儲能裝置、製氫技術與安全檢測警報裝置。	1	套	1,207,500	1,207,500	推展新興綠色能源科技，以有效實務應用	電機工程系	D21	
28	射出成型機	規格如下/或同級品以上：型號：SM-50，支柱內距 310x310 (mm)，螺桿直徑(ϕ mm)31，射出容積 56 (cm ³)，射出壓力 1390 (kgf/cm ²) 射膠量 89 (g/s)	1	台	810,600	810,600	教學與研究設備(精密射出成型、複合材料、高分子加工等課程教學、專題製作及研究使用)	機械工程系	D21	
29	模溫機	規格如下/或同級品以上：cmtc-2001，油循環式	1	部	50,000	50,000	教學與研究設備(配合射出成型機使用)	機械工程系	D21	
30	函數/任意波形產生器	規格如下/或同級品以上：函數/任意波形產生器 1.80MHz 正弦波和方波輸出 2. 正弦波，方波，斜波，噪聲波和其它波形 3. 50MHz 脈衝波形，帶可變上升/下降時間 4. 12bit, 200MSa/s, 64K 存儲深度的任意波形	1	部	167,000	167,000	因應研究生碩士論文所需，進行有關壓電陶瓷振動能量擷取之實驗，因此需增購此設備)	機械工程系	D21	
31	模流分析軟體	規格如下/或同級品以上：AUTODESK MOLDFLOW INSIGHT 2011 1. 充填和保壓分析 2. 澆口位置分析 3. 成型視窗分析 4. 流道平衡分析 5. 最佳化實驗 6. 雙色射出 7. 冷卻分析 8. 纖維流動分析 9. 收縮分析 10. 最佳化分析 11. 翹曲變形 12. 射出壓縮 13. 共射 14. 氣體輔助 15. 微細發泡 16. 雙折色 (25 使用者)	1	套	280,000	280,000	模流分析軟體 Moldflow 2011	機械工程系	D21	
32	光電元件製程系統	規格如下/或同級品以上：A 即時功率輸出數據擷取及記錄界面與程式 B. 加熱反射爐體系統 C. 不銹鋼爐水冷式套筒不銹鋼爐管套，熱電偶訊號接點 (NW25 接點，進/出氣體接點)，出氣端	1	組	875,000	875,000	教學設備(大學部新能源材料，光電材料，光電元件，材料光電性質等課程學生使用)	材料製造科技學位學程	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
		採簡易抽取同心管, 簡易更換密封用之石英管方式設計.								
33	熱流模擬分析軟體	規格如下/或同級品以上: 25 個授權的 Autodesk Simulation CFD 最新教育版軟體(包含 Basic Version、Advanced Version、Motion Version 全模組、無節點限制、買斷版)	1	套	300,000	300,000	配合風力發電系統課程教學訓練使用	電機工程系	D21	
34	個人電腦	規格如下或同級品以上: CPU i5 2400 3.1GHz/記憶體 4G/硬碟 500G/DVD-SM/MS Windows XP(含以上) 隨機版。高階 19 吋 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。	40	台	26,183	1,047,320	實驗室上課學生電腦主機, 所有課程, D509 資訊安全實驗室	資訊工程系	D21	
35	個人電腦	規格如下/或同級品以上: Core i3 3.1GHz(獨立主機不含螢幕)	29	部	17,651	511,879	持續改善教學設施。替換下來之電腦可供電腦硬體裝修使用。	電機工程系	D21	
36	個人電腦	規格如下/或同級品以上: 1. 一般型電腦 Core i5 3.1GHz(Windows 及 Linux 作業系統) 2. 彩色液晶顯示器 21.5 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)(與主機同一廠牌) 3. 還原卡	65	部	27,824	1,808,560	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	D21	
37	電腦主機	規格如下/或同級品以上: 一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕)含還原卡	61	部	24,291	1,481,751	提供教學使用	工業管理系	D21	
38	個人電腦	規格如下/或同級品以上: 一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)。二、19 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。三、還原卡。	18	台	29,112	524,016	大學部學生使用。課程名稱: 計算機應用、商業套裝軟體、網路行銷、商業簡報、流通管理概論、網路社群行銷、行銷企劃... 等課程。	行銷與流通管理系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
39	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕) 二、19吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) 三、還原卡	29	台	29,112	844,248	提升專業教室設備	國際企業經營系	D21	
40	個人電腦	規格如下/或同級品以上：企業型電腦 Core i5 3.1GHz/記憶體 8G/硬碟 500G/DVD-RW/MS Windows 7 pro+ Linux(含以上)，主機外殼 29.0x9.3x31.2(含以下)，彩色液晶顯示器 21.5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)(與主機同一廠牌)，主機及彩色液晶顯示器四年保固	73	台	27,217	1,986,841	實驗室教學使用	資訊工程系	D21	
41	平板電腦	規格如下/或同級品以上：1.內建 Android 3.0、iOS4.3 以上版本作業系統 2.內建 GPS、WIFI 802.11bgn 3.7吋以上電容式觸控螢幕(1024 × 600pixels 以上) 4.1.5GHz 以上之處理器 5.搭載至少 500 萬畫素相機、130 萬畫素以上之視訊鏡頭 6.支援 HDMI 影片輸出 7.支援 A2DP 藍牙 3.0 8.內建至少 32GB 儲存空間 9.通訊協定 HSPA/WCDMA：900/AWS/2100 MHz、四頻 GSM/GPRS/EDGE：850/900/1800/1900MHz 等	31	台	20,900	647,900	培養具備行動通訊程式開發能力之人才，因應產業界行動載具應用程式開發之人才需求	資訊管理系	D21	
42	電腦主機	規格如下/或同級品以上：Core i5 3.1GHz，(獨立主機不含螢幕及還原卡)	24	台	20,106	482,544	設備更新；設備採購後原電腦申請報廢	電子工程系	D21	
43	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.一般型電腦 Core i3 3.1GHz(獨立主機不含螢幕) 2.19吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	15	台	22,022	330,330	持續改善自動控制實驗室教學設備；配合實驗室網路化，擴充電腦設備。	電機工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
44	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i5 3.1GHz (獨立主機不含螢幕) 二、21.5 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)	10	部	25,543	255,430	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	D21	
45	個人電腦	規格如下/或同級規格如下/或同級品以上：企業型電腦 Core i5 3.1GHz(Windows 及 Linux 作業系統), 彩色液晶顯示器 21.5 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)(與主機同一廠牌)	11	套	27,217	299,387	碩士班學生從事學術研討使用	資訊工程系	D21	
46	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i5 3.1GHz (獨立主機不含螢幕) 二、21.5 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)	9	部	25,543	229,887	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	D21	
47	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦, Core i5 3.1GHz (獨立主機不含螢幕) 21.5 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)	10	部	25,543	255,430	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	D21	
48	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz 二、23.6 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)	6	台	30,597	183,582	教學及證照輔導	物業經營與管理系	D21	
49	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統 19 吋 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)含還原卡	5	部	30,368	151,840	提供教學使用	工業管理系	D21	
50	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)	11	套	23,241	255,651	土木系, 應資系, 物管系及防災研究所, 共 4 教學單位之大學部/研究所學生相關之電腦課程使用.	土木工程系	D21	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
		合計				31,429,708				

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）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
51	多功能水質測定儀	規格如下/或同級品以上：測試範圍：pH. mV. DO. EC. 比電阻. TDS. 鹽度. 海水比重. 大氣壓、pH:0.00~14.00pH、mV:±600.0;±2000.0mV、DO:0.0~500.0%;0.00~50.00mg/L	1	台	80,000	80,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	D21	
52	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i5 3.1GHz (獨立主機不含螢幕) 二、21.5吋(含以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	1	套	25,543	25,543	支援相關選修課程：1. 日四技四年級：燃料電池技術 2. 研究所：能源應用技術與管理	電機工程系	D21	
53	攜帶型濁度計	規格如下/或同級品以上：測試範圍：0.00~1000NTU、解析度：0.01NTU、光源偵測：矽光電管、依據原理：比例分布	1	台	32,000	32,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	D21	
54	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1.一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)	1	套	23,241	23,241	土木系,應資系,物管系及防災研究所,共4教學單位之大學部/研究所學生相關之電腦課程使用。	土木工程系	D21	
55	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) CPU Core i7 3.4GHz 記憶體:4G DDR III 硬碟:500G	1	套	23,241	23,241	E化講桌之電腦	土木工程系	D21	
56	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Core i5 3.1GHz(獨立主機不含螢幕)	1	部	20,106	20,106	更新終端管理系統之電腦,使其滿足教學使用。	電機工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
57	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) Lenovo 4524 CPU Core i7 3.4GHz 記憶體:4G DDR III 硬碟:500G	1	式	23,241	23,241	E化講桌之電腦	土木工程系	D21	
58	電腦主機	規格如下/或同級品以上：企業型電腦 Core i5 3.1GHz(獨立主機不含螢幕) 作業系統：Microsoft Windows 隨機版	1	台	21,387	21,387	更新音樂教室 e化教學電腦，視聽資料播放硬體升級，以提升音樂教學品質	通識教育中心	D21	
59	伺服器	規格如下/或同級品以上：共同供應契約案號：LP5-990091 第四組：伺服器第 32 項：2U 超薄型伺服器(Quad-Core Intel Xeon 2.4GHz 二顆)(SAS 硬碟) 作業系統：Microsoft Windows Server 隨機版記憶體：4GB DDR3 1066 Registered ECC SDRAM 硬碟：300G SAS 四顆磁碟陣列模式：SAS RAID 0, 1, 5 電源供應器：二顆 600W 以上 POWER	1	台	160,981	160,981	建立通識教學專屬之教學平台，推動通識課程及微積分、物理等課程之線上教學及發展通識普測系統	通識教育中心	D21	
60	零售專家競賽平台_電腦及伺服器	規格如下/或同級品以上：1.(1)中央處理器：Intel Xeon E5620 QC(四核心) 2.4G/1066MHz/12MB L3 Cache (2)記憶體：標準 4GB(4GB*1)，採用 PC10600 DDR3 ECC DRAM，且速度達 1333MHz(含) (3)磁碟控制器：內建 ServerRaid-BR10i1，支援 Raid-0,1 (4)電源供應器：標準 670W 電源供應器一組 (5)光碟機：16X DVD-ROM (6)保固期限：三年(工作日隔日)到場保固	1	台	90,825	90,825	用平台模擬出大量的數量資料用於統計分析上的行銷研究以及個案分析等課程	國際企業經營系	D21	
61	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：UTP 標準版教學廣播網路系統：含 UTP 廣播系統主機一台(附一組控制線)、UTP 廣播系統子機 64 點	1	台	98,800	98,800	支援新購之高解析度螢幕之教學廣播切換	資訊管理系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
62	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：含教師端*1，學生端*64，相容於 MacOS、Windows7、WindowsXP	1	式	97,500	97,500	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	D21	
63	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：學生端1對4控制盒及老師端主控臺+中繼器(同級品以上)可容納至少72學生及1位教師主控台	1	台	97,000	97,000	實驗室教學使用	資訊工程系	D21	
64	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：請參考以下說明含教師端*1，學生端*60，相容於 MacOS、Windows7、WindowsXP	1	套	98,280	98,280	提升教學設備妥善率及提升教學品質。	工業管理系	D21	
65	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：含教師端*1，學生端*60，相容於 Mac OS、Windows 7、Windows XP	1	套	98,280	98,280	特殊應用積體電路實驗室教學環境改善計畫	電子工程系	D21	
66	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：原廣播系統設備(DBS)擴充學生子機*40點	1	組	72,500	72,500	資訊安全實驗室擴建提升教學應用建置計畫	資訊工程系	D21	
67	20KV 穩壓器	規格如下/或同級品以上：1.輸入電源：三相四線式 208/120V IN 三相四線式 190/110V OUT 2.容量:20KVA 3.輸入電源變動範圍:±15%或+10%~-20% 4	1	式	60,000	60,000	大學部學生使用(英日語聽講、職場英語、日語會話、英日語證照輔導等課程)	應用外語系	D21	
68	網路交換器	規格如下/或同級品以上：1.24埠 2.10/100/1000Mbps 自動切換，並具二個光纖埠	4	台	21,000	84,000	建置多媒體教學環境	資訊管理系	D21	
69	交換器	規格如下/或同級品以上：台灣銀行採購部 LP5-990074, 第一組 第 7 項次無網管交換器之 48 埠 10/100/1000Base-T	2	台	17,057	34,114	實驗室教學使用	資訊工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
70	單槍投影機	規格如下/或同級品以上： 解析度：1920x1080(對應1080i/p無失真)真實解析度 3.支援PC訊號可達UXGA(1600x1200)60Hz及1920x1080 4.具備HDMI輸入端子	1	台	90,000	90,000	建置多媒體教學環境	資訊管理系	D21	
71	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：台灣銀行採購部第1組單槍投影機第14項4000ANSI 流明(含)以上，WXGA	2	套	54,960	109,920	測繪中心及視聽教室E化講桌之投影用	土木工程系	D21	
72	多門電冰箱	規格如下/或同級品以上：門數:6門容量:603公升(具冷藏室、蔬果室、冷凍室、製冰室、新鮮凍結等)尺寸:高1818x寬740x深729(mm)耗電量:329(kWh/年)	1	台	72,900	72,900	提供教學使用	餐旅管理系	D21	
73	專業調酒活動吧台(組裝式)	規格如下/或同級品以上：尺寸大小：組裝前(長20cm寬60cm高82cm)，組裝後(長60cm寬160cm高Front bar112cm高Under bar82cm)版面材質：雙面鋁板+塑鋼板+表層面超質感弗碳烤漆。1.鋁塑鋼板製成、耐衝擊、耐腐蝕、耐燃 2.組裝無須任何螺絲 3.側邊模擬水槽設計(專為冰杯後不倒回冰桶設計) 4.快速架、果汁壺槽，全白鐵一體成行不易變形 5.具搬運左右便利拉把和雙滑輪	2	組	72,000	144,000	供教學使用(餐旅實務.吧台管理與實習)	餐旅管理系	D21	
74	蒸氣烘燒烤微波爐	規格如下/或同級品以上：外部尺寸：509×463×414mm 內部尺寸：394×309×234mm 微波輸出功率：1000W 烘燒烤火力：1350W 機體重量：24.5KG	2	台	32,500	65,000	提供教學使用	餐旅管理系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
75	打蠟機	規格如下/或同級品以上：馬達：1000W 電壓：230/120V，AC60HZ 轉速：150rpm 刷寬：450mm 鈎盤：400mm 重量：34kg	1	台	28,000	28,000	提供教學使用	餐旅管理系	D21	
76	電瓶式洗地機	規格如下/或同級品以上：刮水寬度： 700mm 刷寬：500mm 主刷轉速：140rpm 主刷馬力：24/400 V/W 吸水馬力： 24/370 V/W 電源：24V	1	台	83,000	83,000	提供教學使用	餐旅管理系	D21	
77	雙面陶板電爐(雙座)	規格如下/或同級品以上：鋼板尺寸： N。2 250X250 mm 頻率：50/60HZ 電壓： 230V~1N 電機功率：3kw 尺 寸：619x458x176 重量：17kg	1	台	38,000	38,000	供教學使用(餐旅實 務.餐廳設計與規劃)	餐旅管理系	D21	
78	高速攪拌機(冰沙機)	規格如下/或同級品以上：電壓：220 - 240 V, 50/60 Hz, 750 - 850 W Pack: Includes BarBoss Advance with 0,9 L high-impact *淨重 5,9 kg (6,3 kg 帶 盒)尺寸：44,9 x 20,3 x 22,9 cm (H x W x D) *內建 6 組『自動操作』程式。 並可依照不同需求設定程式。*具溫度 保護開關，在尖峰時段或攪拌濃稠原料 時，馬達不會過熱。*具有瞬轉功能	1	台	20,000	20,000	供教學使用(餐旅實 務.餐廳設計與規劃)	餐旅管理系	D21	
79	數位高速攪拌機(靜音型)	規格如下/或同級品以上：重量：7,7 kg (8,6 kg 帶盒) 尺寸：On-Counter: 49,2 x 23,5 x 26,7 cm (H x W x D) 蓋 子打開高度：：68,9 cm In-Counter: 38,1 x 22,9 x 26,7 cm (H x W x D) 蓋 子打開高度：：57,2 cm D epth below counter: 14,4 cm *靜音馬達，加上吸 音材質的隔音罩，*內建 34 種不同程 式設定，針對不同需求，搭配不同轉速 與時間，*每分鐘 37000 轉的極限轉速	1	台	37,000	37,000	供教學使用	餐旅管理系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
80	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 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. 水平往復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. 含現場安裝測試(須有接地線)、12. 附中文操作說明書	1	台	30,000	30,000	增進教學及學習效果	土木工程系	D21	
81	攜帶防水型溶氧度計	規格如下/或同級品以上：測定範圍：0.0~19.9mg/L(ppm)O ₂ 、解析度：0.1mg/L(ppm)O ₂ 、準確度：±1.5%全刻度、校正：可選擇單點或兩點手動旋鈕校正、自動溫度補償、電極：極譜電極	1	台	24,000	24,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	D21	
82	有機無機含量及溫度試驗組	規格如下/或同級品以上：含一、紅外線/K型兩用溫度計(測量範圍：-35°C~550°C、解析度：0.1°C、感應光譜：6~14 μm、距離與目標比：12:1(最小目標物:25mm 直徑)、電熱偶 K-TYPE、測量範圍：150°C~1350°C、解析度：0.1°C); 二、有機無機含量試驗組(試樣比色瓶*6、測試液*1、比色盤*1) 三、手持式磷酸鹽離子比色計(含兩個附瓶塞樣品試瓶,六包磷酸鹽粉劑、測量範圍:0.00 to 2.50ppm(mg/L)、解析度:0.01ppm(mg/L)) 四、手持式高範圍六價鉻離子比色計(試瓶附蓋*2組,試劑約6次測量、測試範圍:0~999ppb、解析度:1ppb)	1	組	18,200	18,200	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
83	歐特克教育版專業包：大專授權（建築/土木/機械/工設；4合一）	規格如下/或同級品以上：內附 18 種軟體(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)	25	套	35,533	888,325	走出土木系之特色、學生除工程實務之知識，更能學習更多應用之電腦軟體	空間資訊與防災科技研究所	D21	
84	電腦輔助設計軟體	規格如下/或同級品以上：電腦輔助設計軟體 SolidWorks Premium 教育版，買斷單機版。	1	套	42,000	42,000	大學部學生/工程圖學、電腦繪圖與實習、3D 電腦繪圖與實習及相關工程力學，結構分析設計等課程教學使用	土木工程系	D21	
85	網路交換器	規格如下/或同級品以上：網路交換器 24 埠 10/100/1000Base-T	1	個	45,000	45,000	持續改善自動控制實驗室教學設備：配合實驗室網路化，必須擴充網路接點的設備。	電機工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
86	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：3500ANSI 流明(含)以上，WXGA	1	台	45,000	45,000	實驗室教學使用：汰換 舊投影機。	電機工程系	D21	
87	智慧型清潔機器人	規格如下/或同級品以上：1.教學發展 板、USB 電源傳輸板與 IP CAM 直接安 裝於 RV-13 清潔機器人裡，使用者可直 接編輯清潔機器人內部程式並搭配遠 端遙控。2.可直接透過 IE 與 IP CAM 相互連線，傳送影像為 MP4 格式。3. IP CAM 顯示影像最大解析度為 640X480， 最大可達 30FPS。4.附 ARM 及 8051 原 始碼，使用者可以增加自己需要的功 能。5.內建模擬紅外線信號接腳，可 透過連接的網頁或是自行撰寫的電腦 端程式來控制清潔機器人。6.附電腦 端的副程式，能使用 VB、VC 或 LabVIEW 等程式來控制，副程式包含：(a)防盜 偵測 E-MAIL 副程式，可作定點畫面偵 測。(b)防盜偵測錄影副程式。(c)清潔 機器人紅外線模擬副程式，透過無線網 路讓 IP CAM 直接控制清潔機器人。7. IP CAM 電源：5V/350mA。	2	台	24,430	48,860	PC_Based 控制實驗室 教學及研究設備	機械工程系	D21	
88	手持式行動裝置	規格如下/或同級品以上：處理器 A5 雙核心處理器，作業系統 iOS 5.0，儲 存容量 32GB，內建相機 800 萬畫素，解 析度 3264*2448 錄影功能 1080P 高畫 質影片 30 fps	10	部	25,000	250,000	行動裝置數位匯流應 用、數位匯流行動影音 服務之教學使用	電子工程系	D21	
89	平板電腦	規格如下/或同級品以上：WIFI 64G 1GHz 雙核心，螢幕：10 吋以下， 1024x768 解析度含以上/電容式多點 觸控螢幕 藍牙：2.1 + EDR 無線網路： WiFi 802.11n，內建 3G 數位羅盤、A-GPS	5	部	25,000	125,000	行動裝置數位匯流應 用、數位匯流行動影音 服務之教學使用	電子工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
		內建 iOS 4 含以上作業系統; Apple VGA Adapter; iPad - AppleCare Protection Plan - Auto-Enroll								
90	體感娛樂開發平台	規格如下/或同級品以上：體感娛樂主機;含感應器具有彩色和深度感應鏡頭、陣列式麥克風,輔助感應傾斜驅動馬達,同時辨識6人,包含2人的動作追蹤每人能追蹤20個點	5	部	10,000	50,000	行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系	D21	
91	多媒體匯流伺服器	規格如下/或同級品以上：兩個 2.66GHz 六核心 Intel Xeon 「Westmere」(十二核心); 24GB (6x4GB); 2TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s 硬碟 X2; ATI Radeon HD 5770 1GB; 一台 18 倍速 SuperDrive; Magic Mouse; Apple Wireless Keyboard;(臺灣) & 用戶指南(臺灣) 國家套件; Mac Pro 的 AppleCare 全方位服務專案 - 自動註冊	1	部	50,000	50,000	行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用	電子工程系	D21	
92	高效影像擷取設備	規格如下/或同級品以上：1080 FULL HD, 容量 220GB 含以上, 10 倍三向式光學防手震;含影像處理軟體 Final Cut Pro X、Motion 5、Compress 4 具音效剪輯與色彩分級功能, 背景處理, 支援 SD 和 HD 格式中的多重串流即時特效, 動態繪圖, 提供編碼工具之功能	1	部	100,000	100,000	行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用;主要是將感興趣的視訊畫面擷取出來作影像切割與合成。	電子工程系	D21	
93	即時去背系統	規格如下/或同級品以上：可去除背景(藍、綠)色含以上,可調整去除背景顏色的程度,修正殘留之陰影,支援 DVI-I、S-Video 影像輸入	1	部	50,000	50,000	行動裝置數位匯流應用、數位匯流行動影音服務之教學使用;去除綠幕背景並且疊加相關影像與感興趣的影像背景,使整個情境模式有整體的展現	電子工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
94	貫孔工具組	規格如下/或同級品以上：1. 含 0.8mm 貫孔工具含貫孔針 750pin, 2. 1.0mm 貫孔工具含貫孔針 750pin, 3. 1.2mm 貫孔工具含貫孔針 500pin	1	組	30,000	30,000	強化射頻電路設計(大四), 天線原理與設計(大四)教學	電子工程系	D21	
95	生醫模組整合系統	規格如下/或同級品以上：含：腦波、眼動、肌電及心電等信號之感測功能。	1	組	15,000	15,000	教學設備(增購設備, 大學部「系統與信號」課程之實驗示範教學使用)	機械工程系	D21	
96	新型多單位攜帶型總溶解固體測試計	規格如下/或同級品以上：測試範圍：EC:19.99;1999 μ S/cm、比電阻:0~19.90M Ω •cm、解析度:EC:0.01;1 μ S/cm、比電阻:0~10M Ω •cm、俱溫度補償, 附四環 EC 電極, 內建感溫器 阻抗探棒、顯示校正步驟提示	1	台	18,000	18,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	D21	
97	Adobe Web Premium CS5 中文教育授權版	規格如下/或同級品以上：Adobe CS5.5 Design Premium 中文校園安裝版	1	式	200,000	200,000	教學及證照輔導	物業經營與管理系	D21	
98	化學測試組	規格如下/或同級品以上：含一、硫酸鹽化學測試組(測試項目：硫酸鹽、測試法：濁度法、測試範圍：20~100mg/L、使用次數：100次)二、總鹼(Total)化學測試組(測量範圍：0~8500mg/L(ppm)、解析度：85ppm、測試方法：滴定法、使用次數：100次);三、磷酸鹽化學測試組(測量範圍：0.00~1.00mg/L、解析度：0.02mg/L、使用次數：100次);四、土壤磷離子化學測試組(測試範圍：0.0~130.0mg/L、使用次數：100次);五、土壤鈣/錳離子化學測試組(測量範圍：0.0~10.0mg/L、解析度：0.5mg/L、測試方法：比色盤、使用次	1	組	21,000	21,000	大學部及研究生/土壤力學實習、專題製作、論文寫作	土木工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
		數：100次)；六、鹼度(Alkalinity) 化學測試組(測試範圍：0~300mg/L、 解析度：1~3mg/L)								
99	精簡型電腦	規格如下/或同級品以上:台灣銀行採購部第六組精簡型電腦的第四項 ASUS TF101 規格處理器:NVIDIA Tegra 2(1.0 GHz)雙核心處理器記憶體:1GB 儲存設備:EMMC 32GB+一年無限 web storage LCD 尺寸:10 吋 IPS (可視角 178 度)1280 x 800 相機:前-120 萬畫素、後-500 萬畫素鍵盤:一體成形滑蓋鍵盤無線網路:802.11b/g/n、藍芽 2.1 其他:Mini-HDMI、Micro SD、USB 作業系統:Android v3.1(Honeycomb)可升級至 3.2 本商品為 WiFi 版本,不支援 3G	10	台	17,500	175,000	教學	物業經營與管理系	D21	
100	數位多功能講桌	規格如下/或同級品以上:數位多功能講桌 630~790*640~720*1080~1200mm 內含鵝頸麥克風,擴大機,IR 控制器 4 埠網路分享器*1 17 吋觸控螢幕 ACCU*1 手持式有線麥克風含塑膠製設備盒*1 外接式喇叭含吊架 BOK CS-303 *1 還原卡	1	套	80,000	80,000	E 化講桌:課程 - 大學部學生/工程測量、空間資訊概論、路工定線	土木工程系	D21	
101	數位多功能講桌	規格如下/或同級品以上:數位多功能講桌 630~790*640~720*1080~1200mm 內含鵝頸麥克風,擴大機,IR 控制器 4 埠網路分享器*1 17 吋觸控螢幕 ACCU*1 手持式有線麥克風含塑膠製設備盒*1 外接式喇叭含吊架 BOK CS-303 *1 還原卡	1	式	80,000	80,000	E 化講桌:課程-研究所學生/研究方法、專題討論、英文論文寫作	土木工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
102	20U 機櫃	規格如下/或同級品以上：1. 生產依據 ANSI/ EIA RS-310-C, D, E, F 標準. 通過 UL & CE 認證, 以及 MIL-STD-167 標準. 2. 使用鋁擠型鋁柱為主體鋁柱, 材質為:AL6063T5 3. 活動鋁柱能任意置設於機櫃的前後, 以達實際之需求; 當機櫃外深延長為 900mm, 內深仍維持 750mm. 其孔位符合 ANSI/EIA RS-310C 之規格。4. 標準配備為 6 孔排插 1 組, 另可加裝接地銅條, 每台機箱附面板螺絲 50 組及彈片螺母(浮動螺母)50 組 5. 如果機櫃的外寬需延伸至 600mm 時, 活動鋁柱仍能維持在 19 英吋的寬度 6. 標準配備前鋁質壓克力門 * 1 / 後蜂巢孔門 * 1 / 可拆式側板 * 2 / 風扇 * 2 / 三孔六只排插 * 1 / 綁線架 * 2 / 面板螺絲 * 50 / 活動煞車輪* 4 / 地平螺絲 * 4/ 支架支撐板*2	1	組	21,000	21,000	放置教學廣播系統、藍光播放器與擴大機等設備	資訊管理系	D21	
103	機櫃	規格如下/或同級品以上：U41 90 公分內深+2 個層板	1	個	28,000	28,000	持續改善實驗室設備。	電機工程系	D21	
104	彩色雷射印表機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 LP5-990073 組別：印表機 項次：35 A3 規格(Color 8~20 頁)彩色印表機 HP Color LaserJet Pro CP5225dn (20/20; 支援 Linux 作業系統)	1	台	60,500	60,500	提供教學使用	餐旅管理系	D21	
105	萬用型 IC 燒錄器	規格如下/或同級品以上：可燒錄 MCS51、PIC 多種單晶片, 93Cxx 系列、24Cxx 系列 EEPROM	7	台	15,540	108,780	增購數位電子乙級技術士技能檢定設備	電子工程系	D21	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
106	指靜脈設備	規格如下/或同級品以上：指靜脈辨識設備(FALCON)(含辨識控制器 /預埋盒 /指靜脈管理軟體) 登錄用掃描器(含 2M Cable)	1	台	500,000	500,000	流量控制系統，進行空間流量管制	物業經營與管理系	D21	
107	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：台灣銀行採購部第 1 組 A4 印表機	1	台	16,951	16,951	教學及證照輔導	物業經營與管理系	D21	
108	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：台灣銀行採購部第 1 組 A4 印表機	1	台	16,951	16,951	研究所學生使用(研究與碩士論文寫作)	電機工程系	D21	
109	數位相機	規格如下/或同級品以上：1000 萬像素、翻轉螢幕 2.8 吋	1	台	20,000	20,000	添購數位相機有益於修人因專題的學生，進行工廠流程改善時之紀錄，提高學習品質	工業管理系	D21	
110	全球貿易分析模型資料庫	規格如下/或同級品以上：全球貿易分析模型資料庫 7.0 版(For Academic Single license, Windows)	1	套	40,000	40,000	提昇研究生財務計量研究能力	企業管理系	D21	
合計						5,126,426				

(五)附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上：VMware vSphere 4(含)以上版本	2	套	152,284	304,568	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	
2	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：A4 規格，列印速度 51PPM(含)以上，含雙面列印器	1	部	43,500	43,500	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	
3	光纖通道主機總線配適介面卡	規格如下/或同級品以上：8Gbps 光纖通道 HBA，Single-port，PCI-E 介面	2	片	28,000	56,000	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	
4	繪圖機	規格如下/或同級品以上：42"(A0+)，含腳架、網路卡、416MB(含)以上記憶體	1	台	82,288	82,288	建置圖書館伺服器虛擬化環境	圖書館	A23	
合計						486,356				

(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1			✓			電子書、電子資料庫、資訊系統(使用年限2年(含)以上)	1	批	3,090,420	3,090,420	電子書、電子期刊、電子資料庫、資訊系統	圖書館	A23	
2	✓	✓					1	批	1,600,000	1,600,000	中西文圖書	圖書館	A23	
3				✓	✓		1	批	300,000	300,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Conten	圖書館	A23	
4	✓	✓					1	批	1,600,000	1,600,000	中西文圖書	圖書館	A23	
5				✓	✓		1	批	300,000	300,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Conten	圖書館	A23	
合 計										6,890,420				

(七)附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

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	與中長程計畫具體連結	備註
1	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 一、電腦主機(獨立主機不含螢幕) 1. 一般型電腦 2. Core i7 3.4GHz (含作業系統：) 二、電腦螢幕(內建防刮玻璃功能) 1. 21.5吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組 2. 彩色液晶顯示器 三、還原卡。	20	套	30,000	600,000	社團資料電子化處理。	各社團	B42	
2	魔術表演用交換箱	規格如下/或同級品以上：木質 尺寸:100cm長 x80cm寬 x120cm高 能於瞬間將箱內外魔術師與助手互換	1	個	30,000	30,000	魔術社表演道具，社團活動/課程使用。	魔術社	B42	
3	雙輪發球機	規格如下/或同級品以上： 1. 出球頻率:30~100次/分鐘 2. 出球數 度:4~50公尺/秒 3. 出球角度:從定點到全球檯任意點 4. 出球弧度:可 條範圍 45度	1	部	23,000	23,000	桌球社社團各項活動/教學使用。	桌球社	B42	
4	多功能計時計分顯示器	規格如下/或同級品以上： 1. 背板附操作按鍵及顯示器，前面附大型LED顯示，可另接大型顯示器。 2. 可見距離:>40公尺，時間及分數字高14cmx6cm、24秒字高7cmx3.5cm 3. 外部尺寸:60cm寬 x38cm高 x25cm深	1	部	25,000	25,000	籃球社用於辦理各類體育比賽和體育訓練，能準確地記錄並掌握比賽信息和體育訓練的強度與密度。	籃球社	B42	
5	數位相機	規格如下/或同級品以上：全手動操作/前端手動控制環 ISO12800 高感光/HD 高畫質錄影 1000萬畫素/2.8吋翻轉螢幕 28mm廣角/5倍光學變焦 支援外接閃燈及遠攝鏡頭	3	部	18,000	54,000	課指組控管，提供社團各項活動/教學使用。	課指組	B42	

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	與中長程計畫具體連結	備註
6	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	2	部	39,000	78,000	舞社、流行音樂歌唱社社團各項活動/教學使用。	舞社、流行音樂歌唱社	B42	
7	手音箱	規格如下/或同級品以上：尺寸：480(寬)x295(深)x435(高)公釐重量：14 公斤	1	組	17,500	17,500	熱音社社團各項活動/教學使用。	熱音社	B42	
合計						827,500				

附件三

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）

101 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)
\$19,208,891	\$26,463,133	\$45,672,024	\$7,663,567	\$53,335,591

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (100%)	補助款	獎勵款	自籌款 (0%)
金額	\$13,446,224	\$18,524,193	\$7,663,567	\$5,762,667	\$7,938,940	\$0
合計	\$39,633,984			\$13,701,607		
占總經費比例	74.31%			25.69%		

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%。經資門之劃分應依「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）。

清 雲 科 技 大 學

100 學年度

第 5 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

清雲科技大學

100學年度第5次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年5月9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	紀岍宇	
4	學務長	羅新興	公務	
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	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	病假	

清雲科技大學
100學年度第5次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年5月9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	事假	
23	行銷系	李曜純	產假	
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	

清雲科技大學

100學年度第5次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年5月9日(三)12:00

地點：清雲館10樓1002會議室

列席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	電子系 主任	葉雲奇		
2	電機系 主任	彭極富		
3	資工系 主任	張劍平		素
4	工管系 主任	張英仲		
5	資管系 主任	邱南星		
6	企管系 主任	林玲圓		素
7	行銷系 主任	魏俊卿		
8	餐旅系 主任	楊舒涵		
9	物業系 主任	蕭良豪		
10	國企系 主任	吳克		
11	財金系 主任	曾真真		
12	應外系 主任	廖梨月		
13	應資系 主任	張嘉強		
14	土木系 主任	韋家振		
15	機械系 主任	陳振堂		
16	中亞所 所長	傅仁坤		
17	材料學程 主任	楊進義		
18	通識中心 主任	王坪		
19	會計室	曾瑞評		不吃牛
20	會計室	戴宛錚		不吃魚
21				

清雲科技大學

100學年度第5次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年5月9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	楊宇白	楊宇白	
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	許志賢	許志賢	
5				

清雲科技大學 100 學年度第 5 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：101 年 5 月 9 日（星期三）12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

參、主席致詞：(略)

記錄：楊宇白

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	101 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	業依會議決議內容辦理
2	101 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門經費核配案及優先排序討論	業依會議決議內容辦理
3	101 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」本校資本門、經常門及自籌款比例分配	業依會議決議內容辦理

決議：准予備查。

伍、提案討論：

案由一：101 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第一期款核配案。(提案單位：人事室)

說明：

- (一)教育部為獎勵學校配合重要政策推動績效，針對 100 學年度私立技專校院未調漲學雜費之辦學特色，獎勵本校新臺幣 528 萬 6,898 元。
- (二)獎勵經費全數為經常門，經費使用原則係依「私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」經常門支用相關規定辦理，惟用於改善教學與師資結構和學輔經費得不受總獎勵經費 30%及 2%的比例限制，且免列 10%配合款，執行期間為 101 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。
- (三)各項金額核配表詳如附件 1。(P8)

決議：照案通過。

案由二：優先序 60「零售專家競賽平台_電腦及伺服器」，申請品名變更，提請討論。(提案單位：國際企業經營系)

說明：此案是採購伺服器一台，係供國企系之行銷贏家與零售專家兩套行銷類軟體安裝做為競賽平台，並藉此可舉辦大型比賽，滿足多人連線穩定的需求。

在原計畫申請書內資本門經費需求表之項目名稱填寫『電腦』，但計畫審查會時出現『電腦』是否包含螢幕等周邊的意見，故將

『電腦』改為『電腦及伺服器』，遂將此項目名稱作為品名，但未查『電腦及伺服器』在物品管理上產生兩項財產的誤解，故申請品名變更，移除『電腦及』三個字。品名異動後內容為：「零售專家競賽平台_伺服器」，以符合採購伺服器一台之事實。(變更規格前後對照表，如附件2)。P9

決議：照案通過。移除『電腦及』三個字，品名異動後內容為：「零售專家競賽平台_伺服器」。

案由三：101年機械儀器及設備優先序第118項「Micros fileteo飯店前台系統」變更品名及規格案，提請討論。(提案單位：餐旅管理系)

說明：

(一)本系於100學年度第1學期第1次圖儀設備委員會會議通過經費需求表時，優先序第118「Micros fileteo飯店前台系統」該品項為峻碩科技公司取得獨家代理。至101年度1月1日可開始進行採購時，該公司已無獨家代理權。由原系統公司在台子公司自行販售，導致無法以原核定預算提供原申請之規格。

(二)檢附變更規格前後對照表，如附件3。(P10)

決議：照案通過。

案由四：電子系變更101年度機器儀器設備競爭型專案(行動裝置數位匯流整合應用教學系統建購)預算案，提請討論。(提案單位：電子工程系)

說明：

(一)本案業經101年3月7日電子工程系圖儀委員會決議：按原規格、數量購買，不足費用由下學年度資本門預支，並交由院務會議審議。

(二)檢附系圖儀委員會會議紀錄(含會議附件、變更說明)、原始設備報價單、變更規格前後對照表，如附件4。(P11~15)

決議：為顧及學生實習權益及受教權之優先考量，本案擬按原規格、數量購買。不足之經費同意列入102年資本門預算，並提前於101.12.31前支用經費。爾後各單位編列資本門預算時，應確實訪價如實編列。

陸、臨時動議。

柒、散會

附件 1

101 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費核配表

項 目		獎勵補助款		備註
		金額	比例	
一、改善教學及師資結構	編纂教材	\$50,000	0.95%	
	製作教具	\$50,000	0.95%	
	改進教學	\$150,000	2.84%	
	研究	\$200,000	3.78%	
	研習	\$450,000	8.51%	
	進修	\$0	0%	
	著作	\$3,000,000	56.74%	
	升等送審	\$0	0%	
	小計	\$3,900,000	73.77%	
二、行政人員相關業務研習及進修		\$118,448	2.24%	
三、學生事務與輔導相關經費	外聘社團指導教師鐘點費	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$0	0%	
	小計	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$0	%	
	現有教師薪資	\$1,268,450	23.99%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	
	軟體訂購費	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	
	小計	\$0	23.99%	
總 計		\$5,286,898	100%	

日期：101 年 5 月 9 日

變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	課程、用途說明	異動原因
60	零售專家競賽平台_電腦及伺服器	零售專家競賽平台_伺服器	行銷贏家與零售專家校際競賽平台	<p>此案是採購伺服器一台，係供國企系之行銷贏家與零售專家兩套行銷類軟體安裝做為競賽平台，並藉此可舉辦大型比賽，滿足多人連線穩定的需求。</p> <p>在原計畫申請書內資本門經費需求表之項目名稱填寫『電腦』，但計畫審查會時出現『電腦』是否包含螢幕等周邊的意見，故將『電腦』改為『電腦及伺服器』，遂將此項目名稱作為品名，但未查『電腦及伺服器』在物品管理上產生兩項財產的誤解，故申請品名變更，移除『電腦及』三個字。品名異動後內容為：「零售專家競賽平台_伺服器」，以符合採購伺服器一台之事實。</p>

優先序	品名、規格異動前內容		品名、規格異動後內容		課程、用途說明	異動原因
	品名	規格	品名	規格		
118	Micros fileteo 飯店前台系統	<p>規格如下/或同級品以上： 本系統含一間教學教室授權、Oracle Database 使用權、系統安裝(一天)及教育訓練(三天)系統規劃/資料庫設定/環境整合/模擬系統建置 System Support 系統軟體維修保養(一年)：自系統交付後保固一年。</p> <p>具備以下功能：關聯式資料管理、前台及業務資料庫水平整合、整合網路自訂系統、螢幕設計及報表工具、線上說明功能、流線式業務及客戶資料管理功能、多重飯店管理系統、多重飯店間交叉訂房功能、多重飯店間交叉入帳功能..等。</p>	飯店前台系統	<p>規格如下/或同級品以上： 本系統含一間教學教室授權、系統 database 使用權、系統安裝(一天)及教育訓練(三天)系統規劃/資料庫設定/環境整合/模擬系統建置 System Support 系統軟體維修保養(一年)：自系統交付後保固一年</p> <p>具備以下功能：關聯式資料管理、前台及業務資料庫水平整合、整合網路自訂系統、螢幕設計及報表工具、線上說明功能、流線式業務及客戶資料管理功能、交叉訂房功能、交叉入帳功能。</p>	課程教學使用/餐旅資訊系統(必修/3學分)	<p>1. 本系於100學年度第1學期第1次圖儀設備委員會會議通過經費需求表時，優先序第118項「Micros fileteo 飯店前台系統」該品項為峻碩科技公司取得獨家代理。</p> <p>2. 至101年度1月1日可開始進行採購時，該公司已無獨家代理權，由原系統公司在台子公司自行販售，導致無法以原核定預算提供原申請之規格。</p>

附件 4

變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	課程、用途說明	異動原因
<p>13</p> <p>91</p>	<p>一、個人電腦：</p> <p>2.7GHz Dual-Core Intel Core i7 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB 500GB Serial ATA 硬碟； Mini DisplayPort 轉 DVI 轉接器； User's Guide (Traditional Chinese)； Mac mini 的 AppleCare 全方位服務 專案 - 自動註冊；</p> <p>二、多媒體匯流伺服器：</p> <p>兩個 2.66GHz 六核心 Intel Xeon 「Westmere」(十二核心)； 24GB (6x4GB)； 2TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s 硬碟 X2； ATI Radeon HD 5770 1GB； 一台 18 倍速 SuperDrive； Magic Mouse； Apple Wireless Keyboard;(臺灣) & 用戶指南 (臺灣)國家套件； Mac Pro 的 AppleCare 全方位服務專 案 - 自動註冊</p>	<p>同左</p>	<p>詳見計畫書</p>	<p>經費不足</p>

清雲科技大學電子工程系 100 學年度第 2 學期第 1 次圖儀委員會紀錄

時 間：101 年 3 月 7 日(星期三) 中午 12 時 00 分正

地 點：雲鵬館 D727 主任辦公室

出席人員：如簽到表所列，應到 10 人，實到 9 人。

主 席：葉雲奇

(主席宣布開會)

紀錄：江熾琳

主席致詞：

壹、上次會議決議案執行情形：

案號	案由	執行情形
一	電子系 101 年度機器儀器設備基本預算案	通過，送院務會議審議。
二	電子系 101 年度機器儀器設備競爭型專案預算案	通過，送院務會議審議。 電子工程系(所)主任 葉雲奇 0427/1600

決議：同意備查

貳、工作報告：

參、提案討論：

案由一：有關電子系變更 101 年度機器儀器設備競爭型專案預算案，提請討論。

說 明：檢附數位匯流競爭型計畫_規格表，如附件一。

決 議：按原規格、數量購買，不足費用由下學年度資本門預支，並交由院務會議審議。

電子工程系(所)主任
葉雲奇
0427/1600

肆、臨時動議：

伍、散會：(12:50)

葉雲奇 鄭智元 鄭東建 江熾琳 翁宇華 蔣裕評 卓聖芳 魏啟奇 鄭信怡 黃瓊琳



書記
江熾琳
03141105

電子工程系(所)主任
葉雲奇
0427/1600

電算學院院長
簡澄陞
05011006

清雲科技大學電子工程系 100 學年度第 2 學期

第一次系圖儀委員會議

時間:101 年 3 月 7 日(三)12:00 地點:雲鵬館 727 主任室

出席人員:

姓名	簽到處	備註
葉雲奇	葉雲奇	
王信福	王信福	
卓聖芬	卓聖芬	
蔣東建	蔣東建	
廖裕評		另有會議
黃瓊緯	黃瓊緯	
鄭智元	鄭智元	
瞿怡	瞿怡	
魏拯華	魏拯華	
簡宗莆	簡宗莆	

附件 數位匯流競爭型計畫 擬變更部分預算對照表

品名	規格	數量	原編預算	擬使用預算	不足預算
個人電腦	2.7GHz Dual-Core Intel Core i7 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB 500GB Serial ATA 硬碟; Mini DisplayPort 轉 DVI 轉接 器; User's Guide (Traditional Chinese); Mac mini 的 AppleCare 全方位 服務專案 - 自動註冊;	30	750,000	1,057,200	307,200
多媒體 匯流伺 服器	兩個 2.66GHz 六核心 Intel Xeon 「Westmere」(十二核心); 24GB (6x4GB); 2TB 7200-rpm Serial ATA 3Gb/s 硬碟 X2; ATI Radeon HD 5770 1GB; 一台 18 倍速 SuperDrive; Magic Mouse; Apple Wireless Keyboard;(臺灣) & 用戶指南 (臺灣)國家套件; Mac Pro 的 AppleCare 全方位服 務專案 - 自動註冊	1	50,000	218,429	168,429

預算變更說明:

本數位匯流系統計畫是建構在 iOS 系統上，故其採用的電腦與一般的市售個人電腦有所區別，屬於特殊規格。而數位匯流的技術也日新月異，本計畫在半年前提出至今，iOS 系統也已在軟硬體架構進行多次技術規格之提升，並導入多種新技術，某些產品甚至也將在短期內停產，而某些產品表面上規格類似，實則性能與製程皆已大相逕庭，故其具有一定程度的特殊性。尤其自去年中南半島水災以來，部分零件居高不下，以至於某些設備原編列預算不敷使用，故擬進行變更。

健 行 科 技 大 學

101 學年度

第 1 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學

101學年度第1次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年8月1日(三) 10:00

地點：清雲館7樓 A726 情境教室

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	請假	
7	電資學院院長	簡澄陞	簡澄陞	
8	管理學院院長	黃同圳	黃同圳	
9	工學院院長	張嘉強	張嘉強	
10	商學院院長	金榮勇	金榮勇	
11	人事室主任	李宜致	王慧卿代	
12	會計室主任	饒慧芬	饒慧芬	
13	通識教育中心	黃國銘	黃國銘	
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	徐慧芳	請假	
18	財金系	吳佩珊	吳佩珊	

健行科技大學

101學年度第1次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年8月1日(三) 10:00

地點：清雲館7樓 A726 情境教室

出席人員

19	國企系	彭開瓊	楊淑娟代	
20	應外系	張明敏	張明敏	
21	工管系	杜振輝	杜振輝	
22	企管系	林玲圓	林玲圓	
23	行銷系	林炯禮	林炯禮	
24	資管系	陳皆成	陳皆成	
25	物業系	徐瑞祥	徐瑞祥	
26	餐旅系	楊舒淇	楊舒淇	
27	機械系	施泉炎	請假(推廣中心有課)	
28	應資系	趙怡翔	陪產假	
29	土木系	李守仁	請假	
30	圖書館	劉家彰	劉家彰	
31	電子計算機中心	李衍博	李衍博	

健行科技大學 101 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：101 年 8 月 1 日（星期三）10:00

貳、地點：清雲館 7 樓 A726 情境教室

參、主席致詞：(略)

記錄：楊宇白

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	101 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第 1 期款核配案	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
2	優先序 60「零售專家競賽平台_電腦及伺服器」，申請品名變更案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
3	101 年機械儀器及設備優先序第 118 項「Micro fileteo 飯店前台系統」變更品名及規格案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
4	電子系變更 101 年度機器儀器設備競爭型專案(行動裝置數位匯流整合應用教學系統建購)預算案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。

決議：同意備查。

伍、工作報告：

- 一、102 年度整體發展獎補助預算編審作業時程，詳如第 5~7 頁。資本門相關表單及圖儀設備預算注意事項均將置放於中程計畫網站上。
- 二、基本型圖儀設備開放線上申請時間：8/7(二)~9/10(一) 6:00 PM，資本門經費需求表詳如第 8 頁，請各系依表填列，並提經系圖儀小組及院務會議通過，於 9 月 10 日前於 AIP 完成填列。各系通過之基本型預算請務必填列優先序，再請各學院依據中程發展計畫及特色發展，於會議紀錄敘明優先序排列緣由，含各項圖儀設備之估價單一併送技合處。
- 三、競爭型計畫開放線上申請時間：8/7(二)~9/3(一) 6:00 PM，請於 9 月 3 日前完成 AIP 填列，另以書面申請方式檢送競爭型計畫書(詳如第 9~11 頁)一式五份，同時將電子檔寄送至實習輔導組信箱：pcc@uch.edu.tw，由技合處彙整後送校內、外委員審理。
- 四、102 年競爭型計畫提案及審查方式部份已修正，重點如下：以學院、通識中心之發展為規畫方向，由院(中心)擔任提案單位。每院(中心)之提

案以 2 案為原則。每一計畫之金額無上限之規範。由校外委員及校內審查小組共同參與評審。(詳如第 12~13 頁)

五、102 年各單位電腦設備規格，請依照電算中心所提規格，進行編列，請參考第 14~16 頁。

六、各單位提出資本門需求時，如涉及需重新配接水、電管線，需進行安全評估時，請填妥「採購申請用電(水)需求評估表」(詳如第 17 頁)。如屬設備汰舊換新，請填送「儀器設備報廢預先審查申請表」(詳如第 18 頁)，先申請報廢，經核可同意報廢，再編為預算。

七、各單位請依以上規定時程辦理。逾時將不再受理並刪除原核准經費。

陸、提案討論：

案由一：102 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 102 年度基本型資本門(圖儀設備)預算分配原則，按單位權重、班級權重、著作績效、專案績效等原則分配預算，各單位分配預算：電資學院 891.98 萬元、工學院 631.73 萬元、管理學院 911.88 萬元、商學院 493.34 萬元、通識中心 25.81 萬元、語言中心 45.26 萬元、電算中心 600 萬元、訓輔設備 100 萬元、圖書館 1,600 萬元(其中 800 萬元已編於 101 學年經常門費用)、本年度增列體育組預算，因校內健身器材過於老舊，維修成本過高，故編列經費 100 萬元用以購置健身器材，鼓勵同學運動強身。競爭型計畫經費為 2,200 萬元，由各院及中心於 8 月 7 日至 9 月 3 日前提出申請。

決議：

(一)將競爭型計畫之系統開放申請及收件時間修正為 8/7(二)~9/10 (一) 6:00 PM，與基本型圖儀設備時程相同。

(二)商學院本年度資本門預算原分配金額為 493.34 萬元，比去年增加 30.56 萬元。商學院擬維持去年金額 462.78 萬元，同意將所增加的金額平均分配予電資學院及工學院，支援兩院資本門之經費。

(三)102 年各單位預算分配如下表：

101 年度資本門分配數		102 年度資本門分配數		
101 年	100.08.29	102 年	101.08.01	備註
電資學院	893.43	電資學院	907.26	1. 含電子系 101 年預借\$623,229 元。(文號 1010001084、1000004517)及電機系\$387,385 元。(文號 1000003833) 2. 含商學院支援金額\$152,800 元
工學院	664.94	工學院	647.01	含商學院支援金額\$152,800 元
管理學院	896.80	管理學院	911.88	含餐旅系 101 年預借\$163,495 元，(文號 1010000958)、企管系\$85,000 元(文號 1010002221)資管系 \$150,000(文號 980003244)
商學院	462.78	商學院	462.78	原分配 493.34 萬元，同意各支援 \$152,800 元予工學院及電資學院。
通識中心	49.89	通識中心	25.81	
語言中心	32.17	語言中心	45.26	
小計	3000.01	小計	3000.00	
電算中心	600.00	電算中心	600.00	
圖書館	1600.00	圖書館	1600.00	800 萬元已編於 101 學年經常門費用
訓輔設備	100.00	訓輔設備	100.00	
體育組	0.00	體育組	100.00	
合計	5300.01	合計	5400.00	
競爭型計畫	2300.00	競爭型計畫	2200.00	
總計	7600.01	總計	7600.00	

案由二：101 年經常門學生事務與輔導相關經費金額及項目變更，提請討論。

（提案單位：學生事務處）

說明：

- 一、社團活動相關物品經費 182,610 元，擬流用至經常門中「改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)」。
- 二、因上述流用，故學生事務與輔導相關經費總額變更，原外聘社團指導教師鐘點費為 100,000 元，為符合規定至多四分之一比例，故預算更新為 75,000 元；其餘 25,000 元流用至預算編號：101-20200-231-05（品名：推展「多元能力-社會力」培養同學品格力、團隊力、適應力、文化力與創造力相關推廣活動）。
- 三、檢附變更前後對照表，詳如附件二第 19 頁。

決 議：照案通過。

案由三：教學單位資本門及經常門之預算，開放彈性流用建議案，提請討論。

（提案單位：技術合作處）

說明：本處業於日前召開經、資門預算分配原則協調會，經主任及院長討論後建議，開放資本門與經常門的預算能夠彈性流用，並給院長適度彈性運用經費的空間。

決 議：本案緩議，請技合處另行研擬預算分配原則。

陸、散會。

附件二

101 年度私立技專校院整體發展經費經常門學生事務與輔導相關經費金額及項目變更對照表

	原規劃金額	變更後金額
項 目	獎勵補助款	獎勵補助款
	金額	金額
學生事務與輔導相關經費	其他學輔工作經費 \$ 400, 926	其他學輔工作經費 \$ 243, 316
	外聘社團指導教師鐘點費 \$ 100, 000	外聘社團指導教師鐘點費 \$ 75, 000
改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	\$0	\$182, 610

健 行 科 技 大 學

101 學年度

第 2 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學

101學年度第2次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年10月23日(二) 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	出國	
2	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
3	教務長	紀岍宇	出國	
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	黃同圳	黃同圳	
9	工學院院長	張嘉強	參加內政部會議	
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	黃國銘	黃國銘	
14	電子系	簡宗甫	簡宗甫	
15	電機系	卓中興	卓中興	
16	資工系	李勇昇	張勇昇	
17	中亞所	徐慧芳	徐慧芳	
18	財金系	吳佩珊	吳佩珊	

健行科技大學

101學年度第2次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：101年10月23日(二) 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
19	國企系	彭開瓊	彭開瓊	
20	應外系	張明敏	張明敏	
21	工管系	杜振輝	杜振輝	
22	企管系	林玲圓	請假	素
23	行銷系	李曜純	李曜純	
24	資管系	陳皆成	陳皆成	
25	物業系	徐瑞祥	請假	
26	餐旅系	楊舒淇	楊舒淇	
27	機械系	施泉炎	施泉炎	
28	應資系	趙怡翔	趙怡翔	
29	土木系	李守仁	李守仁	素
30	圖書館	劉家彰	劉家彰	
31	電子計算機中心	李衍博	李衍博	

健行科技大學 101 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：101 年 10 月 23 日（星期二）中午 12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

參、主持人：洪(主秘)榮木代理

紀錄：楊宇白

肆、主席致詞：(略)

伍、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	102 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	101 年經常門學生事務與輔導相關經費金額及項目變更	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
3	教學單位資本門及經常門之預算，開放彈性流用建議案	業依會議決議內容辦理，本案緩議，請技合處另行研擬預算分配原則。

決議：同意備查。

陸、工作報告：

- 一、感謝各單位的配合，讓本次預算編列作業能順利依時程進行。本次所提列的圖儀設備預算，預算之編列中如有耗材項目，如層板、餐盤、工具組等均已通知刪除。
- 二、10 月 26 日至 10 月 29 日將開放系統進行第二次修改，屆時請各計畫主持人依時程規定辦理。
- 三、電腦設備部分，感謝電算中心提供台灣銀行採購部共同供應契約之項目提列規格及單價，本年度執行採購時，仍請由總務處協助以統一採購方式辦理電腦設備之採購，以符合審查委員電腦設備規格統一之建議。

柒、提案討論：

案由一：101 年度經常門學生事務與輔導相關經費金額變更備查案，提請追認。。(提案單位：學生事務處)

說明：

- (一)推展多元能力-社會力活動之「身體力行·健行好行」原經費為 103,316 元(預算編號：101-20200-231-06，品名：推展「多元能力-社會力」培養同學品格力、團隊力、適應力、文化力與創造力相關

推廣活動)，因活動經費不足已由人事室獎勵行政人員研習項下(預算編號：101-20600-029-02)流用 47,544 元至本預算，流用後經費變更為 150,860 元。

(二)101 年度經常門學生事務與輔導相關總經費為 318,316 元，經上述流用後，總經費變更為 365,860 元。

決議：准予追認。

案由二：101 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第 2 期款核配案。(提案單位：人事室)

說明：

(一) 教育部為獎勵學校配合重要政策推動績效，針對 100 學年度私立技專校院之辦學特色予以本校獎勵，第 2 期款獎勵金額計新臺幣 748 萬 9,772 元。

(二) 獎勵經費全數為經常門，經費使用原則係依「私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」經常門支用相關規定辦理，惟用於改善教學與師資結構和學輔經費得不受總獎勵經費 30%及 2%的比例限制，且免列 10%配合款，執行期間為 101 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。金額核配表詳如附件 1。(第 5 頁)

決議：照案通過。

案由三：102 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，提請討論。(提案單位：人事室)

說明：

(一) 有關 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，經常門擬編列經費 14,748,000 元，本校自籌款編列金額為 0 元，總計 14,748,000 元。

(二) 依據獎補助經費核配及申請要點規定，(1)應保留 30%以上的比例提供改善教學及師資結構用途，102 年度預計編列 93.77%之比例，符合獎補助之規定；(2)得編列 5%以內支用行政人員相關業務研習及進修活動，102 年度預計編列 2.03%之比例，符合獎補助之規定；(3)需提撥 2%以上作為學輔相關工作，其中至多 1/4 得用於部份外聘社團指導教師之鐘點費，102 年度預計編列 3.52%之比例，符合獎補助之規定，檢附經常門各項金額核配表如附件 2。(第 6 頁)

決議：照案通過。

案由四：102 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案，提請討論。(提案單位：技術合作處)

說明：

- (一) 102 年度各單位資本門基本圖儀設備經費計 51,851,969 元(其中有 800 萬元圖書館經費編列於 101 學年經常門項下，扣除預支經費：電機系 387,385 元、電子系 623,229 元、餐旅系 163,495 元、企管系 85,000 元及資管系 150,000 元)，102 年度各單位資本門基本圖儀設備經費請參閱附件 3 (第 7 頁至第 8 頁)。
- (二) 102 年競爭型計畫提案共計有 6 件 (電資學院 1 件、工學院 1 件、商學院 1 件、管理學院 3 件)。總金額為 43,490,182 元 (電資學院 20,309,931 元、工學院 8,907,535 元、商學院 3,132,433 元、管理學院 11,140,283 元)。經會議審查後 102 年度競爭型計畫通過審查案計 4 件，總經費為 20,285,694 元，分別為電資學院 9,013,851 元(含工管系跨領域計畫)、工學院 3,872,535 元、商學院 3,521,633 元、管理學院 3,877,675 元。請參閱附件 4 (第 11 頁)。
- (三) 學生事務與輔導相關設備原編列 11 項，金額 1,007,429 元。於學務處內部會議及學生協調會討論後，經學生事務會議通過提經費表如附表七 (第 93 頁至第 97 頁)。
- (四) 綜上，102 年度資本門預算共計 72,137,663 元，102 年度資本門(圖儀設備)申請項目，請參考附件 5 (第 12 頁至第 97 頁)。

決議：

- (一) 本校優先序的排列原則，係由各系、院依據中程發展計畫及特色發展為考量提出設備需求，以建立本校的重點特色並提升學生之學習品質所需之教學設備為優先考量，據以審查各項計畫提報的設備項目及優先序之排列。資本門所需採購之各項設備，全數排定於優先序之採購項目，經費來自教育部獎補助款、自籌款外，不足部份另編列校內經費於年度內全數完成採購，各系所皆能依其計畫完成各設備之建置。
- (二) 優先序 37、87 電算中心委員說明該軟體已全校授權，無需採購故刪除以上項次；優先序 20 依委員建議採購教育版軟體金額將下修。優先序 233 該項申請係屬行政事務設備不符合申請規定故刪除此項目。190 合併至 47、216 合併至 66 項次共同使用採購；優先序 64、65 及 73 請參考台銀共同供應契約內容並調整規格及金額。其餘請依專責小組委員審查意見辦理內容修正，已刪除項次之優先序依序進行遞補。

- (三) 依委員意見對各項目之調整及建議事項詳載於附件 5 之審查意見(第 12 頁至第 97 頁)；修正後照案通過。
- (四) 綜上，修正後 102 年度資本門預算共計 71,804,234 元，基本圖儀設備總經費計 51,482,264 元；競爭型計畫總經費為 20,321,970 元；各單位資本門圖儀設備經費表如附件 3-1 (第 9 頁至第 10 頁)。
- (五) 配合 102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」支用計畫書之提送，教學及研究設備(第 12 頁至第 89 頁)優先序 1~135 為申請獎補助經費(含自籌款)項目；優先序 136~152 為標餘款採購項目。圖書館自動化設備(第 90 頁至第 91 頁)優先序 1 為申請獎補助經費；圖書期刊、教學媒體(第 92 頁)申請獎補助經費(含自籌款)金額為 4,980,969 元。學生事務與輔導相關設備(第 93 頁至第 97 頁)優先序 1 至 9 為申請獎補助經費項目。

柒、臨時動議。

捌、散會。

附件 1

101 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費核配表第 2 期款

項 目	獎勵補助款		備註
	金額	比例	
新聘教師薪資(2 年內)/現有教師薪資	\$7,489,772	100%	
資料庫訂閱費	\$0	0%	
軟體訂購費	\$0	0%	
其他	\$0	0%	
小計	\$7,489,772	100%	

日期：101 年 10 月 23 日

健 行 科 技 大 學

101 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 101 年 12 月 21 日

健行科技大學

101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：101年12月21日(五) 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	公假	
3	教務長	紀岍宇	公假	
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	公假	
7	電資學院院長	簡澄陞	公假	
8	管理學院院長	黃同圳	請假	
9	工學院院長	張嘉強	張嘉強	
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	電子計算機中心	李衍博	李衍博	
14	圖書館	劉家彰	劉家彰	
15	通識教育中心	黃國銘	黃國銘	
16	電子系	簡宗莆	簡宗莆	
17	電機系	卓中興	卓中興	
18	資工系	李勇昇	李勇昇	

健行科技大學

101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：101年12月21日(五) 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
19	中亞所	徐慧芳	徐慧芳	
20	財金系	吳佩珊	吳佩珊	
21	國企系	彭開瓊	彭開瓊	
22	應外系	張明敏	張明敏	
23	工管系	杜振輝	杜振輝	
24	企管系	林玲園	林玲園	素
25	行銷系	李曜純	李曜純	
26	資管系	陳皆成	陳皆成	
27	物業系	徐瑞祥	徐瑞祥	
28	餐旅系	楊舒淇	楊舒淇	
29	機械系	施泉炎	施泉炎	
30	應資系	趙怡翔	趙怡翔	
31	土木系	李守仁	喪假	素

健行科技大學 101 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：101 年 12 月 21 日（星期五）中午 12:00

貳、地點：清雲館 10 樓 1002 會議室

參、主席致詞

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	101 年度經常門學生事務與輔導相關經費金額變更備查案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
2	101 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費第 2 期款核配案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
3	102 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 102 年度私立技專校院整體發展獎補助經費計畫書，報部審核中。
4	102 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案。	業依審查結果完成修正，經會計室審核後轉入 AIP 系統，將於 102 年 1 月 1 日開放採購申請。

決議：同意備查。

伍、工作報告：

- 一、102 年度資本門預算共計 71,804,234 元，提送 102 年整體發展獎勵補助經費金額為 40,311,200 元。各項預算已依審查結果完成修正，經會計室審核後轉入 AIP 系統，預計於 102 年 1 月 1 日起至 102 年 3 月 31 日止，開放系統進行上半年採購項目的申請。

陸、提案討論：

案由一：優先序 194「伺服器負載平衡器設備」，請購案預算展延至 102 年度執行，提請討論。(提案單位：電子計算機中心)。

說明：

- (一) 本案為 101 年度機器儀器設備請購預算，計畫編號：101-20900-056-01，預算金額：新台幣壹佰伍拾柒萬柒仟捌佰貳拾伍圓整。
- (二) 本購案之目的為更換原 94 年 8 月購入之伺服器負載平衡器設備，為因應本校「健行教育雲」之建置，正與神通資訊科技

公司合作規劃，測試虛擬化環境，無法於 11 月 30 日展延期限內完成測試程序及訂定採購決策。

- (三) 擬將此筆預算展延至 102 年度，再依據測試結果及採購決策，執行本案。
- (四) 展延案於「101 學年度第 1 學期第 2 次網路管理小組會議」審議通過，並送請電子計算機中心諮詢委員審查，業經半數以上委員同意展延。

決議：照案通過。

案由二：101 年度私立技專校院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。(提案單位：技術合作處)

說明：

- (一) 優先序 82「有機無機含量及溫度試驗組」、優先序 94「貫孔工具組」及優先序 98「化學測試組」，以上設備非屬需整組搭配才能使用之設備，擬改由校內經費支應。
- (二) 優先序 90「體感娛樂開發平台」，議價後之單價為 9,500 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 106「指靜脈設備」因尚未完成採購不及於本年度完成驗收手續，改以校內經費支應。
- (四) 優先序圖 6-09B「視聽媒體資源」為獎勵補助私立技專校院整體發展經費擬報部的最後一項，其中 11,336 元之經費由校內經費支應。
- (五) 調整項目請參閱附件一、二。

決議：照案通過。

案由三：101 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。(提案單位：技術合作處)

說明：

- (一) 101 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，應執行 39,633,984 元(含獎勵補助款 31,970,417 元，自籌款 7,663,567 元)。

(二) 本校 101 年報部之圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體金額計 7,376,776 元，本年度執行金額為 7,285,423 元，為使獎補助經費能充分執行，賸餘款 91,353 元，流用至教學及研究設備經費。

(三) 學輔相關設備應執行金額計 827,500 元，議價後本年度執行金額為 763,885 元，賸餘款 63,615 元，一併流用至教學及研究設備經費。

(四) 資本門變更前後之金額及分配比例如附件三。

決議：照案通過。

案由四：101 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，經常門經費支用項目金額及比例變更案。(提案單位：人事室)

說明：

(一) 「研究」項目，原規劃金額為 4,600,000 元，本年度執行總額為 4,574,480 元，賸餘款 25,520 元。

(二) 「研習」項目，原規劃金額為 2,905,681 元，本年度執行總額為 2,040,936 元，賸餘款 864,745 元。

(三) 「進修」項目，原規劃金額為 150,000 元，本年度執行總額為 100,000 元，賸餘款 50,000 元。

(四) 「著作」項目，原規劃金額為 2,305,000 元，本年度執行總額為 2,304,718 元，賸餘款 282 元。

(五) 「升等送審」項目，原規劃金額為 300,000 元，本年度執行總額為 265,000 元，賸餘款 35,000 元。

(六) 「改進教學」項目，原規劃金額為 1,950,000 元，本年度執行總額為 1,568,498 元，賸餘款 381,502 元。

(七) 「行政人員相關業務研習及進修」項目，原規劃金額為 200,000 元，因學輔相關經費項目經費不足，經 101 年 9 月 13 日專簽核准後自本項目流出 47,544 元，本項目執行總額為 52,590 元，賸餘款 99,866 元。

(八) 「改善教學相關物品(1 萬元以下)」項目，原規劃金額為 0 元，經 101 年 8 月 1 日專責小組會議通過，自學輔相關經費流用 182,610 元，本項目執行總額為 122,510 元，賸餘款 60,100 元。

(九) 「學輔相關經費」項目，原規劃 500,926 元，經 101 年 8 月 1 日

專責小組會議通過，將學輔相關物品費用 182,610 元流用至「改善教學相關物品(1 萬元以下)」項目。本項目執行總額為 361,060 元，經費不足 42,744 元，經 101 年 9 月 13 日專簽核准，自行政人員研習項下流入 47,544 元，賸餘款 4,800 元。

- (十)「新聘教師薪資」項目，原規劃金額為 100,000 元，綜合上述九項執行後賸餘款總計為 1,521,815 元擬流用至本項目，本項金額變更為 1,621,815 元。詳如附件四經費變更前後對照表。

決議：照案通過。

案由五：101 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費款核配案及辦學特色成效經費第一期款經費變更案。(提案單位：人事室)

說明：

- (一)為獎勵學校配合教育部重要政策推動，教育部依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」之「其他配合本部重要政策推動績效並配合學校整體資源投入情形」指標核予獎勵經費新臺幣 590 萬 2,702 元。
- (二)教育部於 101 年 12 月 13 日來函核定本次補助經費，依規定需於 101 年 12 月 31 日執行完畢，且經 12 月 19 日電詢教育部承辦人後，本案可用於教師薪資補助之費用不可超過 68%。
- (三)為使本案經費能順利於 12 月 31 日前執行完畢且符合薪資補助不超過 68%之規定，擬將經常門辦學特色成效經費第一期款執行 329 萬 5,596 元之績效調整至本次補助經費，賸餘之 260 萬 7,106 元則用於補助教師薪資，佔總經費之 44.17%，符合不可超過 68%之規定。
- (四)為配合本次經費調整，原辦學特色成效經費第一期款核配之總額 528 萬 6,898 元，擬全數變更用於教師薪資補助。

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 (含廠牌型號)	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 教室及所 在大樓)	驗收完成 日註1	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)				
82	有機無機含 量及溫度試 驗組	3100401-09000 1-10105	TES 1327K、 Gilson(HM817、 HI 713、 HI 723)合一;紅外線/K型 兩用溫度計(測量範圍:-35 °C~550°C、解析度:0.1°C、 感應光譜:6~14µm、距離 與目標比:12:1(最小目標 物:25mm直徑)、電熱隔 K-TYPE、測量範圍:150°C ~1350°C、解析度:0.1°C); 二、有機無含量試驗組(試 樣比色瓶*6、測試液*1、比 色盤*1)三、手持式磷酸鹽 離子比色計(含兩個附瓶塞 樣品試瓶,六包磷酸鹽粉 劑、測量範圍:0.00 to 2.50ppm(mg/L)、解析度: 0.01ppm(mg/L))四、手持 式高範圍六價鉻離子比色 計(試瓶附蓋*2組,試劑約 6次測量、測試範圍: 0~999ppb、解析度:1ppb)	1	組	16,500	16,500	大學部及研 究生/土壤 力學實習、 專題製作、 論文寫作	土木系	3	Bb101	101.05.07	公開招標		0	1. 本項經費 來源為校內 經費 2. 101年12 月21日101 學年度第3 次整體發展 經費核配專 責小組會議 通過	
90	體感娛樂開 發平台	5010307-99000 2(-6)-10107	Microsoft Xbox 360/體感 娛樂主機;含感應器具有彩 色和深度感應鏡頭、陣列式 麥克風,輔助感應傾斜驅動 馬達,同時辨識6人,包含2 人的動作追蹤每人能追蹤 20個點	5	部	9,500	47,500	行動裝置數 位匯流應 用、數位匯 流行動影音 服務之教學 使用	電子系	5	D217	101.07.24	公開招標		0	1. 本項經費 來源為校內 經費 2. 101年12 月21日101 學年度第3 次整體發展 經費核配專 責小組會議 通過	

優先序	項目名稱	財產編號	規格 (含廠牌型號)	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 教室及所 在大樓)	驗收完成 日註1	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)				
94	貫孔工具組	3020102-10000 1-10103	Sunhayato/BBR-5208 0.8mm/1. 含0.8mm貫孔工具 含貫孔針 750pin, 2.1.0mm 貫孔工具含貫孔針 750pin, 3.1.2mm 貫孔工具 含貫孔針 500pin	1	組	27,000	27,000	強化射頻電 路設計(大 四),天線原 理與設計 (大四)教學	電子系	4	D633	101.03.23	議比價		0	1. 本項經費 來源為校內 經費 2. 101年12 月21日101 學年度第3 次整體發展 經費核配專 責小組會議 通過	
98	化學測試組	3100901-07900 1-10105	HANNA 訂製品 (HI38000、 HI38014、HI38061、 HI38072、HI38073、 HI3811)含一、硫酸鹽化學 測試組(測試項目:硫酸 鹽、測試法:濁度法、測試 範圍:20~100mg/L、使用次 數:100次)二、總鹼(Total) 化學測試組(測量範圍: 0~8500mg/L(ppm)、解析 度:85ppm、測試方法:滴 定法、使用次數:100次); 三、磷酸鹽化學測試組(測 量範圍:0.00~1.00mg/L、 解析度:0.02mg/L、使用次 數:100次);四、土壤磷離 子化學測試組(測試範圍: 0.0~130.0mg/L、使用次 數:100次);五、土壤鈣/ 鎂離子化學測試組(測量範 圍:0.0~10.0mg/L、解析 度:0.5mg/L、測試方法: 比色盤、使用次數:100 次);六、鹼度(Alkalinity) 化學測試組(測試範圍: 0~300mg/L、解析度: 1~3mg/L)	1	組	19,000	19,000	大學部及研 究生/土壤 力學實習、 專題製作、 論文寫作	土木系	5	Bb101	101.05.07	公開招標		0	1. 本項經費 來源為校內 經費 2. 101年12 月21日101 學年度第3 次整體發展 經費核配專 責小組會議 通過	

優先序	項目名稱	財產編號	規格 (含廠牌型號)	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 教室及所 在大樓)	驗收完成 日註1	公開招標		經費來源		備註
													限制性招標 (請註明)	A. 獎勵 補助款 金額	B. 自籌 (配合) 款金額		
106	指靜脈設備		規格如下/或同級品以上： 指靜脈辨識設備 (FALCON)(含辨識控制器 / 預埋盒/指靜脈管理軟體) 登錄用掃描器(含 2M Cable)	1	台	500,000	500,000	流量控制系 統，進行空 間流量管制	物業系	—	—	—		0			1. 本項經費 來源為校內 經費 2. 101 年 12 月 21 日 101 學年度第 3 次整體發展 經費核配專 責小組會議 通過

附件二

優先序	設備類別 (請由下拉式選單中選取)	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(請註明教室及所在大樓)	驗收完成日 註1	經費來源		備註		
														公開招標			A. 獎勵補助款金額	B. 自籌(配合)款金額
														限制性招標 (請註明)				
圖 6-09B	B. 教學 媒體	視聽媒 體資源	GT35372977	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	1	批	46,800	46,800	輔助教 學與研 究	全校	3	圖書館 5F	101.11.15	議比價	35,464	1. 本項 11,336 之經費 來源為 校內經 費 2. 101年 12月21 日101學 年度第 三次整 體發展 經費核 配專責 小組會 議通過		

附件三 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	\$25,666,141	80.28%	\$5,673,567	75.21%	\$25,749,756	80.54%	\$5,834,920	76.14%
2. 圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	\$5,476,776	17.13%	\$1,900,000	24.79%	\$5,456,776	17.07%	\$1,828,647	23.86%
3. 教學研究及學輔相關設備	\$827,500	2.59%	\$0	0.00%	\$763,885	2.39%	\$0	0.00%
4. 其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	\$0	0.00%	\$0	0.00%
合計	\$31,970,417	100.00%	\$7,663,567	100.00%	\$31,970,417	100.00%	\$7,663,567	100.00%

101 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	
	獎勵補助款		獎勵補助款	
	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 \$ 4,600,000	研究 33.57%	研究 \$ 4,574,480	研究 33.39%
	研習 \$ 2,905,681	研習 21.21%	研習 \$ 2,040,936	研習 14.90%
	進修 \$ 150,000	進修 1.09%	進修 \$ 100,000	進修 0.73%
	著作 \$ 2,305,000	著作 16.82%	著作 \$ 2,304,718	著作 16.82%
	升等送審 \$ 300,000	升等送審 2.19%	升等送審 \$ 265,000	升等送審 1.93%
	改進教學 \$ 1,950,000	改進教學 14.23%	改進教學 \$ 1,568,498	改進教學 11.45%
	編纂教材 \$ 300,000	編纂教材 2.19%	編纂教材 \$ 300,000	編纂教材 2.19%
	製作教具 \$ 390,000	製作教具 2.85%	製作教具 \$ 390,000	製作教具 2.85%
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	1.46%	\$52,590	0.38%
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 \$ 500,926	其他學輔工作經費 3.66%	其他學輔工作經費 \$ 361,060	其他學輔工作經費 2.64%
改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	0	0%	\$122,510	0.89%
其他	新聘教師薪資(2 年內) \$ 100,000	新聘教師薪資(2 年內) 0.73%	新聘教師薪資(2 年內) \$ 1,621,815	新聘教師薪資(2 年內) 11.83%
總計	\$13,701,607	100%	\$13,701,607	100%