

103 年度

教育部獎勵補助經費
整體發展專責規劃小組委員會
會議紀錄
運作相關資料



研究發展處編製

中華民國 103 年 1 月 6 日(星期二)

修平科技大學

103 年度整體發展專責規劃小組委員會會議紀錄

<http://www.online.hust.edu.tw/moe/index.htm>

一、組成辦法

1.103年度適用版本【最新修訂版本 自102年12月25日發布施行】 ----- I

二、委員名單(103年度，包含任職單位、職級、行政職務等資訊)

1.任期103年1月1日至103年12月31日 ----- II

三、103年3月5日103年度第1次會議

1.簽到單 ----- 2

2.會議紀錄 ----- 4

四、103年6月24日103年度第2次會議

1.簽到單 ----- 98

2.會議紀錄 ----- 100

3.變更項目對照表及理由 ----- 資109

五、103年9月24日103年度第3次會議

1.簽到單 ----- 118

2.會議紀錄 ----- 120

3.變更項目對照表及理由 ----- 經151、資153

六、103年11月5日103年度第4次會議

1.簽到單 ----- 168

2.會議紀錄 ----- 170

3.變更項目對照表及理由 ----- 資213

七、103年12月16日103年度第5次會議

1.簽到單 ----- 342

2.會議紀錄 ----- 344

3.變更項目對照表及理由 ----- 經350

修平科技大學整體發展專責規劃小組委員會設置辦法

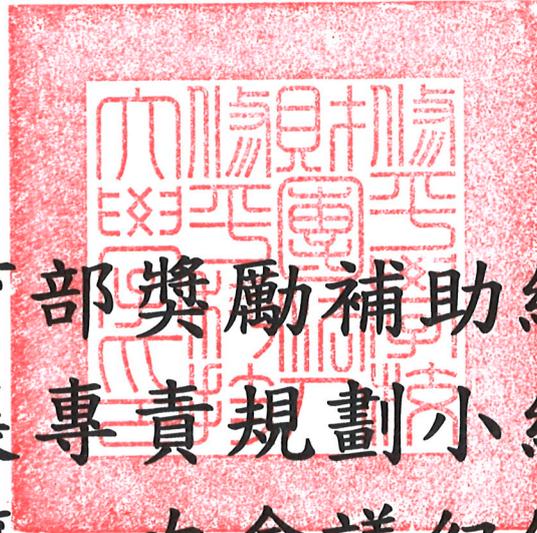
民國 90 年 10 月 06 日 90 學年度第 1 學期校務會議通過
民國 92 年 06 月 24 日 91 學年度第 2 學期校務會議修正通過
民國 96 年 04 月 18 日 95 學年度第 2 學期校務會議修正通過
民國 96 年 12 月 19 日 96 學年度第 1 學期校務會議修正通過
民國 98 年 10 月 14 日 98 學年度第 1 學期校務會議修正通過
民國 99 年 06 月 30 日 98 學年度第 2 學期校務會議修正通過
民國 99 年 10 月 13 日 99 學年度第 1 學期校務會議修正通過
民國 100 年 10 月 19 日 100 學年度第 1 學期校務會議修正通過
民國 100 年 12 月 14 日 100 學年度第 1 學期校務會議修正通過
民國 101 年 06 月 25 日 100 學年度第 2 學期校務會議修正通過
民國 101 年 10 月 17 日 101 學年度第 1 學期校務會議修正通過
民國 101 年 12 月 26 日 101 學年度第 1 學期校務會議修正通過
民國 102 年 12 月 25 日 102 學年度第 1 學期校務會議修正通過

- 第一條 依據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，及本校組織規程第十條之規定，設置整體發展專責規劃小組委員會。(以下簡稱本會)。
- 第二條 本會委員，由校長、主任秘書、教務長、學生事務長、總務長、圖書館館長、研發長、人力資源室主任、會計主任、資訊處資訊長、各系及博雅學院，各推選委員 1 員組成之；委員不得擔任內部專兼任稽核人員。召開會議時，須超過二分之一以上之出席，始得開議；決議事項須經出席委員二分之一以上同意始得決議。
- 第三條 本會置召集人 1 人由校長兼任之，研發長任執行秘書。
- 第四條 本會推選委員任期 1 年(年度)，連選得連任以 1 次為限，每年於 11 月底前，由各系及博雅學院之系(院)務會議推選 1 人代表之。
- 第五條 本會職掌如下：
一、規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫。
二、審議本項獎勵補助經費之支用及變更事宜。
三、本項獎勵補助經費購置之儀器設備皆應納入電腦財產管理系統。
四、在維持總金額不變原則下，項目、規格、數量及細項改變者，需經各系及博雅學院之系(院)務會議討論通過，紀錄經陳核後，應經由本會審議通過，其會議紀錄(包括簽到單)、變更項目對照表及理由，應存校備查，於執行績效訪視時一併查核。
- 第六條 本獎勵補助經費購置儀器設備應依政府採購法相關規定辦理，獎勵補助經費應據實核支，採專款專帳管理。
- 第七條 本會開會時，得請本校相關人員列席報告說明。
- 第八條 本會得調閱校內獎勵補助經費支用之相關資料，並得實施調查。
- 第九條 本會得經校長核准後，請校內人員辦理日常事務，並於開會時擔任紀錄事宜。
- 第十條 本會開會時間如下：
一、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」來函通知後，兩星期內召開第 1 次整體發展專責規劃小組委員會會議。
二、於遇有重要事項或必要時，經陳請校長經核准後，得召開臨時整體發展專責規劃小組委員會會議。
三、於獎勵補助經費核銷截止日 2 星期前召開整體發展專責規劃小組委員會會議。
- 第十一條 本辦法如有未盡事宜，係依相關規定辦理。
- 第十二條 本辦法經校務會議討論通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

103 年度整體發展專責規劃小組，召集人_校長鍾瑞國，執行秘書_林研發長振漢，
委員任期：103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日，委員名單如下：

項	單位	職稱	姓名	職級	備註
1	校長室	校長	鍾瑞國	講座教授年功加俸 3 級	委員兼召集人
2	秘書室	主任 秘書	盧志偉	副教授年功加俸 4 級	委員兼執行秘書 1030801-1031231
			林益永	助理教授本俸 8 級	1030101-1030731
3	教務處	教務長	蔡東憲	副教授年功加俸 4 級	1030801-1031231
			陳培中	教授年功加俸 3 級	1030201-1030731
			江可達	教授年功加俸 3 級	1030101-1030131
4	學務處	學生 事務長	張志凌	教授本俸 3 級	1030201-1031231
			林振漢	副教授年功加俸 4 級	1030101-1030131
5	總務處	總務長	吳東昇	副教授年功加俸 3 級	委員
6	研究發展處	研發長	林振漢	副教授年功加俸 4 級	1030801-1031231
			張振龍	教授年功加俸 3 級	1030101-1030731
7	人力資源室	主任	許銘全	助理教授本俸 9 級	委員
8	會計室	主任	林淑玲	助理教授年功加俸 1 級	委員
9	圖書館	館長	陳獻庚	教授本俸 2 級	委員
10	資訊處	資訊長	姜文忠	副教授本俸 4 級	1030801-1031231
			楊旺財	助理教授本俸 9 級	1030101-1030731
11	博雅學院	教師	鍾德文	副教授年功加俸 1	委員
12	機械工程系	教師	林永隆	助理教授年功加俸 6	委員
13	能源與材料科技系	教師	陳志義	副教授年功加俸 4	委員
14	工業工程與管理系	教師	杜信宏	助理教授本俸 11	委員
15	電機工程系	教師	林鴻興	副教授年功加俸 4	委員
16	電子工程系	教師	陳松德	助理教授本俸 8	委員
17	資訊管理系	教師	王仁澤	副教授年功加俸 1	委員
18	資訊網路技術系	教師	朱恒德	講師年功加俸 5	委員
19	數位媒體設計系	教師	馬廣毅	副教授本俸 4	委員
20	國際企業經營系	教師	楊勝欽	助理教授本俸 10	委員
21	應用財務金融系	教師	涂新南	助理教授本俸 13	委員
22	人力資源管理與發展系	教師	楊雯惠	助理教授本俸 14	委員
23	行銷與流通管理系	教師	葉京怡	助理教授本俸 11	1030228-1031231
		教師	楊振昌	講師年功加俸 7	委員改選 1030101-1030227
24	觀光與遊憩管理系	教師	鄧秀玉	助理教授本俸 16	1030321-1031231
			張千雲	副教授本俸 11	委員改選 1030101-1030320
25	應用英語系	教師	陳淑真	講師年功加俸 1	委員
26	應用中文系	教師	劉慧珠	副教授年功加俸 4 級	1030801-1031231
			陳明義	助理教授年功加俸 1	委員改選 1030101-1030731
27	應用日語系	教師	林正成	副教授年功加俸 2	委員

103 年度 修平科技大學



教育部獎勵補助經費 整體發展專責規劃小組委員會 第一次會議紀錄



研究發展處編製

中華民國 103 年 3 月 5 日(星期三)

103 年度教育部整體發展經費獎補助款專責規劃小組委員會(第 1 次會議) 簽到表

開會時間：103 年 3 月 5 日(星期三)下午 15 時 00 分

開會地點：A0206 會議室

主 席：鍾校長瑞國

記錄：吳玲臺

出席概況：

應出席人數	出席人數	代理人數	實到人數	缺席人數	請假人數	列席人數
27	21	0	21	1	5	8

出席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	校長室	校長	鍾瑞國		15	電機工程系	教師	林鴻興	
2	秘書室	主任秘書	林益永		16	電子工程系	教師	陳松德	
3	教務處	教務長	陳培中		17	資訊管理系	教師	王仁澤	
4	學生事務處	學生事務 長	張志凌		18	資訊網路技術 系	教師	朱恆德	
5	總務處	總務長	吳東昇		19	數位媒體設計 系	教師	馬廣毅	
6	研究發展處	研發長	張振龍		20	國際企業經營 系	教師	楊勝欽	
7	圖書館	館長	陳獻庚		21	應用財務金融 系	教師	涂新南	
8	資訊處	資訊長	楊旺財		22	人力資源發展 系	教師	楊雯惠	
9	人力資源室	主任	許銘全		23	行銷與流通管 理系	教師	葉京怡	
10	會計室	主任	林淑玲		24	觀光與遊憩管 理系	教師	張千雲	
11	博雅學院	教師	鍾德文		25	應用英語系	教師	陳淑真	
12	機械工程系	教師	林永隆		26	應用中文系	教師	陳明義	

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
13	能源與材料科技系	教師	陳志義		27	應用日語系	教師	林正成	
14	工業工程學系	教師	杜信宏						

列席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	研究發展處	秘書	李宗乙		5	教務處	秘書	趙維和	
2	研究發展處	研究計畫組組長	陳世杰		6	研究發展處	研究計畫組辦事員	吳玲臺	
3	總務處	秘書	劉瑟卿		7	研究發展處	研究計畫組書記	胡靜函	
4	秘書室	稽核組組長	楊展耀		8	學務處	秘書	趙美惠	

說明：

- 一、出席概況各欄不得空白。
- 二、實到人數=出席人數+代理人數；¹ 缺席人數=應出席人數-實到人數-請假人數。²⁷
- 三、承辦單位對於未克出席與會人員，應於簽名欄註記假別或缺席；對於依規代理出席者應於簽名欄加註代理。²¹
- 四、簽到表內應出席人員職稱及姓名，須請承辦單位於會前製作完妥。⁵

修平科技大學

103 年度教育部私立技專院校整體發展專責規劃小組委員會第一次會議紀錄

壹、時間：103 年 3 月 5 日(星期三)下午 3 時 00 分

貳、地點：A0206 會議室

參、主席：鍾瑞國 校長

記錄：吳羚臺

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞

感謝 103 年度新任委員的與會。依訪視小組委員建議，教育部整體發展獎勵補助經費之運作需經由專責規劃小組委員審議，請各位委員不吝指正，協助督導本項獎勵補助經費之運用。本次會議工作報告及提案討論事項，現依議程會議開始，頒發專責委員聘函後，請業管單位研發處及總務處進行工作報告。

陸、頒發專責委員聘函

柒、審查前期(102 年 12 月 18 日)專責會議重要指(裁)示事項暨提案執行情形

前期各項指(裁)示事項，執行情形如下：

註：列管情形(解除列管或繼續列管)

列管編號	指(裁)示事項/案由	執行單位	執行情形	列管情形
102-5-001	審查 102 年度教育部整體發展獎勵補助經費「經常門」經費執行事宜，提請討論。	研發處	已完成 102 年度 12 月 31 日執行完竣	解除列管
102-5-002	審查 102 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費執行事宜，提請討論。	總務處	已完成 102 年度 12 月 31 日執行完竣	解除列管

捌、工作報告

一、研究發展處

- (一) 103 年度核定版支用計畫書，依教育部審查委員意見進行修正，執辦情形如【附件一】。
- (二) 本項經費執行業管單位謹遵 103 年度「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」、「教育部獎補助支出憑證免送審配合作業相關事項」等相關規定辦理。
- (三) 103 年度上半年辦理校內學術研討會及專業講習會案件，總計申請 26 件(學術研討會 7 件，專業講習 19 件)，業經 103 年 2 月 25 日第一次經常門獎勵補助審核委員會審核，

共核定 24 件（學術研討會 7 件，專業講習 17 件），核定金額為 91 萬 8,110 元（學術研討會 39 萬元，專業講習 52 萬 8,110 元）通過。

二、總務處

- (一) 103 年度整體發展獎勵補助款依核定後含自籌款資本門經費總計 2,226 萬 1,127 元，各單位支用經費分配修正，依據「修平科技大學教育部獎勵補助款整體發展經費資本門經費支用辦法」辦理。(提案三、提案四)
- (二) 申請作業審查委員意見，資本門執辦情形敬請參閱「書面審查意見(預估版)【附件一】」。

玖、提案討論

提案一

提案單位：研究發展處

案由：103 年度「修平科技大學教育部獎勵補助款整體發展經費」核定，資本門/經常門經費支用分配，提請討論。

說明：

- (一) 依據 103 年 1 月 29 日臺技(三)字第 1030157181D 號函辦理。
- (二) 教育部核定本校 103 年度私立技專校院「整體發展獎勵補助經費」：
補助經費新台幣 1,052 萬 3,871 元整，獎勵經費新台幣 1,646 萬 5,856 元整，共計新台幣 2,698 萬 9,727 元整(含經常門新台幣 809 萬 6,918 元，資本門新台幣 1,889 萬 2,809 元)。
- (三) 教育部整體發展獎勵補助經費計新台幣 2,698 萬 9,727 元，學校提列相對自籌款新台幣 350 萬 8,665 元經費(13%)，103 年度整體支用總經費計-新台幣 3,049 萬 8,392 元整(經常門支用經費為 823 萬 7,265 元，資本門支用經費為 2,226 萬 1,127 元)。

經費支用內容如下：

103 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)÷(3) (獎勵補助款 13%)	總經費(5)=(3)+(4)
\$10,523,871	\$16,465,856	\$26,989,727	\$3,508,665	\$30,498,392

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款
	18,892,809		(96%)	8,096,918		(4%)
金額	\$7,366,710	\$11,526,099	\$3,368,318	\$3,157,161	\$4,939,757	\$140,347

合計	\$22,261,127	\$8,237,265
占總經費比例	73%	27%

討論：

一、鍾瑞國校長

依據教育部「103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」核配比率，學校提列相對自籌款。

決議：修正通過，支用經費分配如下：

103 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)÷(3) (獎勵補助款 13%)	總經費(5)=(3)+(4)
\$10,523,871	\$16,465,856	\$26,989,727	\$3,508,665	\$30,498,392

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款	補助款	獎勵款	自籌款
	18,892,809			8,096,918		
金額	\$7,366,710	\$11,526,099	\$3,368,318	\$3,157,161	\$4,939,757	\$140,347
合計	\$22,261,127			\$8,237,265		
占總經費比例	73%			27%		

103 年度整體支用總經費計新台幣 3,049 萬 8,392 元整，經常門支用經費為 823 萬 7,265 元，資本門支用經費為 2,226 萬 1,127 元。

提案二

提案單位：研究發展處

案由：修正 103 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表三、附表九及附表十，提請討論。

說明：

- 一、依據教育部 103 年 1 月 29 日臺教技(三)字第 1030157181D 號函辦理。
- 二、核定本校 103 年度教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費為 823 萬 7,265 元。
- 三、依據本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門支用辦法，擬調整各支用項目金額【研-附件 1】，並同步修正 103 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表三、附表九及附表十。

辦法：經專責小組會議討論通過，相關資料修正彙整後陳報教育部。

討論：

一、鍾瑞國校長

經過獎勵補助審核委員會確認，需符合各支用項目占經常門經費比例規定，依據歷屆

訪視委員建議進行修正。

二、學務處趙美惠秘書

因提 103 年度支用計畫書預算時是依 102 年度實際執行金額做預估，故敬請協助調整【學生事務及輔導相關工作】獎勵補助款：外聘社團指導教師鐘點費 6 萬 4,000 元及其他學輔工作經費 19 萬 6,000 元。

三、研究計畫組陳世杰組長

查閱相關法規，外聘社團指導教師鐘點費 6 萬 4,000 元，該項目支用占經常門經費比例 25% 以下，符合規定。

決議：同意修改，調整後各支用項目金額詳如【修正後】研-附件 1，並同步修正 103 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表三及附表九。

提案三

提案單位：總務處

案由：修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，提請討論。

說明：

一、依據教育部 103 年 1 月 29 日臺教技(三)字第 1030157181D 號函辦理。

二、核定後 103 年度整體發展獎勵補助款資本門經費計 2,226 萬 1,127 元，單位支用經費分配修正，依據「修平科技大學教育部獎勵補助款整體發展經費資本門經費支用辦法」辦理。

三、103 年度資本門儀器設備項依支用辦法經費規劃如下：(核定版)【資_附件 1】

(一)103 年度整體發展經費各單位資本門經費如附表「資本門—購置儀器設備預算比例分配表」。

(二)核定版資本門支用項目，支用單位依分配經費修正「核定版-儀器設備項目金額等細項規格說明書」。

四、本獎勵補助經費之支用，依政府採購法及本校相關規定辦理，凡所購之儀器設備均納入電腦財產管理系統管理。

辦法：經專責小組會議審議通過，修定 103 年度儀器設備項細項資料後陳報教育部。

討論：

一、吳東昇總務長

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 49「單槍液晶投影機」用途說明：1.專業實習室設備的充實-教學用。2.授課課程：均適用。3.可供各教室使用。使用課程太過模糊，存放位置也不夠明確。若確實不適合放置於此項，在不影響管理學院分配總經費情況下，擬請與附表--標餘款(規劃)中找尋相同價值做對調。

二、鍾瑞國校長

依審查委員意見，優先序#49、50 均為「單槍液晶投影機」，共採購 3 台，其使用單位(人資系)、放置地點(E0107 教室)均相同，無法確知分列於連續 2 個優先序之原因何在。用途應與教學有關，採授課課程表述是最直接。若放置地點為「系辦」，對

整體發展獎勵補助款而言絕對不適當的。

三、吳東昇總務長

優先序#57、59 均由博雅學院與教務處共同採購高達單價之「數位攝錄影機」及「數位相機」，博雅學院添購如此高價設備之必要性與合理性似有討論空間，應留意依相關規定落實授課教學使用及學生使用記錄登載。

四、林淑玲會計主任

優先序#111、101、102 資料庫，先前有協商擬由圖書館統一採購。

五、吳東昇總務長

專業資料庫可由專業系院依經費比例分配之額度來購買。

六、鍾瑞國校長

因應各系所屬性不同，需充實項目不同，重點應該是「質」的增加，而不是「量」的增加。未來將加重各院長整體發展獎勵補助款規劃的權責，因院長較瞭解各系所實際需求。104 年起若該資料庫可供多單位共同使用者，為提升使用率，將交由圖書館統一採購，經過圖書委員會評估，會通知應英系提出需求。

七、應英系陳淑真老師

線上學習系統放置於學校主機系統上，故學生的 SIS 及教職員 PIS 資訊系統均可在網路上使用，敬請協助多加鼓勵推廣已提升其使用率。

決議：修正通過

- 一、刪除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#49「單槍液晶投影機」(人力資源管理與發展系)
- 二、以標餘款(規劃)優先序#132「字幕機」乙台，補足附表四優先序#49 項。

提案四

提案單位：總務處

案由：修正 103 年度教育部資本門標餘款經費支用事宜，提請討論。

說明：

- 一、因應資本門未來採購作業執行時可能產生之餘款，資本門擬提列計劃 459 萬 9,595 元標餘款計畫項目，規劃項目內容如「附表-標餘款設備明細」。**【資_附件 2】**
- 二、103 年度獎勵補助經費標餘款項目，標餘款儀器設備優先序依部訂比例項、各學院原計劃刪除項目、資訊處教學設備及其他項目排序。
- 三、在計劃總經費不變原則下，未來經教育部核定後，標餘款之執行，依序執行採購。

辦法：經專責小組會議審議通過，修定標餘款儀器設備項細項資料後陳報教育部。

討論：

一、鍾瑞國校長

未來經教育部核定項目執行後，在標餘款尚無法確定前。學校總務處功能不會依照獎勵補助預算金額來發包，會經由各方詢價，儘量滿足需求，給予好的品質，非常感謝總務處歷年來的努力。

二、吳東昇總務長

「單槍液晶投影機」其單價，各使用單位不同，未來採購透過臺灣銀行的中信標來採買，這個是要求使用單位需認真尋價，最後標餘款是不會回到原單位的。

三、研究計畫組陳世杰組長

請各系委員將資料帶回系上，再次檢視各單位之支用項目細項規格，讓資料更加精準詳細。

決議：修正通過，併提案一前案修正事項，修正資本門標餘款規劃，擬提列計畫經費為 456 萬 7,595 元；未來採購作業執行產生之餘款，資本門標餘款計畫項目依序執行採購。

拾、臨時動議：無。

拾壹、結論

- 一、前期(102 年 12/18)專責會議重要指(裁)示事項暨提案執行情形，102 年度獎勵補助經費之運作已完成核結，上期各項指(裁)示事項，完成無誤准予解除列管。
- 二、103 年度整體支用總經費計新台幣 3,049 萬 8,392 元整，經常門支用經費分配為 823 萬 7,265 元，資本門支用經費分配為 2,226 萬 1,127 元，陳 鈞長核示後，提報教育部。
- 三、修正 103 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表三、附表九及附表十，修正通過。
- 四、修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，修正通過。
- 五、修正 103 年度教育部資本門標餘款經費支用事宜，提列於核定版支用計畫書附表儀器設備明細表中。
- 六、103 年度請各教學單位配合辦理相關採購事宜，務請遵照教育部資本門經費支用之原則及注意事項及本校採購辦法辦理，修正後之支用計畫書，陳 鈞長核閱後提報教育部。

拾貳、散會（16 時 10 分）

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫
書面審查意見執辦情形(預估版)

103/02/10

書面審查項目	符合情形	執辦情形	資本門/ 經常門	業管 單位	備註
1.學校自籌款占總獎勵補助經費比例應 $\geq 10\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	經常門 資本門	研發處 總務處	
2.經常門、資本門各占總獎勵補助經費 30%及 70% (不包括自籌款, 以下各項比例計算亦同); 如有特殊需求須變更經、資本門比例者, 應經專案核定後並列於支用計畫書中。	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	經常門 資本門	研發處 總務處	
3.獎勵補助經費不得支用於興建校舍工程建築、興建建築貸款利息補助; 惟重大修繕維護工程, 於支用計畫中敘明理由並經教育部核准後, 得於資本門經費 50%內勻支, 未經報核不得支用。	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	資本門	總務處	
4.教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習 (包括學輔相關政策之研習)、進修、著作、升等送審等項目占經常門比例應 $\geq 30\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	經常門	研發處	
5.學生事務及輔導相關工作經費占經常門比例應 $\geq 2\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	經常門	研發處	
6.行政人員相關業務研習及進修占經常門經費比例應 $\leq 5\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	經常門	研發處	
7.外聘社團指導教師鐘點費占經常門學輔相關工作經費比例應 $\leq 25\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	經常門	研發處	
8.各所系科中心之教學及研究等設備占資本門經費比例應 $\geq 60\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	資本門	總務處	
9.圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備占資本門經費比例應 $\geq 10\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	資本門	總務處	
10.學生事務及輔導相關設備 (以購置學生社團活動所需之器材設備) 占資本門經費比例應 $\geq 2\%$	■符合□不符合	謹遵教育部規定辦理	經常門	研發處	
書面審查意見	執辦情形		資本門/ 經常門	業管 單位	備註
1.學校已檢附相關規章制度、組織會議資料, 獎勵補助經費分配程序大致已依相關規範處理, 各經費支用項目多能列示與學校校務發展計畫之連結	研發處、總務處: 感謝委員指教。		經常門 資本門	研發處 總務處	

說明。				
2.依學校所檢附之102 年度稽核人員名單，文字說明共遴聘14 位兼任稽核人員 (P.46)，惟【表3-5】列有15 位兼任稽核人員及1 位專任稽核組組員，兩者所言不甚一致，有待學校進一步釐清確認。	【表 3-5】序號 1 到 14 為兼任稽核人員，序號 15 到 16 為稽核行政人員。應是表格跳頁造成誤會，此後會加強文字說明，改善表格表現方式。	經常門 資本門	秘書室	
3.有關資本門經費規劃分配，各所系科中心之教學及研究設備經費約占資本門獎勵補助款77.7%，圖書館自動化、教學媒體等資源約占13.85%，學輔相關設施約占2.57%，均達要點規定之下限比例。	感謝委員指教，資本門經費規劃均依規定辦理。	資本門	總務處	
4.「改善教學及師資結構」約占經常門獎勵補助款55.09%，主要著重於改進教學、研究等方面之支用；另提撥3.02%經常門獎勵補助款作為學輔相關工作之推動經費，其中外聘社團指導教師鐘點費約占該項19.69%，未逾1/4 之上限規定；行政人員業務研習及進修預計支用3.27%，亦符合相關比例要求。	研發處：感謝委員指教。	經常門	研發處	
5.依學校願景、學校使命、辦學理念與目標，擬定五大校務發展策略、22 項具體措施、75個行動方案，各行政與教學單位據以分層規劃其相對應的執行計畫，評判其經費支用規劃與學校中程校務發展、各系所實際需求有關聯。近三年學校規劃運用獎勵補助款之執行成效，宜有直接關聯性並有具體量化指標佐證；預期實施成效宜更具體明確，期能落實改善教學品質及師資結構、充實教學儀器設備之積極目標。	研發處：感謝委員指教。	經常門	研發處	
6.支用計畫書中雖能以【表2-1】詳列各系所教學設備與校務發展計畫之關聯 (P.32~35)，惟實際檢視校務發展計畫書，大部分系所皆以「充實專業教室設備」、「檢討改善實驗室設備」等籠統字眼概括，有關支用規劃與校務發展計畫之具體關聯性仍有再予加強檢視的空間。	研發處：感謝委員建議，後續將依建議改善與加強。	經常門	研發處	
7.支用計畫書【附表四】優先序#49、	感謝委員指教，人資系因應	資本門	總務處	

<p>50 均為「單槍液晶投影機」，共採購3台，其使用單位（人資系）、放置地點（E0107 教室）均相同，無法確知分列於連續2 個優先序之原因何在，係屬誤植（重複編列），抑或學校有其他考量。</p>	<p>E0107 教室空間之需求考量規劃如下： 優先序#48 單槍液晶投影機放置地點為 E0107(E0107 教室為長條弧形型教室共需 3 台單槍，此兩台架在左右兩側)。 優先序#49 單槍液晶投影機 1.放置地點為系辦，供戶外教學活動或各教室單槍故障時暫時代替使用。 2. 專責會議決議：刪除本項設備不予編列。 優先序#50 單槍液晶投影機放置地點為 E0107(E0107 教室為長條弧形型教室共需 3 台單槍，此機型(1 台)為短焦搭配電子白板使用)。</p>			
<p>8. 優先序#57、59 均由博雅學院採購，前者為單價高達15 萬元之「數位攝錄影機」，後者為單價高達13 萬元之「數位相機」；經對照優先序#109「數位攝錄影機」NT\$43,000 元、#103「數位相機」NT\$14,000 元，博雅學院添購如此高價設備之必要性與合理性似有討論空間。另各擬購置項目之預估價格，宜留意依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9 點第(1)款第8 目規定辦理：「各項採購單價應參照臺灣銀行聯合採購標準」。</p>	<p>感謝委員指教，博雅學院因應教學需求補說明如下： ※博雅學院-編列之優先序#57 數位攝錄影機及優先序#59 數位相機，是屬於專業級之入門機種，其編列主要目的如下： 1、為配合本院中長期校務發展計畫—建構人文氣質校園、豐富人文藝術氛圍的目標。以全人教育的理念，將非正式課程與潛在課程 e 化，提升教學品質。 2、強化多元與及時的學習環境，並將學生優秀作品數位化。 3、數位攝影與作品賞析課程教學所需，讓學生有實際操作較高階器材經驗與拍攝製作較高畫質之攝錄影作品，以提升教學內容與品質。 4、為配合本學院發展之數位典藏計畫，帶領學生拍攝製作『台灣本土藝術家專輯 DVD』及『藝文中心數位導覽影片』等之製作品質所需，此設備並非一般活</p>	<p>資本門</p>	<p>總務處</p>	

	動紀錄所用，故擬採較高階之器材進行拍攝製作，以提升專輯影片之水平與畫質。			
9. 部分採購項目單價約為NT\$11,000元，如優先序#65、89、95~97等，相當接近經、資門之劃分門檻，建議可再加強訪價確認，以免產生價格未達仍提列資本門預算之情形。	<p>感謝委員指教，補說明如下:-</p> <p>1. 教學資源中心 優先序#65 銀幕取消編列 (教學資源中心優先序#65 銀幕因預算調整，經費不足予以刪除編列)</p> <p>2. 資訊網路技術系 優先序#89 微型處理控制實驗模組 該項設備本系已經請廠商提供報價，該價錢符合市場價格，有超過 1 萬元以上之價格。</p> <p>3. 資管系- 優先序#95 智慧家庭實驗組 優先序#96 智慧工廠實習套件 優先序#97 居家照護雲實習套件 謝謝委員提醒注意事項，3 項設備經訪價後，有超過 1 萬元以上之。</p>	資本門	總務處	
10. 「改善教學及師資結構」經費編列方面，與教學成效提升相關之獎助項目(編纂教材、製作教具、改進教學)合計約占經常門27.64%，顯示學校對教學活動之支持與鼓勵，期能將資源實際投入於學生學習成效之提升與推動。	研發處：感謝委員指教。	經常門	研發處	
11. 經常門其他項編列高達NT\$3,145,850元(約占經常門總預算35.86%)，支用約1/3之經常門經費，是否因而排擠「改善教學及師資結構」項目經費之規劃與運用，宜請妥適斟酌考量。	研發處：造成其他項編列增高原因是新增列資料庫訂閱費(授權年限2年以內)100萬8千元整。資料庫使用可增進教師專業，進而改善教學，所以無排擠「改善教學及師資結構」項目經費。	經常門	研發處	

103 年度整體發展經費經常門經費預算表 103.02.25

	項目	教補款核定	自籌款核定	合計	(教補+自籌)%
A	改善教學及師資結構(40%以上)	4,345,150	60,347	4,405,497	53.48
	1.獎助教師-編纂教材	300,000	-	300,000	6.81
	2.獎助教師-製作教具	80,000	-	80,000	1.82
	3.獎助教師-改進教學	2,165,150	60,347	2,225,497	50.52
	3-1.獎勵證照競賽	850,000	-	850,000	
	3-2.補助舉辦學術研討會	1,315,150	60,347	1,375,497	
	4.獎助教師-研究	700,000	-	700,000	15.89
	4-1.獎勵教師研究及專利	300,000	-	300,000	
	4-2.補助校內研究計畫	400,000	-	400,000	
	5.獎助教師-研習	250,000	-	250,000	5.67
	6.獎助教師-進修	300,000	-	300,000	6.81
	7.獎助教師-著作	400,000	-	400,000	9.08
	8.獎助教師-升等送審	150,000	-	150,000	3.40
B	學生事務及輔導相關工作(2%以上)	260,000	80,000	340,000	4.13
	1.外聘社團指導教師鐘點費	51,200	-	51,200	
	2.其他學輔工作經費	208,800	80,000	288,800	
C	行政人員業務研習及進修(5%以下)	182,000	-	182,000	2.21
	1.獎助行政人員進修	12,000	-	12,000	
	2.補助行政人員研習	170,000	-	170,000	
D	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(15%以下)	180,000	-	180,000	2.19
E	補助新聘教師薪資(35%以下)	2,121,768	-	2,121,768	25.76
F	補助現有教師薪資(10%以下)	-	-	0	0.00
G	資料庫訂閱費(授權年限 2 年以內)	1,008,000	-	1,008,000	12.23
	合計(A+B+C+D+E+F+G)	8,096,918	140,347	8,237,265	100

【支用計畫書】附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$300,000	3.71%	\$0	0.00%	一、本獎勵補助款本著公正、公平、公開原則，並經由經常門獎勵補助審核委員會及專責規劃小組討論通過，同時依本校「運用教育部提升師資素質經費實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配相關比例【含自籌款】提供 53.48% 支用。
	製作教具	\$80,000	0.99%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$2,165,150	26.74%	\$60,347	43.00%	
	研究	\$700,000	8.64%	\$0	0.00%	
	研習	\$250,000	3.09%	\$0	0.00%	
	進修	\$300,000	3.71%	\$0	0.00%	
	著作	\$400,000	4.94%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$150,000	1.85%	\$0	0.00%	
	小計	\$4,345,150	53.67%	\$60,347	43.00%	
二、學生事務及輔導相關工作（占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】）	外聘社團指導教師鐘點費	\$51,200	0.63%	\$0	0.00%	一、為加強發展本校多元學生事務與輔導活動，活絡校園氛圍，全面提升學生事務與輔導功能，以促進校園安定與和諧，同時依本校「運用教育部獎勵補助款整體發展經費辦理學生事務與輔導工作實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 4.13% 支用。
	其他學輔工作經費	\$208,800	2.58%	\$80,000	57.00%	
	小計	\$260,000	3.21%	\$80,000	57.00%	

項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例	金額	比例		
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5%以內【不含自籌款金額】）	\$182,000	2.25%	\$0	0.00%	一、推動終生學習，補助行政同仁進修、研習等活動，藉以提升行政品質，同時依本校「行政人員進修及研習實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 2.21% 支用。	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）	\$180,000	2.22%	\$0	0.00%	依據本校經常門支用辦法分配相關比例提供 2.19% 支用。採購細目，詳見附表十。	
五、其他	新聘教師薪資（2 年內）	\$2,121,768	26.20%	\$0	0.00%	一、補助102學年度第1學期及103學年度第1學期增聘助理教授以上教師薪資。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 25.76% 支用。
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	資料庫訂閱費	\$1,008,000	12.45%	\$0	0.00%	一、符應教學需求，購置電子資源，支援全校師生教學與研究。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 12.23% 支用。
	軟體訂購費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$3,129,768	38.65%	\$0	0.00%	
總 計	\$8,096,918	100%	\$140,347	100%		

【支用計畫書】附表九

經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	改善教學及師資結構			4,405,497		
1	編纂教材	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 課程教材、教學軟體及教學多媒體等，審查通過者，依評分排序，分級分別給予 500 點、300 點、100 點之獎勵。</p> <p>(2) 教學媒體，並實際應用在遠距課程講授，審查通過者，依評分排序，分級分別給予 3,000 點、2,000 點、1,000 點之獎勵。</p> <p>2、評審作業：申請獎勵教師應填具申請表，並檢附裝訂完整之編纂教材內容、成果報告表及前一年度授課課表一份，且於當年度 2 月底前，向所屬系、院提出申請，於當年 3 月最後 1 週內送交教務處教學資源中心彙整，轉由校課程委員會審查。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵補助編纂教材案件計 30 案。</p>	30	300,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P183 建構優質環境，激勵教師創新研發-4. 獎助教師編纂教材及製作教具以協助教學上之生動化、具體化而增進學生之學習成效。	依本校- 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師編纂教材獎勵要點
	製作教具	<p>1、獎勵金：每件作品獎勵審查通過者，依評分排序，分級分別給予 1,500 點、1,000 點、500 點之獎勵。</p> <p>2、評審作業：申請獎勵教師應填具申請表，並檢附所製作教具實體作品、成果報告，且於當年度 2 月底前，向所屬系、院提出申請，於當年 3 月最後 1 週內送交教務處教學資源中心彙整，轉由校課程委員會審查。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵補助製作教具案件計 5 案。</p>	5	80,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P183 建構優質環境，激勵教師創新研發-4. 獎助教師編纂教材及製作教具以協助教學上之生動化、具體化而增進學生之學習成效。	依本校- 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師製作教具獎勵要點

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	改進教學	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 對外參展比賽有成效：</p> <p>(A) 國際性：金牌獎助 10,000 點，銀牌 6,000 點、銅牌 4,000 點，佳作 2,000 點。</p> <p>(B) 教育部主（委）辦：第 1 名獎勵 5,000 點，第 2 名 3,000 點，第 3 名 2,000 點，佳作 1,000 點。</p> <p>(C) 其他：第 1 名獎勵 2,500 點，第 2 名 1,500 點，第 3 名 1,000 點，佳作 500 點。</p> <p>(2) 國際發明展：依參展獲獎分三等級而定，榮獲金牌或同等級，獎勵 10,000 點，銀牌或同等級 6,000 點，銅牌或同等級 4,000 點。</p> <p>(3) 若為指導本校學生參加之競賽，並完成學生技能競賽獎勵申請，獎勵金點數乘以 1.5 倍計算之。</p> <p>(4) 取得專業技術證照：</p> <p>(A) 政府機構：獎勵 1,000 點及補助考照報名費。</p> <p>(B) 國際性：獎勵 500 點。</p> <p>※每人同一等級及同一性質證照，不分年度，限獎助 1 次。</p> <p>(5) 辦理加強教師專業技能與學生輔導技巧講座或研習活動，及補助各系、學院辦理研討會或講習會預計 30 場。</p> <p>2、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵補助改進教學案件計 95 案。</p>	95	2,225,497	<p>參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P183~184 建構優質環境，激勵教師創新研發及專業講習會以融合及分享各界之專業知識。</p> <p>5.補助辦理學術研討會及專業講習會以融合及分享各界之專業知識。</p> <p>7.獎助教師參與競賽及取得技術證照，以提升實務教學能力及增進學生之學習興趣與信心。</p>	<p>依本校—</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師改進教學獎勵補助要點</p> <p>3、辦理學術研討會補助要點</p> <p>4、運用教育部獎勵補助整體發展經費辦理教師改進教學實施細則辦理</p>

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	研究	1、獎勵金： (1) 學術傑出榮譽獎項，每案獎勵 5,000 點。 (2) 發明專利，每案獎勵 5,000 點。 (3) 未取得專利而完成技轉或授權，每案獎勵 3,000 點為限。 (4) 取得專利而完成技轉或授權，每案獎勵 5,000 點為限。 2、補助校內專題研究計畫：個別型每案上限 10 萬元、整合型每案上限 30 萬元。 3、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。 4、預計 103 年度獎勵補助研究案件計 25 案。	25	700,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P184 建構優質環境，激勵教師創新研發—6. 獎補助教師研究成效、著作、專利及技術移轉以肯定教師之專業成就。 8. 補助校內專題研究，以協助有構想且無法得到外界資源之教師得到自我研發之機會。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師研究、著作及專利獎勵補助要點辦理
	研習	1、參加校外研習：部分補助差旅費及註冊費(或報名費)，每人每年度補助 4 次，累計補助金額以 5,000 元為限。 2、符合本校博雅學院及各系之發展方向或具有 16 小時以上之研習證明者，經審查核准，累計補助金額得增加至 1 萬元。 3、預計 103 年度補助研習案件計 90 件。	90	250,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P152 落實修平教師教學專業發展模式。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師研習補助要點
	進修	1、國內進修博士學位：前 2 學年每年獎助 5 萬元，第 3 至 5 學年每年獎助 2 萬 5,000 元。 2、國外進修博士學位：前 2 學年每年獎助 10 萬元，第 3 學年獎助 5 萬元。 3、國內進修碩士學位：前 2 學年每年獎助 5 萬元，第 3 學年獎助 2 萬 5,000 元。 4、預計 103 年度獎助進修案件計 7 人。	7	300,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P206 持續改善師資結構並配合系(科)所調整，提昇助理教授以上師資比例。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師進修補助要點

優先序	項目	內容說明 (含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	著作	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 國際期刊 (SSCI、SCI、AHCI) 依期刊之 Impact Factor 排名：</p> <p>(A) 該領域前 34%，獎勵每篇 5,000 點。</p> <p>(B) 該領域前 67%，獎勵每篇 3,000 點。</p> <p>(C) 非上述者，獎勵每篇 2,000 點。</p> <p>(2) 收錄 THCI 或 TSSCI 期刊，每篇獎勵 2,000 點</p> <p>(3) ECONLIT、FLI、EI 等級國際期刊 (不含 EI 等級國際研討會論文)，獎勵每篇 1,500 點。</p> <p>(4) 其他國際期刊 (不含大陸地區)，獎勵每篇 1,000 點。</p> <p>(5) 國內期刊、各校學報及專書，獎勵每篇 500 點。</p> <p>※上述著作為單一作者、第 1、2 作者及通訊作者給予全額，第 3 作者給予獎助金之 50%，第 4 作者以上給予獎助金之 10%。</p> <p>2、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵著作案件計 100 篇。</p>	100	400,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P184 建構優質環境，激勵教師創新研發—6. 獎補助教師研究成果、著作、專利及技術移轉以肯定教師之專業成就。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師研究、著作及專利獎勵要點辦理
	升等送審	<p>1、補助外審審查費：教授 4,000 元、副教授及助理教授 3,000 元、講師 2,000 元。每案以 6 位委員外審為原則。</p> <p>2、預計 103 年度補助升等送審審查費之案件計 20 人。</p>	20	150,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P206，持續改善師資結構並配合系(科)所調整，提昇助理教授以上師資比例。	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
2	學生事務及輔導相關工作	<p>1、預計 103 年度辦理學生輔導及研習活動共 9 場。</p> <p>2、外聘社團指導教師鐘點費預計 \$51,200。</p>	9	340,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 -P158，落實性別平等與生命教育。-P160 志工服務。-P162 推動品德教育。-P168 提供社團活動空間，鼓勵學生參與社團。	依本校運用教育部獎勵補助款整體發展經費辦理學生事務與輔導工作實施細則辦理

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
3	行政人員業務研習及進修	1、酌予獎助行政人員在職進修費用，每人2年為限。 2、參加研習，補助差旅費及報名費，每年每人4次為限，報名費5,000元為原則。 3、本校為提升行政人員之專業素養，由學校辦理各項研習、研討會及訓練課程，加強行政人員服務觀念及語文能力的提升。 4、預計103年度獎助行政人員進修案件計10人、補助行政人員研習案件計80人次、辦理研討會4場次。	94	182,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P205，鼓勵行政人員校外研習進修。加強行政人員相關專業、資訊課程訓練和辦公室e化效能，提升資訊素養。	依本校行政人員進修及研習實施細則
4	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	支援各教學單位購置改善教學相關物品。	1	180,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P39，行動方案6-1項，購置特色實習教室。購置充分適宜設備。	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
	其他			3,129,768		
5	新聘教師薪資	1、補助102學年度第2學期及103學年度第1學期增聘教師薪資。 2、預計增聘助理教授以上教師計2人。	2	2,121,768	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P206，持續改善師資結構並配合系(科)所調整，提昇助理教授以上師資比例。	(不含已領取月退休之教師)
	資料庫訂閱費	購置電子資源，供全校師生查詢使用及支援教學研究。	3	1,008,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P191充實館藏資源 1.充實電子資源	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
合計				8,237,265		

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

【修正後】研-附件 1

103 年度整體發展經費經常門經費預算表 103.03.05

	項目	教補款核定	自籌款核定	合計	(教補+自籌)%
A	改善教學及師資結構(40%以上)	4,345,150	60,347	4,405,497	53.48
	1.獎助教師-編纂教材	300,000	-	300,000	
	2.獎助教師-製作教具	80,000	-	80,000	
	3.獎助教師-改進教學	2,165,150	60,347	2,225,497	
	3-1.獎勵證照競賽	850,000	-	850,000	
	3-2.補助舉辦學術研討會	1,315,150	60,347	1,375,497	
	4.獎助教師-研究	700,000	-	700,000	
	4-1.獎勵教師研究及專利	300,000	-	300,000	
	4-2.補助校內研究計畫	400,000	-	400,000	
	5.獎助教師-研習	250,000	-	250,000	
	6.獎助教師-進修	300,000	-	300,000	
	7.獎助教師-著作	400,000	-	400,000	
	8.獎助教師-升等送審	150,000	-	150,000	
B	學生事務及輔導相關工作(2%以上)	260,000	80,000	340,000	4.13
	1.外聘社團指導教師鐘點費	64,000	-	51,200	
	2.其他學輔工作經費	196,000	80,000	288,800	
C	行政人員業務研習及進修(5%以下)	182,000	-	182,000	2.21
	1.獎助行政人員進修	12,000	-	12,000	
	2.補助行政人員研習	170,000	-	170,000	
D	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(15%以下)	180,000	-	180,000	2.19
E	補助新聘教師薪資(35%以下)	2,121,768	-	2,121,768	25.76
F	補助現有教師薪資(10%以下)	-	-	0	0.00
G	資料庫訂閱費(授權年限 2 年以內)	1,008,000	-	1,008,000	12.23
	合計(A+B+C+D+E+F+G)	8,096,918	140,347	8,237,265	100

修正後：【支用計畫書】附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$300,000	3.71%	\$0	0.00%	一、本獎勵補助款本著公正、公平、公開原則，並經由經常門獎勵補助審核委員會及專責規劃小組討論通過，同時依本校「運用教育部提升師資素質經費實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配相關比例【含自籌款】提供 53.48% 支用。
	製作教具	\$80,000	0.99%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$2,165,150	26.74%	\$60,347	43.00%	
	研究	\$700,000	8.64%	\$0	0.00%	
	研習	\$250,000	3.09%	\$0	0.00%	
	進修	\$300,000	3.71%	\$0	0.00%	
	著作	\$400,000	4.94%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$150,000	1.85%	\$0	0.00%	
小計	\$4,345,150	53.67%	\$60,347	43.00%		
二、學生事務及輔導相關工作（占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】）	外聘社團指導教師鐘點費	\$64,000	0.79%	\$0	0.00%	一、為加強發展本校多元學生事務與輔導活動，活絡校園氛圍，全面提升學生事務與輔導功能，以促進校園安定與和諧，同時依本校「運用教育部獎勵補助款整體發展經費辦理學生事務與輔導工作實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 4.13% 支用。
	其他學輔工作經費	\$196,000	2.42%	\$80,000	57.00%	
	小計	\$260,000	3.21%	\$80,000	57.00%	

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)		\$182,000	2.25%	\$0	0.00%	一、推動終生學習，補助行政同仁進修、研習等活動，藉以提升行政品質，同時依本校「行政人員進修及研習實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供2.21%支用。
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$180,000	2.22%	\$0	0.00%	依據本校經常門支用辦法分配相關比例提供2.19%支用。 採購細目，詳見附表十。
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$2,121,768	26.20%	\$0	0.00%	一、補助102學年度第1學期及103學年度第1學期增聘助理教授以上教師薪資。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供25.76%支用。
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	資料庫訂閱費	\$1,008,000	12.45%	\$0	0.00%	一、符應教學需求，購置電子資源，支援全校師生教學與研究。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供12.23%支用。
	軟體訂購費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
小計		\$3,129,768	38.65%	\$0	0.00%	
總 計		\$8,096,918	100%	\$140,347	100%	

經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	改善教學及師資結構			4,405,497		
1	編纂教材	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 課程教材、教學軟體及教學多媒體等，審查通過者，依評分排序，分級分別給予 500 點、300 點、100 點之獎勵。</p> <p>(2) 教學媒體，並實際應用在遠距課程講授，審查通過者，依評分排序，分級分別給予 3,000 點、2,000 點、1,000 點之獎勵。</p> <p>2、評審作業：申請獎勵教師應填具申請表，並檢附裝訂完整之編纂教材內容、成果報告表及前一年度授課課表一份，且於當年度 2 月底前，向所屬系、院提出申請，於當年 3 月最後 1 週內送交教務處教學資源中心彙整，轉由校課程委員會審查。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵補助編纂教材案件計 30 案。</p>	30	300,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P183 建構優質環境，激勵教師創新研發-4. 獎助教師編纂教材及製作教具以協助教學上之生動化、具體化而增進學生之學習成效。	依本校- 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師編纂教材獎勵要點
	製作教具	<p>1、獎勵金：每件作品獎勵審查通過者，依評分排序，分級分別給予 1,500 點、1,000 點、500 點之獎勵。</p> <p>2、評審作業：申請獎勵教師應填具申請表，並檢附所製作教具實體作品、成果報告，且於當年度 2 月底前，向所屬系、院提出申請，於當年 3 月最後 1 週內送交教務處教學資源中心彙整，轉由校課程委員會審查。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵補助製作教具案件計 5 案。</p>	5	80,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P183 建構優質環境，激勵教師創新研發-4. 獎助教師編纂教材及製作教具以協助教學上之生動化、具體化而增進學生之學習成效。	依本校- 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師製作教具獎勵要點

優先序	項目	內容說明 (含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	改進教學	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 對外參展比賽有成效：</p> <p>(A) 國際性：金牌獎助 10,000 點，銀牌 6,000 點、銅牌 4,000 點，佳作 2,000 點。</p> <p>(B) 教育部主(委)辦：第 1 名獎勵 5,000 點，第 2 名 3,000 點，第 3 名 2,000 點，佳作 1,000 點。</p> <p>(C) 其他：第 1 名獎勵 2,500 點，第 2 名 1,500 點，第 3 名 1,000 點，佳作 500 點。</p> <p>(2) 國際發明展：依參展獲獎分三等級而定，榮獲金牌或同等級，獎勵 10,000 點，銀牌或同等級 6,000 點，銅牌或同等級 4,000 點。</p> <p>(3) 若為指導本校學生參加之競賽，並完成學生技能競賽獎勵申請，獎勵金點數乘以 1.5 倍計算之。</p> <p>(4) 取得專業技術證照：</p> <p>(A) 政府機構：獎勵 1,000 點及補助考照報名費。</p> <p>(B) 國際性：獎勵 500 點。</p> <p>※每人同一等級及同一性質證照，不分年度，限獎助 1 次。</p> <p>(5) 辦理加強教師專業技能與學生輔導技巧講座或研習活動，及補助各系、學院辦理研討會或講習會預計 30 場。</p> <p>2、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵補助改進教學案件計 95 案。</p>	95	2,225,497	<p>參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P183~184 建構優質環境，激勵教師創新研發及專業講習會以融合及分享各界之專業知識。</p> <p>5.補助辦理學術研討會及專業講習會以融合及分享各界之專業知識。</p> <p>7.獎助教師參與競賽及取得技術證照，以提升實務教學能力及增進學生之學習興趣與信心。</p>	<p>依本校—</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師改進教學獎勵補助要點</p> <p>3、辦理學術研討會補助要點</p> <p>4、運用教育部獎勵補助整體發展經費辦理教師改進教學實施細則辦理</p>

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	研究	1、獎勵金： (1)學術傑出榮譽獎項，每案獎勵5,000點。 (2)發明專利，每案獎勵5,000點。 (3)未取得專利而完成技轉或授權，每案獎勵3,000點為限。 (4)取得專利而完成技轉或授權，每案獎勵5,000點為限。 2、補助校內專題研究計畫：個別型每案上限10萬元、整合型每案上限30萬元。 3、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。 4、預計103年度獎勵補助研究案件計25案。	25	700,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P184建構優質環境，激勵教師創新研發—6.獎補助教師研究成效、著作、專利及技術移轉以肯定教師之專業成就。 8.補助校內專題研究，以協助有構想且無法得到外界資源之教師得到自我研發之機會。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師研究、著作及專利獎勵補助要點辦理
	研習	1、參加校外研習：部分補助差旅費及註冊費(或報名費)，每人每年度補助4次，累計補助金額以5,000元為限。 2、符合本校博雅學院及各系之發展方向或具有16小時以上之研習證明者，經審查核准，累計補助金額得增加至1萬元。 3、預計103年度補助研習案件計90件。	90	250,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P152落實修平教師教學專業發展模式。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師研習補助要點
	進修	1、國內進修博士學位：前2學年每年獎助5萬元，第3至5學年每年獎助2萬5,000元。 2、國外進修博士學位：前2學年每年獎助10萬元，第3學年獎助5萬元。 3、國內進修碩士學位：前2學年每年獎助5萬元，第3學年獎助2萬5,000元。 4、預計103年度獎助進修案件計7人。	7	300,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P206持續改善師資結構並配合系(科)所調整，提昇助理教授以上師資比例。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師進修補助要點

優先序	項目	內容說明 (含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	著作	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 國際期刊 (SSCI、SCI、AHCI) 依期刊之 Impact Factor 排名：</p> <p>(A) 該領域前 34%，獎勵每篇 5,000 點。</p> <p>(B) 該領域前 67%，獎勵每篇 3,000 點。</p> <p>(C) 非上述者，獎勵每篇 2,000 點。</p> <p>(2) 收錄 THCI 或 TSSCI 期刊，每篇獎勵 2,000 點</p> <p>(3) ECONLIT、FLI、EI 等級國際期刊 (不含 EI 等級國際研討會論文)，獎勵每篇 1,500 點。</p> <p>(4) 其他國際期刊 (不含大陸地區)，獎勵每篇 1,000 點。</p> <p>(5) 國內期刊、各校學報及專書，獎勵每篇 500 點。</p> <p>※上述著作為單一作者、第 1、2 作者及通訊作者給予全額，第 3 作者給予獎助金之 50%，第 4 作者以上給予獎助金之 10%。</p> <p>2、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。</p> <p>3、預計 103 年度獎勵著作案件計 100 篇。</p>	100	400,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P184 建構優質環境，激勵教師創新研發—6. 獎補助教師研究成效、著作、專利及技術移轉以肯定教師之專業成就。	依本校— 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師研究、著作及專利獎勵要點辦理
	升等送審	<p>1、補助外審審查費：教授 4,000 元、副教授及助理教授 3,000 元、講師 2,000 元。每案以 6 位委員外審為原則。</p> <p>2、預計 103 年度補助升等送審審查費之案件計 20 人。</p>	20	150,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P206，持續改善師資結構並配合系(科)所調整，提昇助理教授以上師資比例。	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
2	學生事務及輔導相關工作	<p>1、預計 103 年度辦理學生輔導及研習活動共 9 場。</p> <p>2、外聘社團指導教師鐘點費預計 \$64,000。</p>	9	340,000	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 -P158，落實性別平等與生命教育。-P160 志工服務。P162 推動品德教育。-P168 提供社團活動空間，鼓勵學生參與社團。	依本校運用教育部獎勵補助款整體發展經費辦理學生事務與輔導工作實施細則辦理

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
3	行政人員業務研習及進修	1、酌予獎助行政人員在職進修費用，每人2年為限。 2、參加研習，補助差旅費及報名費，每年每人4次為限，報名費5,000元為原則。 3、本校為提升行政人員之專業素養，由學校辦理各項研習、研討會及訓練課程，加強行政人員服務觀念及語文能力的提升。 4、預計103年度獎助行政人員進修案件計10人、補助行政人員研習案件計80人次、辦理研討會4場次。	94	182,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P205，鼓勵行政人員校外研習進修。加強行政人員相關專業、資訊課程訓練和辦公室e化效能，提升資訊素養。	依本校行政人員進修及研習實施細則
4	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	支援各教學單位購置改善教學相關物品。	1	180,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P39，行動方案6-1項，購置特色實習教室。購置充分適宜設備。	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
	其他			3,129,768		
5	新聘教師薪資	1、補助102學年度第2學期及103學年度第1學期增聘教師薪資。 2、預計增聘助理教授以上教師計2人。	2	2,121,768	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P206，持續改善師資結構並配合系(科)所調整，提昇助理教授以上師資比例。	(不含已領取月退休之教師)
	資料庫訂閱費	購置電子資源，供全校師生查詢使用及支援教學研究。	3	1,008,000	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫P191充實館藏資源 1.充實電子資源	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
合計				8,237,265		

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

附表九-其他【資料庫訂閱費】補充說明

經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	台灣金融市場暨公司治理與中國金融市場資料庫	1、訂閱期間：2015/1/1~2015/12/31 2、提供證券金融市場基本分析所需相關資訊。資料內容含括：總體經濟暨證券市場面交易資訊資料庫、股價及公司財報資料庫、中國金融市場資料庫、TEJ 公司治理資料庫。 3、網路版，提供全校師生使用。		642,600	依據本校 102-106 學年度中長期校務發展計畫 191 頁，充實館藏資源，擴充電子資源。	
2	CEPS 中文電子期刊資料庫	1、訂閱期間：2015/1/1~2015/12/31 2、收錄兩岸中文出版之期刊全文資料庫。內容收錄人文學、社會科學、自然科學、應用科學、醫學與生命科學類等五大類別學科主題。 3、網路版，提供全校師生使用。		293,400	依據本校 102-106 學年度中長期校務發展計畫 191 頁，充實館藏資源，擴充電子資源。	
3	中文工程學刊資料庫	1、訂閱期間：2015/1/1~2015/12/31 2、收錄國內[機械月刊]、[電機月刊]、[化工技術]、[電子月刊]、[土木月刊]等五種工程專業期刊。 3、網路版，提供全校師生使用。		72,000	依據本校 102-106 學年度中長期校務發展計畫 191 頁，充實館藏資源，擴充電子資源。	
合 計				1,008,000		

【支用計畫書】附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	其他非消耗品	力波墊	1、1m×1m×2cm 2、教學場地 10 米×10 米 (由 1 米×1 米計 100 片組成)	300	片	600	180,000	1、配合博雅學院 102-103 學年度計畫目標，充實教學設備。 2、啦啦隊及有氧舞蹈教學使用，可提升教學成效並避免學生受傷。	體育中心	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P141 預期效果：提供學習的環境，以提升學生學習的能力。	
合 計							180,000				

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費

【資_附件 1】

資本門經費儀器設備規格說明書

103 年度教育部獎勵補助經費(核定版)

資本門經費比例分配表

103/02/18

單位 \ 項目	基數	各系科學生總 人數分配數	研究計畫建教合作案 (10%)		發展重點支持	合計	分配總經費
	45%	10%	件數比 (50%)	總量比 (50%)	35%	100.00%	教育部核定 103/01/29
工程學院	6.75%	4.83%	2.36%	2.07%	11.06%	27.07%	6,024,266
管理學院	6.75%	3.42%	1.34%	2.61%	8.24%	22.36%	4,977,261
人創學院	4.50%	1.75%	0.43%	0.08%	8.38%	15.14%	3,371,931
資訊處	5.00%				7.32%	12.32%	2,742,524
教務處(含博雅學院)	5.00%		0.87%	0.24%	0.00%	6.11%	1,360,753
圖書館	10.00%				0.00%	10.00%	2,226,113
總務處	5.00%				0.00%	5.00%	1,113,056
學生事務與訓輔 (含體育中心)	2.00%				0%	2.00%	445,223
小計	45%	10%	5%	5%	35%	100%	22,261,127

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】)	14,722,093	77.92%	3,368,318	100.00%	請另填寫附表四 (18,090,411)
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】)	圖書館自動化設備	261,100	1.38%	0	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	2,328,800	12.33%	0	
	小計	2,589,900	13.71%	0	
三、學生事務及輔導相關設備 (應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)	466,000	2.47%	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)	1,114,816	5.90%	0	0%	請另填寫附表八
總 計	18,892,809	100%	3,368,318	100%	資本門經費計 (22,261,127)

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。

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長期計畫 具體連結	備註
1	微電腦	1.處理器：Core i7 (含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB(含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：21 吋(含)以上液晶螢幕 6.獨立顯示卡 7.保固三年	61	套	29,500	1,799,500	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標培育業界實務人才目標,充實教學實務設備 2.授課課程：基礎 3D 動畫必修 3 學分 3 小時、多媒體系統必修 3 學分 3 小時、電腦繪圖必修 3 學分 3 小時、基礎網頁設計必修 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	請參閱 102-106 中長期校務發展計畫書 P135 培育業界實務人才第 8 項充實教學實務設備	重點支持 1
2	網路群組暨工作平台管理伺服系統	1.具硬碟還原功能 2.支援 61 套(含)以上電腦教室教學廣播使用 3.提供全體廣播、自動監看、黑屏警示(含)以上功能鍵 4.保固三年	1	式	162,900	162,900	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標培育業界實務人才目標,充實教學實務設備 2.授課課程：基礎 3D 動畫必修 3 學分 3 小時、多媒體系統必修 3 學分 3 小時、電腦繪圖必修 3 學分 3 小時、基礎網頁設計必修 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	請參閱 102-106 中長期校務發展計畫書 P135 培育業界實務人才第 8 項充實教學實務設備	重點支持 1
3	HERM 高效企業典範系統—配銷模組	1.高效企業典範模型(HERM)系統-配銷模組教育版,授權同時上線人數 100 人 2.包含：採購課、業務部、資材部 3.保固三年	1	套	360,000	360,000	1.特色實習室-產業電子化與物流與供應鏈實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技產業電子化 3/4、電子商務 3/3、供應鏈管理 3/4	工業工程與管理系	參閱 102~106 學年中長期計畫-P76 頁活動項目-充實專業實習室設備	重點支持 2

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
4	HERM 高效企業典範系統—生產製造模組	1. 高效企業典範模型 (HERM) 系統-生產製造模組教育版, 授權同時上線人數 100 人 2. 包含: 生管部、品保部、製造部、生產技術部 3. 保固三年	1	套	324,000	324,000	1. 特色實習室-產業電子化與物流與供應鏈實習室教學設備-教學用 2. 教授課程: 日間部和進修部四技產業電子化 3/4、電子商務 3/3、供應鏈管理 3/4	工業工程與管理系	參閱 102~106 學年中長期計畫-P76 頁活動項目-充實專業實習室設備	重點支持 2
5	電容觸控面板教學開發與體感控制模組	1. 開放框架電容觸控教學模組 a. 四核心, 1.5GHz 等級開放式架構系統。 b. 7 吋多點電容觸控 LCD(LCD 解析度 1280*800)。 c. 1G DDR3 內存/8GB eMMC 閃存。 d. Android 4.0 以上作業系統。 e. 需提供電容觸控教學模組課程文件。 f. 能與學校現有電阻式觸控教學模組系統整合。 2. 體感感測套件模組 a. 體感套件單晶片主控板。 b. 光學感應/動態感應模組套件。 c. 需提供體感感測教學課程文件。 3. ITO 觸控玻璃濕式電化學蝕刻器 a. 直流/脈衝電化學蝕刻控制電源, 脈衝頻率: 可達 60k Hz, 脈衝工作週期 (Duty cycle) 可調, 最大控制蝕刻電壓能力 30V/電源 500mA。 b. ITO 觸控玻璃電化學蝕刻反應槽, 反應槽需具備升溫(25~100 度)與控制蝕刻液對流。 c. ITO 導線蝕刻間隙需能達到小於 1.1 mm, 且無蝕刻殘留物。 d. 需在學校提供現有課程使用之 ITO 玻璃 (500nm), 進行蝕刻達到無蝕刻殘留與蝕刻速率均勻性 5% 以內 e. 需提供 ITO 玻璃濕式電化學蝕刻教學課程文件。 4 保固三年	36	套	15,000	540,000	1. 配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—平面顯示器實驗室。 2. 授課課程: 日四技平面顯示器製程技術 3/3、影像顯示科技導論 3/3、觸控面板技術 3/3	電子工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫目標-P84, 建置多元學習環境-提供優質的學習環境, 活動項目-2. 專業實習室設備的充實。	重點支持 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	攀岩組	1. 活動式 2. 寬:200cm*高:300cm 防腐南方松面板及結構,含岩塊、不鏽鋼三分木螺栓 3. 木頭材質:南方松,CCA 防腐 4. 護木漆兩次 5. 保固三年	5	組	70,000	350,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110,建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
7	獨木橋	1. 低空 2. 8 米防腐柳杉原木柱*1 及 1 米防腐柳杉基座*2,護木漆塗佈兩次 3. 材質:柳杉木,CCA 防腐 4. 長度:約八公尺 5. 保固三年	2	組	30,000	60,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110,建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
8	水手椅	1. ϕ 4 分*200cm 快拆式套件,含 3m 折合鋁梯 2. 木頭材質:防腐南方松 3. 三股繩材質:高強力特多龍繩 4. 保固三年	1	套	30,200	30,200	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110,建設並完成體驗學習設施。	重點支持
9	高牆	1. 活動式 2. 寬:300cm 高:360cm 3. 木頭材質:CCA 防腐南方松 4. 主結構 14*14cm 防腐南方松結構材 5. 不鏽鋼螺栓及木螺絲 6. 不鏽鋼五金配件 7. 護木漆兩次 8. 保固三年	1	組	150,000	150,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110,建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
10	賞鯨船	1. 360*180(cm)/ CCA 防腐南方松面板 2. 木頭材質:南方松 CCA 防腐 3. 底座:防腐柳杉木 4. 不鏽鋼五金配件 5. 護木漆兩次 6. 保固三年	2	組	72,000	144,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
11	獨木橋	1. 方管 2. 鋁合金方管 2m*2, 基座*4 3. 基座材質: CCA 防腐南方松 4. 護木漆兩次 5. 保固三年	2	組	24,000	48,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
12	莫克人舞步	1. (300,360,420,480,500)18cm*, 松基座*10 2. 材質: CCA 防腐南方松 3. 護木漆兩次 4. 保固三年	2	組	45,000	90,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
13	大腳捷克	1. 150*14(cm)4 人用 2. 材質: CCA 防腐南方松 3. 三股繩材質:高強力特多龍繩 4. 護木漆兩次 5. 保固三年	2	組	16,000	32,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
14	鱷魚潭	1. 可拆式鋁架*2, 木作方柵*2, 木渡版*1, 不鏽鋼管*1 2. 木作材質: CCA 防腐南方松 3. 護木漆兩次 4. 保固三年	2	組	48,000	96,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
15	倒 V	1. 2M 鋁製方管 4 支+木作底座 8 座 2. 底作材質: CCA 防腐南方松 3. 護木漆兩次 4. 保固三年	1	組	48,000	48,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
16	隔島躍進(小島)	1. 長 56*寬 56*高 45+長 70*寬 70*高 45+長 84*寬 84*高 45(cm) 2. 材質: CCA 防腐南方松 3. 不鏽鋼五金配件 4. 護木漆兩次 5. 保固三年	1	組	50,000	50,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3. 探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
17	低空探索-心手相連	1. 鋁製可收納平台 L90*W60*H120 cm 2. 保固三年	1	組	40,000	40,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程:課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110, 建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
18	蜘蛛網	1. 立體蜘蛛網 2. 可拆式鋁架*2+彈力繩*4 3. 保固三年	1	組	38,000	38,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
19	跳躍的心	1. 鋁製可收納平台 L90*W60*H120 cm 2. 高拉力魔毯 L300cm* W150cm 3. 保固三年	1	組	50,000	50,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
20	走繩組合	1. 固定帶 4 條，展開尺寸：長 400cm x 寬 43cm x 高 30cm。 2. 最大承受拉力：4 噸 2. 保固三年	1	組	10,000	10,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
21	三角穿越模組	1. 長:1200cm，含拆裝工具 2. 保固三年	1	組	50,000	50,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	搖晃之梯模組	1. 500 cm*80 cm舉木圓棒 2. 高強度 4 分三股繩 3. 高拉力魔毯 L300cm*W150cm 4. 保固三年	1	組	20,000	20,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
23	蜘蛛網	1. 寬:450cm*高 240cm(與翻山越嶺共構) 2. 彈力繩*4 3. 保固三年	1	組	10,000	10,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
24	諾亞方舟	1. 100*100*17.8cm/木作 2. 材質:南方松 CCA 防腐 3. 護木漆兩次 4. 不鏽鋼五金配件 5. 保固三年	1	個	30,000	30,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
25	垂降裝備組合	1.岩盔*10，坐式吊帶*10，200m 動力繩*1，制動器*3,手鎖鋁合金鈎環*10，繩環*3 2.保固三年	1	套	100,000	100,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
26	救援包組合	1.繩索救援背包 2.救援挽索 3.鋼製D型水滴鈎環 4.鋁合金有鎖鈎環 5.救援用8字環 6.雙軸自動制停滑輪 7.雙軸滑輪 8.靜力繩 9.手把上攀器(右) 10.繩梯 11.確保下降器 12.輔助繩(丹尼瑪繩) 13.下降防墜器 14.多功能刀 15.攀降手套 16.保固三年	1	套	52,000	52,000	1.配合管理學院103年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱102-106學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	共同連結模組	1.箭頭難題教具包 2.修復計算機教具包 3.眼罩教具包 4.盲人迷宮教具包 5.公眾難題箱 6.金錢跳躍教具包 7.共同的好行為教育紙牌 8.馬戲團教具包 9.麵包工廠教具包 10.有你真好教具包 11.齊眉棍教具包 12.人體手鐐教具包 13.球來我家教具包 14.無形迷宮教具包 15.大型撲克牌 16.捕鼠機教具包 17.一次一頂帽子的遊戲卡 18.永久標誌教具包 19.契機圓卡 20.處方籤 21.七巧板 22.團隊建立教具包 23.團隊拼水管 24.黑羊白羊隨身包 25.誰要去哪裡教具包 26.說明及操作球 27.拉進 28.人體器官/認識自己教具包 29.認識改變教具包 30.啟發問題手卡 31.幸運餅乾盒 32.認識建設教具包 33.隱喻卡 34. 認識交通教具包 35. 會話卡 36. 契機骰子 37. 工具卡 38. 一本教學時刻 39. 企訓領域指南 40. 一本猛禽 41. 一本紙牌的團隊活動 42. 一本信任的速度 43. 一本衝突解決 44. 保固三年	1	組	150,000	150,000	1.配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3.探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
28	挑戰者模組	1. 滾動粗呢的一訓練輪子 2. 班丹納花巾教具包 3. 人體手銜教具包 4. 誰要去哪裡教具包 5. 浣熊信任圈活動教具包 6. 人體器官/認識自己教具包 7. 標誌雜體教具包 8. 無形迷宮教具包 9. 修復計算機教具包 10. 齊眉棍教具包 11. 巫師球教具包 12. 馬戲團教具包 13. 有你真好教具包 14. 紙牌的團隊活動教具包 15. 空的袋子書 16. 緊張大師教具包 17. 碰罐子教具包 18. 盲人迷宮教具包 19. 眼罩教具包 20. 拆炸彈教具包 21. 金錢跳躍教具包 22. 星際之門教具包 23. 感覺卡片教具包 24. 蜘蛛網教具包 25. 碼表教具包 26. 領導者教具包 27. 團隊建立教具包 28. 保固三年	1	組	100,000	100,000	1. 配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2. 授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3. 探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4
29	基礎模組	1. 班丹納花巾教具包 2. 人體手銜教具包 3. 誰要去哪裡教具包 4. 浣熊信任圈活動教具包 5. 人體器官/認識自己教具包 6. 標誌雜體教具包 7. 無形迷宮教具包 8. 修復計算機教具包 9. 齊眉棍教具包 10. 巫師球教具包 11. 馬戲團教具包 12. 有你真好教具包 13. 紙牌的團隊活動教具包 14. 空的袋子書 15. 遊戲便利指南 16. 保固三年	1	組	50,000	50,000	1. 配合管理學院 103 年度重點特色探索教育中心規劃-教學用 2. 授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展。 3. 探索教育中心使用(B棟旁)	人力資源管理與發展系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110，建設並完成體驗學習設施。	重點支持 4

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
30	馬達附載控制實驗箱	內含 1.DC 馬達具編碼功能。 2.DC 伺服馬達。 3.AC 馬達。 4.步進馬達。 5.端子轉接及教學動畫。 6.保固三年。	25	套	11,000	275,000	1.配合本系年度計畫目標-專業實習室設備擴充—數位邏輯電路設計實習室。 2.授課課程：日、進四技邏輯設計與實習 3/3、數位電路設計實習 1/3、數位積體電路設計實習 3/3、數位訊號處理器與實習室 3/3、PCB 電路板故障診斷技術實務 3/3。	電機工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P.79，1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	重點支持 5

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
31	通訊測試模擬器	<p>每套通訊測試模擬器內含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 串列埠及並列埠並列使用。 2. 內建一顆單晶片。 3. 解決實習串列通訊時的儀器模擬問題。 4. 通訊速度可軟體調整，最高至 19200 bps。 5. 可模擬的儀器含噪音計、控制伺服器、資料伺服器、二進位資料伺服器、電功率計、頻譜分析儀、電源供應器、溫度記錄器、轉速計。 6. 提供一組 LCD 顯示介面，可用以顯示及控制 PRO-8 之用。附 Visual Basic 範例程式，及相關說明，可讓實習者了解串列埠用於儀器控制上的作法。模擬的虛擬儀器有以下幾種： <ul style="list-style-type: none"> A、控制伺服器。 B、資料伺服器（文字型通訊）。 C、資料伺服器（二進制型通訊）。 D、噪音計。 E、電功率計。 F、電源供應器。 G、溫度記錄器。 H、8051 控制器。 7. 保固三年。 	10	套	12,500	125,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合本系年度計畫目標-專業實習室設備擴充—數位邏輯電路設計實習室。 2. 授課課程：日、進四技邏輯設計與實習 3/3、數位電路設計實習 1/3、數位積體電路設計實習 3/3、數位訊號處理器與實習室 3/3、PCB 電路板故障診斷技術實務 3/3。 	電機工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P.79，1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	重點支持 5

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
32	微電腦	1.處理器：Core i5 (含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB (含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6.保固三年	32	套	23,500	752,000	1.配合本系年度計畫目標-專業實習室設備擴充—數位邏輯電路設計實習室。 2.授課課程：日、進四技邏輯設計與實習 3/3、數位電路設計實習 1/3、數位積體電路設計實習 3/3、數位訊號處理器與實習室 3/3、PCB 電路板故障診斷技術實務 3/3。	電機工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P.79，1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	重點支持 5
33	不斷電系統(UPS)	額定容量：1500VA/1000W(含)以上 1.設計方式：採在線式(ON-Line)設計架構 2.輸入電壓／頻率：110V±10%/60Hz±3% 3.輸出電壓／頻率：110V±5%正弦波輸出／60Hz±3% 4.電池：採密閉式鉛酸免加水型電池，備用時間在半載時提供 10 分鐘(含)以上 5.充電時間：8 小時(含以下)可回充至 90% 滿電位 6.輸出插座：提供 6 個(含原廠排插)電源插座(含)以上 7.安全規格：通過 EMC 認證 8.保護功能：面板具測試按鍵功能，提供電池放電、電池更換、過載等指示燈號 9.10、通訊介面：採 RS-232(附傳輸線)或 USB 萬用序列埠(附傳輸線)，並支援 Web/SNMP 擴充管理介面，可執行遠端 UPS 關閉、重新啟動及管理偵測功能 10. 操作系統：支援 Windows XP/Vista(含)以上、Linux 作業系統，並免費提供 11. 保固三年	5	台	13,000	65,000	1.配合本系年度計畫目標-專業實習室設備擴充—數位邏輯電路設計實習室。 2.授課課程：日、進四技邏輯設計與實習 3/3、數位電路設計實習 1/3、數位積體電路設計實習 3/3、數位訊號處理器與實習室 3/3、PCB 電路板故障診斷技術實務 3/3。	電機工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P.79，1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	重點支持 5

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
34	彩色雷射印表機	彩色 LED 雷射式傳真複合機 1.列印速度 22ppm(含)以上 2.列印尺寸 A4 3.處理器 500 MHz(含)以上 4.記憶體 256 MB(含)以上 5.雙面列印 6.保固三年	1	台	29,000	29,000	1.配合本系度計畫目標-專業實習室設備擴充—數位邏輯電路設計實習室。 2.授課課程：日、進四技邏輯設計與實習 3/3、數位電路設計實習 1/3、數位積體電路設計實習 3/3、數位訊號處理器與實習室 3/3、PCB 電路板故障診斷技術實務 3/3。	電機工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P.79，1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	重點支持 5
35	微電腦	1. Intel 第 4 代 Core i5 3.2GHz 以上 2.記憶體：8GB DDR3 1600 以上 3.硬碟：1TB 以上 4.顯示器：19 吋(4:3)以上液晶螢幕，附防刮玻璃功能 5.具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 6.DVD Super Multi 7.硬碟介面系統：PCI-E 硬碟介面 8. 硬碟還原暨教學廣播套件 9.含相關零組件 10.保固三年	56	套	30,000	1,680,000	汰換電腦教室設備	資訊處	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P200，校園 e 化建構數位生活修平。	重點支持 6
36	多媒體教學廣播系統	1.本系統包含老師+60 學生使用 2.多功能互控平台 1 台 3.數位多工影像同步整合器 1 台 4.管理型影音訊號交換器 1 台 5.影音接收同步處理盒 15 個以上 6.保固三年	1	套	98,000	98,000	汰換電腦教室設備	資訊處	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P200，校園 e 化建構數位生活修平。	重點支持 6 8,486,000
47	微電腦	1.處理器：Core i3 (含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：4G(含)以上 3.硬碟：1TB (含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6.抽屜式主機 7.還原卡 8.保固三年	8	套	23,000	184,000	1.專業實習室設備的充實-教學用 2.授課課程：均適用。 3.碩士班研討室使用	人力資源管理與發展碩士班	1.參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110 2.提供專業實習室設備的充實。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
48	單槍液晶投影機	1.解析度 1024x768 2.亮度 3000ANSI(含)以上 3.對比 2000:1(含)以上 4.喇叭 5W(含)以上 5.支援無線網路功能 6.保固三年	2	台	33,000	66,000	1.專業實習室設備的充實-教學用 2.授課課程：均適用。 3.專案管理決策實習室使用(E0107)	人力資源管理與發展系	1.參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110 2.提供專業實習室設備的充實。	回覆~
49	字幕機	LED 字幕機 1.18 個字顯示 2.紅,藍,粉紅 3 色 3.16 點陣條屏 4.規格 223x15.8x4.8cm 5.或同等級品 6.保固三年	2	台	16,000	32,000	1.E0202 國際經貿與管理實習室。 2.授課課程： 會展活動競標 3/3、大型活動規劃與管理 3/3、節慶活動規劃 3/3 等教學用。	國際企業經營系	參閱 102-106 學年度五年中長期校務發展計畫 P100-教學設備的充實，依據教學需求逐年添購設備。	
50	單槍液晶投影機	1.短焦 2.解析度 1024x768 3.亮度 3000ANSI(含)以上 4.對比 2000:1(含)以上 5.喇叭 5W(含)以上 6.保固三年	1	台	44,000	44,000	1.專業實習室設備的充實-教學用 2.授課課程：均適用。 3.專案管理決策實習室使用(E0107)	人力資源管理與發展系	1.參閱102- 106學年度中長期校務發展計畫-P110 2.提供專業實習室設備的充實。	回覆~
51	白板	1.強化玻璃 2.木作牆面 3.540*240cm 4.保固三年	1	式	70,000	70,000	1.專業實習室設備的充實-教學用 2.課程設計與訓練實施、體驗學習、探索教育、挑戰課程管理、團隊經營與管理能力訓練與發展 3.建置體驗學習教具室(E0107)	人力資源管理與發展系	1.參閱102- 106學年度中長期校務發展計畫-P110 2.提供專業實習室設備的充實。	
52	展示櫃	1.木作 240*60cm 2.符合展示教具尺寸 3.保固三年	1	式	51,000	51,000	1.專業實習室設備的充實-教學用 2.課程設計與訓練實施、體驗學習、探索教育、挑戰課程管理、團隊經營與管理能力訓練與發展 3.建置體驗學習教具室(E0107)	人力資源管理與發展系	1.參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110 2.提供專業實習室設備的充實。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
53	電子防潮箱	1.上下層 2.每層容積：250公升(含)以上 3.控濕範圍 25~55% RH 4.含可調式鋼製層板 x3、可調腳墊 x4、附鎖門把 5.高級烤漆鋼製櫃體 6.保固三年	1	個	30,000	30,000	1.存放硬體設備用 2.授課課程：均適用。 3.可供各硬體設備使用	人力資源管理與發展系	1.參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110 2.提供專業實習室設備的充實。	
54	無線麥克風	專業超感度 手握式 無線麥克風組(攝影機專用) 1.無線手握麥克風 2.含接收器、麥克風架轉接頭、熱靴背板、U型背夾、3.5L-3.5轉接線 3.保固三年	1	組	18,000	18,000	配合本學院 102-103 學年度計畫目標，充實教學設備 授課課程： 藝術鑑賞 2/2 音樂欣賞 2/2 另外還可配合以下活動之教材製作與典藏紀錄： 1.藝文中心導覽。 2.戶外藝廊參觀導覽。 3.校外藝術導覽講解。 4.校外教學參觀說明與導覽。	博雅學院	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P141 預期效果： 1.提供學習的環境，以提升學生學習的能力。 2.提升全校師生之人文氣息與藝術學習氛圍的營造。	
55	無線麥克風	專業無線麥克風 1.全指向型 領夾式 話筒(攝影機專用) 2.含防風罩、話筒夾、腰包發射器腰帶夾、靴型安裝適配器、便攜式接收器腰帶夾、輸出電纜(三極式小型插-XLR 型)、輸出電纜(三極式小型插頭-小型立體聲插頭) 3.5L-3.5轉接線。 3.保固三年	1	組	18,000	18,000	配合本學院 102-103 學年度計畫目標，充實教學設備 授課課程： 藝術鑑賞 2/2 音樂欣賞 2/2 另外還可配合以下活動之教材製作與典藏紀錄： 1.藝文中心導覽。 2.戶外藝廊參觀導覽。 3.校外藝術導覽講解。 4.校外教學參觀說明與導覽。	博雅學院	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P141 預期效果： 1.提供學習的環境，以提升學生學習的能力。 2.提升全校師生之人文氣息與藝術學習氛圍的營造。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
56	攝影燈組	攝影棚立式 LED 攝影燈組：含 1.散光角度(60°) 2.AC 電源變壓器 3.四葉遮片 4.2 節式燈架 5.內置 V 掛電池背板 6.保固三年	1	組	28,800	28,800	配合本學院 102-103 學年度 計畫目標，充實 教學設備 授課課程： 1.實用數位攝影與 作品賞析 2/2。 2.配合室內攝影實 作課程操作作用。	博雅學院	參閱 102- 106 學年 度中長期校務發展 計畫-P141 預期效果： 1.提供學習的環 境，以提升學生 學習的能力。 2.提升全校師生之 人文氣息與藝術 學習氛圍的營 造。	
57	數位攝錄影機	1.HD 高畫質數位攝錄影機， 2.鏡頭/，20 倍（光學） 3.內建影像系統/ 1/3 英寸型，CMOS 感光 元件系統畫素約 1,037,000 有效畫素， 約 1,120,000 總畫素 4.對焦/自動，手動（對焦圈/單鍵自動/無限 遠焦距/自動對焦輔助/微距對焦） 5.White balance / 自動,單鍵自動 6.最低照度 1.5 lux（自動增益，自動光圈， 1/30 快門） 7. 錄 影 格 式 HDV1080/60i/30p/24p, DVCAM, DV SP 480/60i (NTSC) 8.播放轉檔格式 HDV1080/60i/30p/24p, DVCAM, DV SP 480/60i (NTSC) 9.提供連結 HDV/DV 輸入/輸出 i.LINK 介 面 (IEEE1394, 4-pin) XLR 聲音輸入 XLR3-pin 母頭 x 2ch 10.耳機 立體聲迷你插頭 (ø3.5 mm) LANC 立體聲迷你插頭(ø2.5 mm) 數位影像輸出、HDMI 連接頭 11. 0.45 英寸型 LCD 取景器 (可視區域以 對角方式測量), 約 1,226,880 點 (852 x 3[RGB] x480), 16:9 LCD 螢幕 3.2 英寸型 (可視區域以對角方式測量), XtraFine LCD, 約 921,600 點,, 16:9 12.保固三年	1	台	153,000	153,000	配合本學院 102-103 學年度計 畫目標，充實教學 設備 授課課程： 藝術鑑賞 2/2 音樂欣賞 2/2 另外還可配合以下 活動之教材製作與 典藏紀錄： 1.藝文中心導覽。 2.戶外藝廊參觀導 覽。 3.校外藝術導覽講 解。 4.校外教學參觀說 明與導覽。	博雅學院	參閱 102- 106 學年 度中長期校務發展 計畫-P141 預期效果： 1.提供學習的環 境，以提升學生 學習的能力。 2.提升全校師生之 人文氣息與藝術 學習氛圍的營 造。	回覆~

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
58	三腳架	1.三節油壓腳架組(含攜行袋) 2.最高：160cm 3.最低：74cm 4.收長：90cm 5.重量：不超過 3.4kg 6.保固三年	1	架	15,000	15,000	配合本學院 102-103 學年度計 畫目標，充實教學 設備 授課課程： 藝術鑑賞 2/2 音樂欣賞 2/2 另外還可配合以下 活動之教材製作與 典藏紀錄： 1.藝文中心導覽。 2.戶外藝廊參觀導 覽。 3.校外藝術導覽講 解。 4.校外教學參觀說 明與導覽。	博雅學院	參閱 102- 106 學年 度中長期校務發展 計畫-P141 預期效果： 1.提供學習的環 境，以提升學生 學習的能力。 2.提升全校師生之 人文氣息與藝術 學習氛圍的營 造。	回覆~
59	數位相機	1.全片幅單眼(CMOS 感應器) 2.系統\91 萬像素 RGB 感應器 3. 3630 萬像素。51 個對焦點 4.感光度範圍為 ISO 100 至 6400 5. 24-70mm 變焦鏡 6.保固三年	1	台	135,000	135,000	配合本學院 102-103 學年度 計畫目標，充實 教學設備 授課課程： 藝術鑑賞 2/2 音樂欣賞 2/2 另外還可配合以下 活動之教材製作 與典藏紀錄： 1.藝文中心導覽。 2.戶外藝廊參觀導 覽。 3.校外藝術導覽講 解。 4.校外教學參觀說 明與導覽。	博雅學院	參閱 102- 106 學年 度中長期校務發展 計畫-P141 預期效果： 1.提供學習的環 境，以提升學生 學習的能力。 2.提升全校師生之 人文氣息與藝術 學習氛圍的營 造。	回覆~

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
60	雷射水平儀	1.全自動墨線雷射儀 2.電池類型/AA4顆 3.自動水平角度/±4° 工作距離/含接收器距離 40/80m 4.具脈衝模式(接收器用) 5.具低電量檢示功能 6.水平精度：±0.2mm/m 7.作業時間 max. 23h/單線模式 8.多線激光：同時可用激光的3線(1水平和垂直360°)可啟用並行工作。 9.自流平：儀器4度內整平，未在整平範圍內，需有警示聲響，方便儀器快速定位操作。 10.內置調光控制器 11.保固三年。	1	台	16,000	16,000	配合本學院 102-103 學年度計畫目標，充實教學設備 授課課程： 藝術鑑賞 2/2 藝文中心及戶外藝廊佈展等使用	博雅學院	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P141 預期效果： 1. 提供學習的環境，以提升學生學習的能力。 2. 提升全校師生之人文氣息與藝術學習氛圍的營造。	
61	語音導覽機	• 自助式數位語音導覽播放機(顯示型)×30支 1. 頻率響應：20Hz~20KHz(含)或更廣。 2. 紀錄媒體：內建 2GB 快閃記憶體(含)以上，並具可擴充 Micro SD 卡功能，每台另備 8GB Micro SD 卡乙張。 3. 壓縮格式：MP3。 4. 音源輸出：內建喇叭、立體聲(3.5mm 接頭)。 5. 鋰電池供電，一次充滿後可播放長達約 10 小時(含)以上。 6. 播放中可暫停、快進、快退、音量調整。 7. 採用 USB 2.0 介面可隨時更新講解內容、每台備有專用傳輸線總數量乙條。 8. 可於一機容納 5 種(含)以上不同語言版本。 9. 具 TFT 彩色螢幕，有螢幕顯示功能(含音量大小、電池容量、播放項目顯示)。 10. 附件要有耳機、吊掛繩。 11. 充電方式：專用充電變壓器乙個。 • 含充電箱(40槽)1個 全部含保固三年	1	組	257,000	257,000	配合本學院 102-103 學年度計畫目標，充實教學設備 授課課程： 藝術鑑賞 2/2 音樂欣賞 2/2 另外還可配合以下活動之教材製作與典藏紀錄： 1. 藝文中心導覽。 2. 戶外藝廊參觀導覽。 3. 校外藝術導覽講解。 4. 校外教學參觀說明與導覽。	博雅學院 學習中心	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P141 預期效果： 1. 提供學習的環境，以提升學生學習的能力。 2. 提升全校師生之人文氣息與藝術學習氛圍的營造。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	彩色噴墨繪圖機	1.列印模式：彩色噴墨式。 2.列印寬度：42吋(含以上或同等級規格)。 3.列印速度：A1 尺寸紙張列印，使用普通紙在快速模式下列印線條，約 18 秒/頁(含)以內。 4. 解 析 度：列 印 最 大 可 達 2400dpi*1200dpi(含以上或同等級規格)。 5.墨水匣：採用 8 色墨水匣(含)以上，各色為獨立墨水匣，每色 225ml(含以上或同等級規格)。 6.線條精準度：+/- 0.1%。 7.記憶體：虛擬 32G (含)以上/內建 160GB 硬碟(含以上或同等級規格)。 8.紙張處理：滾筒紙、前方進紙、自動裁紙。 9.連線介面：Gigabit Ethernet (1000Base-T) 網路。 10.列印語言：HP-GL/2、HP-RTL、CALS G4。 11. 作 業 系 統：提 供 Windows 2000/XP/Vista、Win7 驅動程式。 12.配備內容：提供中文使用手冊，驅動程式，電線，收紙匣，紙軸二支，原廠噴頭及墨水匣 8 色 225ml 各一，維護匣一組，防水白紙 42"x30m 二捲，防水相紙 36"x30m 三捲，1KV 穩壓器 一台。 13.教育訓練：安裝、測試完成後提供 2 小時教育訓練。 14.保固三年。 15.履約期限:決標翌日起 30 日內完成交貨、安裝、測試。	1	台	421,953	421,953	配合教務處 102-103 學年度計畫目標，製作教學圖表、掛圖等教材教具，以充實教學設備	教學資源中心	配合教務處 102-103 學年度計畫 149 頁 1-7 添購教學資源中心之教學設備。 預期效果：理論與實務之結合，使學生有更深的體認、進一步學習專業技能及管理實務，實現最後一哩產學接軌之教育目標。	
63	圖形設計軟體	專業圖形設計軟體 1.Coreldraw Graphics 最新教育授權版本 2.10 人份教育授權版 3.含光碟片共一組 4.含還原系統軟體功能 5.基本功能包含記錄傳送、資料庫鏡像、伺服器核心支援，以及雙節點容錯轉移叢集 6.保固三年。	1	套	50,000	50,000	配合教務處 102-103 學年度計畫目標，提供師生製作教材、美編，以充實教學設備	教學資源中心	配合教務處 102-103 學年度計畫 149 頁 1-7 添購教學資源中心之教學設備。 預期效果：理論與實務之結合，使學生有更深的體認、進一步學習專業技能及管理實務，實現最後一哩產學接軌之教育目標。	

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
64	繪圖軟體	專業繪圖軟體 1. Adobe Photoshop 最新教育進階版本 2. 含光碟片共一組 3. 具影像及顏色調整、圖層選取、重新塑形與變型、視訊與動畫、3D 影像處理等功能 4. 保固三年。	6	套	15,000	90,000	配合教務處 102-103 學年度計畫目標，提供師生影像處理、教材美編，充實教學設備	教學資源中心	配合教務處 102-103 學年度計畫 149 頁 1-7 添購教學資源中心之教學設備。 預期效果： 理論與實務之結合，使學生有更深的體認、進一步學習專業技能及管理實務，實現最後一哩產學接軌之教育目標。	

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
65	Web eye 教學錄影系統	<p>1.多軌影音錄製系統主機</p> <p>1.1 CPU: intel i5-4440 1150(含以上或同等級規格)</p> <p>1.2 主機板: B85ME</p> <p>1.3 記憶體: DDR3 1600 4GB</p> <p>1.4 顯示卡: GT630-1G</p> <p>1.5 碟機: WD 2TB HDD</p> <p>1.6 光碟機: ASUS 24X DVD-RW</p> <p>1.7 作業系統: win7 pro 64BIT</p> <p>1.8 電源供應器: 500W 80Puls</p> <p>1.9 含 21.5 吋(含以上或同等級規格)液晶螢幕 1 台。</p> <p>2.Mpeg-4 數位即時硬體壓縮軟體</p> <p>2.1 專業版本</p> <p>2.2 四間教室, 每間教室錄影速度為 30frames/sec</p> <p>2.3 內建同步音頻</p> <p>3.攝影機 4 台</p> <p>3.1.1/3" 超級高解寬動態彩色攝影機 (Effio WDR) (含以上或同等級規格)</p> <p>3.2. 彩色:680TVL, 黑白:700TVL(含以上或同等級規格)</p> <p>3.3. 彩色 :0.03Lux@F1.0, 黑白 :0.01Lux@F1.0, 感度提升:0.0001Lux@F1.0</p> <p>3.4. 多國語言 OSD 選單設定, 透過 RS485 遠端設定</p> <p>3.5.Pelco D, Pelco P 傳輸協議, 透過 RS485 傳輸格式</p> <p>3.6.510 倍超級寬動態範圍 (54dB)</p> <p>3.7.適用於背光環境</p> <p>3.8.2D/3D 數位降噪與感度提升 (512 倍)</p> <p>3.9.呈現清晰高對比影像</p> <p>3.10.快門設定 (排程 / 日夜功能)</p> <p>3.11.臉部自動偵測可達 4 個</p> <p>3.12.數位放大倍率 1~256 倍</p> <p>3.13.進階移動偵測功能</p> <p>3.14.多邊形馬賽克隱私遮擋</p> <p>3.15.凍結畫面功能 / 日期時間顯示功能</p> <p>4.保固三年</p>	1	套	158,000	158,000	配合教務處 102-103 學年度計畫目標 A0002、A0003、A0004、C0201 四間教室影音教材攝錄、剪輯之教材製作, 以充實教學設備	教學資源中心	配合教務處 102-103 學年度計畫 149 頁 1-7 添購教學資源中心之教學設備。 預期效果: 理論與實務之結合, 使學生有更深的體認、進一步學習專業技能及管理實務, 實現最後一哩產學接軌之教育目標。	

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
66	銑床	1.主軸出力:3HP. 2.主軸轉速:80-2720rpm. 3.工作台面積 1200x230mm 或以上. 4.行程:X 軸 776mm,Y 軸 400mm,Z 軸 400mm. 5.附件: (1)刀把(彈簧夾頭), (2)附 X.Y.Z 軸光學尺. (3)電氣箱 110V 插座 2 只. (4)虎鉗 6". 6.砲塔式,Y.Z 軸方型導航. 7.保固三年.	1	台	200,000	200,000	1.特色實驗室: B0110 機工工廠。 2.授課課程:日四技 工廠實習(一)1/3 、工廠實習(二) 1/3、實 務專題(一) 1/1、實務專題 (二)1/1、進修部 四技工廠實習 (一) 1/3、工廠實 習(二) 1/3、實務 專題(一)1/1、實 務專題(二)1/1。 3.協助學生取得機 械加工乙、丙級 證照。	機械工程系	參閱 102 至 106 學 年度中長期校務發 展計畫 P 67 頁機械工程系 102 -103 學年度計 畫目標:第一大項: 大目標第 1 點規劃 建置特色實驗室, 第 3 項活動項目:第 3 點建置精密微加 工教學系統。	原編列 103 整體 獎補助款:磨床 (預算代碼 021-001-0 08)、單槍液 晶投影機(預算代 碼 021-0 01-009)、單槍 液晶投影機(預算 代碼 02 1-001-010)等 三項,因配合技 職再造計畫更 換。
67	彩色繪圖機	A2 噴墨繪圖機 1.最大列印尺寸 17inch. 2. 介面 USB 2.0 Hi-Speed for PC connections、10/100 Base-T/TX. 3.最大列印解析度 288 x 1440dpi. 4. 列印紙張尺寸 A2, USC, A3+, A3, 12"x12", USB, B4, Legal, Letter, A4, B5, A5, Half letter, A6, 11"x14", 8"x10", 11"x17", 5"x7", 4"x6", 16:9 wide size(4"x7.11"), 3.5 "x5". 5.作業系統 Microsoft Windows 2000 / XP / XP x64 / Vista / Vista x64. 6.保固三年.	2	台	50,000	100,000	1.特色實驗室: B0106 實驗室。 2.授課課程:日四技 電腦輔助機械製 造 3(3)、電腦輔助 設計與製造(一) 3(3)、電腦輔助製 造實務 3(3)、進修 部四技電腦輔助 機械製圖 3(3)、 電腦輔助設計與 製造(一)3(3)、電 腦輔助設計與製 造(二) 3(3)。 3.協助學生取得電 腦輔助繪圖乙、 丙級及電腦立體 輔助繪圖丙級證 照。	機械工程系	參閱 102 至 106 學 年度中長期校務發 展計畫 P 67 頁機械工程系 102 -103 學年度計 畫目標:第一大項: 大目標第 1 點規劃 建置特色實驗室, 第 3 項活動項目:第 4 點建置電腦輔助 工程教學系統。	原編列 103 整體 獎補助款:磨床 (預算代碼 021-001-0 08)、單槍液 晶投影機(預算代 碼 021-0 01-009)、單槍 液晶投影機(預算 代碼 02 1-001-010)等 三項,因配合技 職再造計畫更 換。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
68	繪圖軟體(Auto CAD)	<p>一、軟體明細如下:</p> <p>1.AutoCAD. 2.AutoCAD Electrical. 3.AutoCAD Mechanical. 4.AutoCAD 5.AutoCAD MEP. 6.AutoCAD Civil 3D. 7.AutoCAD Map3D. 8.Autodesk Showcase. 9.Autodesk 3ds Max Design. 10.Navisworks 11.Autodesk Revit. 12.Autodes Vault basic. 13.Autodesk Mudbox. 14.Autodesk Alias 15.AutoCAD Raster 16.AutoCAD Plant 3D. 17.AutoCAD Utility Design.</p> <p>二、單機版。 三、包含 25 台電腦.安裝。 四、出貨附原廠 USB 一盒、 25 片 Auto CAD 安裝光 碟及證書一份。 五、含三年維護合約(Subs), 可免費每年更新,依序 至 2017 版本。</p>	1	套	250,000	250,000	<p>1. 特色實驗室： B0106 實驗室。</p> <p>2. 授課課程:日四技 電腦輔助機械製 圖 3(3)、電腦輔助 設計與製造(一) 3(3)、電腦輔助製 造實務 3(3)、進修 部四技電腦輔助 機械製圖 3(3)、 電腦輔助設計與 製造(一)3(3)、電 腦輔助設計與製 造(二) 3(3)。</p> <p>3. 協助學生取得電 腦輔助繪圖乙、 丙級及電腦立體 輔助繪圖丙級證 照。</p>	機械工程系	<p>參閱 102 至 106 學 年度中長期校務發 展計畫 P 67 頁機械工程系 102 -103 學年度計 畫目標:第一大項: 大目標第 1 點規劃 建置特色實驗室, 第 3 項活動項目:第 4 點建置電腦輔助 工程教學系統。</p>	<p>原編列 103 整 體獎補助款: 磨床(預算代 碼 021-001-0 08)、單槍液 晶投影機(預 算代碼 021-0 01-009)、單槍 液晶投影機 (預算代碼 02 1-001-010)等 三項,因配合 技職再造計 畫更換。</p>

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
69	精實動態實況教學 設備	1.65 吋公共顯示器-1 台： ● 解析度：1920x1080 ● 亮度 500cd/m2 全機金屬外殼 2.攝影機-1 組： ● 640X480 pixel 高解析 ● 支持 i-phone4 、Android 手機遠端監看 ● 嵌入式系統，無須電腦可自行獨立運作 ● 畫質清晰、色彩鮮明、輪廓清楚 ● 具有支援 TCP/IP、UDP/IP、HTTP、SMTP、FTP、DHCP、DDNS、UPNP、NTP 3.多媒體播放器-1 台： ● 媒體播放器支援影音格式 MPEG(MPG、VOB)、AVI、WMV、WMA、MP3、MP4、RTB(MPEG4-TS、MPEG2-TS)、RTP、MMS、HTTP，影片解析度最高支援 720p(1280x720)影片，影片位元率最大可至 10 Mbps(MPEG2，橫式螢幕) ● 支援 JavaScript，含 Adobe Flash Player、影音檔播放、圖片檔播放、文字跑馬燈外掛程式 ● 支援螢幕解析度：640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720(720p)、1280x768、1600x900、1360x768、1366x768 4.保固三年	1	套	174,000	174,000	1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準 3/3	工業工程與管理系	參閱 102~106 學年中長期計畫-P76 頁活動項目-充實專業實習室設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
70	精實模擬實習模組	<p>1.實驗用組立成品(A)-1 模組： ●用途:做為配料、生產模擬之產出成品。 ●內含小板凳(A1A1)*10 組+小板凳(A1A2)*10 組+ #5 六角板手*20 支+組裝圖面說明(A4 彩印各 2 張)。</p> <p>2.基本工作單元模組(B)-1 模組： ●用途:基本工作單元，可彈性改變線型、及加裝其他模組應用。 ●內含標準工作臺(A1B1)*6 組+ 作業載板(A1B2)*12 片+不銹鋼煞車片(A1B3)*12 片+A4 橫式說明(A1B4)*6 組+工作臺標示板(A1B5)*6 組。</p> <p>3.工作單元加值模組(C)-1 模組： ●用途:加裝或增設部品，用以提昇基本工作單元之效益及應用。 ●內含料盒供料架(A1C1)*6 組+料盒回收架(A1C2)*6 組+移轉工作臺(A1C3)*2 組。</p> <p>4.運補供料模組(D)-1 模組： ●用途:實驗用組立成品之物料暫存、配送、供補所需設備。 ●內含塑膠料盒(A1D1)*84 只+四層先進先出料架(A1D2)*1 座+運補台車(A1D3)*1 台+訂單代號球(A1D4)*1 組。</p> <p>5.保固三年</p>	1	套	287,000	287,000	<p>1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用</p> <p>2.教授課程:日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準差 3/3</p>	工業工程與管理系	參閱 102~106 學年中長期計畫-P76 頁活動項目-充實專業實習室設備	
71	雷射印表機	<p>1.列印速度 17ppm(含)以上</p> <p>2.列印尺寸 A4</p> <p>3.處理器 600 MHz(含)以上</p> <p>4.記憶體 128 MB(含)以上</p> <p>5.雙面列印</p> <p>6.保固三年</p>	1	台	20,000	20,000	<p>1.配合本系系務發展策略充實教學設備並改善特色教學所需的教學實習室-E0105 創意行銷暨推廣實習室-教學用</p> <p>2.教學目的:使學生能透過此器材，輔助行銷企劃等相關課程之教學使用</p> <p>3.授課課程:行銷企劃(3/3)、商圈調查與店鋪規劃(3/3)、商展策略與活動企劃(3/3)、市場調查(3/3)...等課程</p>	行銷與流通管理系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫第 106 頁第 3 大目標「充實教學設備與圖書資源」，活動項目第 1 點「改善特色教學實習室空間與設備」。	預算編號： 035-003-001 (103 上整體 103A01)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
72	音效混音製作軟體	1.多軌音訊錄音、即時效果器，及自動化編輯功能 2.內建 Midi 編輯器，可由電腦鍵盤輸入 3.影片特效支援自動化(Automation)控制 4.字幕編輯器 5.可匯入匯出圖像及影像格式剪輯 6.內含超過 6000 個可商用的音樂&音效素材 7.內建環境音效合成器 8.獨特 FlexAudio(tm)彈性音訊技術，快速進行變調不變速 9.可以直接瀏覽、搜尋外部音樂素材或音訊檔並匯入 10.提供效果鏈 (Effect chain presets) 11.直接以電腦鍵盤彈奏音符，編輯力度、延音&音量 12.保固三年	1	套	98,000	98,000	1.配合本系系務發展策略充實教學設備並改善特色教學所需的教學實習室-A403 證照模擬教學實習室 -教學用 2.教學目的：使學生能透過此軟體，運用多媒體等相關課，學習音效編輯與錄製能力，並鼓勵學生考取相關證照 3.授課課程：創意思考與設計(3/3)、廣告與推廣管理(3/3)、行銷與多媒體應用、多媒體設計與製作(3/3)...等課程	行銷與流通管理系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫第 106 頁第 3 大目標「充實教學設備與圖書資源」，活動項目第 1 點「改善特色教學實習室空間與設備」。	預算編號： 035-003-002 (103 上整體 103A01)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
73	行動銷售平台	1.手推式三輪車(120*88*118cm)(含)以上 2.車體結構為鑄鐵材質+烤漆 3.餐具平台為三明治不鏽鋼材質 4.20吋(含)以上輪胎*2個 5.8吋(含)以上輪胎*1個 6.Led燈銷售看板 7.含蓄電池、充電器、喇叭、洋傘 8.訂製折疊式平台/約40cm(含)以上 9.單口爐/低壓 10.27公升冰桶(含)以上 11.保固三年	1	套	50,100	50,100	1.配合本系系務發展策略充實教學設備並改善特色教學所需的教學實習室-E0103物流中心與實習商店實習室-實習用 2.教學目的：使學生能透過此行動銷售平台，運用微型創業精神，發揮創意思考、廣告推廣等能力，培養商品行銷與銷售能力 3.實習課程：微型創業實作(3/3)、門市營運管理實習題(3/3)、休閒零售管理(3/3)、休閒事業管理實習題(3/3)、流通與零售管理(3/3)...等課程	行銷與流通管理系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫第 106 頁第 3 大目標「充實教學設備與圖書資源」，活動項目第 1 點「改善特色教學實習室空間與設備」。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
74	電子防潮箱	1.185公升(含)以上 2.滾輪滑軌式托盤*1 3.上下可調層板*3 4.安全省電設計 5.高效率除濕、濕控功能 6.保固5年	1	個	15,000	15,000	1.配合本系系務發展策略充實教學設備並改善特色教學所需的教學實習室-E0105創意行銷暨推廣實習室-教學用 2.教學目的：為使攝影拍攝等相關器材增加保存年限，使創意廣告等相關教學課程有良好的器材使用 3.授課課程：創意思考與設計(3/3)、廣告與推廣管理(3/3)、行銷與多媒體應用(3/3)、網路行銷實作(3/3)、微型創業管理(3/3)、媒體行銷傳播(3/3)、多媒體設計與製作(3/3)...等課程	行銷與流通管理系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫第 106 頁第 3 大目標「充實教學設備與圖書資源」，活動項目第 1 點「改善特色教學實習室空間與設備」。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
75	休閒活動創意設計 雲端實作系統	<p>1.自我評量專區</p> <p>(1)系統管理專區</p> <p>→提供系統內建休閒活動規劃設計新增、修改、瀏覽及刪除之管理功能</p> <p>→提供休閒活動計劃分類篩選功能</p> <p>→自訂版面格式計劃書與多媒體影音檔上傳功能</p> <p>(2)教師專區</p> <p>→提供教師自建休閒活動規劃設計新增、修改、瀏覽及刪除之管理功能</p> <p>→提供休閒活動計劃分類篩選功能</p> <p>→自訂版面格式計劃書與多媒體影音檔上傳功能</p> <p>→休閒活動創意設計評論管理功能</p> <p>→休閒活動創意設計推薦功能</p> <p>→休閒活動創意設計查詢功能</p> <p>(3)學生專區</p> <p>→提供學生投稿休閒活動規劃設計新增、修改、瀏覽及刪除之管理功能.</p> <p>→提供休閒活動計劃分類功能</p> <p>→自訂版面格式計劃書與多媒體影音上傳功能</p> <p>→休閒活動創意設計評論管理功能</p> <p>→休閒活動創意設計推薦功能:提供統計、評價、投票及作者回應之功能</p> <p>→休閒活動創意設計查詢功能</p> <p>2.指定練習專區</p> <p>(1)教師管理專區: 新增指定練習專區、現有指定練習場次、指定練習場次歷史紀錄</p> <p>(2)學生專區: 現有指定練習場次、指定練習場次歷史記錄、自訂版面格式計劃書與多媒體影音檔上傳功能</p> <p>3.雲端版、學校授權(非帳號式)</p> <p>4.保固三年</p>	1	套	340,000	340,000	<p>1.配合本系系務發展策略充實教學設備並改善特色教學所需的教學實習室-E0105 創意行銷暨推廣實習室-教學用</p> <p>2.教學目的:使休閒組學生能透過此系統,學習休閒活動規劃設計,並提供教師管理學生休閒活動創意設計案</p> <p>3.授課課程:休閒活動規劃與設計(3/3)、休閒創意商品設計(3/3)、文化創意產業實務(3/3)...等課程</p>	行銷與流通管理系	參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫第 106 頁第 3 大目標「充實教學設備與圖書資源」,活動項目第 1 點「改善特色教學實習室空間與設備」。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
76	虛擬實境設計繪圖 軟體(Fancy Designer)	1.Fancy Designer v2.2 教育用網路版 2.教育訓練：4 小時 3.FancyDesigner v2.2 教育用網路版 45U 單顆授權硬體鎖 4.保固三年	1	套	453,000	453,000	1.E0203 創業企劃 與專題製作實習 室教學用。 2.授課課程:國際會 議規劃與管理 3/3、展覽營運管 理 3/3、節慶活動 規劃 3/3 等教學 用。 3.透過遊戲性教學 軟體 ，以提高學生學習 成效。	國際企業經營系	參閱 102-106 學年 度五年中長期校務 發展計畫 P100-透 過遊戲性教學軟 體，以提高學生學 習成效，每年增加 一門遊戲教學軟體 課程。	1.預算編號： 026-002-003 2.103 上整體 103A01)
77	多媒體教學廣播系 統	1.採外接式系統架構 2.提供 56 台(含)以上電腦使用 3.含平台式教學廣播主控器 1 台、教學廣播 主機中繼器 1 台、教學廣播 4 對 1 控制 外接盒 15 個，可分組或全體廣播，可調 閱學生端畫面 4.含安裝及整合設定 5.保固三年	1	式	92,000	92,000	1.E0204 商貿實務 電子化實習室。 2.授課課程 :多媒體網頁製作 3/3 、計算機應用 3/3、 計算機概論 3/3 等教學用。	國際企業經營系	參閱 102-106 學年度五 年中長期校務發展 計畫 P100-教學設 備的充實，依據教 學需求逐年添購設 備。	1.預算編號： 026-002-002 2.103 上整體 103A01)
78	單槍液晶投影機	1.投影亮度 3000 流明(含)以上 XGA/ 解 析度 1024x768 (含)以上 2.投影尺寸 30-300 吋(含)以上 3.投影距離 1.0-10 公尺(含)以上 / 具數 位梯形修正功能 / 具過熱自動斷電功能 / 內建喇叭 / VGA 等傳輸線配置 4.投影吊架等相關配件 5.或同等級品 6.保固三年	1	台	35,000	35,000	1.E0204 商貿實務 電子化實習室。 2.授課課程 :多媒體網頁製作 3/3 、計算機應用 3/3、 計算機概論 3/3 等教學用。	國際企業經營系	參閱 102-106 學年度五 年中長期校務發展 計畫 P100-教學設 備的充實，依據教 學需求逐年添購設 備。	1.預算編號： 026-002-001 2.103 上整體 103A01)
79	視訊編輯軟體 (VideoStudio Pro X6)	1.單機教育授權版，授權使用人數 56 人 2.透過專業視訊編輯軟體、超高畫 質(4K)功能和全新的動態追蹤技術製作 影片。 3.透過適用於網路、DVD 與 Blu-ray Disc™ 和行動裝置的內建製作功能 來視訊分享。 4.保固三年	1	套	98,000	98,000	1.E0204 商貿實務 電子化實習室。 2.授課課程 :多媒體網頁製作 3/3 、計算機應用 3/3、 計算機概論 3/3 等 教學用。	國際企業經營系	參閱 102-106 學年度五 年中長期校務發展 計畫 P100-教學設 備的充實，依據教 學需求逐年添購設 備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
80	可程式控制器	1. 輸出點數最大可擴充至 384 點 2. 內建 64000 step 的記憶體 3. 內建獨立三軸 100kHz 脈衝輸出簡易定位控制 4. 內建支援 115200 bps 的高速通訊速度 5. FX2N-16EYR 擴充模組 6. PLC 負載裝置 7. 保固三年	12	台	25,000	300,000	1. 因應學生需求跟工廠接軌,將 FX2 PLC 可程式控制汰舊換新,並提昇至工廠實務控制及圖形監控,將課程水平提昇,使 PLC 可程式控制課程成為本系重點特色。	電機工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P.79, 1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	103 年上半年 整體發展獎 補助款 12 台 預算代碼 024-002-002
81	基本電學實驗器	1. 交直流電源供應器模組 2. 直流電壓/電流表模組 3. 交流電壓/電流表模組 4. 電阻群模組 5. 惠斯登電橋模組 6. 檢波/濾波/暫態電路模組 7. 電阻/電感/電容模組 8. 單相功率計模組 9. 單相瓦時計模組 10. 實驗機架 11. 實驗連接線 12. 保固三年	6	台	45,000	270,000	1. 配合本系度計畫目標-專業實習室設備擴充—工業配電實習室。 2. 授課課程:日、進四技電路學 3/3、電機工程導論與實習 3/3	電機工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P.79, 1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	103 年上半年 整體發展獎 補助款 6 台 預算代碼 024-002-003
82	生物質氣化實驗裝置	1. 爐腔體:2~3L;長徑比 10:1 2. 爐體中心點溫度 800 度 C 3. 送氣單元(送風 N ₂) 4. 冷凝單元 5. 收集單元(夾具/玻璃器) 6. 保固三年	1	套	160,000	160,000	1. 綠色能源科技實驗室。 2. 授課課程:日四技生質能源技術 3/3, 日四技生質能源技術實習 1/3。 3. 協助學生取得乙級證照。	能源與材料科技系	參閱 102-106 學年度中長期計畫 P72.1.1 綠色能源科技實驗室	022-002-008
83	光生物反應器	1. 連續式發酵石英反應管*20 2. LED 光源*1 3. 氣體導入管*1 4. 蠕動式進料裝置*1 5. pH 顯示器(含感測器)*1 6. 溫度顯示器(含感測器)*1 7. 保固三年	1	組	390,000	390,000	1. 綠色能源科技實驗室。 2. 授課課程:日四技生質能源技術 3/3, 日四技生質能源技術實習 1/3。 3. 協助學生取得乙級證照。	能源與材料科技系	參閱 102-106 學年度中長期計畫 P72.1.1 綠色能源科技實驗室	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
84	微型處理控制實驗 模組	1.Raspberry Pi Type B - 512MB 2.SDHC Card - 8GB (含以上) class 10 3.透明外接盒 4.HDMI to VGA 轉接頭 5.USB 2A 旅充電組(頭 + 足 2A USB 線材) 6.Buffalo 超級迷你 USB Wifi 模組 7.Camera/CSI 模組 - 500 萬像素 8.保固三年	8	套	11,450	91,600	1.配合本系 102 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供系統分析與應用開發實驗室教學使用 2.授課課程：四技部課程行動通訊程式設計 3/3、物件導向程式設計 3/3、物件導向分析與設計 3/3、行動加值服務開發實務 3/3、網路程式設計 3/3	資訊網路技術系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 - P89, 3.充實教學設備, 建立教學特色。專業實習室教學設備項。	回覆~
85	網路伺服器	1. 處理器：提供 2 顆 Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 同等級(含)以上 2. 記憶體：提供 DDR3 ECC 16GB(含)以上記憶體 3. 磁碟陣列控制器：提供原廠雙通道 SAS 磁碟陣列控制器，支援 RAID 0,1,5 4. 硬碟：提供 300GB(含)以上硬碟 4 顆(含)以上 5. 主機硬碟空間：提供可正常操作熱抽取式硬碟盒(Hot-Swap Bay) 8 個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入 4 個硬碟且可正常操作 6. 顯示介面：支援解析度 1280*1024(含)以上 7. 光碟機：DVD-ROM 8. 網路介面：提供 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 4 個(含)以上 9. 電源供應器：支援 2 個(含)以上 Hot-Swap 原廠二個(含)以上電源供應器共可達 920W(含)以上，支援熱抽取式備援功能 10. 保固三年	2	套	145,902	291,804	1.配合本系 102 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬及通訊網路實驗室教學使用 2.授課課程：四技部課程程式設計 3/3、Web Service 開發實務 3/3、網頁程式設計 (一)3/3、電信網路 3/3、程式設計實務 3/4、UNIX 作業系統 3/3、UNIX 系統程式設計 3/3、WINDOWS 系統管理 3/3、UNIX 系統管理 3/3、視窗程式設計 3/3	資訊網路技術系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 - P89, 3.充實教學設備, 建立教學特色。專業實習室教學設備項。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	網路儲存系統	1. 處理器：Intel Atom 2.13GHz Dual-core Processor(含)以上 2. 記憶體：1GB(含)以上記憶體 3. 快閃記憶體：512MB DOM(含)以上 4. 硬碟：提供 3TB(含)以上 SATA III (6Gbps) RAID 專用硬碟 8 顆(含)以上 5. 主機硬碟空間：提供可支援 8 顆硬碟熱抽換及可鎖式硬碟 6. 2 個(含)以上 eSATA 埠, 2 個(含)以上 USB 3.0 埠, 5 個(含)以上 USB 2.0 埠 7. 支援 iSCSI/IP-SAN, 支援最多達 256 LUN 8. 磁碟陣列支援 Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 5 + Hot Spare, 6, 6 + Hot Spare, 10, 10 + Hot Spare 9. 通過 VMware Ready, Citrix Ready 驗證, 並相容於 Microsoft Hyper-V 及 Windows Server 2012, 支援 SPC-3、MPIO 及 MC/S 等進階功能 10. 具單色背光 LCD 面板 11. 網路：可提供 2 x Gigabit RJ-45 網路埠 (含) 以上 12. 保固三年	2	套	77,240	154,480	1. 配合本系 102 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬及通訊網路實驗室教學使用 2. 授課課程：四技部課程程式設計 3/3、Web Service 開發實務 3/3、網頁程式設計 (一)3/3、電信網路 3/3、程式設計實務 3/4、UNIX 作業系統 3/3、UNIX 系統程式設計 3/3、WINDOWS 系統管理 3/3、UNIX 系統管理 3/3、視窗程式設計 3/3	資訊網路技術系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 -P89, 3.充實教學設備, 建立教學特色。專業實習室教學設備項。	預算編號： 028-002-004
87	網路路由器	1. 獨立主機本身提供 2 個(含)以上 10/100/1000Base-T 自動偵測之乙太區域網路介面 2. FLASH Memory：256MB(含)以上, DRAM:512MB 3. 路由傳輸效能須可達 25Mbps(含)以上 4. 具備 Layer3 路由通訊協定 RIP v2 及 OSPF v3 及 EIGRP 5. 具備 NAT 位址轉換功能 6. 通過 IPv6 組織驗證測試, 具備 IPv6 Ready Logo Phase2 認證文件 7. 保固三年	1	套	53,552	53,552	1. 配合本系 102 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室教學使用 2. 授課課程：四技部課程計算機網路 3/3、區域網路實務 3/3、網路安全 3/3、交換與路由實務 3/3、無線區域網路 3/3、廣域網路實務 3/3	資訊網路技術系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 - P89, 3.充實教學設備, 建立教學特色。專業實習室教學設備項。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
88	微電腦	1.處理器：Core i5 (含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB (含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6.硬碟還原系統 7.含相關零組件 8.保固三年	28	套	25,500	714,000	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充--數位技術與應用實驗室。 2.授課課程：日四技計算機概論 2/3、C 程式語言 3/3、超大型積體電路 3/3、數位系統設計 3/3、通訊系統模擬 3/3、	電子工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫目標—P84,建置多元學習環境-提供優質的學習環境,活動項目-2.專業實習室設備的充實。	034-005-001
89	碰撞實驗滑走體	1. 超低摩擦滾珠軸承設計 2. 下方具防碰撞阻尼系統 3. 鋁合金防鏽烤漆處理 4. 重量約 500g(+10g) 5. 中間 3 組凹槽設計,可安裝相關支援設備 6. 附有兩個磁鐵,和用於內含兩端蓋子的橡皮塞和魔鬼粘,可拆裝 7. 尺寸：長 16cm(最長)x8.5cm(最寬)x4m(最高),輪距約 6.2cm 8. 可與學校現有軌道配合使用 9. 保固三年	10	組	12,600	126,000	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—物理實驗室。 2.授課課程：日間部 物理實驗 (一)1/3,物理實驗 (二)1/3 進修部 物理實驗 (一)1/3,物理實驗 (二)1/3	電子工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫目標—P84,建置多元學習環境-提供優質的學習環境,活動項目-2.專業實習室設備的充實。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
90	智慧家庭實驗組	1. 專用監控App：需搭配市售藍芽 4.0之智慧型手機或平板電腦，能外接感測模組。 2. App可遙控開關。 3. 軟體配件組：含SDK開發工具及App軟體乙套，提供軟體原始碼限定於教學使用。可透過智慧型手機本身GPS找到所在地區的用電費率，能統計出一天、一週或者一個月的電費。可設定離開或接近，即自動關閉或開啟電源，可設定用電上限警示。可查看單部或多部用電量。 4. 隨套件組附上之智慧家庭App情境實習軟體。 5. 監控App相容於的手機型號：iPhone 4s, iPhone 5, New iPad, Mini iPad, New Ipod touch, Samsung S3, Samsung Note 2, Nexus 7, Nexus 4, Nexus 10。 6. 智能插座乙類：應符合台灣民生用電範圍與插頭規格。 7. 保固三年。	7	套	11,000	77,000	1. 配合本系102學年度重點策略充實物聯網所需的教學實習設備-E0402。 2. 授課課程:RFID雲端應用實務 3/3、嵌入式作業系統應用與實作 3/3、物聯網核心技術 3/3、物聯網概論 3/3	資訊管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P120，充實教學設備第二項充實物聯網相關設備。	025-004-001 [103 上 整體 103A01] 回覆~
91	智慧工廠實習套件	1. 專用實習App軟體：相容藍芽 4.0之智慧型手機或平板電腦，例如 iPhone 4S, iPhone 5, iPhone 5C, iPhone 5S, The New Touch, The New iPad, iPad Mini, Samsung Galaxy S3, S3 mini, Galaxy S4, and Note II。 2. BLE (Bluetooth 4.0 Low Energy)感測標籤 4個。 3. 軟體配件組：含SDK開發工具、App軟體乙套及軟體原始碼限定於教學使用。可完整實作模擬工廠生產管理與物料盤點辨識情境 4. 保固三年	6	套	11,000	66,000	1. 配合本系102學年度重點策略充實物聯網所需的教學實習設備-E0402。 2. 授課課程:RFID雲端應用實務 3/3、嵌入式作業系統應用與實作 3/3、物聯網核心技術 3/3、物聯網概論 3/3	資訊管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P120，充實教學設備第二項充實物聯網相關設備。	025-004-002 [103 上 整體 103A01] 回覆~
92	居家照護雲實習套件	1. 藍芽無線Dongle 2. 酒精感測模組(隨機內附電池) 3. 軟體配件組：含SDK開發工具、App軟體乙套可完整實作模擬居家照護雲情境及軟體原始碼，限定於教學使用 4. 保固三年	7	套	11,000	77,000	1. 配合本系102學年度重點策略充實物聯網所需的教學實習設備-E0402。 2. 授課課程:RFID雲端應用實務 3/3、嵌入式作業系統應用與實作 3/3、物聯網核心技術 3/3、物聯網概論 3/3	資訊管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P120，充實教學設備第二項充實物聯網相關設備。	025-004-003 [103 上 整體 103A01] 回覆~

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
93	智慧海報軟體開發 套件	1.智慧海報開發軟體：可編輯、包裝素材成為原生iOS、Android 應用程式。可支援QR Code generator & scan, Bookmarks, Outline view。 2.提供軟體原始碼(限教學使用)。 3.SDK Reference文件(限教學使用)。 4.電子刊物封裝軟體乙套：相容於Mac、Windows、Linux。 5.保固三年。	1	套	61,000	61,000	1.配合本系102學年度重點策略充實物聯網所需的教學實習設備-E0402。 2.授課課程:RFID雲端應用實務 3/3、嵌入式作業系統應用與實作 3/3、物聯網核心技術 3/3、物聯網概論 3/3	資訊管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 -P120, 充實教學設備第二項充實物聯網相關設備。	025-004-004 [103 上 整體 103A01]
94	微電腦	1.處理器：Core i5 (含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB(含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6.保固三年	10	套	25,000	250,000	1.配合本系103學年度重點策略充實實物專題所需的教學實習設備-E0302。 2.授課課程:實務專題(一)1/3、實務專題(二)1/3、UNIX 作業系統 3/3、UNIX 系統管理 3/3,程式設計 3/3、程式設計實務 3/4、資料庫系統 3/3、資料庫管理實務 3/3	資訊管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 -P120, 充實教學設備第一項教學相關及實驗室設備。	
95	單槍液晶投影機	1.XGA:1024 x768 像素(含)以上 2.流明:4000 ANSI(含)以上 3.對比值：2000:1(含)以上 4.影像大小(投影距離): 25 至 300 英吋(0.64 m 至 13.77 m)(含)以上 5.含吊架 6.保固三年	1	台	45,000	45,000	於 D0410 文化創意教室數位化教學	應用中文系	參閱 102 至 106 學年度中長期校務發展計畫 P-124 至 P-125 頁 102-103 學年度計畫目標:擬於 103 年建置	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
96	數位實物提示機	1. 變焦鏡頭:20 2. 攝影範圍: 457.2*352.9mm 3. 對焦:自動/手動 4. 解析度: 1920*1080 5. 數位放大:5 6. 影像記憶:120(可擴充 USB2.0 支援至 32BG) 7. 電腦介面: USB.RS232(控制用) 8. 機體尺寸-展開尺: 437x385x585mm&摺疊尺寸/437x385x152mm 9. 重量:5.6kg 10. 相關隨機配件:電源線.VGA 電腦線.中文操作說明.遙控器.USB 連接線 11. 保固三年	1	台	33,000	33,000	1. 專業語言教室 (D0215)-上課教學使用可省影印費;授課教師可直接 show 補充教材或實體物品給學生參考,學生亦可分享作品給其他同學. 2. 授課課程:基礎英文寫作、進階英文寫作、商用英文書信、英用英文聽力與會話、國際貿易實務等.	應用英語系	1. 參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P129). 2. 系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備.	
97	數位相機	1. 畫素: 1600 萬 (含) 以上 2. 彩色顯示器: 內建 2.5 英吋(含)以上 3. 儲存媒體: 可抽換式記憶卡 16GB(含)以上 4. 最大解析度: 2400*2400 畫素(含)以上 5. 光學變焦:16 倍 (含) 以上 6. 防手震 7. 內建閃光燈 8. 原廠電池 2 個、變壓器、記憶卡等相關配件等 9. 保固三年	2	台	14,000	28,000	1. 協同教學與業界教師課程、計畫案執行所舉辦活動、校外實習指導教師拜訪實習機構、系學會舉辦活動、其他各項學生活動等. 2. 授課課程:實務專題、國際禮儀、商務英語簡報、隨行英語解說、台灣文化英語導覽、會展英語等.	應用英語系	1. 參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P129). 2. 系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備.	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
98	筆記型電腦	1.Mobile Core i5 2.2.0GHz(15 吋)四核心 (含) 以上或同等級處理器 3.記憶體：4GB(含)以上 4.硬碟：500G(含)以上 5.DVD±R/RW 6.內建 10/100/1000MB Ethernet 網路介面，支援 802.11n Wi-Fi 無線網路 7.720p Facetime HD 攝錄鏡頭 8.藍芽功能 4.0 9.SDXC 插槽 10. HD Graphic (含) 以上繪圖晶片相關配件 11. 保固三年	2	台	35,000	70,000	1.支援 E 化教室 D0408 與 D0409 電腦故障維修期間，不會影響教學品質、外語學習園區(D0315)課程與活動借用、學生專題討論和校外實習與指導老師討論報告、計畫案執行舉辦活動、執行產學合作與社區廠商服務、替換舊的筆記型電腦(二台購於 95 年);因有些檔案為圖檔，需較佳的功能處理速度。 2.授課課程:電腦軟體應用、資料庫處理、電腦輔助英語教學、網頁設計等。	應用英語系	1. 參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P129)。 2. 系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備。	
99	微電腦	1. 處理器(第四代):Intel i5 3.2GHz (含) 以上 2. 記憶體:4G (含) 以上 3. 硬碟:1024GB(含)以上 4. 光碟機: DVD 燒錄機 5. 顯示器: 21.5 吋 (含) 以上液晶螢幕 6. 讀卡機 7. 資料保護介面 8. 鍵盤滑鼠等相關配件 9. 保固三年	3	套	25,000	75,000	1.設置學生討論室(D0311-4,目前只設置微電腦二台)、替換一台(D0314-1,購於 93 年 10 月)、系學會辦公室(D0314-2)、設置外語學習園區(D0315)微電腦;增購電腦可供專題討論、校外實習、課程討論、線上資源練習等。 2.授課課程:英文戲劇演練、國際禮儀、會展英語、餐旅館事業管理等。	應用英語系	1. 參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P129)。 2. 系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
103	數位攝錄影機	1.靜態最高影像解析度：2040 萬(含)以上畫素 2.光學變焦：12x(含)以上 3.儲存空間：內建 64GB(含)以上記憶體 4.LCD 液晶螢幕：3 吋(含)以上 16:9 觸控式彩色液晶螢幕 5.內建投影機：投影最大尺寸 100 吋(含)以上 6.內建 GPS 定位器 7.保固三年	6	台	42,000	252,000	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標 培育業界實務人才目標，充實教學實務設備 2.授課課程：視訊剪輯 3/3、虛擬攝影棚實務 3/3、網路電視台實務 3/3、廣告設計 3/3。	數位媒體設計系	請參閱 102-106 中長期校務發展計畫書 P135 培育業界實務人才第 8 項充實教學實務設備	
104	液晶顯示器	1.螢幕尺寸：42 吋(含)以上 2.面板解析度：1920 x 1080(含)以上 3.螢幕比例：16:9 4.背光系統：LED 5.保固三年	6	台	15,000	90,000	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標 培育業界實務人才目標，充實教學實務設備 2.授課課程：實務專題(一)1/2、實務專題(二) 1/2、實務專題(三) 1/2、畢業專題展覽實務 1/2、展示設計 3/3	數位媒體設計系	請參閱 102-106 中長期校務發展計畫書 P137 精進師生作品展演平台第 2 項學生畢業作品校內外展覽	
105	虛擬實境軟體	1.圖形化編輯介面 2.支援跨平台，包括 Windows、iOS、Android(含)以上 3.包含地形編輯器、材質編輯器、網路連線 API 和物理引擎 4.支援 C#和 Java Script(含)以上等主流語言 5.Android add on 發佈套件 6.企業版 7.保固三年	1	套	95,000	95,000	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標 培育業界實務人才目標，充實教學實務設備 2.授課課程：虛擬實境 3/3、實務專題(一)1/2、實務專題(二) 1/2、實務專題(三) 1/2、畢業專題展覽實務 1/2	數位媒體設計系	請參閱 102-106 中長期校務發展計畫書 P135 培育業界實務人才第 8 項充實教學實務設備	
106	切割器	1.滾筒式 2.紙張寬度最大 37.5 公分(含)以上 3.支援 CorelDraw、Illustrator、AutoCad 等軟體 4.刀頭數一個(含)以上 5.最大刀壓 300 公克(含)以上 6.保固三年	1	台	80,000	80,000	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標 培育業界實務人才目標，充實教學實務設備 2.授課課程：廣告設計 3/3、展示設計 3/3、創意商品設計 3/3	數位媒體設計系	請參閱 102-106 中長期校務發展計畫書 P135 培育業界實務人才第 8 項充實教學實務設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
107	多視窗投資決策系統	<p>1.多視窗投資決策系統軟體可允許使用者同時使用鍵盤或滑鼠操作,並可使用滑鼠編輯或以拖拉方式自定每一螢幕顯示內容。</p> <p>2.金融資訊走廊電視牆軟體軟體需能執行於MS-Windows 視窗環境,並可結合其他視窗應用軟體同時執行。</p> <p>3.金融資訊走廊電視牆軟體軟體可允許使用者將所組合完成之畫面儲存。</p> <p>4.須提供股市即時資訊須包含台灣股市之上市/上櫃/第二類股公司、期貨、權證、基金、選擇權、與權即時報價資訊格式。</p> <p>5.須提供美系概念股-ADR、電腦相關、半導體、網路相關等資訊格式。</p> <p>6.需提供國際股市指數包括紐約道瓊、S&P500、那斯達克、倫敦指數、巴黎指數、德商指、日本日經、香港恆生、新加坡海峽指、韓國漢城指、上縱指、深成指...等資訊格式</p> <p>7.需提供貨幣參考匯率包括:歐元、英鎊、美元、日圓、港幣、人民幣..等資訊格式</p> <p>8.需提供美元及黃金現貨交易資訊格式。</p> <p>9.須提供 10 年台灣股市歷史日交易資料,並能於系統中同時顯現,以及進行技術指標分析資訊格式。</p> <p>10.系統須能自動分析報價資料,預測當日大盤轉折點、總收盤量、壓力支撐所在資訊格式。</p> <p>11.須包含期貨、認購權證及選擇權之衍生性金融商品技術資訊分析及風險參數揭露資訊格式。</p> <p>12.須包含風險控管視窗,並能提供投組 Beta 值之試算功能、避險口數與投組損益顯示資訊格式。</p> <p>13.可允許使用者將所組合完成之畫面儲存。</p> <p>14.需提供 42 吋(2*2)液晶多視窗金融資訊。</p> <p>15.須具備銜接應用財務金融系金融資訊化教學中心股市即時資訊資料。</p> <p>16.多視窗電視牆系統單機版。</p> <p>17. 中央處理器: Intel Xeon E5-2420 QC(四核心) 1.9G/15MB (含)以上或(含)同等級以上 主記憶體: 8GB 硬碟機: 3.5" SATA 500G SATA 硬碟*2 顆 光碟機: DVD-ROM 磁碟陣列系統: 整合式硬體 RAID 0、1、-10 控制器 內建標準 VGA 顯示介面/2 組 10/100/1000Mbps 全雙工網路連線功能/等(含)以上</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 8.保固三年 ● 系統主機: Intel® Pentium® (含)以上或(含)同等級以上雙核心處理器 E5200 ● RAM: 1024MB DDR2 800 SDRAM MAX 2GB ● HDD: S-ATA 500GB 7200rpm 須含 4 埠螢幕介面卡 	1	式	300,000	300,000	<p>1.配合本系 102~106 學年度中長期校務發展計畫,計畫目標:比賽、證照融入課程,教學用。</p> <p>2.特色實習室:金融投資與行銷決策實習室(A0504)、公司理財與財務企劃實習室(D0107)、金融教育推廣中心實習室(D0106)-教學用。</p> <p>3.授課課程:理財規劃 3/3、保險學 3/3、基金管理 3/3、人壽保險 3/3、投資學 3/3、期貨與選擇權 3/3、財務管理 3/3、財務報表分析 3/3、財務個案分析 3/3 等課程。</p>	應用財務金融系	<p>參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P93 應用財務金融系: 3.證照輔導班 4. 證照融入課程 5. 辦理全國性比賽。6. 比賽融入課程。 8. 參與社區公益服務。 12. 輔導學生參與產學合作案。 13. 開設協同教學課程,讓學生瞭解職場需求並充實自身能力。 P.113 專業墨翟>次目標 1.4 比賽融入課程>活動項目 3.結合業界教師協同授課 4.每學年至少辦理一門全國性理財競賽 5.每班至少每學年有一位同學獲得競賽名次或佳作 6.每門課每位教師至少每學期帶領學生參與比賽一次 P.113 專業墨翟>次目標 1.5 改善教學設施與環境>活動項目 8.充實專業實習室與教學設備,提升競賽與證照融入實作環境。</p>	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
108	數位攝錄影機	1.影像感應器：BIONZ 或同級感應元件 2.內建 3 吋(含)以上彩色液晶螢幕 3.儲存空間：內建記憶體 96GB(含)以上 4.影像紀錄：動態 1920x1080(含)以上 靜態 1200 萬畫素(含)以上 5.影像輸出格式：1080p 高畫質 6.具 10 倍(含)以上光學變焦 7.具 120 倍(含)以上數位變焦 8.提供電子式手振補正等功能 9.隨機配件：電源適配器、電源線、HDMI 線、USB 傳輸線、遮光罩、接環、無線遙控器、防風罩、充電電池組、操作指南 10.保固三年	2	台	33,640	67,280	1.配合本系 102~106 學年度中長期校務發展計畫，計畫目標：比賽、證照融入課程，教學用。 2.特色實習室：公司理財與財務企劃實習室(D0107)-教學用。 3.授課課程：微型創業管理 3/3、網路行銷與多媒體應用 3/3 等課程。	應用財務金融系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P93 應用財務金融系： 2. 辦理就業專題講座、金融相關學術研討會、講習會。5. 辦理全國性比賽。6. 比賽融入課程。12. 輔導學生參與產學合作案。 P.113 專業墨翟>次目標1.5 改善教學設施與環境 >活動項目8. 充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。 P.114 服務墨翟>次目標 2.1 辦理高中職理財教育 2.2 參與社區公益服務 >活動項目 1.辦理高中職小論文競賽 2.辦理高中職理財教育活動 3.辦理兩岸高中理財研習營	
109	筆記型電腦	1.處理器：Core i5 4200U 1.6GHZ 處理器(含)以上或(含)同等級以上。 2.記憶體：4GB DDR 1666(含)以上。 3.硬碟機：500GB 5400 轉(含)以上。 4.光碟機：DVD-RW 燒錄機。 5.SD/SDHC/SDXC 三合一讀卡機(含)以上。 6.螢幕 14 吋(含)以上。 7.Windows 7Professional64 bit(OR Windows 8) 8.保固三年。	1	台	27,719	27,719	1.配合本系 102~106 學年度中長期校務發展計畫，計畫目標：比賽、證照融入課程，教學用。 2.特色實習室：公司理財與財務企劃實習室(D0107)、金融教育推廣中心實習室(D0106)-教學用。 3.授課課程：微型創業管理 3/3、網路行銷與多媒體應用 3/3 等課程。	應用財務金融系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P93 應用財務金融系： 2. 辦理就業專題講座、金融相關學術研討會、講習會。5. 辦理全國性比賽。6. 比賽融入課程。12. 輔導學生參與產學合作案。 P.113 專業墨翟>次目標1.5 改善教學設施與環境 >活動項目8. 充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。 P.114 服務墨翟>次目標 2.1 辦理高中職理財教育 2.2 參與社區公益服務 >活動項目 1.辦理高中職小論文競賽 2.辦理高中職理財教育活動 3.辦理兩岸高中理財研習營	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
110	單槍液晶投影機	1.解析度 1024x768 2.亮度 3000ANSI(含)以上 3.對比 2000:1(含)以上 4.喇叭 5W(含)以上 5.支援無線網路功能 6.保固三年	1	台	35,000	35,000	1.配合本系102~106學年度中長期校務發展計畫，計畫目標：改善教學設施與環境 2.授課課程：理財規劃 3/3、保險學 3/3、基金管理 3/3、人壽保險 3/3、證券投資分析 3/3、期貨與選擇權 3/3、財務管理 3/3、財務報表分析 3/3、財務個案分析 3/3 等課程。	應用財務金融系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P93 應用財務金融系： 3.證照輔導班 4. 證照融入課程 5. 辦理全國性比賽。 6. 比賽融入課程。 12. 輔導學生參與產學合作案。 13. 開設協同教學課程，讓學生瞭解職場需求並充實自身能力。 P.113 專業墨翟>次目標 1.5 改善教學設施與環境 >活動項目 8. 充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。	
111	財金英語-金融商品與股市投資 E-Course	1.News from WallStreet and HK/華爾街和香港股市報導 2.Warrants /認股權證 3.A Report on Stock Investment/股票投資學報導 4. Financial Futures/金融期貨 5. Financial News Briefs/財經新聞簡報 6. Dividend Policy/股利 7. Callable Bonds/可贖回債券 8. Taiwan Stock Market Updates /台灣股市報導 9. An Introduction of Technical Analysis/股市技術分析 10. Convertible Bonds/可轉換公司債 11.三年授權使用。 12.不限人數使用。 13.保固三年	1	套	160,000	160,000	1.配合本系102~106學年度中長期校務發展計畫，計畫目標：改善教學設施與環境 2.授課課程：理財規劃 3/3、保險學 3/3、基金管理 3/3、人壽保險 3/3、證券投資分析 3/3、期貨與選擇權 3/3、財務管理 3/3、財務報表分析 3/3、財務個案分析 3/3 等課程。	應用財務金融系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 P.113 專業墨翟>次目標 1.5 改善教學設施與環境 >活動項目 8. 充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
113	語言桌	1.訂製品，規格為 140W*70D*75.5Hcm。 2.系統板材面貼美耐板，彎曲檯面，桌面需配合原有學生機嵌入挖孔(含安裝)。 3.可供雙人使用。 4.保固三年。	18	張	12,500	225,000	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標-建置多元學習環境，專業實習室(語言教室)設備的充實。 2.授課課程:日語會話 2/2、日語聽講練習 1/2、日語能力檢定練習 2/2、日語發音及語調 2/2 等。	應用日語系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P132 建置多元學習環境，專業實習室設備的充實(語言教室)。	
114	日式桌子	1.實木木製-木紋貼皮(和式桌) 2.180*50*43cm，3 cm 3.保固三年。	2	張	12,500	25,000	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標-建置多元學習環境，專業實習室(日本文化教室)設備的充實。 2.授課課程:日語會話 2/2、日語習作 2/2 等。	應用日語系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P132 建置多元學習環境，專業實習室設備的充實(日本文化教室)。	
115	單槍液晶投影機	1.XGA：1024 x 768(含)以上。 2.流明：4000ANSI(含)以上。 3.對比值：2000：1(含)以上。 4.影像大小(投影距離)25 至 300 英寸(0.64m 至 13.77m)(含)以上。 5.含吊架。 6.保固三年。	1	台	40,000	40,000	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標-建置多元學習環境，專業實習室(D0211 E 化教室)設備的充實。 2.授課課程:初級日語 4/4、中級日語 2/2、高級日語 2/2 等。	應用日語系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P132 建置多元學習環境，專業實習室設備的充實(D0211 E 化教室)。	
116	筆記型電腦	1.處理器：Intel i5 雙核心(含)以上或同等級以上。 2.記憶體：4GB(含)以上 3.硬碟機：500GB(含)以上 4.顯示器：11吋(含)以上液晶螢幕 5.保固三年	3	台	30,000	90,000	1.D114 遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程： 航空票務訂位系統(3/3)、旅行業經營管理(3/3)、多媒體設計與製作(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P116 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
117	微電腦	1. 處理器：Core i3 (含)以上或(含)同等級以上 2. 記憶體：4G(含)以上 3. 硬碟：500G(含)以上 4. 光碟機：DVD 燒錄機 5. 顯示器：22 吋(含)以上液 晶螢幕 6. 保固三年	2	套	25,000	50,000	1.D109 專題研討室-教學用。 2.授課課程： 旅行業 資訊管理(3/3)、航空票務與訂位系統(3/3)、多媒體設計與製作(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P116 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
118	彩色雷射印表機	1. 列印速度(A4 黑白)23 ppm。 2. 列印速度(A4 彩色)23 ppm。 3. 解析度 600x600 dpi。 4. 記憶體 128MB 含以上。 5. 雙面列印。 6. 含影印、掃描功能。 7. 保固三年。	1	台	32,000	32,000	1.D109 專題研討室-教學用。 2.授課課程：多媒體設計與製作(3/3)、觀光調查與研究(3/3)、觀光專題(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P116 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
119	數位相機	1. 畫素：1800 萬 CCD 畫素(含)以上或合同等級。 2. 彩色顯示器：內建 3 英吋(含)以上。 3. 儲存媒體：可抽換式記憶卡 32GB(含)以上。 4. 最大解析度：3200*2400 畫素(含)以上。 5. 其他相關配件等。 6. 保固三年。	1	台	30,000	30,000	1.D114 遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程： 觀光地理(3/3)、觀光行銷管理(3/3)、導覽解說(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P116 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
120	攝影機	1. 感光元件總畫數 543 萬。 2. LCD 液晶螢幕 3 吋 16：9 觸控式彩色液晶螢幕。 3. 儲存空間 32GB 內建記憶體。 4. 影像防震 BOSS 全方位防手震。 5. 儲存格式 Full HD 插卡式系列高畫質。 6. 感光元件 1/3.91 Exmor R CMOS 感光元件,影像處理器 BIONZ。 7. 光學 / 數位變焦 30 倍 / 350 倍。 8. 保固三年。	1	台	30,000	30,000	1.D114 遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程： 遊憩規劃與成本分析(3/3)、觀光地理(3/3)、媒體行銷傳播(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P116 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
121	地理資訊系統	單機版 1. 授權 SuperGIS 3.1 版及 Topology 模組單機版教學研究使用，軟體提供 3 年保固服務。 2. 可編輯及分析空間資料(需支援.SHP 檔及.GEO 檔)，並將產出的圖表運用於觀光地圖製作等教學應用。 3. 提供最新版台中市電子地圖(PAPAGO 版)。 4. 提供到校教育訓練課程。 5. 提供觀光地理資訊系統教學範例。 6. 保固三年。	1	套	105,000	105,000	1.D114遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程： 遊憩活動規劃與設計(3/3)、觀光地理(3/3)、遊程規劃與成本分析(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P116 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
122	第二層網路交換器 48 Port	1. 具備 48 埠(含)以上 10/100/1000Base-Tx 乙太網路連接埠，內建 2Port 光纖連接埠，具備支援 2 埠 10Gb 光纖連接或 2 埠 1Gb 光纖連接。 2.保固三年	7	台	69,789	488,523	A0403、 0404、A0405、 A0406、A0503、 A0504、A0505、 A0506 教學用電腦 教室網路交換器汰 舊換新	資訊處	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P199-200，校園 e 化建構數位生活修平。	
123	第二層網路交換器 24 Port	1. 具備 24 埠(含)以上 10/100/1000Base-Tx 乙太網路連接埠，內建 2Port 光纖連接埠，具備支援 2 埠 10Gb 光纖連接或 2 埠 1Gb 光纖連接。 2.保固三年	8	台	47,000	376,000	A0403、A0404、 A0405、A0406、 A0503、A0504、 A0505、A0506 教學 用電腦教室網路交 換器汰舊換新	資訊處	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P199-200，校園 e 化建構數位生活修平。	
124	無線網路測試儀	1.支援 802.11a/b/g/n 無線網路之檢測。 2.辨別 Wi-Fi 流量和干擾。 3.保固三年	1	台	100,000	100,000	支援無線網路課程 教學使用	資訊處	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P199-200，校園 e 化建構數位生活修平。	
合 計						18,090,411				

附表五

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
42	單槍液晶投影機	1.2,600 流明(含)以上。 2.解析度 XGA 1024x768 dpi(含)以上。 3.投影距離：0.9~10.8 公尺 4.具過熱自動斷電保護裝置、 遙控器及相關配件。 8.保固三年	1	台	26,500	26,500	辦理圖書館利用教育訓練及推廣活動，引導學生正確快速取用參考資源。	圖書館(推廣服務組)	依據 102-106 學年中長期發展計畫，第 192 頁，102-103 學年度計畫目標：提升館內各項服務之品質。	
43	移動式數位看板	1.機台尺寸：1895x741x87mm (含)以上。 2.機殼：金屬鋼板材質。 3.螢幕 55 吋(含)以上。 4.解析度 1920(H)x1080(V) dpi(含)以上。 5.內建自動來源偵測、溫控系統。 6.Win7 嵌入式作業系統。 7.支援圖片及影像等播放格式。 8.保固三年	1	台	113,400	113,400	辦理圖書館各項推廣活動及推廣圖書館館藏，使學生認識圖書館各項資源。	圖書館(推廣服務組)	依據 102-106 學年中長期發展計畫，第 192 頁，102-103 學年度計畫目標：提升圖書館館藏使用率及提升館內各項服務之品質。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
44	微電腦	1.處理器：Core i3 (含)以上或 (含)同等級以上 2.記憶體：4G(含)以上 3.硬碟：1TB(含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶 螢幕 6.保固三年	6	套	20,200	121,200	檢索電腦，提供 本校師生查詢 館藏	圖書館	依據本校 102-106 學年度 中長期校務發 展計畫 191 頁， 強化數位電子 資源，提升校園 數位學習環 境，持續更新及 維護本館各項 資訊設備。	
合 計						261,100				

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								
45		√					1,620	冊	400	648,000	擴充館藏圖書，提供全校師生閱覽	圖書館	依據本校102-106學年度中長期校務發展計畫191頁，充實館藏資源，擴充紙本圖書館藏量。	
46	√						633	冊	2,100	1,329,300	擴充館藏圖書，提供全校師生閱覽	圖書館	依據本校102-106學年度中長期校務發展計畫191頁，充實館藏資源，擴充紙本圖書館藏量。	
100						線上學習-職場英語	1	式	98,500	98,500	1.職場英語可訓練學生熟悉面試技巧與內容、職場英語相關字彙與答問、職場上所需用到的英語會話，提升學生職場英語能力。 2.授課課程:國際禮儀、職場外語、秘書實務、會展英語等.	應用英語系	1.參閱102-106學年度中長期校務發展計畫書#1020924 (P130). 2.系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備.	1.保固三年 2.永久授權 3.聽力填空、翻譯填空、句子重組

101						TOEIC- 測驗資料 庫	1	式	52,000	52,000	1.提升學生英語能力與證照數，購多益線上練習學生可立即更正觀念、了解內容與複習；授課教師可當教材、考試範圍、學期作業、輔導學生考取證照等。 2.授課課程:基礎英語聽力、字彙與閱讀、進階英語聽力、商用英文聽力與會話會等。	應用英語系	1.參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P130). 2.系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備。	1.保固三年 2.永久授權 3.TOEIC(多益)線上模擬試題共 10 回含解析
102						TOEIC Bridge - 測驗資料 庫	1	式	52,500	52,500	1.基礎英語能力較不佳的學生，可先從多益普級線上練習；授課教師可當教材、考試範圍、學期作業等。 2.學生可線上複習基礎概念、了解國際時事訓練聽力、生活化的英語學習；授課教師可當教材或補充教材等。 3.授課課程:基礎英語聽力、字彙與閱讀、進階英語聽力、商用英文聽力與會話、實用英文、商用英文閱讀、語言與文化等。	應用英語系	1.參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P130). 2.系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備。	1.保固三年 2.永久授權 3.TOEIC Bridge(多益普級)-線上模擬試題共 10 回含解析 4.線上學習-英語從頭學、時勢聽力、生活影音 附件:管理系統 (含線上測驗、線上學習)

112						多媒體教學光碟	1	套	148,500	148,500	1.配合本系 102-103 學年度計畫目標-建置多元學習環境,專業實習室(語言教室)設備的充實。 2.授課課程:日本文書處理、日語會話 2/2、日語聽講練習 1/2、日語能力檢定練習 2/2、日語發音及語調 2/2 等。	應用日語系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P133 建置多元學習環境,專業實習室設備的充實(語言教室)。	1.影片播放功能(播放的影片需具中日文雙語字幕、限第3區或全區影片且符合正規的DVD格式,或是ISO檔案格式)。 2.由軟體隨機從觀看的影片字幕隨機出題。 3.提供聽力練習、閱讀練習、說話練習及寫作練習。 4.保固三年
合 計										2,328,800				

附表七

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
37	擴音機	1、手提式無線 2、搭配 CDM-2 播放座模組。 3、裝置 2 組 UHF 無線麥克風 模組及 2 支無線麥克風。 4、隨機裝配兩只 12V /4.5AH 鉛酸電池。 5、載波頻段：UHF 480~934MHz。 6、喇叭系統：1 吋高音號角 式，7、8 吋中低音紙盆式的 雙音路系統，喇叭最大輸出 190W。 7、保固三年。	5	台	40,000	200,000	供各自治性學生團 體校內中大型活動 使用	指導單位：學務處 課外組(各自治性學 生團體使用)	依本校 102-106 學 年度中長期計畫 -P167~170、102-103 學年度計畫目標之 大目標「校園活 化，建構多元技術 修平」之次目標： 「提供社團活動空 間---增購專業設 備，以提升社團水 平-鼓勵學生參與社 團」下之「各項活 動項目」需求辦理。	
38	燈光設備	LED 1、搭配 16 組 LED PAR64 燈 泡(每個燈泡內含有 3W LED 54 顆及散熱裝置與保 護裝置)。 2、燈組瑞克箱(可放置 LED PAR64 8 組)*2 個。 3、燈架座*4(可一次放置 4 個 LED PAR64 燈泡)。 4、保固三年。	1	組	160,000	160,000	供各自治性學生團 體校內中大型活動 使用	指導單位：學務處 課外組(學生會使 用)	依本校 102-106 學 年度中長期計畫 - P167~170 ， 102-103 學年度計畫 目標之大目標「校 園活化，建構多元 技術修平」之次目 標：「提供社團活 動空間---增購專業 設備，以提升社團 水平-鼓勵學生參與 社團」下之「各項 活動項目」需求辦理。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	錄音器	1、線性 PCM 格式，高品質專業錄音。 2、內建 4G，容量可擴充。 3、自動/手動錄音模式，彈性調整。 4、隨附遙控器，避免操作雜音干擾。 5、保固三年。	1	台	11,000	11,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處 課外組(熱音社)	依本校 102-106 學年度中長期計畫 - P167~170，102-103 學年度計畫目標之大目標「校園活化，建構多元技術修平」之次目標：「提供社團活動空間---增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團」下之「各項活動項目」需求辦理。	
40	筆記型電腦	1.處理器：AMD 或 Intel 雙核心(含)以上或(含)同等級以上。 2.記憶體：8 GB RAM(含)以上。 3.硬碟：1TB GB (含)以上、15 吋(含)以上液晶螢幕。 5.硬碟還原系統 6.含相關零組件 7.保固三年	2	台	35,000	70,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處 課外組(各自治性學生團體使用)	依本校 102-106 學年度中長期計畫 -P P167~170，102-103 學年度計畫目標之大目標「校園活化，建構多元技術修平」之次目標：「提供社團活動空間---增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團」下之「各項活動項目」需求辦理。	
41	桌球桌	1、桌框 60×30、桌腳 50×50、4 吋滑輪。 2、採用專業 25mm 桌面，附原廠精美網架組。 3、保固三年。	1	張	25,000	25,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處 課外組(桌球社學生團體使用)	依本校 102-106 學年度中長期計畫 -P P167~1709，102-103 學年度計畫目標之大目標「校園活化，建構多元技術修平」之次目標：「提供社團活動空間---增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團」下之「各項活動項目」需求辦理。	
合 計						466,000				

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
125	永續校園綠化	空調與照明節能監控管理系統	1. 節能監控管理系統軟體(含空調電燈用電監測，報表資料收集，時間排程控制，網頁監視及查詢含資料庫系統等)1 式 2. 監控伺服器主機 1 台 3. 分控監測電腦主機 1 台 4. 多功能數位電表模組(附 RS485 通訊與開口比流器)1 式 5. 數位輸入與輸出 D/I.O 模組 1 式 6. 網路通訊模組 1 式 7. 含測試及安裝 8. 保固三年	1	套	1,114,816	1,114,816	管控圖書館改善節能設施(備)暨節能監管系統整合。	總務處	參閱中長計畫 P178 校園淨化、建構綠色友善修平，運用綠色能源淨化地球環境 1. 推動綠色能源政策 2. 落實節能減碳	
合 計							1,114,816				

附表--標餘款(規劃)

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
126	桌球桌	1、桌框 60×30、桌腳 50×50、 4 吋滑輪。 2、採用專業 25mm 桌面 ，附原廠精美網架組。 3、保固三年。	2	張	25,000	50,000	供各自治性學生團 體校內中大型活動 使用	指導單位：學務處 課外組(桌球社學生 團體使用)	依本校 102-106 學 年度中長期計畫 -P P167~1709， 102-103 學年度計畫 目標之大目標「校 園活化，建構多元 技術修平」之次目 標：「提供社團活動 空間---增購專業設 備，以提升社團水 平-鼓勵學生參與社 團」下之「各項活 動項目」需求辦理。	
127	中文圖書	中文	525	冊	400	210,000	擴充館藏圖 書，提供全校師 生閱覽	圖書館	依據本校 102-106 學年度 中長期校務發 展計畫 191 頁， 充實館藏資 源，擴充紙本圖 書館藏量。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
128	電容觸控面板教學開發 與體感控制模組	<p>1. 開放框架構電容觸控教學模組</p> <p>a. 四核心, 1.5GHz 等級開放式架構系統。</p> <p>b. 7 吋多點電容觸控 LCD(LCD 解析度 1280*800)。</p> <p>c. 1G DDR3 內存/8GB eMMC 閃存。</p> <p>d. Android 4.0 以上作業系統。</p> <p>e. 需提供電容觸控教學模組課程文件。</p> <p>f. 能與學校現有電阻式觸控教學模組系統整合。</p> <p>2. 體感感測套件模組</p> <p>a. 體感套件單晶片主控板。</p> <p>b. 光學感應/動態感應模組套件。</p> <p>c. 需提供體感感測教學課程文件。</p> <p>3. ITO 觸控玻璃濕式電化學蝕刻器</p> <p>a. 直流/脈衝電化學蝕刻控制電源, 脈衝頻率: 可達 60k Hz, 脈衝工作週期(Duty cycle)可調, 最大控制蝕刻電壓能力 30V/ 電源 500mA。</p> <p>b. ITO 觸控玻璃電化學蝕刻反應槽, 反應槽需具備能升溫(25~100 度) 與控制蝕刻液對流。</p> <p>c. ITO 導線蝕刻間隙需能達到小於 1.1 mm, 且無蝕刻殘留物。</p> <p>d. 需在學校提供現有課程使用之 ITO 玻璃(500nm), 進行蝕刻達到無蝕刻殘留與蝕刻速率均勻性 5%以內</p> <p>e. 需提供 ITO 玻璃濕式電化學蝕刻教學課程文件。</p> <p>4 保固三年</p>	14	套	15,000	210,000	<p>1. 配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—平面顯示器實驗室。</p> <p>2. 授課課程: 日四技平面顯示器製程技術 3/3、影像顯示科技導論 3/3、觸控面板技術 3/3</p>	電子工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫目標-P84, 建置多元學習環境-提供優質的學習環境, 活動項目-2. 專業實習室設備的充實。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
129	磨床	1.最大研磨面積(長 x 寬) 550x220mm 2.工作台台面至主軸中心距離:400mm. 3.工作台台面(長 x 寬) 500x200mm. 4.左右最大行程:600mm. 5.前後最大行程:235mm. 6.T溝(數量 x 寬度): 1x17mm. 7.工作台左右移動:油壓驅動速度 1-25m/min. 8.工作台左右移動:手輪每轉:69mm. 9.主軸馬力:2HP. 10. 主 軸 轉 速 (50/60HZ): 2850/3450RPM. 11.保固三年.	1	台	265,000	265,000	1. 特色實驗室: B0110 機工工廠。 2.授課課程:日四技工廠實習(一)1/3、工廠實習(二)1/3、實務專題(一)1/1、實務專題(二)1/1、進修部四技工廠實習(一)1/3、工廠實習(二)1/3、實務專題(一)1/1、實務專題(二)1/1。 3.協助學生取得機械加工乙、丙級證照。	機械工程系	參閱 102 至 106 學年度中長期校務發展計畫 P 67 頁機械工程系 102 -103 學年度計畫目標:第一大項:大目標第 1 點規劃建置特色實驗室,第 3 項活動項目:第 3 點建置精密微加工教學系統。	
130	單槍液晶投影機	1.解析度:1024x768 含以上. 2.投影畫面:投影尺寸 30-300 吋(含以上). 3.亮度 3000 流明(含以上). 4.對比 3000:1(含以上). 5.保固三年.	1	台	25,000	25,000	1. 特色實驗室: B0106 實驗室。2.授課課程:日四技電腦輔助機械製圖 3(3)、電腦輔助設計與製造(一)3(3)、電腦輔助製造實務 3(3)、進修部四技電腦輔助機械製圖 3(3)、電腦輔助設計與製造(一)3(3)、電腦輔助設計與製造(二)3(3)。3.協助學生取得電腦輔助繪圖乙、丙級及電腦立體輔助繪圖丙級證照。	機械工程系	參閱 102 至 106 學年度中長期校務發展計畫 P 67 頁機械工程系 102 -103 學年度計畫目標:第一大項:大目標第 1 點規劃建置特色實驗室,第 3 項活動項目:第 4 點建置電腦輔助工程教學系統。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
131	筆記型電腦	1.處理器：Intel P2020 2.4G (含)以上等級。 2.記憶體：4GB(含)以上。 3.硬碟機：500GB(含)以上。 4.顯示器：12吋(含)以上液晶螢幕。 5.保固三年。	1	台	14,595	14,595	1. 特色實驗室：B0106實驗室。2. 授課課程：日四技電腦輔助機械製圖3(3)、電腦輔助設計與製造(一)3(3)、電腦輔助製造實務3(3)、進修部四技電腦輔助機械製圖3(3)、電腦輔助設計與製造(一)3(3)、電腦輔助設計與製造(二)3(3)。3. 協助學生取得電腦輔助繪圖乙、丙級及電腦立體輔助繪圖丙級證照。	機械工程系	參閱 102 至 106 學年度中長期校務發展計畫 P 67 頁機械工程系 102 -103 學年度計畫目標：第一大項：大目標第 1 點規劃建置特色實驗室，第 3 項活動項目：第 4 點建置電腦輔助工程教學系統。	
132	單槍液晶投影機	1.XGA:1024 x768 像素(含)以上 2.流明:4000 ANSI(含)以上 3.對比值：2000:1(含)以上 4.影像大小(投影距離)：25 至 300 英寸 (0.64 m 至 13.77 m)(含)以上 5.含吊架 6.保固三年	1	台	43,000	43,000	於 D0210 e 化教室數位化教學	應用中文系	參閱 102 至 106 學年度中長期校務發展計畫 P-124 至 P-125 頁 102-103 學年度計畫目標：擬於 103 年建置	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
133	數位相機	1.彩色單眼數位自動對焦相機 2.1600萬畫素(含)以上 3.內建3英吋(含)以上TFT彩色液晶顯示器 4.可抽換式記憶卡，容量8 GByte(含)以上 5.傳輸介面：USB(附傳輸線) 6.曝光方式：程式自動、光圈先決、快門先決、手動曝光 7.具備 Full HD(1920×1080)動態錄影功能 8.保固三年	1	台	33,000	33,000	1.配合本系 102~106 學年度中長期校務發展計畫，計畫目標：比賽、證照融入課程，教學用。 2.特色實習室：公司理財與財務企劃實習室(D0107)、金融教育推廣中心實習室(D0106)-教學用。 3.授課課程：微型創業管理 3/3、網路行銷與多媒體應用 3/3 等課程。	應用財務金融系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 -P93 應用財務金融系： 2. 辦理就業專題講座、金融相關學術研討會、講習會。5. 辦理全國性比賽。6. 比賽融入課程。12. 輔導學生參與產學合作案。 P.113 專業墨翟>次目標1.5 改善教學設施與環境>活動項目8. 充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。 P.114 服務墨翟>次目標2.1 辦理高中職理財教育2.2 參與社區公益服務 >活動項目 1. 辦理高中職小論文競賽 2. 辦理高中職理財教育活動 3. 辦理兩岸高中理財研習營	
134	微電腦	1.Intel 第 4 代 Core i5 3.2GHz 以上 2.記憶體：8GB DDR3 1600 以上 3.硬碟：1TB 以上 4.顯示器：19 吋(4:3)以上液晶螢幕，附防刮玻璃功能 5. 具 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面 6.DVD Super Multi 7.硬碟介面系統：PCI-E 硬碟介面 8.硬碟還原暨教學廣播套件 9.含相關零組件 10.保固三年	112	套	30,000	3,360,000	汰換電腦教室設備	資訊處	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 -P200，校園 e 化建構數位生活修平。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
135	多媒體教學廣播系統	1.本系統包含老師+60 學生使用 2.多功能互控平台 1 台 3.數位多工影像同步整合器 1 台 4.管理型影音訊號交換器 1 台 5.影音接收同步處理盒 15 個以上 6.保固三年	2	套	98,000	196,000	汰換電腦教室設備	資訊處	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P200，校園 e 化建構數位生活修平。	
136	微電腦	1.處理器：Core i3 (含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：4G(含)以上 3.硬碟：1TB (含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6.抽屜式主機 7.還原卡 8.保固三年	2	套	23,000	46,000	1.專業實習室設備的充實-教學用 2.授課課程：均適用。 3.碩士班研討室使用	人力資源管理與發展碩士班	1.參閱 102- 106 學年度中長期校務發展計畫-P110 2.提供專業實習室設備的充實。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
137	筆記型電腦	1.Mobile Core i5 2.2.0GHz(15 吋)四核心(含)以上或同等級處理器 3.記憶體:4GB(含)以上 4.硬碟:500G(含)以上 DVD±R/RW 5.內建 10/100/1000MB Ethernet 網路介面,支援 802.11n Wi-Fi 無線網路 6.720p Facetime HD 攝錄鏡頭 7.藍芽功能 4.0 8.SDXC 插槽 9.HD Graphic(含)以上繪圖晶片相關配件 10.保固三年	1	台	35,000	35,000	3.支援 E 化教室 D0408 與 D0409 電腦故障維修期間,不會影響教學品質、外語學習園區(D0315)課程與活動借用、學生專題討論和校外實習與指導老師討論報告、計畫案執行舉辦活動、執行產學合作與社區廠商服務、替換舊的筆記型電腦(二台購於 95 年);因有些檔案為圖檔,需較佳的功能處理速度。 4.授課課程:電腦軟體應用、資料庫處理、電腦輔助英語教學、網頁設計等。	應用英語系	1.參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P129). 2.系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備	
138	微電腦	1.處理器(第四代):Intel i5 3.2GHz(含)以上 2.記憶體:4G(含)以上 3.硬碟:1024GB(含)以上 4.光碟機: DVD 燒錄機 5.顯示器:21.5 吋(含)以上液晶螢幕 6.讀卡機 7.資料保護介面 8.鍵盤滑鼠等相關配件 9.保固三年	2	套	25,000	50,000	3.設置學生討論室(D0311-4,目前只設置微電腦二台)、替換一台(D0314-1,購於 93 年 10 月)、系學會辦公室(D0314-2)、設置外語學習園區(D0315)微電腦;增購電腦可供專題討論、校外實習、課程討論、線上資源練習等。 4.授課課程:英文戲劇演練、國際禮儀、會展英語、餐旅館事業管理等。	應用英語系	3.參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫書 #1020924(P129). 4.系目標:持續更新教學實驗室軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
139	筆記型電腦	6. 處理器：Intel i5 雙核心（含）以上 或同等級以上。 7. 記憶體：4GB（含）以上 8. 硬碟機：500GB（含）以上 9. 顯示器：11吋(含)以上液晶螢幕 10. 保固三年	1	台	30,000	30,000	1.D114遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程： 航空票務訂位系統(3/3)、旅行業經營管理(3/3)、多媒體設計與製作(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫-P116充實教學設備與圖書資源(1). 規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
合 計						4,567,595				

103 年度教育部私立技專院校 整體發展經費獎補助款專責小組會議 第一次會議議程

103 年 03 月 05 日(星期三)

壹、主席致詞

貳、頒發專責委員聘函

參、審查前期會議重要指(裁)示事項暨提案執行情形

肆、工作報告

伍、提案討論

提案一：103 年度「修平科技大學教育部獎勵補助款整體發展經費」核定，資本門/經常門經費支用分配，提請討論。

提案二：修正 103 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表三、附表九及附表十，提請討論。

提案三：修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，提請討論。

提案四：修正 103 年度教育部資本門標餘款經費支用事宜，提請討論。

陸、臨時動議

柒、結論

捌、散會

103 年度
修平科技大學

教育部獎勵補助經費
整體發展專責規劃小組委員會
第二次會議紀錄



研究發展處編製
中華民國 103 年 6 月 24 日(星期二)

103 年度教育部整體發展經費獎補助款專責規劃小組委員會(第 2 次會議) 簽到表

開會時間：103 年 6 月 24 日(星期二)下午 15 時 00 分

開會地點：A0206 會議室

主 席：鍾校長瑞國

記錄：吳玲臺

出席概況：

應出席人數	出席人數	代理人數	實到人數	缺席人數	請假人數	列席人數
27	15	0	15	3	9	4

出席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	校長室	校長	鍾瑞國	鍾瑞國		電機工程系	教師	林鴻興	林鴻興
2	秘書室	主任秘書	林益永		16	電子工程系	教師	陳松德	陳松德
3	教務處	教務長	陳培中		17	資訊管理系	教師	王仁澤	公假
4	學生事務處	學生事務 長	張志凌	公假	18	資訊網路技術 系	教師	朱恆德	朱恆德
5	總務處	總務長	吳東昇	請假	19	數位媒體設計 系	教師	馬廣毅	
6	研究發展處	研發長	張振龍	張振龍	20	國際企業經營 系	教師	楊勝欽	公假
7	圖書館	館長	陳獻庚	陳獻庚	21	應用財務金融 系	教師	涂新南	涂新南
8	資訊處	資訊長	楊旺財	楊旺財	22	人力資源發展 系	教師	楊雯惠	楊雯惠
9	人力資源室	主任	許銘全	許銘全	23	行銷與流通管 理系	教師	葉京怡	葉京怡
10	會計室	主任	林淑玲	林淑玲	24	觀光與遊憩管 理系	教師	鄧秀玉	請假
11	博雅學院	教師	鍾德文	鍾德文	25	應用英語系	教師	陳淑真	請假
12	機械工程系	教師	林永隆	林永隆	26	應用中文系	教師	陳明義	請假

簽到表

1

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
13	能源與材料科技系	教師	陳志義	陳志義	27	應用日語系	教師	林正成	請假
14	工業工程學系	教師	杜信宏	請假					

列席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	研究發展處	秘書	李宗乙	公假	4	研究發展處	研究計畫組辦事員	吳玲臺	吳玲臺
2	研究發展處	研究計畫組組長	陳世杰	病假	5	研究發展處	研究計畫組書記	胡靜函	胡靜函
3	總務處	秘書	劉瑟卿	劉瑟卿	6	教務處			楊浩俊

說明：

- 一、出席概況各欄不得空白。
- 二、實到人數=出席人數+代理人數；缺席人數=應出席人數-實到人數-請假人數。
- 三、承辦單位對於未克出席與會人員，應於簽名欄註記假別或缺席；對於依規代理出席者應於簽名欄加註代理。
- 四、簽到表內應出席人員職稱及姓名，須請承辦單位於會前製作完妥。

修平科技大學 103 年度教育部私立技專院校整體發展專責規劃小組委員會 第二次會議紀錄

壹、時 間：103 年 6 月 24 日(星期二)下午 15 時 00 分

貳、地 點：A0206 會議室

參、主 席：鍾瑞國校長

記錄：吳羚臺

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞

各位師長大家午安，依教育部整體發展獎勵補助經費之運作，103 年度核定版之審查意見已寄達，業管單位依審查意見進行修正，請各位委員不吝指正，協助督導本項獎勵補助經費之運用。本次會議工作報告及提案討論事項，現依議程會議開始，請業管單位研發處及總務處進行工作報告。

陸、審查前期(103 年 3 月 5 日)專責規劃小組委員會議重要指(裁)示事項暨提案執行情形

前期各項指(裁)示事項，執行情形如下：

註：列管情形(解除列管或繼續列管)

列管編號	指(裁)示事項/案由	執行單位	執行情形	列管情形
103-1-001	103 年度「修平科技大學教育部獎勵補助款整體發展經費」核定，資本門/經常門經費支用分配，提請討論。	研發處	已完成 1.於 103 年 3 月 17 日修平研字第 1030001894 號函報部。 2.於 103 年 3 月 26 日臺教技(三)字第 1030040613 號函撥付 2,698 萬 9,727 元。 3.103 年度教育部核定整體發展獎勵補助經費，實際於 103 年 3 月 31 日入本校台銀帳戶。	解除列管
103-1-002	修正 103 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表三、附表九及附表十，提請討論。	研發處	已完成 於 103 年 3 月 17 日修平研字第 1030001894 號函報部。	解除列管
102-1-003	修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，提請討論。	總務處	已完成 於 103 年 3 月 17 日修平研字第 1030001894 號函報部。	解除列管

102-1-004	修正 103 年度教育部資本門標餘款經費支用事宜，提請討論。	總務處	已完成 於 103 年 3 月 17 日修平研字第 1030001894 號函報部。	解除列管
-----------	--------------------------------	-----	---	------

參、工作報告

一、研究發展處

- (一)103 年度上半年辦理校內學術研討會及專業講習會案件，總計核定 24 件（學術研討會 7 件，專業講習 17 件），核定金額為 91 萬 8,110 元（學術研討會 39 萬元，專業講習 52 萬 8,110 元）通過，上半年辦理之活動均於執行期限內舉辦完畢並進行結案程序。
- (二)103 年度教師校內研究計畫，業經 103 年 3 月 7 日第二次經常門獎勵補助審核委員會審核，核定共 14 件，經費補助總金額為 34 萬 5,000 元整。請計畫主持人於 10 月 31 日前完成經費核銷，11 月 30 日前辦理結案。

二、總務處

- (一)103 年度核定版支用計畫書審查意見，資本門採購項目擬依教育部審查委員意見進行說明及變更作業。
- (二)資本門項目細項變更事宜，相關單位經費及細項規格修正內容，詳於提案中補充說明。
- (三)103 年度變更項目經費之執行依「教育部獎補助支出憑證免送審配合作業相關事項」相關規定，於專責會議審議後續辦採購作業。

肆、提案討論

提案一

提案單位：研究發展處

案由：103 年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見回覆，提請討論。

說明：

- (一)依據教育部 103 年 5 月 20 日(103)管科發字第 2030358 號函辦理。
- (二)依照審查意見，擬回覆內容如研-附件一。

辦法：經專責規劃小組委員會議討論通過後，相關資料彙整後辦理後續作業。

討論：

- (一)經討論管理學院人力資源管理與發展系優先序#26「救援包組合」\$52,000、優先序#27 共同連結模組\$150,000、優先序#28 挑戰者模組度\$100,000 與優先序#29 基礎模組 \$50,000 含非屬於「整組設備單獨使用之設備」，其細項設備分列後單價低於 1 萬元以下，非屬資本門設備共計經費\$352,000，將予以刪除不採購。
- (二)103 年度教育部獎勵補助資本門經費，在維持總金額不變原則下，變更上列設備項目經費\$352,000，由標餘款項依序採購補足，經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由存校以備查。

(三)因應人力資源管理與發展系探索教育中心授課之需求，未來學校另行研議規劃該項經費，以完備人力資源管理與發展系探索教育中心授課教具之建置。

決議：修正通過。

提案二

提案單位：總務處

案由：變更 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，提請討論。

說明：

- (一) 依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(5)款第 1 目使用原則規定辦理。
- (二) 103 年度整體發展獎勵補助款資本門支用，在維持總金額不變原則下，依審查委員建議進行變更修正。
- (三) 資本門修正儀器設備項目計有：機械工程系、博雅學院及教務處，詳請參閱【資本門_附件二說明】。

優先序號	項目名稱	變更理由	金額	使用單位	備註
54	無線麥克風	1.因應教育部審查委員之意見，認為博雅學院添購如此高價設備之必要性與合理性似有討論空間，進行設備協調 2.基於資源共享，擬將左列設備轉至數位媒體設計系。 3.相關設備共計經費 339,000 元整。	18,000	博雅學院	如簽陳及變更對照表附件 1-博雅學院
55	無線麥克風		18,000		
57	數位攝錄影機		153,000		
58	三腳架		15,000		
59	數位相機		135,000		
65	Web eye 教學錄影系統	1.因應教育部審查委員之意見 2.多軌影音錄製系統主機需搭配數位即時硬體壓縮軟體使用，以免系統不相容。 3.分三項編列便於財產管理及維護。 65-1 多軌影音錄製系統主機 65-2Mpeg-4 數位即時硬體壓縮軟體 65-3 攝影機 4 台 4.金額仍維持為原 158,000 元整。	158,000	教務處	變更對照表附件 3-教務處
68	繪圖軟體 (Auto CAD)	1.茲因 AutoDesk 公司原先針對學校優惠銷售的 AutoCAD 繪圖軟體方案已於 103 年 2 月底截止，不再提供該銷售方案。故將此購案的規格修定為	250,000	機械工程系	如簽陳及變更對照表附件 3-機械系

		該公司於 103 年提供的新優惠方案內容,規格如修訂規格表內容所示。 2.金額更改為 83,000 元整。			
--	--	--	--	--	--

- (四) 103 年度教育部獎勵補助資本門經費，在維持總金額不變原則下，變更使用單位項目、規格、數量及細項設備，經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由存校以備績效訪視查核。
- (五) 資本門項目細項經費、數量、規格及單位申請異動變更，於專責小組審議後，依決議會辦【會計室】修正後，續辦採購事宜。
- (六) 本獎勵補助經費之支用，依政府採購法及本校相關規定辦理，凡所購之儀器設備均納入電腦財產管理系統管理。

辦法：經專責小組會議審議通過，依決議辦理採購作業。

討論：

一、鍾瑞國校長

優先序 68 繪圖軟體經費原規劃\$25 萬元變更為\$8 萬 3,000 元原因為何，請協助評估本項獎勵補助經費之運用是否符合實際教學品質。

二、人力資源室-許銘全主任

#68AutoCAD 繪圖軟體原規劃規格 17 項修訂為 13 項，為貼近實際使用是否需要再與 AutoDesk 公司洽談加購其他單項功能模組，以更符合教學用途的內容。

三、研發處-張振龍研發長

AutoDesk 公司每年會更新版本，更新均需另外付費每年約\$10 萬元。原先搭配優惠銷售的 AutoCAD 繪圖軟體方案已於 103 年 2 月底截止，該公司不提供單獨規劃銷售方案，因與原規格項目已有所不同，故將此購案的規格修定為該公司於 103 年提供的新優惠方案內容。

決議：照案通過。

伍、臨時動議：無。

陸、結論

- 一、103 年度第一次會議(103 年 3 月 5 日)整體專責規劃小組委員會重要指(裁)示事項暨提案執行情形，各項指(裁)示事項完成無誤，准予解除列管。
- 二、教育部整體發展獎勵補助經費之運作，103 年度核定版之審查意見，業管單位研發處及總務處，依審查意見執辦情形進行修正。
- 三、變更 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用修正事宜，以利採購作業之進行。

柒、散會（15 時 50 分）

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫

研-附件一

書面審查意見執辦情形(核定版)

103/05/22

書面審查意見	執辦情形	資本門/經常門	業管單位	備註
<p>1.學校103 年度獲核配獎勵補助款NT\$26,989,727 元，自籌款編列NT\$3,508,665 元(約占13.00%)，總經費計NT\$30,498,392 元，經、資門分別占總預算27.01%、72.99%：</p> <p>(1)經常門經費主要用於改善教學及師資結構項目，約占 53.48%，惟另規劃高達 38.00%經費用於其他項下之新聘教師薪資及資料庫訂閱費，是否因而影響直接投入於改善教學及師資結構項目之資源，宜請考量。</p> <p>(2)資本門經費以教學及研究設備為優先規劃，約占 81.26%；圖書期刊、教學媒體等約占 11.63%，如能落實執行，應有助於強化教研相關軟硬體設施及資源。</p>	<p>(1) 新增資料庫訂閱費 (授權年限 2 年以內)目的為將授權年限較短的資料庫訂閱置於經常門項目，此資料庫訂閱可協助改善與提升教學 (此項佔 12.24%)；新聘教師薪資(此項佔：25.76%) 為因應本校 101 學年新成立觀光與遊憩管理系，今年預計聘任 2 位專任教師。</p> <p>(2) 感謝委員指教，資本門謹遵教育部規定辦理。</p>	經常門 資本門	研發處 總務處	
<p>2.【附表四】優先序#26「救援包組合」似包含部分可單獨使用之細項設備，如：繩索救援背包、多功能刀…等，是否屬於「整組設備(需整組搭配方能使用之設備)」，有待進一步釐清與確認；另優先序#27、28、65…等亦為類似情形。</p>	<p>感謝委員指教，補說明如下：</p> <p>1.經討論管理學院人力資源管理與發展系優先序#26「救援包組合」\$52,000、優先序#27 共同連結模組\$150,000、優先序#28 挑戰者模組\$100,000 與優先序#29 基礎模組\$50,000 含非屬於「整組設備單獨使用之設備」，其細項設備分列後單價低於 1 萬元以下，非</p>	資本門	總務處 (管理學院 人力資源管理與發展系 教學資源中心)	<p>優先序 #65 Web eye 教學錄影系統 \$158,000</p> <p>1.多軌影音錄製系統主機</p> <p>1.1 CPU : intel i5-4440 1150(含以上或同等級規格)</p> <p>1.2 主機板:B85ME</p> <p>1.3 記憶體:DDR3 1600 4GB</p>

書面審查意見	執辦情形	資本門/經常門	業管單位	備註
	<p>屬資本門設備共計經費\$352,000，將予以刪除不採購。</p> <p>2.103 年度教育部獎勵補助資本門經費，在維持總金額不變原則下，變更上列設備項目經費\$352,000，由標餘款項依序採購補足，經由專責小組會議通過，其會議紀錄(包括簽到單)、變更項目對照表及理由存校以備查。</p> <p>3. 因應人力資源管理與發展系探索教育中心授課之需求，未來學校另行研議規劃該項經費，以完備人力資源管理與發展系探索教育中心授課教具之建置。</p> <p>教學資源中心：</p> <p>4. 優先序#65 Web eye 教學錄影系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 多軌影音錄製系統主機需搭配數位即時硬體壓縮軟體使用，以免系統不相容。 ● 分3項編列便於財產管理及維護。 <p><u>65-1 多軌影音錄製系統主機</u> <u>65-2Mpeg-4 數位即時硬體壓縮軟體</u> <u>65-3 攝影機 4 台</u></p>			<p>1.4 顯示卡：GT630-1G 1.5 碟機：WD 2TB HDD 1.6 光碟機：ASUS 24X DVD-RW 1.7 作業系統：win7 pro 64BIT 1.8 電源供應器：500W 80Puls 1.9 含 21.5 吋(含以上或同等級規格)液晶螢幕 1 台。</p> <p>2.Mpeg-4 數位即時硬體壓縮軟體</p> <p>2.1 專業版本 2.2 四間教室，每間教室錄影速度為30frames/sec 2.3 內建同步音頻</p> <p>3.攝影機 4 台</p> <p>3.1.1/3" 超級高解寬動態彩色攝影機 (Effio WDR) (含以上或同等級規格) 3.2. 彩色:680TVL, 黑白:700TVL(含以上或同等級規格) 3.3. 彩色:0.03Lux@F1.0, 黑白:0.01Lux@F1.0, 感度提升:0.0001Lux@F1.0 3.4. 多國語言 OSD 選單設定, 透過 RS485 遠端設定 3.5. Pelco D, Pelco P 傳輸協議, 透過 RS485 傳輸格式 3.6. 510 倍超級寬動態範圍 (54dB) 3.7. 適用於背光環</p>

書面審查意見	執辦情形	資本門/經常門	業管單位	備註
				境 3.8.2D/3D 數位降 噪與感度提升 (512 倍) 3.9.呈現清晰高對 比影像 3.10.快門設定 (排 程 / 日夜功能) 3.11.臉部自動偵測 可達 4 個 3.12.數位放大倍率 1~256 倍 3.13.進階移動偵測 功能 3.14.多邊形馬賽克 隱私遮擋 3.15.凍結畫面功能 / 日期時間顯示 功能 4.保固三年
3.【附表四】優先序#53 項目名稱為「電子防潮箱」，用途說明欄顯示為人力資源管理與發展系「存放硬體設備用」，兩者之對應關係未盡明確。建議用途說明宜儘量具體呈現所購設備與教學研究之直接關聯性，以利充分瞭解其購置之必要性與合理性。	感謝委員指教，補說明如下:- 人力資源管理與發展系： 優先序#53 電子防潮箱 本系使用教補款經費採購單眼/DV/相機/單槍/筆電/攜帶式無線擴音機/簡報器..等教學設備，為管理及延長設備使用年限，故採購「電子防潮箱」，以提升設備之最高效能。	資本門	總務處 (管理學院 人力資源管 理與發展系)	【附件說明】
4.依102.1.23 教育部臺教會(三)字第1020012651 號函，因應全民健康保險法於102.1.1 施行，申請教育部補助計畫如有衍生雇主應負擔之補充保費，得編列「補充保費」並覈實支用。上述事項至「以前年度核定」之跨年度計畫及「本(102)年度」已核定之計畫，得由該計畫相關經費項下	感謝委員提醒，本校之獎勵補助款從未支用補充保費。	經常門	研發處	

書面審查意見	執辦情形	資本門/經常門	業管單位	備註
<p>勻支。惟依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(5)款第1目所訂使用原則，該經費支用與「改善教學及師資結構」之精神不符，提醒學校「103年度以後」核定之獎勵補助計畫，並「不應」支用於補充保費。</p>				
<p>5.依「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」第10點第(2)款規定，學校因執行教育部計畫所產生之其他衍生收入，應全數或按原補助比率繳回教育部；為避免造成後續收入攤提問題，提醒學校以獎勵補助經費所購置之財物，不應置於對外收取費用之場所。</p>	<p>感謝委員指教，補說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 謹遵教育部規定辦理： 要求獎勵補助經費所購置之財物，不可置於對外收取費用之場所，避免產生其他衍生收入之問題。 2. 設備衍生收入之問題，將於專責小組會議及各項討論事項中加強宣導教育部規定，以符合整體發展經費運用之精神。 	<p>資本門</p>	<p>總務處</p>	

【資本門_附件二說明】

附件 1-博雅學院

檔號： - - -
保存年限： 年

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年6月12日

於 總務處

主旨：檢陳103年度修平科技大學教育部整體獎勵補助資本門經費協調會議紀錄，請核示。

說明：

- 一、針對教育部整體獎勵補助支用計畫書審查委員之意見，認為博雅學院添購如此高價設備之必要性與合理性似有討論空間，進行設備協調。
- 二、103年度教育部獎勵補助經費資本門經費協調會議，業於103年06月09日(一)下午13:30，假A0103會議室召開，會議紀錄如附件(電子檔)。
- 三、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第9點第(5)款第1目使用原則規定辦理。本項設備協調事宜，簽陳 鈞長後，依法行辦理，續送專責小組審查。
- 四、擬建議設備及經費移轉至數媒系，博雅學院及數媒系依「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」辦理，進行變更作業相關會議審查。
- 五、就總體資源之使用，整合本項專業級設備，博雅學院與數媒系資源共享，將可提升資源使用率。未來博雅學院因應上課之需求，得依教學儀器設備借用辦法，向數媒系登記借用相關設備。
- 六、以上報告是否可行？

擬辦：擬依決行，續辦整體發展獎勵補助經費支用相關作業程序。

敬陳

第一層決行(依據本校分層明細表決行)

承辦單位

總務處

秘書 劉瑟卿

秘書劉瑟卿 0612 1016

總務處

總務長 吳東昇

總務長吳東昇 0612 1042

會辦單位

數位媒體設計系

主任李俊賢 0612 1145

人文與創意學院

院長林婉芳 0612 1544

教務處

主任陳培中 0612 1410

會計室

主任林淑玲 0612 1204

決行

秘書室

主任秘書 林益永

組長林峻民 0612 1625代

行政副校長室

副校長 林訓正

副校長林訓正 0612 1745

學術副校長室

副校長 陳培中

副校長陳培中 0612 1651

校長室

校長 鍾瑞國

可。

校長鍾瑞國 0614 1122

博雅學院

院長王正松 0612 1143

103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學—博雅學院

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明	
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		
54	無線麥克風	專業超感度手持式無線麥克風組(攝影機專用) 1.無線手持麥克風 2.含接收器、麥克風架轉換頭、熱靴背板、U型背夾、3.5L-3.5轉接線 3.保固三年	1組	18,000	18,000	博雅學院	54	無線麥克風	專業超感度手持式無線麥克風組(攝影機專用) 1.無線手持麥克風 2.含接收器、麥克風架轉換頭、熱靴背板、U型背夾、3.5L-3.5轉接線 3.保固三年	1組	18,000	18,000	博雅學院	數位媒體設計系	1.變更使用單位-送專責小組會議審議 2.變更原因：基於資源共享，擬將左列設備轉至數位媒體設計系。 3.專責小組會議通過後，存核備查。
55	無線麥克風	專業無線麥克風 1.全指向型領夾式話筒(攝影機專用) 2.含防風罩、話筒夾、腰包發射器腰帶夾、靴型安裝適配器、便攜式接收器腰帶夾、輸出電纜(三極式小型插頭-XLR型)、輸出電纜(三極式小型插頭-小型立體聲插頭) 3.5L-3.5轉接線。 3.保固三年	1組	18,000	18,000	博雅學院	55	無線麥克風	專業無線麥克風 1.全指向型領夾式話筒(攝影機專用) 2.含防風罩、話筒夾、腰包發射器腰帶夾、靴型安裝適配器、便攜式接收器腰帶夾、輸出電纜(三極式小型插頭-XLR型)、輸出電纜(三極式小型插頭-小型立體聲插頭) 3.5L-3.5轉接線。 3.保固三年	1組	18,000	18,000	博雅學院	數位媒體設計系	1.變更使用單位-送專責小組會議審議 2.變更原因：基於資源共享，擬將左列設備轉至數位媒體設計系。 3.專責小組會議通過後，存核備查。
57	數位攝錄影機	1.HD 高畫質數位攝錄影機。 2.鏡頭/ 20 倍 (光學) 3.內建影像系統/ 1/3 英寸型, CMOS 感光元件系統畫素約 1,037,000 有效畫素, 約 1,120,000 總畫素 4.對焦/自動、手動 (對焦圈/單鍵自動/無限遠畫距/自動對焦輔助(微距對焦)) 5.White balance / 自動,單鍵自	1台	153,000	153,000	博雅學院	57	數位攝錄影機	1.HD 高畫質數位攝錄影機。 2.鏡頭/ 20 倍 (光學) 3.內建影像系統/ 1/3 英寸型, CMOS 感光元件系統畫素約 1,037,000 有效畫素, 約 1,120,000 總畫素 4.對焦/自動、手動 (對焦圈/單鍵自動/無限遠畫距/自動對焦輔助(微距對焦)) 5.White balance / 自動,單鍵自	1台	153,000	153,000	博雅學院	數位媒體設計系	1.變更使用單位-送專責小組會議審議 2.變更原因：基於資源共享，擬將左列設備轉至數位媒體設計系。 3.專責小組會議通過後，存核備查。

附件 3-教務處

_103_年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變（範本）

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
	Web eye 教學錄影系統	1.多軌影音錄製系統主機 1.1 CPU：intel i5-4440 1150(含以上或同等規格) 1.2 主機板：B85ME 1.3 記憶體：DDR3 1600 4GB 1.4 顯示卡：GT630-1G 1.5 碟機：WVD 2TB HDD 1.6 光碟機：ASUS 24X DVD-RW 1.7 作業系統：win7 pro 64BIT 1.8 電源供應器：500W 80Puls 1.9 含 21.5 吋(含以上或同等規格)液晶螢幕 1	1 套	158,000	158,000	教學資源中心		多軌影音錄製系統主機	1 CPU：intel i5-4440 1150(含以上或同等規格) 2 主機板：B85ME 3 記憶體：DDR3 1600 8GB 4 顯示卡：GT630-2G 5 碟機：WD 2TB HDD 6 光碟機：ASUS 24X DVD-RW 7 作業系統：win7 pro 64BIT 8 電源供應器：500W 80Puls 9 含 21.5 吋(含以上或同等規格)液晶螢幕 1 台。	1 台	36,000	36,000	教學資源中心	1. 修正項目-送專責小組會議審議 2. 項目變更原因： ●多軌影音錄製系統主機需搭配數位即時硬體壓縮軟體使用，以免系統不相容。 ●分 3 項編列便於財產管理及維護。 ●金額仍維持為原 158,000 元整。 3. 專責小組會議通過後，存核備查。

	<p>台。</p> <p><u>2.Mpx-數位即時硬體壓縮軟</u> <u>體</u></p> <p>2.1 專業版本</p> <p>2.2 四間教室，每間教室錄影速度為 30frames/sec</p> <p>2.3 內建同步音頻</p> <p><u>3.攝影機 4 台</u></p> <p>3.1.1/3" 超級高解寬動態彩色攝影機 (Effio WDR) (含以上或同等規格)</p> <p>3.2.彩色:680TVL, 黑白:700TVL(含以上或</p> <p>3.3.彩色:0.03Lux@F1.0, 黑白:0.01Lux@F1.0, 感度提升:0.0001Lux@F1.0</p> <p>3.4.多國語言 OSD 選單設定, 透過 RS485 遠端設定</p> <p>3.5.Pelco D, Pelco P 傳輸協議, 透過 RS485 傳輸格式</p> <p>3.6.510 倍超級寬動態範圍 (54dB)</p> <p>3.7.適用於背光環境</p> <p>3.8.2D/3D 數位降噪與感度提升 (512 倍)</p> <p>3.9.呈現清晰高對比影像</p> <p>3.10.快門設定 (排程 / 日夜功能)</p>			<p>10 保固 3 年。</p>			
--	--	--	--	-------------------	--	--	--

		<p>3.11.臉部自動偵測可達 4 個</p> <p>3.12.數位放大倍率 1~256 倍</p> <p>3.13.進階移動偵測功能</p> <p>3.14.多邊形馬賽克隱私遮擋</p> <p>3.15.凍結畫面功能 / 日期時間顯示功能</p> <p>4.保固三年</p>									
					65-2	數位即時硬盤壓縮軟體	<p>1. 專業版本</p> <p>2. Mpeg-4</p> <p>3. 四間教室，每間教室錄影速度為 30frames/sec</p> <p>4. 內建同步音頻</p> <p>5. 保固三年</p>	1 套	80,000	80,000	<p>1. 修正項目-送專責小組會議審議</p> <p>2. 項目變更原因：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 數位即時硬盤壓縮軟體需搭配多軌影音錄製系統主機使用，以免系統不相容。 ● 分 3 項編列便於財產管理及維護。 ● 金額仍維持為原 158,000 元整。 <p>3. 專責小組會議通過後，存校備查。</p>
					65-3	攝影機	<p>1. 1/3" 超級高解寬動態彩色攝影機 (Effio WDR) (含以上或同等級規格)</p> <p>2. 彩色:680TVL, 黑白:700TVL(含以上或同等級規格)</p> <p>3. 彩色:0.03Lux@F1.0, 黑白:0.01Lux@F1.0, 感度提升:0.0001Lux@F1.0</p>	4 台	10,500	42,000	<p>1. 修正項目-送專責小組會議審議</p> <p>2. 項目變更原因：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 搭配多軌影音錄製系統使用。 ● 分 3 項編列便於財產管理及維護。 ● 金額仍維持為原 158,000 元整。 <p>3. 專責小組會議通過後，存校備查。</p>

附件 3-機械系

103 年度獎補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

優先序	原申請項目						擬變更項目						變更原因說明
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
103 上半年 發展 獎補助 款(68)	繪圖軟體 (Auto CAD)	一、軟體明細如下: 1.AutoCAD 2.AutoCAD Electrical. 3.AutoCAD Mechanical. 4.AutoCAD Architecture 5.AutoCAD MEP. 6.AutoCAD Civil 3D. 7.AutoCAD Map3D. 8.Autodesk Showcase. 9.Autodesk 3ds Max Design. 10.Navisworks Manage. 11.Autodesk Revit. 12.Autodes Vault basic. 13.Autodesk Mudbox. 14.Autodesk Alias Design. 15.AutoCAD Raster Design. 16.AutoCAD Plant 3D. 17.AutoCAD Utility Design. 二、單機版。 三、包含 25 台電腦安裝。 四、出貨附原廠 USB 一盒、 25 片 Auto CAD 安裝光 碟及證書一份。 五、含三年維護合約(Subs). 可免費每年更新,依序 至 2017 版本。	1 套	250,000	250,000	機械 工程 系	繪圖軟體 (Auto CAD)	一、軟體明細如下: 1.AutoCAD. 2.Autodesk Inventor Professional. 3.AutoCAD Electrical. 4.AutoCAD Mechanical. 5.AutoCAD Architecture. 6.Autodesk Mudbox. 7.Autodesk Showcase. 8.Autodesk 3ds Max Design. 9.Autodesk Revit. 10.Autodes Vault basic. 11.Autodesk Maya. 12.Autodesk Sketchbook Designer. 13.Autodesk Alias Design. 二、網路版。 三、包含 125 台電腦安裝。 四、出貨附原廠 USB 一顆(盒) 五、提供三年保固維護。	1 套	83,000	83,000	機械 工程 系	1.修正規格-送專責小組會議審議 2.規格變更原因: ●茲因 AutoDesk 公司原先針對學校優惠銷售的 AutoCAD 繪圖軟體方案已於 103 年 2 月底截止,不再提供該銷售方案,故將此專案的規格修定為該公司於 103 年提供的新優惠方案內容,規格如修訂規格表內容所示。 ●金額更改為 83,000 元整。 3.專責小組會議通過後,存核備查。
變更項目金額小計				250,000		變更項目金額小計				83,000			

製表：

技士李宏顯
0917
1000

系主任：

0422
主任 汪威乃 1000

院長：

王校長 邱作標

檔號： - - -
保存年限： 年

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年4月18日

於 機械工程系

主旨：擬變更本系103上半年整體發展獎補助款(優先序68)繪圖軟體(Auto CAD)規格乙案，如說明，簽請 核示。

說明：

- 一、茲因AutoDesk公司原先針對學校AutoCAD繪圖軟體(規格17項，經費250,000元)的優惠銷售案，已於103年2月底截止。
- 二、本系擬將本購案，依該公司103年提供的新優惠銷售案(規格13項，經費83,000元)，重新修訂規格及經費(如附件：103年度獎補助經費變更項目對照表)。
- 三、如蒙核可，則本案送專責小組審議。
- 四、會辦會計室、總務處。

擬辦：擬依決行，續辦相關事宜。

敬陳

第一層決行(依據本校分層明細表決行)

承辦單位

機械工程系

技士 李宏熙

技士李宏熙 0418 1010

機械工程系

系主任 歐乃瑞

主任歐乃瑞 0422 1509

工程學院

院長 鄧作樑

院長鄧作樑 0425 1107

會辦單位

總務處

總務長吳東昇 0428 1645

會計室

主任林淑玲 0429 0905

決行

秘書室

主任秘書 林益永

主任林益永 0429 1120

行政副校長室

副校長 林訓正

副校長林訓正 0429 1629

校長室

校長 鍾瑞國

可。

校長鍾瑞國 0430 0856

總務處

秘書 劉瑟卿

奉核後，敬請影印整體獎補助經費【變更對照表】及相關會議資料乙式，彙總務處送專責小組審議。

秘書劉瑟卿 0428 1316

103 年度
修平科技大學

教育部獎勵補助經費
整體發展專責規劃小組委員會
第 3-4 次會議紀錄



【附件一】

研究發展處編製
中華民國 103 年 11 月 19 日(星期三)

103 年度教育部整體發展經費獎補助款專責規劃小組委員會(第3次會議) 簽到表

開會時間：103 年 9 月 24 日(星期三)下午 16 時 00 分

開會地點：A0206 會議室

主 席：鍾校長瑞國

記錄：吳羚臺

出席概況：

應出席人數	出席人數	代理人數	實到人數	缺席人數	請假人數	列席人數
27	26	0	26	0	1	5

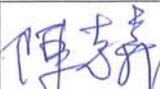
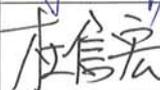
出席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	校長室	校長	鍾瑞國	鍾瑞國	15	電機工程系	教師	林鴻興	林鴻興
2	秘書室	主任秘書	盧志偉	盧志偉	16	電子工程系	教師	陳松德	陳松德
3	教務處	教務長	蔡東憲	蔡東憲	17	資訊管理系	教師	王仁澤	王仁澤
4	學生事務處	學生事務長	張志凌	張志凌	18	資訊網路技術系	教師	朱恆德	朱恆德
5	總務處	總務長	吳東昇	吳東昇	19	數位媒體設計系	教師	馬廣毅	馬廣毅
6	研究發展處	研發長	林振漢	林振漢	20	國際企業經營系	教師	楊勝欽	楊勝欽
7	圖書館	館長	陳獻庚	陳獻庚	21	應用財務金融系	教師	涂新南	涂新南
8	資訊處	資訊長	姜文忠	姜文忠	22	人力資源管理與發展系	教師	楊愛惠	楊愛惠
9	人力資源室	主任	許銘全	公差假	23	行銷與流通管理系	教師	葉京怡	葉京怡
10	會計室	主任	林淑玲	林淑玲	24	觀光與遊憩管理系	教師	鄧秀玉	鄧秀玉
11	博雅學院	教師	鍾德文	鍾德文	25	應用英語系	教師	陳淑真	陳淑真
12	機械工程系	教師	林永隆	林永隆	26	應用中文系	教師	劉慧珠	劉慧珠

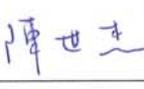
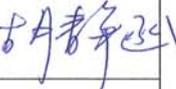
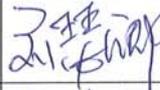
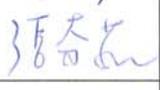
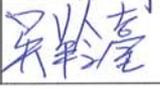
簽到表

1

3

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
13	能源與材料科技系	教師	陳志義		27	應用日語系	教師	林正成	
14	工業工程管理系	教師	杜信宏						

列席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	研究發展處	研究計畫組組長	陳世杰		4	研究發展處	研究計畫組書記	胡靜函	
2	總務處	秘書	劉瑟卿		5	人力資源室	秘書	張芬茹	
3	研究發展處	研究計畫組辦事員	吳羚臺		6				

說明：

- 一、出席概況各欄不得空白。
- 二、實到人數=出席人數+代理人數；缺席人數=應出席人數-實到人數-請假人數。
- 三、承辦單位對於未克出席與會人員，應於簽名欄註記假別或缺席；對於依規代理出席者應於簽名欄加註代理。
- 四、簽到表內應出席人員職稱及姓名，須請承辦單位於會前製作完妥。

簽到表 2

4

修平科技大學 103 年度教育部私立技專院校整體發展專責規劃小組委員會 第三次會議紀錄

壹、時間：103 年 9 月 24 日(星期三)下午 16 時 00 分

貳、地點：A0206 會議室

參、主席：鍾瑞國 校長

記錄：吳羚臺

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞

各位師長大家好，本校執行 102 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視書面審查報告已寄達，業管單位依審查意見進行修正改善及回應說明內容，請各位委員不吝指正，協助督導本項獎勵補助經費之運用。本次會議工作報告及提案討論事項，現依議程會議開始，請業管單位研發處及總務處進行工作報告。

陸、審查前期(103 年 6 月 24 日)專責規劃小組委員會議重要指(裁)示事項暨提案執行情形

前期各項指(裁)示事項，執行情形如下：

註：列管情形(解除列管或繼續列管)

列管編號	指(裁)示事項/案由	執行單位	執行情形	列管情形
103-2-001	103 年度核配版私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書審查意見回覆，提請討論。	研究發展處	依據教育部 103 年 5 月 20 日(103)管科發字第 2030358 號函辦理。	解除列管
103-2-002	變更 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，提請討論。	總務處	機械工程系、博雅學院及教務處，已依決議會辦【會計室】修正，續辦採購事宜。	解除列管

參、工作報告

一、103 年度運用教育部整體發展經費經常門經費相關作業：

- (一) 上半年核定辦理之校內學術研討會及專業講習會案件，均於執行期限內舉辦完畢及完成結案程序。
- (二) 下半年申請辦理之校內學術研討會及專業講習會案件，業經 103 年 8 月 13 日及 9 月 10 日經常門獎勵補助審核委員會審核，共計核定 13 件(學術研討會 1 件，專業講習 12 件)，核定金額為 48 萬 5,055 元(學術研討會：6 萬 2,547 元、專業講習 42 萬 2,508 元)。

(三) 下半年校內學術研討會及專業講習會之可執行預算為 47 萬 783 元 (含教補款：45 萬 8,836 元，自籌款：1 萬 1,947 元)。經審查核定後預算共不足 1 萬 4,273 元，分配情形如下表所示，擬調整經費項目，並於今日會議【提案三】討論。

補助項目	預算金額 (A)	核定金額 (B)	經費運用 (A-B=C)
教補款	458,836	473,108	-14,273
自籌款	11,947	11,947	0
小計	470,783	485,055	-14,273

(四) 補助教師研習案 (區間：103.01 至 103.07)，業經 103 年 8 月 13 日經常門獎勵補助審核委員會審議，補助金額及件數統計如下表所示：

科目	103 年度預算	件數	金額
教師-研習	250,000	48	234,508
合計		48	234,508

(五) 教師各項獎勵之申請及通過案件統計如下表所示。編纂教材及製作教具案於 7 月 30 日經 102 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會審議通過。著作、研究及改進教學案於 9 月 10 日經 103 年度第 4 次獎補助審核委員會審議通過。

科目	項目	申請件數	通過件數
著作	學術傑出榮譽	1	-
	期刊論文	102	100
	專書	6	4
著作 小計		109	104
研究	發明型專利	7	7
	技術轉移	2	2
研究 小計		9	9
改進教學	參賽	92	61
	國際發明展	7	5
	證照	11	2
改進教學 小計		110	68
編纂教材	編纂教材	41	27
製作教具	製作教具	12	9
總計		281	217

二、總務處

(一) 102 年度實地訪視／書面審查訪評建議事項改善情形，資本門採購項目，擬依教育部

審查委員意見進行修正。

(二)103 年度資本門設備細項變更事宜，相關單位經費及細項規格修正內容，詳於提案中補充說明。變更項目經費之執行依「教育部獎補助支出憑證免送審配合作業相關事項」相關規定，於專責會議審議後續辦採購作業。

(三)104 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費規劃詳於【提案五】報告。

(四)資本門 104 年度【重點發展 35%經費】計畫案審查小組組織

1、依據「修平科技大學教育部獎勵補助整體發展經費資本門經費支用辦法」第二條第四款規定，由專責小組授權學術副校長組織成立審查小組，審議 104 年度獎勵補助整體發展經費重點發展計畫案。

2、104 年度獎補助款整體發展經費資本門經費【重點發展 35%經費】計畫案，申請時程規劃如下：

重點特色專案：103 年 10 月 21 日(星期二)申請截止(送交審查小組)。

重點特色專案：103 年 11 月 03 日(星期一)完成審查，送專責小組會議審議。

專責小組會議：103 年 11 月 12 日(星期三)審查 104 年度支用計畫書。

3、本次會議後，由學術副校長組織審查小組，審議重點發展計畫案。

(五)104 年度整體發展獎勵補助經費「資本門」儀器設備注意事項，擬於 103/09/30 公告，提供經費支用單位據以編列儀器設備細項規格。

肆、提案討論

提案一

提案單位：研究發展處

案由：「教育部對私立技專校院執行 102 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視」書面審查報告回覆，提請討論。

說明：

(一)依據教育部 103 年 7 月 24 日(103)管科發字第 2030404 號函辦理。

(二)依照審查意見，擬回應說明或改善情形內容如研-附件一。

辦法：經專責規劃小組委員會議討論通過後，相關資料彙整後辦理後續作業。

討論：

一、研究計畫組林振漢研發長

第壹部分、經費支用執行情形與成效回應建議：

1.需要加強說明針對提供教學互動與學生學習活動使用情形。

6.專責會議缺席頻率偏高，主因為各系委員代表需以學生授課為要。未來將框列固定時間開會，提供給各系預先調整委員代表排課時段。

12.該項僅說明原因，需加強說明作為積極改善策略，妥善規劃，確實落實執行。

二、總務處吳東昇總務長

第貳部分、經常門執行情形與成效回應建議：

- 2.未來教師赴國外研討差旅費需加強審核憑證資料，凡資料不齊者，將不予撥款核銷。
- 3.該項僅說明現在執行導致原因，回應力道明顯不足，應針對委員審查意見明確回應如何作為積極加強改善規劃。

三、資訊處姜文忠資訊長

第貳部分、經常門執行情形與成效回應建議：

- 8.教師進修碩士學位補助合宜性，應明列為其為強化第二專長及改善教學提昇師資結構。

第參部分、資本門執行情形與成效中建議：

- 2.採購案件集中於年底付款，會計室並非採購作業單位，提出本校均依據會計作業法則執行付款說明。

四、教務處蔡東憲教務長

第參部分、資本門執行情形與成效回應建議：

- 1.業管單位加強述明缺失原因理由，將來如何改善補正策略，妥善規劃如何檢討機制，落實執行合理性。
- 2.採購案件集中於年底付款，不單指會計室配合問題，應該由各單位儘早進行規劃並透過稽核進行相關檢核機制，依據法規執行撥款。
- 4.預算與實際採購價格間的落差，因總務處致力於以最優惠價格進行採買，且其品質是無庸到疑，需加強改善規劃之說明。
- 6.經過適當觀察與瞭解後，應需詳細回應如何建立訂定客觀指標加以評估，未說明對於建立相關回饋改善機制作法。

五、圖書館陳獻庚館長

第肆部分、審查綜合意見回應建議：

一、學校優點部分建議回應，感謝委員的肯定。

二、學校待改進事項及審查建議

- 1.爾後獎勵補助經費相關支出憑證之處理，均會依照「教育部獎勵補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」處理。
- 8.採購表單各資訊完整載明，遵照辦理，依照 SOP 處理...等，請詳加思考其改善說明。

決議：修正通過。

提案二

提案單位：研究發展處

案由：擬定 104 年度『教育部獎勵補助整體發展經費』整體經費規劃事宜，提請討論。

說明：

- 一、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第十點第一項辦理。
- 二、104 年度教育部獎勵補助整體發展經費規劃分配，依據教育部之規定資本門及經常門，

各佔獎勵補助總預算（不含計畫型獎助）70%及 30%（含 13%自籌款），學校應自籌獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款，本校 104 年度整體發展經費規劃預算為 3,300 萬元整。

104 年度獎勵補助款整體發展經費支用預算明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 13%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$11,050,477	\$17,659,523	\$28,710,000	\$4,290,000	\$33,000,000

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (96.27%)	補助款	獎勵款	自籌款 (3.73%)
金額	\$7,735,333	\$12,361,667	\$4,130,000	\$3,315,144	\$5,297,856	\$160,000
合計	\$24,227,000			\$8,773,000		
占總經費比例	73.4%			26.6%		

三、擬依決議辦理 104 年度獎勵補助整體發展經費核配及申請要點，請參閱【研-附件二】。

辦法：經專責小組會議通過後，陳請 鈞長核示辦理。

討論：

一、研究計畫組陳世杰組長

(一)104 年度整獎勵補助計畫整體經費規劃，依教育部 103 年 6 月 27 日臺教技(三)字第 1030081557B 號函「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第九點第一項辦理，資本門 70%、經常門 30%為基準。

(二)104 年度整獎勵補助計畫整體經費預算規劃 3,300 萬元整；經常門計畫\$8,773,000，資本門計畫\$24,227,000。

二、鍾校長瑞國

104 年度獎勵補助整體發展經費，各位委員如無其他意見，就依研發處規劃整體經費 \$3,300 萬元。

三、研究計畫組林振漢研發長

104 年度「支用計畫書」需填報之各項資料內容，請各撰寫單位於 103/10/22 星期三前彙整至研究發展處。

決議：通過。103 學年度第 1 學期因校務發展及推動組織改造，部分主管配合調整單位等異動，將召集「獎勵補助支用計畫書」撰寫協調會議。

提案三

提案單位：研究發展處

案由：103 年度教育部整體發展獎勵補助款經費「經常門」經費項目調整事宜，提請討論。

說明：

- 一、103 年度下半年校內學術研討會及專業講習會之案件，業經 103 年 8 月 13 日及 9 月 10 日經由經常門獎勵補助審核委員會審議通過。經審查核定後預算共不足 1 萬 4,273 元，擬由「改進教學相關物品」項目調整流入。
- 二、103 年度補助教師研習項目預算金額為 25 萬元，業經 103 年 8 月 13 日經常門獎勵補助審核委員會審議補助金額共計 23 萬 4,508 元，因業管單位人力資源室實際執行需求，擬由「教師-進修」流入 10 萬元，以利下半年之執行。
- 三、103 年度整體發展經費經常門經費調整對照表如研_附件三。

辦法：

- 1、上述經費調整原則是依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 條第 1 款第 5 項規定辦理。
- 2、經專責小組會議討論通過後，依審議之結果調整上述預算經費。

決議：通過。

提案四

提案單位：總務處

案由：變更 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，提請討論。

說明：

- 一、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 9 點第(5)款第 1 目使用原則規定辦理。
- 二、103 年度整體發展獎勵補助款資本門支用，在維持總金額不變原則下，依單位需求變更規格及經費。
- 三、資本門修正儀器設備項目計有：博雅學院學習中心、課外活動組、教務處教學資源中心、應用財務金融及系應用日語系，詳請參閱【資本門_附件四說明】。

優先序號	項目名稱	變更理由	金額	使用單位	備註
61	語音導覽機	茲因規格充電箱 40 槽已停產,更改規格為 30 槽。	257,000 (乙組)	學習中心	如簽陳及變更對照表附件 1
37	擴音機	茲因 CDM-2 播放座模組已停產故變更新規格。	200,000 (40,000*5)	課外活動組	如簽陳及變更對照表附件 2
64	繪圖軟體	第 64 項軟體已於 103 年 6 月 20 日『102-105 年度中區技職校院區域教學資源中心計畫-主軸二、資本門經費購買 Adobe CS6』20 套，內含 Photoshop 等軟體，為避免重複購置擬不採購。	90,000 (15,000*6)	教學資源中心	變更對照表附件 3 (經費合計：248,000)
65-1	多軌影音錄製系統主機	1.Web eye 教學錄影系統現況市場已停產，故擬重新規劃規格。	36,000 (36,000*1)		
65-2	數位即時硬體壓	2.擬建議在教務處總經費不變原則下，將第 64 項經費	80,000 (80,000*1)		

	縮軟體	90,000 元流用至多軌影音錄製系統主機加入第 65-1-2-3 項經費 158,000 元整合，以完備此項建置經費 248,000 元整。			
65-3	攝影機		42,000 (10,500*4)		
108	數位攝錄影機	原規格停產,採購目前最新規格。	67,280 (33,640*2)	應用財務金融系	如簽陳及變更對照表附件 4
120	語言桌	原規格之尺寸不符專業實習室(語言教室)之空間規劃。	225,000 (12,500*18)	應用日語系	如簽陳及變更對照表附件 5

- 四、103 年度教育部獎勵補助資本門經費，在維持總金額不變原則下，變更使用單位項目、規格、數量及細項設備，經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由存校以備績效訪視查核。
- 五、資本門項目細項經費、數量、規格及單位申請異動變更，於專責小組審議後，擬依決議會辦【會計室】修正，續辦採購事宜。
- 六、本獎勵補助經費之支用，依政府採購法及本校相關規定辦理，凡所購之儀器設備均納入電腦財產管理系統管理。

辦法：經專責小組會議審議通過，依決議續辦採購作業。

討論：

一、蔡東憲教務長

優先序第 64 項軟體已於『102-105 年度中區技職校院區域教學資源中心計畫-主軸二、資本門』經費中購買，為避免重複購置擬不採購。Web eye 教學錄影系統現況市場已停產，因原規劃金額是無法購足該項系統，教務處在總經費及優先序不變原則下，故重新規劃將第 64 項經費 90,000 元流用至多軌影音錄製系統主機加入第 65-1-2-3 項經費 158,000 元整合，以完備此項建置經費 248,000 元整。

二、張志凌學務長

課外活動組「擴音機」茲因 CDM-2 播放座模組已停產，故在總經費\$20 萬元及優先序 #37 不變原則下變更新規格。

決議：通過。

提案五

提案單位：總務處

案由：審查 104 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費規劃事宜，提請討論。

說明：

- 104 年度資本門經費分配規劃，依據 104 年度獎勵補助整體發展經費核配及申請要點辦理。
- 104 年度資本門預算經費規劃計\$2,422 萬 7,000 元，單位預算支出經費分配如【資本門--購置儀器設備預算比例分配表】。
- 資本門儀器設備分類依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。
- 資本門經費支出，購置固定資產其要件為「單價新臺幣 1 萬元以上」且「耐用年限超

過2年」者，始列作資本門支出。

辦法：經專責小組會議通過後，依分配數由經費支用單位執行經費規劃。

討論：鍾校長瑞國

104年度資本門發展重點支持35%經費申請，為避免過去由各系平均分配導致有些不夠完善之處，故請學院院長經過討論依據特色發展為主體再來做整合規劃，較能夠符合系院的發展目標。

決議：通過。

伍、臨時動議：無。

陸、結論

- 一、103年度第二次會議(103年6月24日)整體專責規劃小組委員會重要指(裁)示事項暨提案執行情形，各項指(裁)示事項完成無誤，准予解除列管。
- 二、「教育部對私立技專校院執行102年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視」書面審查報告回覆，業管單位研發處及總務處，依審查意見執辦情形進行修正。
- 三、104年度『教育部獎勵補助整體發展經費』整體經費規劃預算為3,300萬元整(含自籌款佔13%，自籌款經費為429萬元)，依據教育部之規定資本門73%(\$24,227,000元)、經常門26.6%為基準分配(\$8,773,000元)，陳請 鈞長核示後辦理。
- 四、教育部整體發展獎勵補助經費之運作，103年度資本門、經常門變更細項規格等相關單位，專責小組會議通過後，會議紀錄(含簽到單)、變更項目對照表及理由，存校備查；依審查意見修正後進行採購作業。
- 五、依辦法由學術副校長組織成立審查小組，審查資本門103年度【重點發展35%經費】各系重點支持計畫案審查會議。

柒、散會(17時10分)

102 年度實地訪視／書面審查訪評建議事項改善情形

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
第壹部分、經費支用執行情形與成效		
一、經費分配比例		
<p>1.執行清冊【附件一】優先序#118~120 等項目係用於購置「教學資訊系統虛擬化平台儲存器 1 式/虛擬化軟體 2 套/學生學習歷程平台儲存器 1 式」，與教學或研究不具直接關聯性，而為校園資訊基礎建設（其中之「學生學習歷程平台儲存器」係屬於校務行政用途），應改列於其他項，共支用獎勵補助款 NT\$995,000 元；經扣除後，各所系科中心之教學及研究設備應為 NT\$14,479,762 元，占資本門獎勵補助款比例為 71.29%（$= (15,474,762 - 995,000) \div 20,311,157$）。</p>	<p>1.學生學習歷程平台儲存器提供教學與學生課外活動使用，如教師所上傳之課程教材、學生學習心得及所完成的作業或作品、學生證照、社團活動、獲獎紀錄、部落格等以提供教學互動與學生學習使用。</p> <p>2.持續配合推動學生學習歷程使用及支援教學與研究等設備資源。（資訊處）</p> <p>3.總務處依委員建議將支援教學與研究之設備，優先序#118~120 項目係用於購置「教學資訊系統虛擬化平台儲存器 1 式/虛擬化軟體 2 套/學生學習歷程平台儲存器 1 式」改列為其他項設備，修正教學及研究設備為 NT\$14,479,762 元。</p>	<p>資訊處 總務處</p>
<p>2.學校已推動內控機制，針對獎勵補助經費之運用，經、資門均訂有經費支用相關辦法，相關管理程序大致合理。</p>	<p>已依規定辦理。</p>	
<p>3.學校訂有「專責規劃小組委員會設置辦法」，明訂成員涵蓋各系及博雅學院推選委員，由各教學單位推選教師代表 1 名擔任，並於第 2 條明確規範其成員不得擔任內部專兼任稽核人員。</p>	<p>已依規定辦理</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>4.102 年度共計召開 5 次專責小組會議，經抽查 102.6.17、102.9.18、102.11.12、102.12.18 之會議紀錄，顯示獎勵補助經費原申請項目、規格、數量及細項改變者，已依規定提會審議，編製變更項目對照表及說明理由，並留校備查。惟尚未能發揮其積極性作用，建議可於專責小組會議中檢討其原因並加以改善，將更有助於彰顯「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(1)款第 2 目所訂之專責小組規劃功能，以及提升各單位之規劃效能。</p>	<p>已依規定辦理</p>	
<p>5.經檢視 102.12.18 專責小組會議簽到表，其人數統計有誤，委員實到人數應為 18 人，學校誤植為 24 人；請假人數應為 6 人，學校誤植為 5 人。</p>	<p>已依規定辦理</p>	
<p>6.經抽查學校所提供之專責小組會議資料，顯示各次會議缺席人數約為 8~9 人，雖均達辦法所訂之開議門檻，然而部分委員（尤其是推選委員）缺席頻率較高，或可進一步瞭解原因，並鼓勵教師代表踴躍出席，以充分表達各教學單位之意見。</p>	<p>1、專責會議缺席頻率偏高，主因開會時間與部分委員代表授課時段相同。 2、未來將框列固定時間開會，提供給各系預先調整委員代表排課時段。</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
7.經抽核學校執行清冊及所提供之案件資料，顯示已於年度內完成付款程序，未發現102年度獎勵補助款執行超出規定期限情形。	感謝委員指教。	
8.經費稽核委員會已停止運作，學校於 99.10.22 經第15屆董事會第7次會議通過制訂「內部控制制度」，並依「內部稽核辦法」第3條規定，設稽核組綜理相關業務，置組長、組員各1位，另由校長遴選14位校內教師兼任稽核人員；經抽核102年度稽核人員名單，未發現與專責小組成員重疊情形。	感謝委員提點。	
9.學校已擬定「102年度稽核計畫書」，內容涵蓋獎勵補助經費運用情形之專案查核，惟由學校所提供之相關資料，無法確認該程序之執行情形（未見校長簽核紀錄），是否已依「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」第14條規定辦理，尚待確認。	感謝委員提點。列印當時簽陳如附件，據以佐證計畫核定層級為校長。今後將改善計畫書格式，加入主管及校長核章，以完善符合「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」第14條之規定。	
10.102年度獎勵補助款執行資料送交稽核人員專案查核後，業已於103.1.15出具期末稽核報告，並公告於學校網站首頁「教育部獎補助款」資訊專區，網址： http://www.online.hust.edu.tw/moe/index.htm 。	感謝委員提點。	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>11.經抽核學校所提供之經、資門獎勵補助款支出憑證，顯示大致已依相關規定辦理，惟：</p> <p>(1)「102學年度勞工安全衛生教育訓練」、「生質能源暨新世代科技學術研討會」、「機電整合丙級術科測驗平台性能提升改善」研究計畫等案之粘貼憑證用紙上，部分欄位(如經手人、登記保管、保管組長等)承辦人員核章處，未依「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」第4點規定「加押日期」。</p> <p>(2)研習序號#52、53補助教師赴國外參加國際研討會案，核銷之旅行業代收轉付收據，未依「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」第5點規定載明「單價」。</p>	<p>1.事務組於填寫支出明細表前將加強查核，如有未依第4點規定情形將予以退件。</p> <p>2.保管組將針對粘貼憑證之經手人、登記保管等相關欄位，加強檢核「日期」加押作業。</p>	<p>總務處</p>

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>12.根據學校自評表【附表二】及【附表三】所列回應說明及參閱相關執行資料，顯示學校大致已參照意見進行調整改善，並修訂相關規範內容，惟部分建議事項仍待持續觀察瞭解其執行成效，如：</p> <p>(1)教師薪資補助比例偏高，以致壓縮「改善教學及師資結構」項目所需經費之情形，102年度稍有改善，惟仍宜持續留意。</p> <p>(2)獎助教師編纂教材、製作教具方面之鼓勵機制，仍待進一步提升其執行成效。</p> <p>(3)經常門各經費項目之實際執行與原規劃仍有相當差異；「改善教學及師資結構」項目實際執行較原計畫下降許多，未執行款大部分流用於教師薪資補助之情形，未見積極改善。</p>	<p>(1)感謝委員提醒，教師薪資補助比例將持續留意。</p> <p>(2)感謝委員提醒，本校將針對獎助教師編纂教材與製作教具修訂相關辦法以鼓勵教師。</p> <p>(3)感謝委員提醒，本校規劃之各經費項目預算，大部分係依照上一年度執行情形編列預算。又因部份項目（如：研習及升等），係由老師主動提出申請，再依實際支出情形辦理核銷，使得申請情形略顯下降，以致造成實際執行與原規劃有相當差異。</p>	
第貳部分、經常門執行情形與成效		
<p>1.已明訂獎勵補助教師、行政人員相關辦法，辦法中規定需經相關會議審議，並依規定公告實施，其中「行政人員進修及研習實施細則」已依規定經行政會議通過。</p>	<p>感謝委員提醒，本校遵照其相關法規辦理。</p>	<p>人資室 研發處計畫組</p>

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>2.經抽查研習序號#52、53、54 補助教師赴國外參加國際研討會案，其成果資料均為「出差旅費報告表」，僅呈現差旅費核銷明細，而無具體成果或報告，與「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10 點第(5)款第6 目規定不符。</p>	<p>研習序號#52、53、54補助教師赴國外參加國際研討會「成果報告」已於申覆時繳交完畢。</p> <p>依「本校教師研習補助要點」第五條第(二)款檢附資料：</p> <p>1、差旅費證明。</p> <p>2、註冊費（或報名費）收據正本。</p> <p>3、教師研習報告表。</p> <p>日後將改善作業，教師辦理核銷時將詳加審查相關附件，以利委員審查。</p>	<p>人資室 研發處計畫組</p>
<p>3.根據學校自評表【附表五】，102 年度全校共249 位教師，計118 位教師申請獲得獎勵補助款：</p> <p>(1)獲獎助教師所占比例約為 47.39% (=118÷249)，顯示有超過5 成教師未獲獎勵補助，而且相較於101 年度之62.64% (=166÷265) 明顯下滑，期盼學校能持續鼓勵與推廣獎勵補助相關機制。</p>	<p>(1)感謝委員提醒，本校 101 年度及 102 年度獲獎教師比例差異，乃因應學校政策目標推動，修訂「教師研究、著作及專利獎勵補助要點」並於 102 年度起不再獎勵教師研討會論文之著作，因而導致獎勵教師著作項目件數明顯下滑（101 年度獎勵件數：343 件，102 年度獎勵件數：108 件）等因素，進而使得獎助教師比例下滑。未來會注意此現象，並持續鼓勵與推廣獎勵補助相關機制，以提升獎助教師比例。</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>(2)當年度獎助額度最高前 4 位教師共獲得約 19.32%之獎勵補助款，前19 位教師合計領取金額約占獎勵補助款總額51.36%。此外，每位教師平均領取之獎勵補助款金額為 NT\$27,058 元，當年度取得獎勵補助款之教師中，所獲數額不及此一平均數之比例高達 66.95% (=79÷118)。顯示獎勵補助款資源分配存在集中於少部分教師之現象。</p>	<p>(2)感謝委員提醒，本校將會針對獎勵補助款資源分配存在集中於少部分教師之現象進行討論與修訂辦法。</p>	
<p>(3)改進教學獎助總金額 NT\$847,750 元，前4 高金額分別為NT\$144,000 元、NT\$92,250元、NT\$82,750 元及NT\$76,500 元，總計支用 NT\$395,500 元，約占總金額46.65%，呈現集中現象。研究、著作等項目亦有類似集中情形。</p>	<p>(3)感謝委員提醒，本校將會針對獎助金額集中於少部分教師之現象進行討論與修訂辦法。</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>(4)針對上述資源運用集中現象，建議學校可就歷年教師在各項投入及產出情形，以及年度經費分配經驗，重新檢視上限金額的合宜性，妥善研議相關制度之設計並落實經費控管；或鼓勵校內教師更積極參與相關活動，以主動避免潛在可能資源集中少數人現象之發生，俾以符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10點第(5)款第3目所規範之精神。</p>	<p>(4)感謝委員指教，本校將針對委員建議的事項，重新檢討與研議如何鼓勵校內教師更積極參與相關活動，與避免資源集中於少數人情況。</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>4.依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10點第(5)款第1目規定，「獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主」，校內自辦研習(討)活動之參與對象應以校內教師為主；經抽查發現，執行清冊P.71【附件六之(一)】序號#2、3、4等案之參與對象均擴及校外人員，惟其校內教師之參與率均未達總出席人數50%。</p>	<p>序號#2：生質能源暨新世代科技學術研討會【執行單位：能材系】 本系「2013生質能源暨新世代科技學術研討會」，因考量校內人員上班及上課時間，採自由報名參加；校外人員在此次研討會報名踴躍，因此出現校外人員出席人數相對多於校內人員。下次本系在研討會舉辦前應在校內多作宣導，並鼓勵校內人員踴躍參加。</p> <p>序號#3：2013體育運動發展學術研討會【執行單位：體育中心】 1.本研討會以體育運動發展學術研討為目標，本校體育中心(過去為體育室)自2006年開始，每2年辦理一次，已連續辦理4屆，對於體育教學與學術研究成效優異，本校體育老師受益良多。 2.體育教師教學與學術研究與其他系所的比較，在專業教學與學術研究同質性較低。本校以工程學院相關科系起家，加上現有管理學院與人文創意學院等科系，專業與學術研究與體育學術各有其獨立性。 3.因本研討會主要為探討最新體育發展動態導向，以提昇體育運動學術研究水準而辦理，而本校雖無體育相關系科，但體育領域之專長教師皆已全數參加此次研討會，經過與業界各先進共同交流，皆對於體育發展動向及體育學術研究有更多獲知，對於往後不管是在教學或是教師研究上都能有更進一步的提升及改善。</p> <p>序號#4：第六屆資訊教育與科技應用研討會【執行單位：資管系】 謝謝委員提醒注意事項，本研討會由本校三系(資管系、資網系、數媒系)共同主辦，三系出席教師雖已超過三系教師之半數，但未達總出席人數50%，未來將依建議改善與加強。</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>5. 101.12.5 版「教師研習獎(補)助要點」第4 點第(1)款有關獎助國外發表論文，第2目規定提及「最近3 年內每位教師限補助2次」；經抽查學校所提供之獎助教師研習案件資料，其申請表、審查過程相關資料均未見針對上述條件進行查核與確認之動作，似顯示其申請審查程序之嚴謹度有提升空間。</p>	<p>1.101.12.5 版「教師研習獎(補)助要點」第4 點第(1)款有關獎助國外發表論文，第2目規定提及「最近3 年內每位教師限補助2次」已於102年10月23日校教評會議修正刪除。</p> <p>2.獎助教師研習檢附資料，「研討會報告表」擬修法增列管控「研習次數」及「累積金額」，讓教師能清楚當年度出席情況及補助情</p> <p>3.爾後對於教師研習申請，會嚴謹查核與確認，以符合公平公正之原則。</p>	<p>人資室 研發處計畫組</p>
<p>6. 102年度共有10 位教師接受薪資補助，經查學校自評表【附表七】，並未發現以獎勵補助款補助「無授課事實」或「領有公家月退俸」教師之情形；經核算接受薪資補助之教師授課時數，亦均符合學校基本鐘點規定。</p>	<p>本校遵照其相關法規辦理。</p>	<p>人資室 研發處計畫組</p>
<p>7.經抽核，經常門經費支用項目及標準大致參考「中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表」等相關規定列支；惟學校「辦理學術研討會補助要點」第5 點第(1)款規定：「學術研討會及專業講習會之費用編列…參照『修平科技大學辦理學術活動經費編列標準表』」，然未見檢附該標準表資料，無法確認其依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10 點第(5)款第6目規定辦理之情形。</p>	<p>其佐證『修平科技大學辦理學術活動經費編列標準表』檢附於102年度其他呈現學校運用獎勵補助款之相關參考資料-經常門【10-1】p1-1，敬請參閱，日後將改善其作業並詳列相關參閱附件處，以利委員查詢翻閱。</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>8.經檢視 101.12.5 版「教師進修獎助要點」及 102.10.23 版「教師進修補助要點」，並抽查學校所提供之獎助教師進修案件資料：</p> <p>(1)第4條第(1)款及第(3)款有關國內博、碩士學位補助金額，均核給「前2年每年新台幣5萬元」，其合理性有待商榷。博、碩士補助金額相同是否合宜且合乎公平原則，似有研議空間；另教師攻讀碩士學位對師資結構改善之助益相當有限，能否符應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10點第(5)款第1目之精神，亦有待商榷。</p> <p>(2)由於該點係以「定額補助」方式執行，並非「補助上限」，實際執行可能產生補助金額高於實際發生金額之不合理現象，且與「補助」之精神相左，而造成補助與獎勵混用之情形。建議考量明訂就實際所發生之學雜費、學分費等予以補助，以強化教師進修誘因及補助費用核銷之合理性；並訂定妥適之補助金額上限，以避免潛在可能發生之經費運用集中現象。</p>	<p>(1-1)第 4 條第(1)款及第(3)款有關國內博、碩士學位補助金額，均核給「前 2 年每年新台幣 5 萬元」。本校新成立觀光系為鼓勵老師進修，獎助教師進修碩士前 2 年每年新台幣 5 萬元。</p> <p>(1-2)本校預計於 103 年 10 月 6 日提報本校行政會議修法，以符合公平原則。</p> <p>(2)為避免補助金額高於實際發生金額之不合理現象，預計於 103 年 10 月提報本校行政會議修法，依實際所發生之學雜費、學分費等予以補助，以強化教師進修誘因及補助費用核銷之合理性。</p>	<p>人資室 研發處計畫組</p>

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>(3)序號#2 觀光與遊憩管理系教師獲進修補助 NT\$50,000 元，所檢附單據總金額為 NT\$11,387元，造成核定金額超出單據金額之不合理現象。</p> <p>(4)相關案件資料之整理相當紊亂，其中序號#3 行銷與流通管理系教師進修補助案，僅見申請表、學生證影本、成績單及契約書等資料，未見學雜費繳費收據，而序號#2之學雜費繳費收據重複提供。</p>	<p>(3) 序號#2 觀光與遊憩管理系教師繳費單據，已於申覆時繳交完畢。所檢附單據總金額為 NT\$26,387 元，依據社團法人中華民國管理科學學會（103）管科發字第 2030404 號函，「私立技專校院執行 102 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視」書面審查報告委員意見，造成核定金額超出單據金額之不合理現象。</p> <p>經 103.8.13 經常門獎勵補助審核委員會議決議，受補助教師應依其規定憑註冊繳費單據正本實報實銷辦理申請補助。</p> <p>擬於 103.10.15 提校教師評審委員會修法，修訂暨新增條文內容憑註冊繳費單據正本申請，核實報支。以避免補助金額高於實際發生金額之不合理現象。</p> <p>(4) 序號#3 行銷與流通管理系教師進修繳費收據，已於申覆時繳交完畢。</p> <p>教師均依「修平科技大學教師進修補助要點」憑註冊繳費單據正本申請補助，日後將改善其作業並詳列相關附件，以利委員審查。</p>	

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>9.學校102年度經常門原規劃53.68% (含自籌款) 經費用於「改善教學及師資結構」，惟實際支用大幅降至46.73%，達成率約為87.05%；以細項支用而言，其中差異較大者為「研習」原規劃6.18%，實際支用3.16%；「升等送審」原規劃3.09%，實際支用1.14%。上述未執行款主要流用於「新聘教師薪資」補助，以致該項由原規劃之21.64%增加至31.51%，難免造成學校在「改善教學及師資結構」執行成效之限制；另亦顯示學校事前經費規劃與事後經費執行能力仍有改善空間。</p>	<p>1、年度預算係依照上一年度執行情形編列預算。 2、因研習及升等，係老師主動提出申請，依實際支出情形辦理核銷。 3、102 年度教師申請情形略顯下降，以致造成學校事前經費規劃與事後經費執行情形有所差距。 4、感謝委員指導，本校往後會注意相關預算編列以避免此類情形再度發生。 5、擬宣導教師依「本校教師研習補助要點」，符合博雅學院及各系之發展方向或具有16小時以上之研習證明者，經審查核准，累計補助金額得增加至1萬元。 6、升等係由老師主動提出，故編列預算與實際支出會有差異，未來將持續鼓勵老師踴躍提出升等，以達學校事前經費規劃與事後經費執行一致。</p>	<p>人資室 研發處計畫組</p>
<p>10.學校102年度「改善教學及師資結構」項目經費支用占經常門比例約為46.73% (含自籌款計算)，考量「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10點第(5)款第1目所訂「經常門以改善教學及師資結構為主」之使用原則，似有再予提升空間。</p>	<p>感謝委員提醒。本校已在 103 年度「改善教學及師資結構」項目經費規劃支用占經常門比例約為 53.48% (含自籌款計算)，並持續注意各項目之實際支用情況，以符合「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第 10 點第(5)款第 1 目「經常門以改善教學及師資結構為主」之使用原則。</p>	
<p>第參部分、資本門執行情形與成效</p>		

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
<p>1. 經抽查學校所提供之採購案件資料，未發現內部稽核人員參與採購作業程序情事，圖儀設備之請採購程序及實施大致已依學校「財產物品請購、採購、驗收及結報作業規範」及「政府採購法」相關規定辦理，惟在採購作業方面：</p> <p>(1) 依「政府採購法施行細則」第53條規定，「機關訂定底價，應由規劃、設計、需求或使用單位『提出預估金額及其分析』後，由承辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定」，然而案號102E4001、102E4122、102E4118等採購案，其底價表上僅呈現核定底價，未見需求或使用單位提出「預估金額及分析」資訊，與上述規定不盡相符。</p> <p>(2) 案號102E4001「乙太網路電纜供電交換器等6項設備」採購案，實際採購金額為NT\$1,624,000元，低於底價（NT\$1,900,000元）甚多，宜進一步檢討其底價訂定之合理性。</p> <p>(3) 案號102E4122「箱型冷氣交流無段定溫變頻模組」採購案，其驗收紀錄表上之「案號及契約號」欄位空白未填，與「政府採購法施行細則」第96條規定不盡相符。</p> <p>(4) 案號102E4118「教學資訊系統虛擬化平台儲存器1式/虛擬化軟體2套/學生學習歷程平台儲存器1式」採購案，第1次開標有3家廠商投標，符合資格3家，均未進入底價；但僅標價最低廠商進行優先減價後之比減價，其他投標廠商在最低標廠商優先減價後仍超過底價時，並未參與比減價，亦未見於開標紀錄上說明何以未進行比減價。</p>	<p>1. 感謝委員指教，事務組已於103年1月10日經董事會議通過修改成本效益分析表內加入採購底價建欄位。</p> <p>2. 總務處致力於最優惠價格進行採買，將請經費支用單位加強規劃詢價作業，未來事務組市場訪價評估後，再於採購底價建議欄填報建議底價。</p> <p>3. 將請業務承辦人加強審核驗收紀錄表必要欄位之填寫。</p> <p>4. 此案為紀錄人員疏失未於開標紀錄欄內將另2家廠商不再減價列入紀錄，以後會加強審核，感謝委員指教。</p>	<p>總務處</p>

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
2.執行清冊顯示資本門採購案件大多集中於年底完成付款，建議宜及早進行請採購作業程序，俾以提升獎勵補助經費使用效益。	感謝委員指教事務組會請相關單位配合儘早提出請購單奉核後，儘快進行採購作業。	總務處
3. 教學及研究設備、圖書館自動化及教學資源、學輔相關設備等大項目多依原計畫比例執行；資本門支用項目之執行優先序大致與原規劃相符，除部分項目變更之外，大多依原計畫進行採購。	感謝委員指教，資本門經費規劃均依規定辦理。	總務處
4.學校自評表【附表八】顯示，部分採購項目之預算金額與實際採購價格有相當落差，如優先序#3「無線區域網路規劃與優化分析軟體」預算NT\$150,000 元，實際採購金額NT\$87,000 元；#4「無線區域網路存取點控制軟體授權」預算NT\$291,111元，實際採購金額NT\$85,000 元；#10「戶外型無線區域網路存取基地台」預算NT\$700,000元，實際採購金額NT\$420,000 元；#133「觸控螢幕」預算NT\$220,000 元，實際採購金額NT\$126,000 元…等。建議學校之經費規劃訪價作業宜更嚴謹確實，以免排擠其他經費需求。	感謝委員指教，謹遵指教針對預算經費規劃作業，請經費支用單位加強訪價蒐集，提更經費之規劃應用，避免排擠效應充分發揮經費預算最大規劃，以滿足相關教學設備之建置。	總務處

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
5. 執行清冊資本門採購項目規格欄位之填寫，部分僅列示廠牌、型號，未具體說明規格或說明過於簡略，如優先序#1~5、10…等，宜依「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」第9點規定資本門落實辦理。	感謝委員指教，保管組於財產設備建檔時，將更詳細輸入設備細項資料如廠牌、規格、型號及其他要件，完整載明設備屬性及其附件之資訊。	總務處
6. 資本門經費使用主要依各系特色發展進行相關設備之購置，惟提升教學品質、學生就業力等方面之具體執行成效，仍有待進一步觀察瞭解；建議學校可制訂客觀指標加以評估，並建立相關回饋改善機制。	感謝委員指教，重點支持特色設備之建置，除了教學設備使用率應用統計使用人次成效外，將進一步蒐集各類學習評量執行成效之指標分析評估，再檢討回饋改善機制之運作。	總務處
第肆部分、審查綜合意見		
一、學校優點 資本門經費主要運用於電化學技術特色實驗室、機電技術教學研究整合系統、基礎積體電路實驗室等設備建置計畫，應有助於教學環境之改善與提升。	感謝委員的肯定，資本門經費謹遵教育部政策支用於教學儀器設備。	總務處
二、學校待改進事項及審查建議 1.獎勵補助經費相關支出憑證之處理，請再落實依「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」相關規定辦理。	感謝委員指教事務組於填寫支出憑證時將加強審核。	總務處

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
2.宜針對計畫及實際執行之落差再行檢討，以縮短兩者間之差距，進而提升獎勵補助經費運用效能。	感謝委員指教，本校每年定期會檢討相關辦法並修正，以持續改善計畫及實際執行落差問題。	研發處
3.經常門獎勵補助相關辦法，宜全面審度其適切性，必要時修訂相關辦法內容，以符應技職教育體系之辦學理念，並依辦法切實執行。	感謝委員指教，謹遵指教持續檢討改善並落實執行。	研發處
4.102年度經常門獎勵補助經費執行結果，顯示略有集中情形，建議學校再鼓勵校內教師積極參與，以稀釋類似集中現象，並於「獎優」與「扶弱」間取得平衡，達到全面提升的效果。	感謝委員建議，謹遵建議檢討改善集中現象。	研發處
5.經常門各獎勵補助案件之執行，應依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第10點第(5)款第6目規定，有具體成果或報告留校備供查考。	擬依規定辦理。	研發處
6.公開招標採購案之底價訂定程序，應依「政府採購法施行細則」第53條規定，「由規劃、設計、需求或使用單位『提出預估金額及其分析』後，由承辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定」。	感謝委員指教，總務處已於103年1月10日經董事會議通過，修改成本效益分析表內加入採購底價建議欄位。事務組將加強市場訪價，再於採購底價建議欄填報建議底價。	總務處

審查意見	學校回應說明或改善情形	備註 (如有參考文件，請加註名稱及頁碼)
7.公開招標採購案之開標比減價程序應依「政府採購法」第53條規定辦理：「合於招標文件規定之投標廠商之最低標價超過底價時，得洽該最低標廠商減價1次；減價結果仍超過底價時，得由所有合於招標文件規定之投標廠商重新比減價格」。若係廠商未到場或不願減價等因素而未進行比減價，宜於開標紀錄上備註說明，以利瞭解其比減價程序合於規定情形。	依審查意見辦理如有上述情形，事務組將於開標紀錄表備註欄上加註說明。	總務處
8.請採購作業相關重要表單，各欄位資訊宜正確且完整載明，避免疏漏，以利重要資訊之準確傳達。	感謝委員指教，事務組將加強審核。	總務處
9.資本門各採購項目之訪價作業宜更審慎確實，避免實際執行與原規劃產生過大落差。	謹遵指教加強各類儀器設備之規劃訪價作業，以提升經費最大效益。	總務處
10.請採購作業程序宜及早規劃辦理，俾以提升資本門經費使用效益，及時購進所規劃之資產，增進教學品質，並達獎勵補助美意。	感謝委員指教，事務組將要求各需求單位於預算開放後即提出請購單，奉核後，由事務組儘快進行採購。	總務處
11.執行清冊之編製，請再落實依「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」第9點規定辦理。	執行清冊設備規格欄，將更完整的載明設備依規定完整填寫設備細項資料_廠牌、規格、型號及其他要件。	總務處

註1：表格不敷使用時，請自行延伸此表。

註2：請明列各部分之「全部」審查意見，並說明實際改善情形或予回應；若審查意見有執行上之困難，請具體回應說明其情形。

註3：前一年度「未實地訪視」學校，請依執行績效「書面審查」意見填寫。

修平科技大學 104 年度教育部整體發展獎勵補助經費作業實施計畫

一、依據：

依 103 年 6 月 27 日臺教技(三)字第 1030081557B 號函 103 年度「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」辦理。

二、目的：執行教育部獎勵補助整體發展經費作整體與特色規劃，合理分配獎勵與補助經費，提升教育品質。

三、作業單位

- (一) 主辦單位：整體發展專責規劃小組（召集人-鍾校長瑞國）
- (二) 協辦單位：研究發展處、總務處
- (三) 資料填報單位：研究發展處、秘書室、教務處、學務處、總務處、圖書館、資訊處、人力資源室及各學院（工程學院、管理學院、人文與創意學院及博雅學院）等相關單位。

四、104 年度整體獎勵補助經費預算

- (一) 104 年度整體獎勵補助經費預算計畫經費為 **3,300 萬元整**，自籌款計畫規劃 **13%**，經費為 **429 萬元整**。
- (二) 資本門及經常門，各佔獎勵補助總預算（不含計畫型獎助）70%及 30%。（不含 13%自籌款）
- (三) 104 年度整體發展經費規劃預算如下表：

104 年度整體發展獎勵補助經費預算

年度	說明	比例	總金額	分配金額（含自籌款）
104	獎補助支用總金額-預算		\$33,000,000	
	經常門計畫	27%		\$8,773,000 (\$160,000)
	資本門計畫	73%		\$24,227,000 (\$4,130,000)
	小計			\$33,000,000 (\$4,290,000)

- (四) 104 年度整體獎勵補助經費資本門經費「**發展重點支持 35%**」計畫經費為 **808 萬 5,000 元整**。本項分配原則，針對學校重點方向，由各單位提出申請，給予重點支援。各單位針對重點發展提出之計畫，於 **103 年 10 月 15-21 日**前送交審查小組審議。

五、支用計畫書-書面資料

104 年度「支用計畫書」需填報之事項，各單位撰寫資料內容如下：（請於 103/10/22 星期三前彙整至研究發展處）

填報單位	資料內容	備註
壹、學校現況		
人力資源室	學校現有資源-師資結構	
圖書館	學校現有資源-圖書軟體資源	
總務處 教務處 資訊處 工程學院 管理學院 人文與創意學院 博雅學院	學校現有資源-教學設備	
教務處	學校現有資源-新生來源分析	
研究發展處	學校發展方向及執行重點特色（請依中長期校務發展計畫列舉重點說明）	
研究發展處	104 年度發展重點-請依中長期校務發展計畫列舉重點說明，各項重點請予編號，並備註中長期校務發展計畫內容所在頁碼或項次	
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯		
總務處	一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（具體說明，並於各附表中之『與中長期計畫具體連結』欄位，列示相關之各項重點編號）	
研究發展處 教務處 學務處 人力資源室	二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（具體說明，並於各附表中之『與中長期計畫具體連結』欄位，列示相關之各項重點編號）	
參、經費支用原則		
研究發展處 教務處 學務處 人力資源室	一、經費分配原則與程序（說明校內獎勵補助經費分配原則及其如何產生）	
	二、相關組織會議資料與成員名單	
研究發展處	(一)專責小組	
	1. 組織辦法	
	2. 成員名單（註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）	
	3. 審議「104 年度」支用計畫相關會議紀錄（包括簽到單及相關附件，非討論本年度支用規劃	

	之會議紀錄請勿提供)	
秘書室	(二)內部專兼任稽核人員	
	1.選任或組成機制(辦法)	
	2.稽核人員名單(註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊)	
	3.稽核人員相關背景及專長說明(條列簡要說明)	
	三、獎勵補助經費支用相關辦法或制度(請提供目前最新適用版本)	
研究發展處、人資室、教務處及學務處	(一) 經常門獎勵補助教師相關辦法 (二) 修平科技大學運用教育部獎補助款整體發展經費辦理學生事務與輔導工作實施細則	
總務處	(三)請採購規定及作業流程	
肆、以往執行成效(僅就獎勵補助經費執行部分加以說明)		
研究發展處 教務處 學務處 人力資源室	一、最近3年(101-103)經常門改善教學及師資結構情形	
總務處	二、最近2年(102-103)資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計(電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等;電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等)	
研究發展處 總務處	三、最近3年已建立之學校特色(請具體列舉最多3項)	
伍、預期成效(103年度規劃具體措施)		
一、本年度規劃具體措施(詳填附表一至十)		
研究發展處	附表一 經費支用內容	
總務處	附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	
研究發展處 教務處 學務處 人力資源室	附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	
總務處	附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書	
總務處	附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書	
總務處	附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	
總務處	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	
總務處	附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書	
研究發展處 教務處 學務處	附表九 經常門經費需求項目明細表	

人力資源室		
研究發展處	附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表	
二、預期實施成效		
研究發展處 教務處 學務處 人力資源室	預期實施成效-經常門實施成效	
總務處	預期實施成效-資本門實施成效	

六、104 年度整體發展經費實施時程

依據教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費申請原則辦理，將於 103 年 11 月 21 日（五）前彙整計畫報部，本作業時程規劃如下：

執行日期	工作項目/內容說明	備註
103/9/9 (二)	104 年度整體獎勵補助經費申請概要報告	
103/9/17 (三)	各系(含博雅學院)推舉 104 年度專責小組委員	103 年度專責小組委員完成
103/9/24 (三)	召開第 3 次專責小組會議審議 104 年度獎勵補助經費規劃	
103/9/29 (一)	104 年度整體獎勵補助經費規劃報告	
103/10/15-21	1、發展重點支持 35% 專案各單位研擬計畫書，提出申請送審查小組審議。 2、計畫書撰寫格式-同科技部撰寫格式 3、本校發展重點支持 35% 專案申請截止	重點支持計畫書：彙整至審查小組收
103/10/22 (三)	1、各單位繳交 104 年度獎勵補助支用計畫書 2、撰寫單位：包括秘書室、教務處、總務處、研究發展處、圖書館、資訊處、人力資源室、學務處及各學院(工程學院、管理學院、人文與創意學院與博雅學院)	
103/10/31 (五)	1、資本門經費支用單位：繳交「資本門經費需求教學儀器設備規格說明書」乙式。 2、經常門【改善教學相關物品】經費支用單位：繳交「改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)需求表」乙式。	1、網頁下載表格：總務處/總務長室/教育部整體獎勵補助作業 2、繳交書面資料及電子檔
103/11/03(一)	完成重點支持 35% 審查作業	審查小組

103/11/05 (三)	1、資本門經費支用項目整合完成。 (針對本校發展重點支持 35%，完成審查，評審排定優先順序，送專責會議審議) 2、經常門經費支用項目整合完成。	審查小組完成評審排定優先順序
103/11/06 (四)	完成 104 年度獎勵補助支用計畫書： 1、「資本門經費」預算規劃。 2、「經常門經費」預算規劃。 3、撰寫單位：包括秘書室、教務處、總務處、研究發展處、圖書館、資訊處、人力資源室及各學院（工程學院、管理學院、人文與創意學院與博雅學院）。	繳交書面資料及電子檔
103/11/12(三)	召開【專責小組會議】審議經費支用內容	專責會議
103/11/17 (一)	1、依專責小組建議事項修正相關資料 2、其他佐證相關資料	完成 104 年度支用計畫書
103/11/21(五)	函文報教育部	報部完成
104/02	教育部公告 104 年度核定經費	依教育公告辦理
104/03	支用計畫書修正陳報相關事宜	

七、工作說明

(一) 教育部整體獎勵補助經費規劃與協調

整體發展專責規劃小組委員會：規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫。(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辦理)

召集人：鍾校長瑞國

執行秘書：林研發長振漢

經常門經費承辦單位：研究發展處-研究計畫組

資本門經費承辦單位：總務處

(二) 資料總彙整：研發處聯絡人-陳世杰組長 分機：6410

103年度整體發展經費經常門經費預算流用對照表 103.09.10

	項目	教補款核定	自籌款核定	合計	(教補+自 籌)%	【流用後】 教補款核定	【流用後】 合計	(教補+自 籌)%	備註
A	改善教學及師資結構(40%以上)	4,345,150	60,347	4,405,497	53.48%	4,359,422	4,419,769	53.66%	
	1.獎助教師-編纂教材	300,000	-	300,000	6.79%				
	2.獎助教師-製作教具	80,000	-	80,000	1.81%				
	3.獎助教師-改進教學	2,165,150	60,347	2,225,497	50.35%	2,179,422	2,239,769	50.68%	由「D項-改進教學相關物品」流入1萬4,272元至「A項-3-2補助舉辦學術研討會」。 【1030813第3次及1030910第4次經常門獎勵補助審核委員會決議通過】
	3-1.獎勵證照競賽	850,000	-	850,000					
	3-2.補助舉辦學術研討會	1,315,150	60,347	1,375,497		1,329,422	1,389,769		
	4.獎助教師-研究	700,000	-	700,000	15.84%				
	4-1.獎勵教師研究及專利	300,000	-	300,000					
	4-2.補助校內研究計畫	400,000	-	400,000					
	5.獎助教師-研習	250,000	-	250,000	5.66%	350,000	350,000	7.92%	由「A項-6獎助教師-進修」流入10萬元。 【1030813第3次經常門獎勵補助審核委員會決議通過】
	6.獎助教師-進修	300,000	-	300,000	6.79%	200,000	200,000	4.53%	流出10萬元至「A項-5獎助教師-研習」。 【1030813第3次經常門獎勵補助審核委員會決議通過】
	7.獎助教師-著作	400,000	-	400,000	9.05%				
	8.獎助教師-升等送審	150,000	-	150,000	3.39%				
B	學生事務及輔導相關工作(2%以上)	260,000	80,000	340,000	4.13%				
	1.外聘社團指導教師鐘點費	64,000	-	64,000					
	2.其他學輔工作經費	196,000	80,000	276,000					
C	行政人員業務研習及進修(5%以下)	182,000	-	182,000	2.21%				
	1.獎助行政人員進修	12,000	-	12,000					
	2.補助行政人員研習	170,000	-	170,000					
D	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(15%以下)	180,000	-	180,000	2.19%	165,728	165,728	2.01%	流出1萬4,272元至「A項-3-2補助舉辦學術研討會」。 【1030813第3次及1030910第4次經常門獎勵補助審核委員會決議通過】
E	補助新聘教師薪資(35%以下)	2,121,768	-	2,121,768	25.76%				
F	補助現有教師薪資(10%以下)	-	-	0	0.00%				
G	資料庫訂閱費(授權年限2年以內)	1,008,000	-	1,008,000	12.24%				
	合計(A+B+C+D+E+F+G)	8,096,918	140,347	8,237,265	100.00%				

【資本門_附件四說明】

902014001900385535

檔號： - - -
保存年限： 年

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年9月17日

於 博雅學院-學習中心

主旨：103 年度獎勵補助購置語音導覽機一組廢標後變更規格，陳請 核示。

說明：

- 一、103 年度獎勵補助核定學習中心購置語音導覽機一組，經總務處公告開標三次無廠商投標，由事務組通知廢標（第三次9月16日）。
- 二、學習中心配合博雅學院102-103學年度計畫目標購置語音導覽機，充實教學設備外，於藝文中心展覽活動或藝術鑑賞課程導覽所需，乃提出購置語音導覽機之需求。
- 三、經查詢市面語音導覽機之規格中，其充電箱40槽已停產，擬將規格變更為30槽，檢附103 年度獎勵補助經費變更項目對照表如附件。

擬辦：

- 一、陳請 鈞長准予語音導覽機變更規格，因專責會議即將於9月24日(三)召開，請准予先提案討論通過後再提交院務會議追認。
- 二、程序完成後，依學校採購作業之規定，上網公告招標。

敬陳

第一層決行（依據本校分層明細表決行）

承辦單位

學習中心

組員 許清芬

組員許清芬 0917 1608

學習中心

主任 王幸瑜

主任王幸瑜 0917 1612

博雅學院

院長 王正松

院長王正松 0917 1643

會辦單位

總務處

組長李良彥 0918 0920代

總務處

秘書 劉瑟卿

奉核後，教育部獎勵補助經費購置設備變更作業，敬請檢送【變更對照表及相關資料】乙式送總務處彙整，提報專責小組審議。

秘書劉瑟卿 0917 1751

會計室

主任林淑玲 0918 0851

決行

秘書室

主任秘書 盧志偉

主任秘書盧志偉 0918 1532

行政副校長室

副校長 林訓正

副校長林訓正 0919 0920

學術副校長室

副校長 鄧作樑

可，並請依總務處意見辦理。

副校長鄧作樑 0919 0932

裝訂線

103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
61	語音導覽機	• 自助式數位語音導覽播放機(顯示型)×24支 1. 頻率響應：20Hz~20KHz(含)或更廣。 2. 紀錄媒體：內建 2GB 快閃記憶體(含)以上，並具可擴充 Micro SD 卡功能，每台另備 8GB Micro SD 卡乙張。 3. 壓縮格式：MP3。 4. 音源輸出：內建喇叭、立體聲(3.5mm 接頭)。 5. 鋰電池供電，一次充滿後可播放長達約 10 小時(含)以上。 6. 播放中可暫停、快進、快退、音量調整。 7. 採用 USB 2.0 介面可隨時更新講解內容，每台備有專用傳輸線總數量乙條。 8. 可於一機容納 5 種(含)以上不同語言版本。 9. 具 TFT 彩色螢幕，有螢幕顯示功能(含音量大小、電池容量、播放項目顯示)。 10. 附件要有耳機、吊掛繩。 11. 充電方式：專用充電變壓器乙個。 • 含充電箱(40槽)1個 全部含保固三年	1	組	257,000	學習中心	61	語音導覽機	• 自助式數位語音導覽播放機(顯示型)×24支 1. 頻率響應：20Hz~20KHz(含)或更廣。 2. 紀錄媒體：內建 2GB 快閃記憶體(含)以上，並具可擴充 Micro SD 卡功能，每台另備 8GB Micro SD 卡乙張。 3. 壓縮格式：MP3。 4. 音源輸出：內建喇叭、立體聲(3.5mm 接頭)。 5. 鋰電池供電，一次充滿後可播放長達約 10 小時(含)以上。 6. 播放中可暫停、快進、快退、音量調整。 7. 採用 USB 2.0 介面可隨時更新講解內容，每台備有專用傳輸線總數量乙條。 8. 可於一機容納 5 種(含)以上不同語言版本。 9. 具 TFT 彩色螢幕，有螢幕顯示功能(含音量大小、電池容量、播放項目顯示)。 10. 附件要有耳機、吊掛繩。 11. 充電方式：專用充電變壓器乙個。 • 含充電箱(30槽)1個 全部含保固三年	1	組	257,000	學習中心	1.修正規格-送專責小組會議審議 2.規格變更原因： ●茲因規格充電箱 40 槽已停產改為 30 槽 ●授課課程： 藝術鑑賞 2/2 音樂欣賞 2/2 ●金額仍維持為原 257,000 元整 3.專責小組會議通過後，存校備查
變更項目金額小計					\$257,000	變更項目金額小計					\$257,000			

製表：

組員許清芬

0918
1340

單位主管：

學習中心主任 王幸瑜

主任

1

院長

王幸瑜 0919
0950

125014092313385542

檔號： - - -
保存年限： 年

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年9月18日

於 學務處-課外組

主旨：擬請變更103年度獎勵補助經費儀器設備採購乙案，簽請 核示。

說明：

- 一、本組103年度獎勵補助經費中需採購之儀器設備擴音器，因原申請項目規格之產品已停產，所以提請變更採購項目之規格。此項變更之變更項目對照表如附件一，新儀器設備之採購規格表如附件二，新儀器設備之成本效益分析及採購建議表如附件三。
- 二、因本項採購變更須先經學務處處務會議通過，續送經費專責會議審查通過，再經校長核定後方可變更。而此經費專責會議將於9/24日召開，但學務處處務會議於9/29日召開，所以提請先送經費專責會議審查後，再於學務處處務會議追認。

擬辦：

- 一、變更案如奉 核可，擬請總務處協助辦理後續採購作業。
- 二、敬請核示。

敬陳

第一層決行（依據本校分層明細表決行）

承辦單位

課外活動組

組長 劉朝陽

 0918
1840

學生事務處

學生事務長 張志凌

 0919
1004

會辦單位

總務處

 0922
0918代

總務處

秘書 劉瑟卿

奉核後，教育部獎勵補助經費購置設備變更作業，敬請檢送【會議紀錄相關資料】影印乙式送總務處彙整，提報專責小組審議。

 0919
1838

決行

秘書室

主任秘書 盧志偉

 0922
1229

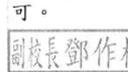
行政副校長室

副校長 林訓正

 0922
1359

學術副校長室

副校長 鄧作樑

 0923
1133

103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
37	擴音機	1、手提式無線 2、搭配 CDM-2 播放座模組。 3、裝置 2 組 UHF 無線麥克風模組及 2 支無線麥克風。 4、隨機裝配兩只 12V /4.5AH 鉛酸電池。 5、載波頻段：UHF 480-934MHz。 6、喇叭系統：1 吋高音號角式，7、8 吋中低音紙盆式的雙音路系統，喇叭最大輸出 190W。 7、保固三年。	5 台	40,000	200,000	課外活動組	37	擴音機	1、搭配 CDM-3A CD/USB 錄放音座模組。 2、裝置 MRM-72 無線麥克風模組及 2 支 ACT-30H 無線麥克風。 3、隨機裝配兩只 12V/4.5AH 充電式電池。 4、載波頻段：UHF 480-934MHz MTM-90 無線中繼發射器。 5、喇叭系統：1 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式的雙音路系統，喇叭最大輸出 190W。 6、附專用防塵、保護套、及腳架。 7、保固三年。	5 台	40,000	200,000	課外活動組	1.修正規格-送專責小組會議審議 2.規格變更原因： ●茲因 CDM-2 播放座模組已停產故變更新規格。 ●因須上網招標故將規格模組加以說明。 ●金額仍維持為原 2000,000 元整。 3.專責小組會議通過後，存校備查。
變更項目金額小計					\$0		變更項目金額小計					\$0		

製表：辦事員尤仁吟 0912 1000

單位主管：課外活動組 長劉朝陽 0912 1005 學務長張志凌 0915 1570

檔號：103-0104-03-056
保存年限：103年(單位自存)

3

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年9月19日

於 教務處-教資中心

主旨：103學年度第1學期第2次教務處處務會議紀錄，簽請 核示。

說明：

- 一、本次教務處處務會議已於103年9月19日於A0004教室召開完成，會議紀錄如附件一。
- 二、103年度獎勵補助經費項目變更提案，經出席人員討論建議在教務處總經費不變原則下，將第64項經費90,000元流用至第65項多軌影音錄製系統主機，並加入原有第65-1-2-3項經費158,000元，整合後第65項經費為248,000元整，變更規格表如附件二。

擬辦：

- 一、會議紀錄呈閱後存查。
- 二、經 鈞長核可後，獎勵補助經費項目變更乙案，送專責小組會議審議。

敬陳

第一層決行（依據本校分層明細表決行）

承辦單位

教學資源中心

組員 林文筆

 0919 1745

教學資源中心

主任 林晋照

 0919 1746

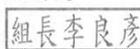
教務處

教務長 蔡東憲

 0919 1752

會辦單位

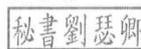
總務處

 0922 1122代

總務處

秘書 劉瑟卿

奉核後，教育部獎勵補助經費購置設備變更作業，敬請檢送【會議紀錄相關資料】影印乙式送總務處彙整，提報專責小組審議。

 0922 1116

決行

秘書室

主任秘書 盧志偉

 0922 1217

行政副校長室

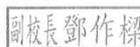
副校長 林訓正

 0922 1358

學術副校長室

副校長 鄧作樑

依總務處意見辦理，餘可。

 0922 1725

103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
64	繪圖軟體	專業繪圖軟體 1.Adobe Photoshop 最新教育進階版本 2.含光碟片共一組 3.具影像及顏色調整、圖層選取、重新型形與變型、視訊與動畫、3D 影像處理等功能 4.保固三年。	6 套	15,000	90,000	教學資源中心							教學資源中心	第 64 項軟體已於 103 年 6 月 20 日以前 102-105 年度中區技職校院區域教學資源中心計畫-主軸二、資本門經費購買 Adobe CS6 20 套，內含 Photoshop 等軟體，為避免重複購置擬不採購。
65-1	多軌影音錄製系統主機	1 CPU：intel i5-4440 1150(含以上或同等級規格) 2 主機板：B85ME 3 記憶體：DDR3 1600 8GB 4 顯示卡：GT630-2G 5 碟機：WD 2TB HDD 6 光碟機：ASUS 24X DVD-RW 7 作業系統：win7 pro 64BIT 8 電源供應器：500W 80Puls 9 含 21.5 吋(含以上或同	1 台	36,000	36,000		65	多軌影音錄製系統主機	高清一體機 1.採用硬體錄製系統設計(非 USB 外接截取錄製模式)，純硬體式編碼壓縮提供高品質音視頻數位化錄播解決方案。 2.高度整合 VGA/色差分量×1 攝像機 D1×2，3 路視頻+1 路音訊併發處理。 3.高清輸入可動態切換信號源類 型:D /I/HDML,VGA.	1 套	248,000	248,000	教學資源中心	1.修正項目-送專責小組會議審議 2.項目變更原因： ●Web eye 教學錄影系統現況市場已停產，故擬重新規劃規格。 3.擬建議在教務處總經費不變原則下，將第 64 項經費 90,000 元流用至多軌影音錄製系統主機加入第 65-1-2-3 項經費 158,000 元整合，以完備此項建置經費 248,000 元整。

	<p>12.數位放大倍率 1~256 倍 13.進階移動偵測功能 14.多邊形馬賽克隱私遮擋 15.凍結畫面功能 / 日期時間顯示功能 16.保固三年</p>				<p>存儲 1,800 小時以上三畫面組合式高清錄製之影音檔案 13.記憶體：DDR1333 MHz 8G(含以上) 14.前面板具有電源按鈕、外接麥克風插孔、外接耳機插孔以及前置 2 組 (含以上) USB 插孔以利外接錄影匯出之外接硬碟使用，方便簡易操作 15.支援 Dual Slot 顯示卡，同時可進行 HDMI 與 DVI-I 輸出，支援雙螢幕獨立顯示功能 16.錄製主機提供 USB 3.0 插槽 x4、USB2.0 插槽 x7 及 SATA3 6Gbps x2 以提供便利輸出程序 17.錄製主機為確保散熱正常,內含水冷系統散熱導管模組 18.提供錄製軟體進行錄製操作、設定 19.錄製主機為求輕便、可攜型設計,錄製主機尺寸需小於 330(L) x 200(W) x 215(H) mm 20.提供觀看顯示屏 24 寸,並串接完成使其可正常運作</p>			
--	---	--	--	--	---	--	--	--

檔號：103-5003-04-072
保存年限：1年(單位自存)

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年9月2日

於 應用財務金融系

主旨：謹陳本系103學年度第1學期第1次系務會議紀錄，敬請 核閱。

說明：

- 一、會議於103年8月14日(星期四)下午14時00分舉行，檢附會議紀錄乙份(如附件1)。
- 二、本次會議決議事項如下：
 - (一)本系103年度「教育部獎補助款」附表四，第114優先序「數位攝錄影機」變更案(附件2)，擬請討論。決議：照案通過。
 - (二)遴選104年度經費專責委員。決議：照案通過。
 - (三)補選103學年度各項委員代表(附件3)。決議：照案通過。
 - (四)擬修訂「修平科技大學應用財務金融系專題研究課程實施辦法」(附件4)。決議：照案通過。

擬辦：陳閱後存查。

敬陳

第二層決行(依據本校分層明細表決行)

承辦單位

應用財務金融系

雇員 陳惠玲

雇員陳惠玲 0902 1426

會辦單位

教務處

教務長蔡東憲 0902 1710

總務處

總務長吳東昇 0903 1246

決行

管理學院

院長 方世榮

院長方世榮 0909 0943

應用財務金融系

系主任 鄭雅云

主任鄭雅云 0902 1435

總務處

專員 劉瑟卿

教育部獎勵補助經費購置設備變更作業，敬請檢送【院務會議紀錄相關資料】影印乙式送總務處彙整，提報專責小組審議。

專員劉瑟卿 0902 1634

研究發展處

研發長林振漢 0909 0902

管理學院

院長 方世榮

院長方世榮 0902 1504

研究計畫組

組長陳世杰 0905 1629

研究計畫組

辦事員 吳玲臺

辦事員吳玲臺 0905 1039

103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
	114 108 數位攝影機	1、影像感應器：BIONZ 或同級感應元件 2、內建 3 吋(含)以上彩色液晶螢幕 3、儲存空間：內建記憶體 16GB(含)以上 4、影像紀錄：動態 1920x1080(含)以上 靜態 1200 萬畫素(含)以上 5、影像輸出格式：1080p 高畫質 6、具 10 倍(含)以上光學變焦 7、具 120 倍(含)以上數位變焦 8、提供電子式手振補正等功能 9、隨機配件：電源適配器、電源線、HDMI 線、USB 傳輸線、遮光罩、接環、無線遙控器、防風罩、充電電池組、操作指南 10、保固三年	2 台	33,640	67,280	應用財務金融系	114 108 數位攝影機	1、感光元件 1 / 3.91 Exmor R CMOS 感光元件。 2、影像處理器 BIONZ, 感光元件總畫數 543 萬(有效畫素 502 萬) 3、靜態最高影像解析度 2040 萬 4、鏡頭(濾鏡直徑)Sony G 鏡頭 5、鏡頭焦段/光圈 29.8-298mm / F1.8 - F3.4 6、光學/數位變焦 10 倍/120 倍 7、LCD 液晶螢幕 3 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕 8、儲存格式 Full HD 高畫質, 動態紀錄格式 MPEG4-AVC/H.264 9、儲存空間 16GB 內建記憶體 10、音訊格式:杜比雙聲道立體聲, 內建微投影功能 11、影像防震:10 倍三向式光學防手震, 60P 拍攝模式 12、配件:變壓器、電源線、HDMI 線、USB 傳輸線、手腕帶、充電電池 NP-BX1*2、使用說明書、記憶卡 32G、大型三腳架*1(雲台板直徑 62mm 含以上、全長 1553mm 含以上、腳底座為圓形可調整角度)。 13、保固 3 年	2 台	33,640	67,280	應用財務金融系	1. 修正規格-送專責小組會議審議 2. 規格變更原因： ●採購目前最新規格。 ●授課課程：微型創業管理 3/3、網路行銷與多媒體應用 3/3。 ●金額仍維持為原 67,280 元整。 3. 專責小組會議通過後，存校備查。	
變更項目金額小計					\$67,280		變更項目金額小計					\$67,280		

製表：

單位主管：

0923
1000
雇員陳惠玲

0923
1000
主任鄭雅云

0923
1000
主任方世榮

檔號：103-8003-04-049
保存年限：103年(單位自存)

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年9月22日

於 應用日語系

主旨：陳請變更103年度教育部補助款設備規格變更乙案，簽請 核示。

說明：

- 一、本系103年度教育部補助款原編列之資本門儀器設備—「語言桌」(優先序號120)擬提出規格變更，說明如下：
 - (一)茲因原規格之尺寸不符專業實習室(語言教室)之空間規劃，故深度由70cm調整為53cm。
 - (二)教育部獎勵補助經費變更項目對照表如附件1。
 - (三)經103學年度第1學期第1次系務會議(103年9月18日，會議紀錄如附件2)決議：同意變更規格，簽請校長核示、提交院務會議審議及專責小組會議審查。
 - 二、今因人創學院院務會議訂於103年9月23日召開，恐來不及提交103年9月24日之專責小組會議提案討論，懇請鈞長准予先將此規格變更案送專責小組會議討論，再提交院務會議追認。
- 擬辦：奉核後，將提案送交專責小組會議討論。

敬陳

第一層決行(依據本校分層明細表決行)

承辦單位

應用日語系
組員 陳語彤

組員陳語彤 0922 1119

應用日語系
系主任 王福順

主任王福順 0922 1123

人文與創意學院
院長 王福順

院長王福順 0922 1123

會辦單位

總務處

組長李良彥 0922 1207代

總務處

秘書 劉瑟卿

奉核後，教育部獎勵補助經費購置設備變更作業，敬請檢送【院務會議紀錄相關資料】影印乙式送總務處彙整，提報專責小組審議。

秘書劉瑟卿 0922 1151

決行

秘書室

主任秘書 盧志偉

主任秘書盧志偉 0922 1228

行政副校長室
副校長 林訓正

副校長林訓正 0922 1358

學術副校長室
副校長 鄧作樑

副校長鄧作樑 0923 1132

103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
120	語言桌	1.訂製品，規格為140W*70D*75.5Hcm。 2.系統板材面貼美耐板，彎曲檯面，桌面需配合原有學生機嵌入挖孔(含安裝)。 3.可供雙人使用。 4.保固3年。	18張	12,500	225,000	應用日語系	120	語言桌	1.訂製品，規格為140W*53D*75.5Hcm。 2.系統板材面貼美耐板，彎曲檯面，桌面需配合原有學生機嵌入挖孔(含安裝)。 3.可供雙人使用。 4.保固3年。	18張	12,500	225,000	應用日語系	1.修正規格 送專責小組會議審議 2.規格變更原因： ●茲因原規格之尺寸不符專業實習室(語言教室)之空間規劃。 ●授課課程：日語會話 2/2、日語聽講練習 1/2、日語能力檢定練習 2/2、日語發音及語調 2/2 等。 ●金額仍維持為原 225,000 元整。 3.專責小組會議通過後，存校備查。
變更項目金額小計					\$0		變更項目金額小計					\$0		

製表：組員陳語彤 919

單位主管：備用日語系主任 王福順

人文學院院長 王福順 1018

104 年度教育部獎勵補助經費

資本門---購置儀器設備預算比例分配表

2014/9/22

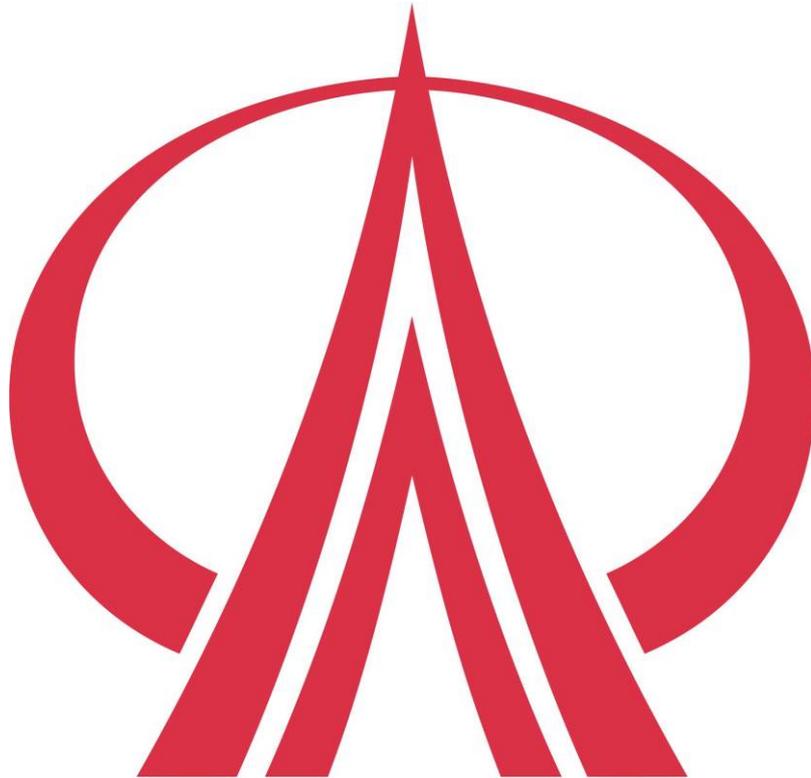
經費支用單位	基數 45%	各系科學生總人數 分配數 10%	研究計劃建教合作案(10%)		發展重點支持 35%	合計 100.00%	分配總經費	備註 (計劃經費 -103/09)
			件數比(50%)	總量比(50%)				
工程學院	6.75%	4.81%	1.613%	0.851%		14.03%	3,398,284	\$3,398,284
管理學院	6.75%	3.45%	1.653%	3.887%		15.73%	3,813,764	\$3,813,764
人創學院	4.50%	1.74%	0.766%	0.109%		7.11%	1,722,676	\$1,722,676
資訊處	5.00%					5.00%	1,211,350	\$1,211,350
教務處(含博雅學院)	5.00%		0.968%	0.153%		6.12%	1,482,886	\$1,482,886
圖書館	10.00%					10.00%	2,422,700	\$2,422,700
總務處	5.00%					5.00%	1,211,350	\$1,211,350
學生事務處(含體育中心)	2.00%					2.00%	484,540	\$484,540
發展重點支持 35%					35.0%	35.00%	8,479,450	\$8,479,450
小計	45%	10%	5%	5%	35%	100%	\$24,227,000	\$24,227,000
總預算數(資本門)	(發展重點支持) \$8,479,450)						24,227,000	\$0

PS:1. 學生總人數--以 103/03/15 教務處公告為基準數據(技專基本資料庫)。

2. 研究計劃建教合作案--以 1020901~1030831 研發處行政會議提供資料為基數。

103 年度 修平科技大學

教育部獎勵補助經費 整體發展專責規劃小組委員會 第 4 次會議紀錄



【附件一】

研究發展處編製
中華民國 103 年 11 月 5 日(星期三)

103 年度教育部整體發展經費獎補助款專責規劃小組委員會(第 4 次會議) 簽到表

開會時間：103 年 11 月 5 日(星期三)下午 15 時 00 分

開會地點：A0206 會議室

主 席：鍾校長瑞國

記錄：吳羚臺

出席概況：

應出席人數	出席人數	代理人數	實到人數	缺席人數	請假人數	列席人數
27	25	0	25	0	2	5

出席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	校長室	校長	鍾瑞國		15	電機工程系	教師	林鴻興	
2	秘書室	主任秘書	盧志偉		16	電子工程系	教師	陳松德	
3	教務處	教務長	蔡東憲		17	資訊管理系	教師	王仁澤	
4	學生事務處	學生事務 長	張志凌		18	資訊網路技術 系	教師	朱恆德	
5	總務處	總務長	吳東昇		19	數位媒體設計 系	教師	馬廣毅	
6	研究發展處	研發長	林振漢		20	國際企業經營 系	教師	楊勝欽	
7	圖書館	館長	陳獻庚		21	應用財務金融 系	教師	涂新南	
8	資訊處	資訊長	姜文忠		22	人力資源管理 與發展系	教師	楊雯惠	
9	人力資源室	主任	許銘全		23	行銷與流通管 理系	教師	葉京怡	
10	會計室	主任	林淑玲		24	觀光與遊憩管 理系	教師	鄧秀玉	
11	博雅學院	教師	鍾德文		25	應用英語系	教師	陳淑真	
12	機械工程系	教師	林永隆		26	應用中文系	教師	劉慧珠	

簽到表

1

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
13	能源與材料科技系	教師	陳志義	陳志義	27	應用日語系	教師	林正成	林正成
14	工業工程學系	教師	杜信宏	杜信宏					

列席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	研究發展處	研究計畫組組長	陳世杰	陳世杰	4	研究發展處	研究計畫組書記	胡靜函	胡靜函
2	總務處	秘書	劉瑟卿	劉瑟卿	5	應英系	應英系主任	薛裕慶	薛裕慶
3	研究發展處	研究計畫組辦事員	吳羚臺	吳羚臺	6				

說明：

- 一、出席概況各欄不得空白。
- 二、實到人數=出席人數+代理人數；缺席人數=應出席人數-實到人數-請假人數。
- 三、承辦單位對於未克出席與會人員，應於簽名欄註記假別或缺席；對於依規代理出席者應於簽名欄加註代理。
- 四、簽到表內應出席人員職稱及姓名，須請承辦單位於會前製作完妥。

修平科技大學 103 年度教育部私立技專院校整體發展專責規劃小組委員會 第 4 次會議紀錄

壹、時 間：103 年 11 月 5 日(星期三)下午 15 時 00 分

貳、地 點：A0206 會議室

參、主 席：鍾瑞國 校長

記錄：吳羚臺

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞

本次會議係對 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費之資本門執行採購作業事項的規劃，因應教學需求採購須進行變更事宜審查。再則重點是 104 年度教育部獎勵補助整體發展經費申請規劃事宜，依程序需要麻煩委員們，幫忙審視各業管單位之規劃，敬請各位委員多花一些心思審查並表達意見。今天共計有 4 個提案，現依議程會議開始，請業管單位進行工作報告。

陸、審查前期(103 年 9 月 24 日)專責規劃小組委員會會議重要指(裁)示事項暨提案執行情形 前期各項指(裁)示事項，執行情形如下：

註：列管情形(解除列管或繼續列管)

列管編號	指(裁)示事項/案由	執行單位	執行情形	列管情形
103-3-001	「教育部對私立技專校院執行 102 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視」書面審查報告回覆，提請討論。	研究發展處	一、經 103 年 9 月 24 日第 3 次專責規劃小組委員會議，修正通過。 二、業管單位研發處及總務處，依審查意見執辦情形進行修正。	解除列管
103-3-002	擬定 104 年度『教育部獎勵補助整體發展經費』整體經費規劃事宜，提請討論。	研究發展處	一、經 103 年 9 月 24 日第 3 次專責規劃小組委員會議，通過。 二、104 年度整體發展經費規劃預算為 3,300 萬元整(含自籌款佔 13%，自籌款經費為 429 萬元)，依據教育部之規定資本門 73.4% (\$24,227,000 元)、經常門 26.6% 為基準分配 (\$8,773,000 元)。	解除列管
103-3-003	103 年度教育部整體發展獎勵補助款經費「經常門」經費項目調整事宜，提請討論。	研究發展處	一、經 103 年 9 月 24 日第 3 次專責規劃小組委員會議，通過。 二、依修正版金額調整經常門經費部份項目金額。	解除列管

103-3-004	變更 103 年度教育部整體發展獎勵補助「資本門」經費支用事宜，提請討論。	總務處	一、經 103 年 9 月 24 日第 3 次專責規劃小組委員會議，通過。 二、103 年度資本門經費變更採購項【變更對照表】、會議紀錄（含簽到表）及理由，存校備查。	解除列管
103-3-005	審查 104 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費規劃事宜，提請討論。	總務處	一、經 103 年 9 月 24 日第 3 次專責規劃小組委員會議，通過。 二、依辦法由學術副校長組織成立審查小組，審查資本門 103 年度【重點發展 35%經費】各系重點支持計畫案審查會議。	解除列管

柒、工作報告

一、研究發展處

103 年度運用教育部整體發展經費經常門經費相關作業：

- (一)教師校內研究計畫已於 10 月 31 日完成經費核銷，共執行 34 萬 2,083 元整，其總經費執行率為 99.18%，各計畫主持人應於 11 月 30 日前辦理結案。
- (二)下半年校內學術研討會暨專業講習會活動，目前陸續辦理中，其活動最遲須於 11 月 15 日前執行完畢。
- (三)104 年度經常門經費改善教學相關物品規格書修正書面資料，配合報部作業煩請於 103 年 11 月 10 日(星期一)中午 12:00 前一彙整至研發處計畫組(胡小姐)收，電子資料檔 E-mail：zeroo1001@hust.edu.tw。

二、總務處

- (一)103 年度教育部整體發展獎勵補助經費執行，資本門因應單位需求變更規格，擬修正儀器設備規劃項目：計有人力資源管理與發展系、應用財務金融系、應用英語系與學生事務處等四個單位，詳於總務處【提案】中說明。
- (二)仲鋁企業有限公司逾期交貨罰款，違約金罰款收入依規定擬繳回教育部。
- (三)104 年度『教育部獎勵補助整體發展經費』資本門經費規劃為 2,422 萬 7,000 元，詳於總務處【提案】中說明。
- (四)104 年度資本門設備規格書修正書面資料，配合報部作業煩請於 103 年 11 月 10 日(星期一)中午 12:00 前一彙整至總務處(劉秘書)收，電子資料檔—Email：shopping@mail.hust.edu.tw。

捌、提案討論

提案一

提案單位：研究發展處

案由：104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費－經常門」規劃支用申請事宜，提請討論。

說明：

- 一、依據本校 104 年度教育部整體發展獎勵補助經費實施作業計畫，經常門經費預算分配金額（含自籌款）為 877 萬 3,000 元整（教補款 861 萬 3,000 元、自籌款：16 萬元），各項目規劃預算業經 103 年 11 月 4 日經常門獎勵補助審核委員會討論通過，如**研_附件 1**。
- 二、依據本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法之支用比例，訂定 104 年度呈報教育部之支用計畫書經常門經費支用項目、金額與比例表（附表三、附表九及附表十）如**研_附件 2**。

辦法：經專責小組會議討論通過後，遵照辦理。

討論：

- 一、林研發長振漢
104 年度整體發展經費經常門經費-預估申請【**研_附件 1**】、附表三經常門經費支用項目、金額與比例表及附表九經常門經費需求項目明細表將依先前訪視委員及書面審查意見進行比例修正。與中長程計畫具體連結說明，統一使用「參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P00」。
- 二、吳總務長東昇
其他【**資料庫訂閱費**】經費需求項目，內容說明「訂閱期間：2016/1/1~2016/12/31」是否適宜？
- 三、林淑玲會計室主任
預訂期間雖然是 105 年度，但其付款日期 104 年度，先前規劃時已經參閱很多所學校使用情形，均是當年度採購預訂未來下個年度的訂閱期刊，實有許多前例可尋。
- 四、吳總務長東昇
本校無論經資門的財產均需列入財務管理，如今卻需要管理一個預訂財產，未來將如何結案。若有特殊情況，則另當依據。
- 五、陳組長世杰
經詢問臨近學校後，建議刪除內容說明「訂閱期間：2016/1/1~2016/12/31」。

決議：修正通過。

- 一、104 年度整體發展附表十經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表，將強化與教學課程相關用途提昇學生實務能力說明、依相同項目名稱規格但其單價不同及加註教學放置地點進行補正作業。

提案二

提案單位：總務處

案由：修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費支用事宜，提請討論。

說明：

- 一、103 年度資本門因應單位教學需求變更資本門項目細項經費、數量及規格，擬修正儀器設備規劃項目：計有人力資源管理與發展系、應用財務金融系、應用英語系與學生事務處等四個單位，詳請參閱【**資本門-附件 1**】。
- 二、依據教育部獎勵補助私立技專校院整體發展獎補助經費核配及申請要點第 10 點 1 款辦理。
第 10 點 1 款：在維持總金額不變原則下，報部申請規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議審通過，其會議紀錄（含簽到單）、變更項目對照表及理由應存

校備查。

三、103 年度整體發展獎勵補助款資本門經費支出，維持總金額\$22,261,127 元不變原則下，依審查委員決議進行變更；依決議會辦【會計室】修正變更事項，續辦採購作業。

辦法：經專責小組會議審議通過，依決議辦理。

討論：

一、人力資源管理與發展系楊雯惠老師

變更教學設備規格，主要是因為換置教學使用空間，以建置人力資源管理與發展研究室 E0415 教學設備。

二、吳總務長東昇

103 年度資本門變更項目是由各系及院所上簽提出之教學需求，此序號 4-51 白板與其他同項目之單價有很大落差，未來訪視時需要跟委員們報告其是內容規格不同所導致。若有任何疑慮可改由標餘款的需求單位來遞補，做為最好的處理方式。

三、應用英語系蔣裕祺主任

不採購優先序號#4-96「數位實物提示機」，基於資源共享，當初規劃時應日系尚未有此分享資訊，目前轉入「教學提示機」已符合系教師教學所需，基於教補款金額有限，應使其發揮最大之效益，擬暫時不再採購此項設備。

四、劉瑟卿總務處秘書

103 年度資本門學務處課外組(學生會使用)變更燈光設備項目，茲因第 3 次公開招標無廠商投標故廢標。基於依據教育部既定規定之比例項目，如學生事務與訓輔項目達 2% 以上，擬變更學生會使用設備項目，請參閱【資本門-附件 1】P 附-1-11~附-1-13，申請本會議審議。

決議：通過。

優先序號	項目名稱	變更理由	金額	使用單位	備註
4-51	白板	變更教學設備規格，以建置人力資源管理與發展研究室 E0415 教學設備。	70,000 (乙式)	人力資源管理與發展系	變更對照表 附件 1
4-52	展示櫃	變更教學設備規格，以建置人力資源管理與發展研究室 E0415 教學設備。	51,000 (乙式)	人力資源管理與發展系	變更對照表 附件 1
4-96	數位實物提示機	不採購此項設備： 基於資源共享，已由應日系轉入「教學提示機」已符合系教師教學所需，基於教補款金額有限，應使其發揮最大之效益，擬不再採購此項設備。	33,000 (1 台)	應用英語系	簽呈及會議紀錄 附件 2
4-108	數位攝錄影機	原規格停產，採購目前最新規格，故擬變更教學設備規格	67,280 (33,640*2)	應用財務金融系	變更對照表 附件 3
7-038	燈光設備	1.茲因第三次公開招標無廠商投標故廢標。 2.擬變更學生會使用設備項目	160,000 (1 組)	指導單位： 學務處課外組(學生會使用)	1.103E7038 標案- 燈光設備【無法 決標公告】 2.變更對照表-附 件 4

提案三

提案單位：總務處

案由：伸錫企業有限公司逾期交貨罰款，違約金罰款收入繳回教育部事宜，提請討論。

說明

- 一、依據教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點第 10 點第 2 款規定辦理。
- 二、學校因執行教育部整體獎勵補助經費計畫所產生之廠商「違約金收入」應繳回教育部，本項罰款計新台幣 7,395 整。【資本門-附件 2】
- 三、擬會請會計室開立支票(金額 7,395)繳回教育部。

辦法：經專責小組會議審議通過，辦理繳回教育部事宜。

決議：通過，煩請會計室開立支票，研發處將協助辦理後續上繳事宜。

提案四

提案單位：總務處

案由：104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費」資本門經費支用規劃申請事宜，提請討論。

說明：

- 一、104 年度教育部獎勵補助整體發展經費預算規劃總經費 3,300 萬元，依據第三次專責會議之決議，資本門計畫經費計 2,422 萬 7,000 元整。
- 二、104 年度整體發展獎勵補助經費，資本門支用單位分配依據「修平科技大學教育部獎勵補助整體發展經費資本門經費支用辦法」辦理，單位預算如「資本門儀器設備預算比例分配表」、「資本門經費需求教學儀器設備規格說明書」。【資本門-附件 3】
- 三、104 年度資本門發展重點支持(35%)經費申請計畫，已於 103 年 10 月 31 日(星期五)經鄧副校長作樑主持審查委員小組評核後，重點支持計畫，建議排列優先序及分配金額如經委員評審後決議分配優排序如下表：

優先序	申請單位	計畫名稱	申請金額	建議金額
1	工程學院	物聯網技術人才培育計畫	363 萬 5,000 元	347 萬 9,450 元
2	管理學院	渡假村與會展人才培育中心	305 萬 2,000 元	306 萬 4,000 元
3	人文與創意學院	文化創意產業內容增值與人才培育計畫	259 萬 2,000 元	200 萬 2,000 元
共計新台幣：854 萬 5,450 元整				

- 四、104 年度資本門整體經費規劃設備項目優先序，全校設備項目「優先序」，擬依據本校「修平科技大學教育部獎勵補助整體發展經費資本門經費支用辦法」第三條規定辦理，全校設備項目「優先序」排序如下：

- 1.第一優先序項目--以發展重點支持 35%之專案計畫相關設備
- 2.第二優先序項目--以教育部既定規定之比例項目辦理
- 3.第三優先序項目--研究計畫建教合作案之件數及總經費合計數為績效排序

五、104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費」資本門經費標餘款規劃，擬以汰換電腦教室設備主，如附件說明【資本門-附件 4】。

討論：

一、鍾校長瑞國

本校購置儀器設備資本門經費預算之分配標準，依下列四項標準核算：

(一)基數：(佔總預算數資本門經費之 45%)

扣除教育部規定圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等相關設備 10%、學生事務與輔導相關設備 2%、總務處 5%、資訊處 5%及教務處(含博雅學院)5%後，依各學院系數將經費分配於工程學院、資訊學院及管理學院統籌規劃。

(二)各系科學生人數分配數：(佔總預算數資本門經費之 10%)

以全校各學院(日間部、進修部、進修學院暨專科進修學校)之學生總數為計算基準；將經費分配於工程學院、資訊學院及管理學院統籌規劃。

(三)研究計畫建教合作件數比及總量比：(佔總預算數資本門經費之 10%)

研究計畫建教合作案(件數計算期間：依各系前一年度 9 月 1 日至當年度 8 月 31 日止核算)比例計算後，將經費分配於工程學院、資訊學院及管理學院統籌規劃。

1、研究計畫、建教合作件數比(佔 50%)：以各系研究計畫、建教合作件數之總件數為基準，比例計算。

2、總量比(佔 50%)：以各系研究計畫、建教合作件數之總金額量為基準，比例計算。

(四)發展重點支持數：(佔總預算數資本門經費之 35%)

本項分配原則，針對學校重點方向，給予重點支援核配計算。

1、「重點發展 35%」經費分配支用方式：

(1)為積極發展系重點特色，本項經費由專責小組授權成立審查小組，於每年 10 月由系針對重點發展提出申請計畫，送交學術副校長組織審查小組審議。(小組成員至少 1 名為本年度專責小組之成員)

(2)各系提出申請之重點發展計畫，經由審查小組評審排定優先順序，送專責會議審核分配經費。

104 年度資本門發展重點支持(35%)經費申請，為避免過去有很多不夠完善之處，故改先由院長依據校務發展計畫再來做規劃，由鄧副校長主持，經審查委員小組評核後，經前次運作結構調整後，比較能夠符合系院的發展目標。

二、吳總務長東昇

104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費」資本門經費支用規劃各項目申請規格內容請加註 3 年保固、強化與教學課程相關用途提昇學生實務能力說明、設備存放地點編碼、購買資訊類系統需加註是單機或網路版、資訊產品同項目名稱統一及預算規格中「立式單人活動床」材質確認，請注意依規定，不可以有施作裝潢工程存在…等。

三、劉瑟卿總務處秘書

104 年度資本門設備規格書修正書面資料，配合報部作業煩請於 103 年 11 月 10 日(星期一)中午 12:00 前回傳完成彙整作業。

四、姜資訊長文忠

104 年度教育部獎勵補助整體發展經費 P-96「2D 動畫製作編輯工具」，規劃 180User 永久授權，一般電腦教室設備僅需採購 56-60 套授權，透過本校排課系統，只需將排課使用時間錯開，不排同一時段使用，即可節省成本，故請多加考量，購買

更多種類之教學設備。

五、鍾校長瑞國

感謝總務處在滿足老師要求請況下，為每年經費標餘款的努力。難免會出現有 2 標-3 標，故敬請各單位在教育部核准後，應立即提出請購作業。

六、吳總務長東昇

教育部已於多次訪視及書面意見中提出，本校執行清冊顯示資本門採購案件大多集中於年底完成付款，建議宜及早進行請採購作業程序，俾以提升獎勵補助經費使用效益。故在此請託各系委員代表們回系上務必轉達，在教育部核准後配合儘早提出請購單奉核後，儘快進行採購作業。

決議：修正通過。

- 一、104 年度整體發展經費資本門項目不變，經費規格及用途說明將依規定修正，總金額為 24,227,000 元。逾期未完成者，將刪除該項預算，改由資本門經費標餘款的需求單位來遞補，做最好的規劃處理。

玖、臨時動議：無。

拾、結論

- 一、104 年度整體發展經費經常門經費-預估申請、附表三經常門經費支用項目、金額與比例表及附表九經常門經費需求項目明細表將依比例修正，教補款 8,613,000 元，自籌款 160,000 元。
- 二、【提案二】修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費支用事宜，經由專責小組會議審通過，其會議紀錄（含簽到單）、變更項目對照表及理由應存校備查。
- 三、伸鋁企業有限公司逾期交貨罰款，違約金罰款收入繳回教育部事宜，煩請會計室開立支票，研發處將協助辦理後續上繳事宜。
- 四、104 年度整體發展經費資本門項目不變，經費預算規格及用途說明將依規定修正。

拾壹、散會（16 時 45 分）

研_附件 1

104年度整體發展經費經常門經費-預估申請 103.11.04						
項目	教補款預估	自籌款預估	預估合計	預估(教補+自籌)%	103年度核定	103年度核定(教補+自籌)%
A 改善教學及師資結構(40%以上)	4,345,556	80,000	4,425,556	50.45%	4,405,497	53.48%
1.獎助教師-編纂教材	300,000	-	300,000	6.77%	300,000	6.81%
2.獎助教師-製作教具	80,000	-	80,000	1.81%	80,000	1.82%
3.獎助教師-改進教學	2,165,556	80,000	2,245,556	50.74%	2,225,497	50.52%
3-1.獎勵證照競賽	850,000	-	850,000		850,000	
3-2.補助舉辦學術研討會	1,315,556	80,000	1,395,556		1,375,497	
4.獎助教師-研究	700,000	-	700,000	15.82%	700,000	15.89%
4-1.獎勵教師研究及專利	300,000	-	300,000		300,000	
4-2.補助校內研究計畫	400,000	-	400,000		400,000	
5.獎助教師-研習	350,000	-	350,000	7.91%	250,000	5.67%
6.獎助教師-進修	250,000	-	250,000	5.65%	300,000	6.81%
7.獎助教師-著作	400,000	-	400,000	9.04%	400,000	9.08%
8.獎助教師-升等送審	100,000	-	100,000	2.26%	150,000	3.40%
B 學生事務及輔導相關工作(2%以上)	260,000	80,000	340,000	3.88%	340,000	4.12%
1.外聘社團指導教師鐘點費	64,000	-	64,000		64,000	
2.其他學輔工作經費	196,000	80,000	276,000		276,000	
C 行政人員業務研習及進修(5%以下)	262,000	-	262,000	2.98%	182,000	2.21%
1.獎助行政人員進修	12,000	-	12,000		12,000	
2.補助行政人員研習	250,000	-	250,000		170,000	
D 改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(15%以下)	499,594	-	499,594	5.69%	180,000	2.19%
E 補助新聘教師薪資(35%以下)	2,237,850	-	2,237,850	25.51%	2,121,768	25.76%
F 補助現有教師薪資(10%以下)	-	-	-	0.00%	-	0.00%
G 資料庫訂閱費(授權年限2年以內)(15%以下)	1,008,000	-	1,008,000	11.49%	1,008,000	12.24%
合計(A+B+C+D+E+F+G)	8,613,000	160,000	8,773,000	100.00%	8,237,265	100.00%

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$300,000	3.48%	\$0	0.00%	一、本獎勵補助款本著公正、公平、公開原則，並經由經常門獎勵補助審核委員會及專責規劃小組討論通過，同時依本校「運用教育部提升師資素質經費實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配相關比例【含自籌款】提供 50.45% 支用。
	製作教具	\$80,000	0.93%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$2,165,556	25.14%	\$80,000	50.00%	
	研究	\$700,000	8.13%	\$0	0.00%	
	研習	\$350,000	4.06%	\$0	0.00%	
	進修	\$250,000	2.90%	\$0	0.00%	
	著作	\$400,000	4.65%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$100,000	1.16%	\$0	0.00%	
小計	\$4,345,556	50.45%	\$80,000	50.00%		
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$64,000	0.74%	\$0	0.00%	一、為加強發展本校多元學生事務與輔導活動，活絡校園氛圍，全面提升學生事務與輔導功能，以促進校園安定與和諧，同時依本校「運用教育部獎勵補助款整體發展經費辦理學生事務與輔導工作實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 3.88% 支用。
	其他學輔工作經費	\$196,000	2.28%	\$80,000	50.00%	
	小計	\$260,000	3.02%	\$80,000	50.00%	

項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例	金額	比例		
三、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】）	\$262,000	3.04%	\$0	0.00%	一、推動終生學習，補助行政同仁進修、研習等活動，藉以提升行政品質，同時依本校「行政人員進修及研習實施細則」支用。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 2.98% 支用。	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）	\$499,594	5.80%	\$0	0.00%	依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 5.69% 支用。採購細目，詳見附表十。	
五、其他	新聘教師薪資（2 年內）	\$2,237,850	25.98%	\$0	0.00%	一、補助 102 學年度第 1 學期及 103 學年度第 1 學期增聘助理教授以上教師薪資。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 25.51% 支用。
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	資料庫訂閱費	\$1,008,000	11.71%	\$0	0.00%	一、符應教學需求，購置電子資源，支援全校師生教學與研究。 二、依據本校經常門支用辦法分配比例【含自籌款】提供 11.49% 支用。
	軟體訂購費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$3,245,850	37.69%	\$0	0.00%	
總 計	\$8,613,000	100%	\$160,000	100%		

附表九

經常門經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	改善教學及師資結構			4,425,556		
1	編纂教材	<p>1、獎勵方式：</p> <p>(1) 獎狀 每件教材經獎勵審查通過者，依評分排序分別頒發特優、優等、甲等及佳作獎狀以資獎勵。</p> <p>(2) 獎勵金 每件教材經獎勵審查通過者，依評分排序分別給予特優 80 點、優等 50 點、甲等 20 點之獎勵金獎勵。</p> <p>2、申請獎勵教師應填具申請表，並檢附裝訂完整之編纂教材內容、教材電子檔、教材說明書及前一年度授課課表一份，且於當年度 2 月底前完成學校「教師個人歷程_編纂教材」登錄後，向所屬系、院提出申請，於當年 3 月最後 1 週內送交教務處教學資源中心彙整。</p> <p>3、審查單位：由本校學術副校長擔任「教師編纂教材獎勵審查小組」召集人，成員由教務長及各學院院長組成，進行審查。</p> <p>4、預計 104 年度獎勵教師編纂教材案件計 25 案。</p>	25	300,000	<p>參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 P198 建構優質環境，激勵教師創新研發 - 執行提升師資素質獎勵、獎勵特殊優秀人才及教師評鑑辦法 - 3. 獎助教師編纂教材及製作教具以協助教學上之生動化、具體化而增進學生之學習成效。</p>	<p>依本校-</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師編纂教材獎勵要點</p>

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	製作教具	<p>1、獎勵方式：</p> <p>(1) 獎狀 每件教具經獎勵審查通過者，依評分排序分別頒發特優、優等、甲等及佳作獎狀以資獎勵。</p> <p>(2) 獎勵金 每件教具經獎勵審查通過者，依評分排序分別給予特優 80 點、優等 50 點、甲等 20 點之獎勵金。</p> <p>2、申請獎勵教師應填具申請表、教具說明書及前一年度授課課表一份，並於當年度 2 月底前完成學校「教師個人歷程_製作教具」登錄後，向所屬系、院提出申請，於當年 3 月最後 1 週內送交教務處教學資源中心彙整。</p> <p>3、審查單位：由本校學術副校長擔任「教師製作教具獎勵審查小組」召集人，成員由教務長及各學院院長組成，進行審查。</p> <p>4、申請教具實體作品須依審查公告期間陳列受評，申請人需到場展示說明。若因教具實體作品受限無法搬移至陳列地點，則將另行安排審查委員至教具放置地點進行實地審查。</p> <p>5、預計 104 年度獎勵教師製作教具案件計 8 案。</p>	8	80,000	<p>參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 P198 建構優質環境，激勵教師創新研發 - 執行提升師資素質獎勵、獎勵特殊優秀人才及教師評鑑辦法 -</p> <p>3. 獎助教師編纂教材及製作教具以協助教學上之生動化、具體化而增進學生之學習成效。</p>	<p>依本校-</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師製作教具獎勵要點</p>

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	改進教學	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 對外參展比賽有成效：</p> <p>(A) 國際性（不含大陸港澳地區）：金牌獎勵 100 點，銀牌 60 點，銅牌 40 點，佳作（含第 4 名及其他獎項）20 點。</p> <p>(B) 教育部主辦之全國性各項競賽，第 1 名獎勵 50 點，第 2 名 30 點，第 3 名 20 點，佳作（含第 4 名及其他獎項）10 點。</p> <p>(C) 參加中央各部會（教育部除外）、地方政府、國內各學術學會團體及大陸港澳地區所主辦各項學生技（藝）能競賽，第 1 名獎勵 25 點，第 2 名 15 點，第 3 名 10 點，佳作（含第 4 名及其他獎項）2.5 點。</p> <p>(2) 國際發明展：依參展獲獎分三等級而定，榮獲金牌或同等級，獎勵 50 點，銀牌或同等級 30 點，銅牌或同等級 20 點。</p> <p>(4) 取得專業技術證照：</p> <p>(A) 政府機構：獎勵 10 點及補助考照報名費。</p> <p>(B) 國際性：獎勵 5 點。</p> <p>※每人同一等級及同一性質證照，不分年度，限獎勵 1 次。</p> <p>(5) 辦理加強教師專業技能與學生輔導技巧講座或研習活動，及補助各系、學院辦理研討會或講習會預計 30 場。</p> <p>2、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。</p> <p>3、預計 104 年度獎勵補助改進教學案件計 95 案。</p>	95	2,245,556	<p>參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 P198 建構優質環境，激勵教師創新研發－執行提升師資素質獎勵、獎勵特殊優秀人才及教師評鑑辦法－</p> <p>4.補助辦理學術研討會及專業講習會以融合及分享各界之專業知識。</p> <p>6.獎助教師參與競賽及取得技術證照，以提升實務教學能力及增進學生之學習興趣與信心。</p>	<p>依本校－</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師改進教學獎勵補助要點</p> <p>3、辦理學術研討會補助要點</p> <p>4、運用教育部獎勵補助整體發展經費辦理教師改進教學實施細則辦理</p>

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	研究	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 學術傑出榮譽獎項，每案獎勵 50 點。</p> <p>(2) 發明型專利之發明人，每案獎勵 50 點。</p> <p>(3) 新型、設計(原新式樣)專利之發明人，每案獎勵 10 點，以獎勵 2 案為限。</p> <p>(4) 未取得專利而完成技轉或授權，每案獎勵 30 點為限。</p> <p>(5) 取得專利而完成技轉或授權，每案獎勵 50 點為限。</p> <p>2、補助校內專題研究計畫：個別型每案上限 10 萬元、整合型每案上限 20 萬元。</p> <p>3、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。</p> <p>4、預計 104 年度獎勵補助研究案件計 20 案。</p>	20	700,000	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P198 建構優質環境，激勵教師創新研發－執行提升師資素質獎勵、獎勵特殊優秀人才及教師評鑑辦法－</p> <p>1. 鼓裡專業教師申請研究計畫。</p> <p>5. 獎補助教師研究成效、著作、專利及技術移轉以肯定教師之專業成就。</p> <p>7. 補助校內專題研究，以協助有構想且無法得到外界資源之教師得到自我研發之機會。</p>	<p>依本校－</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師研究、著作及專利獎勵補助要點辦理</p>
	研習	<p>1、參加校外研習：部分補助差旅費及註冊費(或報名費)，每人每年度補助 4 次，累計補助金額以 5,000 元為限。</p> <p>2、符合博雅學院及各系之發展方向或具有 16 小時以上之研習證明者，經審查核准，累計補助金額得增加至 1 萬元。</p> <p>3、評審作業：須上網登錄「教師個人歷程_在職研習」系統後，陳請校長核准後始得參加。補助金額，於每年 8 月及 12 月由經常門獎勵補助審核委員會統一審議。</p> <p>4、預計 104 年度補助研習案件計 60 件。</p>	60	350,000	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P220 教師教學成長，形塑專業修平人</p> <p>1. 教師專業、實務、創新教學能力精進。</p> <p>2. 執行教學評鑑與教師績效考核制度。</p>	<p>依本校－</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師研習補助要點</p>

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	進修	<p>1、補助金額：</p> <p>(1) 國內博士學位前 2 年每年新台幣最高 5 萬元整，第 3、4、5 年每年新台幣最高 2 萬 5,000 元整。</p> <p>(2) 國外博士學位前 2 年每年新台幣最高 10 萬元整，第 3 年新台幣最高 5 萬元整。</p> <p>(3) 配合學校政策進修第二專長者，國內碩士學位前 2 年，每年新台幣最高 5 萬元整，第 3 年新台幣最高 2 萬 5,000 元整。</p> <p>(4) 國內碩士學位前 2 年每年新台幣最高 3 萬元整，第 3 年新台幣最高 1 萬 5,000 元整。</p> <p>(5) 憑註冊繳費單據正本申請，核實報支。</p> <p>2、評審作業：補助金額由經常門獎勵補助審核委員會審議。</p> <p>3、預計 104 年度獎助進修案件計 5 人。</p>	5	250,000	<p>參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 P220 教師教學成長，形塑專業修平人</p> <p>1.教師專業、實務、創新教學能力精進。</p> <p>2.執行教學評鑑與教師績效考核制度。</p>	<p>依本校-</p> <p>1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理</p> <p>2、教師進修補助要點</p>

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
	著作	<p>1、獎勵金：</p> <p>(1) 國際期刊 (SSCI、SCI、AHCI) 依期刊之 Impact Factor 排名：</p> <p>(A) 該領域前 34%，獎勵每篇 50 點。</p> <p>(B) 該領域前 67%，獎勵每篇 30 點。</p> <p>(C) 非上述者，獎勵每篇 20 點。</p> <p>(2) 收錄 THCI 或 TSSCI 期刊，每篇獎勵 20 點</p> <p>(3) ECONLIT、FLI、EI 等級國際期刊 (不含 EI 等級國際研討會論文)，獎勵每篇 15 點。</p> <p>(4) 其他國際期刊 (不含大陸地區)，獎勵每篇 10 點。</p> <p>(5) 國內期刊、各校學報及專書，獎勵每篇 5 點。</p> <p>※上述著作為單一作者、第 1、2 作者及通訊作者給予全額，第 3 作者給予獎助金之 50%，第 4 作者以上給予獎助金之 10%。</p> <p>2、評審作業：由教師向各系、院提出申請，再經由經常門獎勵補助審核委員會審核。</p> <p>3、預計 104 年度獎勵著作案件計 100 篇。</p>	100	400,000	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P198 建構優質環境，激勵教師創新研發－執行提升師資素質獎勵、獎勵特殊優秀人才及教師評鑑辦法－5.獎補助教師研究成效、著作、專利及技術移轉以肯定教師之專業成就。	依本校－ 1、運用教育部提升師資素質經費實施細則辦理 2、教師研究、著作及專利獎勵要點辦理
	升等送審	<p>1、補助外審審查費：教授 4,000 元、副教授及助理教授 3,000 元、講師 2,000 元。每案以 6 位委員外審為原則。</p> <p>2、預計 104 年度補助升等送審審查費之案件計 7 人。</p>	7	100,000	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P220 教師教學成長、型塑修平人 1.教師專業、實務、創新教學能力精進	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
2	學生事務及輔導相關工作	<p>1、預計 104 年度辦理學生輔導及研習活動共 8 場。</p> <p>2、外聘社團指導教師鐘點費預計 \$64,000。</p>	8	340,000	參閱校務發展計畫書附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略規劃 P154-P185，2-3 學生事務處。	依本校運用教育部獎勵補助款整體發展經費辦理學生事務與輔導工作實施細則辦理

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
3	行政人員業務研習及進修	1、酌予獎助行政人員在職進修費用，每人2年為限。 2、參加研習，補助差旅費及報名費，每年每人4次為限，報名費5,000元為原則。 3、本校為提升行政人員之專業素養，由學校辦理各項研習、研討會及訓練課程，加強行政人員服務觀念及語文能力的提升。 4、預計104年度獎助行政人員進修案件計2人、補助行政人員研習案件計60人次、辦理研討會2場次。	64	262,000	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略P220多元培訓，強化人力品質 1.建立行政人員教育訓練制度。 2.辦理行政人員研習工作坊。 3.鼓勵行政人員校外研習進修。	依本校行政人員進修及研習實施細則
4	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	支援各教學單位購置改善教學相關物品。	47	499,594	各項目與中長程計畫具體連結請參閱附表十。	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
	其他			3,245,850		
5	新聘教師薪資	1、補助103學年度第2學期及104學年度第1學期增聘教師薪資。 2、預計增聘助理教授以上教師計2人。	2	2,237,850	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略P220教師教學成長、型塑修平人 1.教師專業、實務、創新教學能力精進 2.執行教學評鑑與教師績效考核制度	(不含已領取月退俸之教師)
	資料庫訂閱費	購置電子資源，供全校師生查詢使用及支援教學研究。	3	1,008,000	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略P207, 2-7圖書館1.充實館藏資源 5.擴充電子資源。	依本校教育部獎勵補助款整體發展經費經常門經費支用辦法辦理
合 計				8,773,000		

附表九-其他【資料庫訂閱費】補充說明

其他【資料庫訂閱費】經費需求項目明細表*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	台灣金融市場暨公司治理與中國金融市場資料庫	1、訂閱授權年期：1年 2、提供證券金融市場基本分析所需相關資訊。資料內容含括：總體經濟暨證券市場面交易資訊資料庫、股價及公司財報資料庫、中國金融市場資料庫、TEJ 公司治理資料庫。 3、網路版，提供全校師生使用。	636,000	參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 P207，2-7 圖書館 1.充實館藏資源 5. 擴充電子資源	
2	CEPS 中文電子期刊資料庫	1、訂閱授權年期：1年 2、收錄兩岸中文出版之期刊全文資料庫。內容收錄人文學、社會科學、自然科學、應用科學、醫學與生命科學類等五大類別學科主題。 3、網路版，提供全校師生使用。	300,000	參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 P207，2-7 圖書館 1.充實館藏資源 5. 擴充電子資源	
3	中文工程學刊資料庫	1、訂閱授權年期：1年 2、收錄國內[機械月刊]、[電機月刊]、[化工技術]、[電子月刊]、[土木月刊]等五種工程專業期刊。 3、網路版，提供全校師生使用。	72,000	參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 P207，2-7 圖書館 1.充實館藏資源 5. 擴充電子資源	
合 計			1,008,000		

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先 序	物品類別	項目名稱	規格	數 量	單 位	預估單價	預估總價	用途說明	使用 單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	專業教室 物品	玻璃式白板	1.180x150cm. 2.保固三年.	1	張	9,800	9,800	1.放置地點:西河樓 B0109 專題製作實習室. 2.物品用途:提供老師與學生針對專題製作教學.研究討論使用. 3.教學成效:(1)專題製作論文口試會場投影說明使用.(2).臨時交辦會議與研討會使用. 4.授課課程:日四技實務專題(一)1/1.實務專題(二)1/1,進修部四技實務專題(一)1/1.實務專題(二)1/1,等課程.	機械工 程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-1 機械工程系,P.6 專業實習室設備的充實與更新.二、本項目是使用經常門預算。	
2	專業教室 物品	LED 液晶螢幕	1.螢幕尺寸 21.5 吋寬螢幕(22 型)16:9 顯示比例. 2.解析度 1920x1080FullHD 高解析度. 3.亮度 250cd/m2(正常工作時). 4.對比 50000000:1 高動態對比. 5.總體訊號反應時間(毫秒) 5ms 高速反應時間. 6.保固三年.	2	台	3,900	7,800	1.放置地點:西河樓 B0218 機電自動化實務實習室. 2.物品用途:教導學生考取機電整合乙.丙級證照教學使用. 3.教學成效:(1)改善自動化機電整合技術應用教學環境,提昇教學品質.(2)輔導學生考取機電整合乙.丙級證照. 4.授課課程:日四技自動化機電整合技術應用 2(3).自動控制 3(3),進修部四技自動化機電整合技術應用 2(3).自動控制 3(3),等課程.	機械工 程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-1 機械工程系,P.6 專業實習室設備的充實與更新.二、本項目是使用經常門預算。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3	專業教室物品	工具車	1.四層三抽屜中空式工具車. 2.高 900mm 寬 560mm 深 470mm. 3.上面兩層抽屜. 4.附工具座.双把手及抽屜鎖匙. 5.保固三年.	3	台	4,400	13,200	1.放置地點:西河樓 B0107 數控工具機實習室. 2.物品用途:CNC 車床.CNC 銑床放置量具及刀具等工具使用. 3.教學成效:(1)改善 CNC 車床.CNC 銑床教學環境及品質.(2)輔導學生考取 18301 車床-CNC 車床項乙級證照. 4.授課課程:日四技數控工具機與實習(一) 3/3.數控工具機與實習(二) 3/3,進修部四技數控工具機與實習(一) 3/3.數控工具機與實習(二) 3/3,等課程	機械工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-1 機械工程系,P.6 專業實習室設備的充實與更新.二、本項目是使用經常門預算。	
4	專業教室物品	雷射印表機	A4 雷射彩色列印/具列印、影印、掃瞄功能/具網路連線功能/彩色列印每分鐘 4 頁(含)以上/解析度 600dpi/128MB(含)以上記憶體	1	台	9,900	9,900	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-電化學實驗室(B0211-2)。 2.授課課程:日四技電化學技術 3/3,電化學技術實習 1/3,儀器分析與實習 1/3,生質能源 3/3。 3.用途:列印實驗數據。目前因無印表機實驗數據及圖表無法直接印出 4.預期成效:提供學生實驗課程數據與結果之呈現,達成學習目標。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-2 能源與材料科技系 P16,大目標 3.推動學生學習與輔導,活動項目 7.充實專業實習室設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	實習實驗物品	手持式UV燈	1.燈管波長:254nm/365nm 或 254nm/254nm 2.燈管數量:2 支 3.功率:20W4.電壓:110V	1	台	9,900	9,900	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-電化學實驗室(B0211-2)。 2.授課課程:日四技電化學技術 3/3,電化學技術實習 1/3,儀器分析與實習 1/3,生質能源 3/3,實務專題(一)1/1,實務專題(二)1/1。 3.用途:太陽能電池製作,目前系上的UV燈為81年購入,早已破損不堪使用,也不符維修效益。 4.預期成效:可提升太陽能電池教學及專題製作等之效益。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-1-2 能源與材料科技系 P16,大目標 3.推動學生學習與輔導,活動項目 7.充實專業實習室設備。	
6	實習實驗物品	微量吸管	500~5000µl	1	支	6,000	6,000	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-微生物產能實驗室(B0314)。 2.授課課程:日四技微生物應用與實習 3/3,液態生質燃料技術創意實作 3/3,生質能源 3/3。 3.用途:用於實驗微量液體之精確量取,確保實習結果及數據準確性。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-1-2 能源與材料科技系 P16,大目標 3.推動學生學習與輔導,活動項目 7.充實專業實習室設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
7	實習實驗物品	數位溫度計	1.量測範圍:-50℃to1300℃ 2.精確度:-50℃to1000℃:±(0.3%rdg+1℃),1000℃to1300℃:±(0.5%rdg+1℃)	4	支	1,500	6,000	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-儀器分析實驗室(B0211-1)。 2.授課課程:日四技 3/3,熱傳送技術 3/3,能源材料 3/3,工業節能技術 3/3,實務專題(一)1/1,實務專題(二)1/1。 3.用途及成效:實驗溫度之測量,利用電子溫度計量取準確溫度,改正一般傳統玻璃溫度計數據不易讀取且誤差過大同時無法呈現小數點以下數據之缺失。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-2 能源與材料科技系 P16,大目標 3.推動學生學習與輔導,活動項目 7.充實專業實習室設備。	
8	實習實驗物品	數字型三用電表	1.直流電壓:200mV、2V、20V、1000V 2.交流電壓:200μA、2mA、20mA、200mA、10A 3.歐姆:200Ω、2KΩ、20KΩ、200KΩ、2MΩ、20MΩ、200MΩ	4	個	300	1,200	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-電化學實驗室(B0211-2)。 2.授課課程:日四技電化學技術實習 1/3,實務專題(一)1/1,實務專題(二)1/1。 3.用途:電化學相關實習用,讓學生藉由電表觀察相關電壓電流之變化。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-2 能源與材料科技系 P16,大目標 3.推動學生學習與輔導,活動項目 7.充實專業實習室設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
9	實習實驗物品	紅外線溫度計	1.溫度量測範圍:-32℃~650℃ 2.讀值:±1.8%或±1.8℃	1	支	4,000	4,000	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-液態生質燃料技術實驗室(B0412)。 2.授課課程:日四技液態生質燃料技術創意實作 3/3,熱傳送技術 3/3, 能源材料 3/3, 工業節能技術 3/3, 實務專題(一)1/1, 實務專題(二)1/1。 3.用途:用於量測各儀器設備熱能消耗狀況, 為節能課程提供必要量測觀察之基本設備。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-2 能源與材料科技系 P16, 大目標 3.推動學生學習與輔導, 活動項目 7.充實專業實習室設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
10	資訊器材	網路集線器	1.獨立主機本身提供 24 個自動偵測(Auto-Sensing)10/100 Base-TX 埠(含)以上，及 2 個 10/100/1000Base-T 埠(含)以上 2.提供無阻塞(Non-Blocking)或線速(WireSpeed)交換能力 3.每埠均具備 MDI (MediaDependentInterface)-II/MDI-X(MediaDependentInterfacewithCrossover)自動跳線(AutoCrossover)功能 4.具備 4K(含)以上之 MAC(MediaAccessControl)Addresses 5.具備 StoreandForward(貯存轉送)操作模式 6.主機提供燈號(LEDs)，可顯示每一埠之工作狀態 7.具備 IEEE802.3x 流量控制(Flowcontrol) 8.保固：3 年	3	台	3,500	10,500	1.特色實習室-B0100 電腦整合製造(CIM)實習室教學設備-教學用。 2.教授課程：日間部和進修部四技自動化生產系統 3/4、電腦輔助設計與繪圖 3/3、電腦輔助製造 3/3、電腦輔助模具設計 3/3。 3.提供本實習室電腦網路集中連線及訊號交換使用，汰換老舊且效能不佳的網路集線器。 4.提升各微電腦網路連線效能，提升實習課程教學及實習效率。	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-3 工業工程與管理系 P21,活動項目-完善實習設備與環境，輔導學生通過專業證照	
11	資訊器材	記憶體	1.桌上型電腦記憶體模組 UnbufferedDIMMDDR313331.5V8GB(含)以上 240PIN 2.保固：3 年	3	支	2,100	6,300	1.特色實驗室-B0215-1 精實價值流分析實習室-3 套微電腦(財產編號：31401010318-4191、4192、4193)擴充記憶體-專題實習用。 2.授課課程：日間部四技實務專題(一)3/3、實務專題(二)3/3。 3.提升實務專題教學和研究電腦效能使用。	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-3 工業工程與管理系，P20 活動項目-充實專業實習室設備	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
								4.有關機械製圖和大量資料統計運算的專題教學和研究縮短電腦運算時間。			
12	其他非消耗品	迴轉椅	1.寬 56*深 46*高 122cm 2.含扶手加氣壓升降及彈簧	3	張	1,400	4,200	1.特色實驗室-B0215-1 精實價值流分析實習室-教學設備-實習用。 2.授課課程：日間部碩士班精實生產管理 3/3、精實創新 3/3、精實服務 3/3、精實六標準差 3/3、精實現場與改善實務 3/3。 3.提供給精實模擬實習模組實習時座椅使用。 4.精實模擬實習模組實習時讓學生可坐下組裝及填寫實習資料。	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-3 工業工程與管理系，P20 活動項目-充實專業實習室設備	
13	其他非消耗品	會議椅	1.寬 56*深 56*高 80cm 2.含扶手	2	張	1,800	3,600	1.特色實驗室-B0215-1 精實價值流分析實習室-教學設備-實習用。 2.授課課程：日間部碩士班精實生產管理 3/3、精實創新 3/3、精實服務 3/3、精實六標準差 3/3、精實現場與改善實務 3/4 3.提供給精實模擬實習模組實習時座椅使用。 4.精實模擬實習模組實習時讓學生可坐下組裝及填寫實	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-3 工業工程與管理系，P20 活動項目-充實專業實習室設備	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
								習資料。			
14	其他非消耗品	摺椅	1.寬 39*深 39*高 82cm 2.U 型腳塑鋼烤漆	26	張	490	12,740	1.特色實習室-B0210 全面品質管理與設施規劃實習室教學設備-教學用。 2.教授課程：日間部和進修部四技設施規劃 3/4、品質管理 3/4、全面品質管理 3/3、生產管理 3/4、現場改善實務 3/3。 3.提供學生實習使用，汰換損壞的摺椅。 4.使學生有完好的摺椅使用提高學習效率。	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-3 工業工程與管理系，P20 活動項目-充實專業實習室設備	
15	實習實驗物品	信號產生器	1.方波、正弦波、三角波 2.20Vp-p、2MHZ3.GW 或相近廠牌	10	台	3,000	30,000	1.配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—B0418 電子實習室。 2.授課課程：日四技電子實習(一)2/3、電子實習(二)2/3、進修四技電子實習(一)2/3、電子實習(二)2/3。 3.物品用途：作為實習課基本教學波型信號產生器。 4.預計教學成效：主要以培養學生電路波型之量測、檢修能力為目標。	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-4 電機工程系 P.28，檢討、改善與充實專業實習室設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
16	其他非消耗品	靠背椅	1.36cm*38cm*43cm 2.鐵製	66	張	560	36,960	<p>1.配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室 (E0404)及系統管理實驗室 (E0408) 教學使用</p> <p>2.授課課程：四技部課程計算機網路 3/3、交換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/3、網路診斷實務、嵌入式系統實務 3/3、資料庫系統 3/3、無線區域網路 3/3、光纖通訊、行動管理 3/3、無線網路概論 3/3、資料庫應用程式設計 3/3、雲端軟體應用 3/3、電子電路 3/3、UNIX 作業系統 3/3、UNIX 系統管理 3/3、資料探勘 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等</p> <p>3.用途說明：汰換網路模擬實驗室及系統管理實驗室老舊及不堪使用椅子</p> <p>4.預期成效：汰換實驗室老舊及不堪使用椅子，以增加學生學習意願</p>	資訊網路技術系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-6 資訊網路技術系 P48，專業實習室教學設備項。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
17	實習實驗物品	專業塑鋼工具車	1.材質：耐衝擊塑料、4吋活動輪 x2+4吋剎車輪 x2 2.尺寸：寬75cm 深46cm 高141.5cm 3.TPR 移動輪 4.扇型鋁柱支撐 5.保固3年	1	台	8,500	8,500	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—B0423 電子量測實驗室。 2.授課課程：日四技電子量測實習 3/3、電子陶瓷 3/3、真空技術 3/3 3.放置實驗材料的工具車,對於學生實驗有必要性 4.其預計教學成效,可讓學生實驗更加方便	電子工程系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-1-5 電子工程系 P39,建置多元學習環境-提供優質的學習環境,活動項目-2.專業實習室設備的充實	
18	實習實驗物品	鋼製工作桌	1.高:800(mm) 2.寬:1500(mm) 3.深 750(mm) 4.耐重 1000 公斤(含)以上 5.保固3年	1	台	8,700	8,700	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—B0423 電子量測實驗室。 2.授課課程：日四技電子量測實習 3/3、電子陶瓷 3/3、真空技術 3/3 3.放置實驗設備的工作桌,對於學生實驗有必要性 4.其預計教學成效,可讓學生實驗更加方便	電子工程系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-1-5 電子工程系 P39,建置多元學習環境-提供優質的學習環境,活動項目-2.專業實習室設備的充實	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
19	資訊器材	數位相機	1.畫素：1200 萬 CCD 畫素(含)以上(或同等品) 2.彩色顯示器：內建 2.5 英吋(含)以上 3.儲存媒體：可抽換式記憶卡 32GB(含)以上 4.最大解析度：3200*2400 畫素(含)以上 5.其他相關配件等 6.保固 3 年	1	台	9,900	9,900	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—B0423 電子量測實驗室。 2.授課課程：日四技電子量測實習 3/3、影像顯示科技導論 3/3、綠色科技概論 3/3、專題製作(一)1/3、專題製作(二)1/3 3.學生進行實驗影片.相片之製作,對於學生實驗有必要性 4.預計教學成效,可讓學生實驗更加方便	電子工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-5 電子工程系 P39, 建置多元學習環境-提供優質的學習環境,活動項目-2.專業實習室設備的充實	
20	資訊器材	網路交換器	1.24 埠 1000BASE-T 2.48Gbps 高速背板頻寬 3.具有 LED 顯示燈號 4.架構採星狀拓撲 5.24 埠 10/100/1000Mbps 6.保固 3 年	1	台	6,000	6,000	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—B520 數位技術與應用實驗室 2.授課課程：日四技通訊原理 3/3、人機介面 3/3、數位 IC 設計 3/3、印刷電路板佈局 3/3、數位訊號處理實習 1/3 3.加快上課網路速度，有其必要性 4.預計教學成效：可以加強實習效果	電子工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-5 電子工程系 P39, 建置多元學習環境-提供優質的學習環境,活動項目-2.專業實習室設備的充實	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
21	資訊器材	雷射印表機	1.功能：單色列印/影印/掃描 2.列印速度：18ppm 3.列印解析度：600x600dpi 4.記憶體：8mb 5.連線功能：USB 6.標準紙匣：150 張 7.保固 3 年	1	台	4,000	4,000	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—B520 數位技術與應用實驗室 2.授課課程：日四技通訊原理 3/3、人機介面 3/3、數位 IC 設計 3/3、印刷電路板佈局 3/3 3.學生實習課程如印刷電路板布局需有印表機印出繪圖結果，有其必要性 4.預計教學成效：可以印出結果加強實習效果	電子工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-1-5 電子工程系 P39, 建置多元學習環境-提供優質的學習環境,活動項目-2.專業實習室設備的充實	
22	其他非消耗品	摺椅	45cm*45cm*75cm	74	張	462	34,188	1.配合本系 103 學年度策略充實教學相關與專業實驗室設備_E0402、E0403。 2.授課課程：嵌入式作業系統應用與實作 3/3、C 程式語言 3/3、物件導向程式設計 3/4、程式設計 3/3、程式設計實務 3/4、企業資源規劃實務 3/3、物聯網核心技術 3/3、計算機網路 3/3。 3.改善教室設備安全，防止學生意外傷害，提昇學生學習成效。	資訊管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-6 資訊管理系 P96，充實教學相關與專業實驗室設備	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
23	專業教室物品	攝影器材組	1.80*80*80 公分攝影棚(含背景布)1 組 2.45W5500K 自然光燈管 5 支 3.11 吋廣口攝影燈 2 組(燈架 40-70cm 燈罩直徑 30cm) 4.11 吋廣口攝影頂燈 1 組(燈架 70-200cm 燈罩直徑 30cm) 5.白平衡鏡片*1 片(9X9cm 規格) 6.黑色手提袋*1 組(40*70cm) 7.黑白倒影特效板*1 組(30*35cm) 8.快拆數位翻拍架*1 組(寬度 14cm)	2	組	5,206	10,412	1.E0202 會議展覽模擬實習室-教學用。 2.授課課程:多媒體網頁製作 3/3、大型活動規劃與管理 3/3、節慶活動規劃 3/3 等課程用。 3.學生從事實務拍攝，從中學習靜態攝影技術，並可將拍攝成果運用在多媒體網頁設計上，更增添其學生個人作品豐富度；大型活動規劃與管理等課程，讓學生於活動會場規劃上的情境設計、擺設等圖檔的呈現，可直接於小型攝影棚內實境演練與拍攝。 4.藉由簡易攝影器材的補助，改善目前無法有效提供學生呈現作品素材的教學輔助設備。5.完善教學設備，配合專業課程使用，提升教學品質。	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-1 國際企業經營系 P59，4-1-5、4-2-5，教學設備的充實，依據教學需求逐年添購設備。	
24	其他非消耗品	無線接收發組	1.藍牙麥克風 1 個 配備： 1.無線接收器 1 個 2.發射器 1 個(鋰電) 3.USB 充電線 2 條 4.壁路充電器 1 個 5.6.3φ 音源線 1 條	3	組	3,603	10,809	1.D0201、D0202、C0311E 化教室-教學用。 2.授課課程：商用日文(一)、(二)3/3、商用英文檢定輔導(一)、(二)2/2、管理概論 3/3 等課程用。 3.擴充整體教室設備，融入師生互動與團體參與、專題報告等使用，增加學生多元學習意願。 4.完善教學設備，配合專業課程使用，提升教學品質。	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-1 國際企業經營系 P59，4-1-5、4-2-5，教學設備的充實，依據教學需求逐年添購設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
25	其他非消耗品	西裝外套(女)	1.長袖 2.尺寸：M、L	6	套	2,100	12,600	<p>1.E0202 會議展覽模擬實習室-教學用。</p> <p>2.授課課程:國際禮儀與接待服務 3/3、展場營運管理實習(一)、(二)3/3、餐飲設計與宴會管理 3/3 等課程用。</p> <p>3.搭配課程活動實際演練，讓學生了解形象管理、美姿美儀的重要，強化接待禮儀與應對技巧，並應用於正式的活動場合中。</p> <p>4.藉由專業的服裝補助，改善目前無法有效提供學生情境練習的正式衣著。5.完善教學輔助物品，配合專業課程使用，提升教學品質。</p>	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-2-1 國際企業經營系 P59，4-1-5、4-2-5，教學設備的充實，依據教學需求逐年添購設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
26	其他非消耗品	裙子	1.短裙 2.尺寸：M、L	6	套	900	5,400	<p>1.E0202 會議展覽模擬實習室-教學用。</p> <p>2.授課課程:國際禮儀與接待服務 3/3、展場營運管理實習(一)、(二)3/3、餐飲設計與宴會管理 3/3 等課程用。</p> <p>3.搭配課程活動實際演練，讓學生了解形象管理、美姿美儀的重要，強化接待禮儀與應對技巧，並應用於正式的活動場合中。</p> <p>4.藉由專業的服裝補助，改善目前無法有效提供學生情境練習的正式衣著。</p> <p>5.完善教學輔助物品，配合專業課程使用，提升教學品質。</p>	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-2-1 國際企業經營系 P59，4-1-5、4-2-5，教學設備的充實，依據教學需求逐年添購設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27	資訊器材	耳機麥克風	1.超重低音立體聲音效 2.皮質耳罩襯墊 3.伸縮式、皮質加寬頭帶 4.音量調整旋鈕 5.扁平防捲連接線	33	個	350	11,550	1.比賽、證照融入課程，教學用。 2.特色實習室：公司理財與財務企劃實習室(D0107)-教學用。 3.授課課程：網路行銷與多媒體應用 3/3 課程。 4.學生錄音與播放音樂所須的必需品。 5.學生可以實際具體使用多媒體軟體，音樂製作與播放。	應用財務金融系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-2 應用財務金融系 P68，專業墨翟>次目標 1.5 改善教學設施與環境>活動項目 8.充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。	
28	資訊器材	平板電腦	1.作業系統 Android™ 2.處理器速度 1.20GHz 3.處理器核心數（四個核心） 4.標準記憶體 1GB 5.內含讀卡機 6.快閃記憶體容量 8GB(含)以上 7.螢幕尺寸(7")(含)以上 8.含保護貼+保護套	2	台	5,500	11,000	1.比賽、證照融入課程，教學用。 2.特色實習室：公司理財與財務企劃實習室(D0107)、金融教育推廣中心實習室(D0106)-教學用。 3.授課課程：保險商品規劃 3/3、不動產行銷 3/3、金融行銷 3/3、基金管理 3/3、顧客關係管理 3/3、創業財務規畫 3/3 等課程。 4.使學生能進行網路行銷、金融商品、不動產商品之投資理財推廣實作訓練	應用財務金融系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-2 應用財務金融系 P68，專業墨翟>次目標 1.5 改善教學設施與環境>活動項目 8.充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
29	資訊器材	對講機	1、U/V 頻段頻率任意設置 2、1200MmAh 超大容量電池 3、51 組 CTCSS 與 107 組 DCS 4、128 組記憶頻道 5、頻道間隔 12.5KHZ/25KHZ 6、額定電壓 7.4V 7、頻率穩定度(+/-2.5ppm) 8、輸出功率 5W 9、4 種鎖鍵方式 10、FM 收音機(87.0MHz~108.0MHz) 11、電信總局認證通過 12、含專用耳機組 13、保固 3 年	5	支	3,300	16,500	1.提升學生團隊管理經營及課程教案設計應用能力-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展、數位教材設計與發展 3.E0108-1 員工教育訓練實習室使用 4.說明 (1)提供課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展之活動教案及教育訓練課程設計使用。(2)提升學生團隊管理經營及課程教案設計應用能力。	人力資源管理與發展系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-3 人力資源管理與發展系 P74，5-1-2 提供專業實習室設備的充實。	
30	資訊器材	數位相機	1、25mm 超廣角 30 倍光學變焦鏡頭 2、1,610 萬像素高感光度 CMOS(背照式)影像感應器 3、內置 Wi-Fi 無線傳送 4、1cm 微距功能 5、3 吋螢幕 6、全高清 60P 立體聲短片拍攝 7、保固 3 年	1	台	9,605	9,605	1.提升學生團隊管理經營及課程教案設計應用能力-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展、數位教材設計與發展 3.E0108-1 員工教育訓練實習室使用 4.說明 (1)提供課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展之活動教案及教育訓練課程設計使用。 (2)提升學生團隊管理經營及課程教案設計應用能力。	人力資源管理與發展系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-3 人力資源管理與發展系 P74，5-1-2 提供專業實習室設備的充實。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
31	資訊器材	數位相機	1.1610 萬畫素(含)以上 2.25mm 超廣角(含)以上 3.30 倍光學變焦(含)以上 4.1cm 微距功能(含)以上 5.內置 Wi-Fi 無線傳送 6.GPS 定位智能裝置 7.強化智能影像穩定系統 8.3 年保固	1	台	9,900	9,900	1.特色實驗室-E0105 創意行銷暨推廣實習室-教學用 2.創意思考與設計 3/3、廣告與推廣管理 3/3、行銷企劃 3/3、商圈調查與店鋪規劃 3/3、商展策略與活動企劃 3/3、市場調查 3/3、創業管理 3/3...等課程應用 3.用途：用於學生教學課程中拍攝廣告及進行商圈調查之街道商店拍攝使用 4.成效：提升學生進行課程活動拍攝與市場調查時更清楚的調查資料結果	行銷與流通管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-4 行銷與流通管理系 P79，「充實教學設備與圖書資源」次目標 1.規劃充足實習空間，購置充分適宜設備。	
32	資訊器材	交換器	1.48Gbps 高速背板頻寬 2.具有 LED 顯示燈號 3.架構採星狀拓撲 4.24 埠(含)1000Mbps 以上 5.3 年保固	1	台	6,500	6,500	1.特色實習室 E103 物流中心與實習商店實習室-教學用 2.授課課程：門市營運管理(一)3/3 門市營運管(二)3/3、流通與零售管理 3/3...等課程應用 3.用途：用於門市營運 POS 資訊系統電腦網路連線之伺服器使用(舊的交換器需汰舊換新) 4.成效：透過此設備提升資料傳輸速度，改善教學成效	行銷與流通管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-4 行銷與流通管理系 P79，「充實教學設備與圖書資源」次目標 1.規劃充足實習空間，購置充分適宜設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
33	專業教室物品	循環迷宮	1.纖維木合板，1組14片 2.3年保固	1	組	5,460	5,460	1.特色實驗室-E104 商業經營模擬決策實習室-教學用 2.授課課程：探索教育與體驗學習 3/3、導覽解說 3/3、領隊與導遊實務 3/3...等課程應用 3.用途：配合休閒事業組戶外體驗課程之團隊合作、體驗教學課程教具教材物品 4.成效：讓學生充分了解團隊合作與溝通協調的重要性	行銷與流通管理系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-2-4 行銷與流通管理系 P79，「充實教學設備與圖書資源」次目標 1.規劃充足實習空間，購置充分適宜設備。	
34	專業教室物品	生物鏈	1.搭配使用說明，白黃藍綠生物模型 2.3年保固	1	組	5,565	5,565	1.特色實驗室-E104 商業經營模擬決策實習室-教學用 2.授課課程：探索教育與體驗學習 3/3、導覽解說 3/3、領隊與導遊實務 3/3...等課程應用 3.用途：配合休閒事業組戶外體驗課程之團隊合作、體驗教學課程教具教材物品 4.成效：讓學生充分了解團隊合作與溝通協調的重要性	行銷與流通管理系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-2-4 行銷與流通管理系 P79，「充實教學設備與圖書資源」次目標 1.規劃充足實習空間，購置充分適宜設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
35	專業教室物品	硫酸河	1.每組 20 片裝 2.3 年保固	2	組	1,680	3,360	1.特色實驗室-E104 商業經營模擬決策實習室-教學用 2.授課課程：探索教育與體驗學習 3/3、導覽解說 3/3、領隊與導遊實務 3/3...等課程應用 3.用途：配合休閒事業組戶外體驗課程之團隊合作、體驗教學課程教具教材物品 4.成效：讓學生充分了解團隊合作與溝通協調的重要性	行銷與流通管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-4 行銷與流通管理系 P79，「充實教學設備與圖書資源」次目標 1.規劃充足實習空間，購置充分適宜設備。	
36	專業教室物品	活動鋁梯	1.6 尺雙 A 鋁梯(含)以上 2.荷重 90KG(含)以上 3.超強鋁合金原料 4.3 年保固	1	件	1,021	1,021	1.特色實習室 E103 物流中心與實習商店實習室-教學用 2.授課課程：門市營運管理 (一)3/3、門市營運管理 (二)3/3、流通與零售管理 3/3...等課程應用 3.用途：學生實習之物流中心搬運倉儲貨架物品使用 4.成效：讓學生更加了解儲位擺放方式、揀貨策略的操作與倉儲規劃	行銷與流通管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-4 行銷與流通管理系 P79，「充實教學設備與圖書資源」次目標 1.規劃充足實習空間，購置充分適宜設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
37	資訊器材	揚聲器	1.12W 高功率輸出音質 2.採用超廣角型麥克風 3.四段式電池容量指示燈 4.每充電 8 至 16 小時 5.可斜背肩背腰 6.保固 2 年	4	組	3,200	12,800	1.D114 遊憩活動創意管理中心-教學用 2.授課課程：會議展覽管理(3/3)、領隊與導遊實務(3/3)、導覽解說(3/3)、旅遊商品銷售技巧(3/3)。 3.提供師生解說時的專業工具。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-4 行銷與流通管理系 P79, 「充實教學設備與圖書資源」次目標 1.規劃充足實習空間, 購置充分適宜設備。	
38	資訊器材	對講機	1.U/V 頻段頻率任意設置 2.1200MmAh 超大容量電池 3.128 組記憶頻道 4.頻道間隔 12.5KHZ/25KHZ 5.額定電壓 7.4V 6.保固 2 年	2	套	3,500	7,000	1.D114 遊憩活動創意管理中心-教學用 2.授課課程：會議展覽管理(3/3)、領隊與導遊實務(3/3)、導覽解說(3/3)。 3.提供師生演練解說路線的教學內容。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-2-5 觀光與遊憩管理系 P91-充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間, 購置充分教學軟體設備。	
39	專業教室物品	會議椅	1.U 型塑鋼烤漆 2.W39*D39*H82	19	張	462	8,778	1.存置地點:外語學習園區(D0315). 2.授課課程:實用英文、新聞選讀、基礎英語會話、英文戲劇演練、商務英語簡報、觀光產業實務、隨行英語簡說、觀光資源概要等。 3.研習會、系學會活動、班級活動、研習會等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-3-1 應用英語系 P103-112, 系目標:持續更新教學實驗室軟體設備	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
40	專業教室物品	會議桌	1.木紋折合 2.W180*D60*H75	3	張	1,815	5,445	1.存置地點:外語學習園區(D0315). 2.授課課程:實用英文、新聞選讀、基礎英語會話、英文戲劇演練、商務英語簡報、觀光產業實務、隨行英語簡說、觀光資源概要等。 3.研習會、系學會活動、班級活動、研習會等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-3-1 應用英語系 P103-112，系目標：持續更新教學實驗室軟體設備	
41	其他非消耗品	拉椅	1.皮墊 2.W41*D43*H86	10	張	1,125	11,250	1.存置地點:學生討論室(D0311-4)、外語學習園區(D0315). 2.授課課程:實習專題、實用英文、新聞選讀、基礎英語會話、商務英語簡報、觀光產業實務、隨行英語簡說、觀光資源概要等。 3.學生專題討論、學生校外實習指導、學生活動討論、系學會會議、班級幹部會議、學生課程討論等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-3-1 應用英語系 P103-112，系目標：持續更新教學實驗室軟體設備	
42	專業教室物品	電腦椅	1.無扶手、升降氣壓。 2.寬 46*深 53.5*高 86-97cm。 3.保固年限:3 年。	22	張	1,485	32,670	1.放置教學地點:D0115 教室。 2.授課課程：日文文書處理 2/2、日語會話 2/2、日語聽講練習 1/2、日語能力檢定練習 2/2、日語發音及語調 2/2、多媒體製作與應用 2/2、網際網路應用與網頁設計 2/2 等。 3.用途說明及必要性:汰舊換新，以防舊椅子的釘子刮傷學生。 4.預計教學成效或改善教學:給予學生舒適的座椅，以提	應用日語系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 1-3-1 應用日語系 P117，「建置多元學習環境」第 1 項提供優質學習環境。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
								升學習成效。			
43	專業教室物品	擴大機	1.輸出功率:80W+80W(RMS) 2.響應頻率:20HZ~20KHZ 3.喇叭端子:具 A,B 兩組/可接 4 支喇叭/A,B 組可切換 4.迴音功能:有/具延遲/重複及總迴音調整鈕.(採高級數位迴音 IC) 5.具音聲多重/自動接唱/響度增益及大型音量旋鈕 6.麥克風輸入:前面板 x3/後背板 x1(無線備用) 7.輸入端子:聲音輸入 x4 組/影像輸入 x2 組/前面板輔助輸入*1 組(AV) 8.輸出端子:錄音輸出(REC)x1 組/影像輸出 x1 組	1	台	8,700	8,700	1.配合本系 104 學年度目標開設實務專業課程，提升學生實務能力。建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：多媒體概論 2 學分 2 小時、網頁設計基礎 3 學分 3 小時、進階網頁設計 3 學分 3 小時、電子出版 3 學分 3 小時、介面分析與設計 3 學分 3 小時、多媒體輔助教學 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-3-3 數位媒體設計系 P123，開設實務專業課程，提升學生實務能力。第 8 項建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
44	專業教室物品	喇叭	1.功率:MAX:250W 2.頻率範圍:45HZ~20KHZ 3.分頻點:2.5KHz 4.靈敏度(1W/1m):98dB 5.阻抗:8 歐姆 6.低音驅動單體:1 支具耐高溫線圈的 8 吋低音單體 7.高音驅動單體:2 支 3 吋 SOFT 高音 8.保護裝置:高音單體具自動重設過熱負載保護裝置 9.喇叭型態:二音路三單體高音壓高效率喇叭系統	6	只	4,500	27,000	1.配合本系 104 學年度目標開設實務專業課程，提升學生實務能力。建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：多媒體概論 2 學分 2 小時、網頁設計基礎 3 學分 3 小時、進階網頁設計 3 學分 3 小時、電子出版 3 學分 3 小時、介面分析與設計 3 學分 3 小時、多媒體輔助教學 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-3-3 數位媒體設計系 P123，開設實務專業課程，提升學生實務能力。第 8 項建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。	
45	專業教室物品	喇叭	1.RMS 總功率：75W 2.衛星音箱：前置音箱 2*8W、中央音箱 16W、後置音箱 2*8W 3.重低音箱：27W 4.頻率範圍：45Hz-20kHz 5.連接介面：3.5mm 或 RCA 音訊輸出	1	組	2,681	2,681	1.配合本系 104 學年度目標開設實務專業課程，提升學生實務能力。建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：多媒體概論 2 學分 2 小時、網頁設計基礎 3 學分 3 小時、進階網頁設計 3 學分 3 小時、電子出版 3 學分 3 小時、介面分析與設計 3 學分 3 小時、多媒體輔助教學 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-3-3 數位媒體設計系 P123，開設實務專業課程，提升學生實務能力。第 8 項建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。	

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
46	專業教室物品	耳罩式耳機	40mm 喇叭驅動,3.5mm 接頭,1.8 公尺線長	42	個	350	14,700	1.放置語文自學區 G0001-4 2.提供與全校語文相關課程自學使用 3.提供學習的環境，使得學生可以自我學習及提升學生語文能力 4.可提高學生自我學習的成效 5.提高英聽學習動力	學習中心	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-4-1 學習中心 P136，104 學年度計畫大目標「建置校園外語學習環境」之次目標學習語文自學設備的充實	
47	其他非消耗品	雙面海報架	1.規格：板面 60*90 2.雙面可訂圖釘 3.移動滑輪	1	個	5,500	5,500	1.存置地點:外語學習園區 (D0315). 2.授課課程:實用英文、新聞選讀、基礎英語會話、英文戲劇演練、商務英語簡報、觀光產業實務、隨行英語簡說、觀光資源概要等. 3.學生成果展示(校外實習、服務學習、專題製作)、學生會活動、協同教學、班級導生活動、班會活動、業界導師活動等.	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 1-3-1 應用英語系 P103-112，系目標：持續更新教學實驗室軟體設備	
合計							499,594				

資本門【附件-1】

修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費

優先序號	項目名稱	變更理由	金額	使用單位	備註
4-51	白板	變更教學設備規格，以建置人力資源管理與發展研究室 E0415 教學設備。	70,000 (乙式)	人力資源管理與發展系	變更對照表 附件 1
4-52	展示櫃	變更教學設備規格，以建置人力資源管理與發展研究室 E0415 教學設備。	51,000 (乙式)	人力資源管理與發展系	變更對照表 附件 1
4-96	數位實物提示機	不採購此項設備： 基於資源共享，已由應日系轉入「教學提示機」已符合本系教師教學所需，基於教補款金額有限，應使其發揮最大之效益，擬不再在採購此項設備。	33,000	應用英語系	簽呈及會議紀錄 附件 2
4-108	數位攝錄影機	原規格停產,採購目前最新規格，故擬變更教學設備規格	67,280 (33,640*2)	應用財務金融系	變更對照表 附件 3
7-038	燈光設備	1.茲因第三次公開招標無廠商投標故廢標。 2.故擬變更學生會使用設備項目	160,000 (1 組)	指導單位： 學務處課外組(學生會使用)	1.103E7038 標案-燈光設備無法決標公告 2.變更對照表-附件 4

資本門【附件-2】:伸鋁企業有限公司逾期交貨罰款

_103_年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
51	白板	1.強化玻璃 2.木作牆面 3.540*240cm 4.保固三年	1 式	70,000	70,000	人力資源管理與發展系	51	白板	一、55吋LED多點觸控(一體成型)。 二、信號輸入：VGA x1, HDMI x2, S-Video I, 色差端子 x1, AV端子 x1, USB x1。 三、鋼化玻璃：4mm。 四、觸控驅動：免驅動6點 隨插即用 安裝驅動25點以上觸控含電子白板軟體(支援PPT檔案)。 五、保固三年	1 式	70,000	70,000	人力資源管理與發展系	1.修正規格-送專責小組會議審議 2.規格變更原因： 原規劃於體驗學習教室(E0107)，現變更為建置人力資源管理與發展研究室(E0415)，為供上課教學使用。 授課課程：研究方法、多變量分析、論文寫作、書報討論。 ●金額仍維持為原 70,000 元整。 3.專責小組會議通過後，存校備查。
52	展示櫃	1.木作 240*60cm 2.符合展示教具尺寸 3.保固三年	1 式	51,000	51,000	人力資源管理與發展系	52	展示櫃	一、教學展示組合櫃。 二、尺寸：(深)30cm*(高)120*(寬)100cm 三、基本材質：環氧/聚脲粉末塗料底板/頂板;密集板,美耐皿箔皮,ABS塑料。 四、保固三年	1 式	51,000	51,000	人力資源管理與發展系	1.修正規格-送專責小組會議審議 2.規格變更原因： 原規劃於體驗學習教室(E0107)，現變更為建置人力資源管理與發展研究室(E0415)，為供碩士論文及教學展示使用。 ●授課課程：研究方法、多變量分析、論文寫作、書報討論。 ●金額仍維持為原 51,000 元整。 3.專責小組會議通過後，存校備查。
變更項目金額小計					\$121,000		變更項目金額小計					\$121,000		

製表：辦事員鄭愷雯

單位主管：人力資源管理與發展系 主任 謝廷豪

管理員 方世榮

附-1-1

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年10月28日

於 人力資源管理與發展系

主旨：檢陳人資系103學年度第1學期第3次系務會議紀錄，簽請 核閱。

說明：

- 一、人資系系務會議已於10月20日（一）假E0212研討室召開，討論及決議事項如附件。
- 二、會議討論3項提案，內容如下：
 - （一）修訂修平科技大學人力資源管理與發展系系主任遴選辦法。決議：通過(如附件1)。
 - （二）因應「中央部會組織名稱調整更名」修改相關法規。決議：通過(如附件2、3)。
 - （三）103年度「教育部獎補助款」附表四，第51優先序「白板」及第52優先序「展示櫃」變更案。決議：通過(如附件4)。

擬辦：陳閱後續辦。

敬陳

第二層決行（依據本校分層明細表決行）

承辦單位

人力資源管理與發展系

辦事員 鄭愷雯

辦事員 鄭愷雯 1028
1432

人力資源管理與發展系

系主任 謝廷豪

主任 謝廷豪 1028
1440

管理學院

院長 方世榮

院長 方世榮 1028
1450

會辦單位

總務處

總務處

秘書 劉瑟卿

103年度教育部獎勵補助經費購置設備變更作業，敬請檢送

【院務會議】提案討論，並影印變更對照表及會議紀錄資料乙式送總務處，提報專責小組審議。

秘書 劉瑟卿 1028
1848

人力資源室
主任 許銘全 1028
1718

檔號： - - -
保存年限： 年

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年10月14日

於 人力資源管理與發展系

主旨：陳請變更103年度教育部補助款「白板」及「展示櫃」設備規格變更案，簽請核示。

說明：

一、經103學年第1學期第3次系務會議通過決議以下：

- (一)第51優先序「白板」，原規劃於體驗學習教具室(E0107)，現變更為建置人力資源管理與發展研究室(E0415)，為供上課教學使用。
- (二)第52優先序「展示櫃」，原規劃於體驗學習教具室(E0107)，現變更為建置人力資源管理與發展研究室(E0415)，為供碩士論文及教學展示使用。

擬辦：奉核後，送專責小組會議討論。

敬陳

第一層決行(依據本校分層明細表決行)

承辦單位

人力資源管理與發展 總務處

系

辦事員 鄭愷雯

辦事員 鄭愷雯 1028
1457

人力資源管理與發展

系

系主任 謝廷豪

主任 謝廷豪 1028
1458

管理學院

院長 方世榮

院長 方世榮 1028
1522

會辦單位

會計室

決行

秘書室

主任秘書 盧志偉

總務處

秘書 劉瑟卿

103年度教育部獎勵
補助經費購置設備變
更作業，敬請檢送

【院務會議紀錄相關
資料】影印乙式送總
務處彙整，提報專責
小組審議。

秘書 劉瑟卿 1028
1840

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年10月30日

於 應用英語系

主旨：檢陳應用英語系103學年度第1學期第3次系務會議紀錄，請 核閱。

說明：

- 一、本系系務會議已於103年10月28日在D0315會議室召開，討論及決議事項如附件。
- 二、會中討論4項提案，如下：
 - (一)變更103年度教育部補助款編列之採購項目-「教學提示機」。決議1：已轉入之「教學提示機」已符合本系教師教學所需，基於教補款金額有限，應使其發揮最大之效益，因此本系全體與會委員一致同意不採購「教學提示機」。決議2：原「教學提示機」預算金額3萬3,000元本系將提出變更之採購物品，擬請學校列為104年度標餘款優先採購項目中。
 - (二)校外實習期末口試辦理方式。決議：採方案甲，即將同學分組於同一時間依不同場次辦理，老師分配各組擔任評審。
 - (三)105學年度應日系與本系合併為應外系。決議：依出席委員投票討論，贊成合併為應外系者為0票、反對合併者為6票。
 - (四)多益輔導課程辦理方式及成效。決議：修訂本系「日間部學生英文能力畢業門檻實施要點」，將參加應英系多益輔導課程乙次且出席率須達八成列為參加補救教學課程的修課條件之一，修正法規列入下次系務會議提案討論。

敬陳

第二層決行（依據本校分層明細表決行）

承辦單位

應用英語系

組員 譚麗玲

組員譚麗玲 1030 1844

應用英語系

系主任 蔣裕祺

主任蔣裕祺 1103 1651

人文與創意學院

院長 王福順

院長王福順 1103 1716

會辦單位

總務處

總務長吳東昇 1104 1209

會計室

主任林淑玲 1104 1201

決行

人文與創意學院

院長 王福順

依總務處劉秘書建議辦理，餘如擬。

院長王福順 1104 1524

總務處

秘書 劉瑟卿

1. 103年度教育部獎勵補助經費採購項目變更作業-「優先序96:數位實物提示機」乙台不採購案，奉核後敬請影印【院務會議會議紀錄】相關資料乙式送總務處彙整，提報專責小組審議。

2. 103年度「優先序96:數位實物提示機

檔號： - - -
保存年限： 年

」不採購經費33,000
元，建議提報104年
度標餘款項優先採購
項目乙案，如蒙核
可，則請提列其他
「教學設備項目」送
第四次專責會議提案
審議。

秘書劉瑟卿 1104
1146

裝

訂

線



103 年度獎勵補助經費變更項目對照表－申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
108	數位攝錄影機	1、影像感應器：BIONZ 或同級感應元件 2、內建 3 吋(含)以上彩色液晶螢幕 3、儲存空間：內建記憶體 16GB(含)以上 4、影像紀錄：動態 1920x1080(含)以上 靜態 1200 萬畫素(含)以上 5、影像輸出格式：1080p 高畫質 6、具 10 倍(含)以上光學變焦 7、具 120 倍(含)以上數位變焦 8、提供電子式手振補正等功能 9、隨機配件：電源適配器、電源線、HDMI 線、USB 傳輸線、遮光罩、接環、無線遙控器、防風罩、充電電池組、操作指南 10、保固三年	2 台	33,640	67,280	應用財務金融系	108	數位攝錄影機	1、感光元件 1 / 3.91 Exmor R CMOS 感光元件。 2、影像處理器 BIONZ, 感光元件總畫數 543 萬(有效畫素 502 萬) 3、靜態最高影像解析度 2040 萬 4、鏡頭(濾鏡直徑)Sony G 鏡頭 5、鏡頭焦段/光圈 29.8-298mm / F1.8 - F3.4 6、光學/數位變焦 10 倍/120 倍 7、LCD 液晶螢幕 3 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕 8、儲存格式 Full HD 高畫質, 動態紀錄格式 MPEG4-AVC/H.264 9、儲存空間 16GB 內建記憶體 10、音訊格式:杜比雙聲道立體聲, 內建微投影功能 11、影像防震:10 倍三向式光學防震, 60P 拍攝模式 12、配件:變壓器、電源線、HDMI 線、USB 傳輸線、手腕帶、充電電池 NP-BX1*2、使用說明書、記憶卡 32G、大型三腳架*1(雲台板直徑 62mm 含以上、全長 1553mm 含以上、腳底座為圓形可調整角度)。 13、保固 3 年	2 台	33,640	67,280	應用財務金融系	1. 修正規格-送專責小組會議審議 2. 規格變更原因： ●採購目前最新規格。 ●授課課程：微型創業管理 3/3、網路行銷與多媒體應用 3/3。 ●金額仍維持為原 67,280 元整。 3. 專責小組會議通過後，存校備查。
變更項目金額小計					\$67,280		變更項目金額小計					\$67,280		

附-1-6

製表：

雇員陳惠玲

單位主管：

主任鄭作云

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年9月2日

於 應用財務金融系

主旨：謹陳本系103學年度第1學期第1次系務會議紀錄，敬請 核閱。

說明：

- 一、會議於103年8月14日(星期四)下午14時00分舉行，檢附會議紀錄乙份(如附件1)。
- 二、本次會議決議事項如下：
 - (一)本系103年度「教育部獎補助款」附表四，第114優先序「數位攝錄影機」變更案(附件2)，擬請討論。決議：照案通過。
 - (二)遴選104年度經費專責委員。決議：照案通過。
 - (三)補選103學年度各項委員代表(附件3)。決議：照案通過。
 - (四)擬修訂「修平科技大學應用財務金融系專題研究課程實施辦法」(附件4)。決議：照案通過。

擬辦：陳閱後存查。

敬陳

第二層決行(依據本校分層明細表決行)

承辦單位

應用財務金融系

雇員 陳惠玲

雇員陳惠玲 0902
1426

應用財務金融系

系主任 鄭雅云

主任鄭雅云 0902
1435

管理學院

院長 方世榮

院長方世榮 0902
1504

會辦單位

教務處

教務長蔡東憲 0902
1710

總務處

總務長吳東昇 0903
1246

總務處

專員 劉瑟卿

教育部獎勵補助經費
購置設備變更作業，
敬請檢送【院務會議
紀錄相關資料】影印
乙式送總務處彙整，
提報專責小組審議。

專員劉瑟卿 0902
1634

研究發展處

研發長林振漢 0909
0902

研究計畫組

組長陳世杰 0905
1629

研究計畫組

辦事員 吳鈴臺

辦事員吳鈴臺 0905
1039

決行

管理學院

院長 方世榮

院長方世榮 0909
0943

列印時間： 103/11/4 14:36:8

無法決標公告

公告日:103/11/05

[機關代碼]52006700
[機關名稱]修平學校財團法人修平科技大學
[單位名稱]總務處事務組
[機關地址]412臺中市大里區工業路11號
[聯絡人]李良彥
[聯絡電話]04-24961100分機6310
[傳真號碼]04-24961133
[標案案號]103E7038
[標案名稱]
燈光設備乙組

[招標方式]公開招標
[新增公告傳輸次數]03
[是否複數決標] 否
[標的分類] <財物類>
449其他特殊用途之機具及其零件
[採購級距] 未達公告金額
[無法決標公告序號]001
[無法決標公告日期]103/11/05
[無法決標的理由]廢標
[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是
[附加說明]第三次公開招標，無廠商投標，故廢標。

附-1-8

<http://web.ncc.gov.tw/tns/main/nms/tns/atm/atmNonAwardAction.do?searchMode=&...> 2014/11/4

修平學校財團法人修平科技大學

開標/議價/決標/流標/廢標紀錄

開標時間：民國 103 年 11 月 04 日(星期二)上午 11：00 整 地點：總務長室

案號	103E7038		開標次別	第三次	
上網日期	民國 103 年 10 月 29 日		開標方式	公開招標	
標的名稱及數量摘要	燈光設備乙組				
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第 1 次比減價格後之標價	第 2 次比減價格後之標價	第 3 次比減價格後之標價
審標結果 /流標原因 /廢標原因	<p>一、本案投標廠商計_____家，開標前合格投標廠商計_____家，審標結果_____家符合招標文件規定，其餘_____家不合格。</p> <p>二、_____公司報價(減價後)新台幣(下同)_____元整最低，且在底價_____元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。</p> <p>三、<input type="checkbox"/>投標廠商未達 3 家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/>開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、其他：<u>無廠商投標故廢標。</u></p>				
決標原則、得標廠商及決標金額	<p>決標原則：訂有底價之採購，以合於招標文件規定，且在底價內之最低標為得標廠商。</p> <p>得標廠商：</p> <p>決標金額：_____萬 仟 佰 拾 元整 (中文大寫) (超底價決標時須另註明超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)</p>			<p>得標廠商代表簽名(或蓋章)</p> <p>統一編號：</p>	
決標過程	(註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
交貨期限	年 月 日	履約期限	年 月 日	(含驗收或教育訓練完成)	
履約保證金	新台幣 _____ 萬 仟 佰 拾 元整			保固期：	
備註					
記錄	 (簽章)		監辦人員	(簽章)	
會辦人員	(簽章)		主持人	(簽章)	

附-1-9

修平科技大學

請 購 (款) 單

103年度教育部整體
獎勵補助經費購置
附表七-038
優先序

全1頁，第1頁

中華民國103年10月03日

申請單號：11032020033

名 稱	規 格	單 位	數 量	預 估		用 途 說 明
				單 價	總 價	
燈光設備 136203 -202-001-002	1、搭配16組LED PAR64 燈泡(每個燈泡內含有3W LED 54顆及散熱裝置與保護裝置)。 2、燈組瑞克箱(可放置LED PAR64 8組)*2個。 3、燈架座*4(可一次放置4個\LED PAR64 燈泡)。 4、保固3年。	組	1.00	160,000.00	160,000.00	供各自治性學生團體校內中大型活動使用(燈光設備乙組(103下整體103A03) 38.1)
本 頁 小 計					160,000.00	
總 計					160,000.00	

附註：1.凡申請購置物品均應依式詳填後由總務處估價交會計室核蓋陳專校長核准後執行。
2.會計科目不相同者得分別申請。

會 簽：

課外活動組 組長 劉朝陽 1006
0980

申 請 人：

1009
1402

單 位 主 管：

學生事務組 組長 張志凌 1007
1231

事 務 組 長：

事務組 組長 李良彥 1009
1420

總 務 長：

總務長 吳東昇 1004
1620

會 計 主 任：

會計主任 林淑玲 1008
1320

校 長：

副校長 林訓正 1003
1821

附-1-10

103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先 序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	優先 序	項目 名稱	規格	數量	預估 單價	預估 總價	使用 單位	
37	擴音機	1、搭配 CDM-3A CD/USB 錄放音座模組。 2、裝置 MRM-72 無線麥克風模組及 2 支 ACT-30H 無線麥克風。 3、隨機裝配兩只 12V/4.5AH 充電式電池。 4、載波頻段：UHF 480-934MHz MTM-90 無線中繼發射器。 5、喇叭系統：1 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式的雙音路系統，喇叭最大輸出 190W。 6、附專用防塵、保護套、及腳架。 7、保固三年。	5 台	34,000	170,000	課外活動組	37	擴音機	1、搭配 CDM-3A CD/USB 錄放音座模組。 2、裝置 MRM-72 無線麥克風模組及 2 支 ACT-30H 無線麥克風。 3、隨機裝配兩只 12V/4.5AH 充電式電池。 4、載波頻段：UHF 480-934MHz MTM-90 無線中繼發射器。 5、喇叭系統：1 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式的雙音路系統，喇叭最大輸出 190W。 6、附專用防塵、保護套、及腳架。 7、保固三年。	5 台 2 台	34,000 34,000	170,000 68,000	課外活動組	1. 修正規格-送專責小組會議審議 2. 規格變更原因： ● 茲因優先序編號 38 無廠商招標。 ● 增加購買數量以利學生社團運用。 ● 金額變更為 238,000 元整。 3. 專責小組會議通過後，存校備查。
變更項目金額小計					\$170,000		變更項目金額小計					\$238,000		

附-1-11

製表：

1106
702

單位主管：

1105
1105

專任事務長張志凌

1105
0852

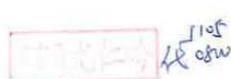
103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
40	筆記型電腦	1. 處理器:AMD 或 Intel 雙核心(含)以上或第四代 Core i5 (含)同等級以上。 2. 記憶體: 8 GB RAM(含)以上。 3. 硬碟: 1TB GB (含)以上、15吋(含)以上液晶螢幕。 5. 硬碟還原系統 6. 含相關零組件 7. 保固 3 年	2 台	32,000	64,000	課外活動組	40	筆記型電腦	1. 處理器:AMD 或 Intel 雙核心(含)以上或第四代 Core i5 (含)同等級以上。 2. 記憶體: 8 GB RAM(含)以上。 3. 硬碟: 1TB GB (含)以上、15吋(含)以上液晶螢幕。 5. 硬碟還原系統 6. 含相關零組件 7. 保固 3 年	2 台 2 台	32,000 32,000	64,000 64,000	課外活動組	1. 修正規格-送專責小組會議審議 2. 規格變更原因: ● 茲因優先序編號 38 無廠商招標。 ● 增加購買數量以利學生社團運用。 ● 金額變更為 128,000 元整。 3. 專責小組會議通過後,存校備查。
變更項目金額小計					\$64,000		變更項目金額小計					\$128,000		

製表： 附-1-12

單位主管：



103 年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目不變，規格、數量及細項改變

學校名稱：修平科技大學

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
41	桌球桌	1、中華桌協公認比賽規格顏色。 2、桌面厚 25MM 採原裝進口專業桌面。 3、桌框以 60*30MM，採用方形強力銅框。 4、桌腳 50*50MM，採用正方形鋼管桌腳，且可依地面平坦程度調整高度。 5、滑輪採用 4 吋高級剎車滑輪，加強穩定性。 6、附原廠精美網架組。	3 台	24,000	72,000	課外活動組	41	桌球桌	1、中華桌協公認比賽規格顏色。 2、桌面厚 25MM 採原裝進口專業桌面。 3、桌框以 60*30MM，採用方形強力銅框。 4、桌腳 50*50MM，採用正方形鋼管桌腳，且可依地面平坦程度調整高度。 5、滑輪採用 4 吋高級剎車滑輪，加強穩定性。 6、附原廠精美網架組。	3 台 1 台	24,000 24,000	72,000 24,000	課外活動組	1. 修正規格-送專責小組會議審議 2. 規格變更原因： ● 茲因優先序編號 38 無廠商招標。 ● 增加購買數量以利學生社團運用。 ● 金額變更為 96,000 元整。 3. 專責小組會議通過後，存校備查。
變更項目金額小計					\$72,000		變更項目金額小計					\$96,000		

製表：

1106
1700

單位主管：

1105
0820

1105
0852

附-1-13

修平學校財團法人修平科技大學 簽

日期：中華民國103年7月10日

於 總務處-事務組

主旨：伸鋁企業有限公司逾期交貨罰款事宜，簽請 核示。

說明：

- 一、能源與材料科技系請購「生物質汽化實驗裝置1套」，經費來源為103年教育部整體獎勵補助經費，經公開招標，由伸鋁企業有限公司得標，得標金額為新台幣14萬5,000元整，交貨期限為103年6月16日（附件一）。
 - 二、該公司於103年7月1日交貨，7月3日始履約驗收完成（附件二、三），逾期交貨計17天，依合約第七條所定每逾1日按貨款千分之三計付違約金，本案逾期違約金共計7,395元，該公司同意繳交，已於103年7月10日將該筆逾期違約金繳至本校（附件四、五）。
 - 三、因本案經費來源為教育部補助經費，該筆逾期違約金須繳回教育部，奉核後擬請會計室辦理後續上繳事宜，是否可行，敬請 核示。
- 擬辦：依核示辦理。

敬陳

第一層決行（依據本校分層明細表決行）

承辦單位	會辦單位	決行
事務組 組長 李良彥 組長李良彥 0710 1559	研究發展處 研發長張振龍 0711 1648	秘書室 主任秘書 林益永 組長林峻民 0715 1035代
總務處 總務長 吳東昇 總務長吳東昇 0711 0931	研究計畫組 辦事員 吳羚臺 辦事員吳羚臺 0711 1428	行政副校長室 副校長 林訓正 副校長林訓正 0715 1047
	會計室 陳核後，資料影本請送會計室。 主任林淑玲 0711 1121	校長室 校長 鍾瑞國 可。 校長鍾瑞國 0715 1229

扣款同意書

1. 案號：103E4082 名稱：生物質氣化實驗裝置一套因延遲交貨，依約同意扣款。
2. 本公司因疏失造成延遲交貨達17天。同意依合約內容第7條規定處理，合約總價145000以每日計罰千分之3(即435元/日)。17日共7395元。

此致

修平科技大學

陳情人：伸錫企業有限公司

統編 24201652

負責人：廖紫微 K221294822

代理人：賴顯鴻 E121841855

電話：04-22132389 傳真：04-22151901

地址：台中市東區旱溪東路一段9號6樓之7號



附件 2-2

修平學校財團法人修平科技大學

102學年度第二學期自行收納款項統一收據

10212652

中華民國103年07月10日

會字第No102A0012652號

繳款人	收入科目	數量	金額	備註
機關行號/個人 伸錫企業有限公司	案號:103E4082名稱:生物質氣 化實驗室裝置一套,延遲交貨 依約 繳納 繳納罰款	1	7395	145000*0.003/ 日*17天=7395 2/150006
在校生 班級: 學號: 姓名:				
金額合計新台幣 柒仟參佰玖拾伍元整				

第一聯學校存查聯

本收據共有二聯：第一聯學校存查聯、第二聯繳款人收執聯

(本收據未蓋業務承辦人及出納經手人章無效、日後辦理退費需憑此收據，請妥善保存一年以上)

業務承辦人

事務組 李良彥

出納經手 辦事員程靜雯 辦出納

收出修平科技大學
費納之組章長學

主辦會計

收會修平科技大學
費計之主章任學

校長

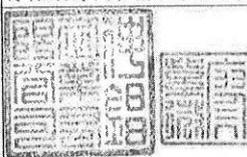
收校修平科技大學
費之章長學

附件 2-3

修平學校財團法人修平科技大學

開標/議價/決標/流標/廢標紀錄

開標時間：民國 103 年 04 月 29 日(星期二)下午 14:00 整 地點：總務長室

案號	103E4082	開標次別	第二次	
上網日期	民國 103 年 04 月 24 日	開標方式	公開招標	
標的名稱及數量摘要	生物質氣化實驗裝置乙套			
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第 1 次比減價格後之標價	第 2 次比減價格後之標價
仲錫企業有限公司	150000 -		145000 -	
審標結果 /流標原因 /廢標原因	<p>一、本案投標廠商計 <u>1</u> 家，開標前合格投標廠商計 <u>1</u> 家，審標結果 <u>1</u> 家符合招標文件規定，其餘 <u>0</u> 家不合格。</p> <p>二、<u>仲錫企業有限</u> 公司報價（減價後）新台幣（下同）<u>145000 -</u> 元整最低，且在底價 <u>145000 -</u> 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。</p> <p>三、<input type="checkbox"/> 投標廠商未達 3 家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/> 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、其他：</p>			
決標原則、得標廠商及決標金額	<p>決標原則：訂有底價之採購，以合於招標文件規定，且在底價內之最低標為得標廠商。</p> <p>得標廠商：<u>仲錫企業有限公司</u></p> <p>決標金額：<u>壹拾肆萬伍仟一佰一拾一元整</u> （中文大寫） （超底價決標時須另註明超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事）</p>		<p>得標廠商代表簽名(或蓋章)</p>  <p>統一編號：<u>24201652</u></p>	
決標過程	<u>經1次減價進底價故決標。</u> (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)			
交貨期限	<u>103年6月16日</u>	履約期限	<u>103年6月20日</u> (含驗收或教育訓練完成)	
履約保證金	新台幣 <u>貳萬捌仟一佰一拾一元整</u>		保固期： <u>叁年</u>	
備註				
記錄	<u>李良堯</u> (簽章)	監辦人員	<u>胡君如</u> (簽章)	
會辦人員	<u>林孫基</u> (簽章)	主持人	<u>蔡其新</u> (簽章)	

附件 2-4

BK 18610250 統一發票 (三聯式)

一〇三年七、八月份

買受人: 修平科技大学

統一編號: 52006700 中華民國103年7月/日

地址: 縣市 鄉鎮市區 路街段巷弄 號樓室

買受人註記欄			
區分	進貨及費用	固定	資產
得扣抵			
不扣抵			

7-8

品名	數量	單位	金額	備註
生物積氣化儀	1	B8095	138095	
菌檢培養器				
				營業人蓋用統一發票專用章
銷售額合計			138095	
營業稅	✓	稅率	6905	
總計			145000	
總計金額 (中文大寫) 壹拾肆萬伍仟元				



※ 免稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於發票背面註明「免稅」或「零稅率」，其進項稅額，除營業稅法第十六條第一項外，不得扣抵外，其餘均得扣抵，並在各該項欄內行「✓」符號。

附件 2-5

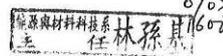
修平科技大學請購儀器設備驗收紀錄表

驗收編號：1030000141

請購單位：能材系		財產編號：		
案號及契約號	103E4082	廠商名稱	伸鋁企業有限公司	
標的名稱及數量摘要	生物質氣化實驗裝置1套	契約金額	\$145,000	
履約期限	103年4月29日至103年6月20日	完成履約日期	103年7月3日	
約定交貨日期	實際交貨日期	完成驗收日期		
民國103年6月16日	民國103年7月1日	民國103年7月3日		
財產名稱	規格	數量	初驗紀錄	存置地點
生物質氣化實驗裝置	如規格表	1套	1. <input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。 <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形： 2. 改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限： 3. 交貨期： <input type="checkbox"/> 準時 <input checked="" type="checkbox"/> 逾期 4. 備註： <div style="text-align: right;">  主驗人員簽章： </div>	80412
複驗紀錄	1. <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。 <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形： 2. 改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限： 3. 備註： <div style="text-align: right;">主驗人員簽章：</div>			

點收者  0701 1100

驗收者  0703 1600

單位主管  0703 1600
 伸鋁材料科技系主任 林孫其

保管組  0703 1600

會計主任
 (二十萬元以上)

主辦總務人員  0703 1600

資本門【附件-3】:

一、104 年度整體發展獎勵補助經費，資本門支用單位預算「資本門儀器設備預算比例分配表」及「資本門經費需求教學儀器設備規格說明書」。

(一)「資本門儀器設備預算比例分配表」

104 年度教育部獎勵補助經費
資本門---購置儀器設備預算比例分配表

2014/10/30

經費支用單位	基數 45%	各系科學生總 人數分配數 10%	研究計畫建教合作案(10%)		發展重點支 持 35%	合計 100.00%	分配總經費	計畫經費 (103/10)
			件數比(50%)	總量比(50%)				
工程學院	6.75%	4.81%	1.727%	2.917%		16.21%	3,926,343	
管理學院	6.75%	3.45%	1.583%	1.743%		13.52%	3,277,325	
人創學院	4.50%	1.74%	0.827%	0.162%		7.23%	1,750,448	
資訊處	5.00%					5.00%	1,211,350	
教務處(含博雅學院)	5.00%		0.863%	0.177%		6.04%	1,463,494	
圖書館	10.00%					10.00%	2,422,700	
總務處	5.00%					5.00%	1,211,350	
學生事務處(含體育中心)	2.00%					2.00%	484,540	
發展重點支持 35%					35.0%	35.00%	8,479,450	
小計	45%	10%	5%	5%	35%	100%	24,227,000	
總預算數(資本門)	\$24,227,000							

PS:1.學生總人數--以 102/03/15 教務處公告為基準數據(技專基本資料庫)。

2.研究計畫建教合作案--以 1020901~1030831 研發處提供資料為基數。

資本門【附件 3】

104 年度教育部獎勵補助經費
資本門---購置儀器設備預算規格說明書統計表

經費支用單位	資本門經費	發展重點支持計畫名稱	計畫經費(35%)	計畫經費(65%)	頁碼
1.機械工程系				803,760	P-1
2.能源與材料科技系				599,500	P-7
3.工業工程與管理系				731,100	P-13
4.電機工程系				589,400	P-19
5.電子工程系				675,000	P-23
6.資訊網路技術系				640,300	P-25
工程學院	3,926,343	物聯網技術人才培育計畫	3,479,450	4,039,060	
7.國際企業經營系				756,565	P-30
8.應用財務金融系				402,930	P-34
9.人力資源管理與發展系				531,081	P-37
10.行銷與流通管理系				614,285	P-40
11.觀光與休憩管理系				376,500	P-41
12.資訊管理系				595,840	P-43
管理學院	3,277,325	渡假村與會展人才培育中心	3,064,000	3,277,201	
13.應用英語系				483,600	P-47
14.應用中文系				-	-
15.應用日語系				-	-
16.數位媒體設計系				1,266,848	P-56
人創學院	1,750,448	文化創意產業內容加值與人才培育計畫	2,002,000	1,750,448	
17.資訊處	1,211,350			1,211,350	P-58
18.教務處(含博雅學院)	1,463,494			1,463,000	P-60
19.圖書館	2,422,700			2,422,700	P-66
20 總務處	1,211,350			1,211,350	P-68

21.學生事務處(含體育中心)	484,540			541,600	P-70
22.發展重點支持 35%	8,479,450		8,545,450	8,545,450	
小計	24,227,000		8,545,450	15,916,709	24,462,159

資本門【附件 3】

壹、資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(65%)

貳、104 年度重點特色--資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

一、工程學院-物聯網技術人才培育計畫

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	互動式無線傳輸電子教學模組	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arduino 控制器，須合法代理義大利正版。 2. Arduino 嵌入式國際證照操作板須為 2014V1 PCP 版電源採 7.5V/5V/9V 多段電源平台。 3. PlayDuino 擴充版，支援 PlayBT 藍芽。 4. 紅外線發射接收器模組 5. Raspberry Pi 控制板 6. Zigbee + WiFi 通訊模組，API or AT 格式 Math to BS2 to assign master/slaver PlayAdapter 5V UTB Board 專用轉接器 7. Bluetooth: 5V BT-02 B type UART 藍芽通訊教學模組，提供 App 應用控制 8. RFID:V2.2(2010), RFID EM4100 tags 與 2400 串列介面，附 RFID tag 9. 色彩辨識功能 10. 超音波模組 11. 提供合法使用中文教學手冊，教學模組可搭配 Arduino 及 Raspberry Pi 應用，課程需具 Arduino 無線通訊應用教學及符合 PCP 嵌入式國際證照教學課程。 12. 須配合原有開放式電容觸控面板教學開發與體感控制模組整合系統教學 13. 保固三年 	20	套	52,000	1,040,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合本系 102 學年度策略建立的並充實所需的教學實驗室-數位技術與應用實驗室之教學實習設備。 2. 授課課程：日四技無線通訊系統概論 3/3、通訊原理 3/3、天線原理 3/3、感測器原理與應用 3/3、嵌入式作業系統 3/3、數位通訊模擬 3/3、實務專題 	電子工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫目標—P84, 建置多元學習環境-提供優質的學習環境, 活動項目-2. 專業實習室設備的充實。	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
2	綠能感測模組	<ol style="list-style-type: none"> 具備太陽能板及太陽追蹤儀圖控直譯式程式操作並具有雙軸自動追蹤，支援遠端回傳偵測數據。 具備風力發電模組訊號可由程式控制，支援雲端控制與圖控程式操作擷取及數據分析功能， 具備 Arduino 嵌入式國際證照操作板，須為 2014V1 PCP 版電源採 7.5V/5V/9V 多段電源平台。 PlayDuino 擴充板，支援 PlayBT 藍芽。 Zigbee *2，API or AT 格式 Math to BS2 to assign master/slaver PlayAdapter 5V UTB Board 專用轉接器 5V BT-02 B type UART 藍芽通訊教學模組 提供合法使用中文教學手冊，教學平台可搭配 Arduino/ BS2 應用，課程需包含太陽能板及風力發電之訊號擷取、圖表分析 符合 PCP 嵌入式國際證照教學課程，並可結合無線通訊傳輸等至少 12 章節 須配合原有太陽能電池模擬教學模組整合系統教學 保固三年 	5	套	50,000	250,000	<ol style="list-style-type: none"> 配合本系 102 學年度策略建立的並充實所需的教學實驗室-精密電子量測實驗室之教學實習設備。 授課課程：日四技綠色科技概論 3/3、綠色創意 3/3、太陽能電池製程與量測技術 3/3、太陽能系統設計 3/3、印刷電路板佈局 3/3、感測基本原理與應用 3/3、實務專題 	電子工程系	參閱 102-106 學年度中長期校務發展計畫 目標—P84, 建置多元學習環境-提供優質的學習環境, 活動項目-2. 專業實習室設備的充實。	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3	Nexus 5000 雲端核心交換器	<ol style="list-style-type: none"> 埠數：獨立主機本身提供 16 個(unified ports)介面，每個 (SFP+)(Small Formfactor Pluggable)介面可視需求支援 1/10 Gigabit Ethernet 或 8/4/2/1-Gbps Fibre Channel、32 個 1/10 Gigabit Ethernet (SFP+)介面及 6 個 40 Gigabit Ethernet QSFP+ 介面。 支援具雲端技術 NX-OS 系統 可升級支援 FCoE(Fibre Channel over Ethernet)功能，提供 LAN 與 SAN 資料透過同一個線路共同傳輸之能力。 支援 L3 功能模組擴充，效能可達 160 Gbps(含)以上。 提供 Layer 2 和 3 hardware forwarding 效能可達 1.44 Tbps。 可管理 32000 MAC 位址。 須支援 VLAN 與 VSAN 功能，可支援達 4000 個(含)以上 VLAN，可支援達 32 個(含)以上 VSAN。 具備 Store and Forward(貯存轉送)或 cut-through switching(直通式交換)操作模式 具備風暴控制(Storm Control)包含廣播(Broadcast)、單點傳播(Unicast)與多點傳播(Multicast)及 Spanning Tree 橋接標準 需支援 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 提供第二層負載備援。 	1	台	565,000	565,000	<ol style="list-style-type: none"> 配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室及資訊管理中心教學使用 授課課程：四技部課程網路概論 2/3、雲端軟體應用 3/3、雲端計算實務、雲端資料中心實務、雲端運算應用與服務 3/3、計算機網路 3/3、交換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/4、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等 	資訊網路技術系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫-P48，專業實習室教學設備項。	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		11. 具備 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 功能 12. 具備 IEEE 802.1p 服務等級流量優先權通訊協定(Class of service Priority protocols)、Quality of Service (QoS)、802.1Q 虛擬區域網路標籤(VLAN tagging) 13. 具備 Jumbo frames 9216 bytes。 14. 具備 16 組網路介面(含)以上 (Link Aggregate Control Protocol)的頻寬整併能力 15. 支援將 2 台本項次交換器設成群組，透過虛擬通道埠 (Port-channel)整併 16 埠(含)以上頻寬連接其他網路設備 16. 具備 Multicast 封包處理能力並符合 IGMP Multi-cast 標準 17. 具備 Port Mirroring 功能 18. 具備 MAC(媒體存取控制)位址過濾(Filter) 19. 需支援 Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)、TACACS+、RADIUS 等安全管理功能。 20. 具備 IEEE 802.1x Network Login 與 Port Security 存取控制安全機制 21. 支援光纖最短路徑優先(Fiber Short Path First)功能 22. 具備 VRF(Virtual Routing Forwarding)虛擬路由					1. 配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室及資訊管理中心教學使用 2. 授課課程：四技部課程網路概論 2/3、雲端軟體應用 3/3、雲端計算實務、雲端資料中心實務、雲端運算應用與服務 3/3、計算機網路 3/3、交換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/4、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫-P48，專業實習室教學設備項。	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		功能 23. 支援交換器內部鏈結(Inter Switch Link)功能作為交換器骨幹串連 24. 支援 FCoE(Fiber Channel over Ethernet)功能 25. 具備下列 Data Center Bridging Exchange (DCBX)通訊協定以簡化虛擬化應用： ■支援 IEEE 802.1Qbb PFC(Priority-Base Flow Control) ■支援 IEEE 802.1Qaz ETS(Enhanced Transmission selection) 26. 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 27. 保固三年								

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4	Nexus 2000 雲端終端交換器	1. 具備 24 埠(含)以上 10/100/1000Base-Tx 乙太網路連接埠，內建 2Port 光纖連接埠，具備支援 2 埠 10Gb 光纖連接或 2 埠 1Gb 光纖連接 2. 具備 Store and Forward(貯存轉送)或 cut-through switching(直通式交換)操作模式 3. 具備風暴控制(Storm Control)包含廣播(Broadcast)、單點傳播(Unicast)與多點傳播(Multicast)及 Spanning Tree 橋接標準 4. 需支援 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 提供第二層負載備援 5. 具備 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 功能 6. 具備 IEEE 802.1p 服務等級流量優先權通訊協定(Class of service Priority protocols)、Quality of Service (QoS)、802.1Q 虛擬區域網路標籤(VLAN tagging) 7. 具備 Multicast 封包處理能力並符合 IGMP Multi-cast 標準 8. 具備 Port Mirroring 功能 9. 具備 MAC(媒體存取控制)位址過濾(Filter) 10. 需支援 Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)、TACACS+、RADIUS 等安全管理功能 11. 具備 IEEE 802.1x Network Login 與 Port Security 存取控制安全機制 12. 支援光纖最短路徑優先(Fiber Short Path First)功能 13. 需支援 Data Center Bridging Exchange (DCBX)通訊協定以簡化虛擬化應用：	1	台	120,000	120,000	1. 配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室及資訊管理中心教學使用 2. 授課課程：四技部課程網路概論 2/3、雲端軟體應用 3/3、雲端計算實務、雲端資料中心實務、雲端運算應用與服務 3/3、計算機網路 3/3、交換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/4、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫-P48，專業實習室教學設備項。	
		■ 支援 IEEE 802.1Qbb PFC(Priority-Based Flow Control) ■ 支援 IEEE 802.1Qaz ETS(Enhanced Transmission selection) 14. 保固三年								

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	Xeon 伺服器	1. CPU：Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz (含)以上 2. 記憶體：16GB(含)以上 3. 光碟機：8 倍速(含)以上 DVD-ROM 4. 硬碟：Serial ATA 490GB(含)以上硬碟 4 顆 5. 網路介面：10/100/1000Base-TX 6. 磁碟陣列控制器：提供硬體磁碟陣列技術支援 RAID Level 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，內建 512 MB RAM (含)以上，PCI-E x8 介面(含)以上，電池模組 7. 保固三年	1	台	100,000	100,000	1. 配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室及資訊管理中心教學使用 2. 授課課程：四技部課程網路概論 2/3、雲端軟體應用 3/3、雲端計算實務、雲端資料中心實務、雲端運算應用與服務 3/3、計算機網路 3/3、交換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/4、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫-P48，專業實習室教學設備項。	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	行動終端設備 (Android平台)	1. 處理器：四核心處理器(含)以上，主頻 1.9GHz(含)以上 2. 記憶體：2GB (含)以上 RAM, 16GB (含)以上 ROM 3. LCD：8 吋(含)以上，解析度 1920*1080 (含)以上 4. 支援 WiFi、Bluetooth 等模組 5. Sensors:GPS/AGPS, 加速度感應器, 陀螺儀, 地磁, 光源 6. 支援 Android 4.4 (含)以上版本，並可升級 5.0 版本 7. 鏡頭：前鏡頭 120 萬以上像素；主鏡頭 800 萬以上畫素並可自動對焦 8. 網路：Wifi, NFC, BT4.0(含)以上 9. 支援 2G/3G/4G LTE 10. 保固三年	25	台	20,000	500,000	1. 配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供系統分析與應用開發實驗室教學使用 2. 授課課程：四技部課程物件導向程式實務 3/3、物件導向分析與設計 3/3、網路程式設計 3/3、行動通訊程式設計 3/3、行動增值服務開發實務 3/3、APP 開發實務 (一)3/3、APP 開發實務 (二)3/3、實務專題 (一) 1/3、實務專題 (二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫-P48，專業實習室教學設備項。	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
7	智慧倉儲系統	<p>1.缺料感知模組：</p> <p>(1)工作單元感知套件： 單流道紅外線偵測組 SICK WT100-N1439 *6 組、單流道紅外線亮燈指示組*6 組、電源供應套組(5 號電池) *6 組、單元控制盒*6 組、單元控制元件(I/O 訊號)*12 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*6 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關物品扣件*1 式</p> <p>(2)線邊料架感知套件：單流道紅外線偵測組 SICK WT100-N1439*1 組、單流道紅外線亮燈指示組*1 組、電源供應套組(5 號電池)*1 組、單元控制盒*1 組、單元控制元件(I/O 訊號)*1 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*1 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關物品扣件*1 式</p> <p>2.儲架揀取指示模組：</p> <p>(1)揀料卡讀取套件： 條碼讀取機(有線 2M)*3 組、單元控制盒*1 組、單元控制元件(I/O 訊號)*3 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*1 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關物品扣件*1 式</p> <p>(2)儲架燈號指示系統： 紅色 LED 指示燈(24V)*12 組、單元控制盒*1 組、單元控制元件(I/O 訊號)*3 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*1 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關物品扣件*1 式</p>	1	套	569,450	569,450	<p>1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用</p> <p>2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準差 3/3</p>	工業工程與管理系	參閱 103~105 學年中長期計畫-P23 頁活動項目-充實專業實習室設備	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		3.生產指示看板模組： (1)條碼站別控管套件： 條碼讀取機(有線 2M)*3 組、單元控制盒*1 組、單元控制元件(I/O 訊號)*3 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*1 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關物品扣件*1 式 (2)指示看版套件： 站別指示看板*6 組、總產量看板*1 組、單元控制元件(數字控制)*14 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關部品扣件*1 組、單元控制盒*7 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*7 組 4.需與精實模擬實習模組整合使用 5.保固：3 年								
8	無線射頻與識別系統	1.生產履歷記錄模組： (1)人員識別核對系統： RFID 識別卡(13.65MHZ HF Tag)*10 張、RFID 讀取機(13.65MHZ HF)*6 組、單元控制盒*6 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*6 組、單元控制元件(RFID)*6 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關物品扣件*1 式 (2)無線站別控管套件： RFID 識別卡(13.65MHZ HF Tag)*10 張、RFID 讀取機(13.65MHZ HF)*6 組、單元控制盒*6 組、單元控制元件(Wifi 傳遞)*6 組、單元控制元件(RFID)*6 組、邏輯程式撰寫*1 式、相關物品扣件*1 式 3.需與精實模擬實習模組整合使用 4.保固：3 年	1	套	285,000	285,000	1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準差 3/3	工業工程與管理系	參閱 103~105 學年中長期計畫-P23 頁活動項目-充實專業實習室設備	

項次	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
9	微電腦	1. 處理器：Core i5 (含)以上或(含)同等級以上 2. 記憶體：8G(含)以上 3. 硬碟：1TB (含)以上 4. 光碟機：DVD 燒錄機 5. 顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6. 硬碟還原系統 7. 含相關零組件 8. 保固三年	2	台	25,000	50,000	1. 配合工程學院整合物聯網感測、網路、應用三層的相關課程，培養學生成為物聯網領域專精的人才。 2. 配合工程學院 B0217，將現有的無線感測實驗室，升級成立「物聯網技術應用中心」。 3. 提供學生於本應用中心專題實作、物聯網技術應用操作等。	電機工程系	參閱102-105學年度中長期校務發展計畫目標 -P29, 提升學生競爭力與就業力-提升學生學習態度與能力-檢討、改善與充實專業實習室設備。	
小計						3,479,450				

二、管理學院--渡假村與會展人才培育中心計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	主機伺服器	1.CPU:I7-3770(含)以上 2.RAM:4G(含)以上 3.HDD:1TB(含)以上 4.LAN:10/100(含)以上 5.POWER:500W(含)以上	1	台	15,000	15,000	1.D107 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程：旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P91 充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟體設備。	
2	儲物櫃	可收納餐廳桌椅類、餐廳客房布品類、服務托盤類、客房備品與其他物品	2	式	33,000	66,000	1.D107旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程：旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P91 充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟體設備。	
3	渡假村櫃台	規格如教學及儀器設備規格附件說明第 10 項	1	式	60,000	60,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程：旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P91 充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟體設備。	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備 註
4	房務工作車	1.為四輪式推車，底邊四角裝設防撞輪或防撞裝置；二輪固定，另二輪可轉向，前輪應有止煞裝置。 2.內有隔層，足夠裝載2張床所需之備品量。 3.一端須附垃圾袋，另一端須附布巾收集袋，二者皆方便拆洗及收存。	2	套	34,000	68,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程：旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P91 充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
5	單人床	(110~130)×(198~203)cm，床架與床墊分開，設床頭板(木製，正面可為紡織品或皮製品，高度需配合床架與床墊)，床輪 2 個。	4	床	17,000	68,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程：旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P91 充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
6	立式單人活動床	(90~110)×(180~190)cm，床架與床墊分開，床輪 2 個。	2	床	16,000	32,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程：旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P91 充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
7	雙人床	(180~203)×(198~203)cm，床架與床墊分開、設床頭板(木製，正面可為紡織品或皮製品，高度需配合床架與床墊)，床輪 2 個或 4 個。	2	床	25,000	50,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程：旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P91 充實教學設備與圖書資源 (1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備 註
8	導覽解說機	1.直立導覽機(內含 55 吋多點觸控螢幕) 2.機身可自行加裝電腦、喇叭、Webcam 及無線網路 3.高 190 X 寬 84	2	台	200,000	400,000	1.D108旅館前 檯與房務教室 -教學用。 2. E203 會展 模擬系統專業 教室-教學用。 3 授課課程： 會展規劃與管 理/專業必修 /3 學分 參展規劃/專 業選修/3 學 分 展場營運管理 實習/專業選 修/3 學分 導覽解說/專 業選修/3 學 分。 4.授課課程： 旅館管理 (3/3)、渡假村 管理實務 (3/3)、民宿經 營實務 (3/3)、導覽解 說(3)。	觀光與遊憩 管理系 國際企業經 營系/國際會 展與觀光休 閒組	參閱 103-105 學 年度中長期校務 發展計畫 -P91 充實教學設 備與圖書資源 (1).規劃充足專 業教室空間，購 置充分教學軟硬 體設備。 參閱 103-105 學 年度中長期校務 發展計畫 -P59-66 充實教 學設備與圖書資 源(1).規劃充足 專業教室空間， 購置充分教學軟 硬體設備。	
9	休旅觀光產業行銷 暨競賽教學模擬系統	1.提供學生行程設計管理、成本分析功能。 2.同行購買管理。 3.教師評分管理。 4.提供學生設計主題報導內容。 5.教師評分管理。 6.可由系統管理者自行設定主題、評分標準 及加權分數排名計算等功能。 7.學生競賽行程設計管理、成本分析功能。 8.教師評分管理。	1	式	685,000	685,000	1. D107 全球 旅遊配銷系統 專業教室-教 學用。 2.授課課程： 觀光行銷管理 (3/3)、遊憩活 動設計與規劃 (3/3)、節慶活 動管理務 (3/3)。	觀光與遊憩 管理系	參閱 103-105 學 年度中長期校務 發展計畫 -P91 充實教學設 備與圖書資源 (1).規劃充足專 業教室空間，購 置充分教學軟硬 體設備。	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備 註
10	休閒活動創意設計 實作系統	1. 競賽活動場次管理。 2. 競賽活動報名系統。 3. 報名資料審核、發佈及資料轉出。 1. 可由系統管理者自行設定主題、評分標準 及加權分數排名計算等功能。 2. 學生競賽休閒活動企劃書管理功能。 3. 教師評分管理。	1	式	300,000	300,000	1. D107 全球 旅遊配銷系統 專業教室-教 學用。 2. 授課課程： 觀光行銷管理 (3/3)、遊憩活 動設計與規劃 (3/3)、節慶活 動管理務 (3/3)。	觀光與遊憩 管理系	參閱 103-105 學 年度中長期校務 發展計畫 -P91 充實教學設 備與圖書資源 (1). 規劃充足專 業教室空間，購 置充分教學軟硬 體設備。	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備 註
11	度假村管理資訊系 統	<p>*前台-旅館管理系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.接待出納管理 2.訂房管理 3.房務管理 4.旅客資料管理 5.商務客資料管理 6.帳務管理 7.營運報表管理與分析 8.系統設定 <p>*後台-會計系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本資料設定 2.總帳系統 3.應付帳款 4.票據系統 5.固定資產管理 6.系統設定 <p>*後台-備品採購系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本資料管理 2.採購作業管理 3.進貨作業 4.盤點作業 5.系統設定 <p>*後台-人事系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本資料管理 2.人事管理 3.薪資管理 4.出勤管理 	1	套	500,000	500,000	1. A403 證 照模擬教 學實習教 室 2.授課課 程：行流系 休閒事業 組，休閒產 業資訊應 用，必修 3 學分 3 小 時。	行流系休 閒事業組	請參閱 103-105 校務發展計畫書 附件 P81，落實產業本 位 課程，擴增教學 資源目標，第 2 項課程發展兼顧 學生專業能力、 實用能力及競爭 力，與 P82 充實 教學設備與圖書 資源目標，第 1 項購置課程所需 之軟硬體設備， 改善特色教學實 習室空間與設 備。	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備 註
12	會展展示教學看板 設備	1.可組合式。 2.300公分(長) X 300公分(寬) X 250公分 (高) 3.規格如教學及儀器設備規格附件說明 11 項	4	套	50,000	200,000	1. E203 會展 模擬系統專業 教室-教學用。 2.授課課程： 會展規劃與管 理/專業必修 /3 學分 參展規劃/專 業選修/3 學 分 展場營運管理 實習/專業選 修/3 學分 導覽解說/專 業選修/3 學 分。	國際企業經 營系/國際會 展與觀光休 閒組	參閱 103-105 學 年度中長期校務 發展計畫 -P59-66 充實教 學設備與圖書資 源(1).規劃充足 專業教室空間， 購置充分教學軟 硬體設備。	
13	電子展示機	42 吋為主	3	台	135,000	405,000	1. D108 旅館 前檯與房務教 室-教學用。 2.授課課程： 旅館管理 (3/3)、渡假村 管理實務 (3/3)、民宿經 營實務(3/3)。	觀光與遊憩 管理系	參閱 103-105 學 年度中長期校務 發展計畫 -P91 充實教學設 備與圖書資源 (1).規劃充足專 業教室空間，購 置充分教學軟硬 體設備。	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備 註
14	閘門機	不銹鋼箱體，表面採髮絲紋處理，美觀大方。 採用 DC 無刷直驅馬達，壽命可達 1000 萬次，運作平順無噪音。 最快速的開門與關門時間，防止闖關、尾隨及逆向。 智慧型人員偵測系統，配合衝擊偵測，遇異物時，扇門可反轉開啟，確保安全性。 開門或關門之速度及扭力可調，並具防夾偵測功能。	1	台	125,000	125,000	1. E203 會展模擬系統專業教室-教學用。 2. 授課課程： 會展規劃與管理/專業必修/3 學分 參展規劃/專業選修/3 學分 展場營運管理實習/專業選修/3 學分 導覽解說/專業選修/3 學分。	國際企業經營系/國際會展與觀光休閒組	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P59-66 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足 專業教室空間，購置充分教學軟體設備。	
15	吊卡條碼列印機	解析度:203dpi *介面:USB 和 RS232 *列印寬: 104mm 紙張寬: 114mm (Max) *碳帶規格:長度 300 M	1	台	30,000	30,000	1. E203 會展模擬系統專業教室-教學用。 2. 授課課程： 會展規劃與管理/專業必修/3 學分 參展規劃/專業選修/3 學分 展場營運管理實習/專業選修/3 學分 導覽解說/專業選修/3 學分。	國際企業經營系/國際會展與觀光休閒組	參閱 103-105 學年度中長期校務發展計畫 -P59-66 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足 專業教室空間，購置充分教學軟體設備。	

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備 註
16	會展教學模擬展示 櫃設備	玻璃展示櫃 h230*w95*d45cm 五連座組	1	式	60,000	60,000	1. E203 會展 模擬系統專業 教室-教學用。 2. 授課課程： 會展規劃與管 理/專業必修 /3 學分 參展規劃/專 業選修/3 學 分 展場營運管理 實習/專業選 修/3 學分 導覽解說/專 業選修/3 學 分。	國際企業經 營系/國際會 展與觀光休 閒組	參閱 103-105 學 年度中長期校務 發展計畫 -P59-66 充實教 學設備與圖書資 源(1).規劃充足 專業教室空間， 購置充分教學軟 硬體設備。	
合 計						\$3,064,000				

三、人文與創意學院-文化創意產業內容加值與人才培育計畫

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	數位動態腳本製作工具	1. 圖層方式處理 2. 具彈性的畫板 3. 具有行動攝影機功能 4. 完整的繪圖工具 5. 使用繪圖板時具有壓力感觸 6. 場景描述和註解 7. 匯入與輸出檔案格式選項功能 8. 10 User 永久授權	1	套	200,000	200,000	1. 配合數媒系104 學年度計畫目標開設實務專業課程，提升學生實務能力，建置特色實習教室，購置充分適宜設備。 2. 授課課程：電腦繪圖必修 3 學分 3 小時、數位插畫必修 3 學分 3 小時、腳本設計必修 3 學分 3 小時、2D 平面動畫必修 3 學分 3 小時。	數媒系	請參閱校務發展計畫書 P123，開設實務專業課程，提升學生實務能力目標，第 8 項建置特色實習教室，購置充分適宜設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
2	2D 動畫製作編輯工具	1. 3D 攝影機系統 2. 動作路徑與簡易動畫 3. 混搭組裝角色系統 4. 單面向與多面向角色 5. 利用組合器自訂創作角色 6. 雙角度角色套用 3D 動作 7. 臉部與身體即時操偶 8. 圖層關鍵格編輯器 9. 道具與場景群組管理 10. 具階層架構的道具組合系統 11. 利用遮罩層營造畫面焦點 12. 拖放照片、影片與 Flash 媒體 13. 可自訂的組裝系統 14. 擴充式內容素材資料庫 15. 影像序列供後續影片後製 16. 從頭自創多面向角色 17. 透過 iMotion 格式輸入 3D 動作 18. 串接 3D 動作資料 19. 180 User 永久授權	1	套	290,000	290,000	1. 配合數媒系 104 學年度計畫目標開設實務專業課程，提升學生實務能力，建置特色實習教室，購置充分適宜設備。 2. 授課課程：電腦繪圖必修 3 學分 3 小時、數位插畫必修 3 學分 3 小時、腳本設計必修 3 學分 3 小時、2D 平面動畫必修 3 學分 3 小時。	數媒系	請參閱校務發展計畫書 P123，開設實務專業課程，提升學生實務能力目標，第 8 項建置特色實習教室，購置充分適宜設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
3	微電腦	1.處理器：處理器 Intel i5 3.2GHz (含) 以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB(含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：22 吋 (含) 以上 防刮型液晶顯示器 6.硬碟還原卡 7. 鍵盤滑鼠等相關配件 8.保固：3 年	60	台	24,650	1,479,000	1.配合應日系 104 學年度計 畫目標建置多 元學習環境之 第 1 項提供優 質學習環境。 2.授課課程： 日文文書處 理、日語會話 2/2、日語聽講 練習 1/2、日語 能力檢定練習 2/2、日語發音 及語調 2/2、多 媒體製作與應 用 2/2、網際網 路應用與網頁 設計 2/2 等。	應日系	請參閱中長期 校務發展計畫 書 P117「建置 多元學習環 境」第 1 項提 供優質學習環 境。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
4	網路交換器	1.提供 10/100/1000Mbpe 網路傳輸速率 2.24 埠交換器 3.含安裝及設定	3	台	11,000	33,000	1.配合 104 學年度計畫目標建置多元學習環境之第 1 項提供優質學習環境。 2.授課課程：日文文書處理、日語會話 2/2、日語聽講練習 1/2、日語能力檢定練習 2/2、日語發音及語調 2/2、多媒體製作與應用 2/2、網際網路應用與網頁設計 2/2 等。	應日系	請參閱中長期校務發展計畫書 P117「建置多元學習環境」第 1 項提供優質學習環境。	
合 計						2,002,000				

資本門【附件 4】

104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費」資本門經費標餘款規劃計 \$3,628,900 元整，如下說明：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	中文圖書	中文	833	冊	300	249,900	供全校師生借閱	圖書館	依據修平科技大學校務發展計畫書第 207 頁 2-7 圖書館 103-105 學年度計畫目標暨重點策略, 103 學年度 1. 充實館藏資源 1. 擴充紙本圖書館藏量.	
2	折疊式舞台	1、鋼製骨架。 2、舞台主體展開大小 240*120*H60CM。 3、舞台附有舞台專用輪 4、地毯顏色棗紅色 5、保固三年。	4	台	24,500	98,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處 課外組(各自治性學生團體使用)	依本校 102-106 學年度中長期計畫-P167-171, 103-104 學年度計畫目標之大目標「校園活化, 建構多元技術修平」之次目標:「提供社團活動空間--增購專業設備, 以提升社團水平-鼓勵學生參與社團」下之「各項活動項目」需求辦理。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3	折疊式合唱台架	1、鋁合金腳架。 2、展開長 4.5 寬 6 尺。 3、184*45*23/43/63CM。 4、重量為 32KG。 5、地毯顏色棗紅色 6、保固三年。	10	台	14,500	145,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處 課外組(各自治性學生團體使用)	依本校 102-106 學年度中長期計畫-P167-171，103-104 學年度計畫目標之大目標「校園活化，建構多元技術修平」之次目標：「提供社團活動空間---增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團」下之「各項活動項目」需求辦理。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4	數位相機	1. 1600 萬 (含) 以上畫素。 2. 15 倍 (含) 以上光學變焦。 3. 2.5 吋 (含) 以上景觀窗。 4. 32GB (含) 以上記憶卡。 5. 電池 2 顆。 6. 內建閃光燈。 7. 具 HDMI 傳輸畫質。 8. 相關配件。 保固 3 年。	2	台	16,500	33,000	1. 存置地點: D0314-1. 2. 授課課程: 實務專題、英語教學實務、商務英語簡報、隨行英語解說、台灣文化英語導覽、會展英語等。 3. 協同教學與業界教師課程、計畫案研習會、服務學習、校外實習拜訪實習生、系學會舉辦活動、英語會話期末口試、其他各項學生活動等。	應用英語系	1. 參閱 1-3-1 應用語系 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 2. 系目標: 持續更新教學實驗室軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	微電腦	1. Intel 第 4 代 Core i5 3.3GHz 以上。 2. 記憶體：8G DDR 3 1600 以上。 3. 硬碟：1TB 以上。 4. 顯示器：19 吋 (4:3) 以上液晶螢幕，附防 刮玻璃功能。 5. 具 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面。 6. DVD Super Multi 7. 硬碟介面系統：PCI-E 硬碟介面。 8. 硬碟還原暨教學廣播 套件 9. 含相關零組件。 10. 保固三年	112	台	28,000	3,136,000	汰換電腦 教室設備	資訊處	103-105校務 發展計畫 書.P216校園 e 化建構 數位生 活修平	
合 計						3,628,900				

修正後-資本門設備規格說明書

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	互動式無線傳輸 電子教學模組	14. Arduino 控制器，須合法代理義大利正版。 15. Arduino 嵌入式國際證照操作板須為 2014V1 PCP 版電源採 7.5V/5V/9V 多段電源平台。 16. PlayDuino 擴充版，支援 PlayBT 藍芽。 17. 紅外線發射接收器模組 18. Raspberry Pi 控制板 19. Zigbee + WiFi 通訊模組，API or AT 格式 Math to BS2 to assign master/slaver PlayAdapter 5V UTB Board 專用轉接器 20. Bluetooth: 5V BT-02 B type UART 藍芽通訊教學模組，提供 App 應用控制 21. RFID:V2.2(2010), RFID EM4100 tags 與 2400 串列介面，附 RFID tag 22. 色彩辨識功能 23. 超音波模組 24. 提供合法使用中文教學手冊，教學模組可搭配 Arduino 及 Raspberry Pi 應用，課程需具 Arduino 無線通訊應用教學及符合 PCP 嵌入式國際證照教學課程。 25. 須配合原有開放式電容觸控面板教學開發與體感控制模組整合系統教學 26. 保固 3 年	20	套	52,000	1,040,000	1.配合本系 103 學年度策略建置多元學習環境，充實專業實習室設備-數位技術與應用實驗室之教學實習設備。 2.授課課程：日四技無線通訊系統概論 3/3、通訊原理 3/3、天線原理 3/3、感測器原理與應用 3/3、嵌入式作業系統 3/3、數位通訊模擬 3/3、實務專題	電子工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P39_1-1-2.建置多元學習環境-提供優質的學習環境_(2)專業實習室設備的充實。	重點計畫 1

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
2	綠能感測模組	11. 具備太陽能板及太陽追蹤儀圖控直譯式程式操作並具有雙軸自動追蹤，支援遠端回傳偵測數據。 12. 具備風力發電模組訊號可由程式控制，支援雲端控制與圖控程式操作擷取及數據分析功能。 13. 具備 Arduino 嵌入式國際證照操作板，須為 2014V1 PCP 版電源採 7.5V/5V/9V 多段電源平台。 14. PlayDuino 擴充板，支援 PlayBT 藍芽。 15. Zigbee *2，API or AT 格式 Math to BS2 to assign master/slaver PlayAdapter 5V UTB Board 專用轉接器 16. 5V BT-02 B type UART 藍芽通訊教學模組 17. 提供合法使用中文教學手冊，教學平台可搭配 Arduino/ BS2 應用，課程需包含太陽能板及風力發電之訊號擷取、圖表分析 18. 符合 PCP 嵌入式國際證照教學課程，並可結合無線通訊傳輸等至少 12 章節 19. 須配合原有太陽能電池模擬教學模組整合系統教學 20. 保固 3 年	5	套	50,000	250,000	1..配合本系 103 學年度策略建置多元學習環境，充實專業實習室設備-數位技術與應用實驗室之教學實習設備。 2.授課課程：日四技 綠色科技概論 3/3、綠色創意 3/3、太陽能電池製程與量測技術 3/3、太陽能系統設計 3/3、印刷電路板佈局 3/3、感測基本原理與應用 3/3、實務專題	電子工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P39_1-1-2.建置多元學習環境-提供優質的學習環境_(2)專業實習室設備的充實。	重點計畫 1

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
3	Nexus 5000 雲端核心交換器	<p>1. 埠數:獨立主機本身提供16個(unified ports)介面,每個(SFP+)(Small Formfactor Pluggable)介面可視需求支援1/10 Gigabit Ethernet 或 8/4/2/1-Gbps Fibre Channel、32個1/10 Gigabit Ethernet (SFP+)介面及6個40 Gigabit Ethernet QSFP+ 介面。</p> <p>2. 支援具雲端技術 NX-OS 系統</p> <p>3. 可升級支援 FCoE(Fibre Channel over Ethernet)功能,提供 LAN 與 SAN 資料透過同一個線路共同傳輸之能力。</p> <p>4. 支援 L3 功能模組擴充,效能可達 160 Gbps(含)以上。</p> <p>5. 提供 Layer 2 和 3 hardware forwarding 效能可達 1.44 Tbps。</p> <p>6. 可管理 32000 MAC 位址。</p> <p>7. 須支援 VLAN 與 VSAN 功能,可支援達 4000 個(含)以上 VLAN,可支援達 32 個(含)以上 VSAN。</p> <p>8. 具備 Store and Forward(貯存轉送)或 cut-through switching(直通式交換)操作模式</p> <p>9. 具備風暴控制(Storm Control)包含廣播(Broadcast)、單點傳播(Unicast)與多點傳播(Multicast)及 Spanning Tree 橋接標準</p> <p>10. 需支援 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 提供第二層負載備援。</p> <p>11. 具備 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 功能</p> <p>12. 具備 IEEE 802.1p 服務等級流量優先權通訊協定(Class of service Priority protocols)、Quality of Service (QoS)、802.1Q 虛擬區域網路標籤(VLAN tagging)</p> <p>13. 具備 Jumbo frames 9216 bytes。</p> <p>14. 具備 16 組網路介面(含)以上(Link Aggregate Control Protocol)的頻寬整併能力</p> <p>15. 支援將 2 台本項交換器設成群組,透過虛擬通道埠(Port-channel)整併 16 埠(含)以上頻寬連接其他網路設備</p> <p>16. 具備 Multicast 封包處理能力並符合 IGMP Multi-cast 標準</p> <p>17. 具備 Port Mirroring 功能</p> <p>18. 具備 MAC(媒體存取控制)位址過濾(Filter)</p> <p>19. 需支援 Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)、TACACS+、RADIUS 等安全管理功能。</p> <p>20. 具備 IEEE 802.1x Network Login 與 Port Security 存取控制安全機制</p> <p>21. 支援光纖最短路徑優先(Fiber Short Path First)功能</p> <p>22. 具備 VRF(Virtual Routing Forwarding)虛擬路由功能</p> <p>23. 支援交換器內部鏈結(Inter Switch Link)功能作為交換器骨幹串連</p> <p>24. 支援 FCoE(Fiber Channel over Ethernet)功能</p> <p>25. 具備下列 Data Center Bridging Exchange (DCBX)通訊協定以簡化虛擬化應用: ■支援 IEEE 802.1Qbb PFC(Priority-Based Flow Control) ■支援 IEEE 802.1Qaz ETS(Enhanced Transmission selection)</p> <p>26. 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能,並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能</p> <p>27. 保固 3 年</p>	1	台	565,000	565,000	<p>1. 配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室及資訊管理中心教學使用</p> <p>2. 授課課程:四技部課程網路概論 2/3、雲端軟體應用 3/3、雲端計算實務、雲端資料中心實務、雲端運算應用與服務 3/3、計算機網路 3/4、區域網路實務 3/4、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等</p>	資訊網路技術系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P48_3.充實教學設備,建立教學特色。專業實習室教學設備項。</p>	重點計畫 1

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4	Nexus 2000 雲端終端交換器	1.具備 24 埠(含)以上 10/100/1000Base-Tx 乙太網路連接埠，內建 2Port 光纖連接埠，具備支援 2 埠 10Gb 光纖連接或 2 埠 1Gb 光纖連接 2.具備 Store and Forward(貯存轉送)或 cut-through switching(直通式交換)操作模式 3.具備風暴控制(Storm Control)包含廣播(Broadcast)、單點傳播(Unicast)與多點傳播(Multicast)及 Spanning Tree 橋接標準 4.需支援 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 提供第二層負載備援 5.具備 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 功能 6.具備 IEEE 802.1p 服務等級流量優先權通訊協定(Class of service Priority protocols)、Quality of Service (QoS)、802.1Q 虛擬區域網路標籤(VLAN tagging) 7.具備 Multicast 封包處理能力並符合 IGMP Multi-cast 標準 8.具備 Port Mirroring 功能 9.具備 MAC(媒體存取控制)位址過濾(Filter) 10.需支援 Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)、TACACS+、RADIUS 等安全管理功能 11.具備 IEEE 802.1x Network Login 與 Port Security 存取控制安全機制 12.支援光纖最短路徑優先(Fiber Short Path First)功能 13.需支援 Data Center Bridging Exchange (DCBX)通訊協定以簡化虛擬化應用：■支援 IEEE 802.1Qbb PFC(Priority-Base Flow Control) ■支援 IEEE 802.1Qaz ETS(Enhanced Transmission selection) 14.保固 3 年	1	台	120,000	120,000	1.配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室及資訊管理中心教學使用 2.授課課程：四技部課程網路概論 2/3、雲端軟體應用 3/3、雲端計算實務、雲端資料中心實務、雲端運算應用與服務 3/3、計算機網路 3/3、交換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/4、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P48_3.充實教學設備，建立教學特色，專業實習室教學設備項。	重點計畫 1
					101					

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
5	Xeon 伺服器	1. CPU：Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz (含)以上 2. 記憶體：16GB(含)以上 3. 光碟機：8 倍速(含)以上 DVD-ROM 4. 硬碟：Serial ATA 490GB(含) 以上硬碟 4 顆 5. 網路介面： 10/100/1000Base-TX 6. 磁碟陣列控制器：提供硬體 磁碟陣列技術支援 RAID Level 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，內 建 512 MB RAM (含)以上， PCI-E x8 介面(含)以上，電池 模組 7. 保固 3 年	1	台	100,000	100,000	1. 配合本系 103 學年 度策略建立並充實 所需的教學實驗室 -提供網路模擬實 驗室及資訊管理中 心教學使用 2. 授課課程：四技部 課程網路概論 2/3、雲端軟體應用 3/3、雲端計算實 務、雲端資料中心 實務、雲端運算應 用與服務 3/3、計 算機網路 3/3、交 換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/4、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術 系	參閱校務發展計 畫附件 103-105 學 年度計畫目標暨 重點策略 -P48_3. 充實教學 設備，建立教學特 色。專業實習室教 學設備項。	重點計畫 1

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	行動終端設備 (Android 平台)	1.處理器: 四核心處理器(含)以上, 主頻 1.9GHz(含)以上 2.記憶體: 2GB (含)以上 RAM, 16GB (含)以上 ROM 3.LCD: 8 吋(含)以上, 解析度 1920*1080 (含)以上 4.支援 WiFi、Bluetooth 等模組 5.Sensors:GPS/AGPS,加速度感應器, 陀螺儀,地磁,光源 6.支援 Android 4.4 (含)以上版本, 並可升級 5.0 版本 7.鏡頭: 前鏡頭 120 萬以上像素; 主鏡頭 800 萬以上畫素並可自動對焦 8.網路: Wifi, NFC, BT4.0(含)以上 9.支援 2G/3G/4G LTE 10.保固 3 年	25	台	20,000	500,000	1.配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供系統分析與應用開發實驗室教學使用 2.授課課程: 四技部課程物件導向程式實務 3/3、物件導向分析與設計 3/3、網路程式設計 3/3、行動通訊程式設計 3/3、行動加值服務開發實務 3/3、APP 開發實務(一)3/3、APP 開發實務(二)3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P48_3. 充實教學設備, 建立教學特色。專業實習室教學設備項。	重點計畫 1

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
7	智慧倉儲系統	<p>1.缺料感知模組： (1)工作單元感知套件： 單流道紅外線偵測組 SICK WT100-N1439*6組、單流道紅外線亮燈指示組*6組、電源供應套組(5號電池)*6組、單元控制盒*6組、單元控制元件(I/O訊號)*12組、單元控制元件(Wifi傳遞)*6組、邏輯程式撰寫*1式、相關物品扣件*1式 (2)線邊料架感知套件：單流道紅外線偵測組 SICK WT100-N1439*1組、單流道紅外線亮燈指示組*1組、電源供應套組(5號電池)*1組、單元控制盒*1組、單元控制元件(I/O訊號)*1組、單元控制元件(Wifi傳遞)*1組、邏輯程式撰寫*1式、相關物品扣件*1式 2.儲架揀取指示模組： (1)揀料卡讀取套件： 條碼讀取機(有線2M)*3組、單元控制盒*1組、單元控制元件(I/O訊號)*3組、單元控制元件(Wifi傳遞)*1組、邏輯程式撰寫*1式、相關物品扣件*1式 (2)儲架燈號指示系統： 3.生產指示看板模組： (1)條碼站別控管套件： 條碼讀取機(有線2M)*3組、單元控制盒*1組、單元控制元件(I/O訊號)*3組、單元控制元件(Wifi傳遞)*1組、邏輯程式撰寫*1式、相關物品扣件*1式 (2)指示看板套件： 站別指示看板*6組、總產量看板*1組、單元控制元件(數字控制)*14組、邏輯程式撰寫*1式、相關部品扣件*1組、單元控制盒*7組、單元控制元件(Wifi傳遞)*7組 4.需與精實模擬實習模組整合使用 5.保固3年 紅色 LED 指示燈(24V)*12組、單元控制盒*1組、單元控制元件(I/O訊號)*3組、單元控制元件(Wifi傳遞)*1組、邏輯程式撰寫*1式、相關物品扣件*1式</p>	1	套	569,450	569,450	<p>1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統3/3、豐田生產系統3/3研究所精實生產管理3/3、精實現場改善與實務3/3、精實六標準差3/3</p>	工業工程與管理系	<p>參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P20_3.推動學生學習與輔導-提供學生完善課程實習環境,活動項目_(7)充實專業實習室設備。</p>	重點計畫1
8	無線射頻與識別系統	<p>1.生產履歷記錄模組： (1)人員識別核對系統： RFID 識別卡(13.65MHZ HF Tag)*10張、RFID 讀取機(13.65MHZ HF)*6組、單元控制盒*6組、單元控制元件(Wifi傳遞)*6組、單元控制元件(RFID)*6組、邏輯程式撰寫*1式、相關物品扣件*1式 (2)無線站別控管套件： RFID 識別卡(13.65MHZ HF Tag)*10張、RFID 讀取機(13.65MHZ HF)*6組、單元控制盒*6組、單元控制元件(Wifi傳遞)*6組、單元控制元件(RFID)*6組、邏輯程式撰寫*1式、相關物品扣件*1式 3.需與精實模擬實習模組整合使用 4.保固3年</p>	1	套	285,000	285,000	<p>1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統3/3、豐田生產系統3/3研究所精實生產管理3/3、精實現場改善與實務3/3、精實六標準差3/3</p>	工業工程與管理系	<p>參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P20_3.推動學生學習與輔導-提供學生完善課程實習環境,活動項目_(7)充實專業實習室設備。</p>	重點計畫1

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
9	微電腦	1.處理器：Core i5(含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB(含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6.硬碟還原系統 7.含相關零組件 8.保固 3 年	2	台	25,000	50,000	1.配合工程學院整合物聯網感測、網路、應用三層的相關課程，培養學生成為物聯網領域專精的人才。 2.配合工程學院 B0217，將現有的無線感測實驗室，升級成立「物聯網技術應用中心」。 3.提供學生於本應用中心專題實作、物聯網技術應用操作等。	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P29_1.提升學生競爭力與就業力 -(1)提升學生學習態度與能力，活動項目4.檢討、改善與充實專業實習室設備。	重點計畫 1
10	數位動態腳本製作工具	1.圖層方式處理 2.具彈性的畫板 3.具有行動攝影機功能 4.完整的繪圖工具 5.使用繪圖板時具有壓力感觸 6.場景描述和註解 7.匯入與輸出檔案格式選項功能 8.10 User 永久授權 9.保固 3 年	1	套	200,000	200,000	1.配合數媒系 104 學年度計畫目標開設實務專業課程，提升學生實務能力，建置特色實習教室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：電腦繪圖必修 3 學分 3 小時、數位插畫必修 3 學分 3 小時、腳本設計必修 3 學分 3 小時、2D 平面動畫必修 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P123_1.開設實務專業課程，提升學生實務能力目標 _(8)建置特色實習教室，購置充分適宜設備。	重點計畫 2

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
11	2D 動畫製作編輯 工具	1.3D 攝影機系統 2.動作路徑與簡易動畫 3.混搭組裝角色系統 4.單面向與多面向角色 5.利用組合器自訂創作角色 6.雙角度角色套用 3D 動作 7.臉部與身體即時操偶 8.圖層關鍵格編輯器 9.道具與場景群組管理 10.具階層架構的道具組合系統 11.利用遮罩層營造畫面焦點 12.拖放照片、影片與 Flash 媒體 13.可自訂的組裝系統 14.擴充式內容素材資料庫 15.影像序列供後續影片後製 16.從頭自創多面向角色 17.透過 iMotion 格式輸入 3D 動作 18.串接 3D 動作資料 19.180 User 永久授權 20. 保固 3 年	1	套	288,000	288,000	1.配合數媒系 104 學年度計畫目標開設實務專業課程，提升學生實務能力，建置特色實習教室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：電腦繪圖必修 3 學分 3 小時、數位插畫必修 3 學分 3 小時、腳本設計必修 3 學分 3 小時、2D 平面動畫必修 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P123_1.開設實務專業課程，提升學生實務能力目標 _(8)項建置特色實習教室，購置充分適宜設備。	重點計畫 2

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
12	微電腦	1.處理器：處理器 Intel i5 3.2GHz (含) 以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB(含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：22 吋 (含) 以上防刮型液晶顯示器 6.硬碟還原卡 7.鍵盤滑鼠等相關配件 8.保固 3 年	60	台	24,650	1,479,000	1.配合應日系 104 學年度計畫目標建置多元學習環境之第 1 項提供優質學習環境。 2.授課課程：日文文書處理、日語會話 2/2、日語聽講練習 1/2、日語能力檢定練習 2/2、日語發音及語調 2/2、多媒體製作與應用 2/2、網際網路應用與網頁設計 2/2 等。	應用日語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P117_6.「建置多元學習環境」_(1) 提供優質學習環境。	重點計畫 2
13	網路交換器	1.提供 10/100/1000Mbpe 網路傳輸速率 2.24 埠交換器 3.含安裝及設定 4.保固 3 年	3	台	11,000	33,000	1.配合應日系 104 學年度計畫目標建置多元學習環境之第 1 項提供優質學習環境。 2.授課課程：日文文書處理、日語會話 2/2、日語聽講練習 1/2、日語能力檢定練習 2/2、日語發音及語調 2/2、多媒體製作與應用 2/2、網際網路應用與網頁設計 2/2 等。	應用日語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P117_6.「建置多元學習環境」_(1) 提供優質學習環境。	重點計畫 2

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
14	伺服器	1. 處理器型號: Intel® Xeon i3 dual core 含以上 2. 光碟機: DVD-RW 3. 硬碟總容量: 1TB 含以上 4. 電源供應器: 450W 含以上 5. 記憶體: 2G DDR3(含以上) 6. 顯示卡: 1G(含以上) 7. 網路: 10/100M(含以上) 8. 保固 3 年。	1	台	30,000	30,000	1.D107 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	重點計畫 3
15	展示櫃	1. 尺寸 W96 X D40 X H 230cm 2. 上層 H100cm(含以上) 透明玻璃 3. 下層 H 90cm(含以上)美耐板(或木皮) 4. 含燈具、電源、插座 5. 保固 3 年。	2	式	33,000	66,000	1.D107旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	重點計畫 3
16	渡假村櫃台	1. 雙桌面移動式半圓形櫃台 2. 長 250cm*高 100cm*寬 90cm 3. 木質烤漆 4. 強化平面玻璃接待桌面 5. 作業桌面 6. 內裝置物抽 2 格 7. 內裝電腦主機櫃 8. 內裝存放櫃 9. 內裝活動輪子 10. 金屬貼皮 11. 保固 3 年。	1	式	60,000	60,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	重點計畫 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	工作車	<ol style="list-style-type: none"> 為四輪式房務推車，底邊四角裝設防撞輪或防撞裝置；二輪固定，另二輪可轉向，前輪應有止煞裝置。 內有隔層，足夠裝載2張床所需之備品量 一端須附垃圾袋，另一端須附布巾收集袋，二者皆方便拆洗及收存。 保固3年。 	2	套	34,000	68,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	重點計畫 3
18	單人床	<ol style="list-style-type: none"> 尺寸:寬(110~130)×長(198~203)cm 床架與床墊分開，設床頭板(木製，正面可為紡織品或皮製品，高度需配合床架與床墊)，床輪 2 個。 保固 3 年。 	4	床	17,000	68,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	重點計畫 3
19	單人活動床	<ol style="list-style-type: none"> 立式 尺寸:寬(90~110)×長(180~190)cm， 床架與床墊分開(木製，正面可為織品或皮製品，高度需配合床架與床墊)，床輪 2 個或 4 個。 保固 3 年。 	2	床	16,000	32,000	1.D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 2.授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	重點計畫 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
20	雙人床	<ol style="list-style-type: none"> 尺寸:寬(180~203)×長(198~203)cm 床架與床墊分開、設床頭板(木製，正面可為紡織品或皮製品，高度需配合床架與床墊)，床輪 2 個或 4 個。 保固 3 年。 	2	床	25,000	50,000	<ol style="list-style-type: none"> D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3) 	觀光與遊憩管理系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。</p>	重點計畫 3
21	導覽解說機	<ol style="list-style-type: none"> 直立導覽機(內含 55 吋多點觸控螢幕) 厚度 5.5 公分*高度 190 公分 鋼化玻璃 4mm 高亮度優質 HD 面板、一體成型及多點觸控。 內建 IPC i5 系統。 內建喇叭、WIFI 及外接 USB。 機身可自行加裝電腦、喇叭、Webcam 及無線網路 高 190 X 寬 84 2 個外接 USB 保固 3 年 	2	台	200,000	400,000	<ol style="list-style-type: none"> D108 旅館前檯與房務教室-教學用。 E203 會展模擬系統專業教室-教學用。 授課課程： 會展規劃與管理/專業必修/3 學分 參展規劃/專業選修/3 學分 展場營運管理實習/專業選修/3 學分 導覽解說/專業選修/3 學分。 授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)、 導覽解說(3)。 	觀光與遊憩管理系 國際企業經營系/國際會展與觀光休閒組	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P91_3.充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。</p> <p>-P59-66 充實教學設備與圖書資源 (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。</p>	重點計畫 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	休旅觀光產業行銷暨競賽教學模擬系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供學生行程設計管理、成本分析功能。 2. 同行購買管理。 3. 教師評分管理。 4. 提供學生設計主題報導內容。 5. 教師評分管理。 6. 可由系統管理者自行設定主題、評分標準及加權分數排名計算等功能。 7. 學生競賽行程設計管理、成本分析功能。 8. 教師評分管理。 9. 提供教育訓練(至少 6 小時) 10. 系統建置，採整場輸出，提供系統光碟，擁有所有權。 11. 系統授權範圍:網路雲端版 12. 保固 3 年 	1	式	656,000	656,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. D107 全球旅遊配銷系統專業教室-教學用。 2. 授課課程： 觀光行銷管理(3/3)、遊憩活動設計與規劃(3/3)、節慶活動管理務(3/3)。 	觀光與遊憩管理系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P91_3.充實教學設備與圖書資源 _(1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。</p>	重點計畫 3
23	休閒活動創意設計實作系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 競賽活動場次管理。 2. 競賽活動報名系統。 3. 報名資料審核、發佈及資料轉出。 4. 可由系統管理者自行設定主題、評分標準及加權分數排名計算等功能。 5. 學生競賽休閒活動企劃書管理功能。 6. 教師評分管理。 7. 系統建置，採整場輸出，提供系統光碟，擁有所有權。 8. 系統授權範圍:網路雲端版 9. 保固 3 年 	1	式	250,000	250,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. D107 全球旅遊配銷系統專業教室-教學用。 2. 授課課程： 觀光行銷管理(3/3)、遊憩活動設計與規劃(3/3)、節慶活動管理務(3/3)。 	觀光與遊憩管理系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P91_3.充實教學設備與圖書資源 _(1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。</p>	重點計畫 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
24	渡假村管理資訊系統	1. 前台-旅館管理系統 2. 接待出納管理 3. 訂房管理 4. 房務管理 5. 旅客資料管理 6. 商務客資料管理 7. 帳務管理 8. 營運報表管理與分析 9. 系統設定 10. 後台-會計系統 11. 基本資料設定 12. 總帳系統 13. 應付帳款 14. 票據系統 15. 固定資產管理 16. 系統設定 17. 後台-備品採購系統 18. 基本資料管理 19. 採購作業管理 20. 進貨作業 21. 盤點作業 22. 系統設定 23. 後台-人事系統 24. 基本資料管理 25. 人事管理 26. 薪資管理 27. 出勤管理 28. 單機板 60 人授權 29. 系統保固 3 年	1	套	500,000	500,000	1.系統安裝在 A403 證照模擬教學實習教室 2.授課課程：行流系休閒事業組，休閒產業資訊應用，必修 3 學分 3 小時；民宿與休閒農場經營，選修 3 學分 3 小時。 3.課程中學生實際操作使用。 4.使學生透過系統實際操作，更加了解休閒產業實務作業流程的運作。	行流系休閒事業組	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P81_1.落實產業本位課程，擴增教學資源_(2)項課程發展兼顧學 -P82_3.充實教學設備與圖書資源目標 1_(1)購置課程所需之軟硬體設備，改善特色教學實習室空間與設備。	重點計畫 3
25	會展展示教學看板設備	1. 鋁製材質可組合式 2. 300 公分(長) X 300 公分(寬) X 250 公分(高) 3. 保固 3 年	4	套	50,000	200,000	1. E203 會展模擬系統專業教室-教學用。 2.授課課程：會展規劃與管理/專業必修/3 學分 參展規劃/專業選修/3 學分 展場營運管理實習/專業選修/3 學分 導覽解說/專業選修/3 學分。	國際企業經營系/國際會展與觀光休閒組	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P59-66 充實教學設備與圖書資源_(1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	重點計畫 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
26	電子展示機	<ol style="list-style-type: none"> 42 吋 32 點紅外線多點觸控一體成型 光波 32 點觸控 AG 玻璃_CS-42M32 移動架,可調整高低/移動式架 7G 子.最大載重點計畫≤90.7KG 保固 3 年 	3	台	135,000	405,000	<ol style="list-style-type: none"> .D108旅館前檯與房務教室-教學用。 授課課程： 旅館管理(3/3)、渡假村管理實務(3/3)、民宿經營實務(3/3)。 	觀光與遊憩管理系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P91_3.充實教學設備與圖書資源 _ (1)規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。</p>	重點計畫 3
27	閘門機	<ol style="list-style-type: none"> 鋼板，1.55mm 厚(含以上)，表面為不鏽鋼絲面或烤塗 採用 DC 無刷直驅馬達，壽命可達 1000 萬次 不鏽鋼材質 通道尺寸:550mm 或 900mm(含以上) 產品尺寸:1200(L)*300 或 435(W)*970(H)mm(含以上) 保固 3 年 可以使用 Mifare 感應卡或 Mifare Token(或同等級) 可獨立或連線操作 每秒可通行 40 人次(含以上) 規定 1 張票卡，只能一進一出之設計 內含 1Mbytes 儲存資料記憶體(含以上) 可透過通訊界面，將程式下載至匣門 保固 3 年 	1	台	125,000	125,000	<ol style="list-style-type: none"> E203 會展模擬系統專業教室-教學用。 授課課程： 會展規劃與管理/專業必修/3 學分 參展規劃/專業選修/3 學分 展場營運管理實習/專業選修/3 學分 導覽解說/專業選修/3 學分。 	國際企業經營系/國際會展與觀光休閒組	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P59 -66_7. 建置會展規劃模擬中心充實教學設備</p>	重點計畫 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
28	吊卡條碼列印機	1. 解析度:203dpi 2. 介面:USB 和 RS232 3. 列印寬: 104mm 紙張寬: 114mm (Max) 4. 碳帶規格:長度 300 M 5. 保固 3 年	1	台	30,000	30,000	1. E203 會展模擬系統專業教室-教學用。 2. 授課課程： 會展規劃與管理/專業必修/3 學分 參展規劃/專業選修/3 學分 展場營運管理實習/專業選修/3 學分 導覽解說/專業選修/3 學分。	國際企業經營系/國際會展與觀光休閒組	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P59 -66_7. 建置會展規劃模擬中心充實教學設備	重點計畫 3
29	會展教學模擬展示櫃設備	1. 木製材質 2. 活動式玻璃展示櫃 3. H230*W95*D45cm 五連座組 4. 保固 3 年	1	式	60,000	60,000	1. E203 會展模擬系統專業教室-教學用。 2. 授課課程： 會展規劃與管理/專業必修/3 學分 參展規劃/專業選修/3 學分 展場營運管理實習/專業選修/3 學分 導覽解說/專業選修/3 學分。	國際企業經營系/國際會展與觀光休閒組	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P59 -66_7. 建置會展規劃模擬中心充實教學設備	重點計畫 3

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	不斷電系統	1.容量：10KVA. 2.實際功率：8000W. 3.輸入電源：1ψ2w：220V. 4.輸出電源：1ψ3w：220/110V. 5.保固3年.	1	台	90,000	90,000	1.特色實驗室： B0106 電腦輔助工程實習室 。2.授課課程：日四技電腦輔助機械製圖(一)3(3)、電腦輔助立體製圖 3(3)、電腦輔助機械製圖(二)3(3)、電腦輔助機械設計製圖 3(3),進修部四技電腦輔助機械製圖(一)3(3)、電腦輔助立體製圖 3(3)、電腦輔助機械製圖(二)3(3)、電腦輔助機械設計製圖 3(3)。3.協助學生取得電腦輔助設計繪圖乙、丙級及電腦立體輔助繪圖丙級證照。	機械工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P6_1-1-4 建置電腦輔助工程教學系統.	104 年上半年 (預算編號): 021 -001-004

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
40	單槍液晶投影機	1.解析度：1024x768(含以上) 2.投影畫面：投影尺寸 30-300 吋(含以上). 3.亮度 3000 流明(含以上). 4.對比：3000：1(含以上). 5.喇叭：2W(含以上). 6.支援無限網路功能. 7.含吊架及安裝測試. 8.保固 3 年	2	台	35,000	70,000	1.特色實驗室: B0106 電腦輔助工 程實習室 。2.授課課程:日四技 電腦輔助機械製圖 (一)3(3)、電腦輔助 立體製圖 3(3)、電 腦輔助機械製圖 (二)3(3)、電腦輔助 機械設計製圖 3(3), 進修部四技電腦輔 助機械製圖(一)3(3) 、電腦輔助立體製圖 3(3)、電腦輔助機械 製圖(二)3(3)、電腦 輔助機械設計製圖 3(3)。3.協助學生取 得電腦輔助設計繪 圖乙、丙級及電腦立 體輔助繪圖丙級證 照。	機械工程系	參閱校務發展計 畫附件 103-105 學 年度計畫目標暨 重點策略 -P6_1-1-4 建置電 腦輔助工程教學 系統。	104 年上半年 (預算編號): 021 -001-005

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
41	單槍液晶投影機	1.解析度：1024x768(含以上) 2.投影畫面：投影尺寸 30-300吋(含以上) 3.亮度 3000 流明(含以上) 4.對比：3000：1(含以上) 5.喇叭：2W(含以上) 6.支援無限網路功能 7.保固 3 年	1	台	30,000	30,000	1.特色實驗室:B0219 氣壓與 PLC 順序控制實習室。2.授課課程:日四技氣液壓學與實習 2/3, 氣壓系統設計與應用 3/3,PLC 控制原理與應用 2/3,進修四技氣液壓學與實習 2/3, 氣壓系統設計與應用 3/3,PLC 控制原理與應用 2/3。3.協助學生取得氣壓職類乙、丙級證照。	機械工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P6_1-1-1 專業實習室設備的充實與更新.	104 年上半年 (預算編號): 021 -001-006

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
42	金相顯微鏡	1.具反射光轉換，含 12V100W 光源，含有視場光圈及孔徑光圈可調整光量。 2.聚焦調整行程可達 25 mm，微調最小刻度單位可達 1 μ m，可設定粗調上限。 3.測試體高度可達 65mm。 4.搭載三眼目鏡，可外接 CCD 攝影系統，轉接頭 C-Mount，目鏡視野可達 26.5mm。 5.載物台為 X.Y 同軸，可調整行程達 76 \times 52mm。 6.目鏡 10X 7.物鏡至少需有：(1)5X WD：20 mm。(2)10XWD:10.6mm。(3)20XWD：1.3mm。(4)50X WD:0.38mm。 8.搭載 5 孔手動鼻輪或更高級。 9.具備有檢偏鏡及起偏鏡之偏光裝置，適用於高分子偏光成像。 1.含顯微鏡專用量測軟體： a.在畫面按下量測點不放，當移動滑鼠實可隨時看到由起點到目前滑鼠位置的直線距離。 b.可進行 2 點間線段長度的量測 c.可量測圓形的直徑。 2.可進行角度的量測。 a.可進行多點量測，以計算圓的真圓度。 b.可直接量測物件長/寬。 c.可在視窗上輸入文字註解。 d.可選取物件，並可進行刪除等編輯動作。 e.內建雙十字線系統，可進行 GO/NO-GO 比對用。 f.可輸出報表及影像列印。 g.可直接輸出至 WORD、EXCEL、JPG 檔案。 h.需配有軟體保護鎖、校正片。 10.保固 3 年。	1	套	480,000	480,000	1.特色實驗室:B0113 機械工程實驗室。 2.授課課程:日四技機械工程實驗 2/3,工程材料 3/3,非破壞檢測 3/3,進修四技機械工程實驗 2/3,工程材料 3/3,材料破損分析 3/3。	機械工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P6_1-1-1 專業實習室設備的充實與更新.	104 年上半年 (預算編號): 021 -001-007
43	金相砂輪切割機	1.樣品尺寸:圓棒 35mm,方體 12t-58mm 2.切割片尺寸:Max ϕ 205mm 3.切割方式:水平進刀 4.主軸轉速:2800rpm 5.切割馬力:1HP 6.冷卻裝置:自動循環冷卻 7.機台尺寸:650mmX 520mmx1120mm 8.電源:AC220V/三相 9.保固 3 年.	1	套	99,000	99,000	1.特色實驗室:B0113 機械工程實驗室。2.授課課程:日四技機械工程實驗 2/3,工程材料 3/3,非破壞檢測 3/3,進修四技機械工程實驗 2/3,工程材料 3/3,材料破損分析 3/3。	機械工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P6_1-1-1 專業實習室設備的充實與更新.	104 年上半年 (預算編號): 021 -001-008

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	電極座	1.FMV-45 五軸銑床快拆式 2.QL-110E 車床、銑床手 動快速夾頭：一組 3.PCD 圓盤：一組 4.PE-20W 拉桿：四顆 5.54T35 電極座：四顆 6.保固 3 年	1	組	34,760	34,760	1.特色實驗室:B0107 數控工具機實習室 2.授課課程：日四技數控工具機與實習(一)3/3.數控工具機與實習(二)3/3,進修部四技數控工具機與實習(一)3/3.數控工具機與實習(二)3/3。	機械工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P6_1-1-1 專業實習室設備的充實與更新.	104 年上半年 (預算編號): 021 -001-010
45	交叉索	1.確保鋼索/S304, 10mm*2 式 2.鋼索夾/ST10mm*8 個 3.壓接鋼頭/M10*8 支 4.支線螺栓/M16X270*2 支 5.支線螺栓/M16X350*4 支 6.四路擋拉帶/D-260mm*2 組 7.套輪 THS14*4 支 8.六角螺栓(含螺帽即插銷)/20x65*4 支 9.U 型複來螺栓/5/8"φ*2 支 10.鋼索台付/S304, 10mm*4 條 11.O 型有鎖勾環/S304, 10mm, 30KN*2 支 12.繩索摩擦器/12mm*2 個 13.單軸滑輪/鋼索用*2 個 14.L 型連接片/6 mm*8 片 15.三股繩/高強力尼龍*2 條 16.3 米鋁梯/雙折鋁梯*1 式 17.動力繩/CE 或 UIAA 認證*2 條 18.半身式吊帶/FREE SIZE 重 380g,CE 或 UIAA 認證*6 件 19.頭盔/M12,上下 25KN, 左右 7KN*6 頂 20.制動器(ATC, 豬鼻子)/適用繩索尺寸 10-11mm*2 個 21.鋁合金手鎖鉤環/M12,上下 25KN, 左右 7KN*6 個 22.繩袋*2 只 23.救援包*1 個 24.解說牌*1 個 25.保固 3 年	1	式	214,090	214,090	1.提升學生團隊管理經營及課程教案設計應用能力-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展、數位教材設計與發展 3.探索教育中心使用	人力資源管理 與發展系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P74_5-1-2.充實專業實習室設備的。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
46	蔓藤路	1.鍍鋅鋼絞線/55平方*1式 2.確保鋼索/S304,10mm*2式 3.腳踏鋼索/S304,10mm*1式 4.夾條/55平方*2支 5.鋼索夾/ST10mm*16個 6.壓接銅頭/M10*12支 7.支線螺栓/M16X270*2支 8.支線螺栓/M16X350*4支 9.四路擋拉帶/D-260mm*2組 10.套輪/THS14*4支 11.六角螺栓(含螺帽即插銷)/20x65*4支 12.U型複來螺栓/5/8"φ*1支 13.鋼索台付/S304,10mm*4條 14.O型有鎖勾環/S304,10mm,30KN*2支 15.繩索摩擦器/12mm*2個 16.單軸滑輪/鋼索用*2個 17.L型連接片/6mm*8片 18.三股繩/高強力尼龍*6條 19.3米鋁梯/雙折鋁梯*1式 20.動力繩/CE或UIAA認證*2條 21.半身式吊帶/FREE SIZE 重380g,CE或UIAA認證*6件 22.頭盔/M12,上下25KN,左右7KN*6頂 23.制動器(ATC,豬鼻子)/適用繩索尺寸10-11mm*2個 24.鋁合金手鎖鉤環/M12,上下25KN,左右7KN*6個 25.繩袋*2只 26.解說牌*1個 27.保固3年	1	式	168,760	168,760	1.提升學生團隊管理經營及課程教案設計應用能力-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展、數位教材設計與發展 3.探索教育中心使用	人力資源管理與發展系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P74_5-1-2. 充實專業實習室設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
47	蜈蚣之柱	1.鍍鋅鋼絞線/55 平方*2 式 2.確保鋼索/S304，10mm*1 式 3.夾條/55 平方*2 支 4.鋼索夾/ST10mm*6 個 5.壓接銅頭/M10*10 支 6.支線螺栓/M16X270*3 支 7.鋼索台付/S304，10mm*3 條 8.O 型有鎖勾環/S304，10mm，30KN*2 支 9.繩索摩擦器/12mm*1 個 10.鋼索保護器/55-70mm2*1 個 11.爬釘/三分，ss304*18 個 12.南方松攀爬柱/14*14cm 防腐松木，護木漆 2 道*3 支 13.動力繩/CE 或 UIAA 認證*1 條 14.半身式吊帶/FREE SIZE 重 380g,CE 或 UIAA 認證*3 件 15.頭盔/M12,上下 25KN，左右 7KN*3 頂 16.制動器 (ATC，豬鼻子)/適用繩索尺寸 10-11mm*1 個 17.鋁合金手鎖鈎環/M12,上下 25KN，左右 7KN*3 個 18.繩袋*1 只 19.解說牌*1 個 20.保固 3 年	1	式	148,231	148,231	1.提升學生團隊管理經營及課程教案設計應用能力-教學用 2.授課課程：課程設計與訓練實施、團隊經營與管理能力訓練與發展、數位教材設計與發展 3.探索教育中心使用	人力資源管理與發展系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P74_5-1-2.充實專業實習室設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
48	多功能數位導播機	<p>1. Full HD 虛擬導播機 一台</p> <p>(1) 系統配備</p> <ul style="list-style-type: none"> - 含 2U 19 吋機架式主機 壹部 <p>(2) 影音訊號</p> <ul style="list-style-type: none"> - MultiStandard 視訊規格，支援 NTSC/PAL 不同規格切換使用 - 支援 HD/SD 訊號轉換 - 提供 15 路來源輸入切換 - 視訊輸入：4 路 HD/SD-SDI - 視訊輸出：2 路 HD/SD-SDI - 支援多種視訊格式：1080i / 1080p / 720p / 480i / 576i <p>(3) 系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> - 支援混合 HD / SD 來源輸入 與混合不同畫面比例來源 - 提供四組 M/E 效果組合 - 提供多機位虛擬影棚功能 與 四路獨立虛擬影棚切換 - 虛擬影棚具備反射倒影能力，提升真實感 - 虛擬場景支援：單部攝影機多機位功能 與 多部攝影機多機位功能 - 提供虛擬影棚可縮放、可 Pan / Tilt 功能 - 支援全景照片作為虛擬場景，並可設定前後層次 - 內建至少 30 組多角度 HD 虛擬場景 - 訊號具備 Chroma Key 功能，可點選畫面色彩自動去背 - 提供網路串流直播格式選用：WMV / VC-1 / FLV 等 - 支援影音檔案錄製格式：QuickTime MPEG-2, AVI - 具備字幕 CG 現場編輯合成控播功能，可線上修改 - 具備 200 種以上轉場效果 - 具備動畫轉場製作 (Animation Transition) 播出功能 - 具備多路四聲軌混音器 (Audio Mixer) 功能 - 具可控制 PTZ 遙控式攝影機功能 <p>2.22 吋以上 LED 螢幕 兩台</p> <p>3.42 吋以上 LED 螢幕 兩台</p> <p>4.含原廠保固 3 年</p> <p>5.攜帶式去背綠幕 一組</p> <p>6.含教育訓練 6 小時一次</p>	1	式	815,000	815,000	<p>1.協助本校教師以即時虛擬影棚製作即時互動性與三度空間的廣播級去背品質效果教學影片。</p> <p>2.高質感教學影片之錄製將可大量錄製，省略過去影片後製所需花費的時間，提升整體數位教學影片的質感與數量，進而精進學生數位學習成效。</p>	教學資源中心	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>P145_1-2「落實修平教師教學專業發展模式」(6)「添購教師教學相關設備」。</p>	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
49	線上學習課程系統	<p>1. 課程管理功能</p> <p>(1) 課程中可進行各式教材閱讀、作業繳交、線上測驗、討論等活動學習與管理。</p> <p>(2) 上述的學習活動需能透過章節的架構整理和安排，且在單一的章節直接進行新增、編輯、刪除、拖拉排序。</p> <p>(3) 支援常見的影片格式以及 EverCam 教材上傳至系統，且包含以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 提供網頁介面與軟體工具上傳影片，上傳後的影片及需由伺服器端轉成電腦各種可以閱讀的格式。 - 上述的軟體工具提供批次轉檔、壓縮後上傳等功能。 - 可於編輯器中插入目前影片時間，並於閱讀時，可直接定位到該時間點。 - 可在影片的特定時間、位置寫筆記。 <p>(4) 支援各種格式檔案的上傳及下載，其中 PDF 以及 mp3 上傳至系統，需可嵌入於網頁中閱讀 / 播放。</p> <p>(5) 提供文件功能，讓使用者可以自行搭配影片、圖片以及文字等素材。</p> <p>(6) 可建立重點並針對所有或個別重點進行編輯，並用拖曳的方式改變順序。</p> <p>(7) 可建立 FAQ 並針對所有或個別 FAQ 進行編輯，並用拖曳的方式改變順序。</p> <p>(8) 提供透過網址或嵌入語法，將影音平台上的影片嵌入至課程中。</p> <p>(9) 學生需可透過線上撰寫或上傳檔案繳交作業，且教師需可於系統進行評分。</p> <p>(10) 線上測驗的出題模式提供隨機出題、固定題目。</p> <p>2. 網站頁面設計</p> <p>(1) 版面可依管理者需求，用拖曳的方式設計，讓管理者分割多欄空間。</p> <p>(2) 至少需提供公告、焦點主題、最新課程、教師模組、自訂 HTML 等功能區塊。</p> <p>(3) 能透過系統提供的預設介面設計外觀與 css 樣式。</p> <p>3. 網站後台功能</p> <p>(1) 提供分層權限管理，包含系統管理員、教師、一般使用者等權限。</p> <p>(2) 提供統一後台管理介面。</p> <p>提供開放 Facebook、Google+ 帳號快速註冊及登入。</p>	1	套	350,000	350,000	將數位教材上傳至此線上學習平台中，讓學生可以隨時上網觀看課程，提升學生學習成效。	教學資源中心	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P146_1-2-7「落實修平教師教學專業發展模式」_(7)「添購提升學生能力相關設備」。	
					123					

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
50	微電腦	1. Core i7 3.4GHz(含)以上或同等級處理器 2. 12GB(含)以上記憶體 / 燒錄機 / 2TB 硬碟容量 / 讀卡機 / USB 3.0 埠 / Gigabit 乙太網路 3. 22 吋以上彩色液晶顯示器 4. 繪圖獨立顯示介面系統 5. 鍵盤滑鼠等相關附件 6. 保固 3 年	1	套	38,000	38,000	協助教師進行數位教材編輯，將課程主題相關之多媒體進行彙整，提升課程教材品質與豐富性，使學生自主學習意願增加。	教學資源中心	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P146_1-2-7「落實修平教師教學專業發展模式」_(7)「添購提升學生能力相關設備」。	
51	伺服器儲存設備 硬碟機	1. 型式容量：SAS 300GB 以上 2. 轉速 15000 轉 3. 尺寸 3.5 吋 4. 適用機型：HP MSA-2000 5. 保固 3 年	5	顆	14,000	70,000	提供數位教材上傳至線上學習網所需之儲存空間	教學資源中心	參閱教務處 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P146_1-2-7「落實修平教師教學專業發展模式」_(7)「添購提升學生能力相關設備」。	
52	英文單字線上學習系統	1. 單字學習系統初階單字 2,500 字學習課程 2. 授權年限：全校網路版永久授權 3. 保固 3 年	1	套	95,000	95,000	提供學習的環境，以提升學生	學習中心	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P136_1-4.「建置校園外語學習環境」之次目標「學習語文自學設備的充實」,以提升學生語文能力。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
53	英文單字線上測驗系統	1.單字測驗系統初階單字 7,500 題測驗課程 2.授權年限：全校網路版永久 授權 3.保固 3 年	1	套	95,000	95,000	提供學習的環境，以 提升學生語文能力	學習中心	參閱校務發展計 畫附件 103-105 學 年度計畫目標暨 重點策略 -P136_1-4.「建置 校園外語學習環 境」之次目標「學 習語文自學設備 的充實」,以提升 學生語文能力。	
54	櫃台收銀作業系統	1.15 吋彩色觸控式螢幕 2.工業電腦主機(內含單機公版 收銀軟體) 3.12V 電子型錢櫃 4.手握式紅外線掃描器 5.中文價格顯示器 6.二聯式發票印表機 7.保固 3 年	1	套	68,000	68,000	1.特色實習室 E103 物流中心與實習商 店實習室-教學用 2.授課課程：門市營 運管理(一)3/3 門市 營運管(二)3/3、流通 與零售管理 3/3...等 課程及門市服務技 能檢定練習使用	行銷與流通管 理系	參閱校務發展計 畫附件 103-105 學 年度計畫目標暨 重點策略 P79_3-1.「充實教 學設備與圖書資 源」次目標 1.規劃 充足實習空間，購 置充分適宜設備。	
55	微電腦	1.Intel i5 (含) 以上處理器 2.4GB (含) 以上記憶體 3.1TB (含) 以上硬碟容量 4.光碟燒錄機 5.資料還原功能 6.鍵盤滑鼠 7.相關配件 8.保固 3 年	28	台	19,000	532,000	1.特色實習室-E104 商業經營模擬決 策實習室-教學用 2.授課課程：門市營 運管理(一)3/3 門市 營運管(二)3/3、流通 與零售管理 3/3、行 銷模擬決策 3/3、企 業電子化規劃 3/3、 投資學 3/3、賣場規 劃與管理 3/3...等課 程	行銷與流通管 理系	參閱校務發展計 畫附件 103-105 學 年度計畫目標暨 重點策略 P79_3-1.「充實教 學設備與圖書資 源」次目標_(1) 規劃充足實習空 間，購置充分適宜 設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
56	擴音機	1.手提式無線 2.最大輸出：60W(含)以上 3.高效能充電式鋰電池 4.可使用有線、無線麥克風 5.手握無線麥克風*2支 6.裝配無線兩頻道接收模組 7.USB播放 8.具有腳架底座可裝置在三腳架 9.保固3年	1	台	14,285	14,285	1.配合休閒事業組戶外體驗課程使用-教學用 2.授課課程：探索教育與體驗學習3/3、導覽解說3/3、領隊與導遊實務3/3...等課程應用	行銷與流通管理系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 P79_3-1.「充實教學設備與圖書資源」次目標_(1)規劃充足實習空間，購置充分適宜設備。	
57	品質檢驗光學影像測量儀	1.VMF立式影像量測儀 2.高精度花崗石底座 3.主柱鑄鐵設計 4.高強度金屬 5.玻璃工作面 6.底光和表面光採手動控制LED冷光源 7.多功能量測軟體 8.量測行程250*150*200mm 9.X,Y軸行程精度 $\leq(3+L/200)\mu\text{m}$ 10.光學尺精度0.5 μm 11.配備接觸式探針，進行三次元測量 12.嵌入式微電腦(含螢幕、鍵盤、滑鼠)：與VMF立式影像量測儀連線搭配使用，紀錄數據並配合全自動影像量測軟體運算量測資料 13.特製工作桌台：用以放置固定VMF立式影像量測儀及嵌入式微電腦，含水平調整腳座4柱及小型儲物空間 14.全自動影像量測(QuickMeasuring)軟體1套，量測數據可導入Excel(自備) 15.保固3年	1	台	266,000	266,000	1.特色實習室-全面品質管理與設施規劃實習室教學設備-教學用。 2.教授課程：設施規劃3/4、品質管理3/4、全面品質管理3/3、生產管理3/4、現場改善實務3/3	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P20_3-7-7.充實專業實習室設備	預算編號： 023-003-001

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
58	單槍液晶投影機	1.輸出亮度 4000ANSI 流明(含)以上 2.解析度 XGA 1024 x 768(含)以上 3.視訊畫素 700 條(含)以上,投影尺寸最大 300 吋(含)以上 4.具梯形修正功能 5.具過熱自動斷電保護裝置 6.保固 3 年	1	台	20,000	20,000	1.E 化教室(C0206)教學設備-教學用。 2.教授課程：作業研究 3/3、工業管理 3/3、物料管理 3/3、會計學 3/3、微積分 3/3、統計學 3/3、經濟學 3/3、會計學 3/4	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P20_3-7-7.充實專業實習室設備	預算編號： 023-003-070
59	儲架及指示模組	1.多功能儲架：含支柱組(580D*240H)*4 組、專用突樑(50H*1240H)*12 支、流道層架(532D*1415W)*3 層和隔板組(550D*1430W)*9 組 2.標示套件：磁性標籤(100L*25H)*50 張、磁性標籤列印分格紙(A4)*10 張、防塵膠片(100L*21H)*50 片、儲位條碼*30 組和 A4 標籤套印儲位條碼*1 組 3.需與精實模擬實習模組整合使用 4.保固 3 年	1	套	63,000	63,000	1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準差 3/3	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P23_3-7-7.充實專業實習室設備	
60	微電腦	1.處理器：Core i5 (含)以上或(含)同等級以上(或同等品) 2.記憶體：12GB(含)以上 3.硬碟：1TB (含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：21 吋(含)以上液晶螢幕 6.含鍵盤滑鼠 7.硬碟還原卡 8.保固 3 年	11	套	25,750	283,250	特色實習室-全面品質管理與設施規劃實習室教學設備-教學用。 教授課程：設施規劃 3/4、品質管理 3/4、全面品質管理 3/3、生產管理 3/4、現場改善實務 3/3	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P24_5-1-1.充實專業實習室設備 1.完善實習設備與環境，輔導學生通過專業證照	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
61	多媒體教學廣播系統	1.採外接式系統架構，提供 11 台（含）電腦使用 2.含平台式教學廣播主控器 1 台 3.教學廣播主機中繼器 1 台 4.教學廣播 2 對 1 控制外接盒 5.保固 3 年	1	套	38,750	38,750	特色實習室-全面品質管理與設施規劃實習室教學設備-教學用。 教授課程：設施規劃 3/4、品質管理 3/4、全面品質管理 3/3、生產管理 3/4、現場改善實務 3/3	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 - P24_5-1-1.充實專業實習室設備 1.完善實習設備與環境，輔導學生通過專業證照	671,000
65	微電腦	1.處理器：Core i7(含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB(含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：21 吋(含)以上液晶螢幕 6.獨立顯示卡 7. 含鍵盤滑鼠 8.保固 3 年	20	套	34,000	680,000	1.配合本系 104 學年度目標開設實務專業課程，提升學生實務能力。建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：電腦繪圖 3 學分 3 小時、影像處理 3 學分 3 小時、基礎 3D 動畫 3 學分 3 小時。實務專題(一)1 學分 2 小時、實務專題(二) 1 學分 2 小時、實務專題(三) 1 學分 2 小時、畢業專題展覽實務 1 學分 2 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P123_1-8 開設實務專業課程，提升學生實務能力。 (8)建置特色實驗教室，購置充分適宜設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
66	筆記型電腦	1.處理器 Core i7(含)以上或(含)同等級以上 2.螢幕 13.3 吋(含)以上,IPS 廣視角、支援 10 點觸控(含)以上 3.記憶體：8GB(含)以上 4.硬碟：256GB(含)以上 5.解析度:1920 X 1080 6.10/100 Mbps Ethernet 網路介面 7.內建無線網路介面，支援 802.11g 8.機身厚度 16mm(含)以下 9.機身重量 1.5kg(含)以下 10.保固 3 年	1	台	46,848	46,848	1.配合本系 104 學年度目標開設實務專業課程，提升學生實務能力。建置特色實驗室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：電腦繪圖 3 學分 3 小時、影像處理 3 學分 3 小時、基礎 3D 動畫 3 學分 3 小時。實務專題(一)1 學分 2 小時、實務專題(二) 1 學分 2 小時、實務專題(三) 1 學分 2 小時、畢業專題展覽實務 1 學分 2 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P123_1-8 開設實務專業課程，提升學生實務能力。 _(8)建置特色實驗室，購置充分適宜設備	
67	專業數位繪圖板	1.USB 與無線(RF)介面 2.無線、免電池感應筆 3.0.25 公釐(0.010 吋)精確度 4.2,048 感壓等級 5.±60°傾斜感應範圍 6.每公釐 200 條線解析度(5,080 lpi) 7.最高讀取速度 200 pps 8.十指偵測觸控能力 9.224x140 公釐工作區域 10.十片裝套件 11.保固 3 年	6	組	90,000	540,000	1.配合數媒系 104 學年度計畫目標開設實務專業課程，提升學生實務能力，建置特色實習教室，購置充分適宜設備。 2.授課課程：電腦繪圖 3 學分 3 小時、數位插畫 3 學分 3 小時、腳本設計 3 學分 3 小時、2D 平面動畫 3 學分 3 小時。	數位媒體設計系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P123_1-8 開設實務專業課程，提升學生實務能力。 _(8)建置特色實驗室，購置充分適宜設備	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
68	電腦程式控制積木組	1. EV3 機器人家用版：含EV3 智慧型積木、元件數621、遠端紅外線遙控器*1組(一個紅外線感測器、一個紅外線遙控器)、大型互動式伺服馬達*2、中型互動式伺服馬達*1、電線*7、USB轉輸線(100公分)*1、顏色感測器*1、觸碰感測器*1 2. EV3專用鋰電池 3. EV3專用變壓器 4. 工具箱 5. 保固 3 年。	9	套	19,680	177,120	1. 配合本系103學年度策略充實教學相關與專業實驗室設備-E0403。 2. 授課課程:物件導向程式設計 3/4、程式設計實務 3/4、程式設計 3/3	資訊管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P96_3-3-2.充實教學相關與專業實驗室設備。	預算編號： 025-004-001 [104 上整體 104A01]
69	穩壓器	1. 20KVA 電子式供電能力 2. 輸入電壓單相二線 220V 60Hz 3. 輸出電壓單相三線 220V-100V 60Hz 4. 輸出電壓穩定度±1% 5. 穩壓反應時間<0.1 秒 6. 整機效率 95% (含) 以上 7. 可抑制突波功能 8. 電源箱 9. 保固 3 年	1	台	95,000	95,000	1. 配合本系103學年度策略充實教學相關與專業實驗室設備-E0402。 2. 授課課程:嵌入式作業系統應用與實作 3/3、C 程式語言 3/3、物件導向程式設計 3/4、程式設計 3/3、程式設計實務 3/4、企業資源規劃實務 3/3、物聯網核心技術 3/3、計算機網路 3/3、會計學 3/3	資訊管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P96_3-3-2.充實教學相關與專業實驗室設備。	預算編號： 025-004-002 [104 上整體 104A01]

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	微電腦	1.Intel Core i5 2.7GHz (含) 以上四核心處理器 2.21.5吋 (含) 以上 IPS 顯示器 3.8GB 記憶體 4.1TB (含) 以上硬碟機 5.具 512MB GDDR5 (含) 以上記憶體繪圖處理器 6.具 USB 3.0 埠及 Thunderbolt 連接埠 7.802.11nWiFi 無線網路 8. HD 攝影機 9.IOS 作業系統 10.相關附件 11. 保固 3 年	2	套	44,000	88,000	1. 配合本系103學年度充實實物專題所需的教學實習設備-E0302。 2.授課課程: 實務專題(一)1/3、實務專題(二)1/3、程式設計 3/3、程式設計實務 3/4、物件導向程式設計 3/4、行動裝置程式設計 3/3、網路資料庫設計 3/3、資料庫管理實務 3/3	資訊管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P123_1-8開設實務專業課程,提升學生實務能力。 _(8)建置特色實驗教室,購置充分適宜設備	預算編號: 025-004-003 [104 上整體 104A01] 原預算:99,400 元
71	穩壓器	1. 三相四線 10KVA (含) 以上, 380/220V 輸入 2. 110V 輸出 3. 含變壓功能 4. 含安裝及機房電源整合 5. 保固 3 年	1	台	84,000	84,000	1. 配合本系104學年度策略充實教學相關與專業實驗室設備-E0401。 2.授課課程:物件導向程式設計 3/4、程式設計 3/3、程式設計實務 3/4、計算機網路 3/3、企業雲端服務 3/3、UNIX 系統作業系統 3/3、UNIX 系統管理 3/3	資訊管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P98_3-3-2.充實教學相關與專業實驗室設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
72	電腦程式控制積木組	1. EV3 機器人家用版：含EV3智慧型積木、元件數621、遠端紅外線遙控器*1組(一個紅外線感測器、一個紅外線遙控器)、大型互動式伺服馬達*2、中型互動式伺服馬達*1、電線*7、USB轉輸線(100公分)*1、顏色感測器*1、觸碰感測器*1 2. EV3專用鋰電池 3. EV3專用變壓器 4. 工具箱 5. 零件補充包(45560) 6. 保固 3 年	4	套	26,190	104,760	1. 配合本系104學年度策略充實教學相關與專業實驗室設備-E0403。 2. 授課課程:物件導向程式設計 3/4、程式設計實務 3/4、程式設計 3/3	資訊管理系	參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 -P98_3-3-2. 充實教學相關與專業實驗室設備。	
73	網路交換器	1. 支援標準：IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3z100BASE-SX/LX、IEEE802ab 1000BASE-T；IEEE802.3 Nway Auto-negotiation；IEEE802.3x流量控制功能；IEEE802.1p優權排序(4個QUEUE)，支援WRR Mode；IEEE 802.1Q VLAN，支援Port Trunking 2. 接星狀拓撲，並使用載波感測多重存取/碰撞偵測之網路通訊協定(CSMA/CD) 3. 支援Loopback Detection功能 4. 具備24埠 10/10/100Mbps RJ-45自動偵測交換埠，與4埠SFP(Mini GBIC)每埠均提供MDI II/MID-X自動辨別功能 5. 提供56Gbps高速背板額寬與41.7Mpps資料封包處理能力。 6. 支援801.1x Port-Based Access Control、802.1d STP、802.1w RSTP、Jumbo Frame、Broadcast Storm Control、Safeguard Engine等功能 7. 支援Auto-Voice VLAN，快速佈建VoIP應用 8. 無風扇設計，可節省能源且無風扇噪音干擾 9. 具有LED顯示燈號，可顯Gigabit埠 Link/Act 10. 含安裝及連線設定 11. 保固 3 年	4	台	11,740	46,960	1. 配合本系104學年度策略充實教學相關與專業實驗室設備-E0402、E0403。 2. 授課課程: 物件導向程式設計 3/4、程式設計實務 3/4、程式設計 3/3、UNIX 作業系統 3/3、行程裝置程式設計 3/3、資料庫管理實務 3/3	資訊管理系	參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 -P98_3-3-2. 充實教學相關與專業實驗室設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
74	單/三相感應電動機接線實驗組	<p>本設備係由(1)電動機主體、(2)接線面板兩大部份組成。</p> <p>電動機主體部份：</p> <ol style="list-style-type: none"> 額定電壓：220V 額定功率：0.3KW。 定子結構：36 槽、72 條定子繞組引出至接線面板上。 保護裝置：線圈具溫度保護開關。 轉軸左右需凸出可連結制動器，具 1 組離心開關並附 1 只鋁合金耦合器。 一體成型鋁合金底座，具固定用轉栓。 <p>接線面板部份：</p> <ol style="list-style-type: none"> 面板以 5mm 厚之絕緣板製作，並綑印標示各項端點名稱。 面板具有： <ol style="list-style-type: none"> 獨立電源可調限流保護開關。 起動電阻。 起動電容及運轉電容。 模擬離心開關。 輔助接點 12 點。 電源指示燈。 接線端座採 ψ4mm 端子引出(定子繞組以埋入式方式，其餘為安全式)。 實習連接線 1 式 配合實習項目之中文實習手冊 1 本。 需可與本系現有之電力制動器耦合，並實際操作連接實驗。 保固 3 年 	1	台	40,000	40,000	<ol style="list-style-type: none"> 配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電機機械實習室。 授課課程：日、進修四技電機機械實習 3/3、進專技電機機械實習(一)、(二)2/2 	電機工程系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P28_1-1-4.充實專業實習室設備。</p>	<p>104 年上半年整體發展獎補助款 1 台</p> <p>預算代碼 024-001-006</p>
75	高精度 LCR 測試儀	<ol style="list-style-type: none"> 測試頻率:12Hz to 100kHz 準確度:0.1% 測試速度:68Ms 測試電壓:5mV ~ 1.275V (5mV/step) 直流偏壓:內部 2V,外部 0to30V 等效阻抗, R, 0.00000Ω ~ 99999kΩ 電容, C, 0.00000pF ~ 99999μF 電感, L, 0.00000mH ~ 99999H 品質因素, Q, 0.0000 ~ 9999 散逸因素, D, 0.0000 ~ 9999 量測模式:R/Q, C/D, C/R, L/Q 保固 3 年 	1	台	54,400	54,400	<ol style="list-style-type: none"> 配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電力電子實習室。 授課課程：日、進修四技電力電子實習 3/3、電力電子模擬 3/3、電力系統分析 3/3。 	電機工程系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P28_1-1-4.檢討、改善與充實專業實習室設備。</p>	<p>104 年上半年整體發展獎補助款 1 台</p> <p>預算代碼 024-001-007</p>

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
76	直流永磁電機解剖模組	1. 需可通電運轉 2. 解剖方式： a) 風扇/電刷/滑環之外殼剖切 900 b) 定子外殼剖切 60mm 之四方孔 c) 定子繞線及矽鋼剖切 50mm 之四方孔 d) 轉子繞線及矽鋼需可見 3. 電動機需置於 L 型平台上，上貼電機內部結構圖及標示各部名稱。 4. 具有電氣控制盤面，並綑印電路圖。 5. 直流電機可調速控制。 6. 此電機可作為電動機及原動機，電動機技術規格： a) 額定電壓:180V b) 額定電流:2.7A c) 額定轉速:2000r.p.m) 額定容量:0.4KW 7. 保固 3 年	1	台	48,000	48,000	1. 配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電機機械實習室。 2. 授課課程：日、進修四技電機機械實習 3/3、進專技電機機械實習(一)、(二)2/2	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P28_1-1-4. 檢討、改善與充實專業實習室設備。	104 年上半年 整體發展獎補助款 1 台 預算代碼 024-001-008
77	直流多用途電機解剖模組	1. 需可通電運轉 2. 解剖方式： a) 風扇/電刷/滑環之外殼剖切 900 b) 定子外殼剖切 60mm 之四方孔 c) 定子繞線及矽鋼剖切 50mm 之四方孔 d) 轉子繞線及矽鋼需可見 3. 電動機需置於 L 型平台上，上貼電機內部結構圖及標示各部名稱。 4. 具有電氣控制盤面，並綑印電路圖。 5. 直流電機可調速控制。 6. 此電機可作為分激/串激/複激電動機或發電機，當分激電動機時之技術規格： a) 額定電壓/電流:170V/1.2A b) 激磁電壓/電流:200V/0.1Ac) 額定轉速:約 2000r.p.m) 輸出功率:0.2KW 7. 保固 3 年	1	台	54,000	54,000	1. 配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電機機械實習室。 2. 授課課程：日、進修四技電機機械實習 3/3、進專電機機械實習(一)、(二)2/2	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P28_1-1-4. 檢討、改善與充實專業實習室設備。	104 年上半年 整體發展獎補助款 1 台 預算代碼 024-001-009

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
78	單相感應電動機 解剖模組	1. 需可通電運轉 2. 解剖方式： a)風扇/電刷/滑環之外殼剖切 900 b)定子外殼剖切 60mm之四方孔 c)定子繞線及矽鋼剖切 50mm之四方孔 d)轉子繞線及矽鋼需可見 3. 電動機需置於L型平台上，上貼電機內部結構圖及標示各部名稱。 4. 具有電氣控制盤面，並綑印電路圖。 5. 使用 AC 110V 輸入電壓，電動機技術規格： a)額定電壓:110V/60Hz b)額定電流:2.37A c)額定轉速:1680r.p.m d)輸出功率:0.3KW e)啟動電容：100μF f)運轉電容：16μF 6.保固 3 年	1	台	43,000	43,000	1.配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電機機械實習室。 2.授課課程：日、進修四技電機機械實習 3/3、進專電機機械實習(一)、(二)2/2。	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P28_1-1-4.檢討、改善與充實專業實習室設備。	預算代碼 024-001-010
79	三相鼠籠電動機 解剖模組	1. 需可通電運轉 2. 解剖方式： a)風扇/電刷/滑環之外殼剖切 900 b)定子外殼剖切 60mm之四方孔 c)定子繞線及矽鋼剖切 50mm之四方孔 d)轉子繞線及矽鋼需可見 3. 電動機需置於L型平台上，上貼電機內部結構圖及標示各部名稱。 4. 具有電氣控制盤面，並綑印電路圖。 5. 使用三相 AC220V 輸入電壓，電動機技術規格:a)額定電壓:220V/60Hzb)額定電流:1.4Ac)額定轉速:1670r.p.md)輸出功率:0.3KW 6.保固 3 年	1	台	42,000	42,000	1.配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電機機械實習室。 2.授課課程：日、進修四技電機機械實習 3/3、進專電機機械實習(一)、(二)2/2	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P28_1-1-4.檢討、改善與充實專業實習室設備。	104 年上半年 整體發展獎補 助款 1 台 預算代碼 024-001-011

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	三相繞線電動機解剖模組	1. 需可通電運。 2. 解剖方式： a) 風扇/電刷/滑環之外殼剖切 900 b) 定子外殼剖切 60mm 之四方孔 c) 定子繞線及矽鋼剖切 50mm 之四方孔 d) 轉子繞線及矽鋼需可見。 3. 電動機需置於 L 型平台上，上貼電機內部結構圖及標示各部名稱。 4. 具有電氣控制盤面，並綑印電路圖。 5. 使用三相 AC220V 輸入電壓，電動機技術規格： a) 額定電壓:220V/60HZ b) 額定電流:2.0 A c) 額定轉速:1630r.p.m d) 輸出功率:0.35KW 6. 保固 3 年	1	台	54,000	54,000	1. 配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電機機械實習室。 2. 授課課程：日、進修四技電機機械實習 3/3、進專電機機械實習(一)、(二)2/2	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P28_1-1-4 檢討、改善與充實專業實習室設備。	104 年上半年 整體發展獎補助款 1 台 預算代碼 024-001-012
81	三相凸極同步電機解剖模組	1. 需可通電運轉。 2. 解剖方式： a) 風扇/電刷/滑環之外殼剖切 900 b) 定子外殼剖切 60mm 之四方孔 c) 定子繞線及矽鋼剖切 50mm 之四方孔 d) 轉子繞線及矽鋼需可見 3. 電動機需置於 L 型平台上，上貼電機內部結構圖及標示各部名稱。 4. 具有電氣控制盤面，並綑印電路圖。 5. 使用三相 AC220V 輸入電壓，電動機技術規格： a) 額定電壓 / 電流: $\Delta 220V / 1.17A / 60Hz$ b) 激磁電壓:60V c) 額定轉速:1800r.p.m. d) 輸出功率:0.3KW 6. 保固 3 年	1	台	54,000	54,000	1. 配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電機機械實習室。 2. 授課課程：日、進修四技電機機械實習 3/3、進專電機機械實習(一)、(二)2/2	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P28_1-1-4. 檢討、改善與充實專業實習室設備。	104 年下半年 整體發展獎補助款 1 台 預算代碼 024-001-013

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
82	電力分析儀	a.頻寬:250MHz 4CH b.雙取樣模式,5Gsa/s 取樣 c.8 吋 LCD 彩色顯示器,可分割視窗 d.電源分析軟體與切換式電流量測分析 e.電流探棒 100KHz x 3 f.保固 3 年	1	台	172,600	172,600	1.配合本系中長期校務發展計畫目標-專業實習室設備擴充—電力電子實習室。 2.授課課程：日、進修四技電力電子實習 3/3、電力電子模擬 3/3、電力系統分析 3/3。	電機工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P28_1-1-4.檢討、改善與充實專業實習室設備。	104 年下半年 整體發展獎補助款 1 台 預算代碼 024-001-014 4-\$ 562,000
83	攜帶式燃燒廢氣分析儀	適用於煙道氣體與引擎排氣分析 ●電源：充電式鎳氫電池，內付通用變壓器 ●八行(128x64pixel) 背光液晶 ●印表機：內建 2“熱感印表機 ●數據存儲：內建100筆存儲緩衝區 ●通訊介面：RS-232C接口；USB介面；藍牙：class1 - 100米 ●符合EPA排氣測試規範 **標準功能 可測量項目與測量範圍： 1.環境溫度/0-150°F 2.煙道溫度/0-2000°F/ 精度5°F 3.O2/0-25%/解析度 0.1%,精度0.2% 4.CO/0-10000ppm/解析度1ppm 5.NO/0~4000ppm/解析度1ppm 6.NO2/0-2000 ppm /解析度1ppm 7.SO2/0-2000 ppm/解析度1ppm 8.可燃物/0-5%/0.1% 9.煙道壓力/+10"-40"WC 10.煙道速度/0-200 ft/sec符合EPA規範 11.可計算燃燒效率,過剩空氣,氮氧化物。 12.保固3年	1	台	340,000	340,000	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-液態生質燃料技術實驗室(B0412)。 2.授課課程:日四技生質能源技術 3/3,生質能源技術實習 1/3,綠色科技概論 3/3,工業節能技術 3/3。 3.預期成效:增加生質能源課程之設備。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P16_3-7-7.推動學生學習與輔導活動項目(7)充實專業實習室設備。	104 年上半年 (預算編號 022-001-002)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
84	卡式微量水份測定儀	1.測定方式:Karl-Fischer Coulometric 庫倫(電量)滴定法 2.測定範圍:10 μ g~大於 100mgH ₂ O 感度:0.1 μ gH ₂ O 3.保固3年	1	台	136,283	136,283	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備-電化學實驗室(B0211-2)。 2.授課課程:日四技電化學技術 3/3,電化學技術實習 1/3,儀器分析與實習 1/3,生質能源 3/3。 3.預期成效:(1)提升學生了解利用電化學原理分析水分含量之知識。(2)提供實驗課程學生學習微量水分分析儀之操作。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P16_3-7-7.推動學生學習與輔導活動項目(7)充實專業實習室設備。	
85	上皿電子天平	1.最大稱量:4000g 2.最小讀值:0.01g 3.平均反應時間: \leq 1.5 秒 4.LCD 顯示幕 5.保固3年	1	台	26,000	26,000	1.配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備,汰換老舊天平-微生物產能實驗室(B0314)。 2.授課課程:日四技微生物應用與實習 1/3。 3.預期成效:改善實驗課程學生進行稱量藥品之設備。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P16_3-7-7.推動學生學習與輔導活動項目(7)充實專業實習室設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
86	電子分析天平	1.最大稱量:220g 2.精密度:10mg 3.最小讀值:0.1mg 4.保固3年	1	台	36,500	36,500	1. 配合本系 103 學年度目標充實專業實習室設備，汰換老舊天平-微生物產能實驗室(B0314)。 2.授課課程:日四技微生物應用與實習1/3。 3.預期成效:改善實驗課程學生進行稱量藥品之設備。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P16_3-7-7.推動學生學習與輔導活動項目(7)充實專業實習室設備。	
87	單槍液晶投影機	1.輸出亮度 3000ANSI 流明(含)以上(或同等品) 2.解析度 1280x800(含)以上 3.視訊畫素 700 條(含)以上，投影尺寸最大 300 吋(含)以上， 4.具梯形修正功能 5.含吊架及安裝測試 6.保固 3 年	1	台	24,500	24,500	1.改善實驗室教學環境-儀器分析實驗室(B0212)。 2.授課課程:日四技儀器分析與實習3/3。 3.用途:部分課程因E化教室無空檔，改排至實驗室上課，因實驗室目前無相關電化教學設備。	能源與材料科技系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P16_3-7-7.推動學生學習與輔導活動項目(7)充實專業實習室設備。	2-\$ 563,283

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
88	選擇權策略試算系統	<p>1.需提選擇權策略試算系統 15 人版</p> <p>2.提供目前市場上選擇權交易之標的物，包含目前市場上可交易之選擇權：台指選擇權、股票選擇權等。</p> <p>3.提供預約標的漲跌設定：使用者依據所選擇的標的，設定其預期未來的漲跌情況。</p> <p>4.提供波動率估計設定：提供使用者設定選擇權標的之波動率。系統依據其參數計算各交易策略的代表契約的操作部位『操作部位』、『成本』、『損益』、『預期報酬率』揭露，『預期報酬率』可高至低依序將各交易策略排列。</p> <p>5.提供預期大漲預期不漲預期大跌即將變盤區間盤整溫漲,上漲有限溫跌,上漲有守溫跌,下跌有限溫漲,下跌有守放空現貨買進現貨等策略之操作部位建議。</p> <p>6.提供上述各操作策略之策略分析,包括損益分析及損益情境分析。</p> <p>7.提供參數設定模式：可更改波動率、無風險利率、一年日曆天數、交易稅、手續費等項目之欄位值。</p> <p>8.需具備銜接財務金融系金融資訊化教學中心金融教學系統格式。</p> <p>9.保固 3 年</p>	1	式	135,000	135,000	<p>1.配合本系 103~105 學年度校務發展計畫，計畫目標：改善教學設施與環境</p> <p>2.授課課程：理財規劃 3/3、保險學 3/3、基金管理 3/3、人壽保險 3/3、證券投資分析 3/3、期貨與選擇權 3/3、財務管理 3/3、財務報表分析 3/3、財務個案分析 3/3 等課程。</p>	應用財務金融系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P68_1-5-8.專業墨翟>改善教學設施與環境>活動項目 8. 充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。</p>	<p>原:虛擬交易所撮合主機 預算代碼 029-001-007</p>

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
89	SmartAccounting 財務學習軟體	<p>1.SmartAccounting 財務學習軟體、科系授權(60 台授權)單一教室授權以情境式模擬經營，學習並理解財務三表包括：資產負債表、損益表、現金流量表，及現金收支簿、存貨簿等各式會計基礎報表的結構及關聯性，探討動態的會計報表數字在實務經營上的意義，熟練財報分析的技能</p> <p>2.使用者端軟體於使用時，可分別安裝於各電腦上</p> <p>3.使用介面：學員端為單機使用模式</p> <p>4.教育訓練 3 小時</p> <p>5.競賽功能:可做校內、校際型網路競賽</p> <ul style="list-style-type: none"> ●使用介面：學員端、管理端 ●經營競賽結果顯示：螢幕顯示經營結果 ●教學分析功能：即時動態報表 <p>6.學員功能：同一時間最多60人同時使用、功能選單、即時資訊、日期時間、本月營收、報表(現金收支簿、存貨簿、資產負債表、損益表、現金流量表)、決策項目(人事、價格、行銷、採購、生產)</p> <p>產品組合(10種商品自行訂定銷售組合)、名詞解釋</p> <p>7.管理功能：開啟競賽、管理賽局、公布排行</p> <p>8.功能特色：精鍊與簡化經營項目，直覺操作，學習者因此能夠專注於會計科目與財務管理主題的分析和理解、生動活潑的報表結果，易於引導學習和進行教學說明、以企業經營財務報表產生器的概念，生成動態報表，容易執行互動教學</p> <p>9.經營決策包括以下功能:採購/生產/人事/價格/行銷</p> <p>10.經營結果顯示資訊：目前原料庫存、賣出量/生產量、本日收入、本日現金餘額(收銀機顯示)</p> <p>11.教學分析包括以下報表：現金收支簿、存貨簿、資產負債表、損益表、現金流量表</p> <p>12.系統功能報表(採購/生產/人事/價格/行銷/資訊(名詞解釋、測驗及配方)</p> <p>13.保固 3 年</p>	1	套	240,930	240,930	<p>1.配合本系 103~105 學年度校務發展計畫，計畫目標：比賽、證照融入課程，教學用。</p> <p>2.特色實習室：金融投資與行銷決策實習室(A0504)、公司理財與財務企劃實習室(D0107)、金融教育推廣中心實習室(D0106)-教學用。</p> <p>3.授課課程：會計學 3/3、財務管理 3/3、財務報表分析 3/3、財務個案分析 3/3、創業財務規畫 3/3 等課程。</p>	應用財務金融系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P68_1-5-8.專業墨翟>改善教學設施與環境>活動項目(8)充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。</p>	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
91	擴音機	1. 搭配 CD/USB/SD 播放模組 2. 附 4 組 UHF-96CH 無線麥克風模組及 4 個無線腰掛發射器 3. 內建兩只 DC12V/4.5AH 鉛酸電池 4. 載波頻段:640~806MHz 5. 喇叭單體:1 吋號角式高音、10 吋全音域紙盆式低音 6. 輸出功率:最大 150W 7. 附喇叭腳架及防塵套 8. 可移動式 9. 保固 3 年	1	套	67,300	67,300	1. 放置地點:D0315。 2. 授課課程名稱:英文戲劇演練、新聞選讀、台灣文化英語導覽、隨行英語解說、會展英語、英語教學實務等。 3. 教學/課程相關活動:系學會活動、服務學習、班級導生活動、班級旅遊、迎新活動等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。	
92	無線導覽系統	1. 頻道數:80 頻道可切換 2. 發射功率:10mW 3. 有液晶顯示電池容量及使用頻道 4. 一顆 3 號電池 5. 連續使用時間可達 12 小時。 6. 接收器:26 台 7. 發射器:1 台 8. 手提箱:1 個 9. 保固 3 年	2	套	49,800	99,600	1. 放置地點:D0315。 2. 授課課程名稱:英文戲劇演練、英語教學實務、英語簡報、領團實務、隨行英語解說、台灣文化英語導覽、商用英語簡報等。 3. 教學/課程相關活動:英語會話表演、企業參訪、服務學習、學生校外活動、系學會活動、企業參訪、校外教學活動等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
93	掃描器	1. 光學元件：彩色 CIS x 2。 2. 硬體解析度：600 dpi。 3. 掃描速度：25 ppm/50 ipm (200 dpi, 黑白, A4)。 4. 色彩輸出：彩色：Input 48-bit, Output 24-bit、階：Input 16-bit, Output 8-bit、黑白：Input & Output 1-bit。 5. 掃描方式：自動送紙。 6. 自動進紙器容量：50 張 (A4, 70g / m2)。 7. 掃描範圍：最大 216 x 356 mm (8.5" x 14")、最小 13.2 x 13.2 mm (0.52" x 0.52")。 8. 連結介面：USB 2.0。 9. 體積 (D x W x H)：127.5* 263 * 148 mm (不含紙匣)。 10. 淨重：1.66 kg (不含紙匣)。 11. 電力消耗：作業中：低於 18 W、閒置中：7.2 W。 12. 驅動程式：TWAIN & WIA。 13. 保固 3 年。	1	台	15,500	15,500	1. 放置地點:D0315。 2. 授課課程名稱:實務專題、校外實習、英語課程設計、商用英語簡報、觀光產業實務、領團實務、隨行英語解說、台灣文化英語導覽等。 3. 教學/課程相關活動:學生作品掃描、學生證照掃描、校外教學報名掃描、企業參訪結案報告掃描、學生資料掃描、系學會活動資料掃描、教學資料掃描、協同教學資料掃描等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
94	網路儲存硬碟櫃	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intel Atom 2.4GHz (含) 以上四核心處理器。 2. 可置放 4 顆 (含) 以上硬碟機。 3. 具硬體加密引擎及浮點運算技術。 4. 支援故障移轉功能。 5. 具 USB 3.0 傳輸埠。 6. 提供 3 顆 4GB (含) 以上硬碟機。 7. 支援 VMware、Citrix、Hyper-V 認證。 8. 保固 3 年。 	1	台	42,000	42,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 放置地點:D0215。 2. 授課課程名稱:電腦補助英語教學、英語教材教法、專案管理、國際貿易實務、實務專題、校外實習、商用英語簡報、觀光產業實務、領團實務、隨行英語解說等。 3. 教學/課程相關活動:學生存檔課程報告與活動照片、系學會活動資料與照片、校外實習資料檔案備份、業界導師與學生研習會資料、協同教學、服務學習等。 	應用英語系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。</p>	
95	數位攝影機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 250 萬 (含) 以上感光元件總畫素。 2. 920 萬 (含) 以上解析度。 3. 12 倍 (含) 以上變焦。 4. 64GB 含以上記憶容量。 5. 具 Wi-Fi 微投影功能。 6. 電池 2 顆。 7. 具 HDMI 傳輸。 8. 具防手振功能。 9. 保固 3 年。 	2	台	40,000	80,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 放置地點:D0311-4。 2. 授課課程名稱:商務英語簡報、英語教學實務、新聞英語、會展英語、電子商務、國際禮儀等。 3. 教學/課程相關活動:企業參訪、協同教學、服務學習、校外教學、研習會、領團實務、英語會話期末口試等。 	應用英語系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。</p>	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
96	微電腦	1. Intel Core i5 (含) 以上處理器。 2. 8GB (含) 以上記憶體。 3. 1TB (含) 以上硬碟機。 4. 燒錄機。 5. 22 吋液晶顯示器。 6. 相關配件。 7. 保固 3 年。	4	套	25,000	100,000	1. 放置地點:D0311-4 2. D0314-2。 3. 授課課程名稱:英語教學實務、新聞英語、會展英語、電子商務、國際禮儀、實務專題、校外實習、專案管理、服務學習等。 4. 教學/課程相關活動:系學會活動企劃、專題討論、校外實習、服務學習、課程討論、線上自學軟體練習等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。	
97	投影機	1. XGA(1024 x 768)。 2. 5000 高流明，4000：1 對比率。 3. 垂直鏡頭調整與 1.7 倍縮放功能。 4. WIU(無影像應用程式)，可傳送 iOS 裝置/內建雙 HDMI 接孔。 5. 內建 16W 單聲道喇叭。 6. 配備高效能濾網，有效防塵 7. 自動節能模式設計，可降低耗電量。 8. 專為大型會議室、禮堂所設計機款。 9. 燈泡壽命達 6000 小時(節能模式)。 10. 附投影布幕:120 吋、16:9 多層紋理(含)以上。 11. 保固 3 年。	1	台	62,400	62,400	1. 放置地點:D0314-2 2. 授課課程名稱:實務專題、商務英語簡報、英語課程設計、英語教學實務、新聞英語、會展英語、電子商務、隨行英語解說、領隊實務等。 3. 教學/課程相關活動:系學會活動、校外實習成果發表、專題製作、協同教學、服務學習、企業參訪、班級導生活動、英語會話期末口試等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
98	複合式事務機	1. 列印、影印、掃描、傳真。 2. 黑白 20、彩色 20ppm、600x600dpi 3. 3.5 吋直覺式觸控螢幕。 4. 有線+無線網路。 5. 保固 3 年。	1	台	13,500	13,500	1. 放置地點:D0311-4 2. 授課課程名稱:商務英語簡報、英語教學實務、會展英語、電子商務、國際禮儀、語言與文化、觀光資源概要等。 3. 教學/課程相關活動:學生專題討論、學生報告製作、校外實習報告、服務學習報告、企業參訪報告、校外教學報告等。	應用英語系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P106_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。 -P108_1-5-1.持續更新教學實驗室軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
99	電子元件量測教學模組及示範系統	1. 單板微電腦控制量測模組 2. 須具備量測訊號解析功能 3. DK512 GPIO 擴展板 4. 500 萬畫素 Camera 5. L3G4200D 三軸陀螺儀 6. LSM303DL 三軸電子羅盤 7. PCF8591 數位/類比互轉模組 8. 傳感器外接板(含蜂鳴器, DS18B20 溫度傳感器, 紅外線接收器) 9. LCD 1602 液晶螢幕 10. 紅外線遙控器 11. 須配合原有太陽能電池模擬教學模組,整合系統教學 12. 須配合原有開放式電容觸控面板教學開發與體感控制模組,整合系統教學 13. 必須提供老師上課及學生完整教材 14. 須檢附型錄以便審查 15. 保固 3 年	20	套	25,000	500,000	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充—電子量測實驗室。 2.授課課程：日四技平面顯示器製程技術 3/3、影像顯示科技導論 3/3、觸控面板技術 3/3	電子工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P39_1-1-2.建置多元學習環境-提供優質的學習環境(2)專業實習室設備的充實。	預算編號:034-004-002
100	微電腦	1.處理器：Core i5 (含)以上或(含)同等級以上 2.記憶體：8G(含)以上 3.硬碟：1TB (含)以上 4.光碟機：DVD 燒錄機 5.顯示器：19 吋(含)以上液晶螢幕 6.硬碟還原系統 7.含相關零組件 8.保固 3 年	6	套	25,000	150,000	1.配合本系計畫目標-專業實習室設備擴充--數位技術與應用實驗室。 2.授課課程：日四技計算機概論 2/3、C 程式語言 3/3、超大型積體電路 3/3、數位系統設計 3/3、通訊系統模擬 3/3,	電子工程系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P39_1-1-2.建置多元學習環境-提供優質的學習環境(2)專業實習室設備的充實。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
101	穩壓器	1.18KVA 電子式供電能力(含)以上 2.輸入電壓單相二線 220V 60Hz 3.輸出電壓單相三線 220V-100V 60Hz 4.輸出電壓穩定度± 1% 5.穩壓反應時間<0.1 秒 6.整機效率 95% (含) 以上 7.可抑制突波功能 8.電源箱配置 9.保固 3 年	2	台	94,450	188,900	1.配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供網路模擬實驗室及系統管理實驗室教學使用 2.授課課程：四技部課程計算機網路 3/3、交換與路由實務 3/4、區域網路實務 3/3、網路診斷實務、嵌入式系統實務 3/3、資料庫系統 3/3、無線區域網路 3/3、光纖通訊、行動管理 3/3、無線網路概論 3/3、資料庫應用程式設計 3/3、雲端軟體應用 3/3、電子電路 3/3、UNIX 作業系統 3/3、UNIX 系統管理 3/3、廣域網路實務 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P48_3.專業實習室教學設備項。	預算編號：028-002-015

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	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	數位相機	1.1600 萬畫素(含)以上 2.內建2.5 英吋(含)以上 TFT 彩色液晶顯示器 3.最大解析度:4000×2800 畫素(含)以上 4.連拍速度:每秒 3 張(含)以上 5.SDHC 32GB Class 10 記憶卡(含)以上 6.儲存模式:數位 7.原廠鏡頭 EF-S 18-55mm/F3.5-5.6 IS II 鏡頭一顆(含)以上 8.含相機包、腳架、鋰電池及充電組 9.保固 3 年	8	台	23,800	190,400	1.配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供通訊網路實驗室及系統管理實驗室教學使用 2.授課課程:四技部課程雲端軟體應用 3/3、資訊網路專案研究 1/1、影像處理 3/3、視窗程式設計 3/3、網頁程式設計實務 3/3、行動管理 3/3、UNIX 作業系統 3/3、數位攝影 3/3、網路行銷 3/3、多媒體應用 2/3、品牌行銷 3/3、整合行銷傳播 3/3、廣告學 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P48_3.專業實習室教學設備項。	預算編號: 028-002-033

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
103	電子防潮箱	1.外尺寸：寬 80x 高 84x 深 46cm(含)以上 2.內尺寸：寬 76.4x 高 74x 深 40cm(含)以上 3.容積：257 公升 耗電量：12W(含)以上 4.主機：除濕力加倍大型除濕主機，控濕範圍 25~55% RH(含)以上 5.外箱材質：高級防鏽烤漆氣密鋼製櫃體 6.門面材質：強化鋼製密閉門面 7.保固 3 年	1	座	17,000	17,000	1.配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供通訊網路實驗室及系統管理實驗室教學使用 2.授課課程：四技部課程雲端軟體應用 3/3、資訊網路專案研究 1/1、影像處理 3/3、視窗程式設計 3/3、網頁程式設計實務 3/3、行動管理 3/3、UNIX 作業系統 3/3、數位攝影 3/3、網路行銷 3/3、多媒體應用 2/3、品牌行銷 3/3、整合行銷傳播 3/3、廣告學 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P48_3.專業實習室教學設備項。	預算編號：028-002-015

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
104	筆記型電腦	1.處理器: Intel® Core™ i5-4200U 1.6GHz(含以上或 同等品) 2.記憶體:DDR3 1600 8GB(含) 以上 3.硬碟: 500GB (7200RPM) (含)以上 4.10/100 Mbps Ethernet 網路介 面 5.內建無線網路介面, 支援 802.11g 6.解析度: 1366x768(16:9) 7.保固 3 年	7	台	29,000	203,000	1.配合本系 103 學年度 策略建立並充實所需 的教學實驗室-提供系 統分析與應用開發實 驗室教學使用 2.授課課程: 四技部課 程 APP 開發實務 (一)3/3、APP 開發實務 (二)3/3、物件導向分析 與設計 3/3、資料庫系 統 3/3、廣域網路實務 3/3、科技應用英文導 讀(一) 1/1、科技應用 英文導讀(二) 1/1、嵌 入式系統程式設計 3/3、資料庫應用程式 設計 3/3、行動通訊程 式設計 3/3、資料庫系 統管理實務 3/3、行動 增值服務開發實務 3/3、物件導向程式實 務 3/3、網路程式設計 3/3、實務專題(一) 1/3、實務專題(二) 1/3 等	資訊網路技術 系	參閱校務發展計 畫附件 103-105 學 年度計畫目標暨 重點策略 -P48_3.專業實習 室教學設備項	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
105	電腦程式控制積木組	1.元件數 541 2.一個智慧型積木(EV3)。 3.一個專用可充電鋰電池與專用變壓充電器。 4.一個顏色感測器、一個超音波感測器、一個陀螺儀感測器、二個觸碰感測器。 5.兩個大型互動式伺服馬達、一個中型互動式伺服馬達。 6.七條電線、USB 傳輸線一條(100 公分)等。 7.保固 3 年	2	套	20,500	41,000	1.配合本系 103 學年度策略建立並充實所需的教學實驗室-提供通訊網路實驗室及系統管理實驗室教學使用 2.授課課程：四技部課程 APP 開發實務 (一)3/3、APP 開發實務 (二)3/3、程式機器人程式設計 3/3、數位邏輯設計與實習 3/3、組合語言 3/3、資訊網路專案研究 1/1、無線網路概論 3/3、物件導向程式設計 3/3、影像處理 3/3、視窗程式設計 3/3、車載通訊概論 3/3、行動管理 3/3、電子電路 3/3、UNIX 作業系統 3/3、實務專題 (一) 1/3、實務專題 (二) 1/3 等	資訊網路技術系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P48_3.專業實習室教學設備項。	
106	擴音機	1.手提式 2.放大器 Class D，最大輸出 190W，失真<1%，頻 50Hz~18kHz。 3.搭配 CDM-2 CD/USB 錄放音座模組。 4.裝置 ACT-30H 無線自動選訊麥克風 2 支。 5.載波頻段：UHF 480~934MHz MTM-90 無線中繼發射器。 6.喇叭系統：1 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式的雙音路系統，喇叭最大輸出 190W。 7.附原廠專用防塵保護套、及原廠腳架。 8.保固 3 年。	3	台	35,000	105,000	1.E0202 會議展覽模擬實習室教學用。 2.授課課程： 國際會議規劃與管理 3/3、展覽營運管理 3/3、節慶活動規劃 3/3 等 教學用。	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P59 4-2-5 教學設備的充實，依據教學需求逐年添購設備。	預算編號： 026-002-015(104 上整體)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
107	雷射印表機	1.列印速度(每分鐘頁數): 40 /A4 2.最佳列印解析度: 1200*1200 dpi 3.黑白雙面列印 4.連接介面: USB 2.0、10/100/1000T Ethernet 5.保固 3 年	1	台	20,000	20,000	1.E0204 商貿實務電子化實習室教學用。 2.授課課程: 電子商務 3/3、商業自動化 3/3 等教學用。	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P59_4-1-5/_4-2-5 教學設備的充實, 依據教學需求添購設備。	
108	雷射印表機	1.列印速度(每分鐘頁數): 35 /A4 2.最佳列印解析度: 1200*1200 dpi 3.彩色雙面列印 4.連接介面: USB 2.0、10/100/1000T Ethernet 5.保固 3 年	1	台	30,000	30,000	1.E0204 商貿實務電子化實習室教學用。 2.授課課程: 多媒體網頁製作 3/3、計算機應用 3/3、計算機概論 3/3 等教學用。	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 P59_P59_4-1-5/_4-2-5 教學設備的充實, 依據教學需求添購設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
109	會展設計排版軟體	1.授權 48user 2.可立即將 swf,jpg ,bmp,avi 等媒體素材轉製成 2D 動畫所需的道具物件 3.人物的點陣圖檔，經過製作連結式骨架後，成為 2D 角色，並可立即套用人物動作,拖放圖檔物件，可以搭建有前後景深 layer 的 2D 場景 4.可立即輸出 3D 立體動畫 (紅藍眼鏡格式)，並具備輸出其他 3D 立體動畫所需格式的能力 (左右並排、上下並排、左右獨立影片) 5.可利用內建範本創作組合角色 (頭部、身體)，創建多元角色 6.具備換臉功能，可將臉部照片點陣圖，置換到任何一個角色身上 7.具備臉部五官辨識功能，利用網紋 fitting 細節，進而讓臉部產生唇型說話 8.所需的臉部面膜,錄音/打字可讓臉部照片自動對嘴說話 9.可利用滑鼠快速產生臉部表情動畫修改角色動畫範本，快速產生人物動畫 10.提供角色組合功能，可拆解角色的頭、頭、上半身、上下臂、下半身、大小腿、腳，並置換為自己創作的各部位圖片元件 11.含 CrazyTalk Animator 內容資料庫 12.教育授權版三年，保固 3 年	1	套	601,565	601,565	1.E0204 商貿實務電子化實習室教學用。 2.授課課程：多媒體網頁製作 3/3、廣告文案企劃 3/3、休閒活動規劃與設計 3/3 等教學用。	國際企業經營系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P59_4-1-5/ 4-2-5 教學設備的充實，依據教學需求逐年添購設備。	756,565
110	單槍投影機	1. 解析度 1024x768(含)以上 2. 亮度 3000ANSI(含)以上 3. 對比 2000:1(含)以上 4. 喇叭 2W(含)以上 5. 支援無線網路功能 6. 保固 3 年。	1	台	35,000	35,000	1.D114遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程：航空票務訂位系統(3/3)、旅行業經營管理(3/3)、多媒體設計與製作(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3-1 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
111	數位相機	1.畫素：1800萬 CCD 畫素(含)以上或含同等級。 2.彩色顯示器：內建 3 英吋(含)以上。 3.儲存媒體：可抽換式記憶卡 32GB(含)以上。 4.最大解析度：3200*2400 畫(含)以上。 5.其他相關配件等。 6.保固 3 年。	1	台	33,000	33,000	1.D114遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程：觀光地理(3/3)、觀光行銷管理(3/3)、導覽解說(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3-1 充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
112	數位攝影機	1. 感光元件總畫數 543 萬。 2. LCD 液晶螢幕 3 吋 16:9 觸控式彩色液晶螢幕。 3. 儲存空間 32GB 內建記憶體。 4. 影像防震 BOSS 全方位防手震。 5. 儲存格式 Full HD 插卡式系列高畫質。 6. 感光元件 1/3.91 Exmor R CMOS 感光元件,影像處理器 BIONZ。 7. 光學 / 數位變焦 30 倍 / 350 倍。 8. 保固 3 年。	3	台	35,500	106,500	1.D114遊憩活動創意管理專業中心-教學用。 2.授課課程：媒體行銷傳播(3/3)、旅行業經營管理(3/3)、多媒體設計與製作(3/3)、博弈服務基礎技術(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3-1.充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	
113	筆記型電腦	1. 處理器：Intel i5 雙核心(含)以上或同等級 2. 記憶體：4GB(含)以上 3. 硬碟機：500GB(含)以上 4. 顯示器：11 吋(含)以上液晶螢幕 5. DVD±R/RW 6. 10/100Mbps Ethernet 網路介面 7. 內建無線網路介面，支援 802.11g 8. 保固 3 年	4	台	31,000	124,000	1.D109 專題研討室-教學用。 2.授課課程：旅行業資訊管理(3/3)、航空票務與訂位系統(3/3)、多媒體設計與製作(3/3)、博弈服務基礎技術(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3-1.充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間，購置充分教學軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
114	spss 統計分析軟體	1. IBM SPSS Statistics 22.0 2. 多國語言支援：除了能夠變更舊版提供的輸出語言之外，也可以變更介面語言。 3. 提供ODBC、OLE DB介面，可與各種資料庫連結及讀取各種格式的資料檔(包含Stata檔案及SAS compressed檔案)。 4. 永久授權 5. 教育單機版。 6. 提供保固3年(軟體安裝技術支援,光碟,序號遺失服務)。	1	套	34,000	34,000	1. D109 專題研討室-教學用。 2. 授課課程：專題實務(一)(1/3)、觀光調查與研究(3/3)、觀光專題(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3-1.充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間,購置充分教學軟硬體設備。	
115	LISREL結構模式分析軟體	1. 授權lisrel單機版教學研究使用,軟體提供3年保固服務。 2. 特點在於探討多變項或單變項之間的因果關係、寫入參數、標準差估計值和PSF測量、更完善的圖型使用者介面-(GUI)。 3. 提供保固3年。 4. 教育單機版。	2	套	22,000	44,000	1. D109 專題研討室-教學用。 2. 授課課程：專題實務(一)(1/3)、專題實務(二)(1/3)、多媒體設計與製作(3/3)、觀光調查與研究(3/3)。	觀光與遊憩管理系	參閱校務發展計畫附件103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P91_3-1.充實教學設備與圖書資源(1).規劃充足專業教室空間,購置充分教學軟硬體設備。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
116	伺服器	1.10U 刀鋒機箱*1 個 2.刀鋒機箱電源供應器*6 個 3.光纖網路交換器*2 4.10G SFP+ LC SR Transceiver*4 個 5.中央處理器: 8-Core AMD Opteron 2.8GHz *2 顆 6.記憶體: 8G *16 條 7.硬碟: 10K 轉速 2.5in 300GB SAS *2 顆 8.光纖通道卡:8Gb FC HBA *1 個 9.保固 3 年	1	式	1,001,350	1,001,350	建置虛擬化環境, 支援教學基本學科能力之題庫與考試系統, 供學生練習題庫系統, 以因應畢業門檻要求所需, 汰換現有伺服器主機, 穩定資訊系統服務, 提供教職員生更便捷的資訊使用環境	資訊處	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P216_2-5-3校園e化建構數位生活修平_(3)建置線上學習平台提升學生基本及學系核心能力, 建置虛擬化伺服器。	
117	第三層網路交換器	1.支援 L3 Routing Information Protocol(RIP) V1 and V2 Routing Protocol, 未來可升級為、BGP4、OSPF 2.具備 24 埠(含)以上 10/100/1000Base-Tx 乙太網路連接埠, 內建 2Port 光纖連接埠, 具備支援 2 埠 10Gb 光纖連接或 2 埠 1Gb 光纖連接 3.保固 3 年	1	台	140,000	140,000	汰舊換新電腦教室網路交換器	資訊處	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P216_2-1.校園e化建構數位生活修平 1.有效管理網路資源應用, 建構優質的校園網路環境	
118	第二層網路交換器 48 Port	1.具備 48 埠(含)以上 10/100/1000Base-Tx 乙太網路連接埠, 內建 2Port 光纖連接埠, 具備支援 2 埠 10Gb 光纖連接或 2 埠 1Gb 光纖連接 2. 保固 3 年	1	台	70,000	70,000	汰舊換新電腦教室網路交換器	資訊處	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P216_2-1.校園e化建構數位生活修平 1.有效管理網路資源應用, 建構優質的校園網路環境	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
合 計						20,041,492				

附表五

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

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
32	圖書館自動化系統	系統包含以下模組，包含保固維護： 1.機讀編目模組 (1) 多 MARC 編目，含 CMARC 與 MARC21，格式可自定，NBInet 雙抄編 (2) 電子資源管理 (3) 批次抄錄 (4) 機讀批次編輯 (5) 中文題名、作者自動產生漢語拼音 2.流通管理模組(含圖書協尋、自助借還) 3.系統期刊模組(含批次擬訂、續訂、自動催缺、電子期刊管理) 4.保固 3 年	1	套	1,422,600	1,422,600	更換系統，改進舊系統無法達到的功能並與國際接軌。 說明： 目前圖書館自動化系統已服務超過 12 年，已無法做版本更新。原系統在功能的擴充、整合其他資料庫系統、資源的 API 及多國語文的使用介面...等都無法提供有效的服務與支援。且無法因應需求彈性調整參數、客製化新功能及支援網路程式，難以符合服務讀者的實際運用與需求。	圖書館	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P207_2-2-2.強化數位電子資源(2)提升校園數位學習環境	
合 計						1,422,600				

附表六

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

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
30		√					1,667	冊	300	500,100	供全校師生借閱	圖書館	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P207_2-1-1. 充實館藏資源 (1)擴充紙本圖書館藏量.	
31	√						250	冊	2000	500,000	供全校師生借閱	圖書館	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P207_2-1-1 充實館藏資源 (1)擴充紙本圖書館藏量.	

62						精實生產-全面生產性保養(維護)教學光碟	1	套	12,500	12,500	1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準差 3/3	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P20_3-6-6.輔導證照考試,學生通過專業證照-P20_3-6-7.充實專業實習室設備	預算編號：023-005-007
63						精實生產-企業實用篇教學光碟	1	套	11,000	11,000	1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準差 3/3	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P20_3-6-6.輔導證照考試,學生通過專業證照-P20_3-6-7.充實專業實習室設備	預算編號：023-005-008

64						品質管制 愚巧法教學 光碟	1	套	12,500	12,500	1.特色實習室-精實(豐田)生產管理實習室教學設備-教學用 2.教授課程：日間部和進修部四技精實生產系統 3/3、豐田生產系統 3/3 研究所精實生產管理 3/3、精實現場改善與實務 3/3、精實六標準差 3/3	工業工程與管理系	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P20_3-6-6.輔導證照考試,學生通過專業證照-P20_3-6-7.充實專業實習室設備	預算編號： 023-005-00 9 附表六
----	--	--	--	--	--	---------------------	---	---	--------	--------	---	----------	--	---------------------------------

90						基金資料庫	1	套	27,000	27,000	<p>1.配合本系 103~105 學年度校務發展計畫，計畫目標：改善教學設施與環境</p> <p>2.授課課程：理財規劃 3/3、保險學 3/3、基金管理 3/3、人壽保險 3/3、證券投資分析 3/3、期貨與選擇權 3/3、財務管理 3/3、財務報表分析 3/3、財務個案分析 3/3 等課程。</p>	應用財務金融系	<p>參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略</p> <p>-P68_1-5. 專業墨翟>次目標改善教學設施與環境</p> <p>>(8) 充實專業實習室與教學設備，提升競賽與證照融入實作環境。</p>	<p>原:筆記型電腦乙台 預算代碼 029-001-004 規格： 1.國內外基金百科、商品總覽與基金績效回測 2.整合傳統型、投資型、單銷售與管理 3.投資組合可依照自己的基金設定每一檔投資比例,與定期金額最後形成投資比例圖,績效分析圖 4.採用全球最專業理柏(Lipper)基金資訊,提供客戶 VIP 級的理財規劃及管理國內外基金公司約 110 家,基金資訊約達 4400 檔 5.10 人上線 6.教育訓練 3 小時兩次 7.授權一年 8.保固 3 年</p>
----	--	--	--	--	--	-------	---	---	--------	--------	---	---------	---	---

合 計	1,063,100				
-----	-----------	--	--	--	--

附表七

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
33	鋁合金投影幕架	1、180吋4:3前投影幕及後 投影布幕 2、鋁合金快拆式簡易腳架。 3、含瑞克箱 4、保固3年	2	組	64,000	128,000	供各自治性學生團體校內中 大型活動使用	指導單位：學 務處課外組 (各自治性學 生團體使用)	參閱校務發展 計畫附件 103-105學年度 計畫目標暨重 點策略 -P161,-P171 「校園活化，建 構多元技藝修 平」-(3)擴增社 團活動空間，鼓 勵學生參與社 團；增購專業設 備，以提升社團 水平-鼓勵學生 參與社團下之 「各項活動項 目」需求辦理。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
34	LED 投影機	1、解析度為真實解析度 1024×768(XGA), 支援 PC 訊號可達 UXGA(1600×1200)60Hz 2、輸出亮度 2,000、流明、 對比度 100,000:1。可顯 示色彩 10 億 7 千萬色 3、投影尺寸(對角線) 44.6" 到 300" (1.3~7.62 公 尺)、投影距離 0.4~5 公 尺 4、顯像格式 16:10 相容 16:9/4:3、掃描頻率水平: 15.3~91.1 KHz/ 垂直: 25~85 Hz, 120Hz 5、保固 3 年	2	台	39,000	78,000	供各自治性學 生團體校內中 大型活動使用	指導單位：學 務處課外組 (各自治性學 生團體使用)	參閱校務發展 計畫附件 103-105 學年度 計畫目標暨重 點策略 -P161,-P171 「校園活化, 建 構多元技藝修 平」_(3)擴增社 團活動空間, 鼓 勵學生參與社 團; 增購專業設 備, 以提升社團 水平-鼓勵學生 參與社團下之 「各項活動項 目」需求辦理。	
35	LED 液晶顯示簡報機	1、螢幕尺寸 65 吋、背光技 術 LED 技術 2、面板解析度 1920*1080、 動態對比度 1000000; 1 3、支援媒體播放 (mp3/jpg/MPEG4) 4、HDMI 高畫質數位影音端 子、U-Link(USB 端子)、 色差輸入端子、電腦影像 端子 D-SUB 端子 5、含專用類比/數位/HiHD 視訊盒 6、1.4 版 HDMI 線 3M*5 條 7、可移動式液晶電視立架 8、保固 3 年	2	台	65,000	130,000	供各自治性學 生團體校內中 大型活動使用	指導單位：學 務處課外組 (各自治性學 生團體使用)	參閱校務發展 計畫附件 103-105 學年度 計畫目標暨重 點策略 -P161,-P171 「校園活化, 建 構多元技藝修 平」_(3)擴增社 團活動空間, 鼓 勵學生參與社 團; 增購專業設 備, 以提升社團 水平-鼓勵學生 參與社團下之 「各項活動項 目」需求辦理。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
36	等化器	1、31 頻帶立體聲圖形均衡器、FBQ 反饋探測系統、單聲道超低音輸出，專用的電平控制和調節的分頻器頻率 2、8 段 LED 輸入/輸出計量和輸入增益控制 3、伺服平衡輸入和輸出，1/4“TRS 和鍍金 XLR 連接器屏蔽環形電源變壓器 4、FBQ6200 模組*3、含 6U 瑞克箱 5、保固 3 年	1	組	50,000	50,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處課外組 (各自治性學生團體使用)	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P161,-P171 「校園活化，建構多元技藝修平」_(3)擴增社團活動空間，鼓勵學生參與社團：增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團下之「各項活動項目」需求辦理。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
37	投影攝影機	1、1/3.95 吋<3.7mm>Exmor CMOS Sensor , G 鏡頭,微 投影 2、總畫素 614 萬(有效動態 659 萬/靜態 614 萬/補差 2450 萬) 3、內建 2450 萬數位相機， 12 倍光學變焦/160 倍數 位變焦<鏡頭口徑 46mm> 4、內建 64GB 記憶體、3.0 吋螢幕 16:9 雙模式觸控 液晶,支援遙控器、內建 LED 燈 5、內建 Wi-Fi 無線傳輸功能, 內建 NFC,投影螢幕自動 梯形調整、支援 SDHC 記 憶卡 6、附 AC 式雙座充、原廠電 池 2 顆、原廠線控三腳架 7、保固 3 年	2	組	47,800	95,600	供各自治性學 生團體校內中 大型活動使用	指導單位：學 務處課外組 (各自治性學 生團體使用)	參閱校務發展 計畫附件 103-105 學年度 計畫目標暨重 點策略 -P161,-P171 「校園活化,建 構多元技藝修 平」_(3)擴增社 團活動空間,鼓 勵學生參與社 團:增購專業設 備,以提升社團 水平-鼓勵學生 參與社團下之 「各項活動項 目」需求辦理。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
38	單眼相機	1、感光元件像素: 2090 萬像素/有效像素: 2020 萬像素、感光元件:22.5x15 mm CMOS、最大解像度:5472x 3648。 2、多媒體功能:內置 GPS 內置 Wi-Fi，可用手機遙控 3、自動對焦快門速度:1/8000 至 30 秒 4、LCD 銀幕:3.0 吋、可觸控屏幕 5、18-200mmF3.5-5.6 IS EF-S 鏡頭、閃光燈 GN54、B+W 保護鏡。 6、原廠電池*2 個，多功能三角背包 75AW。 7、保固 3 年	1	組	60,000	60,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處課外組 (各自治性學生團體使用)	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P161,-P171 「校園活化，建構多元技藝修平」_(3)擴增社團活動空間，鼓勵學生參與社團；增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團下之「各項活動項目」需求辦理。	
合 計						541,600				

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
119	校園安全設備	緊急求救系統	1.值機顯示盤乙台 2.電腦整合設備乙式 3.設備整合控制器乙式 4.緊急求救發生點的資訊傳輸 5.安裝測試 6.保固 3 年	1	套	712,800	712,800	1. 建構校園安全環境，維護校園安全。 2. 校區重要區域廁所，設置控制系統設備，確實將警報資訊，即時連線至守衛室，以明確顯示事發地點。	總務處	參閱校務發展計畫附件103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 -P192_2-2. 校園淨化、建構綠色友善修平-(2) 校園安全防護	

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
120	省水器材相關設施	水資源管理模組	1.2"電子式水量計 7 個 (符合防護等級) 2.3"電子式水量計 2 個 (符合防護等級) 3.防塵防水保護 4.戶外防水型不鏽鋼箱, (含底板、端子台、軌道及基座) 5.ModBus 驅動程式及通訊整合乙式 6.訊號突波吸收器 7.監控含區域網路固定 IP 8.具有異常警示及紀錄 9.整合併入校園監控能源管理系統 10.教育訓練 24 小時 11.安裝測試 12.保固 3 年	1	套	445,408	445,408	1.自來水節能設施 (備暨節能監管控制系統整合) 2.各棟水資源流向統計, 進行耗水量分析統計檢討及改善, 流量異常通知, 減少漏水率。	總務處	參閱校務發展計畫附件 103 -105 學年度計畫目標暨重點策略 -P192_2-1-2 校園淨化、建構綠色友善修平, 建置綠色校園設施, 強化節能減碳 (2)	
合 計							1,158,208				

附表--標餘款(規畫)

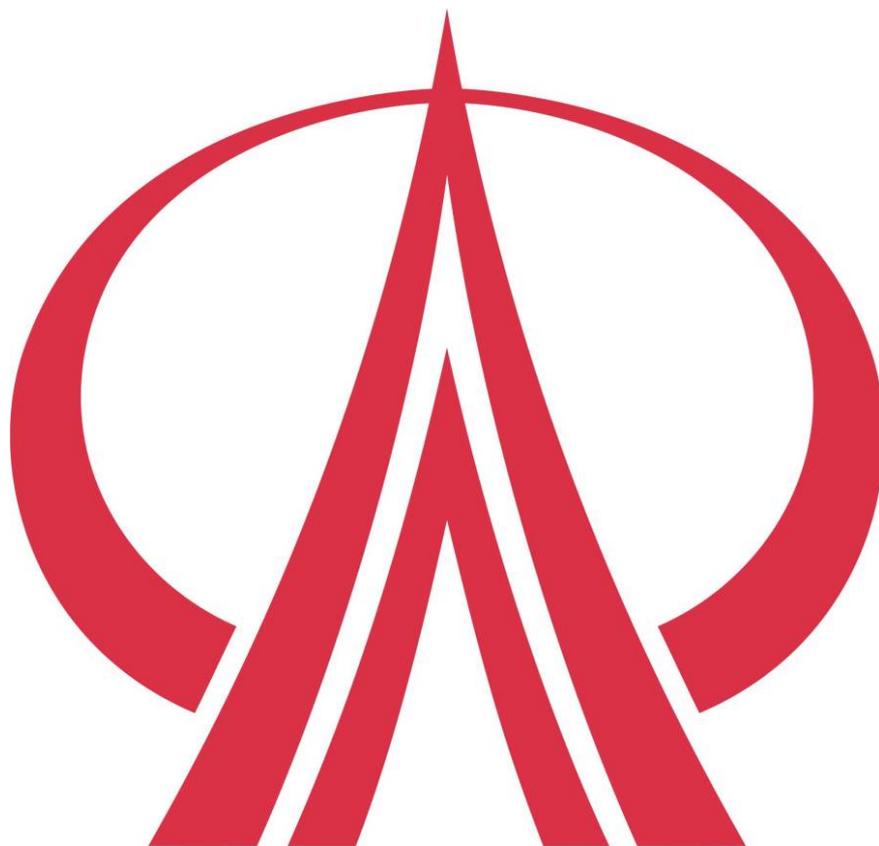
資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
121	中文圖書	中文	833	冊	300	249,900	供全校師生借閱	圖書館	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P207_2-1-1.充實館藏資源(1)擴充紙本圖書館館藏量.	
122	折疊式舞台	1、鋼製骨架。 2、舞台主體展開大小 240*120*H60CM。 3、舞台附有舞台專用輪 4、地毯顏色棗紅色 5、保固 3 年。	4	台	24,500	98,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處課外組 (各自治性學生團體使用)	參閱校務發展計畫附件 103-105 學年度計畫目標暨重點策略 -P161,-P171 「校園活化，建構多元技藝修平」_(3)擴增社團活動空間，鼓勵學生參與社團：增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團下之「各項活動項目」需求辦理	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
123	折疊式合唱台架	1、鋁合金腳架。 2、展開長4.5寬6尺。 3、184*45*23/43/63CM。 4、重量為32KG。 5、地毯顏色棗紅色 6、保固3年。	10	台	14,500	145,000	供各自治性學生團體校內中大型活動使用	指導單位：學務處課外組 (各自治性學生團體使用)	參閱校務發展計畫附件 103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P161,-P171 「校園活化，建構多元技藝修平」_(3)擴增社團活動空間，鼓勵學生參與社團：增購專業設備，以提升社團水平-鼓勵學生參與社團下之「各項活動項目」需求辦理	
124	微電腦	1. Intel 第4代 Core i5 3.3GHz 以上。 2. 記憶體：8G DDR 3 1600 以上。 3. 硬碟：1TB 以上。 4. 顯示器：19吋(4:3)以上液晶螢幕，附防刮玻璃功能。 5. 具 10/100/1000 Mbps Ethernet 網路介面。 6. DVD Super Multi 7. 硬碟介面系統：PCI-E 硬碟介面。 8. 硬碟還原暨教學廣播套件 9. 含相關零組件。 10. 保固3年	112	台	28,000	3,136,000	汰換電腦教室設備	資訊處	參閱校務發展計畫附件 103-105學年度計畫目標暨重點策略 -P216_2.校園e化建構數位生活修平	
合 計						3,628,900				

103 年度
修平科技大學

教育部獎勵補助經費
整體發展專責規劃小組委員會
第 5 次會議紀錄



研究發展處編製
中華民國 103 年 12 月 16 日(星期二)

103 年度教育部整體發展經費獎補助款專責規劃小組委員會(第 5 次會議) 簽到表

開會時間：103 年 12 月 16 日(星期二)下午 14 時 00 分

開會地點：A0206 會議室

主 席：鍾校長瑞國

記錄：吳玲臺

出席概況：

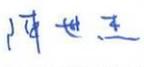
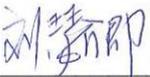
應出席人數	出席人數	代理人數	實到人數	缺席人數	請假人數	列席人數
27	22	0	22	0	5	4

出席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	校長室	校長	鍾瑞國		15	電機工程系	教師	林鴻興	
2	秘書室	主任秘書	盧志偉	公差假	16	電子工程系	教師	陳松德	
3	教務處	教務長	蔡東憲		17	資訊管理系	教師	王仁澤	
4	學生事務處	學生事務 長	張志凌		18	資訊網路技術 系	教師	朱恆德	
5	總務處	總務長	吳東昇		19	數位媒體設計 系	教師	馬廣毅	
6	研究發展處	研發長	林振漢		20	國際企業經營 系	教師	楊勝欽	
7	圖書館	館長	陳獻庚	兼課	21	應用財務金融 系	教師	涂新南	
8	資訊處	資訊長	姜文忠		22	人力資源管理 與發展系	教師	楊雯惠	人資四甲 服務業 有課
9	人力資源室	主任	許銘全		23	行銷與流通管 理系	教師	葉京怡	病假
10	會計室	主任	林淑玲		24	觀光與遊憩管 理系	教師	鄧秀玉	
11	博雅學院	教師	鍾德文	資管-乙 體育課	25	應用英語系	教師	陳淑真	
12	機械工程系	教師	林永隆		26	應用中文系	教師	劉慧珠	

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
13	能源與材料科技系	教師	陳志義		27	應用日語系	教師	林正成	
14	工業工程管理系	教師	杜信宏						

列席人員：

編號	單位	職稱	姓名	簽名	編號	單位	職稱	姓名	簽名
1	研究發展處	研究計畫組組長	陳世杰		4	研究發展處	研究計畫組書記	胡靜函	
2	總務處	秘書	劉瑟卿		5				
3	研究發展處	研究計畫組辦事員	吳玲臺		6				

說明：

- 一、出席概況各欄不得空白。
- 二、實到人數=出席人數+代理人數；缺席人數=應出席人數-實到人數-請假人數。
- 三、承辦單位對於未克出席與會人員，應於簽名欄註記假別或缺席；對於依規代理出席者應於簽名欄加註代理。
- 四、簽到表內應出席人員職稱及姓名，須請承辦單位於會前製作完妥。

修平科技大學
103 年度整體發展專責規劃小組委員會第 5 次會議紀錄

壹、時間：103 年 12 月 16 日(星期二)下午 14 時 00 分

貳、地點：A0206 會議室

參、主席：鍾瑞國 校長

記錄：吳羚臺

肆、出席人員：如簽到表

伍、主席致詞

各位師長大家午安，今天主要是針對 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費之執行的討論有兩大項，每案都需經過審查做最後的確認，然後送教育部核結，今年整個獎勵補助款即可結案。現就依議程會議開始，請業管單位進行工作報告，並請委員表達意見。

陸、審查前期(103 年 11 月 15 日)專責小組委員會會議重要指(裁)示事項暨提案執行情形各項提案執行情形如下：

註：列管情形(解除列管或繼續列管)

列管編號	指(裁)示事項/案由	執行單位	執行情形	列管情形
103-4-001	104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費－經常門」規劃支用申請事宜，提請討論。	研究發展處	<p style="text-align: center;">修正通過</p> <p>1.附表十經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表，已強化與教學課程相關用途提昇學生實務能力說明、依相同項目名稱規格但其單價不同及加註教學放置地點進行補正作業，另因原優先序號 25、26、27、28、29、30 案擬購置之教學影帶非屬公播版影片，以考量智財權等相關後續事宜，予以刪除此 6 項後，申請案次修正為 47 件，總預算金額維持 49 萬 9,594 元整。</p> <p>2.並於 103 年 11 月 27 日修平研字第 1030010699 號函報部申請。</p>	解除列管

列管編號	指(裁)示事項/案由	執行單位	執行情形	列管情形
103-4-002	修正 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費支用事宜，提請討論。	總務處	通過 依決議變更案已於 103 年 10 月 31 日完成採購。	解除列管
103-4-003	伸錫企業有限公司逾期交貨罰款，違約金罰款收入繳回教育部事宜，提請討論。	總務處	通過 依決議繳回案於 103 年 11 月 25 日完成報部，另 12 月 11 日發函說明逾期交貨違約罰款計算方式及檢陳相關佐證資料。	解除列管
103-4-004	104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費」資本門經費支用規劃申請事宜，提請討論。	總務處	修正通過 已於 103 年 11 月 27 日修平研字第 1030010699 號函報部申請。	解除列管

柒、工作報告

一、研究發展處

103 年度運用教育部整體發展經費經常門經費相關作業：

(一) 整體發展經費「經常門」經費之支用依原計畫申請經費項目執行，感謝各執行單位的配合並順利完成。

(1) 改善教學及師資結構(獎勵補助教師編纂教材、製作教具、改進教學等)合計，**440 萬 7,115 元**。

(2) 學生事務及輔導相關工作合計，**34 萬元**。

(3) 行政人員業務研習及進修合計，**17 萬 3,277 元**。

(4) 改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)合計，**10 萬 7,700 元**。

(5) 補助新聘教師薪資合計，**231 萬 2,273 元**。

(6) 資料庫訂閱費(授權年限 2 年以內)合計，**89 萬 6,900 元**。

呈報總經費計 **823 萬 7,265 元**。

本年度已執行 **804 萬 6,760 元**，未執行金額 **19 萬 505 元**。

(二) 補助教師研習，執行統計如**研-附表 1**。

【研-附表 1】

預算科目	103 年度預算 【註】	統計件數		統計金額	
		1-7 月	8-11 月	1-7 月	8-11 月
教師-研習	350,000	48	15	234,508	47,460
合計		63		281,968	
註：原預算金額為 25 萬元，業經 103 年 8 月 13 日第 3 次經常門獎勵補助審核委員會及 9 月 24 日第 3 次專責規劃小組會議審議通過，由「教師-進修」流入 10 萬元。					

(三) 教師各項獎勵補助案件，業經 103 年 12 月 5 日第 6 次經常門獎勵補助審核委員會決議通過。依據本校運用「教育部獎助提升師資素質經費」實施細則第四條，每位教師研究、著作、改進教學、編纂教材、製作教具（不含校內計畫）等獎勵，當年度獎勵總金額以 20 萬為上限。103 年度共計 1 位教師獎勵總金額超過 20 萬。修正調整後改善教學與師資結構項目執行統計，如研-附表 2。

【研-附表 2】

103 年度運用教育部獎勵補助款 獎勵教師各項獎助 統計表

單位：元

預算科目	項目	103 年度預算 【含自籌款】(A)	實際核撥 (B)	經費運用預 計(A-B=C)
編纂教材	編纂教材	300,000	226,800	+73,200
製作教具	製作教具	80,000	90,000	-10,000
改進教學	參賽	850,000	834,750	-150,750
	國際發明展		152,000	
	證照		14,000	
小計			1,000,750	
研究	學術傑出榮譽	300,000	-	+42,000
	發明型專利		210,000	
	技術轉移		48,000	
小計			258,000	
著作	期刊論文	400,000	614,700	-220,700
	專書		6,000	
小計			620,700	
總計		1,930,000	2,196,250	-266,250
(1) 甲老師 103 年度獎勵總金額共 28 萬 2,000 元，多出之 8 萬 2,000 元由「改進教學-國際發明展」項目調整扣除。 (2) 「製作教具」不足 1 萬元，由「編纂教材」流入 1 萬元。 (3) 「改進教學」不足 15 萬 750 元，由「編纂教材」流入 6 萬 3,200 元、「改進教學-補助舉辦學術研討會」流入 2,325 元、「研習」流入 6 萬 8,032 元及「進修」流入 1 萬 7,193 元。 (4) 「著作」不足 22 萬 700 元，由「研究」流入 9 萬 9,100 元、「進修」流入 5 萬 2,019 元及「升等送審」流入 6 萬 9,581 元。				

(四) 行政人員業務及進修行政人員項目執行說明如研-附表 3：

- (1) 獎助行政人員進修共計 0 案，共計 0 元整。
- (2) 行政人員研習共計 79 案(含行政研習 78 案，自辦行政研習活動 1 案)，共計 17 萬 3,277 元整。

【研 - 附表 3】

項 目		預算核定(A)	實際執行(B)	差額(A-B=C)
1.	獎助行政人員進修	12,000	0	12,000
2.	補助行政人員研習	170,000	173,277	-3,277
總計		182,000	173,277	8,723

註：「補助行政人員研習」項目不足 3,277 元，由「獎助行政人員進修」流入 3,277 元。

二、總務處

(一)103 年度資本門經費支出計新台幣 2,226 萬 1,127 元，經費執行事宜詳於提案二中補充說明。

(二)教育部核結作業規定，以獎勵補助經費所購置之財物，不可置於對外收取費用之場所，學校因執行教育部計畫所產生之其他「衍生收入」，應全數或按原補助比率繳回教育部；資本門之儀器設備之使用，煩請經費支用單位謹遵教育部規定辦理。

捌、提案討論

提案一

提案單位：研究發展處

案由：審查 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費「經常門」經費執行事宜，提請討論。

說明：

一、103 年度教育部獎補助款整體發展經費「經常門」經費報部核定計畫支用執行項目為：改善教學及師資結構（53.48%）、學生事務及輔導工作（4.13%）、行政人員研習及進修（2.21%）、改善教學相關物品（2.19%）、新聘教師薪資（25.76%）及授權年限 2 年以內之資料庫訂閱費（12.23%）。

二、本年度教育部獎勵補助款整體發展經費「經常門」經費各項執行項目經費對照表如 研 - 附件 1。

三、本年度未執行金額共計 19 萬 505 元，擬將未執行金額調整至新聘教師薪資項下使用。

辦法：經整體發展專責規劃小組會議討論審議通過，會辦內部稽核人員後送教育部核結。

討論：

一、鍾校長瑞國

未來訪視將會針對各項目百分比來做確認，目前資料看起來均在規定範圍內，沒有疑議。

相關單位意見：(一)人力資源室：無意見。(二)教務處：無意見。

(三)學務處：無意見。

二、杜信宏老師

請看第 4 頁【研-附表 3】，原先有申請「獎助行政人員進修」，卻沒有執行，亦或編列金額不夠補助，會不會影響到後續行政人員進修與研習預算的編列。

三、研究計畫組陳世杰組長

行政人員業務及進修行政人員項目執行，此項預算編列每年是由直接委請人力資源室提出，故請人力資源室來補充說明。

四、鍾校長瑞國

(一)一般直覺是會誤以為申請這筆金額卻沒使用，但這僅是代表今年度此項目沒需求。往年編列較為被動，有人申請預算不夠時才提出流用。希望未來可以從主動變成策略性的編法，展望明年有那些要出去進修的先提出來。

(二)前面提到這樣是否會影響到未來補助款，獎勵補助款核定是依據教務執行的基礎績效以及校務發展精進特色，除非人力資源需要大勢的提升，但這之前會提出需求，這樣即可以編列多一點經費投入。

決議：通過。

提案二

提案單位：總務處

案由：審查 103 年度教育部整體發展獎勵補助經費「資本門」經費執行事宜，提請討論。
說明：

一、103 年度資本門資本門經費核定總金額 2,226 萬 1,127 元，本年度之執行含標餘款項總採購經費計新台幣 2,227 萬 1,556 元，在維持核定總金額支出不變原則下，擬拆帳會辦會計室將採購經費新台幣 1 萬 429 元轉列 學校經費 支出，轉列後各類項目、金額與比例說明如下：

項目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例	金額	比例	
1.教學及研究設備	15,182,485	80.36%	3,368,318	100.00%	(18,550,803) 獎勵補助款比例應≥60%
2.圖書館自動化、圖書期刊等	2,559,944	13.55%	-	0.00%	獎勵補助款比例應≥10%
3.學輔相關設備	472,500	2.50%	-	0.00%	獎勵補助款比例應≥2%
4.其他	677,880	3.59%	-	0.00%	
合計	18,892,809	100.00%	3,368,318	100.00%	
資本門獎勵補助款 占總獎勵補助款比例 (70%)		總支出：22,261,127 (73%)			應介於 70%~75%

資本門經費總支出\$22,261,127 元：占總支出(含自籌款)經費比例 73%。

二、103 年度私立技專校院整體發展經費獎勵補助經費，資本門執行經費總計 2,226 萬 1,127 元，單位支出明細表統計參閱資本門「附件一：購置儀器設備執行明細表」。【資-附件一】

三、依據 103 年度教育部獎補助支出憑證免送審配合作業相關事項規定辦理，購置固定資產資本門支出之儀器設備，均納入電腦財產管理系統管理。

辦法：專責小組會議審議通過後，會辦內部稽核人員後送教育部核結。

討論：

一、鍾校長瑞國

請關注到說明備註欄中，實際支用比例是否有符合教育部相關規定。各採購單位請依廠牌型號及耐用年限填寫確認回函，後續督促繳交管考。

二、林會計主任淑玲

資本門【附件一】從 P_2 開始使用單位明細清冊都是 104 年度，P_21 是 102 年度，請整理檢查確認後修正繳回。

決議：修正通過。

一、各位師長請將此次會議資料帶回去給各系，進行最後確認並填寫確認回函單。代表各單位都已完成確認了，那今年的事情就結束了。

玖、臨時動議：無。

拾、結論

一、103 年度第四次會議整體發展專責規劃小組委員會重要指(裁)示事項暨提案執行情形，104 年度「教育部獎勵補助整體發展經費」規劃支用申請事宜..等 4 案，各項指(裁)示事項均完成無誤，准予解除列管。

二、【提案一】103 年度教育部獎勵補助款整體發展經費「經常門」經費執行事宜，照案通過。

三、【提案二】資本門執行經費總計 2,226 萬 1,127 元，經費支用項目、金額與比例均符合教育部比率規定，依規定辦理核結作業。

四、103 年度教育部獎勵經費執行核銷作業，請據實核銷並專款專帳管理；獎勵經費之支用情形(執行清冊)，如期於 12 月 31 日前執行完竣，執行清冊、會議紀錄及相關報表依教育部規定，續辦核結作業。

五、103 年度執行清冊完成後，會簽內部專兼任稽核人員，陳報教育部並完成教育部資訊網公告事宜。

拾壹、散會（14 時 45 分）

研- 附件 1

103 年度整體發展經費經常門經費調整對照表 103.12.5

項 目	【報部核定】		【調整後】		調整差額 (B-A)
	計畫支用 金額 (A)	計畫支 用比例	實際支用 金額 (B)	實際支 用比例	
A 改善教學及師資結構 (40%以上)	4,405,497	53.48%	4,407,115	53.50%	1,618
1.獎助教師-編纂教材	300,000	3.64%	226,800	2.75%	-73,200
2.獎助教師-製作教具	80,000	0.97%	90,000	1.09%	10,000
3.獎助教師-改進教學	2,225,497	27.02%	2,386,959	28.98%	161,462
3-1.獎勵證照競賽	850,000		1,000,750		150,750
3-2.補助舉辦學術研討會	1,375,497		1,386,209		10,712
4.獎助教師-研究	700,000	8.50%	600,900	7.29%	-99,100
4-1.獎勵教師研究及專利	300,000		258,000		-42,000
4-2.補助校內研究計畫	400,000		342,900		-57,100
5.獎助教師-研習	250,000	3.03%	281,968	3.42%	31,968
6.獎助教師-進修	300,000	3.64%	130,788	1.59%	-169,212
7.獎助教師-著作	400,000	4.86%	620,700	7.54%	220,700
8.獎助教師-升等送審	150,000	1.82%	69,000	0.84%	-81,000
B 學生事務及輔導相關工作 (2%以上)	340,000	4.13%	340,000	4.13%	-
1.外聘社團指導教師鐘點費	64,000	0.78%	64,000	0.78%	-
2.其他學輔工作經費	276,000	3.35%	276,000	3.35%	-
C 行政人員業務研習及進修 (5%以下)	182,000	2.21%	173,277	2.10%	-8,723
1.獎助行政人員進修	12,000	0.15%	0	0.00%	-12,000
2.補助行政人員研習	170,000	2.06%	173,277	2.10%	3,277
D 改善教學相關物品(單價 1 萬元以下 之非消耗品) (15%以下)	180,000	2.19%	107,700	1.31%	-72,300
E 補助新聘教師薪資 (35%以下)	2,121,768	25.76%	2,312,273	28.07%	190,505
F 補助現有教師薪資 (10%以下)	0	0.00%	0	0.00%	-
G 資料庫訂閱費(授權年限 2 年以內) (15%以下)	1,008,000	12.23%	896,900	10.89%	-111,100
合 計(A+B+C+D+E+F+G)	8,237,265	100.00%	8,237,265	100.00%	-

說明：

- A 項「改善教學及師資結構」合計流入 1,618 元。
- C 項「行政人員業務研習及進修」合計流出 8,723 元。
- D 項「改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)」流出 7 萬 2,300 元。
- E 項「補助新聘教師薪資」流入 19 萬 505 元。
- G 項「資料庫訂閱費(授權年限 2 年以內)」流出 11 萬 1,100 元。

**103 年度教育部獎勵補助經費資本門儀器設備
執行明細表**

經費支用單位	核結金額	頁碼
1.機械工程系	874,000	P-1
2.能源與材料科技系	517,000	P-2
3.工業工程與管理系	2,589,300	P-3
4.電機工程系	1,396,300	P-5
5.電子工程系	1,425,800	P-6
6.資訊網路技術系	548,700	P-7
7.國際企業經營系	631,489	P-8
8.應用財務金融系	552,000	P-9
9.人力資源管理與發展系	1,602,560	P-10
10.行銷與流通管理系	474,671	P-12
11.觀光與休憩管理系	298,800	P-13
12.資訊管理系	484,000	P-14
13.應用英語系	350,900	P-15
14.應用中文系	88,000	P-16
15.應用日語系	372,472	P-17
16.數位媒體設計系	2,733,600	P-18
17.資訊處	935,000	P-20
18.教務處(含博雅學院)	889,571	P-21
19.圖書館	2,249,944	P-24
20.總務處	677,880	P-29
21.學生事務處(含體育中心)	472,500	P-30
人資系 22 套	591,360	P-31
資管系 56 套	1,505,280	微電腦 78 套 (2,096,640)
小計	22,261,127	

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.12

使用單位：機械工程系

第 10 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.12

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
30305015119	41	65	PLC負載箱實驗器 (馬達附載控制實驗)	高杰教學設備-承製 訂製品,手提式教具箱.器具安置基板.直 統編碼,直流無刷,交流同步,兩相步進馬	060 1031031E005	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	套	25	10,000.00	250,000.00	3,475	246,525.00	41,650	5 103.10.27	1 103.10.31	機械工程系 B0219	
30701040403	1	1	磨床 (磨床)	CHEVALIER FSG-2A618,工作台面150*450mm,油壓驅 動,前後軸AC驅動馬達,上下軸為手動,工	007 1031205E002	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	240,000.00	240,000.00	0	240,000.00	21,818	10 103.11.28	0 103.12.05	機械工程系 B0110	
30701050700	60	60	立式銑床 (銑床)	松順 3HM,立銑刀夾具組+虎鉗迴轉盤6"-左右進 刀+三軸光學尺及顯示器+工具車(紅色)*2	023 1030528E002	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	184,000.00	184,000.00	8,364	175,636.00	16,727	10 103.05.27	6 103.05.28	機械工程系 B0110	
31401010305	469	469	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS X552EA,AMD A4 5100四核心1.55GHz,4GB ITB DVD-RW,HD,15.6"	012 1031113E006	教育部整體獎勵補 助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	14,500.00	14,500.00	242	14,258.00	2,900	4 103.11.11	1 103.11.13	機械工程系 B0109	
32102033601	10	11	彩色繪圖機 (彩色繪圖機)	EPSON Stylus Pro 3885,最大尺寸A2,USB2.0	010 1030519E004	教育部整體獎勵補 助經費 機械-電腦設備(教學)	台	2	43,000.00	86,000.00	8,358	77,642.00	14,332	5 103.05.13	7 103.05.19	機械工程系 B0106	
300 00000_ 小計：								30		774,500.00	20,439	754,061.00					
50101053702	477	477	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	ViewSonic PJ07223,4000流明,投影畫面30-300吋,對 比15000:1,投射距離1.2-10公尺	011 1031113E004	教育部整體獎勵補 助經費 機械設備(教學)	台	1	24,500.00	24,500.00	227	24,273.00	2,722	8 103.11.07	1 103.11.13	機械工程系 B0104	
500 00000_ 小計：								1		24,500.00	227	24,273.00					
82102034542	58	58	Auto CAD 繪圖軟體 (Auto CAD 繪圖軟)	全華圖書-承製 2014年網路版,原廠安裝USB*1,AutoCAD Autodesk Inventor Professional	003 1030811E002	教育部整體獎勵補 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	75,000.00	75,000.00	5,000	70,000.00	0	5 103.08.07	4 103.08.11	機械工程系 A0605	
821 00000_ 小計：								1		75,000.00	5,000	70,000.00					
合計：								32		874,000.00	25,666	848,334.00					

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：能源與材料科技系

第 6 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
30199082201	1	1	生物質氣化實驗裝置 (生物質氣化實驗裝)	YIP 訂製品,氣化爐不銹鋼結構,加熱器採超導片,熱氣管流線,風機	004 1030703E005	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	1	145,000.00	145,000.00	6,715	138,285.00	16,111	8 103.07.01	5 103.07.03	能源與材料科技系 B0412
31103022307	1	1	光生物反應器 (光生物反應器)	YIP N100-6500-000,色溫6500K,蠕動泵浦三部,電壓DC-12V,不銹鋼(SUS-304),PH電	016 1031117E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	組	1	372,000.00	372,000.00	5,167	366,833.00	62,000	5 103.11.10	1 103.11.17	能源與材料科技系 B0314
300 00000_	小計：							2		517,000.00 ✓	11,882	505,118.00 ✓				
	合計：							2		517,000.00	11,882	505,118.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：工業工程與管理系

第 8 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點		
31009110901	1	1	精實模擬實習模組 (精實模擬實習模組)	零碼物流-承製 訂製品,實驗用組立成品模組+基本工作單 元模組+工作單元加值模組+運補供料模組	019 1031014E003	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	套	1	240,000.00	240,000.00	6,666	233,334.00	40,000	5 103.10.08	2 103.10.14	工業工程與管理系 B0215-1		
31403060102	1	1	精實動態實況教學 (精實動態實況教學)	奇享科技-承製 65吋顯示器(YCHENG VC-6503L)+攝影 機(WEICHU IC-543RW)+多媒體播放	015 1030523E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	套	1	154,000.00	154,000.00	14,973	139,027.00	25,666	5 103.05.19	7 103.05.23	工業工程與管理系 B0215-2		
<u>300 00000</u> 小計：								2		394,000.00	21,639	372,361.00						
82102035294	1	1	HERM高效企業典範 (HERM高效企業典範)	亞新電腦-承製 HERM 1.0,教育版,100人使用,伺服 器(Synology DS1513)*1	018 1030527E009	教育部整體獎勵補助 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	320,000.00	320,000.00	31,998	288,002.00	0	5 103.05.20	6 103.05.27	工業工程與管理系 B0101		
82102035295	1	1	HERM高效企業典範 (HERM高效企業典範)	亞新電腦-承製 HERM 1.0,教育版,100人同時上線	018 1030527E009	教育部整體獎勵補助 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	278,000.00	278,000.00	27,798	250,202.00	0	5 103.05.20	6 103.05.27	工業工程與管理系 B0101		
<u>821 00000</u> 小計：								2		598,000.00	59,796	538,204.00						
合計：								4		992,000.00	△	81,435	910,565.00					

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費-自籌款 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：工業工程與管理系

第 1 頁 / 共 2 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31401010318	4882	4937	微電腦 (微電腦)	ASUS SD570, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 19" LCD(Ausu VB198)	042 1031024E009	教育部整體獎勵補助經費-自籌款 機械-電腦設備(教學)	套	56	26,880.00	1,505,280.00	50,176	1,455,104.00	301,056	4 103.10.23	2 103.10.24	工業工程與管理系 B0100
31404010305	21	21	多媒體教學廣播系統 (多媒體教學廣播系統)	SINEX DM-400H, 多功能藍芽互控平台, 數位影像 同步整合器, 管理音訊交換器	042 1031024E009	教育部整體獎勵補助經費-自籌款 機械-電腦設備(教學)	套	1	92,020.00	92,020.00	2,556	89,464.00	15,336	5 103.10.23	2 103.10.24	工業工程與管理系 B0100
300 00000_ 小計：								57		1,597,300.00	52,732	1,544,568.00				
合計：								57		1,597,300.00	52,732	1,544,568.00				

TOT: 3,589,300.00

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

✓使用單位：電機工程系

第 7 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地地點	
30103021001	3	8	基本電學實驗器 (基本電學實驗器)	空機-水製 訂製品,交直流電源供應器+直流電壓+交 流電壓+電阻群+惠斯登電橋+檢波+電	003 1030703E004	教育部整體獎勵補 助經費	台	6	38,250.00	229,500.00	15,930	213,570.00	38,250	5 103.06.26	5 103.07.03	電機工程系 B0320	
30304023214	1	10	通訊測試模擬器 (通訊測試模擬器)	巴克科技-承製 訂製品,串列埠數位控制實習(PRO-8),串 列埠各腳位測試實習,串列埠與儀器通訊	026 1031016E007	教育部整體獎勵補 助經費	套	10	10,000.00	100,000.00	2,780	97,220.00	16,660	5 103.10.08	2 103.10.16	電機工程系 B0219	
31009014011	69	80	可程式控制器 (可程式控制器)	詮在-承製 可程式控制器(Mitsubishi-FX3U-32M)+擴 充機(FX2N-16EYT)+PLC負載裝置+開關式	006 1030704E001	教育部整體獎勵補 助經費	台	12	22,450.00	269,400.00	18,720	250,680.00	44,892	5 103.06.26	5 103.07.04	電機工程系 B0316	
31401010318	5028	5059	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 19"LCD(Ausu VW199SR),硬碟運原	055 1031029E008	教育部整體獎勵補 助經費	套	32	22,700.00	726,400.00	12,096	714,304.00	145,280	4 103.10.23	1 103.10.29	電機工程系 B0419	
31403020103	92	92	彩色雷射印表機 (彩色雷射印表機)	Fuji Xerox CM305df, A4, 影印, 列印, 掃描, 傳真, 雙面 列印	010 1030923E006	教育部整體獎勵補 助經費	台	1	21,000.00	21,000.00	876	20,124.00	3,500	5 103.09.18	3 103.09.23	電機工程系 B0419	
31405030601	412	412	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	騰碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈 號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補 助經費	台	1	10,000.00	10,000.00	278	9,722.00	1,666	5 103.10.03	2 103.10.07	電機工程系 B0102	
31405030601	413	413	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	騰碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈 號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補 助經費	台	1	10,000.00	10,000.00	278	9,722.00	1,666	5 103.10.03	2 103.10.07	電機工程系 B0422	
31405030601	414	414	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	騰碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈 號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補 助經費	台	1	10,000.00	10,000.00	278	9,722.00	1,666	5 103.10.03	2 103.10.07	電機工程系 B0423	
31405030601	415	415	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	騰碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈 號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補 助經費	台	1	10,000.00	10,000.00	278	9,722.00	1,666	5 103.10.03	2 103.10.07	電機工程系 B0520	
31405030601	416	416	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	騰碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈 號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補 助經費	台	1	10,000.00	10,000.00	278	9,722.00	1,666	5 103.10.03	2 103.10.07	電機工程系 B0522	
300 00000_	小計：							66		1,396,300.00	✓	51,792	1,344,508.00	✓			
	合計：							66		1,396,300.00		51,792	1,344,508.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：電子工程系

第 25 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
30305015164	1	36	電容觸控面板教學用 (電容觸控面板教學)	廣彰科技-承製 電容觸控教學模組(四核心 1.5GHz, 7" 1G), 體感感測套件, ITO觸控玻璃濕式電化	016 1031013E002	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	套	36	12,500.00	450,000.00	12,528	437,472.00	74,988	5 103.10.08	2 103.10.13	電子工程系 B0102
30305015164	37	50	電容觸控面板教學用 (電容觸控面板教學)	廣彰科技-承製 訂製, 四核心1.5GHz, 7" 多點電容觸 控LCD, 2G, Android4.0, 體感感測套	030 1031126E015	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	套	14	12,500.00	175,000.00	0	175,000.00	29,162	5 103.11.24	0 103.11.26	電子工程系 B0102
31009028301	1	10	碰撞實驗滑走體 (碰撞實驗滑走體)	Vernier 訂製品, 超低摩擦滾珠軸承設計, 鋁合金防 鏽, 下方具防碰撞阻尼系統, 3組凹槽設計	022 1031016E004	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	組	10	10,080.00	100,800.00	2,800	98,000.00	16,800	5 103.10.09	2 103.10.16	電子工程系 B0518
31401010318	4782	4809	微電腦 (微電腦)	ASUS ND570, intel core i5 3.2G, 8G 1TB DVD 還原卡, 22" LCD(ASUS VS229NR)	014 1030522E001	教育部整體獎勵補 助經費 機械-電腦設備(教學)	套	28	25,000.00	700,000.00	81,732	618,268.00	140,000	4 103.05.19	7 103.05.22	電子工程系 B0520
300 00000_ 小計：								88		1,425,800.00	97,060	1,328,740.00				
合計：								88		1,425,800.00	97,060	1,328,740.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：資訊網路技術系

第 19 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31005081331	1	8	微型處理控制實驗箱 (微型處理控制實驗)	Raspberry Pi B+SDHC 8GB+HDMI轉VGA+USB 5V/2A旅充+收納	007 1031107E009	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	8	11,400.00	91,200.00	1,264	89,936.00	15,200	5 103.10.31	1 103.11.07	資訊網路技術系 E0414-3
31403020410	23	24	網路儲存系統 (網路儲存系統)	QNAP TS-869Pro, Intel Atom2.13GHz, 1GRAM 512MB SATA111 3TB*8(WD)	011 1030716E024	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	2	73,750.00	147,500.00	5,590	141,910.00	13,408	10 103.07.10	5 103.07.16	資訊網路技術系 E0401
31404010303	226	227	網路伺服器 (網路伺服器)	HP DL380p, Intel Xeon E5-2620 v2 6-Core 2.1GHz, 15MB L3, 16GB DVD-ROM 300GB*4	045 1031027E002	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	2	130,000.00	260,000.00	3,612	256,388.00	43,332	5 103.10.16	1 103.10.27	資訊網路技術系 E0401
31404010319	16	16	網路路由器 (網路路由器)	CISCO 1941/K9, 10/100/1000Base-T, FLASH Memory256MB, DRAM512MB	047 1031027E004	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	50,000.00	50,000.00	694	49,306.00	8,333	5 103.10.21	1 103.10.27	資訊網路技術系 E0404
300 00000_ 小計：								13		548,700.00	11,160	537,540.00				
合計：								13		548,700.00	11,160	537,540.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：國際企業經營系

第 15 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
31404010305	20	20	多媒體教學廣播系統 (多媒體教學廣播系)	DM-400H.廣播主控器.中繼器.學生 端1對1外接盒	008 1030519E002	教育部整體獎勵補 助經費 機械-電腦設備(教學)	式	1	87,000.00	87,000.00	8,456	78,544.00	14,500	5 103.05.15	7 103.05.19	國際企業經營系 E0204	
300 00000_ 小計：								1		87,000.00	8,456	78,544.00					
40503021601	2	3	LED字幕顯示板 (字幕機)	仁美資訊-承製 LED字幕機18個字顯示,16點陣係 屏.223*15.8*4.8CM	036 1031022E004	教育部整體獎勵補 助經費 交通運輸設備(教學)	台	2	14,800.00	29,600.00	704	28,896.00	4,228	6 103.10.17	2 103.10.22	國際企業經營系 E0201	
400 00000_ 小計：								2		29,600.00	704	28,896.00					
50101053702	457	457	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	VIEWSONIC PJ166543W.3000ANSI,15000:1對比度	009 1030519E003	教育部整體獎勵補 助經費 雜項設備(教學)	台	1	32,889.00	32,889.00	2,135	30,754.00	3,654	8 103.05.19	7 103.05.19	國際企業經營系 E0204	
500 00000_ 小計：								1		32,889.00	2,135	30,754.00					
82102035293	1	1	虛擬實境設計繪圖 (虛擬實境設計繪圖)	僑思科技 Fancy Designer2.5.教育用網路版.光 碟.手冊.投標書	007 1030516E003	教育部整體獎勵補 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	390,000.00	390,000.00	45,500	344,500.00	0	5 103.05.12	7 103.05.16	國際企業經營系 E0203	
82102035301	1	1	視訊編輯軟體 (視訊編輯軟體)	首昇-承製 VideoStudio Pro X7.單機教育授權版.投 標56人	004 1030917E001	教育部整體獎勵補 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	92,000.00	92,000.00	4,599	87,401.00	0	5 103.09.16	3 103.09.17	國際企業經營系 E0204	
821 00000_ 小計：								2		482,000.00	50,099	431,901.00					
合計：								6		631,489.00	61,394	570,095.00					

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：應用財務金融系

第 18 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31401010305	465	465	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ACER TMP245, Intel core i5 4200U, 1.6GHz, 4GB 500GB, DVD-RW, 4合1讀	011 1031007E011	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	27,000.00	27,000.00	900	26,100.00	5,400	4 103.10.06	2 103.10.07	應用財務金融系 D0105
300 00000_ 小計：								1		27,000.00	900	26,100.00				
40503020506	1	1	多視窗投資決策系 (多視窗投資決策系)	實研財務科技-承製 訂製42吋*4螢幕+電視牆系統單機 版*1-IBM X3300 M4主機*1+組裝PC主機*1	035 1031020E001	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	式	1	270,000.00	270,000.00	7,500	262,500.00	45,000	5 103.10.13	2 103.10.20	應用財務金融系 A0504
400 00000_ 小計：								1		270,000.00	7,500	262,500.00				
50101040101	228	228	數位相機 (數位相機)	Nikon D5300, 鏡頭nikon 18-55mm, 2420萬像 素, 32G, 三腳架(Asower S800)	021 1031124E001	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	26,500.00	26,500.00	245	26,255.00	2,944	8 103.11.17	1 103.11.24	應用財務金融系 D0105
50101053605	87	88	數位攝錄影機 (數位攝錄影機)	SONY GWP88V, 感光元件總畫數543萬, 光 圈29.8-298mm/F1.8-F3.4, 16GB, 數位變	001 1031104E006	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	2	29,500.00	59,000.00	546	58,454.00	6,554	8 103.10.30	1 103.11.04	應用財務金融系 D0105
50101053702	470	470	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EB-955W, 3000流明, 1280*800DPI+無線投 影模組(EPSON ELPAP07)	009 1030923E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	29,500.00	29,500.00	819	28,681.00	3,277	8 103.09.11	3 103.09.23	應用財務金融系 D0105
500 00000_ 小計：								4		115,000.00	1,610	113,390.00				
82102035306	1	1	金融商品與股市投資 (財金英語-金融商)	台灣金融研究院 華爾街和香港股市報導, 認股權證, 股票投 資學報導, 金融期貨, 股利, 可贖回債券	021 1031016E003	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	140,000.00	140,000.00	4,666	135,334.00	0	5 103.10.08	2 103.10.16	應用財務金融系 D0105
821 00000_ 小計：								1		140,000.00	4,666	135,334.00				
合計：								7		552,000.00	14,676	537,324.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經營單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：人力資源管理與發展系

第 22 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31401010318	4949	4956	微電腦 (微電腦)	ASUS S9570, Intel core i3 3.4 4G 1TB DVD-RW 19" LCD(Ausu VV199SR), 硬碟還原	051 1031028E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-電腦設備(教學)	套	8	21,950.00	175,600.00	2,928	172,672.00	35,120	4 103.10.23	1 103.10.28	人力資源管理與發展 E0110
300 00000_ 小計：								8		175,600.00	2,928	172,672.00				
50101053702	472	472	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EH-955W, 3000流明, 對比2000:1+無眩影 模組(EPSON ELPAP07)	016 1030925E004	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	台	1	29,500.00	29,500.00	819	28,681.00	3,277	8 103.09.16	3 103.09.25	人力資源管理與發展 E0107
50101053702	473	473	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EH-480, 3000流明, 對比2000:1+短焦專用 吊架	015 1030925E003	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	台	1	34,960.00	34,960.00	972	33,988.00	3,884	8 103.09.12	3 103.09.25	人力資源管理與發展 E0107
50101053702	475	475	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EH-955W, 3000流明, 對比2000:1+無眩影 模組(EPSON ELPAP07)	016 1030925E004	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	台	1	29,500.00	29,500.00	819	28,681.00	3,277	8 103.09.16	3 103.09.25	人力資源管理與發展 E0107
50101055201	131	131	電子防潮箱 (電子防潮箱)	收藏家 AXL-250, 上下各1個, 250公升, 耗電量12 W, 大型除濕主機, 鋼製層板, 穩體, 可調脚	014 1031007E009	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	個	1	28,000.00	28,000.00	666	27,334.00	4,000	6 103.10.06	2 103.10.07	人力資源管理與發展 E0211
50103010502	9	9	白板 (白板)	PERSONA HT-C03, 55" LCD, 多點觸控, 鋼化玻 璃4mm, 25點以上觸控點, 內已安裝電子白 板比時新-承製	029 1031126E014	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	式	1	60,000.00	60,000.00	0	60,000.00	15,000	3 103.11.24	0 103.11.26	人力資源管理與發展 E0415
50103031104	29	29	展示櫃 (展示櫃)	全方位探索-承製 訂製品, 木製, 一式2座, 30*120*100cm, 密 集板, 美耐血箱皮, ABS塑料	004 1031202E004	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	式	1	46,000.00	46,000.00	0	46,000.00	7,666	5 103.11.28	0 103.12.02	人力資源管理與發展 E0415
50103080109	1	5	攀岩組 (攀岩組)	全方位探索-承製 訂製品, 活動式, 300*300CM(5組+1組), 防 腐南方松面板及結構, 含岩塊, 不鏽鋼三分	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	5	56,775.00	283,875.00	3,945	279,930.00	47,310	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080110	1	2	獨木橋 (獨木橋)	全方位探索-承製 訂製品, 低空, 8米防腐柳杉原木柱*1, 1米 防腐柳杉基座*2, 護木漆塗佈*2	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	2	30,000.00	60,000.00	834	59,166.00	10,000	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080110	3	4	獨木橋 (獨木橋)	全方位探索-承製 訂製品, 方管, 鋁合金方管2m*2, 基 座*4, CCA防腐南方松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	2	17,482.00	34,964.00	486	34,478.00	5,826	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080111	1	1	水手椅 (水手椅)	全方位探索-承製 訂製品, 4分*200CM快拆式套件, 含3m折合 鋁梯, 木頭防腐南方松	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	套	1	30,200.00	30,200.00	419	29,781.00	5,033	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080112	1	1	高牆 (高牆)	全方位探索-承製 訂製品, 活動式, 306*306cm, CCA防腐南方 松, 主結構14*14 CM南方松結構材	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	1	150,000.00	150,000.00	2,083	147,917.00	25,000	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080113	1	2	賞鯨船 (賞鯨船)	全方位探索-承製 訂製品, 360*180cm, CCA防腐南方松, 底座 防腐柳杉木	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	2	52,447.00	104,894.00	1,456	103,438.00	17,482	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080114	1	2	莫克人舞步 (莫克人舞步)	全方位探索-承製 訂製品, (306*360, 420, 480, 500) *18cm, 松基座*10, CCA防腐南方松, 護木	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	2	32,779.00	65,558.00	910	64,648.00	10,926	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080115	1	2	大腳捷克 (大腳捷克)	全方位探索-承製 訂製品, 150*14cm(4人用), CCA防腐南方 松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	2	11,655.00	23,310.00	324	22,986.00	3,884	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080116	1	2	鱈魚潭 (鱈魚潭)	全方位探索-承製 訂製品, 可拆式鋁架*2, 木作方欄*2, 木液 派*1, 不鏽鋼管*1, CCA防腐南方松, 護木	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	2	34,965.00	69,930.00	972	68,958.00	11,654	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080117	1	1	倒V (倒V)	全方位探索-承製 訂製品, 2吋鋁製方管4支, 木作底 座8座2, CCA防腐南方松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	1	48,000.00	48,000.00	667	47,333.00	8,000	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080118	1	1	隔島躍進(小島) (隔島躍進(小島))	全方位探索-承製 訂製品, 56*56*45CM-70*70*45CM-84*84*45CM	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	1	50,000.00	50,000.00	694	49,306.00	8,333	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080119	1	1	低空探索然(心手相) (低空探索然(心手相))	全方位探索-承製 訂製品, 鋁製可收網平台L90*W60*H120	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	1	40,000.00	40,000.00	556	39,444.00	6,666	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080120	1	1	蜘蛛網 (蜘蛛網)	全方位探索-承製 訂製品, 立體蜘蛛網, 可拆式鋁 架(300*240)*2+彈力繩*4	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 學校-設備(教學)	組	1	36,161.00	36,161.00	502	35,659.00	6,026	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：人力資源管理與發展系

第 23 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
50103080120	2	2	蜘蛛網 (蜘蛛網)	全方位探索-承製 訂製品, 450*240CM, 彈力繩*4	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助 助經費 雜項設備(教學)	組	1	10,000.00	10,000.00	139	9,861.00	1,666	5 103.10.30	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080121	1	1	跳躍的心 (跳躍的心)	全方位探索-承製 訂製品, 鋁製收納平台L90*W60*H120CM, 高 拉魔毯L300*W150CM	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助 助經費 雜項設備(教學)	組	1	36,422.00	36,422.00	506	35,916.00	6,070	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080122	1	1	走繩組合 (走繩組合)	全方位探索-承製 訂製品, 固定帶*(400*43*30CM), 最大承 受拉力4噸	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助 助經費 雜項設備(教學)	組	1	10,000.00	10,000.00	139	9,861.00	1,666	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080123	1	1	三角穿越模組 (三角穿越模組)	全方位探索-承製 訂製品, 長1200CM, 含拆裝工具	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助 助經費 雜項設備(教學)	組	1	36,422.00	36,422.00	506	35,916.00	6,070	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080124	1	1	搖晃之梯模組 (搖晃之梯模組)	全方位探索-承製 訂製品, 500繩子(80CM舉水圓棒), 高強 力4分三股繩, 高拉力魔毯300*150CM	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助 助經費 雜項設備(教學)	組	1	14,569.00	14,569.00	202	14,367.00	2,428	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080125	1	1	諾亞方舟 (諾亞方舟)	全方位探索-承製 訂製品, 100*100*17.8CM木作, 南方 松CCA防腐, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助 助經費 雜項設備(教學)	個	1	21,853.00	21,853.00	304	21,549.00	3,642	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
50103080126	1	1	垂降裝備組合 (垂降裝備組合)	全方位探索-承製 訂製品, 岩盔*10+坐式吊帶*10+動力 繩200m+制動器*3+金鈎環*10+繩環*3	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助 助經費 雜項設備(教學)	套	1	72,842.00	72,842.00	1,012	71,830.00	12,140	5 103.10.31	1 103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心
500 00000_ 小計：								36		1,426,960.00	19,932	1,407,028.00				
合計：								44		1,602,560.00	22,860	1,579,700.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：行銷與流通管理系

第 24 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31403020101	98	98	雷射印表機 (雷射印表機)	HP Pro 400, A4, 1200*1200dpi, 800MHz	006 1030516E002	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	12,671.00	12,671.00	1,232	11,439.00	2,111	5 103.05.08	7 103.05.16	行銷與流通管理系 E0102
300 00000_ 小計：								1		12,671.00	1,232	11,439.00				
50101055201	132	132	電子防潮箱 (電子防潮箱)	防潮家 FD-185CA, 185公升, 滾輪滑軌式托盤, 上下可調層板, 高效除濕, 濕控功能	024 1031016E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	個	1	13,000.00	13,000.00	310	12,690.00	1,857	6 103.10.09	2 103.10.16	行銷與流通管理系 E0102
50103060901	1	1	行動銷售平台 (行動銷售平台)	大漢餐飲-承製 TA HAN 168, 蓄電池, 充電器, 喇叭, 洋傘, 折疊式平台(40cm), 海產爐, 冰桶(27L)	001 1031001E002	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	套	1	50,000.00	50,000.00	1,388	48,612.00	8,333	5 103.09.30	2 103.10.01	行銷與流通管理系 E0103
500 00000_ 小計：								2		63,000.00	1,698	61,302.00				
82102035296	1	1	音效混合製作軟體 (音效混合製作軟體)	Gsapsilc MIXCRAFT 6, 繁體中文版, 校園授權60U	008 1030610E008	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	93,000.00	93,000.00	9,300	83,700.00	0	5 103.06.06	6 103.06.10	行銷與流通管理系 E0102
82102035304	1	1	休閒活動創意設計 (休閒活動創意設計)	專業科技-承製 LACSVL 1.1雲端版, 學校授權, 自我評量區+教師專區+學生專區+指定練習專區	002 1031001E003	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	306,000.00	306,000.00	10,200	295,800.00	0	5 103.09.19	2 103.10.01	行銷與流通管理系 E0105
821 00000_ 小計：								2		399,000.00	19,500	379,500.00				
合計：								5		474,671.00	22,430	452,241.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：觀光與遊憩管理系

第 28 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
31401010305	466	468	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS K555L, Intel core i5 4210U 1.7GHz, 4GB 1TB DVD-RW, 讀卡機	013 1031009E003	教育部整體獎勵補助經費 機城-電腦設備(教學)	台	3	29,300.00	87,900.00	2,928	84,972.00	17,580	4 103.10.09	2 103.10.09	觀光與遊憩管理系 D0110	
31401010318	4947	4948	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 4570 4G 1TB DVD-RW 22"LCD(Ausu VS229NR), 硬碟遺原	050 1031028E009	教育部整體獎勵補助經費 機城-電腦設備(教學)	套	2	22,700.00	45,400.00	756	44,644.00	9,080	4 103.10.23	1 103.10.28	觀光與遊憩管理系 D0109	
31403020103	93	93	彩色雷射印表機 (彩色雷射印表機)	Fuji Xerox CM305df, A4, 影印, 列印, 掃描, 傳 真, 600*600dpi	019 1030925E007	教育部整體獎勵補助經費 機城-電腦設備(教學)	台	1	21,000.00	21,000.00	876	20,124.00	3,500	5 103.09.19	3 103.09.25	觀光與遊憩管理系 D0110	
300-00000_ 小計：								6		154,300.00	4,560	149,740.00					
50101040101	223	223	數位相機 (數位相機)	SONY RX100M3, 2090萬像素, F1.8, 32G, 三腳 架(TRIPOD S900)	007 1030923E003	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	27,500.00	27,500.00	765	26,735.00	3,055	8 103.09.17	3 103.09.23	觀光與遊憩管理系 D0109	
50101051301	160	160	攝影機 (攝影機)	SONY PJ540V, 內 建320GB, 26.8mm-804mm/F1.8-F4.0, 三腳	008 1030923E004	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	27,000.00	27,000.00	1,125	25,875.00	4,500	5 103.09.17	3 103.09.23	觀光與遊憩管理系 D0109	
500-00000_ 小計：								2		54,500.00	1,890	52,610.00					
82102035305	1	1	地理資訊系統 (地理資訊系統)	Supergco 3.2單機版及Topology模組, 可編輯及分析 空間資料, 產出圖表	012 1031007E013	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	90,000.00	90,000.00	3,000	87,000.00	0	5 103.09.30	2 103.10.07	觀光與遊憩管理系 D0114	
821-00000_ 小計：								1		90,000.00	3,000	87,000.00					
合計：								9		288,800.00	9,450	289,350.00					

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

✓ 使用單位：資訊管理系

第 9 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
30304023213	1	6	智慧工廠實習套件 (智慧工廠實習套件)	專義資訊-承製 專用實習APP, BLE感測標籤4個, SDK開發工 具及APP軟體	001 1030701E003	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	套	6	10,100.00	60,600.00	4,200	56,400.00	10,098	5 103.06.26	5 103.07.01	資訊管理系 E0401	
31401010318	4957	4961	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 22"LCD(Ausv YS229NR), 硬碟還原	052 1031028E011	教育部整體獎勵補 助經費 機械-電腦設備(教學)	套	5	23,700.00	118,500.00	1,975	116,525.00	23,700	4 103.10.23	1 103.10.28	資訊管理系 E0303	
31401010318	4962	4966	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 22"LCD(Ausv YS229NR), 硬碟還原	052 1031028E011	教育部整體獎勵補 助經費 機械-電腦設備(教學)	套	5	23,700.00	118,500.00	1,975	116,525.00	23,700	4 103.10.23	1 103.10.28	資訊管理系 E0403	
300 00000 小計：								16		297,600.00	8,150	289,450.00					
40502051101	1	7	智慧家庭實驗組 (智慧家庭實驗組)	專義資訊-承製 專用監控APP, 可遙控開關, SDK開發工具 及APP軟體	001 1030701E003	教育部整體獎勵補 助經費 交通運輸設備(教學)	套	7	10,100.00	70,700.00	4,900	65,800.00	11,781	5 103.06.26	5 103.07.01	資訊管理系 E0401	
40504020701	1	7	居家照護雲實習套 (居家照護雲實習套)	專義資訊-承製 藍芽無線Dongle, 酒精感測模組, SDK開發 工具及APP軟體	001 1030701E003	教育部整體獎勵補 助經費 交通運輸設備(教學)	套	7	10,100.00	70,700.00	4,900	65,800.00	11,781	5 103.06.26	5 103.07.01	資訊管理系 E0401	
400 00000 小計：								14		141,400.00	9,800	131,600.00					
82102035298	1	1	智慧海報軟體開發 (智慧海報軟體開發)	專義資訊-承製 智慧海報開發軟體; 可編輯, 包裝素材, 電 子刊物封裝軟體, SDK Reference文件	001 1030701E003	教育部整體獎勵補 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	45,000.00	45,000.00	3,750	41,250.00	0	5 103.06.26	5 103.07.01	資訊管理系 E0401	
821 00000 小計：								1		45,000.00	3,750	41,250.00					
合計：								31		484,000.00	21,700	462,300.00					

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：應用英語系

第 17 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
31401010305	461	461	筆記型電腦 (筆記型電腦)	APPLE Macbook Pro 13" A1278, Intel core i5) 2.5GHz, 4GB 500GB HD攝錄鏡頭	022 1030930E011	教育部整體獎勵補助 助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	34,900.00	34,900.00	1,164	33,736.00	6,980	4 103.09.29	2 103.09.30	應用英語系 D0408	
31401010305	462	462	筆記型電腦 (筆記型電腦)	APPLE Macbook Pro 13" A1278, Intel core i5) 2.5GHz, 4GB 500GB HD攝錄鏡頭	022 1030930E011	教育部整體獎勵補助 助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	34,900.00	34,900.00	1,164	33,736.00	6,980	4 103.09.29	2 103.09.30	應用英語系 D0409	
31401010318	4944	4944	微電腦 (微電腦)	ASUS MB570, Intel core i5 4590 4G 1TB) DVD-RW 22" LCD(Ausuu VS229NR), 硬碟還原	049 1031028E008	教育部整體獎勵補助 助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	22,700.00	22,700.00	378	22,322.00	4,540	4 103.10.23	1 103.10.28	應用英語系 D0311-4	
31401010318	4945	4945	微電腦 (微電腦)	ASUS MB570, Intel core i5 4590 4G 1TB) DVD-RW 22" LCD(Ausuu VS229NR), 硬碟還原	049 1031028E008	教育部整體獎勵補助 助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	22,700.00	22,700.00	378	22,322.00	4,540	4 103.10.23	1 103.10.28	應用英語系 D0314-2	
31401010318	4946	4946	微電腦 (微電腦)	ASUS MB570, Intel core i5 4590 4G 1TB) DVD-RW 22" LCD(Ausuu VS229NR), 硬碟還原	049 1031028E008	教育部整體獎勵補助 助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	22,700.00	22,700.00	378	22,322.00	4,540	4 103.10.23	1 103.10.28	應用英語系 D0315	
300 00000_ 小計：								5		137,900.00	3,462	134,438.00					
50101040101	224	225	數位相機 (數位相機)	SONY DSC WX350, 1820萬畫素, 20X 變焦80倍) 32GB SDHC	037 1031022E005	教育部整體獎勵補助 助經費 錄攝設備(教學)	台	2	13,500.00	27,000.00	500	26,500.00	3,000	8 103.10.21	2 103.10.22	應用英語系 D0314-1	
500 00000_ 小計：								2		27,000.00	500	26,500.00					
50310000008	53	53	電子資料庫 (TOEIC測驗資料庫)	掌春藤 永久授權, TOEIC線上模擬試題共10回, 含 解析	017 1031013E003	教育部整體獎勵補助 助經費 非書資料	式	1	50,000.00	50,000.00	0	50,000.00	0	3 103.10.06	0 103.10.13	應用英語系 D0215	
50310000008	54	54	電子資料庫 (TOEIC Bridge測驗)	掌春藤 永久授權, TOEIC Bridge線上模擬試題 共10回, 含解析, 英語從頭學, 時勢聽力, 生	017 1031013E003	教育部整體獎勵補助 助經費 非書資料	式	1	44,000.00	44,000.00	0	44,000.00	0	3 103.10.06	0 103.10.13	應用英語系 D0215	
503 00000_ 小計：								2		94,000.00	0	94,000.00					
82102035303	1	1	線上學習-職場英語 (線上學習-職場英)	Live ABC 線上學習-職場英文, 聽力填充, 翻譯填 空, 句子重組	024 1030930E013	教育部整體獎勵補助 助經費 電腦軟體(教學)	式	1	92,000.00	92,000.00	3,066	88,934.00	0	5 103.09.24	2 103.09.30	應用英語系 D0215	
821 00000_ 小計：								1		92,000.00	3,066	88,934.00					
合計：								10		350,900.00	7,028	343,872.00					

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：應用中文系

第 20 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
50101053702	474	474	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EB-1940W, 4200流明, 解析 度WXGA1280*800, 對比3000:1, 吊架	U23 1030930E012	教育部整體獎勵補 助經費 雜項設備(教學)	台	1	45,000.00	45,000.00	834	44,166.00	5,000	8 103.09.24	2 103.09.30	應用中文系 D0410
50101053702	478	478	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	OPTOMA W401, 4500ANSI, 1280*800dpi, 投射鏡 頭F#2.4-2.66, f=18.2-21.8mm, 1.2X光學	018 1031118E004	教育部整體獎勵補 助經費 雜項設備(教學)	台	1	43,000.00	43,000.00	398	42,602.00	4,777	8 103.11.17	1 103.11.18	應用中文系 D0210
500 00000	小計：							2		88,000.00	1,232	86,768.00				
	合計：							2		88,000.00	1,232	86,768.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：應用日語系

第 26 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
50101053702	471	471	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	NEC M420XV, 4200ANSI, 1024*768dpi, 雙 焦1-1.7, 投射比1.3-2.2, F1.7-2.1	020 1030925E008	教育部整體獎勵補 助經費 設備投資(教學)	台	1	26,472.00	26,472.00	735	25,737.00	2,941	8 103.09.24	3 103.09.25	應用日語系 D0211
50103010001	122	139	學生桌 (語言桌)	拓元科技-承製 訂製品, 淺灰色, 140W*53D*75.5Hcm, 美耐 板, 彎曲接面, 可供雙人使用	005 1031202E005	教育部整體獎勵補 助經費 設備投資(教學)	張	18	11,000.00	198,000.00	0	198,000.00	32,994	5 103.11.25	0 103.12.02	應用日語系 D0115
50103010410	3	4	和式桌 (日式桌子)	技嘉室內裝修-承製 木製, 180*50*40, 活動木腳, 貼皮木板	038 1031022E006	教育部整體獎勵補 助經費 設備投資(教學)	張	2	12,000.00	24,000.00	668	23,332.00	4,000	5 103.10.21	2 103.10.22	應用日語系 L0101
500 00000_ 小計：								21		248,472.00	1,403	247,069.00				
82102035307	1	1	多媒體教學光碟 (多媒體教學光碟)	游程文化-承製 Live DVD中日標準版, Client軟體功能, 字 幕區, 查詢及收藏, 聽視讀寫, 主控端功能	041 1031023E005	教育部整體獎勵補 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	124,000.00	124,000.00	4,134	119,866.00	0	5 103.10.20	2 103.10.23	應用日語系 D0115
821 00000_ 小計：								1		124,000.00	4,134	119,866.00				
合計：								22		372,472.00	5,537	366,935.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：數位媒體設計系

第 21 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
30701142521	1	1	切割器 (切割器)	GRAPHTEC CE6000-40, 滾筒式, 支援Coreldraw , Illustrator AutoCad等軟體	018 1030925E006	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	77,000.00	77,000.00	2,139	74,861.00	8,555	8 103.09.19	3 103.09.25	數位媒體設計系 E0305	
31404010305	22	22	多媒體教學廣播系統 (網路群組暨工作平台)	信業 DM-400H, 多功能藍芽互控平台, 數位影像 同步整合器, 管理型影音訊號交換器	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費 機械、電腦設備(教學)	式	1	145,782.00	145,782.00	2,025	143,757.00	24,297	5 103.10.23	1 103.10.28	數位媒體設計系 A0404	
300 00000_ 小計：								2		222,782.00	4,164	218,618.00					
40503020500	221	226	電視機 (液晶顯示器)	CHIMEI TL-42LK 60.42", 直下 式LED, 1920*1080dpi, 3合1視訊盒	032 1031017E027	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	6	14,800.00	88,800.00	2,112	86,688.00	12,684	6 103.10.13	2 103.10.17	數位媒體設計系 E0307	
40503032501	110	110	無線麥克風 (無線麥克風)	SHURE FP25/S/M58, 無線手持麥克風, 接收器, 麥克 風架轉接頭, 熱靴音板, U型背	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	組	1	17,000.00	17,000.00	157	16,843.00	1,888	8 103.10.16	1 103.10.28	數位媒體設計系 E0307	
40503032501	111	111	無線麥克風 (無線麥克風)	SHURE FP15/83, 全指向型領夾式話筒, 風罩, 話筒 夾, 腰包發射器, 靴型安裝配	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	組	1	17,000.00	17,000.00	157	16,843.00	1,888	8 103.10.16	1 103.10.28	數位媒體設計系 E0307	
400 00000_ 小計：								8		122,800.00	2,426	120,374.00					
50101040101	227	227	數位相機 (數位相機)	Nikon D800, 91萬像素RGB感應器, 3630萬像 素, 1:2.8光圈, 鏡頭24-70mm變焦鏡	009 1031113E002	教育部整體獎勵補助經費 設備設備(教學)	台	1	133,000.00	133,000.00	1,231	131,769.00	14,777	8 103.11.07	1 103.11.13	數位媒體設計系 E0312	
50101053605	80	85	數位攝錄影機 (數位攝錄影機)	SONY HDR PJ-820, 2040萬畫素, 光學變焦12X, 內 建64GB, 3"LCD, 16:9觸控式	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 設備設備(教學)	台	6	40,500.00	243,000.00	2,250	240,750.00	27,000	8 103.10.16	1 103.10.28	數位媒體設計系 E0307	
50101053605	86	86	數位攝錄影機 (數位攝錄影機)	SONY HXR-NX5N, HD高畫質, 鏡頭20倍光 學, CMOS感光元件, 手動自動對	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 設備設備(教學)	台	1	142,000.00	142,000.00	1,315	140,685.00	15,777	8 103.10.16	1 103.10.28	數位媒體設計系 E0307	
50101055004	15	15	三腳架 (三腳架)	ACEBIL I-705DX, 三節油壓腳架, 最高160C, 最 低74CM, 收長90CM, 重量3.4KG	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 設備設備(教學)	架	1	10,000.00	10,000.00	208	9,792.00	2,500	3 103.10.16	1 103.10.28	數位媒體設計系 E0307	
500 00000_ 小計：								9		528,000.00	5,004	522,996.00					
82102035002	2	2	虛擬實境軟體 (虛擬實境軟體)	雷迪斯科 UNITY4.0Pro, 單機授權, Android發佈套 件(企業版)	017 1030925E005	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	89,000.00	89,000.00	4,449	84,551.00	0	5 103.09.19	3 103.09.25	數位媒體設計系 E0304	
821 00000_ 小計：								1		89,000.00	4,449	84,551.00					
合計：								20		962,582.00	16,043	946,539.00					

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費-自籌款 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：數位媒體設計系

第 2 頁 / 共 2 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31401010318	4967	5027	微電腦 (微電腦)	ASUS M570, Intel core i7 4590 8G 1TB DVD-RW 22"LCD(Ausu VS229NR), 繪圖	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費-自籌款 機械-電腦設備(教學)	套	61	28,800.00	1,756,800.00	✓ 29,280	1,727,520.00	351,360	4 103.10.23	1 103.10.28	數位媒體設計系 A0404
31404010305	22	22	多媒體教學廣播系統 (網路群組暨工作平台)	DM-400H, 多功能藍芽五控平台, 數位影像 同步整合器, 管理型影音訊號交換器	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費-自籌款 機械-電腦設備(教學)	式		14,218.00	14,218.00	✓ 197	14,021.00	2,369	5 103.10.23	1 103.10.28	數位媒體設計系 A0404
300 00000_ 小計：								61		1,771,018.00	29,477	1,741,541.00				
合計：								61		1,771,018.00	29,477	1,741,541.00				

TOT = $\frac{962.582}{2733600.00}$

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：資訊處

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：教學網路組

第 16 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31005065301	23	23	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-48TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,555	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0404
31005065301	24	24	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-48TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,555	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0405
31005065301	25	25	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-48TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,555	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0406
31005065301	26	26	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-48TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,555	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0503
31005065301	27	27	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-48TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,555	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0504
31005065301	28	28	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-48TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,555	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0505
31005065301	29	29	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-48TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,555	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0506
31005065301	30	30	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0403
31005065301	31	31	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0404
31005065301	32	32	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0405
31005065301	33	33	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0406
31005065301	34	34	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0503
31005065301	35	35	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0504
31005065301	36	36	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0505
31005065301	37	37	網路交換機 (第二層網路交換器)	Cisco WS-C2960S-24TD-L, SFP-10G-LR*2, 10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	0	46,125.00	5,125	8 103.11.27	0 103.12.01	教學網路組 A0506
31404010103	1	1	無線網路測試儀 (無線網路測試儀)	FLUKE AIR CHECK, 手持式測試, 支 接802.11a/b/g/n/ac, 自動掃描網路, 基地	027 1031016E008	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	90,000.00	90,000.00	2,500	87,500.00	15,000	5 103.10.09	2 103.10.16	教學網路組 A0204
300 00000_ 小計：								16		935,000.00	2,500	932,500.00				
合計：								16		935,000.00	2,500	932,500.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：博雅學院

列印區間： 103.01.01 至 103.12.10

✓使用單位：博雅學院

第 5 頁 / 共 28 頁 製表日期： 103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
50105040505	3	3	攝影燈 (攝影燈組)	DISON K-1080, 立式LED, 散光角度60度, 四葉遮 片, 2節式燈架	U25 1031016E006	教育部整體獎勵補 助經費 設備投資(教學)	組	1	26,000.00	26,000.00	722	25,278.00	4,333	5 103.10.09	2 103.10.16	博雅學院 A0608	
500 00000_ 小計：								1		26,000.00	✓ 722	25,278.00	✓				
合計：								1		26,000.00	722	25,278.00					

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：博雅學院
使用單位：學習中心

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

第 27 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31006053602	1	1	雷射水平儀 (雷射水平儀)	BOSCH GLL-3-80P. 全自動墨線雷射儀, 水平精 度0.2mm/m, 接收器範圍80m	010 1031007E010	教育部整體獎勵補 助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	16,000.00	16,000.00	444	15,556.00	2,666	5 103.10.02	2 103.10.07	學習中心 G0001-3
300 00000_ 小計：								1		16,000.00	444	15,556.00				
40503030801	3	3	導覽講解機 (語音導覽機)	Meicheng TG-3 MP3*24支, 8GB SD卡, 充電箱槽, 耳 機, 吊掛繩	010 1031113E003	教育部整體獎勵補 助經費 交通運輸設備(教學)	組	1	190,000.00	190,000.00	2,639	187,361.00	31,666	5 103.11.11	1 103.11.13	學習中心 G0001-1
400 00000_ 小計：								1		190,000.00	2,639	187,361.00				
合計：								2		206,000.00	3,083	202,917.00				

TOT = 889,571.00

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：圖書館

第 1 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
50300000001	3650	3653	中文圖書-總類 (中文圖書-總類)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	4	242.00	968.00	0	968.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50300000001	3654	3654	中文圖書-總類 (中文圖書-總類)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	243.00	243.00	0	243.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50301000000	11885	11885	哲學論叢 (哲學論叢)	紀伊國屋書店-承製 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	491.00	491.00	0	491.00	0	5 103.06.16	0 103.06.25	圖書館 圖書館
50301000000	11886	12570	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	685	204.00	139,740.00	0	139,740.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50301000000	12571	12571	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	406.00	406.00	0	406.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50301000000	12591	12634	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	44	211.00	9,284.00	0	9,284.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50301000000	12635	12635	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	105	245.00	245.00	0	245.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50302000000	2778	2823	宗教總論 (宗教總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	46	286.00	13,156.00	0	13,156.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50302000000	2824	2824	宗教總論 (宗教總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	307.00	307.00	0	307.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50302000000	2826	2826	宗教總論 (宗教總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	189.00	189.00	0	189.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50303000000	25734	26109	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	376	394.00	148,144.00	0	148,144.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50303000000	26110	26110	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	733.00	733.00	0	733.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50303000000	26112	26121	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	10	284.00	2,840.00	0	2,840.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50303000000	26122	26122	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	294.00	294.00	0	294.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50304000000	46918	47391	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	474	358.00	169,692.00	0	169,692.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50304000000	47392	47392	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	561.00	561.00	0	561.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50304000000	47419	47510	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	92	251.00	23,092.00	0	23,092.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50304000000	47511	47511	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	323.00	323.00	0	323.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50305000000	21846	21846	社會科學總論 (社會科學總論)	紀伊國屋書店-承製 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	816.00	816.00	0	816.00	0	5 103.06.16	0 103.06.25	圖書館 圖書館
50305000000	21847	21972	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	126	288.00	36,288.00	0	36,288.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50305000000	21973	21973	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	383.00	383.00	0	383.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：圖書館

第 2 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
5030500000	21989	22019	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	31	261.00	8,091.00	0	8,091.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
5030500000	22020	22020	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	284.00	284.00	0	284.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
5030600000	5371	5375	史地總論 (史地總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	5	237.00	1,185.00	0	1,185.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
5030600000	5377	5384	史地總論 (史地總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	8	237.00	1,896.00	0	1,896.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
5030600000	5385	5385	史地總論 (史地總論)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	239.00	239.00	0	239.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
5030700000	4870	4870	世界史地類 (世界史地類)	紀伊圖書店-承製 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	621.00	621.00	0	621.00	0	5 103.06.16	0 103.06.25	圖書館 圖書館
5030700000	4871	4933	世界史地類 (世界史地類)	多慶圖書有限公司-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	63	245.00	15,435.00	0	15,435.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
5030700000	4950	4991	世界史地類 (世界史地類)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	42	248.00	10,416.00	0	10,416.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
5030700000	4992	4992	世界史地類 (世界史地類)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	266.00	266.00	0	266.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50308100000	19590	19668	語文類 (語言類)	紀伊圖書店-承製 103年度-日文圖書、語言類	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	79	530.00	41,870.00	0	41,870.00	0	5 103.06.16	0 103.06.25	圖書館 圖書館
50308100000	19669	19669	語文類 (語言類)	紀伊圖書店-承製 103年度-日文圖書、語言類	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	603.00	603.00	0	603.00	0	5 103.06.16	0 103.06.25	圖書館 圖書館
50308100000	19670	19846	語文類 (語言類)	多慶圖書有限公司-承製 103年-中文圖書、語言類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	177	253.00	44,781.00	0	44,781.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50308100000	19847	19847	語文類 (語言類)	多慶圖書有限公司-承製 103年-中文圖書、語言類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	281.00	281.00	0	281.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50308100000	19848	19954	語文類 (文學類)	多慶圖書有限公司-承製 103年-中文圖書、文學類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	107	214.00	22,898.00	0	22,898.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50308100000	19955	19955	語文類 (文學類)	多慶圖書有限公司-承製 103年-中文圖書、文學類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	215.00	215.00	0	215.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50308100000	19993	20006	語文類 (語文-語言類)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書、語言類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	14	269.00	3,766.00	0	3,766.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50308100000	20007	20007	語文類 (語文-語言類)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書、語言類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	279.00	279.00	0	279.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50308100000	20008	20130	語文類 (語文-文學類)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書、文學類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	123	236.00	29,028.00	0	29,028.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50308100000	20131	20131	語文類 (語文-文學類)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書、文學類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	251.00	251.00	0	251.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館
50308700000	5833	5909	外文-總論 (外文-總論)	知訊圖書有限公司-承製 103年度-外文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	77	1,465.00	112,805.00	0	112,805.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700000	5910	5910	外文-總論 (外文-總論)	知訊圖書有限公司-承製 103年度-外文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	1,518.00	1,518.00	0	1,518.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：圖書館

第 3 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
50308700001	792	793	外文-哲學 (外文-哲學)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	2	612.00	1,224.00	0	1,224.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700002	107	107	外文-宗教 (外文-宗教)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	1,732.00	1,732.00	0	1,732.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700003	5369	5483	外文-社會 (外文-社會)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	115	2,166.00	249,090.00	0	249,090.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700003	5484	5484	外文-社會 (外文-社會)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	2,253.00	2,253.00	0	2,253.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700004	5662	5924	外文-應用科學 (外文-應用科學)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	263	2,428.00	638,564.00	0	638,564.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700004	5925	5925	外文-應用科學 (外文-應用科學)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	2,631.00	2,631.00	0	2,631.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700005	5599	5616	外文-自然科學 (外文-自然科學)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	18	2,711.00	48,798.00	0	48,798.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700005	5617	5617	外文-自然科學 (外文-自然科學)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	2,726.00	2,726.00	0	2,726.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700007	878	880	外文-史地類 (外文-史地類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	3	836.00	2,508.00	0	2,508.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700007	881	881	外文-史地類 (外文-史地類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	838.00	838.00	0	838.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700008	4993	5017	外文-語文類 (外文-語言類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書,語言類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	25	1,000.00	25,000.00	0	25,000.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700008	5018	5018	外文-語文類 (外文-語言類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書,語言類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	1,001.00	1,001.00	0	1,001.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700008	5019	5036	外文-語文類 (外文-文學類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書,文學類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	18	1,286.00	23,148.00	0	23,148.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700008	5037	5037	外文-語文類 (外文-文學類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書,文學類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	1,291.00	1,291.00	0	1,291.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700009	709	794	外文-美術類 (外文-美術類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	86	1,435.00	123,410.00	0	123,410.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50308700009	795	795	外文-美術類 (外文-美術類)	知訊圖書有限公司-承製 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	1,463.00	1,463.00	0	1,463.00	0	5 103.06.16	0 103.06.20	圖書館 圖書館
50309000000	8911	8930	美術總論集 (美術總論集)	紀伊圖書店-承製 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	20	457.00	9,140.00	0	9,140.00	0	5 103.06.16	0 103.06.25	圖書館 圖書館
50309000000	8931	8931	美術總論集 (美術總論集)	紀伊圖書店-承製 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	459.00	459.00	0	459.00	0	5 103.06.16	0 103.06.25	圖書館 圖書館
50309000000	8932	9025	美術總論集 (美術總論集)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	94	332.00	31,208.00	0	31,208.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50309000000	9026	9026	美術總論集 (美術總論集)	多慶圖書-承製 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	1	376.00	376.00	0	376.00	0	5 103.06.13	0 103.06.27	圖書館 圖書館
50309000000	9030	9043	美術總論集 (美術總論集)	多慶圖書有限公司-承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助 助經費 圖書及博物	冊	14	281.00	3,934.00	0	3,934.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

✓ 使用單位：圖書館

第 4 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
5030900000	9044	9044	美術總論集 (美術總論集)	多美圖書有限公司 承製 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及刊物	冊	1,15	283.00	283.00	0	283.00	0	5 103.11.24	0 103.12.04	圖書館 圖書館	
503.00000_ 小計：								3274		2,016,000.00	✓	0	2,016,000.00	✓			
合計：								3274		2,016,000.00	✓	0	2,016,000.00	✓			

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間： 103.01.01 至 103.12.10

使用單位：電子資源組

第 13 頁 / 共 28 頁 製表日期： 103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點
31401010318	4938	4943	微電腦 (微電腦)	ASUS M570, Intel core i3 3.4GHz 4G 1TB) DVD-RW 22"LCD(Ausu VS229NR)	048 1031028E007	教育部整體獎勵補 助經費 機械-電腦設備(教學)	套	6	18,900.00	113,400.00	1,890	111,510.00	22,680	4 103.10.23	1 103.10.28	電子資源組 圖書館
300 00000_ 小計：								6		113,400.00	1,890	111,510.00				
合計：								6		113,400.00	1,890	111,510.00				

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經營單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：推廣服務組

第 14 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
30305015165	1	4	網路通訊模組 (網路通訊模組)	士林 ALC LGR 250, RS232通訊埠	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	台	4	13,200.00	52,800.00	732	52,068.00	8,800	5 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館	
30305015166	1	12	數位D/I.O模組 (數位D/I.O模組)	永宏數位控制 BI-10MR, 24VDC, 電晶體5-30VDC, 祇 達4.7MS	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	台	12	10,700.00	128,400.00	1,788	126,612.00	21,396	5 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館1F, 2F, B1F	
31005023101	1	1	比流器 (比流器)	士林 CA-PVA, 0.66KV, 乾式貫穿型, 屋內量測用	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	式	1	18,000.00	18,000.00	250	17,750.00	3,000	5 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館	
31005037801	55	56	數位電錶 (多功能數位電錶)	Archmeter PA3000, 3相, 中性線電流, 準確 度0.1%, 50/60Hz, 電能量測準確度0.5%	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	只	2	16,800.00	33,600.00	700	32,900.00	8,400	3 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館	
31005037801	57	69	數位電錶 (多功能數位電錶)	Archmeter PA310, 相對電壓96-418V, 50/60Hz, 輸入電 流內建式CT:5A, 額定<0.001b	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	只	13	12,000.00	156,000.00	3,250	152,750.00	39,000	3 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館	
31011032921	1	10	熱感自動開關 (熱感自動開關)	Panasonic WTLF 2311 天花板用, 3A 110V/220V AC	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械儀器及設備(教學)	台	10	12,500.00	125,000.00	1,740	123,260.00	20,830	5 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館	
31401010318	5060	5060	微電腦 (節能伺服器主機)	研華 IPC-7132, Intel core 2Duo E7400 2.8GHz, 2G 500G DVD-RW 21.5"LCD.	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	59,000.00	59,000.00	983	58,017.00	11,800	4 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館	
300 00000_ 小計：								43		572,800.00	9,443	563,357.00					
40503020507	1	1	數位看板 (移動式數位看板)	AIM Great AIM-550KSK, 55吋, 1920*1080dpi, 300nits 支援色彩1.07G	046 1031027E003	教育部整體獎勵補助 助經費 交通運輸設備(教學)	台	1	100,000.00	100,000.00	1,389	98,611.00	16,666	5 103.10.22	1 103.10.27	推廣服務組 G0105大廳	
400 00000_ 小計：								1		100,000.00	1,389	98,611.00					
50101053702	469	469	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	OPTOMA OPX3575, 3500流 明, 1024*768XGA, F2, 51-2.69	004 1030917E003	教育部整體獎勵補助 助經費 鐘錶設備(教學)	台	1	20,544.00	20,544.00	570	19,974.00	2,282	8 103.09.15	3 103.09.17	推廣服務組 G0201	
500 00000_ 小計：								1		20,544.00	570	19,974.00					
82102035308	1	1	節能監控電腦圖控 (節能監控電腦圖控)	中環 明水電空調-承製 圖控WebCTRL 6.0, 中文化顯示, 彩色動態 監控視窗, 15種以上圖形格式輸入	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助 助經費 電腦軟體(教學)	套	1	105,080.00	105,080.00	1,751	103,329.00	0	5 103.10.20	1 103.10.30	推廣服務組 圖書館	
821 00000_ 小計：								1		105,080.00	1,751	103,329.00					
合計：								46		798,424.00	13,153	785,271.00					

圖書館 = 2,016,000.00 + 113,400 + 120,544 = 2,249,944.00
 推廣服務組-節能 = 572,800 + 105,080 = 677,880

修平科技大學

104年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：學生事務處

列印區間：103.01.01 至 103.12.10

使用單位：課外活動組

第 11 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.10

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	累計折舊	帳面價值	殘值	耐用年限 購置日期	已使用月 入帳日期	使用單位 存置地點	
31401010305	463	464	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS K555L, Intel core i5 4210U 1.7GHz, 8GB) ITB DVD Super Multi 藍鏡硬碟還原系統	005 1031006E003	教育部整體獎勵補助經費 機城-電腦設備(教學)	台	2	32,000.00	64,000.00	2,132	61,868.00	12,800	4 103.10.06	2 103.10.06	課外活動組 C0110	
31401010305	470	471	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS K555L, Intel core i5 4210U 1.7GHz, 8GB) ITB DVD Super Multi 藍鏡硬碟還原系統	023 1031124E003	教育部整體獎勵補助經費 機城-電腦設備(教學)	台	2	32,000.00	64,000.00	1,066	62,934.00	12,800	4 103.11.24	1 103.11.24	課外活動組 C0110	
300 00000_ 小計：								4		128,000.00	3,198	124,802.00					
40503031100	87	91	擴音機(器) (擴音機)	MIPRO MA-708, CDM-3A CD/USB錄音座模組, 中繼) 發射器, 無線麥克風*2(ACT-30Hr), 腳	017 1031118E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	5	34,000.00	170,000.00	1,575	168,425.00	18,885	8 103.11.11	1 103.11.18	課外活動組 C0110	
40503031100	92	93	擴音機(器) (擴音機)	MIPRO MA-708, 含中繼發射器原(MTM-90), 腳) 架(MS-70), 無線麥克風(ACT-30Hr)	003 1031202E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	2	34,000.00	68,000.00	0	68,000.00	7,554	8 103.12.01	0 103.12.02	課外活動組 C0110	
40503040303	21	21	錄音機 (錄音器)	SONY PCM-M10, PCM格式, 內建4G, 全指向電容式) 麥克風	015 1031009E004	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	1	10,500.00	10,500.00	438	10,062.00	2,625	3 103.10.07	2 103.10.09	課外活動組 C0110	
400 00000_ 小計：								8		248,500.00	2,013	246,487.00					
50103070201	1	1	桌球桌 (桌球桌)	FTIGA ST-925, 桌面厚25mm, 桌框60-30mm, 桌) 腳50*50mm, 4吋煞車, 網架組	023 1031006E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	1	24,000.00	24,000.00	572	23,428.00	3,428	6 103.10.02	2 103.10.06	課外活動組 F0108	
50103070201	2	3	桌球桌 (桌球桌)	FTIGA ST-925, 桌面厚25mm, 桌框60-30mm, 桌) 腳50*50mm, 4吋煞車, 網架組	008 1031113E001	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	2	24,000.00	48,000.00	572	47,428.00	6,856	6 103.11.07	1 103.11.13	課外活動組 F0108	
50103070201	4	4	桌球桌 (桌球桌)	FTIGA ST-925, 桌面厚25mm, 桌框60-30mm, 桌) 腳50*50mm, 4吋煞車, 網架組	022 1031124E002	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	1	24,000.00	24,000.00	286	23,714.00	3,428	6 103.11.20	1 103.11.24	課外活動組 F0108	
500 00000_ 小計：								4		96,000.00	1,430	94,570.00					
合計：								16		472,500.00	6,641	465,859.00					

103年度教育部整體
獎勵補助經費購置
附表四-134

修平科技大學 粘貼憑證用紙

憑證編號	支出科目	金額							用途說明
		千 萬	百 萬	十 萬	萬	千	百	十 元	
									教學用
		2	0	9	6	6	4	0	

經手人	登記保管	驗收或證明		出納組長
	陳	總務	會計	
事務組長	保管組長	總務長	會計主任	校長

DF 13808061

統一發票 (二聯式)

一〇三年十一月、十二月份
中華民國103年12月9日

買受人：修平科技大學

地址：縣市 鄉鎮市區 路街段巷弄號樓室

品名	數量	單價	金額	備註
微電腦	18	>6880	>096640	#149607
總計			>096640	
總計新臺幣 (中文大寫) 一 億 千 貳 百 零 拾 玖 萬 陸 千 陸 百 肆 拾 一 元				
課稅別	應稅	零稅率	免稅	

立石
營業人蓋用統一發票專用章
遠大資訊企業股份有限公司
統一發票專用章
統一編號
22672375
TEL: (04) 22986677
負責人：石立欽
台中市北屯區
水湳里文心路4段88號15F

零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「V」。

第二聯 收執聯

修平科技大學

請 購 (款) 單

103年度教育部整體
獎勵補助經費購置
附表：四-134
優先序：四

全1頁，第1頁

中華民國103年11月06日

申請單號：11030090018

名 稱	規 格	單 位	數 量	預 估		用 途 說 明
				單 價	總 價	
微電腦 134203	-009-001-006	套	78	30,000.00	2,340,000.00	103下整體標餘款(微電腦112套(103下整體標餘款103A01) 134, 112)
					雇員胡君如	
本 頁 小 計					2,340,000.00	
總 計					2,340,000.00	

附註：1. 凡申請購置物品均應依式詳填後由總務處估價交會計室核發陳奉校長核准後執行。
2. 會計科目不相同者得分別申請。

會 簽：

申請人：

雇員陳清洋

單位主管：

教學網路組 黃志雄
資訊處 姜文忠

事務組長：
(出納組長)

李良彥

總務長：

總務長吳東昇

會計主任：

會計主任 林淑玲

校 長：
(授權代理人)

校長鍾瑞國

副校長林訓正

103年度教育部獎勵補助經費資本門儀器設備

1031223

經費支用單位	核結金額	教育部經費	自籌款	學校經費	單位小計
1.機械工程系	874,000	874,000			874,000
2.能源與材料科技系	517,000	517,000			517,000
3.工業工程與管理系	2,589,300	992,000	1,597,300		2,589,300
4.電機工程系	1,396,300	1,396,300			1,396,300
5.電子工程系	1,425,800	1,425,800			1,425,800
6.資訊網路技術系	548,700	548,700			548,700
7.國際企業經營系	631,489	631,489			631,489
8.應用財務金融系	552,000	552,000			552,000
9.人力資源管理與發展系	1,602,560	2,193,920			2,193,920
10.行銷與流通管理系	474,671	474,671			474,671
11.觀光與休憩管理系	298,800	298,800			298,800
12.資訊管理系	484,000	1,989,280			1,989,280
13.應用英語系	350,900	350,900			350,900
14.應用中文系	88,000	88,000			88,000
15.應用日語系	372,472	372,472			372,472
16.數位媒體設計系	2,733,600	962,582	1,771,018		2,733,600
17.資訊處	935,000	935,000			935,000
18.教務處(含博雅學院)	889,571	657,571			657,571
教學資源中心				10,429	-
博雅學院		26,000			26,000
學習中心		206,000			206,000
19.圖書館	2,249,944	2,016,000			2,016,000
電子資源組		113,400			113,400
推廣服務組		798,424			798,424
20.總務處	677,880				-
21.學生事務處(含體育中心)	472,500	472,500			472,500
人資系22套	591,360				-
資管系56套	1,505,280				-
小計	22,261,127	18,892,809	3,368,318	10,429	22,261,127

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：機械工程系

第 10 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
30305015119	41	65	PLC負載箱實驗器 (馬達附載控制實驗箱)	高杰教學設備-承製	060	教育部整體獎勵補助經費						5		機械工程系	
				訂製品,手提式教具箱,器具安置基板,直統編碼,直流無刷,交流同步,兩相步進馬達分度盤機	1031031E005	機械儀器及設備(教學)	套	25	10,000.00	250,000.00	1,666.00	103.10.27	103.10.31	B0219	
30701040403	1	1	磨床 (磨床)	CHEVALIER	007	教育部整體獎勵補助經費						10		機械工程系	
				FSG-2A618,工作台面150*450mm,油壓驅動,前後軸AC驅動馬達,上下軸為手動,工具車*1,永久磁	1031205E002	機械儀器及設備(教學)	台	1	240,000.00	240,000.00	21,818.00	103.11.28	103.12.05	B0110	
30701050700	60	60	立式銑床 (銑床)	裕順	023	教育部整體獎勵補助經費						10		機械工程系	
				3HM,立銑刀夾具組+虎鉗迴轉盤6"+左右進刀+三軸光學尺及顯示器+工具車(紅色)*2	1030528E002	機械儀器及設備(教學)	台	1	184,000.00	184,000.00	16,727.00	103.05.27	103.05.28	B0110	
31401010305	469	469	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS	012	教育部整體獎勵補助經費						4		機械工程系	
				X552EA,AMD A4 5100四核心1.55GHz,4GB 1TB DVD-RW,HD,15.6"	1031113E006	機械-電腦設備(教學)	台	1	14,500.00	14,500.00	2,900.00	103.11.11	103.11.13	B0109	
32102033601	10	11	彩色繪圖機 (彩色繪圖機)	EPSON	010	教育部整體獎勵補助經費						5		機械工程系	
				Stylus Pro 3885,最大尺寸A2,USB2.0	1030519E004	機械-電腦設備(教學)	台	2	43,000.00	86,000.00	7,166.00	103.05.13	103.05.19	B0106	
300 00000_	小計：							30		774,500.00					
50101053702	477	477	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	ViewSonic	011	教育部整體獎勵補助經費						8		機械工程系	
				PJD7223,4000流明,投影畫面30-300吋,對比15000:1,投射距離1.2-10公尺	1031113E004	雜項設備(教學)	台	1	24,500.00	24,500.00	2,722.00	103.11.07	103.11.13	B0104	
500 00000_	小計：							1		24,500.00					
82102034542	58	58	Auto CAD 繪圖軟體 (Auto CAD 繪圖軟體)	全華圖書-承製	003	教育部整體獎勵補助經費						5		機械工程系	
				2014年網路版,原廠安裝USB*1,AutoCAD Autodesk Inventor Professional AutoCAD	1030811E002	電腦軟體(教學)	套	1	75,000.00	75,000.00	0.00	103.08.07	103.08.11	A0605	
800 00000_	小計：							1		75,000.00					
合計：								32		874,000.00					

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：能源與材料科技系

第 6 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
30199082201	1	1	生物質氣化實驗裝置 (生物質氣化實驗裝置)	仰瑞企業 不銹鋼製品, 氣化爐不銹鋼結構, 加熱器採翅導片, 熱氣管流線, 風機	004 1030703E005	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	1	145,000.00	145,000.00	16,111.00	8 103.07.01	103.07.03	能源與材料科技系 B0412		
31103022307	1	1	光生物反應器 (光生物反應器)	YIP N100-6500-000, 色溫6500K, 蠕動泵浦三部, 電壓DC-12V, 不銹鋼(SUS-304), PH電極, PH單迴路	016 1031117E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	組	1	372,000.00	372,000.00	62,000.00	5 103.11.10	103.11.17	能源與材料科技系 B0314		
300 00000_ 小計：								2		517,000.00						
合計：								2		517,000.00	✓					

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間： 103.01.01 至 103.12.19

使用單位：工業工程與管理系

第 8 頁 / 共 28 頁 製表日期： 103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31009110901	1	1	精實模擬實習模組 (精實模擬實習模組)	帶路物流-承製 訂製品、實驗用組立成品模組+基本工作單元模 組+工作單元加值模組+運補供料模組	019 1031014E003	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	1	240,000.00	240,000.00	40,000.00	5 103.10.08	103.10.14	工業工程與管理系 B0215-1		
31403060102	1	1	精實動態實況教學設備 (精實動態實況教學設備)	奇享科技-承製 65吋顯示器(VCHENG VC-6503L)+攝影機(WEICHU IC-543RW)+多媒體播放器(CAYIN SMP-WEB4)	015 1030523E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	1	154,000.00	154,000.00	25,666.00	5 103.05.19	103.05.23	工業工程與管理系 B0215-2		
300 00000_ 小計：								2		394,000.00						
82102035294	1	1	HERM高致企業典範系統-配置 (HERM高致企業典範系統-配 組模組)	鼎新電腦-承製 HERM 1.0,教育版,100人使用,伺服 器(Synology DS1513)*1	018 1030527E009	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	320,000.00	320,000.00	0.00	5 103.05.20	103.05.27	工業工程與管理系 B0101		
82102035295	1	1	HERM高致企業典範系統-生產 (HERM高致企業典範系統-生 產型組)	鼎新電腦-承製 HERM 1.0,教育版,100人同時上線	018 1030527E009	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	278,000.00	278,000.00	0.00	5 103.05.20	103.05.27	工業工程與管理系 B0101		
800 00000_ 小計：								2		598,000.00						
合計：								4		992,000.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費-自籌款 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間： 103.01.01 至 103.12.19

使用單位：工業工程與管理系

第 1 頁 / 共 2 頁 製表日期： 103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010318	4882	4937	微電腦 (微電腦)	ASUS SD570, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 19"LCD(Ausu VB198)	042 1031024E009	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	56	26,880.00	1,505,280.00	5,376.00	4 103.10.23	103.10.24	工業工程與管理系 B0100		
31404010305	21	21	多媒體教學廣播系統 (多媒體教學廣播系統)	SINEW DM-400H, 多功能藍芽互控平台, 數位影像同步整 合器, 管理音訊交換器	042 1031024E009	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	92,020.00	92,020.00	15,336.00	5 103.10.23	103.10.24	工業工程與管理系 B0100		
300 00000_ 小計：								57		1,597,300.00						
合計：								57		1,597,300.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經營單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：電機工程系

第 7 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
30103021001	3	8	基本電學實驗器 (基本電學實驗器)	器材-承製 訂製品, 交流交流電源供應器+直流電壓+交流電壓+電阻群+惠斯登電橋+檢波+電阻+功率計+瓦	003 1030703E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	6	38,250.00	229,500.00	6,375.00	5 103.06.26	103.07.03	電機工程系 B0320		
30304023214	1	10	通訊測試模擬器 (通訊測試模擬器)	器材-承製 訂製品, 並列埠數位控制實習(PRO-8), 串列埠各腳位測試實習, 串列埠與儀器通訊模擬功能	026 1031016E007	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	10	10,000.00	100,000.00	1,666.00	5 103.10.08	103.10.16	電機工程系 B0219		
31009014011	69	80	可程式控制器 (可程式控制器)	器材-承製 可程式控制器(Mitsubishi-FX3U-32M)+擴充機(FX2N-16EXT)+PLC負載裝置+開關式電源供應器	006 1030704E001	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	12	22,450.00	269,400.00	3,741.00	5 103.06.26	103.07.04	電機工程系 B0316		
31401010318	5028	5059	微電腦 (微電腦)	ASUS MDS70, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 19" LCD(Asus VW199SR), 硬碟還原系統	055 1031029E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	32	22,700.00	726,400.00	4,540.00	4 103.10.23	103.10.29	電機工程系 B0419		
31403020103	92	92	彩色雷射印表機 (彩色雷射印表機)	Fuji Xerox CM305df, A4, 影印, 列印, 掃描, 傳真, 雙面列印	010 1030923E006	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	21,000.00	21,000.00	3,500.00	5 103.09.18	103.09.23	電機工程系 B0419		
31405030601	412	412	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	飛碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	10,000.00	10,000.00	1,666.00	5 103.10.03	103.10.07	電機工程系 B0102		
31405030601	413	413	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	飛碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	10,000.00	10,000.00	1,666.00	5 103.10.03	103.10.07	電機工程系 B0422		
31405030601	414	414	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	飛碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	10,000.00	10,000.00	1,666.00	5 103.10.03	103.10.07	電機工程系 B0423		
31405030601	415	415	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	飛碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	10,000.00	10,000.00	1,666.00	5 103.10.03	103.10.07	電機工程系 B0520		
31405030601	416	416	不斷電系統(UPS) (不斷電系統)	飛碟 FT-1015, 直立式1500VA, 過載指示燈號, 採RS-232萬用序列埠	009 1031007E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	10,000.00	10,000.00	1,666.00	5 103.10.03	103.10.07	電機工程系 B0522		
300 00000_	小計：							66		1,396,300.00						
	合計：							66		1,396,300.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經營單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：電子工程系

第 25 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
30305015164	1	36	電容觸控面板教學開發與體感控制模組 (電容觸控面板教學開發與體感控制模組)	彩晶科技-承製 電容觸控教學模組(四核心 1.5GHz, 7" 1G), 體感感測套件, ITO觸控玻璃濕式電化學蝕刻器	016 1031013E002	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	36	12,500.00	450,000.00	2,083.00	5 103.10.08	103.10.13	電子工程系 B0102	
30305015164	37	50	電容觸控面板教學開發與體感控制模組 (電容觸控面板教學開發與體感控制模組)	彩晶科技-承製 訂製, 四核心1.5GHz, 7" 多點電容觸控LCD, 2G, Android4.0, 體感感測套件+ITO觸控	030 1031126E015	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	14	12,500.00	175,000.00	2,083.00	5 103.11.24	103.11.26	電子工程系 B0102	
31009028301	1	10	碰撞實驗滑走體 (碰撞實驗滑走體)	Vernier 訂製品, 超低摩擦滾珠軸承設計, 鋁合金防磁, 下方具防撞撞阻尼系統, 3組凹槽設計	022 1031016E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	組	10	10,080.00	100,800.00	1,680.00	5 103.10.09	103.10.16	電子工程系 B0518	
31401010318	4782	4809	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 3.2G, 8G 1TB DVD 還原卡, 22"LCD(ASUS VS229NR)	014 1030522E001	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	28	25,000.00	700,000.00	5,000.00	4 103.05.19	103.05.22	電子工程系 B0520	
300 00000_	小計：							88		1,425,800.00					
	合計：							88		1,425,800.00	✓				

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：工程學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：資訊網路技術系

第 19 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31005081331	1	8	微型處理控制實驗模組 (微型處理控制實驗模組)	零陸企業-示波 Raspberry Pi B-SDHC 8GB+HDMI轉VGA+USB 5V/2A旅充-收納盒+Camera模組	007 1031107E009	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	8	11,400.00	91,200.00	1,900.00	5 103.10.31	103.11.07	資訊網路技術系 E0414-3		
31403020410	23	24	網路儲存系統 (網路儲存系統)	QNAP TS-869Pro, Intel Atom2.13GHz, 1GRAM 512MB SATA111 3TB*8(WD)	011 1030716E024	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	2	73,750.00	147,500.00	6,704.00	10 103.07.10	103.07.16	資訊網路技術系 E0401		
31404010303	226	227	網路伺服器 (網路伺服器)	HP DL380p, Intel Xeon E5-2620 v2 6-Core 2.1GHz, 15MB L3, 16GB, DVD-ROM 300GB*4	045 1031027E002	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	2	130,000.00	260,000.00	21,666.00	5 103.10.16	103.10.27	資訊網路技術系 E0401		
31404010319	16	16	網路路由器 (網路路由器)	CISCO 1941/K9, 10/100/1000Base-T, FLASH Memory256MB, DRAM512MB	047 1031027E004	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	50,000.00	50,000.00	8,333.00	5 103.10.21	103.10.27	資訊網路技術系 E0404		
300 00000_	小計：							13		548,700.00						
	合計：							13		548,700.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：國際企業經營系

第 15 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31404010305	20	20	多媒體教學廣播系統 (多媒體教學廣播系統)	DBS (DM-400H,廣播主控器,中繼器,學生端4對1外接盒)	008 1030519E002	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	式	1	87,000.00	87,000.00	14,500.00	5 103.05.15	103.05.19	國際企業經營系 E0204		
300 00000_ 小計：								1		87,000.00						
40503021601	2	3	LED字幕顯示板 (字幕機)	仁美資訊-承製) LED字幕機18個字顯示,16點陣液晶,223*15.8*4.8CM	036 1031022E004	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	2	14,800.00	29,600.00	2,114.00	6 103.10.17	103.10.22	國際企業經營系 E0201		
400 00000_ 小計：								2		29,600.00						
50101053702	457	457	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	VIEWSONIC) PJD6543W,3000ANSI,15000:1對比度	009 1030519E003	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	32,889.00	32,889.00	3,654.00	8 103.05.19	103.05.19	國際企業經營系 E0204		
500 00000_ 小計：								1		32,889.00						
82102035293	1	1	虛擬實境設計繪圖軟體 (虛擬實境設計繪圖軟體)	僑思科技) Fancy Designer 2.5,教育用網路版,光碟,手冊,授權書	007 1030516E003	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	390,000.00	390,000.00	0.00	5 103.05.12	103.05.16	國際企業經營系 E0203		
82102035301	1	1	視訊編輯軟體 (視訊編輯軟體)	雷昇-承製) VideoStudio Pro X7,單機教育授權版,授權56人	004 1030917E001	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	92,000.00	92,000.00	0.00	5 103.09.16	103.09.17	國際企業經營系 E0204		
800 00000_ 小計：								2		482,000.00						
合計：								6		631,489.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：應用財務金融系

第 18 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010305	465	465	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ACER TMP245, Intel core i5 4200U, 1.6GHz, 4GB 500GB, DVD-RW, 4合1讀卡機	011 1031007E011	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	27,000.00	27,000.00	5,400.00	4 103.10.06	103.10.07	應用財務金融系 D0105		
300 00000_ 小計：								1		27,000.00						
40503020506	1	1	多視窗投資決策系統 (多視窗投資決策系統)	實碩財務科技-承製 訂製42吋*4螢幕+電視牆系統單機版*1=IBM X3300_M4主機*1=組裝PC主機*1	035 1031020E001	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	式	1	270,000.00	270,000.00	45,000.00	5 103.10.13	103.10.20	應用財務金融系 A0504		
400 00000_ 小計：								1		270,000.00						
50101040101	228	228	數位相機 (數位相機)	Nikon D5300, 鏡頭nikon 18-55mm, 2420萬像素, 32G, 三 腳架(Asower, S900)	021 1031124E001	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	26,500.00	26,500.00	2,944.00	8 103.11.17	103.11.24	應用財務金融系 D0105		
50101053605	87	88	數位攝錄影機 (數位攝錄影機)	CWP88V, 感光元件總畫數543萬, 光 圈2.8-298mm/F1.8-F3.4, 16GB, 數位變 焦	001 1031104E006	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	2	29,500.00	59,000.00	3,277.00	8 103.10.30	103.11.04	應用財務金融系 D0105		
50101053702	470	470	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EB-955W, 3000流明, 1280*800DPI+無線投影模 組(EPSON_ELPAP07)	009 1030923E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	29,500.00	29,500.00	3,277.00	8 103.09.11	103.09.23	應用財務金融系 D0105		
500 00000_ 小計：								4		115,000.00						
82102035306	1	1	金融商品與股市投資E-Cour (財金英語-金融商品與股市) 投資E-Course	台灣金融研究院 華爾街和香港股市報導, 認股權證, 股票投資學 報導, 金融期貨, 股利, 可贖回債券	021 1031016E003	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	140,000.00	140,000.00	0.00	5 103.10.08	103.10.16	應用財務金融系 D0105		
800 00000_ 小計：								1		140,000.00						
合計：								7		552,000.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經營單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：人力資源管理與發展系

第 22 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
31401010318	4949	4956	微電腦 (微電腦)	ASUS SD570, Intel core i3 3.4 4G 1TB DVD-RW 19"LCD(Ausu VV199SR), 硬碟選原系統	051 1031028E010	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	8	21,950.00	175,600.00	4,390.00	4 103.10.23	103.10.28	人力資源管理與發展 E0110	
31401010318	5128	5149	微電腦 (微電腦)	ASUS SD570, Intel core i5 4590 3.3GHz, 8GB 1TB DVD-RW, 19"LCD(Aaua VB199T)	017 1031218E009	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	22	26,880.00	591,360.00	5,376.00	4 103.12.09	103.12.18	人力資源管理與發展 E0110	
300 0000_ 小計：								30		766,960.00					
50101053702	472	472	單槍液晶投影機	EPSON EB-955W, 3000流明, 對比2000:1+無線投影模 組(EPSON ELPAP07)	016 1030925E004	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	29,500.00	29,500.00	3,277.00	8 103.09.16	103.09.25	人力資源管理與發展 E0107	
50101053702	473	473	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EB-480, 3000流明, 對比2000:1+短焦專用吊架	015 1030925E003	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	34,960.00	34,960.00	3,884.00	8 103.09.12	103.09.25	人力資源管理與發展 E0107	
50101053702	475	475	單槍液晶投影機	EPSON EB-955W, 3000流明, 對比2000:1+無線投影模 組(EPSON ELPAP07)	016 1030925E004	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	29,500.00	29,500.00	3,277.00	8 103.09.16	103.09.25	人力資源管理與發展 E0107	
50101055201	131	131	電子防潮箱 (電子防潮箱)	收藏家 AXL-250, 上下各1個, 250公升, 耗電量12 W, 大型 除濕主機, 鋼製層板, 櫃體可調整	014 1031007E009	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	個	1	28,000.00	28,000.00	4,000.00	6 103.10.06	103.10.07	人力資源管理與發展 E0211	
50103010502	9	9	白板 (白板)	PERSKWA HT-C03, 55"LCD, 多點觸控, 鋼化玻璃4mm, 25點以 上觸控點, 內已安裝電子白板軟體	029 1031126E014	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	式	1	60,000.00	60,000.00	15,000.00	3 103.11.24	103.11.26	人力資源管理與發展 E0415	
50103031104	29	29	展示櫃 (展示櫃)	訂製品, 木製, 一式2座, 30*120*100cm, 密集 板, 美耐皿背皮, ABS塑料	004 1031202E004	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	式	1	46,000.00	46,000.00	7,666.00	5 103.11.28	103.12.02	人力資源管理與發展 E0415	
50103080109	1	5	攀岩組 (攀岩組)	訂製品, 活動式, 300*300CM(5組+1組), 防腐南方 松面板及結構, 含岩塊, 不鏽鋼三分木螺絲	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	5	56,775.00	283,875.00	9,462.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080110	1	2	獨木橋 (獨木橋)	訂製品, 低空, 8米防腐柳杉原木柱*1.1米防腐柳 杉基座*2, 護木漆塗佈*2	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	2	30,000.00	60,000.00	5,000.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080110	3	4	獨木橋 (獨木橋)	訂製品, 方管, 鋁合金方管2m*2, 基座*4, CCA防腐 南方松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	2	17,482.00	34,964.00	2,913.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080111	1	1	水手椅 (水手椅)	訂製品, 4分*200CM快拆式套件, 含3m折合鋁 梯, 木頭防腐南方松	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	套	1	30,200.00	30,200.00	5,033.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080112	1	1	高牆 (高牆)	訂製品, 活動式, 306*306cm, CCA防腐南方松, 主 結構14*14 CM南方松結構材	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	150,000.00	150,000.00	25,000.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080113	1	2	賞鯨船 (賞鯨船)	訂製品, 360*180cm, CCA防腐南方松, 底座防腐柳 杉木	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	2	52,447.00	104,894.00	8,741.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080114	1	2	莫克人舞步 (莫克人舞步)	訂製品, (306*360, 420, 480, 500)*18cm, 松基 座*10, CCA防腐南方松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	2	32,779.00	65,558.00	5,463.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080115	1	2	大腳捷克 (大腳捷克)	訂製品, 150*14cm(4人用), CCA防腐南方松, 護木 漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	2	11,655.00	23,310.00	1,942.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080116	1	2	鯊魚潭 (鯊魚潭)	訂製品, 可拆式鋁架*2, 木作方欄*2, 木渡 版*1, 不鏽鋼管*1, CCA防腐南方松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	2	34,965.00	69,930.00	5,827.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080117	1	1	例V (例V)	訂製品, 2M鋁製方管4支, 木作底座8座2, CCA防腐 南方松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	48,000.00	48,000.00	8,000.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080118	1	1	隔島躍進(小島) (隔島躍進(小島))	訂製品, 56*56*45CM-70*70*45CM+84*84*45CM, CCA防 腐南方松, 護木漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	50,000.00	50,000.00	8,333.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080119	1	1	低空探索然(心手相連) (低空探索然(心手相連))	訂製品, 鋁製可收納平台L90*W60*H120	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	40,000.00	40,000.00	6,666.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：人力資源管理與發展系

第 23 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
50103080120	1	1	蜘蛛網 (蜘蛛網)	全方位探索-承製 訂製品,立體蜘蛛網,可拆式鋁架(300*240) *2-彈力繩*4	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	36,161.00	36,161.00	6,026.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080120	2	2	蜘蛛網 (蜘蛛網)	全方位探索-承製 訂製品,450*240CM,彈力繩*4	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	10,000.00	10,000.00	1,666.00	5 103.10.30	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080121	1	1	跳躍的心 (跳躍的心)	全方位探索-承製 訂製品,鈦製收納平台L90*W60*H120CM,高拉力 達1300*W150CM	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	36,422.00	36,422.00	6,070.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080122	1	1	走繩組合 (走繩組合)	全方位探索-承製 訂製品,固定帶*4(400*43*30CM),最大承受拉 力4噸	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	10,000.00	10,000.00	1,666.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080123	1	1	三角穿越模組 (三角穿越模組)	全方位探索-承製 訂製品,長1200CM,含拆裝工具	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	36,422.00	36,422.00	6,070.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080124	1	1	搖晃之梯模組 (搖晃之梯模組)	全方位探索-承製 訂製品,500繩子(80CM膠木圓棒),高強力4分三 股繩,高拉力繩達300*150CM	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	14,569.00	14,569.00	2,428.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080125	1	1	諾亞方舟 (諾亞方舟)	全方位探索-承製 訂製品,100*100*17.8CM木作,南方松CCA防 腐,護漆2次	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	個	1	21,853.00	21,853.00	3,642.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
50103080126	1	1	垂降裝備組合 (垂降裝備組合)	全方位探索-承製 訂製品,岩盔*10+坐式吊帶*10+動力繩200m+制 動器*3+金鈎環*10+繩環*3	003 1031106E010	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	套	1	72,842.00	72,842.00	12,140.00	5 103.10.31	103.11.06	人力資源管理與發展 探索教育中心	
500 00000_	小計：							36		1,426,960.00					
	合計：							66		2,193,920.00	✓				

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：行銷與流通管理系

第 24 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31403020101	98	98	雷射印表機 (雷射印表機)	HP) Pro 400, A4, 1200*1200dpi, 800MHz	006 1030516E002	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	12,671.00	12,671.00	2,111.00	5 103.05.08	103.05.16	行銷與流通管理系 E0102		
300 00000_ 小計：								1		12,671.00						
50101055201	132	132	電子防潮箱 (電子防潮箱)	防潮家) FD-185CA, 185公升, 滾輪滑軌式托盤, 上下可調 層板, 高效除濕, 溫控功能	024 1031016E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	個	1	13,000.00	13,000.00	1,857.00	6 103.10.09	103.10.16	行銷與流通管理系 E0102		
50103060901	1	1	行銷銷售平台 (行銷銷售平台)	大漢餐飲-承製) TA HAN 168, 蓄電池, 充電器, 喇叭, 洋傘, 折疊式 平台(40cm), 海產爐, 冰桶(27L)	001 1031001E002	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	套	1	50,000.00	50,000.00	8,333.00	5 103.09.30	103.10.01	行銷與流通管理系 E0103		
500 00000_ 小計：								2		63,000.00						
82102035296	1	1	音效混合製作軟體 (音效混合製作軟體)	Gxapsite) MIXCRAFT 6, 繁體中文版, 校園授權GOU	008 1030610E008	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	93,000.00	93,000.00	0.00	5 103.06.06	103.06.10	行銷與流通管理系 E0102		
82102035304	1	1	休閒活動創意設計雲端實作 (休閒活動創意設計雲端實作系統)	宏創科技-承製) LACSVI, 1.1雲端版, 學校授權, 自我評量區+教師 專區+學生專區+指定練習專區	002 1031001E003	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	306,000.00	306,000.00	0.00	5 103.09.19	103.10.01	行銷與流通管理系 E0105		
800 00000_ 小計：								2		399,000.00						
合計：								5		474,671.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：觀光與遊憩管理系

第 28 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010305	466	468	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS K555L, Intel core i5 4210U 1.7GHz, 4GB 1TB DVD-RW, 讀卡機	013 1031009E003	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	3	29,300.00	87,900.00	5,860.00	4 103.10.09	103.10.09	觀光與遊憩管理系 D0110		
31401010318	4947	4948	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 4570 4G 1TB DVD-RW 22" LCD(Asus VS229NR), 硬碟選原系統	050 1031028E009	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	2	22,700.00	45,400.00	4,540.00	4 103.10.23	103.10.28	觀光與遊憩管理系 D0109		
31403020103	93	93	彩色雷射印表機 (彩色雷射印表機)	Fuji Xerox CM305df, A4, 影印, 列印, 掃描, 傳真, 600*600dpi	019 1030925E007	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	21,000.00	21,000.00	3,500.00	5 103.09.19	103.09.25	觀光與遊憩管理系 D0110		
300 0000_ 小計：								6		154,300.00						
50101040101	223	223	數位相機 (數位相機)	SONY RX100M3, 2090萬像素, F1.8, 32G, 三腳架(TRIPOD SQ00)	007 1030923E003	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	27,500.00	27,500.00	3,055.00	8 103.09.17	103.09.23	觀光與遊憩管理系 D0109		
50101051301	160	160	攝影機 (攝影機)	SONY PJ540V, 內 建32GB, 26.8mm~804mm/F1.8-F4.0, 三腳	008 1030923E004	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	27,000.00	27,000.00	4,500.00	5 103.09.17	103.09.23	觀光與遊憩管理系 D0109		
500 0000_ 小計：								2		54,500.00						
82102035305	1	1	地理資訊系統 (地理資訊系統)	Supergeo 3.2單機版及Topology模組, 可編輯及分析空間 資料, 產出圖表	012 1031007E013	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	90,000.00	90,000.00	0.00	5 103.09.30	103.10.07	觀光與遊憩管理系 D0114		
800 0000_ 小計：								1		90,000.00						
合計：										298,800.00		✓				

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：管理學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：資訊管理系

第 9 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地地點	備註	
30304023213	1	6	智慧工廠實習套件 (智慧工廠實習套件)	奧義資訊-承製 專用實習APP, BLE感測標籤4個, SDK開發工具 及APP軟體	001 1030701E003	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	套	6	10,100.00	60,600.00	1,683.00	5 103.06.26	103.07.01	資訊管理系 E0401		
31401010318	4957	4961	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 22"LCD(Asus VS229NR), 硬碟還原系統	052 1031028E011	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	5	23,700.00	118,500.00	4,740.00	4 103.10.23	103.10.28	資訊管理系 E0303		
31401010318	4962	4966	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 22"LCD(Asus VS229NR), 硬碟還原系統	052 1031028E011	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	5	23,700.00	118,500.00	4,740.00	4 103.10.23	103.10.28	資訊管理系 E0403		
31401010318	5072	5127	微電腦 (微電腦)	ASUS SD570, intel core i5 4590 3.3GHz, 8GB 1TB DVD-RW, 19"LCD(Aaua, VB199T)	017 1031218E009	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	56	26,880.00	1,505,280.00	5,376.00	4 103.12.09	103.12.18	資訊管理系 A0505		
300 0000_ 小計：								72		1,802,880.00						
40502051101	1	7	智慧家庭實驗組 (智慧家庭實驗組)	奧義資訊-承製 專用監控APP, 可遙控開關, SDK開發工具及APP軟 體	001 1030701E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	套	7	10,100.00	70,700.00	1,683.00	5 103.06.26	103.07.01	資訊管理系 E0401		
40504020701	1	7	居家照護實習套件 (居家照護實習套件)	奧義資訊-承製 藍芽無線Dongle, 酒精感測模組, SDK開發工具 及APP軟體	001 1030701E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	套	7	10,100.00	70,700.00	1,683.00	5 103.06.26	103.07.01	資訊管理系 E0401		
400 0000_ 小計：								14		141,400.00						
82102035298	1	1	智慧海報軟體開發套件 (智慧海報軟體開發套件)	奧義資訊-承製 智慧海報開發軟體:可編輯, 包裝素材, 電子刊物 封裝軟體, SDK Reference文件	001 1030701E003	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	45,000.00	45,000.00	0.00	5 103.06.26	103.07.01	資訊管理系 E0401		
800 0000_ 小計：								1		45,000.00						
合計：								87		1,989,280.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經營單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：應用英語系

第 17 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010305	461	461	筆記型電腦 (筆記型電腦)	APPLE) Macbook Pro 13" A1278, Intel core i5 2.5GHz, 4GB 500GB HD攝錄鏡頭	022 1030930E011	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	34,900.00	34,900.00	6,980.00	4 103.09.29	103.09.30	應用英語系 D0408		
31401010305	462	462	筆記型電腦 (筆記型電腦)	APPLE) Macbook Pro 13" A1278, Intel core i5 2.5GHz, 4GB 500GB HD攝錄鏡頭	022 1030930E011	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	34,900.00	34,900.00	6,980.00	4 103.09.29	103.09.30	應用英語系 D0409		
31401010318	4944	4944	微電腦 (微電腦)	ASUS) MD570, Intel core i5 4590 4G 1TB DVD-RW 22"LCD(Asus VS229NR), 硬碟還原系統	049 1031028E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	22,700.00	22,700.00	4,540.00	4 103.10.23	103.10.28	應用英語系 D0311-4		
31401010318	4945	4945	微電腦 (微電腦)	ASUS) MD570, Intel core i5 4590 4G 1TB DVD-RW 22"LCD(Asus VS229NR), 硬碟還原系統	049 1031028E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	22,700.00	22,700.00	4,540.00	4 103.10.23	103.10.28	應用英語系 D0314-2		
31401010318	4946	4946	微電腦 (微電腦)	ASUS) MD570, Intel core i5 4590 4G 1TB DVD-RW 22"LCD(Asus VS229NR), 硬碟還原系統	049 1031028E008	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	22,700.00	22,700.00	4,540.00	4 103.10.23	103.10.28	應用英語系 D0315		
300 00000_ 小計：								5		137,900.00						
50101040101	224	225	數位相機 (數位相機)	SONY) DSC WX350, 1820萬像素, 20X 變焦80倍 32GB SDHC	037 1031022E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	2	13,500.00	27,000.00	1,500.00	8 103.10.21	103.10.22	應用英語系 D0314-1		
500 00000_ 小計：								2		27,000.00						
50310000008	53	53	電子資料庫 (TOEIC測驗資料庫)	常春藤) 永久授權, TOEIC線上模擬試題共10回, 含解析	017 1031013E003	教育部整體獎勵補助經費 非書資料	式	1	50,000.00	50,000.00	0.00	3 103.10.06	103.10.13	應用英語系 D0215		
50310000008	54	54	電子資料庫 (TOEIC Bridge測驗資料庫)	常春藤) 永久授權, TOEIC Bridge線上模擬試題 共10回, 含解析, 英語從頭學, 時勢聽力, 生活影	017 1031013E003	教育部整體獎勵補助經費 非書資料	式	1	44,000.00	44,000.00	0.00	3 103.10.06	103.10.13	應用英語系 D0215		
503 00000_ 小計：								2		94,000.00						
82102035303	1	1	線上學習-職場英語 (線上學習-職場英語)	Live ABC) 線上學習-職場英文, 聽力填充, 翻譯填充, 句子 重組	024 1030930E013	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	式	1	92,000.00	92,000.00	0.00	5 103.09.24	103.09.30	應用英語系 D0215		
800 00000_ 小計：								1		92,000.00						
合計：								10		350,900.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：應用中文系

第 20 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
50101053702	474	474	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	EPSON EB-1940W, 4200流明, 解析度WXGA1280*800, 對比3000:1, 吊架	023 1030930E012	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	45,000.00	45,000.00	5,000.00	8 103.09.24	103.09.30	應用中文系 D0410		
50101053702	478	478	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	OPTOMA W401, 4500ANSI, 1280*800dpi, 投射鏡 頭F=2.4-2.66, f=18, 2-21.8mm, 1.2x光學變焦	018 1031118E004	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	43,000.00	43,000.00	4,777.00	8 103.11.17	103.11.18	應用中文系 D0210		
500 00000_	小計：								2		88,000.00					
	合計：								2		88,000.00	✓				

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：應用日語系

第 26 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
50101053702	471	471	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	M420XV, 4200ANSI, 1024*768dpi, 變焦1-1.7, 投射比1.3-2.2, F1.7-2.1 瑞元科技-承製	020 1030925E008	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	26,472.00	26,472.00	2,941.00	8 103.09.24	103.09.25	應用日語系 D0211	
50103010001	122	139	學生桌 (語言桌)	訂製品, 淺灰色, 140W*53D*75.5Hcm, 美耐板, 彎曲橋面, 可供雙人使用 技嘉室內裝修-承製	005 1031202E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	18	11,000.00	198,000.00	1,833.00	5 103.11.25	103.12.02	應用日語系 D0115	
50103010410	3	4	和式桌 (日式桌子)	木製, 180*50*40, 活動木腳, 貼皮木板	038 1031022E006	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	2	12,000.00	24,000.00	2,000.00	5 103.10.21	103.10.22	應用日語系 L0101	
500 00000_ 小計：								21	248,472.00						
82102035307	1	1	多媒體教學光碟 (多媒體教學光碟)	前程文化-承製 Live DVD中日標準版, Client軟體功能, 字幕區, 查詢及收藏, 聽視講寫, 主控端功能	041 1031023E005	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	124,000.00	124,000.00	0.00	5 103.10.20	103.10.23	應用日語系 D0115	
800 00000_ 小計：								1	124,000.00						
合計：								22	372,472.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：數位媒體設計系

第 21 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
30701142521	1	1	切割器 (切割器)	CRAPHTEC CE6000-40;滾筒式,支援Coreldraw ,Illustrator,AutoCad等軟體 作業	018 1030925E006	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	77,000.00	77,000.00	8,555.00	8 103.09.19	103.09.25	數位媒體設計系 E0305		
31404010305	22	22	多媒體教學廣播系統 (網路群組暨工作平台管理 伺服器系統)	DM-400H,多功能藍芽互控平台,數位影像同步整 合器,管理型音訊號交換器	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	式	1	145,782.00	145,782.00	24,297.00	5 103.10.23	103.10.28	數位媒體設計系 A0404		
300 0000_ 小計：								2		222,782.00						
40503020500	221	226	電視機 (液晶顯示器)	CHIMEI TL-42LK 60, 42",直下 式LED,1920*1080dpi,3合1視訊盒	032 1031017E027	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	6	14,800.00	88,800.00	2,114.00	6 103.10.13	103.10.17	數位媒體設計系 E0307		
40503032501	110	110	無線麥克風 (無線麥克風)	SHURE FP25/SM58,無線手持麥克風,接收器,麥克風架 轉接頭,熱靴背板,U型背夾,3.5L-3.5轉接線	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	組	1	17,000.00	17,000.00	1,888.00	8 103.10.16	103.10.28	數位媒體設計系 E0307		
40503032501	111	111	無線麥克風 (無線麥克風)	SHURE FP15/83,全指向型領夾式話筒,風罩,話筒夾,腰 包發射器,靴型安裝配器,3.5L-3.5轉接線	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	組	1	17,000.00	17,000.00	1,888.00	8 103.10.16	103.10.28	數位媒體設計系 E0307		
400 0000_ 小計：								8		122,800.00						
50101040101	227	227	數位相機 (數位相機)	Nikon D800,91萬像素RGB感應器,3630萬像素,1:2.8光 圈,鏡頭24-70mm變焦鏡	009 1031113E002	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	133,000.00	133,000.00	14,777.00	8 103.11.07	103.11.13	數位媒體設計系 E0312		
50101053605	80	85	數位攝錄影機 (數位攝錄影機)	SONY HDR PJ-820,2040萬像素,光學變焦12X,內 建64GB,3"LCD,16:9觸控式	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	6	40,500.00	243,000.00	4,500.00	8 103.10.16	103.10.28	數位媒體設計系 E0307		
50101053605	86	86	數位攝錄影機 (數位攝錄影機)	SONY HXR-NX5N,HD高畫質,鏡頭20倍光學,CMOS感光元 件,手動自動對焦,16:9LCD,3.2英寸	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	142,000.00	142,000.00	15,777.00	8 103.10.16	103.10.28	數位媒體設計系 E0307		
50101055004	15	15	三腳架 (三腳架)	ACEBIL I-705DX,三節油壓腳架,最高160C,最 低74MCM,收長90CM,重量3.4KG	054 1031028E013	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	架	1	10,000.00	10,000.00	2,500.00	3 103.10.16	103.10.28	數位媒體設計系 E0307		
500 0000_ 小計：								9		528,000.00						
82102035002	2	2	虛擬實境軟體 (虛擬實境軟體)	愛迪新科技 UNITY4.0Pro,單機授權,Android發佈套件(企業 版)	017 1030925E005	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	89,000.00	89,000.00	0.00	5 103.09.19	103.09.25	數位媒體設計系 E0304		
800 0000_ 小計：								1		89,000.00						
合計：								20		962,582.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費-自籌款 - 使用單位明細清冊

經管單位：人文與創意學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：數位媒體設計系

第 2 頁 / 共 2 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010318	4967	5027	微電腦 (微電腦)	ASUS MD570, Intel core i7 4590 8G 1TB DVD-RW 22" LCD(Ausu VS229NR), 繪圖卡(Nvidia K600)	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	61	28,800.00	1,756,800.00	5,760.00	4 103.10.23	103.10.28	數位媒體設計系 A0404		
31404010305	22	22	多媒體教學廣播系統 (網路群組暨工作平台管理)	DM-400H, 多功能藍芽五控平台, 數位影像同步整合器, 管理型影音訊號交換器	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	式		14,218.00	14,218.00	2,369.00	5 103.10.23	103.10.28	數位媒體設計系 A0404		
300 00000_	小計：								61		1,771,018.00					
	合計：								61		1,771,018.00					

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：資訊處

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：教學網路組

第 16 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31005065301	23	23	網路交換機 (第二層網路交換器48Port)	Cisco WS-C2960S-48TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	7,555.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0404		
31005065301	24	24	網路交換機 (第二層網路交換器48Port)	Cisco WS-C2960S-48TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	7,555.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0405		
31005065301	25	25	網路交換機 (第二層網路交換器48Port)	Cisco WS-C2960S-48TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	7,555.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0406		
31005065301	26	26	網路交換機 (第二層網路交換器48Port)	Cisco WS-C2960S-48TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	7,555.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0503		
31005065301	27	27	網路交換機 (第二層網路交換器48Port)	Cisco WS-C2960S-48TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	7,555.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0504		
31005065301	28	28	網路交換機 (第二層網路交換器48Port)	Cisco WS-C2960S-48TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	7,555.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0505		
31005065301	29	29	網路交換機 (第二層網路交換器48Port)	Cisco WS-C2960S-48TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	68,000.00	68,000.00	7,555.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0506		
31005065301	30	30	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0403		
31005065301	31	31	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0404		
31005065301	32	32	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0405		
31005065301	33	33	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0406		
31005065301	34	34	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0503		
31005065301	35	35	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0504		
31005065301	36	36	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0505		
31005065301	37	37	網路交換機 (第二層網路交換器24Port)	Cisco WS-C2960S-24TD-L SFP-10G-LR*2.10/100/1000Base-Tx	001 1031201E012	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	46,125.00	46,125.00	5,125.00	8 103.11.27	103.12.01	教學網路組 A0506		
31404010103	1	1	無線網路測試儀 (無線網路測試儀)	FLUKE AIR CHECK,手持式測試,支 接802.11a/b/g/n/ac,自動掃描網路,基地台和	027 1031016E008	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	90,000.00	90,000.00	15,000.00	5 103.10.09	103.10.16	教學網路組 A0204		
300 00000_ 小計：								16		935,000.00						
合計：								16		935,000.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：教務處

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：教學資源中心

第 12 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
32102033601	12	12	彩色繪圖機 (彩色噴墨繪圖機)	HP) Z6200, 列印寬度42", 32G, 2400*1200dpi, 1KV穩壓器*1台	018 1031013E004	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	399,000.00	399,000.00	66,500.00	5 103.10.09	103.10.13	教學資源中心 A0005		
300 00000_ 小計：								1		399,000.00						
40503022402	1	1	多軌影音錄製系統主機 (多軌影音錄製系統主機)	Cloudpc Lecture Client) Lecture Box-01, Intel i7 477083, 4GHz 16GB 2TB_Wake on lan功能+雲端平台錄製系統+高清	012 1031212E001	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	套	1	209,571.00	209,571.00	34,928.00	5 103.11.17	103.12.12	教學資源中心 A0003		
400 00000_ 小計：								1		209,571.00						
82102034532	3	3	COREL DRAW (圖形設計軟體)	COREL) Coreldraw Graphics X7, 教育授權版, 10人份授權版, 含還原系統軟體10片	003 1031001E004	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	49,000.00	49,000.00	0.00	5 103.09.30	103.10.01	教學資源中心 A0005		
800 00000_ 小計：								1		49,000.00						
合計：								3		657,571.00						

18-2

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：博雅學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：博雅學院

第 5 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
50105040505	3	3	攝影燈 (攝影燈組)	DISON K-1080, 立式LED, 散光角度60度, 四葉遮片, 2節 式燈架	025 1031016E006	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	組	1	26,000.00	26,000.00	4,333.00	5 103.10.09	103.10.16	博雅學院 A0608		
500 00000_ 小計：								1		26,000.00						
合計：								1		26,000.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：博雅學院

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：學習中心

第 27 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
31006053602	1	1	雷射水平儀 (雷射水平儀)	BOSCH GLL-3-80P, 全自動墨線雷射儀, 水平精 度0.2mm/m, 接收器範圍80m	010 1031007E010	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	1	16,000.00	16,000.00	2,666.00	5 103.10.02	103.10.07	學習中心 G0001-3	
300 00000_ 小計：								1		16,000.00					
40503030801	3	3	導覽講解機 (語音導覽機)	Meicheng TG-3 MP3*24支, 8GB SD卡, 充電箱槽, 耳機, 吊掛 繩	010 1031113E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	組	1	190,000.00	190,000.00	31,666.00	5 103.11.11	103.11.13	學習中心 G0001-1	
400 00000_ 小計：								1		190,000.00					
合計：								2		206,000.00					

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：圖書館

第 1 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
50300000001	3650	3653	中文圖書-總類 (中文圖書-總類)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	4	242.00	968.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50300000001	3654	3654	中文圖書-總類 (中文圖書-總類)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	243.00	243.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50301000000	11885	11885	哲學論叢 (哲學論叢)	紀伊國屋書店-承製) 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	491.00	491.00	0.00	5 103.06.16	103.06.25	圖書館 圖書館	
50301000000	11886	12570	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	685	204.00	139,740.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50301000000	12571	12571	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	406.00	406.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50301000000	12591	12634	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	44	211.00	9,284.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
50301000000	12635	12635	哲學論叢 (哲學論叢)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	245.00	245.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
50302000000	2778	2823	宗教總論 (宗教總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	46	286.00	13,156.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50302000000	2824	2824	宗教總論 (宗教總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	307.00	307.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50302000000	2826	2826	宗教總論 (宗教總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	189.00	189.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
50303000000	25734	26109	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	376	394.00	148,144.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50303000000	26110	26110	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	733.00	733.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50303000000	26112	26121	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	10	284.00	2,840.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
50303000000	26122	26122	自然科學總論 (自然科學總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	294.00	294.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
50304000000	46918	47391	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	474	358.00	169,692.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50304000000	47392	47392	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	561.00	561.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50304000000	47419	47510	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	92	251.00	23,092.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
50304000000	47511	47511	應用科學總論 (應用科學總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	323.00	323.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
50305000000	21846	21846	社會科學總論 (社會科學總論)	紀伊國屋書店-承製) 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	816.00	816.00	0.00	5 103.06.16	103.06.25	圖書館 圖書館	
50305000000	21847	21972	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	126	288.00	36,288.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50305000000	21973	21973	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	383.00	383.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：圖書館

第 2 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
5030500000	21989	22019	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	31	261.00	8,091.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030500000	22020	22020	社會科學總論 (社會科學總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	284.00	284.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030600000	5371	5375	史地總論 (史地總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	5	237.00	1,185.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
5030600000	5377	5384	史地總論 (史地總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	8	237.00	1,896.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030600000	5385	5385	史地總論 (史地總論)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	239.00	239.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030700000	4870	4870	世界史地類 (世界史地類)	紀伊圖書店-承製) 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	621.00	621.00	0.00	5 103.06.16	103.06.25	圖書館 圖書館	
5030700000	4871	4933	世界史地類 (世界史地類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	63	245.00	15,435.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
5030700000	4950	4991	世界史地類 (世界史地類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	42	248.00	10,416.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030700000	4992	4992	世界史地類 (世界史地類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	266.00	266.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030810000	19590	19668	語文類 (語言類)	紀伊圖書店-承製) 103年度-日文圖書, 語言類	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	79	530.00	41,870.00	0.00	5 103.06.16	103.06.25	圖書館 圖書館	
5030810000	19669	19669	語文類 (語言類)	紀伊圖書店-承製) 103年度-日文圖書, 語言類	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	603.00	603.00	0.00	5 103.06.16	103.06.25	圖書館 圖書館	
5030810000	19670	19846	語文類 (語言類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年-中文圖書, 語言類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	177	253.00	44,781.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
5030810000	19847	19847	語文類 (語言類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年-中文圖書, 語言類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	281.00	281.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
5030810000	19848	19954	語文類 (文學類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年-中文圖書, 文學類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	107	214.00	22,898.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
5030810000	19955	19955	語文類 (文學類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年-中文圖書, 文學類	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	215.00	215.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
5030810000	19993	20006	語文類 (語文-語言類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書, 語言類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	14	269.00	3,766.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030810000	20007	20007	語文類 (語文-語言類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書, 語言類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	279.00	279.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030810000	20008	20130	語文類 (語文-文學類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書, 文學類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	123	236.00	29,028.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030810000	20131	20131	語文類 (語文-文學類)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書, 文學類	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	251.00	251.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	
5030870000	5833	5909	外文-總論 (外文-總論)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	77	1,465.00	112,805.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
5030870000	5910	5910	外文-總論 (外文-總論)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	1,518.00	1,518.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：圖書館

第 3 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地地點	備註
50308700001	792	793	外文-哲學 (外文-哲學)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	2	612.00	1,224.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700002	107	107	外文-宗教 (外文-宗教)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	1,732.00	1,732.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700003	5369	5483	外文-社會 (外文-社會)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	115	2,166.00	249,090.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700003	5484	5484	外文-社會 (外文-社會)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	2,253.00	2,253.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700004	5662	5924	外文-應用科學 (外文-應用科學)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	263	2,428.00	638,564.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700004	5925	5925	外文-應用科學 (外文-應用科學)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	2,631.00	2,631.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700005	5599	5616	外文-自然科學 (外文-自然科學)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	18	2,711.00	48,798.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700005	5617	5617	外文-自然科學 (外文-自然科學)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	2,726.00	2,726.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700007	878	880	外文-史地類 (外文-史地類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	3	836.00	2,508.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700007	881	881	外文-史地類 (外文-史地類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	838.00	838.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700008	4993	5017	外文-語文類 (外文-語言類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書, 語言類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	25	1,000.00	25,000.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700008	5018	5018	外文-語文類 (外文-語言類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書, 語言類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	1,001.00	1,001.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700008	5019	5036	外文-語文類 (外文-文學類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書, 文學類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	18	1,286.00	23,148.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700008	5037	5037	外文-語文類 (外文-文學類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書, 文學類	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	1,291.00	1,291.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700009	709	794	外文-美術類 (外文-美術類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	86	1,435.00	123,410.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50308700009	795	795	外文-美術類 (外文-美術類)	知訊圖書有限公司-承製) 103年度西文圖書	025 1030620E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	1,463.00	1,463.00	0.00	5 103.06.16	103.06.20	圖書館 圖書館	
50309000000	8911	8930	美術總論集 (美術總論集)	紀伊國屋書店-承製) 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	20	457.00	9,140.00	0.00	5 103.06.16	103.06.25	圖書館 圖書館	
50309000000	8931	8931	美術總論集 (美術總論集)	紀伊國屋書店-承製) 103年度-日文圖書	030 1030625E007	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	459.00	459.00	0.00	5 103.06.16	103.06.25	圖書館 圖書館	
50309000000	8932	9025	美術總論集 (美術總論集)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	94	332.00	31,208.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50309000000	9026	9026	美術總論集 (美術總論集)	多慶圖書-承製) 103年-中文圖書	033 1030627E004	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	376.00	376.00	0.00	5 103.06.13	103.06.27	圖書館 圖書館	
50309000000	9030	9043	美術總論集 (美術總論集)	多慶圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	14	281.00	3,934.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館	

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：圖書館

第 4 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
5030900000	9044	9044	美術總論集 (美術總論集)	多度圖書有限公司-承製) 103年度-中文圖書	006 1031204E025	教育部整體獎勵補助經費 圖書及博物	冊	1	283.00	283.00	0.00	5 103.11.24	103.12.04	圖書館 圖書館		
503 00000_ 小計：								3,274		2,016,000.00						
合計：								3,274		2,016,000.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：電子資源組

第 13 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010318	4938	4943	微電腦 (微電腦)	ASUS) MDS70. Intel core i3 3.4GHz 4G 1TB DVD-RW 22" LCD(Ausu VS229NR)	U48 1031028E007	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	6	18,900.00	113,400.00	3,780.00	4 103.10.23	103.10.28	電子資源組 圖書館		
300 00000_ 小計：								6		113,400.00						
合計：								6		113,400.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：圖書館

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：推廣服務組

第 14 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
30305015165	1	4	網路通訊模組 (網路通訊模組)	士林 ALC LGR 250, RS232通訊埠	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	4	13,200.00	52,800.00	2,200.00	5 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館		
30305015166	1	12	數位D/I.O模組 (數位D/I.O模組)	永宏數位控制 BI-10MR, 24VDC, 電晶體5-30VDC, 低速4.7MS	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	12	10,700.00	128,400.00	1,783.00	5 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館1F, 2F, B1F		
31005023101	1	1	比流器 (比流器)	士林 CA-PVA, 0.66KV, 乾式貫穿型, 屋內量測用	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	式	1	18,000.00	18,000.00	3,000.00	5 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館		
31005037801	55	56	數位電錶 (多功能數位電錶)	Archmeter PA3000, 3相, 中性線電流, 準確 度0.1%, 50/60Hz, 電能測量準確度0.5%	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	只	2	16,800.00	33,600.00	4,200.00	3 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館		
31005037801	57	69	數位電錶 (多功能數位電錶)	Archmeter PA310, 相對電壓96-418V, 50/60Hz, 輸入電流內 建式CT, 5A, 額定<0.001b	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	只	13	12,000.00	156,000.00	3,000.00	3 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館		
31011032921	1	10	熱感自動開關 (熱感自動開關)	Panasonic WTLF 2311 天花板用, 3A 110V/220V AC	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 機械儀器及設備(教學)	台	10	12,500.00	125,000.00	2,083.00	5 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館		
31401010318	5060	5060	微電腦 (節能伺服器主機)	研華 IPC-7132, Intel core 2Duo E7400 2.8GHz, 2G 500G DVD-RW 21.5"LCD, UPS*1	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	1	59,000.00	59,000.00	11,800.00	4 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館		
300 00000_ 小計：								43		572,800.00						
40503020507	1	1	數位看板 (移動式數位看板)	AIM Great AIM-550KSK, 55吋, 1920*1080dpi, 300mits, 支援 色彩1.07G	046 1031027E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	1	100,000.00	100,000.00	16,666.00	5 103.10.22	103.10.27	推廣服務組 G0105大廳		
400 00000_ 小計：								1		100,000.00						
50101053702	469	469	單槍液晶投影機 (單槍液晶投影機)	OPTOMA OPX3575, 3500流明, 1024*768XGA, F2.51-2.69	004 1030917E003	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	台	1	20,544.00	20,544.00	2,282.00	8 103.09.15	103.09.17	推廣服務組 G0201		
500 00000_ 小計：								1		20,544.00						
82102035308	1	1	節能監控電腦圖控軟體 (節能監控電腦圖控軟體)	震明永電空調-承製 圖控WebCTRL 6.0, 中文顯示, 彩色動態監控視 窗, 15種以上圖形格式輸入	058 1031030E004	教育部整體獎勵補助經費 電腦軟體(教學)	套	1	105,080.00	105,080.00	0.00	5 103.10.20	103.10.30	推廣服務組 圖書館		
800 00000_ 小計：								1		105,080.00						
合計：								46		798,424.00	√					

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：學生事務處

列印區間：103.01.01 至 103.12.19

使用單位：課外活動組

第 11 頁 / 共 28 頁 製表日期：103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010305	463	464	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS K555L, Intel core i5 4210U 1.7GHz, 8GB 1TB DVD Super Multi 基優硬碟還原系統	005 1031006E003	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	2	32,000.00	64,000.00	6,400.00	4 103.10.06	103.10.06	課外活動組 C0110		
31401010305	470	471	筆記型電腦 (筆記型電腦)	ASUS K555L, Intel core i5 4210U 1.7GHz, 8GB 1TB DVD Super Multi 基優硬碟還原系統	023 1031124E003	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	台	2	32,000.00	64,000.00	6,400.00	4 103.11.24	103.11.24	課外活動組 C0110		
300 00000_ 小計：								4		128,000.00						
40503031100	87	91	擴音機(器) (擴音機)	MIPRO MA-708, CDM-3A CD/USB錄音座模組, 中繼發射器, 無線麥克風*2(ACT-30Hr), 腳架(GJRKGO)	017 1031118E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	5	34,000.00	170,000.00	3,777.00	8 103.11.11	103.11.18	課外活動組 C0110		
40503031100	92	93	擴音機(器) (擴音機)	MIPRO MA-708, 含中繼發射器尾(MTM-90), 腳架(MS-70), 無線麥克風(ACT-30Hr)	003 1031202E003	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	2	34,000.00	68,000.00	3,777.00	8 103.12.01	103.12.02	課外活動組 C0110		
40503040303	21	21	錄音機 (錄音器)	SONY PCM-M10, PCM格式, 內建4G, 全指向電容式麥克風	015 1031009E004	教育部整體獎勵補助經費 交通運輸設備(教學)	台	1	10,500.00	10,500.00	2,625.00	3 103.10.07	103.10.09	課外活動組 C0110		
400 00000_ 小計：								8		248,500.00						
50103070201	1	1	桌球桌 (桌球桌)	FTIGA ST-925, 桌面厚25mm, 桌框60-30mm, 桌腳50*50mm, 4吋熱車, 網架組	023 1031006E005	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	1	24,000.00	24,000.00	3,428.00	6 103.10.02	103.10.06	課外活動組 F0108		
50103070201	2	3	桌球桌 (桌球桌)	FTIGA ST-925, 桌面厚25mm, 桌框60-30mm, 桌腳50*50mm, 4吋熱車, 網架組	008 1031113E001	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	2	24,000.00	48,000.00	3,428.00	6 103.11.07	103.11.13	課外活動組 F0108		
50103070201	4	4	桌球桌 (桌球桌)	FTIGA ST-925, 桌面厚25mm, 桌框60-30mm, 桌腳50*50mm, 4吋熱車, 網架組	022 1031124E002	教育部整體獎勵補助經費 雜項設備(教學)	張	1	24,000.00	24,000.00	3,428.00	6 103.11.20	103.11.24	課外活動組 F0108		
500 00000_ 小計：								4		96,000.00						
合計：								16		472,500.00						

修平科技大學

103年度教育部整體獎勵補助經費-自籌款 - 使用單位明細清冊

列印區間： 103.01.01 至 103.12.19

第 1 頁 / 共 1 頁 製表日期： 103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註	
31401010318	4882	4937	微電腦 (微電腦)	ASUS)SD570.Intel core i5 4570 8G 1TB DVD-RW 19"LCD(Ausu.VB198)	042 1031024E009	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	56	26,880.00	1,505,280.00	5,376.0	4 103.10.23	103.10.24	工業工程與管理系 B0100	✓	
31401010318	4967	5027	微電腦 (微電腦)	ASUS)MD570.Intel core i7 4590 8G 1TB DVD-RW 22"LCD(Ausu.VS228NR).繪圖卡(Nvidia.K600)	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	61	28,800.00	1,756,800.00	5,760.0	4 103.10.23	103.10.28	數位媒體設計系 A0404		
31404010305	21	21	多媒體教學廣播系統 (多媒體教學廣播系統)	SINEW)DM-400H.多功能藍芽互控平台.數位影像同步整合 器.管理音訊交換器	042 1031024E009	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	套	1	92,020.00	92,020.00	15,336.0	5 103.10.23	103.10.24	工業工程與管理系 B0100	✓	
31404010305	22	22	多媒體教學廣播系統 (網路群組暨工作平台管理 伺服系統)	SINEW)DM-400H.多功能藍芽互控平台.數位影像同步整合 器.管理型音訊交換器	053 1031028E012	教育部整體獎勵補助經費 機械-電腦設備(教學)	式		14,218.00	14,218.00	2,369.0	5 103.10.23	103.10.28	數位媒體設計系 A0404		
30C00000_小計：								118		3,368,318.00						
總計：								118		3,368,318.00						

修平科技大學

103年度學校經費 - 使用單位明細清冊

經管單位：教務處

列印區間： 103.12.01 至 103.12.19

使用單位：教學資源中心

第 1 頁 / 共 2 頁 製表日期： 103.12.19

分類編號	序號起	序號止	財產名稱	廠牌型號	記帳字號 記帳憑證	經費來源 會計科目	單位	數量	單價	總價	殘值	耐用年限 購置日期	入帳日期	使用單位 存置地點	備註
40503022402	1	1	多軌影音錄製系統主機 (多軌影音錄製系統主機)	Cloudpe Lecture Client) Lecture Box-01. Intel i7 4770@3.4GHz 16GB	012 1031212E001	學校經費 交通運輸設備(教學)	套	1	10,429.00	10,429.00	1,738.00	5 103.11.17	103.12.12	教學資源中心 A0003	
400 00000_ 小計：								0	10,429.00						
合計：								0	10,429.00	✓					

經費與權 - 學校經費