

明志科技大學

相關會議紀錄

- 一、獎補助專責小組「設置辦法」
- 二、獎補助專責小組「委員名單」
- 三、獎補助專責小組「簽到表」
- 四、獎補助專責小組「會議紀錄」

目 錄

項次	設置辦法	頁碼
1	教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法(112.08.08 行政會議修訂)	1
2	教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法(114.04.29 行政會議修訂)	3

項次	委員名單	頁碼
1	112-113 學年度教育部獎補助整體發展經費專責小組成員名單	6
2	114-115 學年度教育部獎補助整體發展經費專責小組成員名單	7

項次	會議紀錄及簽到表	會議日期	頁碼
1	113 學年度第 1 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議	113.11.28	8-14
2	113 學年度第 2 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議	113.12.17	15-31
3	113 學年度第 3 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議	114.01.20	32-45
4	113 學年度第 4 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議	114.04.09	46-49
5	113 學年度第 5 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議	114.06.03	50-90
6	114 學年度第 1 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議	114.08.01	91-100
7	114 學年度第 3 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議	114.12.17	101-111

明志科技大學

教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法

91.12.19 校務會議編訂

112.08.08 行政會議修訂

第一條 辦法目的及依據

為充分發揮及有效運用教育部獎勵補助整體發展經費，特依據「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」訂定「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法」(以下簡稱本辦法)，並設「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」(以下簡稱本小組)。

第二條 本小組職掌

- 一、規劃教育部整體發展獎勵補助經費之資本門、經常門比例分配及支用項目。
- 二、審核各單位申請之資本門項目、優先序、規格、金額、與中長程校務發展計畫之關聯性等。
- 三、審核資本門、經常門項目分配之合理性及相關經費變更事項。
- 四、其他與教育部整體發展獎勵補助經費相關事項之審議。

第三條 組織架構

- 一、本小組置委員二十一人，由當然委員與選任委員組成。校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、圖資長、國際長、會計室主任、人事室主任為當然委員。其餘由各系及通識教育中心，經系務(中心)會議推舉非主管教師一名擔任，任期為二學年，連選得連任一次。若選任委員因離職或其他原因異動時，由原單位重新推舉委員遞補至原任期屆滿為止。
- 二、本小組由校長擔任召集人，由研發長擔任執行秘書綜理小組事務。召集人因故不克出席會議時，得指定委員一人代理之。
- 三、本小組委員不得同時擔任本校內部稽核小組專兼任稽核人員。

第四條 開會規定

本小組每學期至少開會一次，必要時得召開臨時會議，開會時須有二分之一以上委員出席，始得開議，並經出席委員過三分之二同意，始得決議；亦可視情況所需邀請與審議事項有關人員列席說明。

第五條 實施與修訂

本辦法經行政會議通過，陳校長核定後公布實施，修訂時亦同。

明志科技大學

教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法

Ming Chi University of Technology

Regulations Governing the Establishment of the Special Committee for the
Ministry of Education's Funding for Overall Development

91.12.19 校務會議編訂

114.04.29 行政會議修訂

Stipulated at the University Council Meeting on December 19, 2002.

Amended at the University Administrative Meeting on April 29, 2025.

第一條 辦法目的及依據

為充分發揮及有效運用教育部獎勵補助整體發展經費，特依據「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」訂定「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組設置辦法」（以下簡稱本辦法），並設「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」（以下簡稱本小組）。

Article 1 Purpose and Basis of the Regulations

To fully leverage and efficiently utilize the Ministry of Education's Funding for Overall Development, the Regulations Governing the Establishment of the Special Committee for the Ministry of Education's Funding for Overall Development (the "Regulations") are hereby established based on the Guidelines for the Allocation and Application of the Ministry of Education's Funding for Overall Development of Private Junior Colleges and Colleges of Technology. The Special Committee for the Ministry of Education's Funding for Overall Development (the "Committee") is also established.

第二條 本小組職掌

- 一、規劃教育部整體發展獎勵補助經費之資本門、經常門比例分配及支用項目。
- 二、審核各單位申請之資本門項目、優先序、規格、金額、與中長程校務發展計畫之關聯性等。
- 三、審核資本門、經常門項目分配之合理性及相關經費變更事項。
- 四、其他與教育部整體發展獎勵補助經費相關事項之審議。

Article 2 Duties of the Committee

- A. To plan the allocation and usage of capital and current budgets for the Ministry of Education's Funding for Overall Development.
- B. To review the capital item applications submitted by various units, including priority, specifications, amounts, and their relevance to the medium-and-long-term school development plan.
- C. To review the reasonableness of the allocation of capital and current budgets, and related changes.
- D. To deliberate on other matters related to the Ministry of Education's Funding for Overall Development.

第三條 組織架構

- 一、本小組置委員二十一人，由當然委員與推舉委員組成。校長、副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、圖資長、國際長、會計室主任、人事室主任為當然委員。其餘由各系及通識教育中心，經系務(中心)會議推舉非主管教師一名擔任，任期為二學年，連選得連任一次。若推舉委員因離職或其他原因異動時，由原單位重新推舉委員遞補至原任期屆滿為止。
- 二、本小組由校長擔任召集人，由研發長擔任執行秘書綜理小組事務。召集人因故不克出席會議時，得指定委員一人代理之。
- 三、本小組委員不得同時擔任本校內部稽核小組專兼任稽核人員。

Article 3 Organizational Structure

- A. The committee consists of 21 members, including ex-officio members and nominating committee members. Ex-officio members include the president, Vice President, Provost, Dean of Student Affairs, Dean of General Affairs, Dean of Research and Development, Dean of Library and Information Services, dean of International Affairs, the director of the Accounting Office, and director of the Personnel Office. Remaining members are elected by each department and the General Education Center, with one non-managerial faculty member elected by department (center) meeting. The term is two academic years, with the possibility of one re-election. If a nominating committee member resigns or for other reasons vacates the position, the original unit shall re-elect a member to

serve until the end of the original term.

- B. The committee is convened by the President and administratively managed by the Dean of Research and Development as the executive secretary. In the absence of the convener, a designated member may act as a proxy.
- C. Committee members may not concurrently serve as internal audit committee members or part-time auditors within the university.

第四條 開會規定

本小組每學期至少開會一次，必要時得召開臨時會議，開會時須有二分之一以上委員出席，始得開議，並經出席委員過三分之二同意，始得決議；亦可視情況所需邀請與審議事項有關人員列席說明。

Article 4 Meeting Regulations

The committee shall hold meetings at least once per semester, and extraordinary meetings may be called when necessary. For a meeting to proceed, more than half of the committee members must be present, and decisions require the approval of at least two-thirds of attending members. Depending on the circumstances and the matters under consideration, individuals relevant to the deliberations may be invited to attend and provide explanations.

第五條 實施與修訂

本辦法經行政會議通過，陳校長核定後公布實施，修訂時亦同。

Article 5 Implementation and Amendments

Upon approval by the University administrative meeting and endorsement by the school president, these Regulations will be announced and implemented. Amendments to these Regulations will follow the same procedure.

明志科技大學

「112-113 學年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」委員名單

序號	任期：112年08月01日至114年07月31日					委員 類型
	單位	職稱	職級	姓名	備註	
01	校 長		教授	劉祖華		當然 委員
02	副校長		教授	馬成珉	112.08.09 上任	
03	教務處	教務長	教授	劉豐瑞		
04	學務處	學務長	教授	郭宜雍		
05	總務處	總務長	職員	孟魁		
06	研發處	研發長	教授	陳勝吉		
07	圖資處	圖資長	教授	林義楠		
08	國際處	國際長	助理教授	李潔嵐		
09	會計室	主 任	職員	黃威哲		
10	人事室	主 任	助理教授	翁偉泰		
11	機械系	教師代表	副教授	陳宏毅		推舉 委員
12	電機系	教師代表	助理教授	楊超舜		
13	電子系	教師代表	專案助理教授	黎玉線		
14	化工系	教師代表	講師	程桂祥		
15	環安衛系	教師代表	教授	官文惠		
16	材料系	教師代表	教授	陳志平		
17	工管系	教師代表	助理教授	張仁履		
18	經管系	教師代表	助理教授	林鴻裕		
19	工設系	教師代表	助理教授	謝政道		
20	視傳系	教師代表	助理教授	朱賢哲		
21	通識教育中心	教師代表	助理教授	陳隆暉		

明志科技大學

「114-115 學年度教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」委員名單

序號	任期：114 年 08 月 01 日至 116 年 07 月 31 日					委員 類型
	單位	職稱	職級	姓名	備註	
01	校 長		教授	劉祖華		當然 委員
02	副校長		教授	馬成珉		
03	教務處	教務長	教授	劉豐瑞		
04	學務處	學務長	教授	郭宜雍		
05	總務處	總務長	職員	孟魁		
06	研發處	研發長	教授	陳勝吉		
07	圖資處	圖資長	教授	林義楠		
08	國際處	國際長	助理教授	李潔嵐		
09	會計室	主 任	職員	黃威哲		
10	人事室	主 任	助理教授	翁偉泰		
11	機械系	教師代表	副教授	陳宏毅		推舉 委員
12	電機系	教師代表	教授	王柏仁		
13	電子系	教師代表	專案助理教授	黎玉線		
14	化工系	教師代表	助理教授	陳順基		
15	環安衛系	教師代表	副教授	許金玉		
16	材料系	教師代表	教授	游洋雁		
17	工管系	教師代表	助理教授	張仁履		
18	經管系	教師代表	副教授	虞邦祥		
19	工設系	教師代表	副教授	江潤華		
20	視傳系	教師代表	副教授	李昌國		
21	通識教育中心	教師代表	副教授	蔡宗謀		

113學年度第1次教育部獎勵補助整體發展專責小組會議 報 到 表

地點：教學大樓二樓第一會議室

時間：113年11月28日(星期四)

【專責委員：應到人數21人·實到人數19人】

【列席人員：應到人數3人·實到人數3人】

序號	單位	職稱	職級	姓名	是否 已報到	報到時間	備註
1	校 長		教授	劉祖華	是	2024/11/28 11:59	當然委員
2	副校長		教授	馬成珉	否	請假	當然委員
3	教務處	教務長	教授	劉豐瑞	是	2024/11/28 11:59	當然委員
4	學務處	學務長	教授	郭宜雍	是	2024/11/28 11:57	當然委員
5	總務處	總務長	職員	孟魁	是	2024/11/28 11:57	當然委員
6	研發處	研發長	教授	陳勝吉	是	2024/11/28 11:55	當然委員
7	圖資處	圖資長	教授	林義楠	是	2024/11/28 12:03	當然委員
8	國際處	國際長	助理教授	李潔嵐	是	2024/11/28 12:04	當然委員
9	會計室	主任	職員	黃威哲	是	2024/11/28 11:56	當然委員
10	人事室	主任	助理教授	翁偉泰	是	2024/11/28 11:54	當然委員
11	機械系	教師代表	副教授	陳宏毅	是	2024/11/28 11:55	推舉委員
12	電機系	教師代表	助理教授	楊超舜	是	2024/11/28 11:54	推舉委員
13	電子系	教師代表	專案助理教授	黎玉線	是	2024/11/28 11:57	推舉委員
14	化工系	教師代表	講師	程桂祥	是	2024/11/28 11:55	推舉委員
15	環安衛系	教師代表	教授	官文惠	否	出差	推舉委員
16	材料系	教師代表	教授	陳志平	是	2024/11/28 11:56	推舉委員
17	工管系	教師代表	助理教授	張仁履	是	2024/11/28 12:18	推舉委員
18	經管系	教師代表	助理教授	林鴻裕	是	2024/11/28 11:54	推舉委員
19	工設系	教師代表	助理教授	謝政道	是	2024/11/28 11:57	推舉委員
20	視傳系	教師代表	助理教授	朱賢哲	是	2024/11/28 11:54	推舉委員
21	通識教育中心	教師代表	助理教授	陳隆暉	是	2024/11/28 11:59	推舉委員
22	秘書室	主任秘書	職員	周金萬	是	2024/11/28 11:59	列席人員
23	研發處(研推組)	組長	副教授	賴宛吟	是	2024/11/28 12:11	列席人員
24	研發處(研推組)	辦事員	職員	賴品文	是	2024/11/28 11:39	列席人員

明志科技大學

113 學年度第 1 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

會議記錄

時間：113 年 11 月 28 日(星期四)12:00~13:00

地點：第一會議室

會議：113 學年度第 1 次教育部獎補助款專責小組會議

出席：劉祖華校長、馬成珉副校長、劉豐瑞教務長、郭宜雍學務長、孟魁總務長
陳勝吉研發長、林義楠圖資長、李潔嵐國際長、黃威哲主任、翁偉泰主任
陳宏毅老師、楊超舜老師、黎玉線老師、程桂祥老師、官文惠老師、陳志平老師
張仁履老師、林鴻裕老師、謝政道老師、朱賢哲老師、陳隆暉老師

列席：周金萬主秘、賴宛吟組長、賴品文小姐

主席：劉祖華 校長(召集人)

記錄：賴品文 小姐

【專責委員：應到人數 21 人，實到人數 19 人】

【列席人員：應到人數 3 人，實到人數 3 人】

壹、召集人致詞(校長)：

一、本次會議應出席委員 21 人，實際出席委員 19 人，出席人數達 1/2，會議開始。

貳、執行秘書工作報告(研發長)：

一、開會事由：本次會議主要審議討論事項如下。

(一)審議 114 年度獎補助預估申請之總經費、自籌款及資本門、經常門各項目預算。

參、提案討論：

提案一：審議本校向教育部申請 114 年度整體發展獎勵補助經費相關支用計畫。

說明：

一、114 年度相關申請經費編列，係依據 113 年 9 月 29 日召開之 114 年度獎補助預算編列前置協調會議決議辦理，決議內容如下：

1. 預估向教育部申請之獎勵補助金額：依 114 年度所獲得核定之獎補助經費成長 **20%** 為 114 年度之預估值(122,567,220*1.2=147,080,664)
2. 預估 114 年度自籌款編列比例為補助款之 **30%**。

二、本校實際編列之成長率為 **20%**，自籌款為 **31.24%**，自籌款之資本門及經常門比例為 **84.03%**、**15.97%**。

三、請委員審議各經費編列項目，如下列各表。

表一：114 年度整體發展獎勵補助款及自籌款規劃申請經費表：

114 年度獎勵補助款經費明細			
	獎勵補助款(1)	自籌款(2) (占獎勵補助款 10% 以上)	總預算 (3)=(1)+(2)
9/27 規劃建議	\$147,080,664 (依 113 年度所獲得核定之 獎補助經費成長 20%估算)	\$44,124,199 (占獎勵補助款預算 之 30%)	\$191,204,863
實際規劃	\$147,080,664	\$45,941,490 (占獎勵補助款預算 之 31.24%) 如下說明	\$193,022,154

說明：由於經常門補助項目增加，故導致自籌款增加。

項目	獎勵補助款		自籌款	
	資本門	經常門	資本門	經常門
實際規劃	占獎勵補助款 之 50%	占獎勵補助款 之 50%	占自籌款 之 84.03%	占自籌款 之 15.97%
	\$73,540,332	\$73,540,332	\$38,603,804	\$7,337,686
	\$147,080,664		\$45,941,490	

表二：114年度整體發展獎勵補助「資本門」經費表：

項目	獎勵補助款		自籌款		金額合計	
	金額	比率(%)	金額	比率(%)		
一、教學及研究 設備(包括圖書 館自動化設備、 圖書期刊、教學 媒體等)	教學及研究設備 (優先序編列原則 參閱表三)	66,568,332	90.52%	38,603,804	100%	105,172,136
	圖書館自動化設備	0	0%	0	0%	0
	圖書期刊、教學 媒體	2,895,000	3.94%	0	0%	2,895,000
	小計	69,463,332	94.46%	38,603,804	100.00%	108,067,136
二、學生事務及輔導相關設備(占資本門經費 2%以上【不含自籌款金額】)	1,587,000	2.16%	0	0%	1,587,000	
三、其他一省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施	2,490,000	3.39%	0	0%	2,490,000	
總計	73,540,332	100%	38,603,804	100%	112,144,136	

表三：資本門「教學及研究設備」(不含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體)，

優先序編列原則說明如下：

依校之中長程發展計畫將各單位年度設備需求分為「重點發展團隊」、「教學特色設備」、「研發特色設備」、「共通性教學設備」、「教學單位一般教學及研究設備」、「新進教師補助」、「學研拔尖補助」。

優先序類別	類別	單位	編列金額
第一順位 (AA)	重點發展團隊 及 教學特色設備	材料系、環資學院	46,652,000
		工程學院：新工程教育計畫-半導體智慧元件製程與能源應用實務 人才培育	3,000,000
		環資學院：建構循環經濟—廢棄物轉製能資源之主題課群	3,000,000
		管設學院：未來之窗：結合生成式 AI 的批判思考教學計畫	3,000,000
		通識中心：以 STEM 為基礎的環境教育融滲式課程啟動計畫	3,000,000
第二順位 (AB)	研發特色設備	工程學院：半導體智慧元件製程與新能源應用技術	3,000,000
		環資學院：拉曼光譜分選廢棄衣物及微波消化於 PET 醇解回收之 循環經濟技術開發	3,000,000
		管設學院：以被動式上肢外骨骼輔助醫事人員及作業員減少肌肉 骨骼負荷之研究與設計	3,000,000
第三順位 (AC)	共通性教學設備	通識中心-外文組	2,551,000
第四順位 (AD)	教學單位一般 教學及研究設備	系所、學程 (註：系所優先序係依「教學單位資本門預算分配細則」所核算 出之績效比例為排列依據)	29,079,804
第五順位 (AE)	新進教師補助	各系新進教師(11位)	9,707,302
	學研拔尖補助	各系學研拔尖教師(8位)	2,310,000
總計(AA~AE -含標餘款)			111,300,106 (含標餘款)

註：各系所、學程114年度資本門預算分配績效比例如下：

	工程學院				環資學院			
	機械系	電機系	電子系	生醫博士學程	化工系	環安衛系	材料系	半導體學程
績效比例	8.856%	7.048%	8.733%	3.951%	9.852%	5.665%	13.553%	2.938%

	管設學院						能源電池博士學程	人工智慧學士學程	電漿與薄膜博士學程
	工管系	經管系	工設系	視傳系	行銷設計學程	IMBA			
績效比例	6.787%	5.582%	5.196%	4.520%	3.748%	3.348%	5.274%	2.994%	1.956%

表四：114 年度整體發展獎勵補助資本門「標餘款」經費表：

項 目		金額	標餘款占獎補助及自籌款資本門的比例 (%)
一、教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備	6,127,970	註 1：114 年度規劃之標餘款比例，占本校預估向教育部申請之獎補助款及自籌款資本門經費 7.05% 【 \$7,900,970 / \$112,144,136 =7.05%】。
	圖書館自動化設備	0	
	圖書期刊、教學媒體	1,296,000	
	小計	7,423,970	
二、學生事務及輔導相關設備		187,000	註 2：列標餘款項目視獎補助核配情形購入。
三、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施)		290,000	
總計		7,900,970	

■表五：114 年度整體發展獎勵補助「經常門」經費表：

類別	項目	獎勵補助款		自籌款		合計	使用原則
		金額	比率	金額	比率		
一、改善教學、教師薪資及教師資結構(占經常門經費 60% 以上【不含自籌款金額】)	教師薪資新聘(三年以內)專任教師薪資	10,000,000	13.60%	0	0%	10,000,000	1.
	60% 以內提高現職【不含自籌款金額】專任教師薪資	3,000,000	4.08%	0	0%	3,000,000	
	現職專任教師彈性薪資	5,160,000	7.02%	0	0%	5,160,000	
	推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	7,622,529	10.37%	0	0%	7,622,529	
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	38,356,404	52.16%	7,087,686	96.59%	45,444,090	
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	2,500,000	3.40%	0	0%	2,500,000	
	進修	0	0%	0	0%	0	
	升等送審	430,000	0.58%	0	0%	430,000	
	合計	67,068,933	91.20%	7,087,686	96.59%	74,156,619	
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	500,000	0.68%	0	0%	500,000	6.
	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(備註 2)	105,800	0.14%	0	0%	105,800	
	其他學輔相關工作經費	1,446,358	1.97%	0	0%	1,446,358	
	合計	2,052,158	2.79%	0	0%	2,052,158	
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】)		350,000	0.48%	0	0%	350,000	5.
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		0	0%	0	0%	0	
五、其他	電子資料庫訂閱費用	4,069,241	5.53%	0	0%	4,069,241	3.
	軟體訂購費用	0	0%	0	0%	0	
	社會責任服務獎勵	0	0%	250,000	3.41%	250,000	
	合計	4,069,241	5.53%	250,000	3.41%	4,319,241	
六、兼任師資授課鐘點費		0	0%	0	0%	0	9.
七、提升學生留用合作機構		0	0%	0	0%	0	10.
	總計	73,540,332	100%	7,337,686	100%	80,878,018	

接續上頁↑

獎勵補助經費經常門使用原則：

1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需，使用於教師薪資經費（彈性薪資除外）不得超過本小目經費總和之百分之六十：
 - (1) 新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
 - (2) 提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照一百十四年中央政府調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資，補助對象不得為年滿六十五歲以上或公立學校、政府機關退休至私立學校服務之教師。
 - (3) 推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。
 - (4) 接受前述補助之教師實際授課時數不得為零，校長不得接受各項補助；不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。
3. 授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。
4. 各校應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，且依相關法令公開審議並確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象。
5. 各校依其獎勵辦法經行政會議通過，得於本獎勵補助經費經常門百分之五以內支用行政人員相關業務研習及進修活動。
6. 各校應於本獎勵補助經費經常門提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用比照教育部獎勵補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
7. 各校獎勵補助經費經常門支用項目及基準應參考中央政府第一級至第三級用途別科目分類定義及計列標準表之規定列支，獎勵補助案件應依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告留校備供查考。
8. 各校提撥本獎勵補助經費之經常門與資本門經費作為學生事務及輔導相關工作，應由學務處統籌規劃辦理。
9. 已申請兼任師資待遇成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。
10. 已申請提升學生留用合作機構成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費僅限用於執行一百十二年度「產業實務人才培育專班」之系所。

決議：經會中委員討論後，全數出席委員(19人)一致同意通過以上編列之項目預算金額及各項比例。

肆、臨時動議：無

伍、散會：113年11月28日(星期三) 12時50分。

113學年度第2次教育部獎勵補助整體發展專責小組會議 報 到 表

地點：教學大樓二樓第一會議室

時間：113年12月17日(星期二)

【專責委員：應到人數21人，實到人數18人】

【列席人員：應到人數6人，實到人數6人】

序號	單位	職稱	職級	姓名	是否 已報到	報到時間	備註
1	校 長		教授	劉祖華	是	2024/12/17 11:58	當然委員
2	副校長		教授	馬成珉	是	2024/12/17 11:56	當然委員
3	教務處	教務長	教授	劉豐瑞	否	出差	當然委員
4	學務處	學務長	教授	郭宜雍	是	2024/12/17 11:56	當然委員
5	總務處	總務長	職員	孟魁	否	請假	當然委員
6	研發處	研發長	教授	陳勝吉	是	2024/12/17 11:50	當然委員
7	圖資處	圖資長	教授	林義楠	是	2024/12/17 11:51	當然委員
8	國際處	國際長	助理教授	李潔嵐	是	2024/12/17 12:08	當然委員
9	會計室	主任	職員	黃威哲	是	2024/12/17 11:55	當然委員
10	人事室	主任	助理教授	翁偉泰	是	2024/12/17 11:51	當然委員
11	機械系	教師代表	副教授	陳宏毅	是	2024/12/17 11:57	推舉委員
12	電機系	教師代表	助理教授	楊超舜	是	2024/12/17 12:00	推舉委員
13	電子系	教師代表	專案助理教授	黎玉線	是	2024/12/17 12:03	推舉委員
14	化工系	教師代表	講師	程桂祥	是	2024/12/17 11:55	推舉委員
15	環安衛系	教師代表	教授	官文惠	否	公出	推舉委員
16	材料系	教師代表	教授	陳志平	是	2024/12/17 12:04	推舉委員
17	工管系	教師代表	助理教授	張仁履	是	2024/12/17 11:53	推舉委員
18	經管系	教師代表	助理教授	林鴻裕	是	2024/12/17 11:51	推舉委員
19	工設系	教師代表	助理教授	謝政道	是	2024/12/17 11:58	推舉委員
20	視傳系	教師代表	助理教授	朱賢哲	是	2024/12/17 11:55	推舉委員
21	通識教育中心	教師代表	助理教授	陳隆暉	是	2024/12/17 11:54	推舉委員
22	秘書室	主任秘書	職員	周金萬	是	2024/12/17 11:53	列席人員
23	研發處(研推組)	組長	副教授	賴宛吟	是	2024/12/17 11:27	列席人員
24	研發處(研推組)	辦事員	職員	賴品文	是	2024/12/17 11:25	列席人員
25	研發處(研推組)	辦事員	職員	胡宛屏	是	2024/12/17 11:25	列席人員
26	教資中心	組長	助理教授	黃平宇	是	2024/12/17 11:56	列席人員
27	教資中心	組員	職員	黃國書	是	2024/12/17 11:57	列席人員

明志科技大學

113 學年度第 2 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

會議記錄

時間：113 年 12 月 17 日(星期二)12:00

地點：第一會議室

會議：113 學年度第 2 次教育部獎補助款專責小組會議

出席：劉祖華校長、馬成珉副校長、劉豐瑞教務長、郭宜雍學務長、孟魁總務長
陳勝吉研發長、林義楠圖資長、李潔嵐國際長、黃威哲主任、翁偉泰主任
陳宏毅老師、楊超舜老師、黎玉線老師、程桂祥老師、官文惠老師
陳志平老師、張仁履老師、林鴻裕老師、謝政道老師、朱賢哲老師、陳隆暉老師

列席：周金萬主秘、賴宛吟組長、黃平宇組長、黃國書先生、賴品文小姐、胡宛屏小姐

主席：劉祖華 校長(召集人)

記錄：賴品文 小姐

【專責委員：應到人數 21 人，實到人數 18 人】

【列席人員：應到人數 6 人，實到人數 6 人】

壹、召集人致詞(校長)：

一、本次會議應出席委員 21 人，實際出席委員 18 人，出席人數達 1/2，會議開始。

貳、執行秘書工作報告(研發長)：

一、開會事由：本次會議主要審議討論事項如下。

- (一) 113 年度整體發展獎勵補助資本門及經常門採購進度管考報告。
- (二) 審議 113 年度整體發展獎勵補助資本門項目撤案。
- (三) 審議 113 年度「研究績效」、「改進教學績效」獎勵金發放金額。
- (四) 審議 114 年度整體發展獎勵補助資本門項目提早於 12 月請購。

參、提案討論：

報告案：113 年度整體發展獎勵補助資本門及經常門採購進度管考報告。

接續下一頁 ↓

113年度整體發展獎勵補助資本門及經常門採購進度管考報告

說明：

- 一、截至113.12.13止，資本門及經常門項目採購進度執行情形如下表一、二。
- 二、執行率(8)為已交貨並完成驗收之項目，請未達標單位加強追蹤請購項目進度。
- 三、採購流程：校內會簽、採購部接單、開標、議價、呈核、訂購、交貨、驗收、付款。

■表一：113年度整體發展獎勵補助「資本門」請購資料一覽表(113.01.01-113.12.13)

■ 11月執行率(7)以已交貨並完成驗收項目(5)+(6)計算，藍底為未達標之單位。

■ 預計11月執行率係依照支用計畫書規劃「預計採購月份」，並以各單位購入且完成驗收之設備數量計算。

■ (2)、(3)為「未驗收」案件，請購進度如下說明欄。

類別	單位	應請購 總件數 (1)	已訂購 未交貨 (2)	已交貨 未驗收 (3)	撤案 (4)	已驗收 (5)	已付款 (6)	11月執行率 (驗收完成) (7)=[(5)+(6)]/(1)	執行率 (已付款) (8)=(6)/(1)	預計11 月執行率	預計12月 執行率	未驗收(2)+(3)+(6) 及未達成執行率 說明
教學 研究 設備	機械系	5			1		4	80.0%	80.0%	100.0%	100.0%	【電動車機電整合系統組】： 未進底價，撤案。
	電機系	7	1			1	5	85.7%	71.4%	100.0%	100.0%	【半/全自動晶圓級功率測量探針台】： 因該設備屬訂製品，組裝與測試及原廠物料短缺等因素，無法提前交貨，故尚未驗收 預計交貨日:113.12.26 預計驗收日:113.12.30 驗收完成 預計付款日:113.12.31 送總務處付款
	電子系	13				2	11	100.0%	84.6%	100.0%	100.0%	
	生醫博士學程/ 智慧醫療中心	7					7	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

類別	單位	應請購 總件數 (1)	已訂購 未交貨 (2)	已交貨 未驗收 (3)	撤案 (4)	已驗收 (5)	已付款 (6)	11月執行率 (驗收完成) (7)=[(5)+(6)]/(1)	執行率 (已付款) (8)=(6)/(1)	預計11 月執行率	預計12月 執行率	未驗收(2)+(3)+(6) 及未達成執行率 說明
	化工系	18				1	17	100.0%	94.4%	100.0%	100.0%	
	環安衛系	4					4	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	材料系	5					5	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	半導體學程	6		2			4	66.7%	66.7%	100.0%	100.0%	【低溫高分子聚合系統】、【細胞培養試驗系統組】： 待實驗室建置完成，已聯絡廠商進行安裝。 預計驗收日：113.12.20 預計付款日：113.12.23
	工管系	7					7	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	經管系	4				1	3	100.0%	75.0%	100.0%	100.0%	
	工設系	1					1	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	視傳系	2					2	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	數位行銷	7	1	1	1		4	57.1%	57.1%	100.0%	100.0%	【專業音訊應用設備】： 部分材料已交貨，待廠商派人安裝設備，已請廠商儘速安排。 預計交貨日：113.12.19 預計驗收日：113.12.23 預計付款日：113.12.24 送總務處付款 【環控管理應用系統】： 因現場教室部分設備出現問題，需先處理解決，導致系統安裝與測試時間延後。 驗收日：113.12.10 付款日：113.12.11 送總務處付款 【整合行銷展示系統】： 第二次招標廠商報價未達底價，若重

類別	單位	應請購 總件數 (1)	已訂購 未交貨 (2)	已交貨 未驗收 (3)	撤案 (4)	已驗收 (5)	已付款 (6)	11月執行率 (驗收完成) (7)=[(5)+(6)]/(1)	執行率 (已付款) (8)=(6)/(1)	預計11 月執行率	預計12月 執行率	未驗收(2)+(3)+(6) 及未達成執行率 說明
												新招標，預計無法於12月底完成此案，因此擬申請撤案。
	AI 學程	4		1		3		75.0%	0.0%	100.0%	100.0%	【AIOT 串流智慧分析教學系統】： 已交貨，待廠商派人安裝設備，已請廠商儘速安排。 預計驗收日：113.12.16 預計付款日：113.12.24 送總務處付款。
	能源博士學程	3				1	2	100.0%	66.7%	66.7%	100.0%	
	電漿薄膜博士學程	7		1			6	85.7%	85.7%	100.0%	100.0%	【大氣冷電漿聚合系統】： 驗收資料準備中。 預計驗收日：113.12.17 預計付款日：113.12.18 送總務處付款
	有機電子研究中心	1		1				0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	【高分辨率干涉式波前量測儀】： 已於113年12月4日交貨，已請老師協助進行驗收，預計於113年12月13日前完成。
	通識中心	3					3	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	體育室	2					2	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
圖書 媒體	圖資處	5					5	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
學生 事務	學務處	6				1	5	100.0%	83.3%	100.0%	100.0%	
校園 安全	環安室	7				1	6	100.0%	85.7%	100.0%	100.0%	
合計		124	2	6	2	11	103	91.9%	83.1%	99.2%	100.0%	

■表二：113年度整體發展獎勵補助「經常門」請購資料一覽表(113.01.01-113.12.13)

■ 經常門採購項目全數購入完成。

單位	應請購總件數 (1)	已付款 (2)	9月執行率 (驗收完成)
學務處(學輔相關物品)	31	31	100%
圖書館(電子資料庫、軟體)	4	4	100%
工管系	2	2	100%
實輔組	1	1	100%
合計	38	38	100%

■表三：113年度整體發展獎勵「經常門」執行進度資料一覽表(113.01.01-113.12.13)

■ 藍底為未達標之項目。

優先序	項目	預估金額	會計已付款 金額(執行率) (截至 12/13)	預計 11 月 執行金額 (執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析 及 因應或具體改善措施	因應或具體改善措施	執行 單位
經 A-03	現職專任教師彈性薪資	5,160,000	2,898,000 (56.2%)	4,730,000 (91.7%)	已於 12/2 送出新一學年彈性薪資核銷金額共 2,262,000 元整，仍在途核銷中。	彈性薪資委員會於每年 10 月份底召開，並於會議決議通過領獎人名單後簽呈至董事會，核准後於 12 月份一次補發 8-12 月彈性薪資。	彈性薪資委員會於每年 10 月份底召開，並於會議決議通過領獎人名單後簽呈至董事會，核准後於 12 月份一次補發 8-12 月彈性薪資。	人事室-宇那
經 A-04	推動實務教學(編纂教材-數位教材補助)	1,200,000	784,442 (65.4%)	1,200,000 (100.0%)	未達成	因配合公告 3/11 日起耗材改由小額資材方式核銷，導致教師因對耗材類別重新定義不清楚、系統操作權限申請及欠缺物品實體照片等資料，故未辦理核銷作業。	已編纂完成 ERP 資材小額核銷系統操作教學手冊及購買耗材實體物品照片重要提醒通知，以持續推動並協助老師完成經費核銷。	教資-靜宜

優先序	項目	預估金額	會計已付款金額(執行率) (截至 12/13)	預計 11 月執行金額 (執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析及 因應或具體改善措施	因應或具體改善措施	執行單位
經 A-05	推動實務教學(製作教具-實務教材補助)	1,500,000	1,107,226 (73.8%)	1,500,000 (100.0%)	未達成	因配合公告 3/11 日起耗材改由小額資材方式核銷，導致教師因對耗材類別重新定義不清楚、系統操作權限申請及欠缺物品實體照片等資料，故未辦理核銷作業。	已編纂完成 ERP 資材小額核銷系統操作教學手冊及購買耗材實體物品照片重要提醒通知，以持續推動並協助老師完成經費核銷。	教資-靜宜
經 A-06	推動實務教學(遠距教學補助)	420,000	138,255 (32.9%)	210,000 (50.0%)	未達成	因應學生多元選修課程制度，遠距課程開課不如預期，故造成執行率落後。	將持續宣導獎助遠距課程週邊耗材，鼓勵老師利用教學資源，以推動遠距課程教材建置，提升同學發展跨領域學習興趣。	教資-靜宜
經 A-08	推動實務教學(教學優良獎勵)	250,000	150,000 (60.0%)	250,000 (100.0%)	112 學年遴選出三名校級教學奉獻獎教師，每名頒給 5 萬元獎金，總計頒給 15 萬元獎金。	校級教學奉獻獎教師以遴選三至五名為原則(教學優良教師遴選辦法第四條規定)，112 學年共遴選出三名校級教學奉獻獎教師。	依照教學優良教師遴選辦法第四條規定辦理作業。	教資-國書
經 A-11	研究(產學合作研究計畫補助)	200,000	176,240 (88.1%)	160,000 (80.0%)	已達成	已於 12/05 送出 23,744 元，在途核銷。	已於 12/05 送出 23,744 元，在途核銷。	產合組-均豪
經 A-12	研究(創新產品製作經費補助)	800,000	616,128 (77.0%)	640,000 (80.0%)	已於 12/05 送出 81,911 元、12/10 送出 17,975 元，在途核銷。老師將於本周送出 83,894 元	詢問老師後，得知 ERP 系統近期有維修中，導致無法 KEY 單。	已每 2 個月寄信通知老師核銷進度。	產合組-均豪
經 A-13	研究(啟動學術研究補助)	4,357,440	3,209,283 (73.7%)	3,485,952 (80.0%)	11 月預計達成率為 80%，目前執行率為 73.7%，未達成金額約 276,669 元。	目前在途金額約 266,950 元，部分教師核銷文件有誤因此退回修正，以及有一位教師於 8 月離職。	已定期發信提醒教師目前核銷進度，並告知每月應達成之執行率，對於執行率較差之教師會額外提醒。	研推組-盈如

優先序	項目	預估金額	會計已付款金額(執行率)(截至 12/13)	預計 11 月執行金額(執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析及因應或具體改善措施	因應或具體改善措施	執行單位
經 A-14	研究(一般型學術研究補助)	4,200,000	2,988,015 (71.1%)	3,360,000 (80.0%)	11 月預計達成率為 80%，目前執行率為 71.1%，未達成金額約 371,985 元。	目前在途金額約 288,892 元，部分教師核銷文件有誤因此退回修正。	已定期發信提醒教師目前核銷進度，並告知每月應達成之執行率，對於執行率較差之教師會額外提醒。	研推組-盈如
經 A-15	研究(大專生學術研究補助)	84,000	70,350 (83.8%)	67,200 (80.0%)	已達成			研推組-盈如
經 A-16	研究(學研拔尖補助)	6,486,920	6,224,118 (95.9%)	5,189,536 (80.0%)	已達成			研推組-弘昇
經 A-18	研究著作補助	2,000,000	1,528,470 (76.4%)	1,800,000 (90.0%)	未達成	因年初修改辦法降低著作補助上限。目前申請核銷金額約 175 萬元。	依老師需求核銷，114 年預算調降為 180 萬元。	研推組-弘昇
經 A-19	研習(國內短期進修補助)	500,000	233,644 (46.7%)	425,000 (85%)	原預估 11 月底前達成率為 85%，截至目前為止，已支用 23.3 萬元，實際達成率 46.7%	由於本校積極推動國際化政策，教師轉為出席國際會議比例增高	由於出席國際會議預算已透支 13 萬元，故未達部分擬流用至出席國際會議預算，整合 2 項預算目前出席國際會議已達 100%，國內短期進修預算僅剩餘 19.1 萬，流用後達成率約為 84%	人事室-承謙
經 A-20	研習(出席國際學術會議補助)	1,000,000	1,132,396 (113.2%)	960,000 (96.0%)	已達成			人事室-承謙
經 A-21	研習(深耕)	600,000	0 (0%)	600,000 (100.0%)	已於 11/28 送出今年度深耕獎勵金，總計 420,000 元整，仍在途核銷中。			研推組-弘昇 規劃 人事室-玉紋執行
經 A-22	升等(升等送審補助)	270,000	314,850 (116.6%)	202,500 (75.0%)	已達成			人事室-雯風

優先序	項目	預估金額	會計已付款金額(執行率) (截至 12/13)	預計 11 月執行金額 (執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析 及 因應或具體改善措施	因應或具體改善措施	執行單位
經 A-23	升等(教學實務研究升等獎勵)	160,000	0 (0%)	0 (0%)	本年度未有教師以教師實務研究升等。	本年度未有教師以教師實務研究升等。	持續鼓助教師以多元升等方式提出	人事室-雯風
經 B-01	外聘社團指導教師鐘點費	500,000	500,000 (100%)	500,000 (100%)	已達成			學務處
經 B-02	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	357,130	349,574 (97.9%)	357,130 (100%)	已達成	差額 7,556 元為標餘款。		學務處
經 B-03	其他學輔相關工作經費	1,195,028	1,073,509 (89.8%)	1,195,028 (100%)	達成率約 90%	2 場活動預計在 12 月辦理,活動金額約 12 萬,12 月中送出核銷後經費使用將達 99%。	目標達成因應年度活動預估做適當分配。	學務處
經 C-01	進修(行政人員進修學位補助)	60,000	60000 (100.0%)	30,000 (50.0%)	已達成			人事室-雯風
經 C-02	研習(行政人員研習補助)	200,000	156,955 (78.5%)	190,000 (95.0%)	原預估 11 月底前達成率為 95%，截至目前為止，已支用 15.6 萬元，實際達成率 78.5%，尚在途中 3 件	由於些許同仁課程參與完成遺漏核銷，以及相關課程相較於晚	已納入職員工考績評核辦法第三條第三款學習成長(F3)點數，	人事室-承謙

優先序	項目	預估金額	會計已付款 金額(執行率) (截至 12/13)	預計 11 月 執行金額 (執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析 及 因應或具體改善措施	因應或具體改善措施	執行 單位
					案件，金額 171.915 元，達成率約為 86%。	此報名備取不上，導致獎補助款低於預計金額	加重證照與多益認證取得給分，並加強公告外部課程訊息。	
經 C-03	校內自辦研習	100,000	28,000 (28.0%)	90,000 (90%)	1. 已完成 28,000 元，依實際校內單位申請辦理核銷。 2. 人事室已於 12/5 送出 ODF-CNS15251 講座核銷，金額總共 14,145 仍在途核銷中。	此項目為全年度接收校內辦理自辦研習補助申請，因應校內辦理研習有諸多經費來源，且辦理講座需視各單位業務規劃，故執行率落後。	已於 113/5/28 修訂校內自辦研習補助辦法，將補助條件由正職職員需達參與人數 50% 修訂為行政職員需達參與人數 50%，經詢問往年有使用此款項辦理講座的圖書館同仁，今年度圖書館講座已辦理完畢。 將持續鼓勵校內各單位同仁申請此項目補助款進行講座辦理。	人事室-宇那
經 D-01	電子資料庫 訂閱費用	3,855,000	3,746,215 (97.2%)	3,855,000 (100.0%)	已完成	差額 108,785 元為標餘款。		圖書館 實輔組
經 D-02	社會責任服 務獎勵	250,000	200,000 (80.0%)	250,000 (100.0%)	已完成	113 年遴選 4 位教師，發放獎勵金 200,000 元。		USR 辦公 室-雅雲
合計		72,286,640						

提案一：審查本校各單位申請新增及變更 113 年度教育部整體發展獎補助經費之「資本門」、「經常門」設備。

說明：申請變更之資本門、經常門項目彙整如下表，。

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	變更事項	變更原因說明
AD-47-074	電動車機電整合系統組	3	ST	680,000	2,040,000	機械系	■撤案	因前案未進底價撤案，本次將於 12/18 開標，經評估，於 12 月底前交貨付款有難度，故進行撤案。
AD-13-040	整合行銷展示系統	1	ST	715,235	715,235	數位行銷學程	■撤案	第二次招標廠商報價未達底價，若重新招標，預計無法於 12 月底完成此案，因此擬申請撤案。

決議：經會中委員討論後，全數出席委員(18人)一致同意，通過申請變更之資本門項目。

提案二：審議 113 年度「改進教學績效」、「研究績效」獎勵金發放金額。

說明：

- 一、依教育部規定，獎補助「經常門」是否執行完竣係以「完成付款」程序為主〔註：獎補助執行期限至 12/31〕，因此為避免不及核算年度研究及教學敘獎每點金額，故於本(12)月統計 113 年度整體發展獎補助各「經常門」項目執行之狀況。
- 二、經各相關單位核算及確認各項經費執行狀況後，「經常門」各項目執行現況、保留額度及流用狀況詳如附件一。
- 三、請討論及審議教學、研究績效敘獎每點金額。

113 年 5 月報部規劃			自籌款比例 30.13%
獎補助款(1)	自籌款(2) (占獎補助款 30.13%)	總經費 (3)=(1)+(2)	
\$122,567,220	\$36,929,503	\$159,496,723	

113 年 5 月報部規劃				
	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
	<u>50.00%</u>	<u>70.21%</u>	<u>50.00%</u>	<u>29.79%</u>
金額	\$61,283,610	\$25,926,473	\$61,283,610	\$11,003,030

113年5月報部規劃				
	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
	<u>50.00%</u>	<u>70.21%</u>	<u>50.00%</u>	<u>29.79%</u>
合計	\$87,210,083		\$72,286,640	
占總經費比例	54.68%		45.32%	

資本門 採購情形		經常門 支用情形		
項目	金額	項目	金額	備註
資本門 實際採購總額 (含已訂購設備)	83,814,845	確定完成支用	49,714,633	包含在途核銷
資本門將有 2 項 設備因無法在 12 月底前買進來， 故撤案	2,755,235	教學績效	2,702,237	獎勵金比例： 13.8%
		研究績效	16,878,885	獎勵金比例： 86.2%
預估金額 - 實際 採購金額	640,003 (採購部議價省下來的)	其他項目剩餘款	3,032,885	確定流用
總額	87,210,083	總額	72,286,640	

資本門流用，經常門流用，維持自籌款 30.13%。

資本門撤案項目 2,755,235 元及實際購買價差 640,003 元流用，經常門其他項目剩餘款 3,032,885 元，總共 **6,428,123 元** 流用至教學及研究績效獎金。

資本門		經常門		自籌款	自籌款比例
獎補助款	自籌款	獎補助款	自籌款		
83,814,845		75,681,878			
<u>50.00%</u>	<u>61.01%</u>	<u>50.00%</u>	<u>38.99%</u>		
61,283,610	22,531,235	61,283,610	14,398,268	36,929,503	30.13%

近 3 年實際執行情形：

	獎補助款	自籌款	總金額	自籌款比例
110 年	100,737,016	39,599,005	140,336,021	39.31%
111 年	108,002,797	45,753,246	153,756,043	42.36%
112 年	110,107,741	43,931,869	154,039,610	39.90%
113 年	122,567,220	36,929,503	159,496,723	30.13%

敘獎項目	113年	112年	111年	110年	
教學 【註1】	13,013.6 點	6,287.7 點 (每點 334 元/點)	1,738 點 (每點 1,500 元/點)	1,572 點 (每點 2,200 元/點)	(獎勵金無上限)
研究 【註2】	27,920.416 點	32,465.033 點 (每點 591 元/點)	16,308.859 點 (每點 1,500 元/點)	15,182.233 點 (每點 2,200 元/點)	(獎勵金上限 24 萬)

【註1】：已扣除離職、退休、留職停薪人員之點數。

【註2】：已扣除 2 點以下不敘獎及離職、退休、留職停薪人員之點數；另已含倍數進步之點數。

方案 1. 流用金額依照原規劃預算金額比例流用至教學及研究。

流用總金額：2,755,235 + 640,003 + 3,032,885 = 6,428,123 元

教學流用金額：6,428,123 * 13.8% = 887,081 元

研究流用金額：6,428,123 * 86.2% = 5,541,042 元

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用後金額	點數	每點金額	
教學	2,702,237	887,081	3,589,318	13,013.6 點	276 元/點 (無上限)	超過 24 萬 0 人
研究	16,878,885	5,541,042	22,419,927	27,920.416 點	每點 1,274 元/點 (上限 24 萬)	

敘獎項目	26,009,245	自籌款佔獎補助款比例
改進教學	教學每點 276 元	30.13%
研究績效	研究每點 1,274 元	

方案 2. 流用金額個別流用 50% 至教學及研究。

流用總金額：2,755,235 + 640,003 + 3,032,885 = 6,428,123 元

教學流用金額：6,428,123 * 50% = 3,214,061 元

研究流用金額：6,428,123 * 50% = 3,214,062 元

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用後金額	點數	每點金額	
教學	2,702,237	3,214,061	5,916,298	13,013.6 點	455 元/點 (無上限)	超過 24 萬 2 人，最高 約 26 萬
研究	16,878,885	3,214,062	20,092,947	27,920.416 點	每點 1,042 元/點 (上限 24 萬)	

敘獎項目	26,009,245	自籌款佔獎補助款比例
改進教學	教學每點 455 元	30.13%
研究績效	研究每點 1,042 元	

方案 3. **研究每點 1,000 元**，剩餘金額流用至教學。

流用總金額：2,755,235 + 640,003 + 3,032,885 = **6,428,123 元**

教學流用金額：**3,635,462 元**

研究流用金額：**2,792,661 元**

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用後金額	點數	每點金額
教學	2,702,237	3,635,462	6,337,699	13,013.6 點	487 元/點 (無上限)
研究	16,878,885	2,792,661	19,671,546	27,920.416 點	每點 1,000 元/點 (上限 24 萬)

超過 24 萬
2 人，最高
約 28 萬

敘獎項目	26,009,245	自籌款佔獎補助款比例
改進教學	教學每點 487 元	30.13%
研究績效	研究每點 1,000 元	

決議：經會中委員討論後，全數出席委員(18 人)一致通過以方案 3 發放獎勵金。

提案三：審議 114 年度整體發展獎勵補助資本門項目提早於 12 月請購。

說明：

優先順序	設備名稱	單位	提早請購原因
AD-04-026	桌上型雷射切割機	生醫暨醫材 博士學程	配合國際合作進度，目前與泰國朱拉隆功大學 Prof. Orawan 將進一步合作發展低成本高靈敏肝癌或肺癌相關疾病之可攜式快篩試劑
AD-20-042	光固化立體成型機		配合長庚醫院進度，此設備與長庚醫院骨科醫師合作開發膝蓋骨與關節重建修復人工植體客製化技術。
AD-35-057	移動式教學桌		

優先順序	設備名稱	單位	提早請購原因
AD-45-067	無線音訊系統		生醫暨醫材博士學程上課教室使用，博士學程每學期開授之課程約 6-8 門，皆於此教室授課，目前使用課桌椅為機械系淘汰不用的

決議：經會中委員討論後，全數出席委員(18人)一致同意，通過申請提早於12月採購。

肆、臨時動議：無

伍、散會：113年12月17日(星期二)12時45分。

113年度整體發展獎補助「經常門」經費支出狀況(核銷截至10/31, 並預估11、12月金額)

優先序	項目	預算金額 (A)	實際支出 (B) (統計至 113.10.31止)	餘額 (C)=(A-B) (系統帶公式)	保留支用於 原項目金額 (D) (請預估保留11月及 12月預計支出金額)	流入(負數) / 流 出(正數)金額 (E)=(D-C) (系統帶公式)	執行單位
經A-01	新聘專任教師薪資(三年以內)	12,000,000	0	12,000,000	12,000,000	0	人事室-晏風
經A-02	提高現職專任教師薪資	5,000,000	0	5,000,000	4,958,000	42,000	人事室-晏風
經A-03	現職專任教師彈性薪資	5,160,000	2,898,000	2,262,000	2,262,000	0	人事室-宇那
經A-04	推動實務教學(編纂教材-數位教材補助)	1,200,000	784,442	415,558	0	415,558	教資-靜宜
經A-05	推動實務教學(製作教具-實務教材補助)	1,500,000	1,107,226	392,774	0	392,774	教資-靜宜
經A-06	推動實務教學(遠距教學補助)	420,000	138,255	281,745	100,000	181,745	教資-靜宜
經A-07	推動實務教學(教學績效獎勵)	2,702,237	0	2,702,237	2,702,237	0	教資-國書
經A-08	推動實務教學(教學優良獎勵)	250,000	150,000	100,000	0	100,000	教資-國書
經A-09	推動實務教學(研究績效獎勵A6競賽)	117,000	0	117,000	117,000	0	研推組-品文
經A-10	研究(研究績效獎勵A7-A14)	9,639,885	0	9,639,885	9,639,885	0	研推組-品文
經A-11	研究(產學合作研究計畫補助)	200,000	176,240	23,760	23,760	0	產合組-均豪
經A-12	研究(創新產品製作經費補助)	800,000	547,148	252,852	252,852	0	產合組-均豪
經A-13	研究(啟動學術研究補助)	4,357,440	2,662,421	1,695,019	1,153,970	541,049	研推組-盈如
經A-14	研究(一般型學術研究補助)	4,200,000	2,482,399	1,717,601	1,242,490	475,111	研推組-盈如
經A-15	研究(大專生學術研究補助)	84,000	27,650	56,350	56,350	0	研推組-盈如
經A-16	研究(學研拔尖補助)	6,486,920	5,641,050	845,870	845,870	0	研推組-弘昇
經A-17	研究(研究績效獎勵 著作類A1-A5、A6展演及A15-A16、A17)	7,122,000	0	7,122,000	7,122,000	0	研推組-品文
經A-18	研究著作補助	2,000,000	1,352,789	647,211	460,000	187,211	研推組-弘昇
經A-19	研習(國內短期進修補助)	500,000	202,217	297,783	132,396	165,387	人事室-承謙
經A-20	研習(出席國際學術會議補助)	1,000,000	1,000,000	0	0	0	人事室-承謙
經A-21	研習(深耕)	600,000	0	600,000	420,000	180,000	研推組-佳菱 人事室-宇那執行
經A-22	升等(升等送審補助)	270,000	270,000	0	0	0	人事室-晏風
經A-23	升等(教學實務研究升等獎勵)	160,000	0	160,000	28,590	131,410	人事室-晏風
經B-01	外聘社團指導教師鐘點費	500,000	347,300	152,700	152,700	0	學務處
經B-02	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	357,130	349,574	7,556	7,556	0	學務處
經B-03	其他學輔相關工作經費	1,195,028	1,050,739	144,289	144,289	0	學務處
經C-01	進修(行政人員進修學位補助)	60,000	30,000	30,000	30,000	0	人事室-晏風
經C-02	研習(行政人員研習補助)	200,000	142,555	57,445	57,445	0	人事室-承謙
經C-03	校內自辦研習	100,000	24,000	76,000	14,145	61,855	人事室-宇那
經D-01	電子資料庫訂閱費用	3,855,000	3,746,215	108,785	0	108,785	圖書館 實輔組
經D-02	社會責任服務獎勵	250,000	0	250,000	200,000	50,000	USR辦公室-雅雲
合計		72,286,640	25,130,220	47,156,420	44,123,535	3,032,885	

啟動型流用36,000元至大專生計畫

由國內流用132,396元至國際

由國內流用132,396元至國際

由升等獎勵金流用28,590元至升等送審

由升等獎勵金流用28,590元至升等送審

已採購完畢·
7556將轉經B03活動使用

已採購完畢·餘額為標餘款

113年5月報部規劃				113年5月 報部規劃
獎補助款(1)	自籌款(2) (占獎補助款30.13%)	總經費 (3)=(1)+(2)	自籌款比例	
\$122,567,220	\$36,929,503	\$159,496,723	30.13%	

113年5月報部規劃				
	資本門		經常門	
	獎補助款	自籌款	獎補助款	自籌款
	50.00%	70.21%	50.00%	29.79%
金額	\$61,283,610	\$25,926,473	\$61,283,610	\$11,003,030
合計	\$87,210,083		\$72,286,640	
占總經費比例	54.68%		45.32%	

資本門實際支出較預估經費減少 3,395,238 元(2,755,235 + 640,003)。

資本門設備進度		經常門支出情形	
採購情形	金額	金額	備註
資本門 實際採購總額 (含已訂購設備)	83,814,845	確定完成支出	49,714,633 包含在途核銷
資本門將有2項設備因 無法在12月底前買進來 故撤案。金額為	2,755,235	教學績效	2,702,237 獎勵金比例：13.8%
預估金額-實際採購金額	640,003	研究績效	16,878,885 獎勵金比例：86.2%
總額	87,210,083	其他項目剩餘款	3,032,885 確定流用
		總額	72,328,640

資本門流用·經常門流用·維持自籌款30.13%。

資本門撤案項目2,755,235元及實際購買價差640,003元流用·經常門其他項目剩餘款3,032,885元·總共**6,428,123元**流用至教學及研究績效獎金。

資本門		經常門		自籌款	自籌款比例
獎補助款	自籌款	獎補助款	自籌款		
83,814,845	75,723,878				
50.00%	60.94%	50.00%	39.06%	36,971,503	30.16%
61,283,610	22,531,235	61,283,610	14,440,268		

近3實際執行金額	獎補助款	自籌款	總金額	自籌款比例
110年	100,737,016	39,599,005	140,336,021	39.31%
111年	108,002,797	45,753,246	153,756,043	42.36%
112年	110,107,741	43,931,869	154,039,610	39.90%
113年	122,567,220	36,971,503	159,538,723	30.16%

敘獎項目	113年實際敘獎點數	112年實際敘獎點數	111年實際敘獎點數	110年實際敘獎點數	
教學	13,013.6 點	6,287.7 點 (每點334元/點)	1,738 點 (每點1,500元/點)	1,572 點 (每點2,200元/點)	(獎勵金無上限)
研究	27,920.416 點	32,465.033 點 (每點591元/點)	16,308.859 點 (每點1,500元/點)	15,182.233 點 (每點2,200元/點)	(獎勵金上限24萬)

流用金額依照原規劃預算金額比例流用至教學及研究。

流用總金額：2,755,235 + 640,003 + 3,032,885 = 6,428,123 元

教學流用金額：6,428,123 * 13.8% = 887,081 元

研究流用金額：6,428,123 * 86.2% = 5,541,042 元

方案1.

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用後金額	點數	每點金額
教學	2,702,237	887,081	3,589,318	13,013.6 點	276 元/點 (無上限)
研究	16,878,885	5,541,042	22,419,927	27,920.416 點	每點1,274元/點 (上限24萬)

超過24萬0人

流用金額個別流用50%至教學及研究。

流用總金額：2,755,235 + 640,003 + 3,032,885 = 6,428,123 元

教學流用金額：6,428,123 * 50% = 3,214,061 元

研究流用金額：6,428,123 * 50% = 3,214,062 元

方案2.

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用後金額	點數	每點金額
教學	2,702,237	3,214,061	5,916,298	13,013.6 點	455 元/點 (無上限)
研究	16,878,885	3,214,062	20,092,947	27,920.416 點	每點1,042元/點 (上限24萬)

超過24萬2人
·最高約26萬

研究每點1,000元·剩餘金額流用至教學。

流用總金額：2,755,235 + 640,003 + 3,032,885 = 6,428,123 元

教學流用金額：3,635,462 元

研究流用金額：2,792,661 元

方案3.

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用後金額	點數	每點金額
教學	2,702,237	3,635,462	6,337,699	13,013.6 點	487 元/點 (無上限)
研究	16,878,885	2,792,661	19,671,546	27,920.416 點	每點1,000元/點 (上限24萬)

超過24萬2人
·最高約28萬

Fina
|
通過

113學年度第3次教育部獎勵補助整體發展專責小組會議 報 到 表

地點：教學大樓二樓第一會議室

時間：114年1月20日(星期一)

【專責委員：應到人數21人·實到人數15人】

【列席人員：應到人數4人·實到人數4人】

序號	單位	職稱	職級	姓名	是否 已報到	報到時間	備註
1	校 長		教授	劉祖華	是	2025/1/20 11:59	當然委員
2	副校長		教授	馬成珉	是	2025/1/20 11:59	當然委員
3	教務處	教務長	教授	劉豐瑞	是	2025/1/20 12:00	當然委員
4	學務處	學務長	教授	郭宜雍	否	請假	當然委員
5	總務處	總務長	職員	孟魁	是	2025/1/20 12:00	當然委員
6	研發處	研發長	教授	陳勝吉	是	2025/1/20 11:45	當然委員
7	圖資處	圖資長	教授	林義楠	是	2025/1/20 11:58 王學中副圖資長代理	當然委員
8	國際處	國際長	助理教授	李潔嵐	是	2025/1/20 11:54	當然委員
9	會計室	主任	職員	黃威哲	是	2025/1/20 12:05	當然委員
10	人事室	主任	助理教授	翁偉泰	是	2025/1/20 11:57	當然委員
11	機械系	教師代表	副教授	陳宏毅	是	2025/1/20 11:59	推舉委員
12	電機系	教師代表	助理教授	楊超舜	是	2025/1/20 11:59	推舉委員
13	電子系	教師代表	專案助理教授	黎玉線	是	2025/1/20 12:09	推舉委員
14	化工系	教師代表	講師	程桂祥	否	請假	推舉委員
15	環安衛系	教師代表	教授	官文惠	否	請假	推舉委員
16	材料系	教師代表	教授	陳志平	否	請假	推舉委員
17	工管系	教師代表	助理教授	張仁履	否	請假	推舉委員
18	經管系	教師代表	助理教授	林鴻裕	否	請假	推舉委員
19	工設系	教師代表	助理教授	謝政道	是	2025/1/20 11:55	推舉委員
20	視傳系	教師代表	助理教授	朱賢哲	是	2025/1/20 11:57	推舉委員
21	通識教育中心	教師代表	助理教授	陳隆暉	是	2025/1/20 11:52	推舉委員
22	秘書室	主任秘書	職員	周金萬	是	2025/1/20 12:00	列席人員
23	研發處(研推組)	組長	副教授	賴宛吟	是	2025/1/20 11:57	列席人員
24	研發處(研推組)	辦事員	職員	賴品文	是	2025/1/20 11:47	列席人員
25	研發處(研推組)	辦事員	職員	胡宛屏	是	2025/1/20 11:47	列席人員

明志科技大學

113 學年度第 3 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

會議紀錄

時間：114 年 1 月 20 日(星期一)12:10

地點：第一會議室

會議：113 學年度第 3 次教育部獎補助款專責小組會議

出席：劉祖華校長、馬成珉副校長、劉豐瑞教務長、郭宜雍學務長(請假)、孟魁總務長、陳勝吉研發長、林義楠圖資長(副圖資長代理)、李潔嵐國際長、黃威哲主任、翁偉泰主任、陳宏毅老師、楊超舜老師、黎玉線老師、程桂祥老師(請假)、官文惠老師(請假)、陳志平老師(請假)、張仁履老師(請假)、林鴻裕老師(請假)、謝政道老師、朱賢哲老師、陳隆暉老師

列席：周金萬主秘、賴宛吟組長、賴品文小姐、胡宛屏小姐

主席：劉祖華 校長(召集人)

記錄：賴品文 小姐

【專責委員：應到人數 21 人，實到人數 15 人】

【列席人員：應到人數 4 人，實到人數 4 人】

壹、召集人致詞(校長)：

一、本次會議應出席委員 21 人，實際出席委員 15 人，出席人數達 1/2，會議開始。

貳、執行秘書工作報告(研發長)：

一、開會事由：本次會議主要審議討論事項如下。

(一) 審議 114 年度獎補助資本門申請「變更」事項審議。

參、提案討論：

提案一：審查各單位申請變更 114 年度教育部整體發展獎補助經費之「資本門」設備。

說明：申請變更之資本門項目彙整如 下表，相關項目明細詳如 附件一。

申請單位	變更/ 新增	件數	原項目優先序	變更事項									
				新增	項目名稱	規格	單位	數量	單價	總價	替換	分項	撤案刪除
機械系	變更	1	AD-17-039		V			V	V	V			
生醫學程	變更	1	AD-35-057		V		V						
電子系	變更	3	AB-01-016			V							
			AE-26-110(撤)										V
			AF-36-151(撤)										
環資學院	變更	2	AA-02-002						V	V			
			AA-03-003						V	V			
化工系	變更	1	AD-52-074			V							

申請單位	變更/ 新增	件數	原項目優先序	變更事項											
				新增	項目名稱	規格	單位	數量	單價	總價	替換	分項	撤案刪除		
材料系	變更	1	AD-22-044		V										
工管系	變更	1	AD-09-031			V									
視傳系	變更	6	AE-08-092		V										
			AE-10-094		V										
			AE-11-095		V										
			AE-12-096		V										
			AE-13-097		V										
			AF-29-144		V										
體育室	變更	2	AE-31-115		V										
			AF-39-154		V										
合計項目		18		0	11	3	1	1	3	3	0	0	2		

討論：

委員 1：報部後兩個月內發生了什麼變化需要修改原計畫？如何避免類似的規劃變更情況再次發生？

賴組長：這次提案變更主要配合採購系統，系統既有的採購項目名稱做變更。以及市場行情價位調漲。

委員 1：請執行單位未來詳加審視，並建立完善的需求評估機制，確保採購規劃的穩定性和可行性。

決議：經會中委員討論後，全數出席委員(15 人)一致同意，通過申請變更之資本門項目。

肆、臨時動議：無

伍、散會：114 年 1 月 20 日(星期一) 12 時 30 分。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明		
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位
1	AD-17-039	攜帶式表面粗糙度儀	一、高度方向範圍14200µin (-7900 µin~+6300 µin) [360 µm (-200 µm~+160 µm)] 二、量測方向範圍 17.5mm (5 inch*含前/後助走) 三、量測速度.01, .02, .03 in/s (0.25, 0.5, 0.75 mm/s) 四、返回速度 .04 in/s (1 mm/s) 五、測針尖端半徑2 µm 六、最小範圍/解析度 1000 µin / .08 µin (25 µm / 0.002 µm) 七、量測曲線包括輪廓曲線(P), 粗度曲線(R), DF 曲線, R-Motif 八、評價參數 Ra, Rq, Rz, Ry, Rv, Rt, R3z, Rsk, Rku, Rc, RPC, RSm, Rmax*1 Rz1max, S, HSC, RzJIS*2, Rppi, RΔa, RΔq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2,Vo, Rpm, tp, Htp, R, Rx, AR 九、GO/NG評斷 最大值, / 16% / 標準差 十、樣本長度 .003, .01, .03, .1in (0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm) 十一、區間數 x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10, 任意長度 十二、濾波 2CR75 / PC75 / Gaussian 十三、顯示語言 16種語言(含繁體中文*) 十四、自動休眠功能 10-600 sec (自動休眠裝置當使用AC適配器時無效) 十五、輸入/輸出 USB, SPC, 印表機輸出, RS-232C, 腳踏開關, MicroSD 十六、LCD規格 2.4" 彩色TFT, 背光(320 x 240 pixels) 十七、粗糙度標準 JIS'82, JIS'94, JIS'01, ISO, ANSI, VDA 十八、測量結果顯示 垂直, 水平(可轉換), 曲線, 圖形, 數值 十九、內置電池(鎳氫) 充分充電約4小時(約可測1,000次) 二十、上述規格需同級品或以上。	5	ST	94,500	472,500	機械系	AD-17-039	表面粗糙度測定器主機(攜帶型)	—	9	—	51,000	459,000	—	■項目名稱 ■數量 ■單價 ■總價	配合系統既有規範，故申請項目名稱、數量及價格變更。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明				
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位		
2	AD-35-057	移動式教學桌	一、桌板 (一) 材質：塑合板芯材雙面貼美耐板t18 mm，邊條t1.5mmPVC邊條(與桌面近似色)，桌板表面霧面不反光。 (二) 尺寸：長寬不得少於1750mmX450mm、不得多於1850mmX500mm，高度不低於710mm、不高於740mm。 (三) 收合功能操作握把：ABS一體成型品，尺寸70x150x22mm，可防止夾手或刮傷等情形發生。操作握把設置於左右二邊，可進行單邊操作桌板收合或展開。 二、前擋板 (一) 材質：合成樹脂擠壓成型，表面波紋設計，內部加強肋結構提高整體強度，表面霧面不反光，外露之組裝螺絲數量低於30pcs。 (二) 功能：與桌板展開或收合時連動，桌板展平時，須與桌板垂直，桌板收合時，須與桌板平行，以方便收納。 三、桌腳 (一) 材質：STKM-11A支柱橋圓鋼管粉體烤漆塗裝，腳座鋼板沖壓加工粉體烤漆塗裝，塗裝膜厚為20μ。 (二) 功能：腳底基座採薄型設計，附萬向腳輪，高低調整墊、腳輪昇降機構。L形桌腳設計，桌板收合時，腳輪可降下，方便移動收納，桌板展開時腳輪可完全收離地面，讓腳底基座前後兩點穩定接觸地板，同時輪組須被完全遮蔽不露出，避免腳輪受到撞擊損傷，亦可防止雜物灰塵堆積及使用者腳部夾傷等情形，堆疊收納時更不會產生干涉。 (三) 外腳護蓋：材質PA6+GF30%，搭配桌腳造型3D造型支撐性佳且可避免腳輪外露。 (四) 腳底基座調整墊：PA6+GF30%可調整高度約0~6mm。 四、掛勾：ABS一體成型品，外觀為延伸桌腳之造型，以插銷方式由上插入腳管鎖固。 五、抽屜：鋼管，STKMφ12.7x1.2 mm粉體烤漆塗裝，塗裝膜厚為20μ。 六、鑄件橫桿：方鋼管 STKMR 60×30×t2.0 mm粉體烤漆塗裝；塗裝膜厚為20μ。 七、產品規格公差：±3%。 八、桌子強度試驗報告：交貨附試驗報告 (一) CNS 14430 8.3.1 課桌之垂直作用力強度試驗，將1,000N的作用力垂直施加10次，施加作用時間為10S。性能要求應無有礙使用之鬆脫、破損、缺陷。 (二) CNS 14430 8.3.4 課桌之落下試驗。將試體的一隻腳吊至200mm的高度，使朝地板面自由下。落下後就一隻腳進行10次，繼續就對腳側的腳進行10次。性能要求應無有礙使用之鬆脫、破損、缺陷。 (三) 符合 CNS 14430 第8.5 節 甲醛釋出量試驗(限值需達F2等級以上)。 九、投標時應檢附符合規範之樣品及型錄。 十、保固條件：驗收合格後至少1年保固。	8	ST	14,500	116,000	生醫醫材博士學程	AD-35-057	塑膠辦公桌	—	—	PC	—	—	—	—	—	項目名稱 單位	配合系統品名需依照品名規格原則標示材質，因此申請變更為塑膠辦公桌。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目						擬變更項目						變更事項	變更原因說明					
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量			單位	預估單價	預估總價	使用單位	
3	AB-01-016	分析用雷射顯微鏡平台主設備	教學用白光干涉儀量測系統主設備主設備費1set包含下述6個品項: 1.VK-X3050-雷射共厄焦顯微鏡·雷射波長661nm 2.972338-雷射共厄焦物鏡·倍率10x 3.OP-88549-雷射共厄焦顯微鏡·可調式傾斜平台 4.VK-D3-顯微分析設備底座·XY電動平台(位移量100mm x 100mm) 5.VK SERIES PC-系統控制電腦 DELL 伺服器等級電腦 6.VK-H3CA-雷射共厄焦顯微鏡用3D Cad比對軟體	1	ST	2,700,000	2,700,000	研發特色-工程學院(電子系)	AB-01-016	—	1.綜合放大倍率:42倍至28800倍(5x、10x、20x、50x)·鏡頭使用六孔電動旋轉器切換。 2.視野範圍:11µm至7398 µm。 3.雷射光源波長與輸出最大功率:661nm(含以上),1.0mW。 4.量測速度:面(125 Hz)·線(7900 Hz)。 5.雷射感光元件:16位元光電倍增管(PMT)。 6.5X、10X雷射用物鏡需可搭載LED環形光照明模組·可進行明視野(Bright Field)、暗視野(Dark Field)觀察。 7.雷射共軛焦量測: 高度準確度:0.2+L/100um(L=量測長度um)。 重複性精度與鏡頭放大倍率:10x:100 nm、20x:40 nm、50x:20 nm。 寬度準確度:量測值±2%以內。 寬度重複性精度與鏡頭放大倍率:10x:400 nm、20x:100 nm、50x:50 nm。 8. Focus Variation量測: 高度準確度:0.2+L/100um(L=量測長度um)。 高度重複性精度與鏡頭放大倍率:10x:100 nm、20x:40 nm、50x:20 nm。 寬度準確度:量測值±2%以內。 寬度重複性精度與鏡頭放大倍率:10x:400 nm、20x:100 nm、50x:50 nm。 9.電源與功耗:100VAC~240VAC、50/60Hz、150VA。 10.可調式傾斜平台與XY電動底座: 位移量100mm×100mm。 11.系統控制電腦DELL伺服器級電腦。 12.共軛焦雷射影像處理軟體: 1.觀察軟體須能與作業系統window 10 Pro版本相容。 2.具有輪廓比較量測功能。 3.具備不同樣本粗糙度自動分析參數建議功能。 4.3D-CAD資料轉換功能且可以STEP格式及CSV格式輸出。 5.自動景深合成功能。 6.靜止影像HDR功能。 7.具備掃描功能:光學對焦、雷射共焦。 8.具備雷射顯厚量測功能。 9.具備批量量測分析軟體。 10.具備粗糙度自動分析應用程式·可比較Spc、RSm等進階量測數據。 11.可進行目標物的結構形狀、形狀比較、線粗糙度、多條線粗糙度、面粗糙度等各種分析。 12.自動偵測鏡頭之種類與倍率功能。 13.具備透明體最表層觀察功能。 14.可進行自動邊緣檢測功能(平面量測模式)。 15.軟體介面至少支援正體中文與英文。 13.系統擴充性:可擴充白光干涉模組。	—	—	—	—	—	—	規格	1.變更前的規格過簡單·對特定項目的性能需求描述過少。 2.變更前後的金額兩功能一致·但就所需的性能規格做出了更明確的定義·以利於所採購之設備符合實驗研究之需求。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目						擬變更項目						變更事項	變更原因說明						
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量			單位	預估單價	預估總價	使用單位		
4	AE-26-110	凝膠層析滲透儀系統	(一) 活塞型式:雙活塞定量幫浦,活塞容積25ul (二) 齒非圓型軸步進馬達驅動 (三) 最大操作壓力: 6000 ps (四) 可經由軟體控制設定操作壓力上下限,壓力單位可選擇以psi、kPa、bar顯示 (五) 流量範圍:至少0.00-10.00 mL/min,並可以0.01 mL/min 或更小單位增加 (六) 溶媒流速精密度: RSD≤0.1% (1 mL/min, 2000 psi) (七) 溶媒流速準確度: ±1.0% (1 mL/min, 2000 psi) (八) 壓力擺幅: 小於2.0% (1 mL/min, degassed methanol, 1000 psi) 二、紫外/可見光檢測器 (一) 光源: 單一氬燈 (二) 波長範圍: 190~700 nm (三) 頻寬: < 5 nm (四) 波長準確度: ±1.0 nm (使用專利型鉗節檢程式) (五) 波長重複性: ±0.1 nm (六) 動態範圍: 2.5 AU偏差≤5% (七) 線性: 0.0001-2AU, r2≥0.999 (八) 檢測通道: 2個 (九) 基線噪音 單通道: < 5.0×10-6 AU 基線噪音 雙通道: < 35 ×10-6 AU (十) 遷移: < 1.0×10-4 AU/hr	1	ST	702,000	702,000	啟動學術-電子系(新進教師-王逸平老師)	AE-26-110(撤)	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案刪除 (由獎補助案中刪除)	因老師將於114.02.01離職,故申請撤案。	
5	AF-36-151	影像擷取模	一、照相機 (一) 感光元件: CMOS 1英寸感測器,解析度達到12MP (二) 快門型式: 全域快門 (三) 最大幀率: 60 fps (全解析度) (四) 支援曝光時間範圍: 0.01 ms 至 60秒 (五) 動態範圍: ≥ 70 dB (六) 感光度範圍: ISO 100 - 6400 (七) 雜訊水準: < 2.0 e- read noise (標準模式) (八) 資料格式: 支援RAW、JPEG、TIFF格式 二、鏡頭與光學 (一) 鏡頭卡口: C-mount (二) 焦距範圍: 12 mm - 100 mm (可變焦) (三) 光圈範圍: f/1.8 - f/16 (四) 自動對焦: 支援自動對焦與手動對焦模式 (五) 光學濾鏡: 內建紅外線截止濾鏡 (可移除)	1	ST	78,000	78,000	啟動學術-電子系(新進教師-王逸平老師)	AF-36-151(撤)	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案	撤案刪除 (由獎補助案中刪除)	因老師將於114.02.01離職,故申請撤案。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明		
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位
6	AA-02-002	電漿蝕刻機	一、功率範圍：1至100W。 二、尺寸：10.5英寸(高)X 14.75英寸(寬)X 12英寸(深)。 三、具真空計顯示和調節正向和反向功率水平數字計量系統。 四、電壓：110/220V 兼容。 五、蝕刻室尺寸：4英寸直徑x 6英寸深度耐熱玻璃或石英室。 六、配件：旋轉葉片泵。 七、具長效穩定性與操作條件再線性。	1	ST	655,000	655,000	環資學院	AA-02-002	—	—	—	—	720,000	720,000	—	■單價 ■總價	訪價廠商再次確認價格及規格時，因為此設備價格已有所上漲，因而申請調整其預算。
7	AA-03-003	熱壓成型機	一、操作溫度範圍：室溫~300°C且控制方式為：PID微電腦控制。 二、溫度控制穩定度：±0.1°C 三、上下加熱塊材質：耐溫1200°C之陶瓷纖維且須經細拋光處理。 四、加熱塊耐壓耐熱壽命：20000次以上。 五、操作壓力範圍：0~5000kgw。 六、Load Cell固定於機台且電子式LED壓力顯示。 七、模具組含： (1)多層高耐壓耐熱鋼 方形 可撞擊10000次以上。 (2)多層高耐壓耐熱鋼 圓形 可撞擊10000次以上。 八、最大外尺寸：WxDxH：160x250x550mm 九、機台重量：45kg ± 5% 十、電壓：110V	1	ST	340,000	340,000	環資學院	AA-03-003	—	—	—	—	400,000	400,000	—	■單價 ■總價	訪價廠商再次確認價格及規格時，因為此設備價格已有所上漲，因而申請調整其預算。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目						擬變更項目						變更事項	變更原因說明					
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量			單位	預估單價	預估總價	使用單位	
8	AD-52-074	虛擬磁碟終端管理系統	一、可安裝至少54台以上電腦使用。 二、支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能。 三、可任意指派不同電腦進行軟體安裝；以背景執行方式進行網路對拷更新。 四、具備增量對拷功能。 五、提供斷點續傳功能，當重新啟動電腦，可自動接續未完成的工作。 六、系統可同時支援管理MBR及UEFI不同格式的電腦。 七、網路對拷速度可達5Gbps/分，同步的電腦越多，提供的頻寬也越多，下載速度就越快。 八、主控端提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作。 九、純軟體架構，用戶端電腦無須安裝硬體式介面卡，單鍵自動安裝。 十、支援最新電腦安裝UEFI 格式的Windows及Linux作業系統。 十一、支援多管理者帳號並可指定個別管理者帳號不同的軟體功能。 十二、驗收規範： (一)廠商須提前預約並親至學校安裝測試，經管理人員測試並符合規格與老師管理需求，未事先安裝測試確認規格符合者，為資格不符。 (二)本案得標廠商需提供技術支援，包含軟體教育訓練、主控端與用戶端之設定安裝。 (三)須提供至少3年使用授權證明書及USB KEYPRO一支，並	1	ST	294,835	294,835	化工系	AD-52-074	—	一、可安裝至少54台以上電腦使用。 二、支援網路同步背景對拷及硬碟對拷功能。 三、可任意指派不同電腦進行軟體安裝；以背景執行方式進行網路對拷更新。 四、具備增量對拷功能。 五、提供斷點續傳功能，當重新啟動電腦，可自動接續未完成的工作。 六、系統可同時支援管理MBR及UEFI不同格式的電腦。 七、網路對拷速度可達5Gbps/分，同步的電腦越多，提供的頻寬也越多，下載速度就越快。 八、主控端提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作。 九、純軟體架構，用戶端電腦無須安裝硬體式介面卡，單鍵自動安裝。 十、支援最新電腦安裝UEFI 格式的Windows及Linux作業系統。 十一、支援多管理者帳號並可指定個別管理者帳號不同的軟體功能。 十二、驗收規範： (一)廠商須提前預約並親至學校安裝測試，經管理人員測試並符合規格與老師管理需求，未事先安裝測試確認規格符合者，為資格不符。 (二)本案得標廠商需提供技術支援，包含軟體教育訓練、主控端與用戶端之設定安裝。 (三)須提供軟體永久使用授權證明書及USB KEYPRO一支，並提供系統一年維護及保固。 (四)均含同等品或以上。	—	—	—	—	—	—	■規格	詢到更有利的使用授權_永久使用授權!
9	AD-22-044	三軸尤拉環	一、主體：三軸(Chi, Phi, Z)自動尤拉環，支援全自動化調整樣品傾角、旋轉及高度校正 (一)、樣品高度調整移動範圍：z: 12mm. (二)、樣品傾角調整移動範圍: Chi: -3 to 93° (三)、樣品旋轉調整移動範圍: Phi 720° (四)、支援樣品尺寸: 需大於外徑100 mm (五)、量測模式: 支援樣品自動化精準校正，以獲取更佳之X光繞射數據 (六)、設備相容性: 需可與現有XRD機台之控制軟體Data Collector進行自動化整合 二、設備介面 (一)、安裝介面: 應具備PreFIX預先校正設計，更換時不需重新進行校正。 (二)、整合性(相容性): 可整合並可搭配現有XRD機台使用(現有設備廠牌Malvern Panalytical設備名稱Empyrean)。 三、控制介面 (一)、電腦	1	ST	1,703,000	1,703,000	材料系	AD-22-044	X光繞射儀用三軸尤拉環	—	—	—	—	—	—	—	■項目名稱	此設備為現有X光繞射儀擴充設備，因配合113年度教育部整體發展委員意見，提出修正項目名稱為X光繞射儀用三軸尤拉環

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目						擬變更項目						變更事項	變更原因說明				
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量			單位	預估單價	預估總價	使用單位
10	AD-09-031	多功能數位講桌	<p>一、講桌櫃體</p> <p>(一)、操作平台：具260mm平臺，便於操作使用放置物品，具金屬固定式置杯架及麥克風架、(二)、螢幕固定座：適用22-24吋液晶螢幕，固定螢幕固定角度，觀看角度24度，可加購電腦螢幕調整支架，採用螢幕角度調整鈕，使用者可依需求調整螢幕仰角功能，觀看角度24-50度、(三)、設計：採用木質扶手，實木夾板彎曲成型，符合人體工學設計、(四)、鍵盤滑鼠架：隱蔽式，滑軌抽拉，可容納標準鍵盤、滑鼠、(五)、活動定位：機底1.5吋活動輪4組，其中2組具煞車功能、(六)、擴充性：可擴充指紋辨識管理系統、網路防盜及網路管理系統、(七)、光碟機：DVD光碟機架及播放出片孔、(八)、防盜：門板具防盜門鎖、(九)、機體材質：採用1.2mm鋼板，烤漆塗裝，各轉折處無銳利角面，附防盜安全門鎖、(十)、尺寸：寬845mm*680mm*1130mm(±10mm)</p> <p>二、內建設置</p> <p>(一)、觸控面板：7吋、(二)、高清網路控制主機：有、(三)、喇叭：20W高功率喇叭、雙音路壁掛箱型喇叭、(四)、有線麥克風：鵝頸麥克風x1，有線麥克風x1、(五)、集線器：有、(六)、擴大機：有、(七)、無線麥克風：5 GHz 1U雙頻道麥克風主機、(八)、桌面顯示器：24吋</p> <p>三、內建功能</p> <p>(一)、功率擴大：雙60W功率擴大輸出、(二)、擴音喇叭：提供輸出功率20W(含)以上高傳真喇叭2支、(三)、麥克風：跨駐極電容式鵝頸麥克風壹支，有線動圈式麥克風壹支(附5米麥克風線)、</p> <p>四、中央控制系統</p> <p>(一)、控制面板：主機上具有薄膜式按鍵面板共17組按鍵，具有一鍵開機上課和一鍵開機下課功能，也可以獨立控制電腦、投影機開關、電動銀幕升降、四組輸入訊號切換、麥克風和輸入音源可獨立控制音量大和靜音功能、(二)、分離式設計：採分離式設計，具LED燈號顯示設備狀態，訊號可切換電腦、筆電與DVD等選擇功能、(三)、IO輸入接口：前面板接口具1組HDMI和1組Type-C、2組USB 3.0、1組萬用電源插座、1組6.3mm麥克風輸入孔、1組RJ45網路、(四)、系統主機：主機採用ARM處理器，強弱電一體式結構，無風扇、無噪音，不大於2U標準工業金屬主機殼，寬電壓100-240V供電，不會因為電壓不穩而造成系統不穩定，適合7X24小時長時間工作、(五)、系統鎖定：支援可程式設計液晶觸控式螢幕面板接入，並具備系統鎖定和解鎖功能；系統鎖定後面板具提示功能，且不能控制多媒體設備，系統開鎖後可控制多媒體設備；系統支援開機自動上鎖，支援斷網、控制台輸入密碼和遠端解鎖、(六)、電源控制：支援網路開關機電腦，無需改裝原有電腦之電源控制線路、(七)、輸入輸出：具備2路MIC輸入、1路音訊輸入、1路音訊混音輸出，可外接至音訊設備，雙60W數位功率輸出、(八)、第三方設備整合控制：可整合RS232/RS485、TCP協定的設備進行集中控制、(九)、訊號切換：具備4路HDMI輸入、4路HDMI輸出；HDMI1.4標準，輸入輸出支援4K高清訊號切換，相容HDCP保護協定(帶音訊分離功能)、(十)、面板接口：具備2路USB介面(偵測電腦開關與USB充電)、具備2組RJ-45網路接口、(十一)、通訊介面：具備6路RS232通訊介面、3路RS485控制介面、(十二)、數位介面：支援3路數位I/O介面，可接人體感知、斷線報警等傳感設備，1路電腦乾接點介面；5路12V/1A常供電輸出，5路12V/1A可控供電輸出、(十三)、強弱電介面：3路強電、1路電動銀幕電源控制輸出</p>	3	ST	150,000	450,000	工管系	AD-09-031	—	<p>一、多功能數位講桌</p> <p>(一)、桌面：700mm*700mm大面積桌面(二)、傾角：講桌桌面傾斜角度為8度(含)以下，選用ABS真空成形耐刮材質桌面，桌面不得烤漆以防日久漆面脫落，並在桌面設置水杯放置槽，需有圓角10R(含)以上，無扶手(三)、螢幕設置：可安裝19~22吋之間螢幕，螢幕角度可獨立手動調整0-60度，讓使用者避開螢幕折射問題，易於桌體外部更換螢幕不需開啟桌體內部作更換(四)、側滑桌板：桌面側滑桌板具有可開啟與關閉之保護功能，側滑桌板以ABS呈現不得烤漆以防日久漆面脫落，長寬尺寸700mm*600mm(含)以上，桌板須有防止落物體之設計(五)、測滑板下空間：滑鼠、鍵盤需可收納於ABS側滑板下方，不收納於抽屜中(六)、抽屜：桌面下方設抽屜置物空間，讓使用者可以收納小物以及麥克風(七)、活動桌板：內部空間規劃有四塊活動式桌板，並可自行調整桌板高度(八)、鵝頸麥克風設備：鵝頸麥克風不可裝置在桌面，干擾使用者使用桌面，需設計於桌面側邊且靠近使用者，方便取用(九)、拉式抽屜置物板：右側規劃側拉式抽屜置物板長度400mm(含)以上(十)、插孔配置：至少具備電源插座x1、HDMIx1、USBx2、3.5音源孔x1、6.3音源孔x1、並配備USB-C轉4K HDMI，設置於桌面下方(十一)、高荷重腳輪：數位講桌配置一組高荷重固定腳輪，一組高荷重活動腳輪(十二)、維修蓋板：在機殼前方設計維修蓋板(十三)、側面窗：正面維修門須配置高630mm*寬480mm壓力觀測窗，可直接觀測運行設備狀態(十四)、影像輸入輸出：輸入HDMI x 4、輸出HDMI x 2(十五)、支援解析度：支援高達4096x2160@60Hz的UHD+解析度(YUV 4:4:4, 8位元)(十六)、支援深色解析度：支援高達1080@60Hz的16位元深色彩(十七)、支援音訊格式：支援LPCM 2.0/5.1/7.1、Bitstream、HD Bitstream等音訊格式傳遞(十八)、支援 EDID：支援內部 EDID 和外部 EDID 選項(十九)、自動訊號切換：支援自動訊號源切換(二十)、基本訊號自動化：透過RS-232 或 CEC 實現基本訊號事件自動化(二十一)、音源輸入/出：具有5組立體聲訊號頻道輸入選擇功能與4組影像輸入、4組影像輸出，具有4組麥克風φ 6.3 PHONE JACK輸入插座(二十二)、擴大機輸出功率：200W+200W/8Ω(二十三)、喇叭最大功率：400 W(二十四)、音箱：音箱採用強化鋁鎂合金防潮及表面耐腐蝕特性(二十五)、音箱功能：內建二路音分音器具有過載保護及迴授保護功能，並具抗震動功能(二十六)、具備低頻反射孔：有(二十七)、麥克風：雙頻無線麥克風，載波頻率範圍502~960MHz(二十八)、資訊面板功能：提供控制投影機布幕開關機，可切換電腦、筆電等訊號，可指定訊號至投影機、液晶電視、DVD等設備。(二十九)、控制學習功能：可同時紅外線遙控器學習及RS232控制碼學習(由軟體寫入)(三十)、單控或連控：可由軟體設定單鍵控制或連動操作(同一按鍵可設定RS232輸出及紅外線輸出)(三十一)、紅外線學習：可自行學習任何品牌投影機、液晶電視、DVD等設備(三十二)、顯示功能：每個按鍵有燈光顯示、分類功能操作功能(三十三)、面板：採用工業級面板，耐壓、防水、防塵(三十四)、單片控制面板(輸入輸出)：具二組RS232輸出、四組紅外線輸出、一組紅外線學習輸入及二組電動銀幕控制輸出(三十五)、處理器：採用高性能、高穩定32位元處理器(三十六)、單片控制面板(螢幕升降)：可同時控制二個電動銀幕或一組電動銀幕，一組電動昇降架(三十七)、面板連接功能：可連接成主、副控面板(三十八)、講桌配件：九鍵投影機控制器x1、12V電源x1、電動銀幕REALY盒x1、紅外線輸出端子x2、端子線材、附有總電源+PC開關(三十九)、無線配件：無線傳輸模組、智慧型中控電源插座(附總電源開關及PC開關)、4K HDMI延伸器(支援紅外線/RS-232)(四十)、保固書：交貨時須檢附原廠保固證明書</p> <p>二、無線模組</p> <p>(一)、接收器：1組(二)、發射器：1組(三)、HDMI Port：1個(四)、USB Port：1個(五)、TypeC：1個(六)、配對按鈕：有(七)、Reset按鈕：有(八)、外置天線：2.4G/5G(接收器)(九)、內置天線：2.4G/5G(發送器)(十)、影像傳輸：點對點HDMI無線傳輸(十一)、影像解析度：IN / OUT FULL HD 1080P (1920 X 1080)、支援4K(十二)、電力需求：5V / 2A(十三)、接收器尺寸：W 127 X H 18 X D 67 mm(十四)、發射器尺寸：W 60 X H 16 X D 80</p>	—	—	—	—	—	規格	(1)靜影像及音訊傳輸品質規格提高。 (2)變更後，將原有舊式之FHD影像傳輸品質提昇至4K，並擴增符合現代使用趨勢之TypeC介面予師生上課、貴賓演講時可接在手持裝置或薄型筆電；另新增無線投影功能；如有其他裝置須同步影像畫面或音訊輸出，可無線同步。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明			
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位	
11	AE-08-092	筆記型電腦多功能擴充底座(多功能集線器)	一、Host介面：Thunderbolt 4 (支援PD·最大輸出98W) 二、連接埠： (一)2 x HDMI 2.1 (支援單一顯示最高8K@60Hz解析度) (二)2 x DisplayPort (支援單一顯示最高8K@60Hz解析度) (三)1 x USB Type-C 3.2 Gen2 (傳輸速率10Gbps) (四)3 x USB Type-A 3.2 Gen2 (傳輸速率10Gbps) (五)2 x USB Type-A 3.2 Gen1 (傳輸速率5Gbps) (六)1 x USB Type-A 2.0 (支援BC1.2快充) (七)1 x SD / Micro SD 4.0 (傳輸速度312MB/s·可同時讀取) (八)1 x 2.5 Gigabit Ethernet Lan (10/100/1000/2500高速傳輸) (九)1 x 3.5mm麥克風/喇叭孔 三、保固：二年 四、規格：以上規格可同等品(含)以上	1	ST	11,918	11,918	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師)-視傳系採購	AE-08-092	多功能集線器	—	—	—	—	—	—	—	■項目名稱	原採購項目不變·為配合本校請購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致·因此修正其項目名稱·
12	AE-10-094	外接SSD固態硬碟(硬式磁碟機)	一、容量：4TB 二、介面：USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps) 三、連續寫入速度：高達 2,000 MB/s 四、連續讀取速度：高達 2,000 MB/s 五、耐用性：高達3公尺的抗跌落 六、相容設備：個人電腦、筆記型電腦、安卓智慧型手機和平板電腦、遊戲機、智慧電視、相機等 七、保固：五年 八、規格：以上規格可同等品(含)以上	1	ST	15,750	15,750	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師)-視傳系採購	AE-10-094	硬式磁碟機	—	—	—	—	—	—	—	■項目名稱	原採購項目不變·為配合本校請購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致·因此修正其項目名稱·

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明		
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位
13	AE-11-095	Midjourney Pro Plan (AI 圖像生成軟體)	一、快速 GPU 時間：30 小時/月 二、輕鬆 GPU 時間：無限 三、在直接訊息中單獨工作：有 四、隱身模式：有 五、最大並發作業數：12 個快速作業、3 個輕鬆作業、10 個佇列中的作業 六、對圖像進行評分以獲得免費 GPU 時間：有 七、授權套數：一套 八、授權年限：二年 九、規格：以上規格可同等品 (含) 以上	1	ST	54,500	54,500	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師)-視傳系採購	AE-11-095	AI 圖像生成軟體	—	—	—	—	—	—	項目名稱	原採購項目不變，為配合本校請購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致，因此修正其項目名稱。
14	AE-12-096	Stable Diffusion Pro (AI 圖像生成軟體)	一、快速圖像生成：每月 2000 次 二、一次生成圖像：4 張 三、無廣告 四、無水印 五、商業許可證 六、放大圖片 七、授權套數：一套 八、授權年限：三年 九、規格：以上規格可同等品 (含) 以上	1	ST	12,000	12,000	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師)-視傳系採購	AE-12-096	AI 圖像生成軟體	—	—	—	—	—	—	項目名稱	原採購項目不變，為配合本校請購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致，因此修正其項目名稱。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明		
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位
15	AE-13-097	Stable Diffusion Max (AI 圖像生成軟體)	一、快速圖像生成：每月 4000 次 二、一次生成圖像：4 張 三、無廣告 四、無水印 五、商業許可證 六、放大圖片 七、圖像私密的：是 八、授權套數：一套 九、授權年限：二年 十、規格：以上規格可同等品 (含) 以上	1	ST	15,800	15,800	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師)-視傳系採購	AE-13-097	AI 圖像生成軟體	—	—	—	—	—	—	項目名稱	原採購項目不變，為配合本校採購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致，因此修正其項目名稱。
16	AF-29-144	筆記型電腦 (標餘款)	一、螢幕尺寸：13吋 OLED 二、處理器：AMD Ryzen AI 9 HX 370 Processor 2.0GHz 三、記憶體：32GB LPDDR5 on board 四、顯示晶片：NVIDIA GeForce RTX 4060 8GB GDDR6 五、儲存空間：1TB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD 六、網路裝置：Wi-Fi 7+ 藍牙5.4 七、保固：二年 八、規格：以上規格可同等品 (含) 以上	1	ST	73,395	73,395	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師)-視傳系採購	AF-29-144	筆記型電腦	—	—	—	—	—	—	項目名稱	原採購項目不變，為配合本校採購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致，因此修正其項目名稱。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明			
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位	
17	AE-31-115	VR眼鏡 (混合實境)	一、電力:先進的硬體堆疊和首次採用 Snapdragon XR2 Gen 2 的頭戴式裝置 二、儲存空間: 512 GB 三、混合實境:具備 18 PPD 的雙 RGB 相機, 準確的深度投射 (depth projection) 和空間對應 (room mapping) 功能 四、音訊: 搭載立體聲喇叭和 3D 空間音效, 讓您置身於自己的空間中, 享受比以往提升 40% 的聲音範圍、低音範圍和最佳的左 / 右聲道配對功能。可用於耳機和輸出聲音至外部音訊裝置的 3.5mm 音訊插孔。 五、DRAM:8GB 六、頭戴式裝置重量: 515 公克。輕薄式光學技術讓鏡片外觀纖薄 40%, 提供更舒適的配戴體驗。 七、螢幕解析度: 每眼 2064x2208 像素的解析度提升了將近 30%, 提供更出色的清晰度和逼真的畫質。具有 25 PPD 和 1218 PPI 的 4K+ Infinite Display 八、光學技術: 輕薄鏡片提供更纖薄的鏡片外型 九、鏡頭調節鈕: 對應的 IPD 範圍: 53-75 公釐 1、收納盒: 單價: 2500 1.1、產品尺寸: 328.3 公釐 (長) x 241.8 公釐 (寬) x 128 公釐 (高)、1.2、重量: 674 公克、1.3、材質: 回收毛氈、1.4、顏色: 淺灰色、1.5、開關方式: 拉鍊	22	ST	27,200	598,400	學研拔尖-通識中心(吳宇豐老師)-體育室莞甯採購	AE-31-115	VR影視設備	—	—	—	—	—	—	—	■項目名稱	原採購項目不變, 為配合本校採購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致, 因此修正其項目名稱。
18	AF-39-154	VR眼鏡 (混合實境)	一、電力:先進的硬體堆疊和首次採用 Snapdragon XR2 Gen 2 的頭戴式裝置 二、儲存空間: 512 GB 三、混合實境:具備 18 PPD 的雙 RGB 相機, 準確的深度投射 (depth projection) 和空間對應 (room mapping) 功能 四、音訊: 搭載立體聲喇叭和 3D 空間音效, 讓您置身於自己的空間中, 享受比以往提升 40% 的聲音範圍、低音範圍和最佳的左 / 右聲道配對功能。可用於耳機和輸出聲音至外部音訊裝置的 3.5mm 音訊插孔。 七、螢幕解析度: 每眼 2064x2208 像素的解析度提升了將近 30%, 提供更出色的清晰度和逼真的畫質。具有 25 PPD 和 1218 PPI 的 4K+ Infinite Display 八、光學技術: 輕薄鏡片提供更纖薄的鏡片外型 九、鏡頭調節鈕: 對應的 IPD 範圍: 53-75 公釐 1、收納盒: 單價: 2500、1.1、產品尺寸: 328.3 公釐 (長) x 241.8 公釐 (寬) x 128 公釐 (高)、1.2、重量: 674 公克、1.3、材質: 回收毛氈、1.4、顏色: 淺灰色、1.5、開關方式: 拉鍊	3	ST	27,200	81,600	學研拔尖-通識中心(吳宇豐老師)-體育室莞甯採購	AF-39-154	VR影視設備	—	—	—	—	—	—	—	■項目名稱	原採購項目不變, 為配合本校採購系統之料號名稱顯示及日後各項資料一致, 因此修正其項目名稱。

113學年度第4次教育部獎勵補助整體發展專責小組會議 報 到 表

地點：教學大樓二樓第一會議室

時間：114年4月9日(星期三)

【專責委員：應到人數21人·實到人數17人】

【列席人員：應到人數4人·實到人數4人】

序號	單位	職稱	職級	姓名	是否 已報到	報到時間	備註
1	校 長		教授	劉祖華	是	2025/4/9 11:55	當然委員
2	副校長		教授	馬成珉	是	2025/4/9 11:56	當然委員
3	教務處	教務長	教授	劉豐瑞	是	2025/4/9 11:58	當然委員
4	學務處	學務長	教授	郭宜雍	否	出差	當然委員
5	總務處	總務長	職員	孟魁	是	2025/4/9 11:57	當然委員
6	研發處	研發長	教授	陳勝吉	是	2025/4/9 11:59	當然委員
7	圖資處	圖資長	教授	林義楠	是	2025/4/9 12:04	當然委員
8	國際處	國際長	助理教授	李潔嵐	是	2025/4/9 11:59	當然委員
9	會計室	主任	職員	黃威哲	是	2025/4/9 11:57	當然委員
10	人事室	主任	助理教授	翁偉泰	是	2025/4/9 11:56	當然委員
11	機械系	教師代表	副教授	陳宏毅	是	2025/4/9 11:56	推舉委員
12	電機系	教師代表	助理教授	楊超舜	否	請假	推舉委員
13	電子系	教師代表	專案助理教授	黎玉線	否	請假	推舉委員
14	化工系	教師代表	講師	程桂祥	是	2025/4/9 11:49	推舉委員
15	環安衛系	教師代表	教授	官文惠	否	請假	推舉委員
16	材料系	教師代表	教授	陳志平	是	2025/4/9 12:03	推舉委員
17	工管系	教師代表	助理教授	張仁履	是	2025/4/9 11:49	推舉委員
18	經管系	教師代表	助理教授	林鴻裕	是	2025/4/9 11:57	推舉委員
19	工設系	教師代表	助理教授	謝政道	是	2025/4/9 11:49	推舉委員
20	視傳系	教師代表	助理教授	朱賢哲	是	2025/4/9 11:55	推舉委員
21	通識教育中心	教師代表	助理教授	陳隆暉	是	2025/4/9 11:56	推舉委員
22	秘書室	主任秘書	職員	周金萬	是	2025/4/9 11:59	列席人員
23	研發處(研推組)	組長	副教授	賴宛吟	是	2025/4/9 12:03	列席人員
24	研發處(研推組)	辦事員	職員	胡宛屏	是	2025/4/9 11:19	列席人員
25	研發處(研推組)	專案助理	職員	甄盈如	是	2025/4/9 11:20	列席人員

明志科技大學

113 學年度第 4 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

會議紀錄

時間：114 年 4 月 9 日(星期三)12:00

地點：教學大樓簡報室

會議：113 學年度第 4 次教育部獎補助款專責小組會議

出席：劉祖華校長、馬成珉副校長、劉豐瑞教務長、郭宜雍學務長(出差)、孟魁總務長
陳勝吉研發長、林義楠圖資長、李潔嵐國際長、黃威哲主任

翁偉泰主任、陳宏毅老師、楊超舜老師(請假)、黎玉線老師(請假)、程桂祥老師

官文惠老師(請假)、陳志平老師、張仁履老師、林鴻裕老師、謝政道老師

朱賢哲老師、陳隆暉老師

列席：周金萬主秘、賴宛吟組長、胡宛屏小姐、甄盈如小姐

主席：劉祖華 校長(召集人)

記錄：胡宛屏 小姐

【專責委員：應到人數 21 人，實到人數 17 人】

【列席人員：應到人數 4 人，實到人數 4 人】

壹、

壹、召集人致詞(校長)：

一、本次會議應出席委員 21 人，實際出席委員 17 人，出席人數達 1/2，會議開始。

貳、執行秘書工作報告(研發長)：

一、開會事由：本次會議主要審議討論事項如下。

(一) 審議 114 年度獎補助資本門申請「變更」事項審議。

參、提案討論：

提案一：審查各單位申請變更 114 年度教育部整體發展獎補助經費之「資本門」設備。

說明：申請變更之資本門項目彙整如 [下表](#)，相關項目明細詳如 [附件一](#)。

申請單位	變更/ 新增	件數	原項目優先序	變更事項									
				新增	項目名稱	規格	單位	數量	單價	總價	替換	分項	撤案刪除
數位行銷 設計學程	變更	1	AD-13-035			V							
環安室	變更	1	D003		V								
管設學院	變更	1	AE-07-091			V							
電機系	變更	1	AD-49-071								V		
通識中心	變更	1	AA-09-009		V								
合計項目		5		0	2	2	0	0	0	0	1	0	0

討論：

委員 1：建議圖資處與研發處分別發送全校性通知，提醒教師執行獎補助款項目時，務必避免採購大陸品牌的資通訊產品。

圖資長：了解，配合辦理。

研發長：了解，配合辦理，並請同仁提醒各系主任於系務會議中加強宣導。

決議：經會中委員討論後，全數出席委員(17人)一致同意，通過申請變更之資本門項目。

肆、臨時動議：

伍、散會：114年4月9日(星期三)12時28分。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目								擬變更項目								變更事項	變更原因說明	
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位			
1	AD-13-035	3D全像投影創客展示系統	一、投影機 二、短焦變焦鏡頭 三、8M全像投影紗(吊掛) 四、4K HDMI2.0網路訊號延伸器 五、裝(含需求五金、線材) 六、氣氛燈組 七、新設燈光配電(含五金電料) 八、保固1年(線材及消耗品不在保固條件) 九、以上規格可同等品(含)以上	1	ST	570,653	570,653	數位行銷設計學程	AD-13-035	3D全像投影創客展示系統	一、投影機 (一)、光源：雷射二極體 (二)、亮度：6,200流明 (三)、解析度：WUXGA (1920 x 1200像素) (四)、鏡頭：1.6倍手動變焦(投射比：1.09-1.77:1)·手動對焦F=1.60-2.12·f=15.30-24.64mm (五)、對比度：3,000,000:1 二、全息投影紗1片 三、DMX數位信號分配器1台 四、燈光場景控制器1台 五、搖頭電腦效果燈4顆 六、水波紋效果燈2顆 七、LED不對稱天幕燈4顆 八、LED不對稱全彩天幕幕4顆 九、以上規格可同等品(含)以上	—	—	—	—	—	—	■規格	原採購項目不變·因教學空間變更與部分規格之設備停產·故更新規格。
2	D003	廣播系統用主機	一、主機內建 4.2 吋 LCD 觸控操作設定面板,可操作系統設定及業務廣播。 二、具20組火警及廣播操作回路,單一主機可擴充至400回路,消防設備審核可書內容中需載明迴路數說明。 三、內建三段式火警語音播放器,具備多層連動功能·火警移報區域增加後,會自動疊加火警的連動區域。 四、至少具24組外接控制輸入接點及8組控制輸出接點·含NC/NO、可受250V/5A以下電力。 五、符合消防法規第113條要求。 六、同級品或以上。	1	ST	60,000	60,000	環安室	D003	廣播系統用操作主機	—	—	—	—	—	—	■項目名稱	此設備為現有廣播系統用主機統購合約設備品項·因配合教育部整體發展委員審意見·提出修正項目名稱為廣播系統用操作主機。	
3	AE-07-091	個人電腦	一、處理器：Intel Core i9-13900KF 處理器 (36M 快取記憶體·最高可達 5.80 GHz) 二、記憶體：128G DDR5 三、記憶體插槽數/最高支援容量：4/128G 最高 4800 MHz 四、固態硬碟：2TB M.2 SSD 五、傳統硬碟：4TB HDD 六、顯示功能類型：獨立顯示晶片 七、顯示(卡)晶片型號：NVIDIA GeForce RTX 4090 八、顯示卡記憶體類型：GDDR6X 九、顯示卡記憶體容量：24G 十、保固：三年 十一、螢幕：27 英寸 * 2 ST 十二、規格：以上規格可同等品(含)以上	1	ST	188,766	188,766	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師)-視傳系採購	AE-07-091	個人電腦	一、處理器：I9-14900K 二、晶片組：Intel W680 Chipset 三、記憶體：32G NON-ECC DDR5-5600 *4 四、固態硬碟：2TB SSD 五、傳統硬碟：4TB SATA3 六、顯示晶片：RTX4000 Ada 七、網路功能：2 x Intel I225-LM 2.5GbE LAN 八、鍵盤滑鼠：無線鍵盤滑鼠 九、作業系統：Windows 11 Pro 十、保固：三年 十一、螢幕：27 英寸 *2 ST 十二、規格：以上規格可同等品(含)以上	—	—	—	—	—	—	■規格	原採購項目不變·因部分規格之設備停產·故更新規格。
4	AD-49-071	太陽光電即時測溫異常檢測設備	一、具備 IP55 防護等級·運行環境溫度為 -20°C 至 50°C。 二、具備 6 向雙目視覺感應系統和雙近紅外線感測器。 三、內建 ADS-B 訊號接收器 四、熱成像相機·等效焦距：40 mm·解析度：640x512@30Hz·測溫精準度：±2°C 或 ±2%·光圈：f/1.0·對焦距離：5 公尺至無限遠 五、電池八顆 六、軟體一年份具備異常提醒、遠端維護、地圖標註同步、2.5D 地圖功能	1	ST	350,000	350,000	電機系	AD-49-071	AI運算訓練及能源管理開發平台	一、配備六張GPU·每張GPU 24GB VRAM·可組合共計144GB VRAM·可同時架設六張GPU機架·1200W白金級電源供應器三顆·記憶體容量64GB·SSD硬碟容量2TB·一式 二、AI邊緣運算控制器·低功耗(25瓦)提供高達 67 TOPS的AI運算性能·一套 三、圖控式程式開發授權一年 四、多平台遠端連線軟體授權一年	—	—	—	—	—	—	■替換	(1)原規劃購買大陸製無人機·無法使用教育部費用採購 (2)調整後·改為購買AI運算訓練及能源管理開發平台應用在微網能源管理系統開發、預測
5	AA-09-009	遙控船	一、遙控船體 (一)可於海洋或河面行駛·具防水性 (二)可控制船體設備·進行水面垃圾收集 (三)可拆卸型垃圾收集箱 二、充電電池及充電設備 三、遙控訊號基地台 四、控制電腦含操作系統 五、遙控手把 六、教育訓練·至少8小時 七、全機保固：至少1年	2	ST	600,000	1,200,000	教學特色-通識中心	AA-09-009	遙控船體	—	—	—	—	—	—	—	■項目名稱	依請購實際需求進行項目名稱變更。

113 學年度第 5 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議
委員簽到表

會議日期：114.06.03

序號	單位	職稱	姓名	簽到
01	校 長		劉祖華	劉祖華
02	副校長		馬成珉	馬成珉
03	教務處	教務長	劉豐瑞	劉豐瑞
04	學務處	學務長	郭宜雍	郭宜雍
05	總務處	總務長	孟魁	孟魁
06	研發處	研發長	陳勝吉	陳勝吉
07	圖資處	圖資長	林義楠	林義楠
08	國際處	國際長	李潔嵐	李潔嵐
09	會計室	主 任	黃威哲	黃威哲
10	人事室	主 任	翁偉泰	翁偉泰
11	機械系	教師代表	陳宏毅	陳宏毅
12	電機系	教師代表	楊超舜	
13	電子系	教師代表	黎玉線	
14	化工系	教師代表	程桂祥	上課
15	環安衛系	教師代表	官文惠	官文惠
16	材料系	教師代表	陳志平	出差
17	工管系	教師代表	張仁履	張仁履
18	經管系	教師代表	林鴻裕	
19	工設系	教師代表	謝政道	謝政道
20	視傳系	教師代表	朱賢哲	朱賢哲
21	通識教育中心	教師代表	陳隆暉	陳隆暉

113 學年度第 5 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

列席人員簽到表

會議日期：114.06.03

序號	單位	職稱	姓名	簽到
22	秘書室	主任秘書	周金萬	周金萬
23	研發處研推組	組長	賴宛吟	賴宛吟
24	研發處研推組	組員	胡宛屏	胡宛屏
25	研發處研推組	組員	甄盈如	甄盈如

明志科技大學

113 學年度第 5 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

會議紀錄

時間：114 年 06 月 03 日(星期二)15:30~16:30

會議：113 學年度第 5 次教育部獎補助款專責小組會議

出席：劉祖華校長、馬成珉副校長、劉豐瑞教務長、郭宜雍學務長、孟魁總務長
陳勝吉研發長、林義楠圖資長、李潔嵐國際長、黃威哲主任、翁偉泰主任
陳宏毅老師、楊超舜老師(請假)、黎玉線老師(請假)、程桂祥老師(因授課無法出席)、
官文惠老師、陳志平老師(出差)、張仁履老師、林鴻裕老師、謝政道老師、
朱賢哲老師(請假)、陳隆暉老師

列席：周金萬主秘、賴宛吟組長、胡宛屏小姐、甄盈如小姐

主席：劉祖華 校長(召集人)

記錄：胡宛屏 小姐

【專責委員：應到人數 21 人，實到人數 16 人】

【列席人員：應到人數 4 人，實到人數 4 人】

壹、召集人致詞(校長)：

本次會議應出席委員 21 人，實際出席委員 16 人，出席人數達 1/2，會議開始。

貳、執行秘書工作報告(研發長)：

開會事由：本次會議主要報告及審議討論事項如下：

一、報告事項：114 年度整體發展獎勵補助經費核配說明：

(一)依據教育部 114 年 05 月 20 日：臺教技(二)字第 1142301035C 號函說明，核定本校 114 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費共 127,962,186 元，核定總經費較 113 年度增加 5,394,966 (+4.4%)，於全國 59 所私立技專校院排名第 4 (前 10 名學校所獲獎補助經費如表一)。

(二)本校 114 及 113 年度核定之獎勵補助經費項目內容如表二，教育部來函中另有幾項重要說明，請各相關行政單位參考及注意，相關內容如表三，請各位委員參考。

二、提案事項：

(一)依據教育部核定經費，修正本校 114 年度教育部整體發展獎勵補助款各項支用規劃。

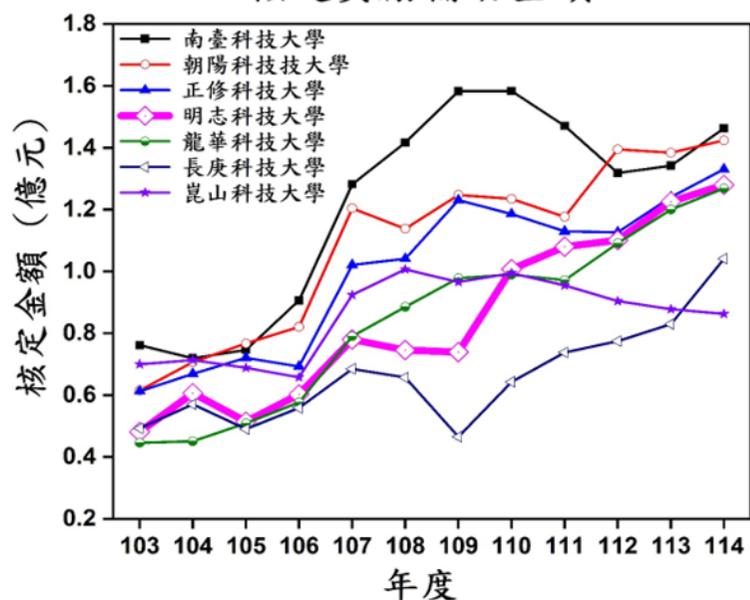
(二)審議 114 年度獎補助請購案件「變更」項目。

(三)針對「114 年度校務發展及年度經費支用計畫書」委員審查意見及回覆內容。

■表一：前10名學校112~114年度所獲獎勵補助經費一覽表

排名	類別	學校名稱	112年 各校核配 獎補助款總金額	113年 各校核配 獎補助款總金額	114年 各校核配 獎補助款總金額	與前一年差額 (114年-113年)	金額進(退) 步幅度
1	科大	南臺科技大學	131,848,488	134,188,855	146,291,000	+12,102,145	9.02%
2	科大	朝陽科技大學	139,495,861	138,405,297	142,365,900	+3,960,603	2.86%
3	科大	正修科技大學	112,669,412	124,060,777	133,037,199	+8,976,422	7.24%
4	科大	明志科技大學	110,107,741	122,567,220	127,962,186	+5,394,966	4.40%
5	科大	龍華科技大學	109,091,180	119,989,141	126,861,363	+6,872,222	5.73%
6	科大	長庚科技大學	77,438,503	82,981,927	104,117,648	+21,135,721	25.47%
7	科大	致理科技大學	86,548,453	83,858,081	101,283,558	+17,425,477	20.78%
8	科大	崑山科技大學	90,385,027	87,757,276	86,278,588	-1,478,688	-1.68%
9	科大	明新科技大學	76,146,971	88,031,790	83,644,296	-4,387,494	-4.98%
10	科大	文藻外語大學	63,424,121	73,343,410	81,033,024	+7,689,614	10.48%

核定獎勵補助金額



	113總金額	113學生人數	114總金額	114學生人數	114人均金額
南臺科技大學	134,188,855	14,917	146,291,000	14,507	10,084
朝陽科技大學	138,405,297	13,233	142,365,900	13,152	10,825
正修科技大學	124,060,777	15,487	133,037,199	14,957	8,895
明志科技大學	122,567,220	4,327	127,962,186	4,383	29,195
龍華科技大學	119,989,141	11,122	126,861,363	11,340	11,187
長庚科技大學	82,981,927	6,113	104,117,648	5,988	17,388
致理科技大學	83,858,081	10,951	101,283,558	10,857	9,329
崑山科技大學	87,757,276	8,413	86,278,588	8,173	10,557
明新科技大學	88,031,790	9,894	83,644,296	9,909	8,441
文藻外語大學	73,343,410	7,262	81,033,024	6,849	11,831

■表二：114 及 113 年度核定獎勵補助經費項目

年度	《增加獎勵》 提升專任師資待遇 成效【A】	《增加獎勵》 提升兼任師資待遇成 效【B】	《增加獎勵》 優化專任師資增聘成 效【C】	《增加獎勵》 健全專任教學人員比 例成效【D】	其他獎助及補助 指標績效【E】	核定經費 合 計 【=A+B+C+D+E】
114 年度	2,725,000	3,679,137	無	無	121,558,049	127,962,186
113 年度	2,695,000	3,391,277	2,837,633	300,000	113,343,310	122,567,220
差異 (114-113)	+30,000	+287,860	-2,837,633	-300,000	+8,214,739	+5,394,966
說明	<p>本項增加之獎勵經費係因本校配合軍公教人員調薪，所額外增加之獎勵經費。(自 107 年度核配開始)</p> <p>近年獲額外獎勵年度及金額： • 107年度：2,187,709元 • 108年度：2,305,699元 • 109年度：2,456,663元 • 110年度：2,585,858元 • 111年度：2,658,589元 • 112年度：2,418,323元 • 113年度：2,695,000元 • 114年度：2,725,000元</p>	<p>本項增加之獎勵經費係指本校配合教育部政策，將各職級兼任教師鐘點費支給基準提高而額外增加之獎勵經費。(自 105 年度核配開始)</p> <p>近年獲額外獎勵年度及金額： • 105年度：2,308,678元 • 106年度：1,927,059元 • 107年度：1,903,482元 • 108年度：2,012,716元 • 109年度：2,698,542元 • 110年度：2,475,924元 • 111年度：3,385,976元 • 112年度：3,299,855元 • 113年度：3,391,277元 • 114年度：3,679,137元</p>	<p>本項增加之獎勵係指本校當學年度日間學制專任教師生師比績優於前一學年度，且當學年度專任教師數大於前一學年度而額外增加之獎勵經費。(自 108 年度核配開始)</p> <p>近年獲額外獎勵年度及金額： • 111年度：3,525,661元 • 112年度：4,084,898元 • 113年度：2,837,633元 • 114年度：0元</p>	<p>本項增加之獎勵係指本校各系所符合專科以上學校總量發展規模與資源條件標準規定之日間學制生師比值、研究生生師比值及專任助理教授以上師資結構規定，且當學年度編制外專任教學人員聘任比率及人數較前一學年度下降。每減少一名獎勵經費新臺幣十萬元。(自核配 113 年度經費起適用)</p> <p>近年獲額外獎勵年度及金額： • 113年度：300,000元 • 114年度：0元</p>	<p>本項經費係依據原補助及獎勵績效指標所核配之金額。</p> <p>近年由指標計算所獲獎補助： • 105年度：45,591,275元 • 106年度：53,757,658元 • 107年度：73,927,378元 • 108年度：64,219,130元 • 109年度：68,745,795元 • 110年度：95,675,234元 • 111年度：98,132,571元 • 112年度：100,204,665元 • 113年度：113,343,310元 • 114年度：121,558,049元</p>	<p>近年所獲獎補助款總金額： • 105 年度：51,480,230 元 • 106 年度：60,184,717 元 • 107 年度：78,018,569 元 • 108 年度：74,534,618 元 • 109 年度：73,901,000 元 • 110 年度：100,737,016 元 • 111 年度：108,002,797 元 • 112 年度：110,107,741 元 • 113 年度：122,567,220 元 • 114 年度：127,962,186 元</p>

表三：114 年度核定函之重要注意事項

項次	注意事項
1	本項經費各支用項目執行比率應符合要點規定；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
2	本項經費經常門、資本門執行比率，應依修正支用計畫書所編列者為準。如有特殊需求必須流用經常門及資本門比率者（無論流用比率多寡），均應提交專責小組會議審議通過，並依「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」有關計畫經費變更之規定，經本部核定後始得執行。
3	學校應及早辦理本項經費採購事宜，避免集中於年底辦理，致因多次流標、廠商無法如期履約等情形造成無法於年度內完成經費執行。
4	補助金額占採購金額半數以上，且補助金額在公告金額以上之採購案件，應確實依「政府採購法」相關規定辦理，如經本部查獲學校未依前開規定辦理，將追繳不符規定之獎勵補助經費。
5	未符合「政府採購法」第4條之採購案，毋須登錄於「政府電子採購網」。
6	採購案提供電子領標，有減少人工作業、節省製作書面文件費用之效益，同時為鼓勵廠商投標以更有效運用獎勵補助款，學校應積極開放電子領標。
7	採購案未公開預算，除不利廠商報價外，亦有刻意製造廠商參與投標門檻之虞；採購預算金額公開與否，應符合「政府採購公告及公報發行辦法」相關規定，學校應避免登載不實資訊，而達不公開預算之目的。
8	投標廠商資格條件之訂定，應依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」規定辦理，妥善訂定與履約能力有關之基本資格，以避免綁標疑慮，並促進競爭。
9	針對同性質之採購標的，其辦理採購時間相近，而擬分別辦理之採購案，學校應提出分別辦理較具採購效益之具體說明或分析後再行辦理採購，以杜絕分批採購及規避「政府採購法」適用之疑慮。
10	採購契約應明定履約期限及違約金計算方式，學校因執行本項經費所產生之廠商違約金收入，應依「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」規定，按該採購案之補助經費比率繳回本部，並檢附契約及驗收單等一併報部，俾利查核。
11	本項經費不得支用於工程款項，各類相關文件（含請採購案、標案、財產登錄、會計項目及憑證等）均不得出現「工程」字樣，未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。
12	本項經費所購置之各項財產及物品，均應置於校內供師生使用，不得移置校外，且應善盡保管之責，不得處置或變賣。
13	電子資料庫及軟體授權採購案，其授權期間應與本項經費執行年度配合，未於年度內取得授權者，將追繳支用不符規定之獎勵補助經費。
14	本項經費經常門係以改善教學、教師薪資及師資結構為主，學校應本公平、公開、公正之原則，訂定各項獎助辦法，經校內相關會議審核通過後，依相關法令公開審議並確實執行。
15	經常門獎助教師推動實務教學、研究、研習、進修及升等，不應以獎助為名，變相支給教師薪資（授課鐘點費、代課教師鐘點費）。

項次	注意事項
16	經常門獎助教師研究、推動實務教學，不應用於獎勵教師執行本部補助計畫，如高等教育深耕計畫為全校投入資源所產出之成果，視為個別教師之學術研究或推動實務教學獎勵，與要點所定獎助原則不甚契合。
17	學校自辦教師研習不應流於變相之旅遊活動，應秉持要點所定使用原則，協助教師在教學與專業職能上有所成長，以落實教育之基本宗旨。
18	接受經常門獎助之教師實際授課時數不得為零，惟校長（代理校長）不得接受各項獎助；新聘（3年以內）專任教師薪資及提高現職專任教師待遇所需經費之支用，補助對象不得為年滿65歲以上或公立學校、政府機關退休至私校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付；不符規定者，將追繳相關獎勵補助經費。
19	同一教師所支領之新聘薪資以一次為原則（含自籌款支應部分），例如：編制外專案教師轉編制內專任教師，若於專案教師期間已支領3年新聘薪資，轉任後不得再支領一次；離職後再次聘任者屬於回聘，非屬新聘，若於第1次聘任時即已支領3年新聘薪資，回聘後不得再支領一次。
20	本項經費配合政府會計年度執行，經常門獎助案件不應於會計年度開始前即做成傳票並支付款項，核銷不屬當年度執行案件之費用；未依規定辦理者，將追繳相關獎勵補助經費。
21	本項經費應於當年度全數執行完竣，未執行完竣者，應於11月30日前敘明原因報本部核准後，始得展延；其未申請或申請未經核准者，應繳回未執行完竣之獎勵補助經費，其所稱執行完竣，指已完成核銷並付款。
22	本項經費在當年度12月31日前，尚未發生債務關係或契約責任者，應即停止支用，其已發生之債務關係或契約責任，應於次年1月15日截止支付。

參、提案討論：

提案一：依據教育部核定經費，修正本校 114 年度教育部整體發展獎勵補助款各項支用規劃，請審議。

說明：

一、本校原向教育部申請「114 年私立技專校院整體發展獎勵補助經費」\$147,080,664 元，據教育部 114 年 05 月 20 日：臺教技(二)字第 1142301035C 號，來函核定 \$127,962,186 元。因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，擬刪除原編列之標餘款設備 43 項、系所與學程原編列之五月份採購設備 27 項。

二、本校 114 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，相關經費說明如下：

1. 教育部核定本校 114 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」共計新臺幣 127,962,186 (經常門 63,981,093 元，資本門 63,981,093 元)。

2. 上述獎補助經費包含下列經費：

(1) 本校申請「專任師資待遇成效」核定增加獎勵經費 2,725,000 元。

(2) 本校申請「兼任師資待遇成效」核定增加獎勵經費 3,679,137 元。

(3) 本校申請「其他獎助及補助指標績效」核定經費 121,558,049 元。

三、依據上述核定經費，各項目修訂調整後之相關資料如表四至表九。

■表四：向教育部申請之獎勵補助款及自籌款預算經費

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
金額	\$73,540,332	\$73,540,332	\$38,603,804	\$7,337,686	31.24%	\$112,144,136	\$80,878,018
比率	50.00%	50.00%	84.03%	15.97%		58.10%	41.90%
小計	\$147,080,664		\$45,941,490			<u>\$193,022,154</u>	

■表五：依教育部核定修正之獎勵補助款及自籌款經費

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
金額	\$63,981,093	\$63,981,093	\$32,290,323	\$7,697,658	31.25%	\$96,271,416	\$71,678,751
比率	<u>50.00%</u>	<u>50.00%</u>	80.75%	19.25%		57.32%	42.68%
小計	\$127,962,186		\$39,987,981			<u>\$167,950,167</u>	

補充說明：

一、獎勵補助款核定後經費調整，本校之自籌款占獎勵補助款約 **31.25%**，符合自籌款應佔補助款 **10%** 以上之規定。

二、**獎勵補助款**之分配(不包括自籌款)，依規定應區分為資本門及經常門，各占總預算 50% 及 50%；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 55%，經常門不得低於 45%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。

三、本校 114 年度獎勵補助款分配依其規定分別為**資本門占總預算 50%**，**經常門占總預算 50%**，**現無流用之規劃**，其規劃比例皆符合教育部規定。

■表六：修正後之獎勵補助款與自籌款「資本門」各項目經費

項 目		獎勵補助款		自籌款		合計	備註
		金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備	\$58,751,093	91.83%	\$32,290,323	100%	\$91,041,416	
	圖書館自動化設備	\$0	0%	\$0	0%	\$0	
	圖書期刊、教學媒體	\$2,430,000	3.80%	\$0	0%	\$2,430,000	
	小計	\$61,181,093	95.62%	\$32,290,323	100%	\$93,471,416	
二、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】)		\$1,410,000	2.20%	\$0	0%	\$1,410,000	
三、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)		\$1,390,000	2.17%	\$0	0%	\$1,390,000	
總計		\$63,981,093	100%	\$32,290,323	100%	\$96,271,416	

補充說明：

- 一、**獎勵補助款**資本門應優先支用於「教學及研究設備(含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體)」等設備。
- 二、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)應達2%，本校所編列之比例占獎勵補助款資本門的**2.20%**，符合教育部應達2%之規定。
- 三、另配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。

■表七：修正後之「資本門標餘款」經費

項 目		金額	標餘款占獎補助及自籌款資本門的比例(%)	備註
一、教學及研究設備 (含圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備	4,789,261	69.75%	啟動學術、學研拔尖
	圖書館自動化設備	0	0%	圖書館-外文圖書
	圖書期刊、教學媒體	800,000	11.65%	
	小計	5,589,261	81.4%	
二、學生事務及輔導相關設備		177,000	2.58%	學務處-音響設備組
三、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)		1,100,000	16.02%	環安室-污水生物曝氣系統
總計		\$6,866,261	100%	

補充說明：本校於 114 年度規劃資本門標餘款項目，其標餘款投入在教學及研究設備，總金額為\$6,866,261 元，占獎勵補助款及自籌款資本門經費比例為 **7.1%** (6,866,261/96,271,416=7.1%)。

■表八：修正後之獎勵補助款與自籌款「經常門」各項目經費(各經常門項目明細請參考表九)

類別	項目		獎勵補助款			自籌款		合計
			金額	比率		金額	比率	
一、改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上【不含自籌款金額】)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	\$10,000,000	22.50%	15.63%	\$0	0%	\$10,000,000
		提高現職專任教師薪資	\$3,000,000		4.69%	\$0	0%	\$3,000,000
		現職專任教師彈性薪資	\$5,160,000	77.51%	8.06%	\$0	0%	\$5,160,000
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	\$6,474,323		10.12%	\$0	0%	\$6,474,323
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	\$30,249,612		47.28%	\$7,447,658	96.75%	\$37,697,270
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	\$2,500,000		3.91%	\$0	0%	\$2,500,000
		進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)	\$0		0.00%	\$0	0%	\$0
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	\$430,000		0.67%	\$0	0%	\$430,000
	小計	\$57,773,935	100%		90.36%	\$7,447,658	96.75%	\$65,221,593
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	\$500,000		0.78%		\$0	0%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	\$105,800	0.17%		\$0	0%	\$105,800
		其他學輔相關工作經費	\$1,446,358	2.26%		\$0	0%	\$1,446,358
		小計	\$2,052,158	3.21%		\$0	0%	\$2,052,158
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】)			\$310,000	0.48%		\$0	0%	\$350,000
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)			\$0	0%		\$0	0%	0
五、其他		資料庫訂閱費	\$3,805,000	5.95%		\$0	0%	3,805,000
		軟體訂購費	\$0	0%		\$0	0%	0
		其他-社會責任服務獎勵	\$0	0%		\$250,000	3.25%	250,000
		小計	\$3,805,000	5.95%		\$250,000	3.25%	\$4,055,000
六、兼任師資授課鐘點費		兼任師資授課鐘點費	\$0	0%		\$0	0%	0
		小計	\$0	0%		\$0	0%	\$0
七、學生留用合作機構(備註7)		學生留用合作機構(備註7)	\$0	0%		\$0	0%	0
		小計	\$0	0%		\$0	0%	\$0
總計			\$63,981,093	100%		\$7,697,658	100%	\$71,678,751

補充說明：

- 一、**獎勵補助款**經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費 60%以上供作教師薪資、推動實務教學、研究、研習、進修及升等送審之用途，其中使用於教師薪資經費（彈性薪資除外）不得超過本小目經費總和之 60%；2%以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費；5%以內支用行政人員相關業務研習及進修活動。
- 二、本校 114 年度獎勵補助款分配於經常門各項目分別為改善教學及師資結構占經常門經費 **90.36%**，其中教師薪資經費（彈性薪資除外）佔本小目經費 **22.5%**；學生事務及輔導相關占經常門經費 **3.21%**；行政人員相關業務研習及進修活動占經常門經費 **0.48%**；其他占經常門經費 **5.95%**，以上獎勵補助款經常門之規劃比例皆符合教育部規定之各項比例。

■表九：「經常門」項目明細表

優先序	項目	支用內容	預估案次	預估金額	備註 (依據辦法及版本)
經 A-01	新聘專任教師薪資(三年以內)	補助新進教師薪資。	25 案	10,000,000	無
經 A-02	提高現職專任教師薪資	補助現有教師調薪 3%(本俸)及學術研究費。	本俸：50 案 學術研究費：100 案	3,000,000	依據「114 年度軍公教員工待遇」
經 A-03	現職專任教師彈性薪資	獎勵特殊優秀教學研究人才(含專任教師、研究人員、專業技術人員、技術教師)及編制外經營管理人才及新進國際優秀人才等。	26	5,160,000	依據【延攬與留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法(112.10.17 行政會議修訂)】
經 A-04	推動實務教學(編纂教材-數位教材補助)	(1) 主要以網頁、影片或多媒體等樣式呈現，須涵蓋九週(含)以上之授課內容。 (2) 以網頁方式呈現者需有章節大綱、學習目標、內容簡介等說明。 (3) 可視內容需求，穿插合宜的影音、圖片及動態呈現等，以利學習者使用。	40	1,200,000	依據【教師編製實務教材與數位教材補助實施辦法(110.11.09 教務會議修訂)】
經 A-05	推動實務教學(製作教具-實務教材補助)	(1) 主要以自編文件(例：講義、書籍)，模型教具等樣式呈現，製作教具者繳交報告時須拍攝影片說明於教學上之應用。 (2) 以自編文件方式呈現者需有章節大綱、學習目標、內容簡介等說明，且根據於五年內相關產業之實際案例，可培養學生產業實務經驗。 (3) 教材須能有效提升學生專業技能以及幫助實習工讀。	55	1,650,000	依據【教師編製實務教材與數位教材補助實施辦法(110.11.09 教務會議修訂)】
經 A-06	推動實務教學(遠距教學補助)	(1) 非首次開授遠距教學課程，如更新數位或線上教材 3 單元以上者。 (2) 首次開授遠距教學課程者。	9	270,000	依據【遠距教學實施辦法(112.07.18 教務會議修訂)】
經 A-07	推動實務教學(教學績效獎勵)	改善教學項目依教師實際參與情況評點，並且依據教學績效評點表核予點數。	180	3,034,413	依據【教學績效評核細則(112.12.27 校務會議修訂)】
經 A-08	推動實務教學(教學優良獎勵)	獲推薦之教師須在本校任教滿二年以上，教材及教法力求研究精進，具有傑出教學成果，教學態度認真，熱心指導學生學業，對教學活動及會議積極參與，並確實遵守學校有關教學之規定。	5	250,000	依據【教學優良教師遴選辦法(113.06.25 行政會議修訂)】
經 A-09	推動實務教學(研究績效獎勵 A6 競賽)	獎勵教師參加國際性、全國性專業競賽獲獎(附帶性比賽如研討會論文比賽不適用)。	11	69,910	依據【研究績效評核細則(111.10.26 校務會議通過)】
經 A-10	研究(研究績效獎勵 A7-A14)	一、獎勵教師申請獲得國際/國內發明型專利及申請獲得國際/國內新型及新式樣專利。 二、獎勵教師獲得各政府部會及民營產學等計畫案。	147	13,715,267	依據【研究績效評核細則(111.10.26 校務會議通過)】

優先序	項目	支用內容	預估案次	預估金額	備註 (依據辦法及版本)
經 A-12	研究(創新產品製作經費補助)	耗材費/其中研究助理費用所占比例不得高於總補助 50%。	10	2,515,166	依據【創新產品製作經費補助辦法(113.01.16 研究發展會議修訂)】
經 A-13	研究(教師參加專業競賽補助)	註冊費、交通費、住宿費、材料費、往返機票費、出國期間之生活費用、手續費、保險費	9	484,834	依據【教師參加專業競賽補助辦法(113.11.26 行政會議修訂)】
經 A-26	研究(教師進行國際產學合作補助)	研究助理費用、教研材料費、國外旅費	2	800,000	依據【鼓勵教師進行國際產學合作實施辦法(114.04.29 行政會議制定)】
經 A-14	研究(啟動學術研究補助)	補助經費支用範圍為研究用耗材及雜項費用及學習型兼任助理費用(限本校學生)。	10	2,566,317	依據【教師學術研究補助辦法(114.04.09 研究發展會議修訂)】
經 A-15	研究(一般型學術研究補助)	補助經費支用範圍為研究用耗材、雜項費用及學習型兼任助理費用(限本校學生)。	20	3,785,000	依據【教師學術研究補助辦法(114.04.09 研究發展會議修訂)】
經 A-16	研究(大專生學術研究補助)	補助經費支用範圍為研究用耗材、雜項費用及學習型兼任助理費用(限本校學生)。	10	120,000	依據【教師學術研究補助辦法(114.04.09 研究發展會議修訂)】
經 A-17	研究(學研拔尖補助)	支用範圍依「教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點」所列項目及學習型兼任助理費用(限本校學生)	8	6,743,000	依據【學研拔尖攻頂補助獎勵辦法(113.08.06 研究發展會議修訂)】
經 A-18	研究(研究績效獎勵 著作類 A1-A5、A6 展演及 A15、A16、A17)	一、獎勵教師發表期刊論文、國內外研討會論文及專書等。 二、獎勵教師個人作品展演。	144	5,167,686	依據【研究績效評核細則(111.10.26 校務會議通過)】
經 A-19	研究著作補助	補助教師 SCI/SSCI/A&HCI 期刊論文之出版費、審查費及封面費；非 SCI/SSCI/A&HCI 期刊、中文期刊之出版費、審查費及封面費，及學術論文、專書或專章外語之修潤費。	60	1,800,000	依據【教師研究著作補助辦法(113.01.16 研究發展會議修訂)】
經 A-20	研習(國內短期進修補助)	研習期間註冊費，地點距離本校所在地六十公里以上，且有住宿事實者，得比照中央機關公務員工國內出差旅費報支數額表申請住宿費。	70	500,000	依據【教師國內短期進修實施辦法(111.12.28 校務會議修訂)】
經 A-21	研習(出席國際學術會議補助)	大會期間所需之註冊費。往返機票費：生活補助費(含交通費依「出席國際學術會議日支生活費標準」所定各地區之費用報支標準辦理。手續費(包括護照費、簽證費、黃皮書費、預防針費、結匯手續費及機場服務費)，保險費(申請人必填，保險之項目及保額依行政院國外出差旅費報支要點之規定辦理)。	35	1,500,000	依據【教師出席國際學術會議辦法(113.07.03 校務會議修訂)】
經 A-23	研習(深耕)	實務教材獎勵金	25	500,000	依據【教師赴公民營機構研習及服務作業要點(111.12.20 專業教師產業研習與研究推動委員會會議修訂)】
經 A-24	升等(升等送審補助)	補助專任教師審查費，以及個人代表著作影印裝訂、郵寄費。	15	270,000	依據【教師聘任升等辦法(111.10.26 校務會議修訂)】
經 A-25	升等(教學實務研究升等獎勵)	補助專任教師以教學實踐研究升等通過之獎勵金。	2	160,000	依據【專任教師以教學實務研究升等獎勵辦法(111.12.28 校務會議修訂)】
經 B-01	外聘社團指導教師鐘點費	每月社團指導老師指導社團活動鐘點費。	43	500,000	依據【社團指導老師實施辦法(111.08.25 學生事務會議修訂)】
經 B-02	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	充實社團發展資源，提供充裕且足夠的社團活動與訓練之設備。	13	105,800	依據【學生社團活動經費補助辦法(111.05.18 學生事務會議修訂)】
經 B-03	其他學輔相關工作經費	一、課外組：社團幹部訓練營及社團評鑑/社團社會服務/校外社團競賽活動/宣導保護智慧財產權活動/器材營培訓活動。	課外組：50 場 學輔組：30 場 生輔組：1 場	1,446,358	依據【學生社團活動經費補助辦法(111.05.18 學生事務會議修訂)】

優先序	項目	支用內容	預估案次	預估金額	備註 (依據辦法及版本)
		二、學輔組：辦理生命教育、A 咖新鮮人、學輔志工培訓、新生定向營-團體凝聚及性別平等教育等相關活動。 三、生輔組：學生自治幹部與宿委會幹部訓練營。			依據【教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點(113.10.14 修訂)】
經 C-01	進修(行政人員進修學位補助)	補助職員進修學位學雜費。	2	60,000	依據【職員在職進修與研習辦法(110.12.21 行政會議修訂)】
經 C-02	研習(行政人員研習補助)	研習期間註冊費，地點距離本校所在地六十公里以上，且有住宿事實者，得比照中央機關公務員工國內出差旅費報支數額表申請住宿費。	60	190,000	依據【職員在職進修與研習辦法(110.12.21 行政會議修訂)】
經 C-03	校內自辦研習	補助校內研習活動相關講師費、交通費、印刷費、餐點費、雜支等活動業務費用支出。	10	60,000	依據【辦理校內研習活動經費補助辦法(113.05.28 行政會議修訂)】
經 D-01	電子資料庫訂閱費用	購置 3 項資料庫、2 項系統軟體項目	7	3,805,000	依據【圖書館管理作業規範】(113.03.26 行政會議修訂)
經 D-02	社會責任服務獎勵	為鼓勵教師積極投入社會實踐，教師參與本校大學社會責任實踐計畫之推動與執行、參與產業經濟、在地文史、環境教育、國際移工、新住民家庭及其他社會實踐議題、協助實踐場域解決區域問題、活絡人文、產業創新發展以及教育翻轉，提升在地價值等社會實踐活動，具有在地認同感或有傑出表現。	5	250,000	依據【大學社會責任服務傑出獎勵辦法(111.09.27 行政會議制訂)】
總計				\$71,678,751	

決議：

- 一、本案表五之提案內容，經會中委員討論後，全數出席委員(16 人)一致同意通過所規劃之金額，後續依表五所規劃之金額及比例等內容修正報部。
- 二、本案表六及表七資本門之提案內容，經會中委員討論後，全數出席委員(16 人)一致同意通過依表六及表七所規劃之項目、金額及比例等內容修正報部。
- 三、本案表八及表九經常門之提案內容，經會中委員討論後，全數出席委員(16 人)一致同意通過依委員建議調整表八及表九所規劃之項目、金額及比例等內容修正報部。
- 四、後續請研發處協助相關修正計畫報部事宜。

提案二：審查本校各單位申請變更 114 年度教育部整體發展獎補助經費之「資本門」設備。
說明：申請變更之採購項目彙整如下表，相關項目明細詳如附件一、附件二。

變更事項	優先序	件數
撤案刪除	AD-28-050、AD-29-051、AD-30-052、AD-31-053、AD-33-055、AD-37-059、AD-38-060、AD-39-061、AD-40-062、AD-41-063、AD-42-064、AD-43-065、AD-44-066、AD-47-069、AD-48-070、AD-49-071、AD-50-072、AD-51-073、AD-53-075、AD-54-076、AD-55-077、AD-56-078、AD-58-080、AD-59-081、AD-61-083、AD-62-084、B003	系所與學程原編列之五月份採購設備 27 項
	AF-01-116、AF-02-117、AF-03-118、AF-04-119、AF-05-120、AF-06-121、AF-07-122、AF-08-123、AF-09-124、AF-10-125、AF-11-126、AF-12-127、AF-13-128、AF-14-129、AF-15-130、AF-16-131、AF-17-132、AF-18-133、AF-19-134、AF-20-135、AF-21-136、AF-22-137、AF-23-138、AF-24-139、AF-25-140、AF-26-141、AF-27-142、AF-28-143、AF-29-144、AF-30-145、AF-31-146、AF-32-147、AF-33-148、AF-34-149、AF-35-150、AF-37-152、AF-38-153、AF-39-154、B005、B006、C003、C004、D007	標餘款 43 項
替換	AA-11-011	1 項

變更事項	優先序	件數
規格	AE-15-099	1 項
合計		72 項

決議：本提案內容，經會中委員討論後，全數出席委員(16 人)一致同意通過所有變更項目，後續依表五所規劃之金額及比例等內容修正報部。

提案三：針對整體發展獎補助之「114 年度校務發展及年度經費支用計畫書」委員審查意見及回覆內容，如[附件三](#)。

委員討論：

委員 1：第一部分校務發展計畫之明確性及可行性，第 6 題建議將「外力」、「推力」調整為「原因一」、「原因二」。

委員 2：第一部分校務發展計畫之明確性及可行性，第 7 題建議補充執行中 2+2 雙聯學程之學生人數，提供更完整的計劃執行情況。

委員 3：第一部分辦學特色與校務發展計畫之關聯性，第 3 題建議補充各院的升等人數，或詳細說明各院的升等辦法。

委員 4：第二部分 112 年度整體發展經費支用成效，第 3 題之附件資料，「王逸平」老師 113 學年度下學期離職，建議補充上學期資料。

決議：本提案內容，經會中委員討論後，全數出席委員(16 人)一致通過全部意見回覆內容，並依委員建議修正後，進行報部。

肆、臨時動議：無

伍、散會：114 年 06 月 03 日(星期二)16 時 30 分。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目								擬變更項目								變更事項	變更原因說明
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位		
1	AD-28-050	觸控顯示器	略	9	ST	25,900	233,100	視傳系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
2	AD-29-051	數位照相機	略	5	ST	89,900	449,500	數位行銷設計學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
3	AD-30-052	恆電位/恆電流儀	略	2	ST	400,000	800,000	能源電池科技博士學位學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
4	AD-31-053	µDrop Duo Plate 微量盤	略	1	ST	219,913	219,913	電漿薄膜博士學位學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
5	AD-33-055	即時頻譜分析儀	略	1	ST	323,500	323,500	電機系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
6	AD-37-059	液態氮傳輸桶	略	1	PC	268,000	268,000	材料系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
7	AD-38-060	庫倫法水分測定系統	略	1	ST	291,362	291,362	半導體學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
8	AD-39-061	虛擬磁碟終端管理系統	略	1	ST	400,000	400,000	工管系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
9	AD-40-062	雲端還原管理系統	略	1	ST	144,000	144,000	經管系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
10	AD-41-063	電腦輔助設計製造分析軟體	略	1	ST	325,000	325,000	工設系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
11	AD-42-064	車輛駕駛模擬器平台	略	1	ST	990,000	990,000	機械系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
12	AD-43-065	銻酸鋰光相位調變器	略	1	ST	88,500	88,500	電機系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
13	AD-44-066	氣體濃度偵測器	略	1	ST	120,000	120,000	電子系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
14	AD-47-069	示差掃描熱分析	略	1	ST	1,054,784	1,054,784	材料系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
15	AD-48-070	網路交換器	略	1	ST	30,000	30,000	經管系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
16	AD-49-071	AI運算訓練及能源管理開發平台	略	1	ST	350,000	350,000	電機系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
17	AD-50-072	光纖耦合氬氣光源	略	1	ST	300,000	300,000	電子系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
18	AD-51-073	投影機	略	1	ST	19,900	19,900	生醫暨醫材博士學位學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
19	AD-53-075	大型觸控教學顯示器	略	1	ST	152,000	152,000	經管系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
20	AD-54-076	個人電腦	略	1	ST	44,000	44,000	電機系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
21	AD-55-077	光纖耦合LED光源系統組	略	1	ST	100,000	100,000	電子系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
22	AD-56-078	手持式均質機	略	1	ST	52,000	52,000	生醫暨醫材博士學位學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案件中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目								擬變更項目								變更事項	變更原因說明
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位		
23	AD-58-080	專題研究電腦	略	20	ST	22,175	443,500	電子系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
24	AD-59-081	專業型筆記型電腦	略	1	ST	164,900	164,900	生醫暨醫材博士學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
25	AD-61-083	紫外光核酸固著儀	略	1	ST	147,000	147,000	生醫暨醫材博士學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
26	AD-62-084	凝膠滲透層析儀	略	1	ST	1,240,000	1,240,000	化工系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
27	AF-01-116	教學用白光干涉儀測量系統配件模組	略	1	ST	300,000	300,000	教學特色-工程學院(電子系)	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
28	AF-02-117	電子水份天平	略	2	PC	90,000	180,000	教學特色-環資學院(環安衛系)	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
29	AF-03-118	運動學系統	略	2	ST	150,000	300,000	教學特色-通識中心	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
30	AF-04-119	分析用雷射顯微鏡平台配件模組	略	1	ST	300,000	300,000	研發特色-工程學院(電子系)	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
31	AF-05-120	638nm 雷射	略	1	ST	300,000	300,000	研發特色-環資學院(材料系)	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
32	AF-06-121	人體建模動作擷取分析工作站	略	2	ST	150,000	300,000	研發特色-管設學院(工管系)	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
33	AF-07-122	英語線上學習測驗系統軟體	略	1	ST	255,100	255,100	外文組	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
34	AF-08-123	初階示波器	略	3	ST	81,900	245,700	機械系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
35	AF-09-124	實景測繪無人機	略	1	ST	131,135	131,135	電機系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
36	AF-10-125	雷射投影機	略	1	ST	80,000	80,000	電機系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
37	AF-11-126	紫外/可見光分光光譜儀	略	1	ST	260,000	260,000	電子系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
38	AF-12-127	專業型筆記型電腦	略	1	ST	119,000	119,000	生醫暨醫材博士學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
39	AF-13-128	迴轉式黏度計	略	1	ST	294,835	294,835	化工系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
40	AF-14-129	機械製冷設備	略	1	ST	405,587	405,587	材料系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
41	AF-15-130	超高速離心機式粉碎機	略	1	ST	315,402	315,402	環安衛系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
42	AF-16-131	精密電子天平	略	1	ST	37,930	37,930	半導體學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
43	AF-17-132	桌上型數位儲存示波器	略	1	ST	50,000	50,000	半導體學程	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
44	AF-18-133	智慧型網管防火牆交換器	略	3	ST	73,500	220,500	工管系	-	-	-	-	-	-	-	-	撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目								擬變更項目								變更事項	變更原因說明
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位		
45	AF-19-134	大型觸控教學顯示器	略	1	ST	152,000	152,000	經管系	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
46	AF-20-135	雷射投影機	略	1	ST	98,751	98,751	工設系	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
47	AF-21-136	網路防火牆	略	1	ST	58,000	58,000	工設系	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
48	AF-22-137	觸控顯示器	略	6	ST	25,900	155,400	視傳系	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
49	AF-23-138	彩色攝影機	略	5	ST	22,124	110,620	數位行銷設計學程	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
50	AF-24-139	鈕扣型電池充放	略	4	ST	39,458	157,832	池科技博士學	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
51	AF-25-140	真空幫浦	略	1	ST	58,644	58,644	電漿薄膜博士學程	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
52	AF-26-141	桌上型電腦	略	2	ST	44,030	88,060	啟動學術-機械系(新進教師-許啟彬老	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
53	AF-27-142	八通道充放電分析儀	略	1	ST	98,000	98,000	啟動學術-化工系(新進教師-盧奕廷老	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
54	AF-28-143	數位質流閥系統	略	1	ST	120,000	120,000	啟動學術-半導體學程(新進教師-黃裕銘老師)	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
55	AF-29-144	筆記型電腦	略	1	ST	73,395	73,395	啟動學術-管設學院(新進教師-李育菁老師) - 視傳系採購	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
56	AF-30-145	智慧型網管雲端防火牆交換器	略	1	ST	70,000	70,000	啟動學術-管設學院(新進教師-林涓慈老師) - 工管系採購	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
57	AF-31-146	可程控型真空烘箱	略	1	ST	90,755	90,755	啟動學術-能源電池博士學程(新進教師-Rajan, Jose老師)	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
58	AF-32-147	運算模組套件	略	4	ST	21,625	86,500	啟動學術-AI學程(新進教師-高黃江老	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
59	AF-33-148	奈米分散系統	略	1	ST	100,000	100,000	啟動學術-半導體學程(新進教師-張峻瑜老師)	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
60	AF-34-149	高壓脈衝變壓器	略	1	ST	100,000	100,000	啟動學術-電漿博士學程(新進教師-陳韋佑老師)	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
61	AF-35-150	氣泡間隔式流動分析儀離子透析安裝置	略	1	ST	99,824	99,824	啟動學術-材料系(新進教師-童敬維老	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
62	AF-37-152	光纖耦合LED光源系統組	略	1	ST	96,000	96,000	學研拔尖-電子系(畢少強老師)	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。
63	AF-38-153	電化學檢測套件	略	1	ST	59,400	59,400	學研拔尖-材料系(劉定宇老師)	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。

114年度整體發展獎勵補助經費「資本門」變更項目對照表

序號	原申請項目							擬變更項目							變更事項	變更原因說明				
	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價			預估總價	使用單位		
64	AF-39-154	VR影視設備	略	3	ST	27,200	81,600	學研拔尖-通識中心(吳宇豐老師)-體育室茱萸採購	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。		
65	B003	東方線上消費者行銷資料庫	略	1	ST	465,000	465,000	經管系	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。		
66	B005	HBR資料庫	略	1	ST	240,000	240,000	經管系	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。		
67	B006	光華個案資料庫	略	1	ST	256,000	256,000	經管系	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。		
68	C003	移動式箱型扇	略	3	ST	24,000	72,000	全體社團	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。		
69	C004	音響設備組	略	1	ST	115,000	115,000	全體社團	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。		
70	D007	懸浮固體偵測計	略	1	ST	290,000	290,000	環安室	-	-	-	-	-	-	-	-	■撤案刪除 (由獎補助案中剔除)	因應本校獲得教育部核定之獎勵補助款下修，故刪除原編列之標餘款設備。		
71	AA-11-011	穿越型空拍機	一、空拍機鏡頭 (1)光學廣角鏡頭：等效焦距≤16mm,最大光圈至少f/2.8 (3)另具數位變焦功能 二、雲台可控轉動範圍：俯仰-80~+80度 三、感測系統：後、下視避障系統 四、最大抗風速度：10m/s 五、最大起飛海拔高度：至少4000公尺 六、最長飛行時間(單電池)：20分鐘 七、機身內建儲存容量：32MB含以上，支援記憶卡512GB含以上 八、原廠飛行電池：至少4顆 九、家用及車用充電模組 十、飛行眼鏡及操作搖桿，含充電電池及充電模組 (一)OLED螢幕，更新率至少100HZ (二)支援屈度調整：遠視200-近視600度 (三)支援畫面直撥分享 (四)續航時間至少3小時 十一、原廠保固：至少2年，含換修。 十二、外出攜帶/保護包、箱 十三、圖傳距離：至少10公里 十四、起飛重量：<400g	4	ST	48,000	192,000	通識教育中心	AA-11-011	可負載空拍機	一、空拍機鏡頭：可視角度至少100度。 二、雲台：快門速度需涵蓋1s-1/6000s。 三、感測系統：前、後、左側、右側、上、下視避障系統。 四、最長飛行時間：至少60分鐘。 五、機身內建儲存容量：512MB含以上。 六、附掛勾組，可負載至少8公斤。 七、(家用及車用)充電器含電池管理及2組電池。 八、附帶屏遙控器，含充電電池及充電模組。 九、原廠保固：至少1年。 十、外出攜帶/保護包、箱。 十一、圖傳距離：至少4公里 十二、教育訓練至少16小時。	-	-	-	-	-	-	-	■替換	變更原因：配合行政院禁止使用及採購大陸廠牌資訊產品之相關政策。規格差異：以國產現有機型，可另行增設光學長鏡頭，以符合教學需求。
71	AE-15-099	筆記型電腦	一、處理器：Apple M3 Max 晶片配備 16 核心 CPU、40 核心 GPU、16 核心神經網路引擎 二、記憶體：128GB 統一記憶體 三、儲存裝置：1TB SSD 儲存裝置 四、顯示器：16 吋 Liquid Retina XDR 顯示器 五、電源：140W USB-C 電源轉接器 六、I/O 連結埠：Thunderbolt 4 x 3、HDMI x 1 埠、SDXC 卡插槽 x 1、耳機插孔 x 1、MagSafe 3 x 1 七、鍵盤：含 Touch ID 的背光巧控鍵盤 八、顏色：銀色 九、保固：有限保固 1 年 (以上規格同等品或以上)	1	ST	165,000	165,000	工業工程與管理系	AE-15-099	筆記型電腦	一、處理器：Apple M4 Max 晶片配備 16 核心 CPU、40 核心 GPU、16 核心神經網路引擎 二、記憶體：128GB 統一記憶體 三、儲存裝置：1TB SSD 儲存裝置 四、顯示器：16 吋 Liquid Retina XDR 顯示器 五、電源：140W USB-C 電源轉接器 六、I/O 連結埠：Thunderbolt 5 x 3、HDMI x 1 埠、SDXC 卡插槽 x 1、耳機插孔 x1、MagSafe 3 x 1 七、鍵盤：含 Touch ID 的背光巧控鍵盤 八、顏色：銀色 九、保固：有限保固 1 年 (以上規格同等品或以上)	-	-	-	-	-	-	-	■規格	因核心技術世代演進，上一世代產品已逐漸停售，規格更換後有助於提升演算效力，並以同樣功耗進行更多任務，以達多工節能之效益

預估版

項目	優先序	獎勵補助款			自籌款 金額	標餘款 金額	金額合計
		一月份採購 (7/12)(A)	五月份採購 (5/12)(B)	金額=(A)+(B)			
教學及研究設備(重點發展團隊-材料系)	AA	8,048,196	0	8,048,196	37,608,804	0	\$45,657,000
教學及研究設備(重點發展團隊-環資學院)	AA	0	0	0	995,000	0	\$995,000
教學及研究設備(教學-工程)	AA	600,000	2,100,000	2,700,000		300,000	\$3,000,000
教學及研究設備(教學-環資)	AA	1,570,000	1,250,000	2,820,000		180,000	\$3,000,000
教學及研究設備(教學-管設)	AA	0	3,000,000	3,000,000		0	\$3,000,000
教學及研究設備(教學-通識)	AA	1,682,000	1,018,000	2,700,000		300,000	\$3,000,000
教學及研究設備(研發-工程)	AB	0	2,700,000	2,700,000		300,000	\$3,000,000
教學及研究設備(研發-環資)	AB	0	2,700,000	2,700,000		300,000	\$3,000,000
教學及研究設備(研發-管設)	AB	1,300,000	1,400,000	2,700,000		300,000	\$3,000,000
教學及研究設備(一般-通識)	AC	115,000	2,180,900	2,295,900		255,100	\$2,551,000
教學及研究設備(一般-機械)	AD	1,380,500	990,000	2,370,500		245,700	\$2,616,200
教學及研究設備(一般-電機)	AD	1,106,000	806,000	1,912,000		211,135	\$2,123,135
教學及研究設備(一般-電子)	AD	1,390,000	963,500	2,353,500		260,000	\$2,613,500
教學及研究設備(一般-生醫博士)	AD	679,000	383,800	1,062,800		119,000	\$1,181,800
教學及研究設備(一般-化工)	AD	1,413,518	1,240,000	2,653,518		294,835	\$2,948,353
教學及研究設備(一般-材料)	AD	2,327,500	1,322,784	3,650,284		405,587	\$4,055,871
教學及研究設備(一般-環安)	AD	1,380,000	0	1,380,000		315,402	\$1,695,402
教學及研究設備(一般-半導體)	AD	500,000	291,362	791,362		87,930	\$879,292
教學及研究設備(一般-工管)	AD	1,136,500	400,000	1,536,500		220,500	\$1,757,000
教學及研究設備(一般-經管)	AD	1,103,000	326,000	1,429,000		152,000	\$1,581,000
教學及研究設備(一般-工設)	AD	1,085,754	325,000	1,410,754		156,751	\$1,567,505
教學及研究設備(一般-視傳)	AD	1,153,759	233,100	1,386,859		155,400	\$1,542,259
教學及研究設備(一般-數位行銷)	AD	570,653	449,500	1,020,153		110,620	\$1,130,773
教學及研究設備(一般-AI學程)	AD	1,219,446	0	1,219,446		0	\$1,219,446
教學及研究設備(一般-能源博士)	AD	624,000	800,000	1,424,000		157,832	\$1,581,832
教學及研究設備(一般-電漿博士)	AD	307,879	219,913	527,792		58,644	\$586,436
教學及研究設備(啟動學術-新進教師)	AE	2,833,156	5,869,612	8,702,768		1,004,534	\$9,707,302
教學及研究設備(學研拔尖)	AE	760,000	1,313,000	2,073,000		237,000	\$2,310,000
圖書期刊、教學媒體(圖書館)	B	2,430,000	0	2,430,000		800,000	\$3,230,000
圖書期刊、教學媒體(經管系)	B	0	465,000	465,000		496,000	\$961,000
小計		36,715,861	32,747,471	69,463,332	38,603,804	7,423,970	115,491,106
二、學生事務及輔導相關設備	C	1,410,000	177,000	1,587,000		187,000	\$1,774,000
三、其他	D	1,390,000	1,100,000	2,490,000		290,000	\$2,780,000
合計		\$39,515,861	\$34,024,471	\$73,540,332	\$38,603,804	\$7,900,970	\$120,045,106

刪除合計	\$0
	-\$125,000
	\$300,000
	\$180,000
	\$0
	\$300,000
	\$300,000
	\$300,000
	\$300,000
	\$300,000
	\$255,100
	\$1,249,200
	\$1,017,135
	\$1,223,500
	\$502,800
	\$1,534,835
	\$1,728,371
	\$315,402
	\$379,292
	\$620,500
	\$478,000
	\$481,751
	\$388,500
	\$560,120
	\$0
	\$957,832
	\$278,557
	\$1,706,534
	\$237,000
	\$0
	\$961,000
	\$16,430,429
	\$187,000
	\$290,000
	\$16,907,429

核定版

項目	優先序	獎勵補助款	自籌款	標餘款	金額合計	備註	
		金額	金額	金額			
教學及研究設備(重點發展團隊-材料系)	AA	13,366,677	32,290,323		\$45,657,000	訪價廠商再次確認價格及規格時，因為此設備價格已有所上漲(+125,000)，因而申請調整其預算。	
教學及研究設備(重點發展團隊-環資學院)	AA	1,120,000			\$1,120,000		
教學及研究設備(教學-工程)	AA	2,700,000			\$2,700,000		
教學及研究設備(教學-環資)	AA	2,820,000			\$2,820,000		
教學及研究設備(教學-管設)	AA	3,000,000			\$3,000,000		
教學及研究設備(教學-通識)	AA	2,700,000			\$2,700,000		
教學及研究設備(研發-工程)	AB	2,700,000			\$2,700,000		
教學及研究設備(研發-環資)	AB	2,700,000			\$2,700,000		
教學及研究設備(研發-管設)	AB	2,700,000			\$2,700,000		
教學及研究設備(一般-通識)	AC	2,295,900			\$2,295,900		
教學及研究設備(一般-機械)	AD	1,367,000			\$1,367,000		1月調降預算13,500 5月砍標餘款1,235,700
教學及研究設備(一般-電機)	AD	1,106,000			\$1,106,000		
教學及研究設備(一般-電子)	AD	1,390,000			\$1,390,000		
教學及研究設備(一般-生醫博士)	AD	679,000			\$679,000		
教學及研究設備(一般-化工)	AD	1,413,518			\$1,413,518		
教學及研究設備(一般-材料)	AD	2,327,500			\$2,327,500		
教學及研究設備(一般-環安)	AD	1,380,000			\$1,380,000		
教學及研究設備(一般-半導體)	AD	500,000			\$500,000		
教學及研究設備(一般-工管)	AD	1,136,500			\$1,136,500		
教學及研究設備(一般-經管)	AD	1,103,000			\$1,103,000		
教學及研究設備(一般-工設)	AD	1,085,754			\$1,085,754		
教學及研究設備(一般-視傳)	AD	1,153,759			\$1,153,759		
教學及研究設備(一般-數位行銷)	AD	570,653			\$570,653		
教學及研究設備(一般-AI學程)	AD	1,219,446			\$1,219,446		
教學及研究設備(一般-能源博士)	AD	624,000			\$624,000		
教學及研究設備(一般-電漿博士)	AD	307,879			\$307,879		
教學及研究設備(啟動學術-新進教師)	AE	4,524,507		3,476,261	\$8,000,768	包含王逸平老師離職搬案780,000 5月砍標餘款926,534	
教學及研究設備(學研拔尖)	AE	760,000		1,313,000	\$2,073,000		
圖書期刊、教學媒體(圖書館)	B	2,430,000		800,000	\$3,230,000		
圖書期刊、教學媒體(經管系)	B	0			\$0		
小計		61,181,093	32,290,323	5,589,261	99,060,677		
二、學生事務及輔導相關設備	C	1,410,000		177,000	\$1,587,000		
三、其他	D	1,390,000		1,100,000	\$2,490,000		
合計		\$63,981,093	\$32,290,323	\$6,866,261	\$103,137,677		

附表 10：114 年度校務發展及年度經費支用計畫書審查意見之回應說明及改善情形

114 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費之校務發展及年度經費支用計畫書-審查意見

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
第一 部分 校 務 發 展 計 畫 之 明 確 性 及 可 行 性	1. 學校之校務發展計畫，在行政、教學研究、產學合作，以及學生人格養成等方面，均秉承「勤勞樸實、止於至善、永續經營、奉獻社會」箴言；在辦學上謀求合理化，追求至善，精益求精，配合整體產業經濟發展需要，持續培育具有良好品格之專業人才，創新知識，回饋產業、社會與國家。	感謝委員肯定。	
	2. 第12頁，結合跨領域研究中心，學校發展國際化碩博士高階學制，與產業界共同培育 AI、半導體等前瞻中高階人才，讓明志畢業生成為「產業最愛人才」，另亦成立「明志產學研究院」(明志產研院)，強化產學合作與技術應用，讓明志研發團隊成為「企業首選夥伴」，學校校務發展計畫重點及內容能隨上述辦學理念進行規劃與調整。	感謝委員肯定。	
	3. 113-115學年度校務發展計畫重點及內容均經透過行政會議、主管會議、校務研討會、校務發展委員會、校務發展諮詢委員會、校務會議執行校務治理與 KPI 目標管考等，並藉由外部評鑑(認證)檢核辦學成效，將辦學成果及精進方案於校務督導會議、董事會議報告。各單位並遵循 PDCA(規劃、執行、管考、精進)循環進行自我管理，持續檢討精進，以確保目標達成與持續改善機制，並滾動修正。	感謝委員肯定。	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
	4. 每生的教育成本高達41.9萬元，每位學生投入成本42萬元／年，生師比僅18.2，優於其它技專校院，明志科技大學在資源上的投入充裕，善用企業捐款，值得肯定。	感謝委員肯定。	
	5. 學校除致力於教學與研究的卓越發展外，更聚焦於重點領域，設立10個校級研究中心，並新建產研大樓，跨域匯聚研發能量，逐步實現「產學研發型科技大學」的目標。111-113年 SCI-SSCI 論文人均值全國科大第1名，值得肯定。惟建議亦應追蹤 citationperpaper 的比例，重視論文的品質，全面提升研究成果。	【研發處】 感謝委員建議，本校 SCI 級論文逐年增加，對於論文品質也相當重視，已規定投稿在巨量(Mega)期刊之論文不得作為升等代表著作；另論文獎勵指標已建立 H-5 index(近五年有 N 篇論文至少被引用 N 次以上) 及引證係數之領域排名 (Ranking Factor, RF)，論文 H-5 index 值越高及 RF 排名越前面者，將會獲得較高的獎勵點數，以鼓勵教師投稿優良期刊，提升論文整體質量表現。本校近三年發表在 RF 排名列於 Q1(前25%)期刊比例逐年提升，分別為53%、62%、68%，2024年遠見雜誌最佳大學排名“英文論文投入 Q1比例”項目名列全國大學第2名，未來將持續重視論文的品質，全面提升研究成果之質量。	
	6. 近3年在學學生人數穩定維持在4,300多人，全校新生註冊率達98.48%，就學穩定率亦高達92.6%，辦學成效深受肯定。惟學校每學年有超過300人休退學，同時110-112學年度學生就學穩定率亦逐年降低中；學校宜強化輔導機制，並研提合宜措施，讓休退學學生人數適度下降。	【教務處】 感謝委員建議，根據教育部高教深耕計畫推動協調與影響評估辦公室於2024年12月提供的明志科技大學分析報告，關於就學穩定率，本校107-112學年度於私立技專校院相對位置皆>PR75。但是本校就學穩定度的確逐年下降，外力原因主要為國立科大缺額增加，吸引本校一年級學生轉學；推力原因為校內的住校與勤管嚴教制度，造成部分學生無法適應而退學。近年積極措施為推動師徒制度，鼓勵學生於一年級下學期進入老師實驗室，增加對學校的瞭解與認同。感謝委員建議，入學後的輔導措施制度強化以外，擬於招生說明時與入學甄審的過程中加強宣導與選擇認同本校制度的學生，藉由多元管道加以改善就學穩定度。本校112學年度就學穩定度為91.2%，113學年度已改善為92.6%。	
	7. 111-113學年度修讀學位的國際生人數計247名，來自15個國家，建議國際生人數可再持續擴充，強化學校國際化規模。	【國際處】 感謝委員建議，本校111學年之境外研究生比例已達19.20%、112學年更上升至22.28%、113學年則是26.54%，境外碩博士生之比例已逐年比肩指標科大。惟本校深知學士班仍有進步空間，近年來持續與各國優質學府洽談跨國合作學程，	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
		積極拓展海外招生管道，113學年度已正式啟動與海外姊妹校合作辦理之2+2雙聯學士學程，涵蓋科系為機械、電機、電子、材料、工管及工設等，分別與不同大學合作，由雙方共同招募優秀外國學子，夥伴學校遍及馬來西亞、越南、印尼、菲律賓等地。希冀透過穩健的合作機制與多元招生策略，穩定提升境外學士生人數，進一步強化本校之國際化發展。	
	8. 學校在少子女化因應策略與措施部分規劃明確務實，尤其是透過校務研究導出之分析結論，確實有助於學校規劃相關突破做法，如強調教育認證、提升教學品質、提升就業競爭力、協助學生就業等，再結合「住校生活」與「工讀實務實習」兩大特色，朝向「產學研發」發展，規劃具技職教育特色的實務課程，以縮短產學差距（第23-27頁）。其他在學校調整體質的特色做法方面，學校亦勇於投資成立校級研究中心、增設高階學制學程、研究中心開設國際博士學程和碩博士學生獎助學金等。（第28-29頁）	感謝委員肯定。	
	9. 學校113學年共有教授58人、副教授62人、助理教授72人、講師14人，共206人；副教授層級以上之高階師資共120人，僅占全體教師之58.25%，教授層級則僅占28.16%，在校務發展之師資質量提升上仍有很大的改進空間。	【人事室】 感謝委員建議，近三年（111-113學年）本校教授人數穩定成長，分別為54人、56人與58人，呈現逐年增加趨勢。在此期間，儘管歷經教授退休或離職情事（112學年離職2人、113學年離職1人），本校仍經由升等與新聘雙軌並行方式補強並優化師資結構，其中112學年共升等教授3人、新聘教授1人；113學年則升等教授2人、新聘教授1人。此外，本校持續鼓勵教師以多元升等方式（教學實踐研究升等、產學研發成果技術報告升等），提高副教授以上之高階師資質量。	
	10. 學校依據教育部發布「私立學校建立會計制度實施辦法」、「私立學校會計制度之一致規定」，制定學校的會計制度與財務管	感謝委員肯定。	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
	理規則，以有效學校財務管理，推動校務發展。		
	11. 學校113年新一代設計產學合作競賽榮獲3件金點新秀設計獎及5件贊助特別獎，總入圍件數居全國第2名，值得肯定。	感謝委員肯定。	
第一部份 辦學特色與校務發展計畫之關聯性	1. 學校辦學特色聚焦於「校務永續經營，邁向最具特色大學」、「多元實務教學，培育務實創新人才」、「研究產業議題，造就研發首選夥伴」、「助弱提升就業力，培育企業最愛人才」、「辦學績效與社會責任」與「國際學術交流，拓展國際視野與觀點」等六大主軸，各主軸項下歷年均有優異之成果，顯示校務發展計畫之完善訂定促進學校形成辦學特色。	感謝委員肯定。	
	2. 根據中長程發展計畫，推動重點項目與辦學特色之間有清楚的對照表，並以不同符號標示各項目之關聯程度；另獎勵補助經費與中長程計畫亦有詳細對照，整體關聯性極高。學校經由中長程計畫，以其集團企業優勢，並配合全球產業趨勢，聚焦新能源、半導體、醫療、電池、電動車、AI、5G 以及循環經濟等當前產業議題，安排教師企業實務研習，透過強化產學合作與技術應用，可提升學生就業能力。	感謝委員肯定。	
	3. 學校在提升師資結構、健全行政人力與完備行政支援與服務上有突破性且具特色的做法，如延攬優秀師資、新進教師研究啟動補助等（第33~35頁）。111-113學年	P51【人事室】 (1) 為確保教師具備升等資格與品質，本校訂有教師升等教學、服務與輔導成績考核細則。此外，本校於 112 學年度全面討論各院級單位自訂之升等標準，確保申請升等之教師在研究、教學或服務與輔導等方面均已達門檻再行送	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
	<p>度教師提出升等人數26人，通過22人，通過率84.62%，建議可對教師升等比例及審查機制進一步檢視，了解是否有強化品質管控之空間（第51頁）。</p>	<p>審。 (2) 教師升等審查經系所、院級與校級三級審查機制，並邀請校外學者進行匿名外審，整體流程嚴謹，強調學術專業與公平性。</p>	
	<p>4. 學校在實習生權益保障和學習成效評估機制的辦理頗具特色。實習期間國內實習學生100%享勞保、健保及勞退，海外實習學生享有企業相關保險，學校再額外為全體實習學生投保實習意外醫療險，每位學生投保費用為600元，給予學生完善的實習保障。學生除每階段（3個月）須繳交實習報告（格式比照碩士論文與專題報告）提供輔導教師進行評估外，實習結束返校後，學校亦辦理實習成果競賽（第46頁）。另實習銜接公費生制度亦讓學生畢業有機會進入優質產業服務（第47頁）。</p>	<p>感謝委員肯定。</p>	
<p>113年度整體發展經費支用成</p>	<p>1. 學校私立技專校院獎勵補助經費113年執行情形（第93頁）：補助經費1億2,256萬7,220元，經資門各50%；自籌款資本門2,592萬6,473元，經常門1,100萬3,030元，合計總經費1億5,949萬6,723元；執行金額1億4,235萬4,435元，執行率為89.30%，執行進度掌握得當。</p>	<p>感謝委員肯定。</p>	
	<p>2. 從【附表4】113年度校務發展辦學特色及經費支用情形發現，學校截至10月31日止所有預期成效／目標皆已達成，整體發展經費支出均已達成原預期目標與成效，惟該表是統計113年1月1日至10月31日的績</p>	<p>【研發處】 感謝委員指正，本校於【附表4】113年度校務發展辦學特色及經費支用情形「實際執行成效」統計期程為113年1月1日至10月31日，涵蓋112及113學年度。日後為避免混淆，將移除「實際執行成效」標題旁之「112學年」，績效統計期程依當年度規定期程辦理。</p>	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註																		
效	<p>效表現，但學校在「實際執行成效」標題旁寫的是112學年，是否有誤請再確認。</p> <p>3. 113年度經常門用於新聘（3年以內）專任教師薪資1,000萬元、補助教師研究2,710萬9,799元等（第94頁，表51），請補充說明其執行成效，並提供新聘教師之職級、專業領域（專業或實務經驗）與聘任方式（專任或專案），及補助研究之具體成果。另近年來聘任數量頗多之年輕優秀教師，建議可提出適當激勵措施，鼓勵教師長期留任學校，持續為學校貢獻教學及研究所長。</p>	<p>P94. 【研發處】、【人事室】</p> <p>(1) 113 年度經常門用於補助教師研究 2,710 萬 9,799 元項目及執行成效如下：</p> <table border="1" data-bbox="958 406 1971 1380"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>執行成效</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>研究績效敘獎</td> <td>a. 執行政府計畫 185 件，金額為 315,444 仟元。 b. 執行產學計畫 187 件，金額為 203,468 仟元。 c. 技轉計畫 20 件，金額為 18,883 仟元。 d. 專利獲證數為 50 件。 e. 發表 SCI 級期刊論文 569 篇。</td> </tr> <tr> <td>產學計畫補助</td> <td>獲補助教師2位，於113年度台灣創新技術博覽會獲得2銀；執行產學計畫2件。</td> </tr> <tr> <td>創新產品製作補助</td> <td>獲補助教師3位，於113年度台灣創新技術博覽會獲得1金2銀；執行技轉計畫1件。</td> </tr> <tr> <td>啟動學術研究補助</td> <td>獲補助教師13位，發表論文人均篇數3.8篇。其中賴文政老師與美國 Inteplast 公司簽訂280萬元的國際產學計畫。</td> </tr> <tr> <td>一般型學術研究補助</td> <td>獲補助教師21位，發表論文人均篇數2.1篇。</td> </tr> <tr> <td>大專生學術研究補助</td> <td>獲補助教師10位，申請國科會計畫人均1件。</td> </tr> <tr> <td>學研拔尖補助</td> <td>獲補助教師7位，發表 SCI 論文114篇，人均16.29篇；計畫29件，總金額5,940萬7,935元，人均金額約849萬元。楊純誠、蘇家弘及黃錦鴻教師入榜全球前2%頂尖科學家。</td> </tr> <tr> <td>研究著作補助</td> <td>由研究著作補助辦法所支持補助修潤及出版申請案共52案，其中有29篇已成功發表於SCI級期刊。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 113 年度經常門用於新聘（3 年以內）專任教師之職級、專業領域、聘任方</p>	項目	執行成效	研究績效敘獎	a. 執行政府計畫 185 件，金額為 315,444 仟元。 b. 執行產學計畫 187 件，金額為 203,468 仟元。 c. 技轉計畫 20 件，金額為 18,883 仟元。 d. 專利獲證數為 50 件。 e. 發表 SCI 級期刊論文 569 篇。	產學計畫補助	獲補助教師2位，於113年度台灣創新技術博覽會獲得2銀；執行產學計畫2件。	創新產品製作補助	獲補助教師3位，於113年度台灣創新技術博覽會獲得1金2銀；執行技轉計畫1件。	啟動學術研究補助	獲補助教師13位，發表論文人均篇數3.8篇。其中賴文政老師與美國 Inteplast 公司簽訂280萬元的國際產學計畫。	一般型學術研究補助	獲補助教師21位，發表論文人均篇數2.1篇。	大專生學術研究補助	獲補助教師10位，申請國科會計畫人均1件。	學研拔尖補助	獲補助教師7位，發表 SCI 論文114篇，人均16.29篇；計畫29件，總金額5,940萬7,935元，人均金額約849萬元。楊純誠、蘇家弘及黃錦鴻教師入榜全球前2%頂尖科學家。	研究著作補助	由研究著作補助辦法所支持補助修潤及出版申請案共52案，其中有29篇已成功發表於SCI級期刊。	
項目	執行成效																				
研究績效敘獎	a. 執行政府計畫 185 件，金額為 315,444 仟元。 b. 執行產學計畫 187 件，金額為 203,468 仟元。 c. 技轉計畫 20 件，金額為 18,883 仟元。 d. 專利獲證數為 50 件。 e. 發表 SCI 級期刊論文 569 篇。																				
產學計畫補助	獲補助教師2位，於113年度台灣創新技術博覽會獲得2銀；執行產學計畫2件。																				
創新產品製作補助	獲補助教師3位，於113年度台灣創新技術博覽會獲得1金2銀；執行技轉計畫1件。																				
啟動學術研究補助	獲補助教師13位，發表論文人均篇數3.8篇。其中賴文政老師與美國 Inteplast 公司簽訂280萬元的國際產學計畫。																				
一般型學術研究補助	獲補助教師21位，發表論文人均篇數2.1篇。																				
大專生學術研究補助	獲補助教師10位，申請國科會計畫人均1件。																				
學研拔尖補助	獲補助教師7位，發表 SCI 論文114篇，人均16.29篇；計畫29件，總金額5,940萬7,935元，人均金額約849萬元。楊純誠、蘇家弘及黃錦鴻教師入榜全球前2%頂尖科學家。																				
研究著作補助	由研究著作補助辦法所支持補助修潤及出版申請案共52案，其中有29篇已成功發表於SCI級期刊。																				

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註												
		<p>式及研究具體成果如附件一。</p> <p>(3) 本校為鼓勵教師長期留任學校，持續為學校貢獻教學及研究所長，訂定「延攬與留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法」，113年10月21日召開審查會議，共計26人獲審查通過，依表現核發彈薪。獲彈薪之黃裕清老師於2023年獲國科會「優秀年輕學者研究計畫」4年期計畫，同年獲得「第20屆國家新創獎—學研創新」，2024年獲得國科會「2024未來科技獎」等殊榮；獲彈薪之新聘教師吳宇豐老師亦獲國科會「優秀年輕學者研究計畫」。另本校已修訂「教職員工宿舍管理辦法」，新增外籍教師或近兩年全球前2%頂尖科學家或特殊優秀研究人才，具重要貢獻或傑出成就並獲得學術界肯定者，將獲得較高的宿舍申請分數。獲宿舍之印度籍曼尼教師於2024年入榜全球前2%頂尖科學家，發表SCI論文達37篇。</p>													
	<p>4. 有關「明德修身勤勞樸實，全人涵養百分百」的量化指標為100%（第95頁），其衡量評估的標準為何，請補充說明。</p>	<p>【學務處】</p> <p>有關「明德修身勤勞樸實、全人涵養百分百達成率」的指標，主要為透過本校「游泳」以及「路跑」畢業門檻與輔導方案，以及教室及宿舍整潔競賽等作法培養明德修身勤勞樸實的精神，另外，藉由夜間輔導、社團活動、新生定向輔導營以及「大學之道」及「設計思考」課程進行全人教育。上述除夜間輔導及社團活動之外，其餘皆為必要項目。在學校的規劃之下，所有學生在必要項目必須通過，故將目標設為100%。</p>													
	<p>5. 產學合作：(1)學校110-112年度產學合作計畫件數逐年增加中。(2)學校110-112年度專利取得161件（第57頁，表36）；其中發明109件，近3年每年技轉金均達1,000萬元以上（第57頁，表37），請補充說明過去3年每年的技轉件數。學校專利件數多，建議可鼓勵教師將專利技轉，擴大專利成效。</p>	<p>P57. 【研發處-產合組】、【研發處-產發中心】</p> <p>本校近三年度（111-113年度）技術移轉件數及金額如下表：</p> <table border="1" data-bbox="922 1075 1960 1227"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>111年度</th> <th>112年度</th> <th>113年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>技轉件數</td> <td>14件</td> <td>14件</td> <td>20件</td> </tr> <tr> <td>技轉金額</td> <td>10,266,280元</td> <td>10,979,219元</td> <td>18,882,729元</td> </tr> </tbody> </table> <p>本校透過「研究績效評核細則」，明確將技轉與授權成果納入評核機制，並針對專利技轉部分，績效點數採乘1.2倍計算，提高誘因擴大專利實質成效。</p>	年度	111年度	112年度	113年度	技轉件數	14件	14件	20件	技轉金額	10,266,280元	10,979,219元	18,882,729元	
年度	111年度	112年度	113年度												
技轉件數	14件	14件	20件												
技轉金額	10,266,280元	10,979,219元	18,882,729元												
	<p>6. 學生取得專業證照，第65頁所提112學年大學部畢業生在校期間考取乙級以上專</p>	<p>P65 【研發處-實輔組】</p> <p>本校致力推動學生在校期間考取符合產業高價值專業證照，學生於112學年度</p>													

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
	業證照張數共1,139張，考試係為勞動部的檢定測試抑或是考選部的考試，建議具體說明。 另建議校方多鼓勵學生參加考選部的考試，取得相關優質專業證照，以提升學生就業能力。	所考取證照張數中除了採計民間專業證照，亦包含勞動部58張、經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)30張、經濟部產業人才能力鑑定採認民間證照26張、環境部23張及交通部公路局1張；107年本校1位經營管理系學生參加專門職業及技術人員考試並考取記帳士。 本校訂有「學生專業技術證照獎勵辦法」，其中學生考取國家考試證照如考試院專業技術人員將可獲得獎勵金8,000元。謝謝委員的建議，考選部的專業證照難度相對較高，未來將再研議提高該項目獎勵金，以進一步鼓勵學生參加考選部相關考試。	
	7. 113年起新增推動「淨零碳規劃管理師」證照，並於113年辦理 iPAS 淨零碳證照免費輔導系列課程，輔導校內師生報考，此符合減碳及趨勢需求。	感謝委員肯定。	
	8. 113年共執行10件校務研究議題分析(第121頁)， 請補充說明研究議題的名稱，以及議題分析結論的運用情形。	P121【IR 中心】 113年 IR 中心進行重要校務議題分析有5件，以及執行補助教師進行校務議題研究計畫亦有5件，共計執行10件校務研究議題分析。相關議題名稱及分析結論之運用情況，茲說明如下： (1) 2022~2025 泰晤士 (THE) 世界大學排名與 2022~2024 泰晤士 (THE) 亞洲大學排名分析 —整理與分析本校及台灣各大專校院於 2022 至 2025 年「泰晤士高等教育世界大學排名 (THE World University Rankings)」與 2022 至 2024 年「泰晤士亞洲大學排名 (THE Asia University Rankings)」之整體表現，藉由本校與其他國內院校在各項指標之排名變化差異，研判本校總排名進退之可能原因，進一步評估當前各構面策略與資源配置之適切性。為提升「國際視野」評比項目，新訂「鼓勵教師進行國際產學合作實施辦法」，透過補助經費鼓勵實際獲得國際產學與技轉之教師，未來能持續發展國際產學與技轉的機會。另外修訂「教師參加專業競賽補助辦法」，以鼓勵教師將技術成果商品化並為學校爭取國際榮譽，增進學校國際能見度。為持續提升本校教師在「學術成就」及「產學績效」的能量，研發處每年檢視並調整「教師研究績效評核點數」，激勵教師提高本校 TCI-HSS 或 Scopus 資料庫收錄	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
		<p>論文數、論文 H-5 index、論文在產學合著加權比例與專利。</p> <p>(2) 遠見雜誌 2024 台灣最佳大學排名分析—針對《遠見雜誌》2024 年「台灣最佳大學排名」結果進行深入分析，主要涵蓋本校在總體排名及各細項指標之歷年變化趨勢，並與其他同類型或主要競爭學校進行比較，藉以掌握本校在不同評比構面上的優勢與潛在待強化之處，研擬具體可行的改善建議，提供學校及相關業管單位調整策略與資源配置之依據。為持續改善本校在國際化指標排名，國際處每年動態調整 a.短程目標(1-2 年)，包括創造雙語智慧校園環境、拓展境外學生生源、廣募外籍師資;b.中程目標(3-5 年)，包括結合海外校友影響力，持續拓展學校國際能見度、深化重點海外姊妹校合作，提升全體師生國際交流活動參與度、成立博士學位國際學程，招收高階外籍生;c.長程(6-10 年)目標，包括本地學生畢業前皆具國際化經驗、國際優質研究生佔全校總人數一半以上，提升各指標排名。另外為提升中文論文數排名，調整教師「研究績效評核點數」，點數由每篇 3 點調高至 14 點。</p> <p>(3) 112 學年日四技入學外籍生新生適應與學習成效分析—瞭解本校外籍專班學生的學習狀態與適應情況，透過問卷調查與學習成效資料的分析，進一步掌握外籍新生在教學與生活面向所面臨之挑戰與支持需求，研究結果將作為本校未來持續招收與輔導外籍學生之政策研擬與資源規劃之參考依據。</p> <p>(4) 113 學年校、院、系不同入學管道（申請、甄選、聯登）之入學成績落點最高、平均、最低錄取百分比分析—評估校、院、系在三個主要聯招管道的學生入學成績分佈，作為未來是否調整榮譽學程獎助學金辦法的參考依據，並瞭解整體平均招收學生的素質，以及最低錄取成績的學生程度，作為未來調整招生策略或教學措施的參考依據。為提高本校生源品質，本校訂定「榮譽獎助學金實施辦法」，每年檢視榮譽學程學生的學習成效，並動態調整辦法內容，吸引優秀學生就讀。</p> <p>(5) 明志品牌價值與外加名額潛在生源之訊息傳遞：以原住民生為例—此計畫旨在了解明志品牌對在校及新生原民生的意義，作為提升招生與品牌認同，並將其有效傳達，讓學校品牌價值滿足潛在生源需求，提升招生成效。</p> <p>(6) 明志科大三明治特色教育對於環實務技優生之學習成效探討—此計畫針對</p>	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
		<p>近期「有學生實習適應不良以及公費生畢業後服務意願降低」的現象，透過問卷調查來瞭解學生對不同教學方式和學習態度的看法，並藉由實習成績比較兩組學生的表現，也探討實習主管的仁慈領導是否影響實習生的專業認同和滿意度。</p> <p>(7) 設計思考帶來的軟實力-AI 趨勢下的觀察學習成果—此計畫探討如何將設計思考方法融入大一必修課，培養學生跨域溝通、團隊合作和創新思維等軟實力。透過分析學生參與設計思考課程前後的問卷結果以及觀摩心得，發現課程對提升學生的軟實力有所助益，也需要加強課程執行前的溝通。</p> <p>(8) 探討能源電池科技學分學程實務實作教育變革對於學生學習成效之影響—本研究顯示多數學生專業能力有顯著提升，說明課程在傳授專業知識方面有成效。建議將素養能力納入評估問卷，並透過增加小組合作、實踐活動和挑戰性專案來鍛煉綜合能力。也建議應設計更具挑戰性的學習內容，讓進步顯著的學生，以進一步激發其潛力；對於表現退步的學生，則提供補充資源和學習支持，協助其克服困難並重建信心。</p> <p>(9) 探討應用色彩學課程之國內學生與國際學生核心能力需求差異之比較研究—針對中華工程教育學會在設計教育中對應用色彩學能力認證的建議改進項，透過焦點小組訪談的方式，比較國內學生和國際學生在應用色彩學課程的能力需求差異，且進一步探討課程設定的合理性，包括與專業的培養銜接、目標、能力指標、職業需求匹配度以及學生學習目的時間的合理分配，以期最終「理論結合實務」的教學特色。</p> <p>(10) 建置 Tableau 視覺化平台—113 學年全校與各系的新生適應問卷調查結果—以建置 Tableau 視覺化平台為核心，呈現本校 113 學年入學新生適應問卷調查結果，並提供全校各行政單位與系所主管即時查閱所屬學生之整體回饋情形。此視覺化工具可有效支援系所與行政單位進行學生支持服務、教學資源調整、導師制度優化及學習輔導機制強化，作為未來政策制定與改善措施之重要實證參考依據。依「歷年新生適應調查分析」，新生反應外送入校的比例成長幅度最高，在考量暑假期間學校餐廳無營業情況，自 113 學年起，暑假期間外送平台 0800-2330 可入校送餐。</p>	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
114年度整體發展經費規劃措施之妥適性 第二部分	1. 學校申請獎補助款1億4,708萬0,664元，自籌款4,594萬1,490元，自籌款比率高達31.24%，顯見學校對辦學的投入與承諾及對獎補助計畫之重視與執行(第133頁，附表6)，惟建議仍以配合特色發展及環境變化，滾動式調整， 並建議避免將相同的指標分列於不同的子計畫，以免重覆列計。	P133【研發處】 本校整體發展經費規劃主要依據中長程發展計畫執行，並配合特色發展及環境變化進行滾動式調整，其部份指標會與數個子計畫息息相關，如指標“P.1.15提升英語檢定通過率”分別屬於子計畫1.3培育學生基礎核心能力與專業英語能力及子計畫3.1強化本國學生外語溝通力及全球視野之量化指標；另外指標“P.6.1民營產學計畫金額”分別屬於子計畫6.1深化產學聯盟，強化產學合作推動策略及子計畫6.2提升務實致用與永續發展的產學合作之量化指標。感謝委員建議，未來我們會儘量避免將相同的指標分列於不同的子計畫。	
	2. 學校規劃建置「明志創新科技園區」計畫，並提出1,498萬8,667元獎勵補助款(含自籌款)預算，質性成效目標說明較為簡略， 建議能就經費規劃做詳細說明。(第111頁)。	P111【研發處】 感謝委員建議，「明志創新科技園區」計畫經費原編列1,498萬8,667元，因執行計畫其中一位教師離職，調整為1,428萬6,667元。這些經費規劃用於各系、學程之研究教學設備618萬6,667元及各學院重點研究特色設備810萬元，設備明細如附件二，提供委員參考。	
	3. 第115頁，附表5的子計畫「7.2深耕場域議題」編列獎補款資本門240萬元經費，惟從其質化及量化的預期成效說明，不易了解具體經費是運用在那些地方， 宜做更清楚說明。	P115【通識中心】 謝謝委員建議，附表5的子計畫「7.2深耕場域議題」對於在地環境議題的關注著重於循環經濟的推動，具體策略為淡水河流域的廢棄物整合治理及校園生態環境教育場域的建構。計畫編列獎補款資本門240萬元經費，添購遙控電動船隻、空拍機、望遠鏡及生態相機等工具，用於河川廢棄物調查、水面垃圾移除、生態調查及生態導覽等事務，同時將影像及數據帶回課程中，再運用融滲式學習讓更多無法直接進入場域的同學能瞭解校方在循環經濟推動上的努力及環境議題的重要性，以提升學生的環境感知及觸發學生的環境行動力。計畫量化預期成效指標如環境教育議題融入課程數等。	
	4. 114年補助教師研究之經費為3,835萬6,404元(第135頁，附表8)，較前期之2,710萬9,799元(第94頁，表51)增加約1,100萬元左右(約30%)； 請說明規劃之考量以及預期之績效成果。	P135、P94【研發處】 114年補助教師研究之經費增加規劃主要考量以及預期績效成果如下： (1) 國際產學規劃：本校為鼓勵教師朝向國際產學合作與技轉發展，新訂「鼓勵教師進行國際產學合作實施辦法」，透過補助經費鼓勵實際獲得國際產學與技轉之教師，未來能持續發展國際產學與技轉的機會。今年度本校有機電子中心劉舜維教授與美國矽谷蔡司(ZEISS)公司簽訂184.7萬的國際產學計畫，	

審查重點	審查意見	學校回應說明及改善情形	備註
		<p>另外電機系賴文政教授也與美國德州 Inteplast 公司簽訂 280 萬的國際產學計畫，期待透過補助教師國際產學合作，推進本校發展國際產學之策略。</p> <p>(2) 創新產品商品化及參加國際競賽：為鼓勵本校教師將技術成果商品化，並將技術商品參與國際性或全國性競賽，除了訂定「創新產品製作經費補助辦法」外，並修訂「教師參加專業競賽補助辦法」，以鼓勵教師將技術成果商品化並為學校爭取國際榮譽。</p>	
	<p>5. 推動教學品質保證機制，改善教學促進學習成效工作項目中，以教學品質委員會議執行率100%為預期績效，此為監督機制，宜以更明確指標與工作項目相對應。</p>	<p>【教務處】 感謝委員建議，績效指標與工作項目之相對應情形如下： 績效指標1：課程教學評量低於管制標準(75分)的比例：2%；工作項目：為確保教學品質的提升，各課程教學評量分數未達75分時，會列入各教學單位的教學品保會議中，討論並研議成因及改善策略；此外，教務處會特別檢視課程連續2年教學評量未達75分之情況，並請各教學單位協助督導及改善。 績效指標2：學生期中、學期成績欠佳的導師輔導率：90%；工作項目：當學生期中、學期成績達到欠佳條件時，啟動導師關懷輔導機制，瞭解學生學習成效不佳之原因與進行協助與輔導，並紀錄備查。(成績欠佳條件為不及格科學分數達1/3、1/2、2/3，具有成績為F之科目，具有退步3個級距以上及由及格轉不及格之科目。)</p>	
	<p>6. 建議校內網路建設之相關經費可酌予增加，確保數位時代來臨，學生可享有一定程度之網路品質及數位資源。</p>	<p>【圖資處】 感謝委員建議，學校為確保數位時代來臨，學生可享有一定程度之網路品質及數位資源，每年學校編列經費支持網路建設，111-113學年度網路建設共編列約828.8萬元。未來除獎補款資本門優先支用於教學研究、學生事務及輔導相關設備外，將討論可酌予新增校內網路建設之相關經費。</p>	

備註：依教育部114年5月20日核配函文附件之審查意見進行回覆。

【附件一】113年度經常門用於新聘專任教師之職級、專業領域、聘任方式及研究具體成果

系所	教師姓名	職級	專業領域	聘任方式	SCI期刊	其他論文	國際研討會	國內研討會	政府計畫件數	政府計畫金額	企業計畫件數	企業計畫金額	專利	競賽	專書
機械工程系	邱昱仁	副教授	機器人學、機械設計與模擬、機器人定位自我校正、最佳設計、燃料電池系統	專任	1		1	2	2	631,000	2	1,950,000			
機械工程系	陳明彥	助理教授	強韌控制、車輛動力設計與系統整合、車輛開發測試與驗證	專任			2	1	1	660,000	1	1,200,000			
管理暨設計學院	張瀨	助理教授	行銷管理、消費者行為、組織行為	專案											
管理暨設計學院	楊南進	助理教授	資訊管理、數位行銷、組織行為	專案	1										
管理暨設計學院	李育菁	助理教授	圖文傳播設計、設計管理、設計行銷、文創產品消費與體驗、場域設計	專案		1		1							
電機工程系	楊超舜	助理教授	5G封裝天線設計、77GHz車用雷達天線設計、RFIC量測技術	專任			1	2						1	
電機工程系	羅慶權	助理教授	儲能系統、充電樁管理、能源管理、電力品質、廣域量測	專案					2	1,258,000	2	1,100,000			
電機工程系	賴文政	助理教授	無線通訊晶片與天線電磁設計、人工智慧聯網載具感測	專任	7		16				1	1,000,000			
電漿與薄膜工程國際博士學位學程	黎有福	副教授	薄膜材料(熱電材料、拓樸絕緣體、透明導電氧化物、複合氧化物)	專任	6				1	1,176,000					
電漿與薄膜工程國際博士學位學程	陳韋佑	助理教授	電漿表面生醫改質、大氣電漿化學、電漿聚合及應用、表面抗菌及光觸媒薄膜	專案	1		5	2	3	2,001,094					
電子工程系	董一志	助理教授	網路通訊、作業系統、程式語言與演算法	專任	1		3		2	709,000				1	
電子工程系	黎玉線	助理教授	Digital Image Processing、Image Enhancement	專案	3	3	1				1	998,000			
電子工程系	王逸平	助理教授	半導體晶體成長、光電材料分析、Mini/Micro-LED特性研究	專任											
經營管理系	薄榮薇	助理教授	科技導向服務創新、服務導向資訊技術與管理	專任			1	2	1	97,000	3	223,100			1
創新科技應用於生物醫學暨醫療照護產品研發國際博士學位學程	陳耀添	助理教授	醫學影像處理、人臉辨識與追蹤、人工智慧、深度學習、電腦視覺、程式設計	專任		1	3				1	300,000			
創新科技應用於生物醫學暨醫療照護產品研發國際博士學位學程	曼尼	助理教授	電化學特論	專任	37	2			1	200,000					
通識教育中心	陳隆暉	助理教授	數學、微積分	專任					1	494,000					
通識教育中心	吳宇豐	助理教授	跆拳道、運動管理	專任	5		1		1	929,000					3
通識教育中心	李孟錡	助理教授	光學干涉技術、光電檢測系統開發、光學薄膜、生物感測技術	專任	1				4	3,384,000	1	2,500,000			
國際企業管理碩士學位學程(IMBA)	杜海勇	助理教授	Digital Technology、Digital Marketing、User flow experience	專任							1	87,100			
能源電池科技博士學位學程	壽雅史	教授	高等儲能技術、奈米科技與電池材料合成技術	專任	5		7		3	3,347,137	1	1,000,000			1
材料工程系	姚栢文	助理教授	薄膜製成、材料選擇與設計	專任	2	1	3	1	1	1,400,000			1		

【附件一】113年度經常門用於新聘專任教師之職級、專業領域、聘任方式及研究具體成果

系所	教師姓名	職級	專業領域	聘任方式	SCI期刊	其他論文	國際研討會	國內研討會	政府計畫件數	政府計畫金額	企業計畫件數	企業計畫金額	專利	競賽	專書
材料工程系	賴怡廷	助理教授	材料製程概論、生醫應用實務	專任	6		15	5	9	5,055,938			3	3	
材料工程系	童敬維	助理教授	人工光合作用材料、無機材料、矽半導體光電極、光電與電解水催化反應	專任	11		1		1	3,601,000	2	1,605,000			
化學工程系	傅俊中	助理教授	程序系統模擬、類神經網路的應用	專任		1		3			4	5,000,000			
化學工程系	郭亮吟	助理教授	密度泛函理論、第一原理分子動力學、表面和界面模擬、能源材料、熱力學	專任	6	1	2		3	2,256,800					
化學工程系	盧奕廷	助理教授	電化學、儲能系統、電池、超級電容器、臨場拉曼光譜	專案	1				1	2,240,000					
工業設計系	謝國榮	助理教授	設計認知、視覺研究、文化設計	專任			1		1	48,000	1	88,800			
工業人工智慧學士學位學程	劉弘一	助理教授	生物統計、資料科學、大數據分析、數據視覺化、量化風險性評估	專任	1		1		1	820,000	1	280,000			
工業人工智慧學士學位學程	李建興	教授	音樂訊號處理、多媒體訊號分析、深度學習、機器學習	專任	1		3		1	800,000					
合計					96	10	67	19	40	31,107,969	22	17,332,000	4	5	5

【附件二】明志創新科技園區經費規劃：各系、學程之研究教學設備618萬6,667元明細

行動方案	策略	單位優先順序	設備名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	使用類型	購置原因
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-08-030	中空陰極管輝光放電模組	1. HCD硬體模塊(電漿密度 $\geq 10^9/cm^3$) 2. 氣體進氣模塊(適用氣體: N ₂ , O ₂) 3. 真空快速開閉件模塊(ALD製程相關開件) 4. 整合電極模塊(相容30-40kHz plasma power generator) 5. 控制模塊(ALD 2nd half cycle reaction)	1	ST	300,000	300,000	教學設備，用於升級低頻電漿表面處理系統成，可讓學生更了解半導體先進製程技術，學習後可快速與產業接軌成反應以及後續加工試驗。搭配使用課程包含： (1)儀器分析暨實驗 (2)半導體實務專題	半導體學程	教學	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-10-032	迷你個人電腦	一、中央處理器：i5-14500同等品、或以上 二、記憶體：16GB DDR5 Memory同等品、或以上 三、儲存空間：512GB M.2 PCIE SSD Hard Drive 四、作業系統：WIN 11 PRO 五、網路介面：Gigabit乙太網路控制器、Wi-Fi 6、BT 5 六、有線鍵盤滑鼠 六、螢幕：27吋 IPS 液晶螢幕	31	ST	33,000	1,023,000	課程名稱：行銷管理專題、人力資源管理專題、商業智慧應用專題、服務理論與實務專題、進階商用英文寫作、組織理論與管理專題、基金管理、台灣產業個案研究、設計思考與商業模式創新、海外商務研習等。 教學目標：更新教學場域的設備，提供更好的學習環境，提升教學效果，各課程皆可使用。	經管系	教學	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-12-034	視覺傳達設計展示系統	一、螢幕尺寸：約長3.6米X高2.3625米 二、解析度：2304x1512 三、亮度：800 四、LED點中心距：1.562mm 五、控制處理器：4進1出控制處理器4K@60HZ 六、影像輸入控制器 七、混音擴大機 八、吸頂式喇叭 九、保固：三年 十、規格：以上規格可同等品(含)以上	1	ST	1,153,759	1,153,759	課程名稱：數位攝影、多媒體創作、微電影創作、廣告設計、資訊圖像設計、創意行銷設計、2D影像設計、專題設計等。 教學目標：培育學生製作數位設計的能力。	視傳系	教學	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-14-036	AI互動智慧教學系統	(一) 中央控制主機一台、(二) 三路輸入切換面板傳輸器一台、(三) HDBaseT帶音訊訊號延長器五對、(四) 4K拼接矩陣切換器一台、(五) 雷射投影機一台、(六) 電動投影布幕一組、(七) 86吋觸控顯示器(含壁掛架)、(八) 數位講桌(含7吋觸控面板)、(九) 雙頻道麥克風主機兩台(一台:內含有線麥克風一支、無線麥克風是兩支)、(十) 數位8進8出數位音訊處理器一台、(十一) 擴大機兩台、(十二) 吸頂喇叭十二支、(十三) 電源時序控制主機一台、(十四) WiFi 6 商用無線AP兩台、(十五) iPad mini(WiFi)平板控制兩台 二、教學直立式電腦 *2 (一) 處理器：參考型號Intel Core i7、(二) 晶片組Intel B660 chipset(含)以上或同等品、(三) 記憶體 32GB DDR4 U-DIMM(含)以上或同等品、(四) 顯示卡 Intel UHD Graphics 770、(五) 硬碟 256GB M.2 SSD、(六) 具備硬體還原卡 三、智慧教學顯示器 *2 (一) 螢幕尺寸：顯示尺寸為65吋(含)以上、(二) 解析度(畫素數)：3840*2160(含)以上、(三) IPS 面板、(四) 可視角度(H/V)：178度(含)以上、(五) 亮度(cd/m2)：400 nits(含)以上 四、活動隔間板(含軌道與隔音板) *1 (一) 活動式隔板(含軌道)、(二) 具備吸音材質 五、厚型磁性白板 *4 (一) 尺寸: 122×180cm、(二) 白板面：厚度0.3mm以上磁性白板面、(三) 底板：角材框架+4mm夾板、(四) 左右鋁框：4×4cm L型角鋁收邊 < 附飾條 >、(五) 上方鋁框：軌道式鋁框，可加裝圖表掛勾、(六) 下方鐵槽：鋁製鐵槽，鐵槽高度8.6cm以上，可平	1	ST	1,219,446	1,219,446	"1. 程式設計與實作課程案例探討使用 2. 專題課程實務技術案例使用 3. 多媒體影音設備滿足現在數位化學習的需求及趨勢，對於師生在課堂上的互動亦有所助益 4. 藉由虛擬化技術形成私有運算雲，使學生以平板或筆電透過遠端桌面，遠端使用 AI 研究中心的運算資源，進行實作課程教學為主。"	工業人工智慧學程	教學、研究	新購

【附件二】明志創新科技園區經費規劃：各系、學程之研究教學設備618萬6,667元明細

行動方案	策略	單位優先順序	設備名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	使用類型	購置原因
5.1.1	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-19-041	全自動磁控離子濺射儀	一、機頭靶頭、低電壓平面磁控濺射 二、輸入電源：220V/100W (50/60Hz) 三、主機尺寸：260 (L) × 400 (D) × 365 (H) 四、可用靶材：金、鉑、銀、銅、鈮等 五、顯示幕：7 英寸彩色觸控式螢幕 六、靶材尺寸：φ57×0.12mm (標配) 七、真空室：φ150×130 (H) mm 八、真空室材質：高強度石英玻璃 九、真空泵：旋片泵 (可選配幹泵) 十、抽速：1.1L/s 十一、真空規：皮拉尼真空規管 十二、極限真空：≤1Pa 十三、操作方式：一鍵操作 (全自動) 十四、樣品台：Φ64mm 十五、工作電流：2-50mA 連續可調 十六、工作時間：1-999s 連續可調 十七、保護功能：過流、真空保護 十八、工作氣體：空氣/氬氣 十九、連接管路：不銹鋼波紋管 二十、管路規格：KF16/25—800 (L) mm 二十一、靶材參數：內置 4 種常用靶材工作參數，同時預留 4 組參數，用戶可自訂使用 二十二、其它功能：可記錄靶材使用時間、儀器執行時間等參數，方便瞭解設備運行情況 二十三、特殊密封結構，真空室不易損壞	1	ST	480,000	480,000	The sputter coater will be used to coat Ag, Au, or Al on glass or anodic aluminum oxide substrate to get 0 - 200 nm thin metal films. 濺鍍機用於在玻璃或陽極氧化鋁基板上鍍Ag、Au或Al，以獲得0-200 nm的金屬薄膜。	電子系	教學、研究	新購
5.1.1	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-24-046	桌上型化學機械研磨機	一、轉速範圍：50-1000 rpm 二、馬達：馬力大於0.02 hp 三、轉速：可控制，準確度 1% 四、電源：500 W，附碳電刷，可對轉軸通電 五、轉軸：可拆卸，直徑小於10 mm 六、旋轉盤：直徑小於100 mm 七、樣品台：50 mm x 50 mm 八、樣品夾具：可夾10 mm x 10 mm樣品 九、尺寸：小於600 mm x 400 mm x 400 mm	1	ST	200,000	200,000	教學設備，用於晶圓研磨，提供學生學習平坦化製程的實務技能。搭配使用課程包含： (1)半導體製程暨實驗 (2)半導體實務專題 (3)材料分析暨實驗	半導體學程	教學	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-26-048	教學廣播軟體	一、軟體功能：螢幕廣播、學員演示、遠端監看、遠端遙控、遠端命令、遠端控制、檔案傳送、檔案收繳、網路管制 二、授權人數：32人(含老師機) 三、授權時間：永久	1	ST	80,000	80,000	課程名稱：行銷管理專題、人力資源管理專題、商業智慧應用專題、服務理論與實務專題、進階商用英文寫作、組織理論與管理專題、基金管理、台灣產業個案研究、設計思考與商業模式創新、海外商務研習等。 教學目標：更新教學場域的設備，提供更好的學習環境，提升教學效果，各課程皆可使用。	經管系	教學	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-28-050	觸控顯示器	一、面板類型：FHD 二、面板解析度：Full HD (1920x1080) 三、背光模組類型：側光式 四、螢幕更新率：原生60Hz 五、HDR (高動態範圍)：HDR10 / HLG 六、藍牙支援：Yes (v 5.0) 七、保固：二年 八、規格：以上規格可同等品 (含) 以上	9	ST	25,900	233,100	課程名稱：數位攝影、多媒體創作、微電影創作、廣告設計、資訊圖像設計、創意行銷設計、2D影像設計、專題設計等。 教學目標：培育學生製作數位設計的能力。	視傳系	教學	新購

【附件二】明志創新科技園區經費規劃：各系、學程之研究教學設備618萬6,667元明細

行動方案	策略	單位優先順序	設備名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	使用類型	購置原因
5.1.1	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-34-056	AI學習分析系統	一、CPU: Xeon W5-2465X (16Core / 3.1GHz) 二、Memory: 64GB DDR5 4800 ECC RDIMM (2 units) 三、3.5" Storage: HDD: 4TB / 3.5" SATA 7.2K RPM Enterprise 四、M.2 Storage: 960 GB / M.2 NVMe PCIe 4.0 X 4 Enterprise (2 units) 五、OS: Windows 11 Pro 64bit + TPM 六、OS: RTX AI software Pack (need at least 960 GB storage space) 七、KB/Mouse: KB/Mouse	1	ST	360,000	360,000	The computer will be used for artificial intelligence learning.將用於人工智慧學習	電子系	教學、研究	新購
5.1.1	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-38-060	庫倫法水分測定系統	1. 檢測方法：庫倫法 2. 電解控制：恆流式脈衝時間控制 3. 終點偵測方法：恆流式極化電位差異法 4. 電解電流值：430mA 5. 電解率：平均值 2.2mg H2O/分(36 µg H2O 秒) 6. 背景：背景級數於測試開始時就會自動更正及不斷顯示 7. 檢測範圍：10µg~999.9999mg H2O 8. 敏感度：0.1µg H2O 9. 再現性：<0.3% RSD at 1mg or more H2O 10. 攪拌方式：電磁攪拌 11. 顯示：5.7" LCD觸控螢幕 12. 計算方法：透過程式化的集中編輯，統計計算及重新計算 13. 入力/出力：USB(1)：可連接電腦；USB (2)：鍵盤或USB記憶體或試劑分散系統；RS-232C (1)：可連接印字器或電子天平；RS-232C(2)：可連接加熱蒸發裝置 14. 工作環境：周圍溫度：5~40°C，周圍溼度：<85%無水氣 15. 附加功能：自動電極調節(淨化)功能 16. 電源：AC100/120/220/240V(50/60Hz)·60VA 17. 主機體積約為220(W)×350(D)×360(H)mm (不含液槽及電池)、軟體功能	1	ST	291,362	291,362	教學設備，用於判斷化學原料以及成品中水分含量，以精確控制合成反應以及後續加工試驗。搭配使用課程包含： (1)有機化學 (2)半導體實務專題 (3)材料分析暨實驗	半導體學程	教學	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-40-062	雲端還原管理系統	(一)系統為主從式架構，管理端具管理用戶端開機映像檔、網路設定、環境派送及裝置管控(含I/O讀取裝置及USB Port)。 (二)節點開機環境採繼承樹狀式管理。節點繼承樹狀式管理具備新增、合併及刪除，且每個節點擁有獨立及保存性，可隨時隨意選擇環境。 (三)映像檔硬碟快取派送具全部完整派送、軟體差異更新派送(含系統設定)及跨網段派送。 一、授權人數：32人(含老師機) 可偵測氣體：同等品、或以上	1	ST	144,000	144,000	課程名稱：行銷管理專題、人力資源管理專題、商業智慧應用專題、服務理論與實務專題、進階商用英文寫作、組織理論與管理專題、基金管理、台灣產業個案研究、設計思考與商業模式創新、海外商務研習等。 教學目標：更新教學場域的設備，提供更好的學習環境，提升教學效果，各課程皆可使用。	經管系	教學	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-44-066	氣體濃度偵測器	一、Total Volatile Organic Compounds、Total Aromatic Hydrocarbons、 二、偵測原理：光離子(10.6eV) 三、測定範圍：0.1ppm~20000 ppm 四、精確度：±5% (顯示讀值) 五、反應時間：T90 < 2秒 六、顯示方式：LED 數字顯示 七、功能操作：防護按鍵功能 八、充電時間：充電6.5小時 九、重量：0.72 Kg 十、採樣流速：0.22L/min 十一、操作時間：24 小時 十二、防護等級：IP65 十三、操作溫度：-20 to 60°C 十四、操作濕度：0~99% RH 十五、防護等級：Ex ib IIC T4 十六、警報聲音：95 dB	1	ST	120,000	120,000	白光干涉儀量測系統在研究中的應用非常廣泛，特別是在需要高精度和非接觸式表面形貌測量的領域。其研究主題與用途主要集中在材料科學、微機電系統 (MEMS)、半導體工業、光學元件檢測和生物醫學等領域。如表面粗糙度與形貌分析、薄膜厚度測量、微機電系統 (MEMS) 研究、半導體元件製程中的應用等。本設備可支援電子系老師研究半導體太陽能電池、半導體感測器、發光二極體等相關科技部專案計畫與產學計畫。基本原理與操作亦可搭配於「光電工程實務」、「光電工程概論」、「光電材料分析」、「光電子學」、「半導體元件物理」等諸多課程實務教學使用。	電子系	教學、研究	新購

【附件二】明志創新科技園區經費規劃：各系、學程之研究教學設備618萬6,667元明細

行動方案	策略	單位優先順序	設備名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	使用類型	購置原因
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-48-070	網路交換器	一、連接埠：總埠數50埠 (一)100/1000 Mbps：48埠 (二)SFP 100/1000 Mbps：2埠 二、效能： (一)背板頻寬：100Gbps (二)交換轉送率：74Mpps (三)封包緩衝區(byte)：525 K 三、智慧型網管	1	ST	30,000	30,000	課程名稱：行銷管理專題、人力資源管理專題、商業智慧應用專題、服務理論與實務專題、進階商用英文寫作、組織理論與管理專題、基金管理、台灣產業個案研究、設計思考與商業模式創新、海外商務研習等。 教學目標：更新教學場域的設備，提供更好的學習環境，提升教學效果，各課程皆可使用。	經管系	教學	新購
5.1.1	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-50-072	光纖耦合氬氣光源	一、波長範圍：240 - 1200 nm 二、燈泡功率：75 W 三、附帶輸出光纖：M111L01 光纖跳線·光纖芯徑105 μm·數值孔徑0.22·SMA905連接器 四、光纖耦合輸出功率a：5 mW (典型值) 五、自由空間輸出功率b：290 mW (典型值) 六、光纖耦合色溫a：5400 K (典型值) 七、自由空間色溫b：5800 K (典型值) 八、輸出功率漂移：每小時0.12% (典型值)·每°C 0.1% (典型值) 九、輸出功率穩定性c：<0.5% 十、燈泡壽命d：2000 小時 十一、燈泡弧隙：1.3 mm 十二、快門切換時間：5 ms 十三、快門重複速率(最大)：10 Hz (突發) 十四、燈泡功率監控：0 - 5 V 模擬信號 十五、外部快門控制：0 - 5 V CMOS 高：3.8 - 5 V·低：0 - 1.5 V	1	ST	300,000	300,000	The Xenon light source will provide white light for experiments.氬光源將為實驗提供白光。	電子系	教學、研究	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-53-075	大型觸控教學顯示器	一、對角線尺寸：85" 二、對比：5000:1。 三、回應時間：6ms。 四、觸控模組。 五、解析度：3840 * 2160。 六、亮度：350 cd/m2。 七、對比度：4000:1。 八、可視角：178/178。 九、輸入：HDMI、DP、USB、RS232 輸入、RJ45 十、輸出：音訊立體聲迷你插孔、影像輸出 十一、以上規格可同等品(含)以上。	1	ST	152,000	152,000	課程名稱：行銷管理專題、獨立研究、管理會計專題、人力資源管理專、組織理論與管理專題等課程。 教學目標：更新教學場域的設備，營造好的學習環境，提升教學品質。	經管系	教學	新購
5.1.1	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AD-55-077	光纖耦合LED光源系統組	一、標準波長：405 nm 二、典型的200 μm光纖核心輸出功率：0.93 mW 三、最小的400 μm光纖核心輸出功率：3.0 mW 四、最大電流(連續波)：500 mA 五、正向電壓：3.7 V 六、頻寬(FWHM)：12 nm 七、典型壽命：>10,000 小時 八、採用SMA接口 九、T-cube LED驅動器：最高1200 mA 十、電源供應器：3.5mm連接，15V，2.66A	1	ST	100,000	100,000	The fiber-coupled LED light will provide light source with the wavelength of 405 nm.光纖耦合的LED燈將提供波長405 nm的光源。	電子系	教學、研究	新購

【附件二】明志創新科技園區經費規劃：各學院重點研究特色設備810萬元明細

行動方案	策略	單位優先順序	設備名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	使用類型	購置原因
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AB-01-016	分析用雷射顯微鏡平台主設備	<p>1.綜合放大倍率:42倍至28800倍(5X、10X、20X、50X)。鏡頭使用六孔電動旋轉器切換。</p> <p>2.視野範圍: 11μm至7398 μm。</p> <p>3.雷射光源波長與輸出最大功率:661nm(含以上),1.0mW。</p> <p>4.量測速度: 面(125 Hz)、線(7900 Hz)。</p> <p>5.雷射感光元件:16位元光電倍增管(PMT)。</p> <p>6. 5X、10X雷射用物鏡需可搭載LED環形光照明模組，可進行明視野(Bright Field)、暗視野(Dark Field)觀察。</p> <p>7.雷射共軛焦量測: 高度準確度: 0.2+L/100um(L=量測長度um)。 重複性精度與鏡頭放大倍率: 10x:100 nm、20x:40 nm、50x:20 nm。</p> <p>寬度準確度: 量測值\pm2%以內。 寬度重複性精度與鏡頭放大倍率: 10x:400 nm、20x:100 nm、50x:50 nm。</p> <p>8. Focus Variation量測: 高度準確度: 0.2+L/100um(L=量測長度um)。 高度重複性精度與鏡頭放大倍率: 10x:100 nm、20x:40 nm、50x:20 nm。 寬度準確度: 量測值\pm2%以內。 寬度重複性精度與鏡頭放大倍率: 10x:400 nm、20x:100 nm、50x:50 nm。</p> <p>9.電源與功耗:100VAC~240VAC、50/60Hz、150VA。</p> <p>10.可調式傾斜平台與XY電動底座: 位移量100mm\times100mm。</p>	1	ST	2,700,000	2,700,000	<p>分析用雷射顯微鏡平台及其配件模組在研究領域具有廣泛的應用，尤其在弱光成像、材料科學、化學、物理和奈米技術等領域。這些設備的高解析度和多功能性使其成為許多先進研究的核心工具。如共軛焦顯微鏡可以進行材料表面的三維掃描成像;用於觀察材料表面的微結構與變形行為、超高分辨度顯微技術;用於研究奈米材料的精細結構，了解其物理性質和生物相容性、雷射顯微技術;用於觀測微塑膠和其他污染物的結構與分佈。本設備可支援電子系老師研究半導體太陽能電池、半導體感測器、發光二極體等相關科技部專案計畫與產學計畫。基本原理與操作與亦可搭配於「光電工程實務」、「光電工程概論」、「光電材料分析」、「光電子學」、「半導體元件物理」等諸多課程實務教學使用。</p>	研發特色-工程學院(電子系)	教學、研究	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AB-02-017	共軛焦臨場光學檢測分析儀	<p>研究級光學顯微鏡研究級光學顯微鏡-帶電動白光照明器的完整顯微鏡，包括CMOS攝影機- PC 控制的Koehler 反射照明，以及3個物鏡5x、10x和100x</p> <p>二、拉曼底座包括集成成像光譜儀，拉曼底座帶有安裝在電動上的4個光柵轉塔可提供全解析度、範圍和覆蓋範圍 CCD 偵測器，可實現靈敏度和範圍頂部攝影機，電動控制的共焦針孔、入口狹縫，用於分辨率選擇共焦耦合光學器件和電動濾光片選擇。</p> <p>三、電腦和光譜軟體套件光譜軟體套件用於輕鬆擷取和分析拉曼資料。包括硬體和擷取參數的控制、自動校準、可自訂方法、峰值標籤和概念、影像擷取、平滑、光譜減法等。</p>	1	ST	2,700,000	2,700,000	<p>一、預計可幫助高品質論文的數據收集與發表。</p> <p>二、提高科學研究計劃通過率。</p>	研發特色-環資學院(材料系)	研究	新購

【附件二】明志創新科技園區經費規劃：各學院重點研究特色設備810萬元明細

行動方案	策略	單位優先順序	設備名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	使用類型	購置原因
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AB-03-018	非動力式 上肢型外骨骼系統	<p>一、非動力上肢肌力輔助裝置 (S型)</p> <p>(一)、尺寸：S型 & ML 型、(二)、適用身高：S 型 150cm ~ 170cm、(三)、產品尺寸 (H & W & D)：S 型 460×440×160mm、(四)、重量：3.2 Kg (含外罩)、(五)、驅動來源：氣壓彈簧、(六)、輔助力 (單臂)：單臂最大約 4.5 kgf、(七)、使用環境：-20°C ~ 50°C、可用在戶外或有水的地方作業、(八)、產地：日本、(九)、保固：一年</p> <p>二、非動力上肢肌力輔助裝置 (M型)</p> <p>(一)、尺寸：ML 型、(二)、適用身高：ML 型 165cm ~ 185cm、(三)、產品尺寸 (H & W & D)：ML 型 510×525×165mm、(四)、重量：3.2 Kg (含外、)、(五)、驅動來源：氣壓彈簧、(六)、輔助力 (單臂)：單臂最大約 4.5 kgf、(七)、使用環境：-20°C ~ 50°C、可用在戶外或有水的地方作業、(八)、產地：日本、(九)、保固：一年</p> <p>三、非動力肩負式上肢外骨骼</p> <p>(一)、重量：4.9 磅 (約 2.22 公斤)、(二)、動力方式：不需電力、透過身體自然運動的力量、減輕肩部負荷、(三)、頸部支撐架：有、用於緩解頸椎壓力的整合式頸部支撐、(四)、減輕 40% 肩部肌肉關節疲勞、(五)、25 秒快速穿脫、(六)、360 度移動角度、(七)、操作環境：-10 至 45 °C、(八)、產地：德國、(九)、保固：一年</p> <p>四、氣壓彈簧式非動力上肢外骨骼</p> <p>(一)、原理：非電動式氣彈簧型，無需充電即可使用，透過更換動力氣彈簧來調整輔助力、(二)、動作不受限：當腋窩打開 48 度時發生輔助、腋窩收緊時釋放、(三)、輔助位置調整：+15 度、</p>	1	ST	850,000	850,000	主要模擬醫護人員、作業員使用上肢外骨骼裝備時的應用並解析如何運用設計及輕量/包覆材質透過上肢軀幹支撐、並分散肩部、肘部、頸部及相關肌肉骨骼之負重。	研發特色-管設學院(工管系)	研究	新購
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AB-04-019	工業驅動助力式 上肢型外骨骼系統	<p>(一)、尺寸：L/XL 型</p> <p>(二)、適合身高：160 cm - 190 cm</p> <p>(三)、輔助階段數：8 段</p> <p>(四)、高度調整：軀幹高度調整系統</p> <p>(五)、機構：被動彈簧的機構</p> <p>(六)、材質：碳纖維結構</p> <p>(七)、設計：滑動式袖口設計、可調式肩寬、可調式透氣固定帶、關節安全索</p> <p>(八)、數據：靜態時耐力提升 56%、精準度提升 27%、速度提升 10%、肌肉施力減少 30%</p> <p>(九)、認證：EU Machinery Directive 2006/42/EC、ISO 13482/2014</p> <p>(十)、IOT 功能：透過 WLAN 連接感測器，並透過直覺的圖表提供近乎即時的參考數據</p> <p>(十一)、支撐部位：上半身、肩膀、頸部、手臂</p> <p>(十二)、重量：3 公斤</p> <p>(十三)、使用環境：環境溫度可達 50 度、防水、防塵</p> <p>(十四)、輔力：每隻手臂最多可舉起 5.5 公斤的重量</p> <p>(十五)、產地：義大利</p> <p>(十六)、保固：一年</p>	1	ST	450,000	450,000	解析如何運用設計及機構/輕量材質透過肩頸及上肢軀幹儲能、並分散及肌肉骨骼之負重。	研發特色-管設學院(工管系)	研究	新購

【附件二】明志創新科技園區經費規劃：各學院重點研究特色設備810萬元明細

行動方案	策略	單位優先順序	設備名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	使用類型	購置原因
5.1.3	(策略五) 前瞻研究、永續發展	AB-05-020	肌電訊號分析系統	一、肌電訊號分析系統 (一)、頻道數量：8 頻道肌電訊號分析 (二)、肌電訊號感測器：包含無線技術，最多可使用 20 個帶有有源電極的小型輕量化探頭進行信號採集和傳輸 (三)、感測運動類型：全面性的運動而不受任何限制，探頭的幾何形狀可變，可以在任何身體部位使用，包括所有類型的運動(步行、奔跑、跳躍)中使用 (四)、EMG-Analyzer：包含臨床評估、運動及科研工作，跳躍、步態分析、疲勞分析等動肌力分析 (五)、電極：8 個標準電極 (六)、無線接收器：1 個 USB 無線接收器 (七)、充電座：1 個 8 頻道充電座 (八)、外箱：1 個攜帶箱 (九)、協定：Clinical Functional Protocols 協定 (十)、保固：至少 12 個月	2	ST	700,000	1,400,000	肌電訊號分析系統(EMG) 評估肌電訊號、角度、速度、加速度和壓力，透過應變量測技術，精確測量在不同平面中的關節活動角度。	研發特色-管設學院(工管系)	研究	新購

114 學年度第 1 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議
委員簽到表

序號	單位	職稱	姓名	簽到
01	校長		劉祖華	劉祖華
02	副校長		馬成珉	請假
03	教務處	教務長 (副教務長)	劉豐瑞 (朱承軒 代理)	朱承軒
04	學務處	學務長	郭宜雍	郭宜雍
05	總務處	總務長	孟魁	孟魁
06	研發處	研發長	陳勝吉	陳勝吉
07	圖資處	圖資長 (副圖資長)	林義楠 (王學中 代理)	王學中代
08	國際處	國際長	李潔嵐	出差
09	會計室	主任	黃威哲	黃威哲
10	人事室	主任	翁偉泰	翁偉泰
11	機械系	教師代表	陳宏毅	陳宏毅
12	電機系	教師代表	王柏仁	王柏仁
13	電子系	教師代表	黎玉線	黎玉線
14	化工系	教師代表	陳順基	陳順基
15	環安衛系	教師代表	許金玉	許金玉
16	材料系	教師代表	游洋雁	游洋雁
17	工管系	教師代表	張仁履	張仁履
18	經管系	教師代表	虞邦祥	虞邦祥
19	工設系	教師代表	楊俊明	原推舉委員自 8 月 1 日起擔任主管職，後續人選尚待推舉。
20	視傳系	教師代表	李昌國	李昌國
21	通識教育中心	教師代表	蔡宗謀	蔡宗謀

114 學年度第 1 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議
列席人員簽到表

序號	單位	職稱	姓名	簽到
22	秘書室	主任秘書	周金萬	周金萬
23	通識中心	老師	陳志霖	陳志霖
24	研發處研推組	組長	陳弘昇	陳弘昇
25	研發處研推組	組員	胡宛屏	胡宛屏
26	研發處研推組	組員	甄盈如	甄盈如
27				
28				
29				
30				

明志科技大學

114 學年度第 1 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議 會議記錄

時間：114 年 08 月 01 日(星期五)12:00

地點：教學大樓簡報室

會議：114 學年度第 1 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

出席：劉祖華校長、馬成珉副校長(請假)、劉豐瑞教務長(副教務長代理)、郭宜雍學務長、孟魁總務長、陳勝吉研發長、林義楠圖資長(副圖資長代理)、李潔嵐國際長(出差)、黃威哲主任、翁偉泰主任、陳宏毅老師、王柏仁老師、黎玉線老師、陳順基老師、許金玉老師、游洋雁老師、張仁履老師、虞邦祥老師、李昌國老師、蔡宗謀老師

列席：周金萬主秘、陳志霖老師、陳弘昇組長、胡宛屏小姐、甄盈如小姐

主席：劉祖華 校長(召集人)

記錄：胡宛屏 小姐

【專責委員：應到人數 21 人，實到人數 18 人】

【列席人員：應到人數 5 人，實到人數 5 人】

壹、召集人致詞(校長)

本次會議應出席委員 21 人，實際出席委員 18 人，出席人數達 1/2，會議開始。

貳、執行秘書工作報告(研發長)

開會事由：本次會議主要報告及審議討論事項如下：

一、提案事項：

(一)114 年度整體發展獎勵補助資本門及經常門採購進度管考報告。

(二)審查各單位申請變更 114 年度教育部整體發展獎補助經費之「資本門」、「經常門」之設備。

接續下一頁 ↓

參、提案討論：

提案一：114 年度整體發展獎勵補助資本門及經常門採購進度管考報告。

說明：114 年度整體發展獎勵補助資本門及經常門項目執行進度與金額如下表一、表二、表三。

■表一：114年度整體發展獎勵補助「資本門」採購進度一覽表(114.01.01-114.07.15)

- 藍底為 7 月累計執行率未達標之單位，請加強追蹤請購進度。
- 預計 7 月累計執行率係依照支用計畫書各單位規劃「預計採購月份」，並以各單位購入且完成驗收之設備數量計算。
- 尚未開單及未達到累計預期執行率之案件，如下說明欄。

類別	單位	應請購 總件數 (1)	尚未開 單件數 (2)	採購部 辦理中 (3)	會簽呈核 中件數 (4)	已訂購 未交貨 (5)	已交貨 未驗收 (6)	已驗收 (7)	已付款 (8)	7 月累計執行率 (驗收完成) (9)=[(7)+(8)]/(1)	預計 7 月累 計執行率	未開單案件 及未達成執行率 說明
教學 研究 設備	機械系	5				1			4	80%	80%	已達成
	電機系	2						1	1	100%	50%	已達成
	電子系	8		2	1				5	62.5%	50%	已達成
	生醫博士學程/ 智慧醫療中心	4							4	100%	75%	已達成
	環資學院	2							2	100%	100%	已達成
	化工系	9			1	1			7	77.8%	77.8%	已達成
	環安衛系	4			1	1		2		50%	0%	已達成
	材料系	6		1	2	2			1	16.7%	16.7%	已達成
	半導體學程	5			2	1	1		1	20%	40%	2 項呈核中；1 項待交貨；1 項待 驗收
	工管系	7			1	1			2	3	71.4%	71.4%
經管系	3			1				2		66.7%	0%	已達成

類別	單位	應請購 總件數 (1)	尚未開 單件數 (2)	採購部 辦理中 (3)	會簽呈核 中件數 (4)	已訂購 未交貨 (5)	已交貨 未驗收 (6)	已驗收 (7)	已付款 (8)	7月累計執行率 (驗收完成) (9)=[(7)+(8)]/(1)	預計7月累 計執行率	未開單案件 及未達成執行率 說明
	工設系	2							2	100%	100%	
	視傳系	9	1			5		1	2	33.3%	22.2%	1 項未開單 *未開單原因： 【AI 圖像生成軟體】調整設備規格，待會議通過後，將立即進行開單作業。
	數位行銷	1			1					0%	0%	已達成
	AI 學程	4		1	1			2		50%	0%	已達成
	能源博士學程	4	1			1		1	1	50%	50%	1 項未開單 *未開單原因： 【充放電儀】調整設備規格，待會議通過後，將立即進行開單作業。
	電漿薄膜博士學程	2			1				1	50%	0%	已達成
	通識中心	7	5		1				1	14.3%	28.6%	5 項未開單；1 項呈核中 *未開單原因： 1.【紅外線生態相機】調整設備規格、單價與總價，待會議通過後，將立即進行開單作業。 2.【可負載空拍機】調整設備項目名稱、規格、單價與總價，待會議通過後，將立即進行開單作業。 3.【多鏡頭空拍機】替換設備，待會議通過後，將立即進行開單作業。 4.【電子防潮箱】因招標三次皆流標，申請變更預算，待會議通過後，將立即進行開單作業。

類別	單位	應請購總件數 (1)	尚未開單件數 (2)	採購部辦理中 (3)	會簽呈核中件數 (4)	已訂購未交貨 (5)	已交貨未驗收 (6)	已驗收 (7)	已付款 (8)	7月累計執行率 (驗收完成) (9)=[(7)+(8)]/(1)	預計7月累計執行率	未開單案件及未達成執行率說明
												5.【光學成像系統】調整設備規格，待會議通過後，將立即進行開單作業。
	通識中心-外文組	2		1					1	50%	50%	已達成
	體育室	2			1				1	50%	100%	已達成
圖書媒體	圖資處	3							3	100%	100%	已達成
學生事務	學務處	2			1				1	50%	50%	已達成
校園安全	環安室	6			1	1			4	66.7%	0%	已達成
	合計	99	7	6	15	14	1	11	45	56.6%	44.4%	

■表二：114年度整體發展獎勵補助「經常門」採購進度一覽表(114.01.01-114.07.15)

- 7月累計執行率均已達到預期執行率。
- 預計7月累計執行率係依照支用計畫書各單位規劃「預計採購月份」，並以各單位購入且完成驗收之設備數量計算。

單位	應請購總件數 (1)	尚未購買 (2)	會簽呈核中件數 (3)	已訂購未交貨 (4)	已交貨未驗收 (5)	已驗收 (6)	已付款 (7)	7月累計執行率 (驗收完成) (8)=[(6)+(7)]/(1)	預計7月累計執行率	尚未購買及未達成執行率說明
學務處(學輔相關物品)	13						13	100%	100%	已達成
圖書館(電子資料庫、軟體)	3						3	100%	100%	已達成
實輔組(電子資料庫)	1			1				0%	0%	已達成
合計	17	0	0	1	0	0	16	94.1%	94.1%	

■表三：114 年度整體發展獎勵補助「經常門」執行金額一覽表(114.01.01-114.07.15)

■ 藍底為未達到預期執行率單位，請加強核銷進度。

優先序	項目	預估金額	會計已付款 金額(執行率) (截至 7/15)	預計 7 月累計 執行金額 (執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析 及 因應或具體改善措施	執行 單位
經 A-03	現職專任教師 彈性薪資	5,160,000	2,496,000 (48.4%)	3,008,280 (58.3%)	7 月核銷仍在途中，預計核銷金額 2,912,000 元，累計執行率 56.4%。	因彈性薪資使用學年制計算，每年 10 月審定該學年獲獎教師與費用，目前 1-7 月按月核發前一年度審定金額，本項目使用年度預算攤平月份，因此無法完全符合經費執行率。	人事室
經 A-04	推動實務教學 (編纂教材-數位教材補助)	1,200,000	889,109 (74.1%)	1,200,000 (100%)	數位教材製作補助經費採用「小額資材方式」進行核銷，依規定須提供購買實體照片作為核銷依據，因部分耗材之實體物品照片與所列品名、規格及數量不符，導致會計審核無法通過，影響核銷結果，進而造成執行金額未達原定目標。	本年度整體執行率較去年提升 41%，顯示執行效能已有顯著進步，後續將再加強核銷資料的完整性與準確性，以提升補助經費的使用效益。	教資中心
經 A-05	推動實務教學 (製作教具-實務教材補助)	1,650,000	1,069,910 (64.8%)	1,650,000 (100%)	實務教材製作補助經費採「小額資材方式」進行核銷，依規定須提供購買實體照片作為核銷依據，因部分耗材之實體物品照片與所列品名、規格及數量不符，導致會計審核無法通過，影響核銷結果，進而造成執行金額未達原定目標。	本年度整體執行率較去年提升 30%，顯示執行效能已有顯著進步，後續將再加強核銷資料的完整性與準確性，以提升補助經費的使用效益。	教資中心
經 A-06	推動實務教學 (遠距教學補助)	270,000	0 (0%)	135,000 (50%)	在途核銷金額合計\$176,373 元，已達成 7 月份經費執行率 65%。	在途核銷金額合計\$176,373 元，已達成 7 月份經費執行率 65%。	教資中心
經 A-08	推動實務教學 (教學優良獎勵)	250,000	0 (0%)	0 (0%)	此項目於 10 月發放		教資中心

優先序	項目	預估金額	會計已付款 金額(執行率) (截至 7/15)	預計 7 月累計 執行金額 (執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析 及 因應或具體改善措施	執行 單位
經 A-12	研究(創新產品製作經費補助)	2,515,166	946,235 (37.6%)	251,517 (10%)	已達成		產合組
經 A-13	研究(教師參加專業競賽補助)	484,834	0 (0%)	48,483 (10%)	7 月核銷仍在途中，預計核銷金額 70,300 元，累計執行率 14%。	7 月核銷仍在途中，預計核銷金額 70,300 元，累計執行率 14%。	產合組
經 A-26	研究(教師進行國際產學合作補助)	800,000	0 (0%)	0 (0%)	此項目於 8 月開始核銷		產合組
經 A-14	研究(啟動學術研究補助)	2,566,317	1,091,625 (42.5%)	513,263 (20%)	已達成		研推組
經 A-15	研究(一般型學術研究補助)	3,785,000	1,149,851 (30.4%)	757,000 (20%)	已達成		研推組
經 A-16	研究(大專生學術研究補助)	120,000	0 (0%)	0 (0%)	此項目於 8 月開始核銷		研推組
經 A-17	研究(學研拔尖補助)	6,743,000	2,887,064 (42.8%)	674,300 (10%)	已達成		研推組
經 A-19	研究著作補助	1,800,000	1,227,945 (68.2%)	900,000 (50%)	已達成		研推組
經 A-20	研習(國內短期進修補助)	500,000	92,517 (18.5%)	240,000 (48%)	原預估 7 月底前達成率為 48%，截至目前為止，已結案支用 12 萬元，實際達成率 24%	截至 114/7/24，教師國內短期進修立案數為 55 件，惟參訓經費來源多元，除獎補助款外，另有國科會、產學、教師研究基金、高教深耕計畫支應。	人事室
經 A-21	研習(出席國際學術會議補助)	1,500,000	519,792 (34.7%)	900,000 (60%)	支用整體發展獎補助款總立案 36 件，七月底總結案 30 件，累計金額 1,121,387 元，累計執行率 75%。	七月底尚在途中 2 案，七月總計金額共 1,221,386 元，累計執行率 81%。	人事室
經 A-23	研習(深耕)	500,000	0	0	此項目於 11 月發放		研推組-規劃

優先序	項目	預估金額	會計已付款 金額(執行率) (截至 7/15)	預計 7 月累計 執行金額 (執行率)	執行率說明	未達預期成效之原因分析 及 因應或具體改善措施	執行 單位
			(0%)	(0%)			人事室-執行
經 A-24	升等(升等送 審補助)	270,000	259,800 (96.2%)	135,000 (50%)	已達成		人事室
經 A-25	升等(教學實 務研究升等獎 勵)	160,000	0 (0%)	0 (0%)	此項目於 12 月發放		人事室
經 B-01	外聘社團指導 教師鐘點費	500,000	500,000 (100.0%)	350,000 (70%)	已達成		學務處
經 B-02	學輔相關物品 (單價 1 萬元 以下之非消耗 品)	105,800	93,718 (88.6%)	105,800 (100%)	經 B02 學輔相關物品 13 項實已全數 採購完畢，實際達成率應為 100%。	原採購總額因議價故下修同會計付款 金額 93,718 元，標餘 12,082 元將流用 至經 B03。	學務處
經 B-03	其他學輔相關 工作經費	1,446,358	351,849 (24.3%)	940,133 (65%)	7/9 送出在途核銷 200,000 元，達成率 約 38%。	1.學輔組活動規劃於下半年執行完成。 2.課外組活動規劃於下半年執行完成。 3.生輔組活動已於 6 月中辦理完成。	學務處
經 C-01	進修(行政人 員進修學位補 助)	60,000	30,000 (50.0%)	0 (0%)	已達成		人事室
經 C-02	研習(行政人 員研習補助)	190,000	50,140 (26.4%)	22,800 (12%)	已達成		人事室
經 C-03	校內自辦研習	60,000	44,200 (73.7%)	30,000 (50%)	已達成		人事室
經 D-01	電子資料庫訂 閱費用	3,805,000	2,678,949 (70.4%)	3,261,429 (85.7%)	1.圖書館的 3 案已於 4 月完成付款。 2.實輔組的案件預計於 10 月核銷。	實輔組案件的交貨日未到，故無經費 執行率。	圖書館 實輔組
經 D-02	社會責任服務 獎勵	250,000	0 (0%)	0 (0%)	此項目於 8 月發放		USR 辦公室

委員討論：

主席：(1)下一次管考時，請與本次管考內容進行比較，以利檢視執行單位是否有改善。

(2)請將本次管考報告以 email 發送予各行政主管與經費執行單位。

(3)會後請 email 「資材類小額材料費用報銷輸入作業」核銷 SOP 給專責小組委員轉知各系所教師以利後續核銷作業執行。

決議：全數出席委員(18人)一致通過管考事項。

提案二：審查各單位申請變更 114 年度教育部整體發展獎補助經費之「資本門」、「經常門」之設備。

說明：申請變更之採購項目彙整如 [下表](#)，相關項目明細詳如 [附件一](#)，請審議。

申請變更單位	變更/新增件數	原項目優先序	變更事項						
			項目名稱	規格	數量	單價	總價	替換	撤案
綠能電池博士學程	1	AE-17-101		V	V	V			
視傳系	1	AE-12-096		V					
通識中心	5	AA-10-010		V		V	V		
		AA-11-011	V	V		V	V		
		AA-12-012						V	
		AA-14-014				V	V		
		AA-15-015		V					
研發處實輔組	1	經 D-01-05							V
合計項目	8		1	5	1	4	3	1	1

委員討論：無

決議：全數出席委員(18人)一致同意通過八項變更申請案，並請各需求單位盡快進入採購程序

肆、臨時動議：無

伍、散會：114 年 08 月 01 日(星期五) 12 時 50 分。

114學年度第3次教育部獎補助款專責小組會議 報到表

地點：教學大樓二樓簡報室

時間：114年12月17日(星期三)

【專責委員：應到人數21人，實到人數18人】

【列席人員：應到人數7人，實到人數7人】

序號	單位	職稱	職級	姓名	是否已報到	報到時間	備註
1	校長		教授	劉祖華	是	2025/12/17 11:59	當然委員
2	副校長		教授	馬成珉	是	2025/12/17 11:54	當然委員
3	教務處	教務長	教授	劉豐瑞	是	2025/12/17 11:58	當然委員
4	學務處	學務長	教授	郭宜雍	是	2025/12/17 12:01	當然委員
5	總務處	總務長	職員	孟魁	是	2025/12/17 12:00	當然委員
6	研發處	研發長	教授	陳勝吉	是	2025/12/17 11:50	當然委員
7	圖資處	圖資長	教授	林義楠	是	2025/12/17 11:48	當然委員
8	國際處	國際長	助理教授	李潔嵐	是	2025/12/17 12:07	當然委員
9	會計室	主任	職員	黃威哲	是	2025/12/17 11:55	當然委員
10	人事室	主任	助理教授	翁偉泰	是	2025/12/17 11:54	當然委員
11	機械系	教師代表	副教授	陳宏毅	是	2025/12/17 11:56	推舉委員
12	電機系	教師代表	教授	王柏仁	是	2025/12/17 11:57	推舉委員
13	電子系	教師代表	專案助理教授	黎玉線	否	請假	推舉委員
14	化工系	教師代表	助理教授	陳順基	是	2025/12/17 11:55	推舉委員
15	環安衛系	教師代表	副教授	許金玉	是	2025/12/17 11:54	推舉委員
16	材料系	教師代表	教授	游洋雁	是	2025/12/17 11:59	推舉委員
17	工管系	教師代表	助理教授	張仁履	是	2025/12/17 11:52	推舉委員
18	經管系	教師代表	副教授	虞邦祥	否	公出	推舉委員
19	工設系	教師代表	副教授	江潤華	是	2025/12/17 12:00	推舉委員
20	視傳系	教師代表	副教授	李昌國	是	2025/12/17 11:58	推舉委員
21	通識教育中心	教師代表	副教授	蔡宗謀	是	2025/12/17 11:53	推舉委員
22	秘書室	主任秘書	職員	周金萬	是	2025/12/17 11:58	列席人員
23	研發處(研推組)	組長	職員	陳弘昇	是	2025/12/17 11:58	列席人員
24	教學資中心	組長	副教授	黃平宇	是	2025/12/17 11:35	列席人員
25	教學資中心	組員	職員	黃國書	是	2025/12/17 11:54	列席人員
26	研發處(研推組)	辦事員	職員	胡宛屏	是	2025/12/17 11:36	列席人員
27	研發處(研推組)	專案助理	職員	甄盈如	是	2025/12/17 11:27	列席人員
28	研發處(研推組)	專案助理	職員	王郁茹	是	2025/12/17 11:28	列席人員

明志科技大學

114 學年度第 3 次「教育部獎勵補助整體發展經費專責小組」會議

會議紀錄

時間：114 年 12 月 17 日(星期三)12:00

地點：教學大樓二樓簡報室

會議：114 學年度第 3 次教育部獎補助款專責小組會議

出席：劉祖華校長、馬成珉副校長、劉豐瑞教務長、郭宜雍學務長、孟魁總務長
陳勝吉研發長、林義楠圖資長、李潔嵐國際長、黃威哲主任、翁偉泰主任
陳宏毅老師、王柏仁老師、陳順基老師、許金玉老師、游洋雁老師
張仁履老師、江潤華老師、李昌國老師、蔡宗謀老師

請假：虞邦祥老師(公出)、黎玉線老師(請假)

列席：周金萬主秘、陳弘昇組長、黃平宇組長、黃國書先生、胡宛屏小姐、甄盈如小姐

主席：劉祖華 校長(召集人)

記錄：胡宛屏 小姐

【專責委員：應到人數 21 人，實到人數 19 人】

【列席人員：應到人數 7 人，實到人數 7 人】

壹、召集人致詞(校長)：

一、本次會議應出席委員 21 人，實際出席委員 19 人，出席人數達 1/2，會議開始。

貳、執行秘書工作報告(研發長)：

一、開會事由：本次會議主要審議討論事項如下。

- (一)審議 114 年度「研究績效」、「改進教學績效」獎勵金發放金額。
- (二)114 年度整體發展獎勵補助資本門及經常門採購進度管考報告。

參、提案討論：

提案一：審議 114 年度「改進教學績效」、「研究績效」獎勵金發放金額。

說明：

- 一、依教育部規定，獎補助「經常門」是否執行完竣係以「完成付款」程序為主〔註：獎補助執行期限至 12/31〕，因此為避免不及核算年度研究及教學敘獎每點金額，故於本(12)月統計 114 年度整體發展獎補助各「經常門」項目執行之狀況。
- 二、經各相關單位核算及確認各項經費執行狀況後，「經常門」各項目執行現況、保留額度及流用狀況詳如附件一。
- 三、請討論及審議教學、研究績效敘獎每點金額。

114年5月報部規劃			自籌款比例 31.25%
獎補助款(1)	自籌款(2) (占獎補助款 31.25%)	總經費 (3)=(1)+(2)	
\$127,962,186	\$39,987,981	\$167,950,167	

114年5月報部規劃				
	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
	<u>50.00%</u>	<u>80.75%</u>	<u>50.00%</u>	<u>19.25%</u>
金額	\$63,981,093	\$32,290,323	\$63,981,093	\$7,697,658
合計	\$96,271,416		\$71,678,751	
占總經費比例	57.32%		42.68%	

資本門 採購情形		經常門 支用情形		
項目	金額	項目	金額	備註
資本門 實際採購總額 (含已訂購設備)	97,507,835	確定完成支用	47,299,220	包含在途核銷
		教學績效	3,034,413	獎勵金比例： 13.8%
		研究績效	18,952,863	獎勵金比例： 86.2%
核定版報部規劃金額- 實際採購金額 (含標餘款)	-1,236,419	其他項目剩餘款	2,392,255	確定流用
總額	96,271,416	總額	71,678,751	

資本門流用，經常門流用，維持自籌款 31.25%。

資本門實際購買總額 97,507,835 元，差異-1,236,419 元自經常門流用，經常門其他項目剩餘款 2,392,255 元，總共 **1,155,836 元** 流用至教學及研究績效獎金。

資本門		經常門		自籌款	自籌款比例
97,507,835		70,442,332			
獎補助款	自籌款	獎補助款	自籌款		
<u>50.00%</u>	<u>83.84%</u>	<u>50.00%</u>	<u>16.16%</u>	39,987,981	31.25%
63,981,093	33,526,742	63,981,093	6,461,239		

方案 1.

流用金額依照原規劃預算金額比例流用至教學及研究。

流用總金額： $-1,236,419 + 2,392,255 = 1,155,836$ 元

教學流用金額： $1,155,836 * 13.8\% = 159,505$ 元

研究流用金額： $1,155,836 * 86.2\% = 996,331$ 元

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用 後 金額	點數	每點金額	
教學	\$3,034,413	\$159,505	\$3,193,918	15,092.0 點	212 元/點 (無上限)	最高 13.2 萬
研究	\$18,952,863	\$996,331	\$19,949,194	34,480.307 點	每點 946 元/點 (上限 24 萬)	24 萬 46 人

敘獎項目	23,143,112
改進教學	教學每點 212 元
研究績效	研究每點 946 元

方案 2.

流用金額個別流用 50%至教學及研究。

流用總金額： $-1,236,419 + 2,392,255 = 1,155,836$ 元

教學流用金額： $1,155,836 * 50\% = 577,918$ 元

研究流用金額： $1,155,836 * 50\% = 577,918$ 元

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用 後 金額	點數	每點金額	
教學	\$3,034,413	\$577,918	\$3,612,331	15,092.0 點	239 元/點 (無上限)	最高 14.9 萬
研究	\$18,952,863	\$577,918	\$19,530,781	34,480.307 點	每點 902 元/點 (上限 24 萬)	24 萬 44 人

敘獎項目	23,143,112
改進教學	教學每點 239 元
研究績效	研究每點 902 元

方案 3.

研究金額維持原編列，金額流用 100% 至教學

流用總金額： $-1,236,419 + 2,392,255 = 1,155,836$ 元

教學流用金額： 1,155,836 元

研究流用金額： 0 元

敘獎項目	原編列金額	流用金額	流用後金額	點數	每點金額	
教學	\$3,034,413	\$1,155,836	\$4,190,249	15,092.0 點	278 元/點 (無上限)	最高 17.4 萬
研究	\$18,952,863	\$0	\$18,952,863	34,480.307 點	每點 845 元/點 (上限 24 萬)	24 萬 41 人

敘獎項目	23,143,112
改進教學	教學每點 278 元
研究績效	研究每點 845 元

近年實際執行情形：

	獎補助款	自籌款	總金額	自籌款比例
110 年	100,737,016	39,599,005	140,336,021	39.31%
111 年	108,002,797	45,753,246	153,756,043	42.36%
112 年	110,107,741	43,931,869	154,039,610	39.90%
113 年	122,567,220	37,462,310	160,028,530	30.56%
114 年	127,962,186	39,987,981	167,950,167	31.25%

敘獎項目	114 年	113 年	112 年	111 年	110 年	
教學 【註 1】	15,092.0	13,013.6 點 (每點 487 元/點)	6,287.7 點 (每點 334 元/點)	1,738 點 (每點 1,500 元/點)	1,572 點 (每點 2,200 元/點)	獎勵金 無上限
研究 【註 2】	34,480.307	27,920.416 點 (每點 1,000 元/點)	32,465.033 點 (每點 591 元/點)	16,308.859 點 (每點 1,500 元/點)	15,182.233 點 (每點 2,200 元/點)	獎勵金 上限 24 萬

【註 1】：已扣除離職、退休、留職停薪人員之點數。

【註 2】：已扣除 2 點以下不敘獎及離職、退休、留職停薪人員之點數；另已含倍數進步之點數。

決議：經會中委員討論後，全數出席委員(19 人)一致通過以方案 3 發放獎勵金。

114年度整體發展獎勵補助資本門及經常門採購進度管考報告

說明：114年度整體發展獎勵補助資本門及經常門項目執行進度與金額如下表一、表二、表三。

■表一：114年度整體發展獎勵補助「資本門」請購資料一覽表(114.01.01-114.12.05)

- 藍底為 12 月累計執行率未達標之單位，請加強追蹤請購進度。
- 預計 12 月累計執行率係依照支用計畫書各單位規劃「預計採購月份」，並以各單位購入且完成驗收之設備數量計算。
- 未達到累計預期執行率之案件，如下說明欄。

類別	單位	應請購 總件數 (1)	尚未開 單件數 (2)	採購部 辦理中 (3)	會簽呈核 中件數 (4)	已訂購 未交貨 (5)	已交貨 未驗收 (6)	已驗收 (7)	已付款 (8)	12月累計執行率 (驗收完成) (9)=[(7)+(8)]/(1)	預計12月 累計執行 率	未開單案件 及未達成執行率 說明	
教學 研究 設備	機械系	5							5	100.0%	100.0%		
	電機系	2							2	100.0%	100.0%		
	電子系	8						1	7	100.0%	100.0%		
	生醫博士學程/ 智慧醫療中心	4							4	100.0%	100.0%		
	環資學院	2							2	100.0%	100.0%		
	化工系	9							9	100.0%	100.0%		
	環安衛系	4							4	100.0%	100.0%		
	材料系	6					1		1	4	83.3%	100.0%	1項待交貨 【高解析冷場發射掃描穿透式 電子顯微鏡】為貴重設備交期較 長，預計交貨日為 12/17，並於 12/24 將驗收資料送總務處辦理 驗收，並且通知會計室。
	半導體學程	5							5	100.0%	100.0%		

類別	單位	應請購 總件數 (1)	尚未開 單件數 (2)	採購部 辦理中 (3)	會簽呈核 中件數 (4)	已訂購 未交貨 (5)	已交貨 未驗收 (6)	已驗收 (7)	已付款 (8)	12月累計執行率 (驗收完成) (9)=[(7)+(8)]/(1)	預計12月 累計執行 率	未開單案件 及未達成執行率 說明
	工管系	7							7	100.0%	100.0%	
	經管系	3							3	100.0%	100.0%	
	工設系	2							2	100.0%	100.0%	
	視傳系	9							9	100.0%	100.0%	
	數位行銷	1							1	100.0%	100.0%	
	AI 學程	4							4	100.0%	100.0%	
	能源博士學程	4							4	100.0%	100.0%	
	電漿薄膜博士學 程	2							2	100.0%	100.0%	
	通識中心	7							7	100.0%	100.0%	
	通識中心-外文組	2							2	100.0%	100.0%	
	體育室	2							2	100.0%	100.0%	
圖書 媒體	圖資處	3							3	100.0%	100.0%	
學生 事務	學務處	2							2	100.0%	100.0%	
校園 安全	環安室	6							6	100.0%	100.0%	
	合計	99	0	0	0	1	0	2	96	99.0%	100.0%	

■表二：114年度整體發展獎勵補助「經常門」採購進度一覽表(114.01.01-114.12.05)

■ 12月累計執行率均已達到預期執行率。

■ 預計12月累計執行率係依照支用計畫書各單位規劃「預計採購月份」，並以各單位購入且完成驗收之設備數量計算。

單位	應請購總 件數 (1)	尚未 購買 (2)	會簽呈 核中件 數 (3)	已訂購 未交貨 (4)	已交貨 未驗收 (5)	已驗收 (6)	已付款 (7)	12月累計執行率 (驗收完成) (8)=[(6)+(7)]/(1)	預計12月累計執行率	尚未購買及未達成 執行率說明
學務處(學輔相關物品)	13						13	100.0%	100.0%	
圖書館(電子資料庫、軟體)	3						3	100.0%	100.0%	
實輔組(電子資料庫)	1						1	100.0%	100.0%	
合計	17	0	0	0	0	0	17	100.0%	100.0%	

■表三：114年度整體發展獎勵補助「經常門」執行金額一覽表(114.01.01-114.12.05)

優先序	項目	預估金額 (5月報部版)	會計已付款 金額(執行率) (截至12/05)	流用至教學及 研究獎勵金	經費執行說明	執行單位
經 A-03	現職專任教師彈性薪資	5,160,000	2,912,000 (56.4%)	0	已於12/11送出核銷，在途金額2,248,000元整。	人事室
經 A-04	推動實務教學(編纂教材-數位教材補助)	1,200,000	893,748 (74.5%)	306,252	實務教材製作補助經費採「小額資材方式」進行核銷，依規定須提供購買實體照片作為核銷依據，因部分耗材之實體物品照片與所列品名、規格及數量不符，導致會計審核無法通過，影響核銷結果，進而造成執行金額未達原定目標。本年度整體執行率較去年提升41%，顯示執行效能已有顯著進步，後續將再加強核銷資料的完整性與準確性，以提升補助經費的使用效益。	教資中心

優先序	項目	預估金額 (5月報部版)	會計已付款 金額(執行率) (截至 12/05)	流用至教學及 研究獎勵金	經費執行說明	執行單位
經 A-05	推動實務教學(製作教具-實務教材補助)	1,650,000	1,109,630 (67.3%)	519,065	實務教材製作補助經費採「小額資材方式」進行核銷，依規定須提供購買實體照片作為核銷依據，因部分耗材之實體物品照片與所列品名、規格及數量不符，導致會計審核無法通過，影響核銷結果，進而造成執行金額未達原定目標。本年度整體執行率較去年提升 30%，顯示執行效能已有顯著進步，後續將再加強核銷資料的完整性與準確性，以提升補助經費的使用效益。	教資中心
經 A-06	推動實務教學(遠距教學補助)	270,000	176,834 (65.5%)	(21,305)	若加入在途案件金額，仍不足 21,305 元，由經 A-05 實務教材費流用支應。	教資中心
經 A-08	推動實務教學(教學優良獎勵)	250,000	200,000 (80.0%)	50,000	獎勵教學優良教師共 4 名。依照本校教學優良教師遴選辦法，每年度以 3-5 名為原則，114 年度總計遴選 4 名教學優良教師。遴選作業已符合本校教學優良教師遴選辦法規定。	教資中心
經 A-12	研究(創新產品製作經費補助)	2,515,166	2,424,518 (96.4%)	(201,834)	若加入在途案件金額，仍不足 201,834 元，由經 A-13 教師參加專業競賽補助流用支應。	產合組
經 A-13	研究(教師參加專業競賽補助)	484,834	148,697 (30.7%)	306,137	因配合高教經費調整，擬流用 201,834 元至經 A-12 研究(創新產品製作經費補助)。今年第一次申請此項目，往後將參考今年狀況作為申請依據。	產合組
經 A-26	研究(教師進行國際產學合作補助)	800,000	559,189 (69.9%)	0	因老師國外出差至 12/18(四)，待老師出差回來後，盡快送出核銷。	產合組
經 A-14	研究(啟動學術研究補助)	2,566,317	2,145,601 (83.6%)	25,101	目前在途金額約 210,950 元，部分教師核銷文件有誤因此退回修正。已先前詢問老師預定可核銷金額。	研推組
經 A-15	研究(一般型學術研究補助)	3,785,000	2,867,104 (75.7%)	100,253	目前在途金額約 338,013 元，部分教師核銷文件有誤因此退回修正。已先前詢問老師預定可核銷金額。	研推組

優先序	項目	預估金額 (5月報部版)	會計已付款 金額(執行率) (截至 12/05)	流用至教學及 研究獎勵金	經費執行說明	執行單位
經 A-16	研究(大專生學術 研究補助)	120,000	125,966 (105.0%)	0	已達成。	研推組
經 A-17	研究(學研拔尖補 助)	6,743,000	5,847,934 (86.7%)	30,873	目前在途金額約 777,787 元，部分教師核銷文件有誤因此退回修正。已先 前詢問老師預定可核銷金額。	研推組
經 A-19	研究著作補助	1,800,000	1,655,541 (92.0%)	144,459	目前研究著作補助已全數執行核銷完畢。	研推組
經 A-20	研習(國內短期進 修補助)	500,000	274,107 (54.8%)	5,073	教師國內短期進修支出經費較為多元(國科會、產學經費、教師研究基金)， 截至 12/12 支用整體發展獎補助款，在途中金額為 149,937 元，達成率為 84.7%。	人事室
經 A-21	研習(出席國際學 術會議補助)	1,500,000	1,363,557 (90.9%)	0	教師出席國際會議支經費較為多元(國科會、產學經費、教師研究基金)， 截至 12/12 唯支用整體發展獎補助款，在途中金額為 87,472 元，達成率 為 96.7%。	人事室
經 A-23	研習(深耕)	500,000	0 (0%)	320,000	原以前次獎勵金額編列預算，然本年度經會議審議通過獲獎勵人數共 12 人，獎勵金額 18 萬元，現在途核銷中。	研推組-規劃 人事室-執行
經 A-24	升等(升等送審補 助)	270,000	295,800 (109.6%)	(29,280)	已達成。 超支部分由升等(教學實務研究升等獎勵)流用。	人事室
經 A-25	升等(教學實務研 究升等獎勵)	160,000	100,000 (62.5%)	60,000	今年度共 1 位教師以教學實務研究升等通過獎勵共 100,000 元。	人事室
經 B-01	外聘社團指導教 師鐘點費	500,000	500,000 (100.0%)	0	已達成。	學務處

優先序	項目	預估金額 (5月報部版)	會計已付款 金額(執行率) (截至 12/05)	流用至教學及 研究獎勵金	經費執行說明	執行單位
經 B-02	學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	105,800	93,718 (88.6%)	0	剩餘 12,082 元流用至經 B-03 其他學輔相關工作經費。	學務處
經 B-03	其他學輔相關工作經費	1,446,358	821,527 (56.8%)	0	截至 12/16 送出在途核銷計 547,674 元；尚餘活動(台北馬工作人員)配合舉辦時程約 12/22 前可送出。	學務處
經 C-01	進修(行政人員進修學位補助)	60,000	30,000 (50.0%)	30,000	今年度 1 位職員申請第 2 年進修補助，目前僅剩口試，故無學雜費支出，剩餘 30,000 元。	人事室
經 C-02	研習(行政人員研習補助)	190,000	191,190 (100.6%)	3,510	由經 A-20 教師國內短期進修流用 4,700 元。	人事室
經 C-03	校內自辦研習	60,000	64,100 (106.8%)	(4,100)	由經 C-01 行政人員進修學位補助流用 4,100 元。	人事室
經 D-01	電子資料庫訂閱費用	3,805,000	3,056,949 (80.3%)	748,051	1.圖書館：3 項採購案預估金額為 285.5 萬元，實際付款金額約 268 萬元。 2.實輔組：1 項採購案預估金額為 45 萬元，實際付款金額 37.8 萬元。原編列之『專業證照獎勵系統』50 萬元撤案。	圖書館 實輔組
經 D-02	社會責任服務獎勵	250,000	250,000 (100.0%)	0	已達成。	USR 辦公室
合計		71,678,751		2,392,255		

肆、臨時動議：無

伍、散會：114 年 12 月 17 日(星期三) 12 時 55 分。