

明新科技大學

107 年度私立技專校院
整體發展獎勵補助經費

支用計畫書

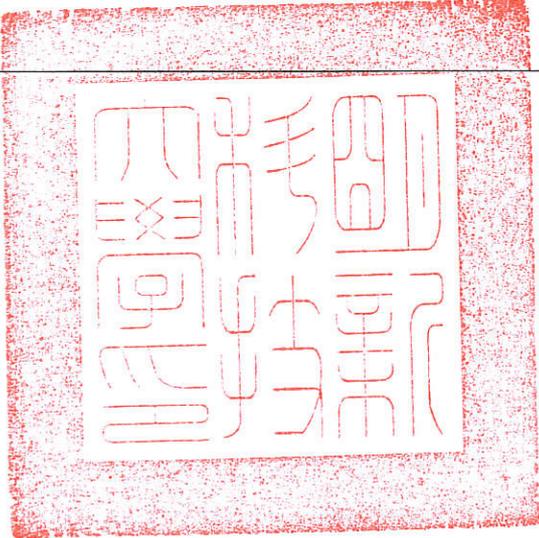
【修正版】

研究發展處校務企劃組 編訂

中華民國 107 年 04 月

【明新科技大學】

107 年度整體發展經費修正支用計畫書

<p>學 校</p> <p>(請加蓋學校關防)</p>	
<p>校長簽章</p>	
<p>會計單位 主管簽章</p>	
<p>填表單位 主管簽章</p>	 
<p>填表單位</p>	
<p>填表日期</p>	<p>中華民國 107 年 04 月 25 日</p>

目 錄

壹、 學校校務發展概況與願景	1
一、 學校基本資料	1
(一) 組織架構	1
(二) 圖書軟體資源	2
(三) 教學設備	3
(四) 新生來源分析	3
(五) 基本資料趨勢發展	4
二、 近年辦學績效及特色	4
(一) 學校發展策略	4
(二) 辦學特色與績效	7
三、 校務發展目標及願景	8
貳、 前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效	9
一、 前一(學)年度經費支用情形	9
(一) 獎勵補助款資本門、經常門經費運用分配原則	9
(二) 內部管理機制	11
(三) 獎勵補助經費執行情形	11
二、 前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效	11
參、 107 年度整體發展經費支用計畫 (含高等教育深耕計畫)	11
一、 107 年度校務發展計畫發展目標	11
二、 107 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效	15
(一) 計畫名稱：物聯網智慧校園控制中心	16
(二) 計畫名稱：光電造影系統於皮膚醫學美容之應用	17
(三) 計畫名稱：以陸基雷達發展坡地災害地形微變形觀測系統	18
(四) 計畫名稱：運動健康促進--體適能評估	19
三、 整體發展經費使用原則及相關說明	20
(一) 經費分配原則與程序	20
(二) 內部專兼任稽核人員組織辦法	24
(三) 內部控制制度稽核委員名單	28

(四)	內部控制制度稽核委員相關背景及專長說明	29
(五)	經費支用原則具體規劃支用措施	30

圖 目 錄

圖 1 校務發展六大策略暨基礎面向與精進特色子計畫之關聯性	7
圖 2 本校校務發展計畫推動策略與高教深耕計畫策略與子計畫之對應	12
圖 3 校務發展計畫整體規劃架構圖	14
圖 4 本校高教深耕計畫推動架構圖	15

表 目 錄

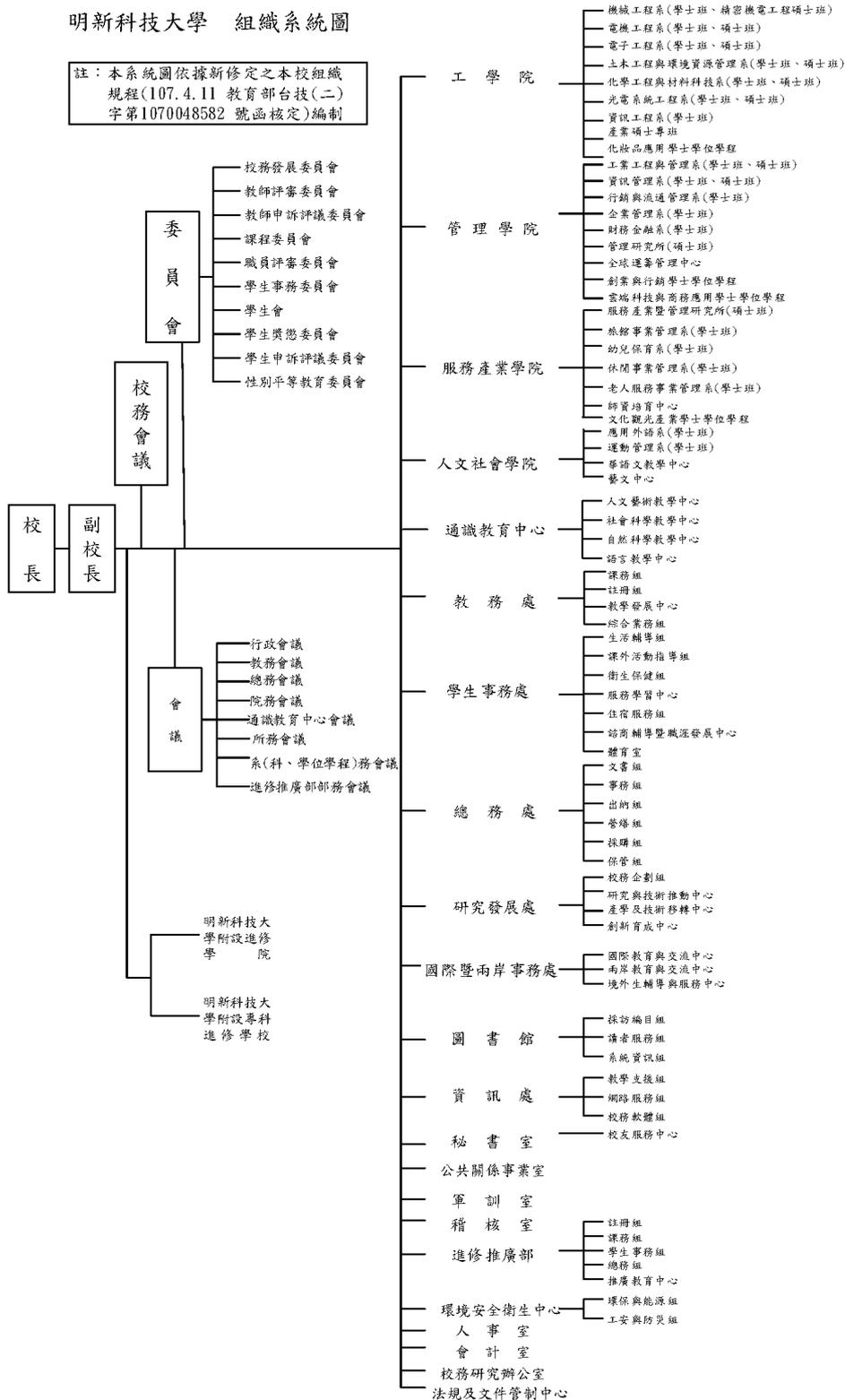
表 1	館藏資源現況 (截至 106 年 8 月 31 日)	2
表 2	館藏使用狀況 (自 105 年 8 月 1 日至 106 年 7 月 31 日).....	2
表 3	電腦相關設備表.....	3
表 4	106 學年度新生來源分析.....	4
表 5	本校校務發展—SWOT 分析	5
表 6	本校競爭策略分析—TOWS 矩陣	6
表 7	獎勵補助款運用分配原則.....	10
表 8	獎勵補助款資本門分配支用優先順序.....	10
表 9	獎勵補助款經常門支用項目規劃單位.....	11
表 10	本校獎勵補助款之資本門支用原則	21

壹、 學校校務發展概況與願景

一、 學校基本資料

(一) 組織架構

明新科技大學 組織系統圖



(二) 圖書軟體資源

本校圖書館創立於民國 55 年，民國 75 年遷入現今的圖書館大樓，命名為右任紀念圖書館。民國 81 年 10 月採用 URICA 整合性圖書館自動化系統，包含編目及查詢系統。民國 91 年 11 月購置 Millennium 圖書館自動化系統，利用五個執行模組進行更有效率的作業及管理。因應行動數位閱讀時代的來臨，發展行動圖書館應用系統，讓行動裝置也可方便地享受圖書館的各項服務，並設置數位閱讀體驗區，提供行動閱讀裝置讓讀者感受各種電子書所帶來的多樣性與方便性。本校圖書館持續與時代的發展接軌，提供創新服務、豐富館藏與數位資訊，為迎接明新科技大學的新時代而努力。

表 1 為圖書館館藏資源現況，內含中西文圖書、視聽資料、電子書、中西文紙本期刊以及電子資料庫等。近幾年因為數位化資料的蓬勃發展，本館除碩士論文系統數位化外，持續加入各大學主辦的電子書聯盟採購電子書。此外，圖書館依據本校中程發展目標，於九十八年成立「養生休閒」及「幼教園地」兩大主題專書為本館館藏發展重點，另有不同風格的「于右任專書區」、「英文漫畫專書區」以及「華語文學習專書區」，成為本校圖書館館藏之重要特色。104 學年度成立「古宴今饌專書區」，多元化館藏特色。圖書館為提升學生的外語能力，購置豐富的外語學習教材，並且在圖書館網頁中建置「外語學習教材專區」，方便學生查詢相關資源和進行線上學習。目前館藏使用狀況詳見表 2。

表1 館藏資源現況（截至106年8月31日）

資料類型	數量
中文圖書	217,415 冊
西文圖書	72,341 冊
視聽資料	28,724 件
期刊合訂本	8,747 冊
電子書	414,209 冊
紙本期刊	390 種
電子期刊	70,381 種
電子資料庫	120 種
總計	812,327 冊(件、種)

表2 館藏使用狀況（自105年8月1日至106年7月31日）

項目	數量
圖書(含電子書)借閱人次	347,514 人次
圖書(含電子書)借閱冊次	125,364 人次
電子資料庫檢索人次	367,434 人次

本館除了提供一般服務外，亦提供無線上網服務和隨選視訊學習系統，並定期舉辦圖書館資源的利用指引，協助讀者使用圖書館各項資源。本館每月定期發行圖書館電子報，將館內最新消息、進館新書和館藏使用情形等訊息以 email 方式發送給讀者參閱。為了符合網路時代之精神，圖書館網站上建置了『下落不明書刊協尋申請』、『圖書資料推薦』、『個人借閱記錄查詢』、『圖書急編服務』、『圖書急購服務』和『讀者意見』等服務項目，提供讀者更即時和便捷的服務。

在館藏推廣方面，每季舉辦特定主題書展，讓讀者多了解圖書館館藏資源，並

提昇館藏的使用率。希望可以藉此啟發讀者對特定主題的興趣，增進本校教職員工生的讀書風氣。每年十二月第一週為國際性的圖書館週，本館每年皆配合圖書館週，設計及推行多元化活動，主動出擊，推廣圖書館各項服務與特色，提高館藏資源使用率。本館積極參與區域聯盟館際合作，與友館簽訂館際互借協議，以促進資源共享，擴大服務範圍。讀者除可辦理交換借書證親自前往友館借書外，亦可經由北區資源共享服務平台線上申請代借代還及虛擬借書證，免費取得聯盟學校的豐富資源。民國 103 年起北區聯盟新增「二手教科書服務」，提供北區聯盟學校二手教科書資訊交流，讀者可於平台上進行二手教科書查找或刊登，以達資源再利用，互通有無。

(三) 教學設備

為支援電腦教學與推動校務行政電腦化，校園設有區域網路，骨幹和各大樓間之網路以光纖電纜連接，對外連接透過固網，以 Giga 光纖和交大連接上 Internet。配合電腦網路技術及相關週邊設備，以現代化管理方法提昇學生學習電腦課程之效果，加速師生學術資訊之交流，並增進校務行政效率。目前校園內教學大樓大都已建置無線網路，提供網路存取服務。本校資訊處電腦相關設備詳見表 3。

表3 電腦相關設備表

現有空間	現有硬體設備	說明
資訊處一樓	Web Server、遠距教學教材伺服器、數位學習課程伺服器、KMS 伺服器、磁碟陣列組、DNS、教職員 email server、學生 email server、ftp server、Cisco 6509、Cisco 3750、PC-based proxy、多線路由、UPS 40KW、LDAP Server、SPAM Server、Radius Server、Roam Server、無線網路認證主機、網路防毒主機、網路硬碟與檔案分享系統、Firewall CISCO ASA5525、Fortinet 3600、Fortinet 1240B、網路設備監測系統、Giga Switch、Switch、Log 記錄分析系統、NAS、VMWARE、EasyStroge、Fortinet30D、Fortinet400D、校網站伺服器、校網站備援伺服器、eCampus 主機、eCampus 備援主機、KMS 認證伺服器、無硬碟教室系統主機、MediaServer 主機/電化教室-教師教學電腦、投影機、擴音設備、箱型冷氣、NetApp Storage、Nimble Storage、HCI Server、VMWare Server、VDI Server、Palo Alto、N-Partner	機房設備
資訊處二樓	電腦教室 3 間-教學用電腦、Switch、廣播設備、擴音設備、還原卡、投影機	支援系所電腦課程
資訊處三樓	電腦教室 3 間 -教學用電腦、Switch、廣播設備、擴音設備、還原卡、投影機	支援系所電腦課程

(四) 新生來源分析

本校 106 學年度新生總計 2,636 名，其中日間部新生共計 1,715 名，進修部新生共計 921 名，新生來源主要集中在新竹縣市與桃園縣，其次則為苗栗縣，詳細分析結果詳見表 4。

表4 106學年度新生來源分析

縣市別	日間部			進修部					總計
	四技	碩士班	合計	四技	碩專在職專班	二技	二專	合計	
台北市	33	3	36	2	5			7	43
台東縣				2				2	2
宜蘭縣	29	3	32	2	1			3	35
花蓮縣	24		24		1		1	2	26
金門縣	4	1	5	1				1	6
南投縣	8		8	1	1			2	10
屏東縣	3		3	1				1	4
苗栗縣	142	9	151	29	4	2		35	186
桃園縣	402	18	420	50	18			68	488
高雄市	3	1	4	4	4			8	12
基隆市	13	3	16	1	1			2	18
連江縣				1				1	1
雲林縣	4		4	1			1	2	6
新北市	94	6	100	2	13	1		16	116
新竹市	278	17	295	209	21	2	5	237	532
新竹縣	500	35	535	451	34	14	7	506	1,041
嘉義市	1		1						1
嘉義縣	3	1	4	6	1			7	11
彰化縣	20	2	22	3	1			4	26
臺中市	43	1	44	10	1			11	55
臺南市	9	2	11	3	1			4	15
澎湖縣					2			2	2
合計	1,613	102	1,715	779	109	19	14	921	2,636

(五) 基本資料趨勢發展

本校現有學生 12,681 名，361 名專任教師(含 9 名專案計畫教師)，346 名兼任教師，另有職員 211 名，全校生師比為 22.50%。校地及校舍面積分別為 232,666 平方公尺及 154,934 平方公尺，每生平均校地面積與校舍面積分別約為 27.34 平方公尺及 18.20 平方公尺。此外，106 年度全校註冊率為 69.49%，近三年本校基本資料詳見附表 1。此外，前一年度(105 年度)本校年度校務發展經費資料詳見附表 2。

二、近年辦學績效及特色

(一) 學校發展策略

本校依循校訓、辦學理念暨教育宗旨，針對總體環境的變遷，參酌「台灣產業發展的規劃藍圖政策」之「十大重點產業」暨高等技職教育政策，以務實的宏觀視野與前瞻思維，釐訂學校定位、願景使命、教育目標與發展特色。然近年來面臨少子女化趨勢與高齡社會結構之影響，以及全球資源整合與就業市場需求等外部環境因素之衝擊，本校縝密權衡本校區位優勢與核心利基，進行院系所調整、招生員額總量管制、系所本位課程設計、實務課程發展與教師實務增能、深化教師業界經驗、

開發專屬核心技術、構築親產學環境、落實內部控制等內在情境，俾進行內在情境與外部環境之全方位檢視，積極邁向『跨域整合、務實創新、全人學習之產業大學』的教育目標。爰此，權衡內在情境之優勢(Strengths)與劣勢(Weaknesses)，剖析外在環境之機會(Opportunities)與威脅(Threats)，進行校務發展 SWOT 分析(詳見表 5)與競爭策略分析(詳見表 6)。

表5 本校校務發展—SWOT分析

優勢(Strengths)	劣勢(Weaknesses)
<ul style="list-style-type: none"> ● 董事會組織健全，學校財務穩健。 ● 學校辦學績效卓著，口碑暨品牌形象優。 ● 師資陣容堅強、生師比低，學費低廉。 ● 強調跨域整合，符合國家產業發展亟需。 ● 校友深耕產企業界，專業表現備受肯定。 ● 教學績效卓越，學生國內外競賽屢獲佳績。 ● 全方位生涯輔導機制，學生術德兼修。 ● 產業聚落效應高，裨益畢業生在地就業。 ● 教師赴業界深耕服務，俾利師生實務增能。 ● 降低學生必修學分數，提供跨域學習機會。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 本校未獲教育部教卓及典範科大計畫獎補助款挹注，加上學費多年未予調整，學校財務運作高度依賴學雜費收入、產學合作與推廣教育，以及其它業務收入。 ● 進修部及進修學院之生源急遽萎縮。 ● 中南部、東部與離島學生就讀本校意願低。 ● 技專校院學生因過早分流，外語能力偏低，學歷無法適切發揮。 ● 職員核心職能與行政效能，仍待加強。 ● 招生行銷策略有欠靈活，宜再更迭突破。
機會(Opportunities)	威脅(Threats)
<ul style="list-style-type: none"> ● 院系所學程之重點特色，契合國家社經發展亟需，且滿足政府積極推動「十大重點產業」之策略性意圖，結合在地產業人才培育。 ● 結合在地區位優勢，營造親產學環境。 ● 位處科學、工業、生物醫學、綠能產業園區，有利推動「區域策略聯盟」之運作。 ● 運用高中職端策略聯盟夥伴關係，開拓生源。 ● 政府積極推動東南亞國際學術合作交流，裨益建立國際化校園。 ● 活絡學校資源，有效扶植衍生新創事業。 ● 高齡化社會結構，鏈結相關系所之發展特色。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 面臨少子女化、12年國教實施、兩岸教育政策鬆綁，加上國外升學管道普及，壓縮生源。 ● 國內產業發展遲緩，導致經濟弱勢之優質學生流向國立大學校院進修部就讀。 ● 鑒於國內經濟景氣低迷，產業薪資偏低，不利畢業生就業。 ● 國家產業創新政策快速輪動，導致部分系別或類群之停招、轉型與突破的困境。 ● 知識經濟時代來臨，知識快速折舊、技術加速報廢、經驗急速貶值，課程設計須保持彈性，適時更迭規劃與調整。

表6 本校競爭策略分析—TOWS矩陣

內部 外部	優勢(S)	劣勢(W)
機會 (O)	SO 精進型策略 (善用優勢/掌握機會)	WO 扭轉型策略 (克服劣勢/掌握機會)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 厚植學校核心利基，活絡校園資產，建立衍生新創事業，挹注財務資源。 ● 活絡產學研發能量，加強與鄰近大學與技專校院，及區域產業聚落的鏈結合作，提升技術創新跨域加值，期使本校成為「區域產業整合聯盟」之主要夥伴。 ● 善用校友社會資源網絡，拓展招生管道與實習場域，並與產企業界簽屬MOU，提升實務課程比例，促進教師實務增能，強化學生就業競爭力。 ● 推動翻轉教室的自主學習，融合磨課師(MOOCs)、問題導向學習(PBL)、團隊導向學習(TBL)、行動學習(AL)等教學模式，提升學生知識統整能力、批判思考能力，以及分析與解決問題的能力。 ● 配合創新育成中心之創課教室(Maker faire)，積極推動「三創學程」，建置創客教育社群平臺，啟迪學生「用手思考」的動手實作能力，展現學校亮點特色，開拓生源。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 迎合政府推動「十大重點產業」政策，鼓勵教師逐年赴產企界深耕服務，強化教師實務專業職能，積極爭取教育部獎補助款。 ● 延伸桃竹苗地區高中職端策略聯盟夥伴關係，同時加強與產企界之鏈結，開拓日間、進修部及進修學院生源。 ● 創新招生行銷策略，建立境外永續據點，促進資源運用及國際交流機會，推動雙聯學制，開授國際專班，安排教師海外移地授課，並協助產企界海外布局，擴展生源。 ● 因應高齡化社會結構的衝擊與影響，深化與區域醫療機構及安養照護中心之產學合作，鼓勵師生與產企界組建跨域實務性之教學與研究團隊，裨益智慧生活與醫療輔具的開發。 ● 完善校務行政e化管理機制，促進知識的轉化與創新，提升團隊行政效能與服務品質；強調自主管理流程，落實經費的控管與運用；運用PDCA 雙循環的績效管理系統，追求組織躍升卓越與校園永續經營。
威脅 (T)	ST 突破型策略 (善用優勢/規避威脅)	WT 防禦型策略 (克服劣勢/規避威脅)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 活絡辦學理念，發皇重點特色，鼓勵師生參與國際競賽，形塑學校品牌，實踐『跨域整合、務實創新、全人學習』应用型綜合科技大學之終極教育目標。 ● 鼓勵各學院設置「師生教學研究社群」平台，推動跨域整合計畫，落實高等技職教育「務實致用」之核心價值，以期縮短學用落差，提升就業競爭力。 ● 順應產業發展亟需，檢討各學院系所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 推動校務研究，策訂辦學治校方針。 ● 精實組織人力，訂定獎勵優退方案。 ● 培養堅毅精神，發展求新創造能力。 ● 落實證照輔導，提升就業競爭能力。 ● 落實終身學習，強化成人推廣教育。 ● 環保節能減碳，構築友善校園環境

	<p>發展重點、成長規模與招生總量管制，並鼓勵教師培養第二專長，納入教師評鑑。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 全方位推動學生諮商輔導與關懷機制，降低休退學及轉學率。 ● 開源節流，擷節預算，提升財務效能。 	。
--	--	---

上述分析結果顯示學用落差儼已成為技職教育的隱憂，且學生欠缺敬業樂群與終身學習之職場態度，再加上近年來青年人失業現況日趨嚴重，究其主要原因係產企界業師未能充分參與技職教育協同教學，且課程設計與產業無法接軌、技專校院教師較欠缺實務經驗，以及學生學習意願低落，人文素養不足。基於此，本校邀集教學與行政單位主管及校外專家學者共同參與訂定本校校務發展六大策略，再據以區分為「基礎面向」與「精進特色」，並訂定相關之策略群組，詳見圖 1。

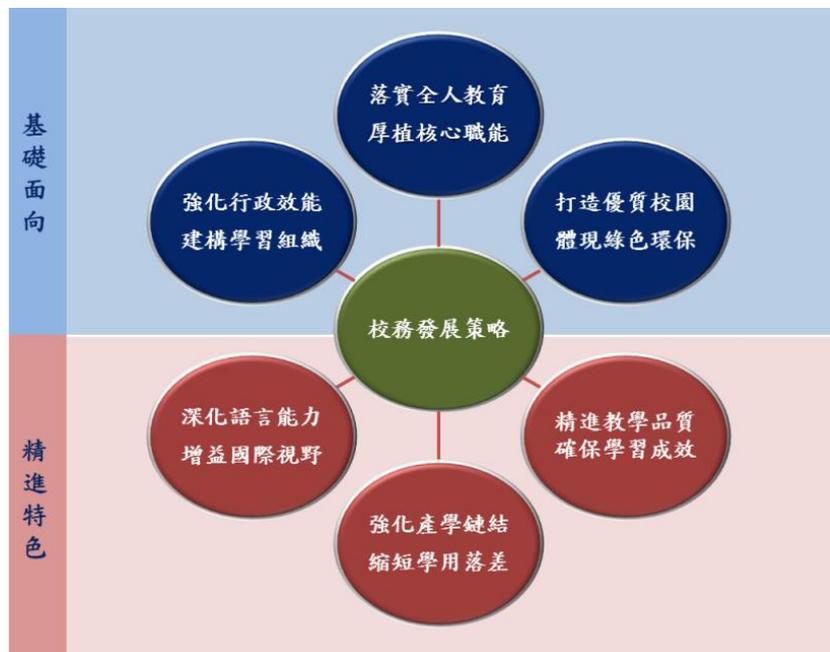


圖1 校務發展六大策略暨基礎面向與精進特色子計畫之關聯性

(二) 辦學特色與績效

本校創校 50 週年，畢業校友已逾 100,000 人，就業職場遍及全球各地，肩負台灣國際經貿發展與科技產業升級之專業技術與經營管理人才培育重責大任，表現卓著，以下簡述本校辦學特色與績效。

深耕在地的教育典範

本校鄰近新竹工業區與科學園區，由於地利之便，多年來不但與產業界建立多項產學合作計畫，更為區域產業培養大量的優秀人才，成為新竹縣人才供應的第一品牌。本校另長期與桃竹苗地區高中職合作，透過策略聯盟、專題製作、產學攜手、活動交流等方式，幫助高中職端學生成長。近年來，配合教育部政策，更協同高中職赴國中宣導，為技職教育的扎根盡最大的心力。同時，本校與區域內的縣、市政

府及民眾均保持良好的互動，無論是辦理社區大學、推廣教育、樂齡大學及體育休閒活動等，均能吸引大量的民眾參與。因此，本校藉由積極的在地深耕，不啻形成學校的亮點特色，更能穩居新竹區技職教育的龍頭地位。

勤管嚴教的堅毅校風

本校創校以來，即以勤管嚴教的教學特色，深獲家長、高中職及社會大眾的認同。明新學子接受了嚴格的訓練，無論在學識、技能或態度上，都表現出卓然不同的堅毅風範。這種精神，不僅造就出明新畢業生出眾的就業力，也讓明新躍居北台灣最受歡迎的技職學府。邇來，少子化雖然影響入學新生的素質，但本校憑藉著優良的校風，仍能持續陶鑄優良的畢業生。

務實求新的師資團隊

本校自工專逐次升格為科技大學期間，先後聘任許多博士級教師，不僅充實了學校的師資素質，也提升了學校的學術水準。在本校重實用、親產學的技職氛圍下，教師得以與產業界接觸，逐漸增加產學能量。近年來，本校已有兩位教師以技術報告升等為教授，且均獲得教育部彈性薪資方案補助。在這些教授的帶動下，學生得以在各項比賽中大放異彩。例如，本校之「機器人研究及應用」，屢次參加國內外機器人競賽，皆獲得最高之殊榮。未來，本校將鼓勵教師發展跨院系整合型特色研究、專業學程或活化課程之推展、教學與應用之落實，以期建立本校特色，落實研究應用。

優質扎實的全人教育

本校除了培養專技人才外，更要使培育出之學生，能夠通情達理、實現自我、關懷人群、服務社會，而不只是一個「匠人」。爰此，戮力推動「全人教育」的精神，在於尊重自然與人性的尊嚴，追求「天、人、物、我」間之和諧，並強調專業與通識、學養與人格、個人與群體，以及身心靈四個平衡之教育理念架構，積極提升教學品質，強化學生基本學科與專業技術的能力。由於本校積極落實「全人教育」之辦學特色，民國 100 年本校榮獲教育部全國技專校院勞作教育及服務學習績優學校第一名，102 年更榮獲教育部青年發展署服務學習示範性計畫大專校院組特優、教育部 102 年度品德教育特色學校等殊榮。

三、校務發展目標及願景

本校（前身為私立明新工業專科學校）創設於 1966 年，之後於 1993 年更名為私立明新工商專科學校，於 1997 年改制為私立明新技術學院，並於 2002 年升格改制為明新科技大學，一直是北台灣最受歡迎的工業類技職院之一。近來為配合政府推動創新產業之相關政策，本校凝聚共識，全力邁向「跨域整合、務實創新、全人學習」之產業科技大學，希冀成為 21 世紀高等技職教育之新典範。

綜觀台灣產業發展歷程，未來勢必結合「研發科技」與「服務行銷」之雙引擎策略，引領產業全方位優化升級，奠立企業持續競爭優勢。職是之故，強調以「技術為導向」的高等技職教育，務須突破傳統的思維窠臼與營運模式，亟思變革與創新，改以「服務創新」為主軸的發展歷程。如何協助產企界厚植核心利基，維持「成本領先」、「差異化」與「集中化」之策略性競爭優勢，創造高附加價值，誠為當今高等技職教育跨域人才培育刻不容緩之關鍵議題。

本校地處湖口台地，因風大之緣故，亦被稱為「風崗大學」，極具區位優勢；依傍台 1 線，距新竹科學園區僅 8 公里，毗鄰中山高速公路、新豐火車站，交通便捷，生活機能佳。此外，本校四周山青樹碧，得天獨厚，饒適莘莘學子進德修業；位處科技部新竹工業園區、新竹生物醫學園區、桃園環保科技園區、國際綠能智慧園區、竹東動漫園區、後龍科技園區，以及民間投資園區等，產業群聚與區域創新效應尤佳；亦即，可透過區域創新策略，強化重點產業群聚與發展。

因此，本校為培育莘莘學子兼具恢弘的國際視野及就業競爭力，特與國內頂尖綜合大學建立「區域產學整合聯盟」，創造高教與技職共榮之臻境。此外，亦與桃竹苗區策略聯盟夥伴校院及醫療機構共同簽署產學合作協議，建構區域產業資源共享之綜效環境，深化智慧科技與生活照顧領域之專業實務，藉以形塑學校重點特色，有效拓展生源，吸引更多優秀的國際學生及大陸學生蒞校就讀；另積極鼓勵師生參與國際學術交流與實務競賽，促進學術交流合作機會。歷年來，本校與產官學研界進行多項產學合作計畫，擴增學生產業實習與實務研究之成長機會，績效卓著。

綜合上述說明，本校訂定下列校務發展目標：

發展目標：務期全體教職員生，齊心戮力，一步一腳印，踏實踐履，邁向『跨域整合、務實創新、全人學習、技術第一、服務至上』之產業科技大學為職志；同時，有效運用及統合校內外教學、研究、輔導與服務等網絡資源，積極組建各式團隊，厚植學校發展基石—『三中心、四支柱、三類志工團』之具體做法，俾落實董事會暨校長之治校理念，及作為國家經濟發展之支柱。

再者，本校校務發展計畫係順應政府政策，並以毗鄰夥伴學校構築策略聯盟夥伴，建立在地特色企業協同創新研發管道，強化本校創新育成及技術移轉機制。106 年度，更將配合教育部推動高教深耕計畫，分別在「落實教學創新及提升教學品質」、「發展明新產業大學城」、「提高教公共性」及「善盡社會責任」等四大目標上，訂定執行策略及計畫方案。本校為因應 21 世紀「知識經濟」時代之亟需，謹將願景使命臚述如次。

願景使命：培育「跨域整合、務實創新、全人學習」之專業人才。

貳、 前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效

一、 前一(學)年度經費支用情形

(一) 獎勵補助款資本門、經常門經費運用分配原則

教育部整體發展經費獎勵補助款為本校重要經費財源，運用之規劃區分為資本門與經常門，各項經費依每年發展計畫編列，並經專責小組審議後實施。獎勵補助款預算數區分為資本門 70% 及經常門 30% 的比例，且以獎勵補助經費十分之一以上額度規劃自籌款為配合款。106 年度整體發展獎勵補助經費運用之比例詳見表 7。

表7 獎勵補助款運用分配原則

106 年教育部整體發展獎勵補助經費總預算表【含自籌配合款 10% 以上】(100%)		
資本門 70%	一、各所系科中心之教學及研究設備 (70%之 78.51%)	院、系
	二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (70%之 12.42%)	圖 書
	三、學生事務及輔導相關設備 (70%之 2.88%)	學 務
	四、其他-校園安全設備 (70%之 6.19%)	
經常門 30%	一、編纂教材、製作教具 二、推動實務教學、研究等項目 三、研習、進修、升等送審等項目 四、行政人員相關業務研習及進修 五、學生事務與輔導相關經費 六、改善教學之相關物品 七、新聘教師薪資(2 年內) 八、資料庫訂閱費	
學校另行 之配合款	根據本校年度發展重點方向與辦學理念及特色規劃執行相關作業	

為發展本校特色，並提供適切教學研究之儀器設備與軟體，本校總預算之分配規劃以各院規模(包括學生人數、學雜費收入)及績效作為分配之基準，預算內容已涵蓋各院跨系所之特色及獎勵補助款設備之申請額度，作為預算分配之原則，支用分配之優先順序詳見表 8。

表8 獎勵補助款資本門分配支用優先順序

優先順序	項 目	支用單位	說明
一	院、系、所發展重點與特色之教學研究用設備	院、系、所	工學院、管理學院、服務產業學院、人文社會學院與通識教育中心輪替排序
二	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等之設備	圖書館	依圖書館委員會議決議--採購項目
三	學生事務及輔導相關設備	學務處	依學生社團需求增添設備
四	其他-校園安全設備	總務處	省水器材、強化校園安全、永續校園綠化

經常門部分由教學發展中心、研技中心、產技中心、人事室、學務處、圖書館等單位規劃各項經費之編列，依實際使用狀況微幅調整與修訂各項辦法，再提會議審議後編列，支用項目及負責的規劃單位詳見表 9。經常門其他經費(省水器材、實習實驗、校園安全、校舍修繕工程...等)的支用則由其他各單位(例如：學務處、總務處等)以專案方式提出申請，並由學校配合款支出。

表9 獎勵補助款經常門支用項目規劃單位

支 用 項 目	規 劃 單 位
編纂教材	教學發展中心
製作教具	教學發展中心
推動實務教學	研技中心
研 究 (含專題研究、學術研究)	研技中心
研 究-產學合作	產技中心
研 習	人 事 室
研 習	產技中心
升等送審	人 事 室
學生事務與輔導相關經費	學 務 處
行政人員相關業務研習及進修	人 事 室
補助教師薪資 (補助新聘及現有教師升等後之薪資差額)	人 事 室
資料庫訂閱費	圖 書 館

(二) 內部管理機制

獎勵補助經費依教育部核定金額進行支用，申請單位依據核定支用計畫書之品項，依據本校採購辦法，提出請購申請，會辦校企組及權責各級核示。若執行設備項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包含簽到單）、變更項目對照表及理由應存校備查，於執行績效審查時一併查核。另獎勵補助款核銷程序，同本校核銷程序。

校企組彙整獎勵補助款執行清冊，會辦會計室確認獎勵補助款執行情形，接著將執行清冊提請專責小組會議通過，依補助款報部程序報請教育部核備。此外，會計室設置獎勵補助款專帳，專案歸檔獎勵補助款相關傳票及憑證。

(三) 獎勵補助經費執行情形

本校近三年(104~106 年度)獎勵補助款占比及學校自籌款占比之經費門比率，以及整體經費執行率詳見附表 3。

二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效

本校前一(學)年度具代表性之發展特色包含工學院的「生技產品開發技術特色計畫」與「機器人特色計畫」、服務產業學院的「老服長期照護能力提升教學發展計畫」與「休旅數位輔導增能第一期計畫」，以及管理學院之「巨量資料與雲端運算」、「創意、創新、創業培育計畫」與「專業證照普及化及就業力揚昇計畫」，其特色、預期成效、實際執行成效與投入經費請詳見附表 4。

參、 107 年度整體發展經費支用計畫（含高等教育深耕計畫）

一、 107 年度校務發展計畫發展目標

整體而言，本校校務發展計畫乃為順應政府政策，建立在地特色企業協同創新研發管道，強化本校創新育成及技術移轉機制，106 年度，更配合教育部高教深耕計畫，推動「落實教學創新及提升教學品質」、「發展明新大學城」、「提升高教公共性」

及「善盡社會責任」四大目標/策略，以邁向「跨域整合、務實創新、全人學習、技術第一、服務至上」之產業科技大學為職志。同時有效運用及統合校內外教學、研究、輔導與服務等網絡資源，積極組建各式團隊，厚植學校發展基石—「三中心、四支柱、三類志工團」之具體做法，俾落實本校治校理念及作為國家經濟發展之支柱。圖 2 呈現本校校務發展計畫「基礎面向」與「精進特色」之重點特色與推動策略，以及該計畫與高教深耕計畫策略及子計畫之對應。

發展目標	重點特色	推動策略(子計畫)	策略	子計畫
基礎面向	1.強化行政效能，建構學習組織	1.1. 推動校務研究，策訂辦學治校方針	提升高教公共性	3-3- 提升校務專業管理
		1.2. 健全內控制度，落實稽核監督機制		無對應
		1.3. 強化預算功能，發展特色與競爭力		無對應
		1.4. 精實人力配置，落實評鑑考核功能	提升高教公共性	3-2- 改善師資結構，提升教學品質
		1.5. 鼓勵成員學習，精進組織專業知能	落實教學創新與提升教學品質	1-3- 發展創新教學模式
		1.6. e 化資訊系統，提升校務行政效能		無對應
		1.7. 結合校友力量，構築親產學之環境	發展新產業大學城	2-1- 建置親產學環境
		1.8. 精進招生策略，擴充多元入學管道		無對應
	2.落實全人教育，厚植核心職能	2.1. 培養堅毅精神，厚植創新創造知能	落實教學創新與提升教學品質	1-1- 厚植學生基礎能力
		2.2. 強化達言思辨，拓展國際移動能力	落實教學創新與提升教學品質	1-1- 厚植學生基礎能力
		2.3. 落實證照輔導，提升就業競爭能力	落實教學創新與提升教學品質	1-1- 厚植學生基礎能力
		2.4. 活絡校友網絡，落實長期追蹤機制	提升高教公共性	3-1- E16
		2.5. 積極關懷輔導，扶助弱勢資源學生	提升高教公共性	3-1- 弱勢學生培力計畫
		2.6. 陶育品格能力，培養熱忱服務情操	提升高教公共性	3-1- 弱勢學生培力計畫
		2.7. 重視團隊合作，培育領導統御能力	提升高教公共性	3-1- 弱勢學生培力計畫
		2.8. 蘊涵美學素養，深化藝文鑑賞能力	落實教學創新與提升教學品質	1-1- 厚植學生基礎能力
	3.打造優質校園，體現綠色環保	3.1. 回饋社區服務，推動樂活養生理念	善盡社會責任	4-1- 學產協力擴散創新
		3.2. 落實環境美化，建構友善生態校園	善盡社會責任	4-1- 學產協力擴散創新
3.3. 永續教育發展，活絡校園資產設施			無對應	
精進特色	4.精進教學品質，確保學習成效	4.1. 推動科際整合，開設產業跨域學程	落實教學創新與提升教學品質	1-5- 提升跨域學習成效
		4.2. 加強實務教學，發揮務實致用精神	落實教學創新與提升教學品質	1-2- 翻轉實習學用合一 1-3- 發展創新教學模式 1-6- 強化核心人才培育
		4.3. 推動混成教學，結合翻轉教室學習	落實教學創新與提升教學品質	1-3- 發展創新教學模式
		4.4. 落實實務增能，更迭實務課程設計	落實教學創新與提升教學品質	1-2- 翻轉實習學用合一
		4.5. 精進校外實習，強調產學無縫接軌	落實教學創新與提升教學品質	1-2- 翻轉實習學用合一
		4.6. 強化師資結構，提升教師專業職能	落實教學創新與提升教學品質	1-1- 厚植學生基礎能力 1-3- 發展創新教學模式
		4.7. 提升教學品質，持續改善教學資源	落實教學創新與提升教學品質	1-3- 發展創新教學模式
		4.8. 落實因材施教，提供多元適性發展	落實教學創新與提升教學品質	1-1- 厚植學生基礎能力 1-3- 發展創新教學模式
		4.9. 設置创客教室，培養創意實作能力	落實教學創新與提升教學品質	1-4- 建構創新創業環境
		4.10. 拓展數位教學，落實多元學習方式	落實教學創新與提升教學品質	1-1- 厚植學生基礎能力
	5.強化產學鏈結，縮短學用落差	5.1. 鏈結區域產業，建立產學整合聯盟	發展新產業大學城	2-1- 建置親產學環境
		5.2. 組建跨域團隊，厚植產學研發特色	發展新產業大學城	2-1- 建置親產學環境 2-2- 推動南向第一之國際教育
		5.3. 鼓勵創新研發，提高技術移轉績效	發展新產業大學城	2-1- 建置親產學環境 2-2- 推動南向第一之國際教育
		5.4. 輔導創新創業，育成優質衍生企業	發展新產業大學城	2-1- 建置親產學環境 2-2- 推動南向第一之國際教育
		5.5. 培養師生潛能，接軌產業實務增能	發展新產業大學城	2-3- 厚實跨域應用研究
		5.6. 強化推廣教育，營造終身學習社會	發展新產業大學城	2-4- 營造學用合一優質環境
	6.深化語言能力，增益國際視野	6.1. 推動雙聯學制、擴充國際招生管道	發展新產業大學城	2-2- 推動南向第一之國際教育
		6.2. 擴展校際交流，強化國際移動能力	發展新產業大學城	2-2- 推動南向第一之國際教育
		6.3. 開辦國際專班、提升海外招生特色	發展新產業大學城	2-2- 推動南向第一之國際教育
		6.4. 融合多元文化、落實境外學生輔導	發展新產業大學城 提升高教公共性	2-2- 推動南向第一之國際教育 3-1- 弱勢學生培力計畫
		6.5. 優質華語學習、掌握國際招生契機	落實教學創新與提升教學品質 發展新產業大學城	1-1- 厚植學生基礎能力 2-2- 推動南向第一之國際教育

圖2 本校校務發展計畫推動策略與高教深耕計畫策略與子計畫之對應

本校務發展計畫之規劃架構，採「由上而下」方式進行，歷經多次會議討論，凝聚共識而成。首要秉承「堅毅、求新、創造」的校訓，發皇教育宗旨暨辦學理念；進而，釐清學校策略性定位，以及願景使命；其次，配合第二期技職教育再造計畫之「制度調整、課程活化、就業促進」三大面向及九大策略，羅列攸關具體行動方

案。最後，爰引用「成本領先、差異化、集中化」基本策略之觀點，導引學校形塑自我特色與發展重點，分別擬訂各年度「基礎面向」及「精進特色」校務發展策略及其預算編列；並藉由 PDCA 循環與回饋改善，滾動修正校務發展計畫書內容，以強化「教考訓用」及「產學訓」之運作機制，緊密鏈結產業需求，期縮短學用落差。本校中長程校務發展計畫之整體規劃架構詳見圖 3。

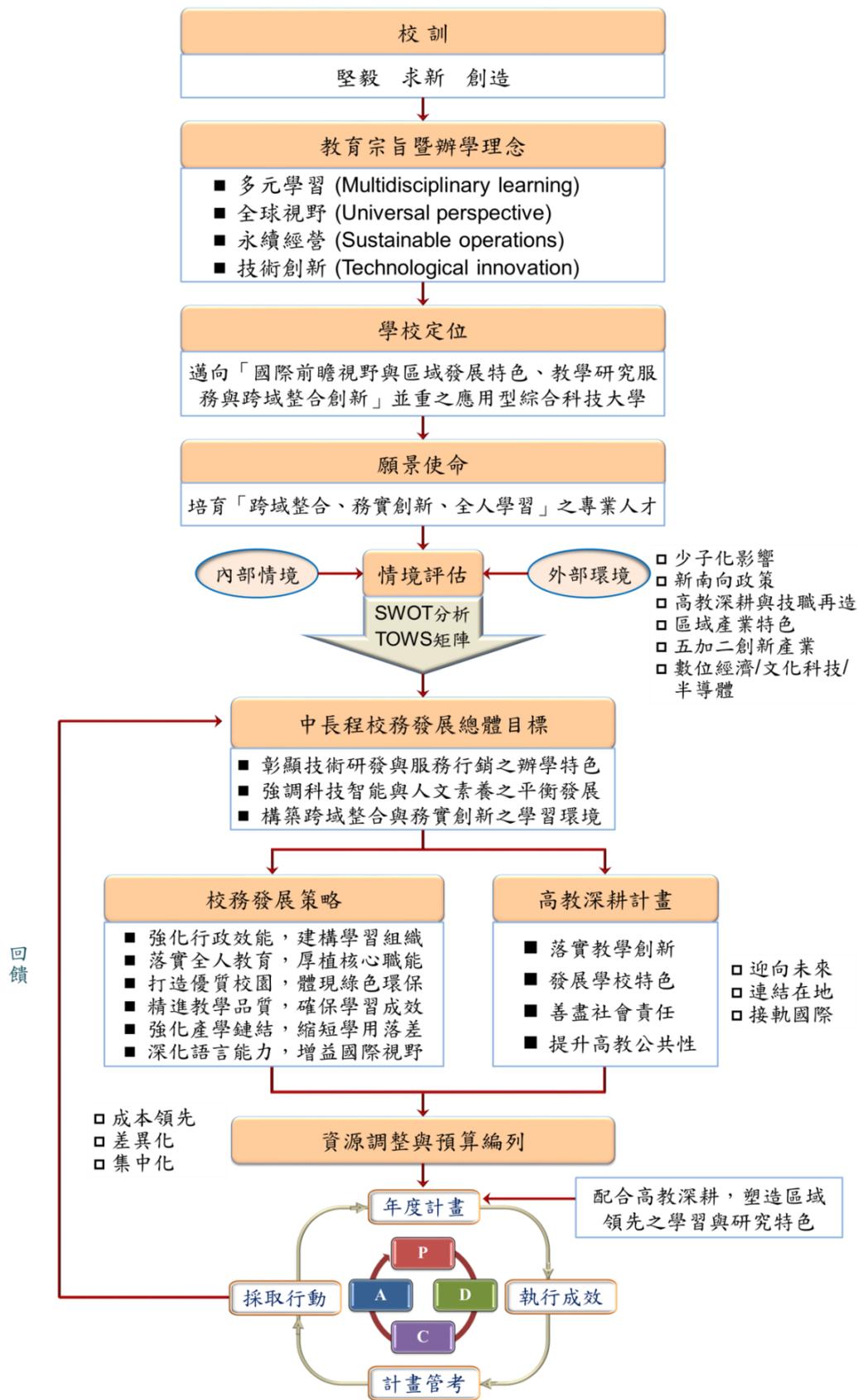


圖3 校務發展計畫整體規劃架構圖

本校高教深耕計畫的推動上，將由校長擔任計畫主持人，教務長擔任計畫執行長，為順利推動該計畫，本校特成立「高等教育深耕計畫推動暨管考委員會」及於教務處設置「高等教育深耕計畫專案辦公室」。此外，由教務處、學務處、總務處、研發處、資訊處、圖書館、通識教育中心、各院系所與教學中心等單位提供橫向相關教學及行政支援，整個計畫的推動架構詳見圖 4。

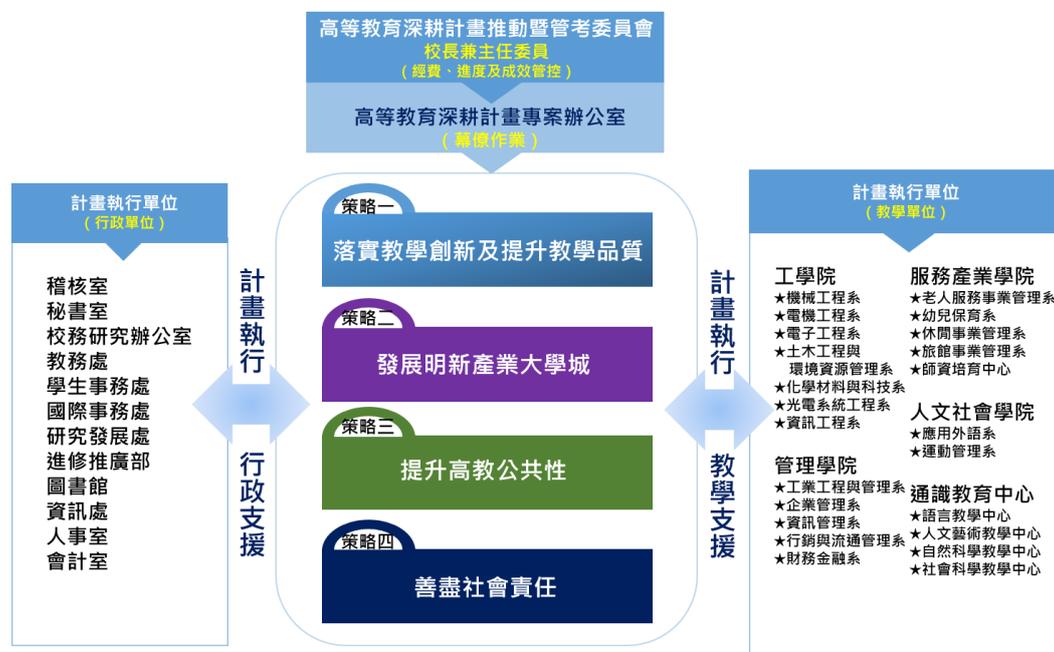


圖4 本校高教深耕計畫推動架構圖

至於高教深耕計畫之管考則著重在執行分項計畫之加強統合，以及強化各項計畫目標成效之質量化關鍵績效指標目標值設定與檢核機制，第二年則輔以追蹤改善前一期執行計畫成果，由上而下徹底改善定期管考，並明列多項重點追蹤計畫，確實要求所有分項計畫以具體展現「成果」，而非僅側重各項量化指標。相關管考機制與作法包括：(1)成立專責委員會及設立計畫辦公室，針對計畫進度予以追蹤檢討，並評估執行成效，及經費支用情形管控；(2)結合內控稽核機制，利用本校會計資訊系統管控各子計畫動支及核銷，以確保計畫進度與預算執行能並行接軌，此外每季並辦理進度與經費執行管控會議，針對各子計畫執行進度與預算支用等，進行稽核管理；(3)建置專案平台掌握計畫執行即時資訊、辦理績效評估及成果推廣，並定期公布計畫即時資訊，使計畫執行過程與管考公開透明化；(4)定期辦理計畫執行成效檢討會議，針對經費支用及各項活動辦理進度進行管理考核，瞭解計畫執行成效及所面臨之問題，並討論妥善解決方法，據以作為下一階段計畫執行時之參考；(5)訂定計畫聘任人員之評估與考核機制，於學年度結束前，需繳交工作報告，由計畫辦公室召集相關執行單位主管召開續聘審查會議，作為續聘依據；(6)建立計畫回饋機制，對師生或參與者(如業界主管、企業主)等於主要執行方案進行滿意度調查，作為下一年度計畫內容調整以活動實施方式修正之依據。

二、107 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效

本校校務發展計畫及高教深耕計畫訂定多項特色發展計畫，以下簡述具代表性之特色計畫，各計畫之細部工作計畫、經費支用預估與預期成效及目標詳見附表 5。

(一) 計畫名稱：物聯網智慧校園控制中心

1. 背景及現況

21 世紀的第二個 10 年，智慧連網行動應用開始爆發，IoT 物聯網、大數據、智慧自動化等等已經將世界導向智慧創新、智慧製造、智慧商業、智慧生活的境界，而導向這種新境界的關鍵技術，就是萬物聯網產生的可資利用的大數據。明新科大落實教學創新，要從整合全校資訊順暢流通應用的智慧校園建置做起，動員種子教師把與各院系相關的理念與實踐課程置入適當教學環節。

發展學校特色：位於新竹縣工業區入口，又鄰近新竹科學工業園區的明新科技大學，在台建校 50 年培育社會產業中堅，一向是桃、竹、苗地區產業人才搖籃。明新科技大學發展的工學院、管理學院、服務事業管理學院、與人文社會學院是因應社會需要，歷經社會檢驗而沿革凝聚的教學方向。這些學院與相關產業所製作的人才，在 21 世紀的現在，也都面臨劇烈的智慧化技能的需求。

資通訊產業結合大數據趨勢與物聯網發展，結合智慧製造、智慧商務、智慧醫療，已經成為台灣產業發展的明確方向。明新科技大學為了與現代化產業接軌，並且為具有競爭力的產業製作具有競爭力的人才，將要把學校環境碩造成為一個智慧型校園。

目前明新科大的工程、管理、服務事業、與人文社會學院各有發展方向與策略，形成明新科技大學耕耘北台灣、放眼全世界的基礎。四個學院都是以科技為基礎、以人性為依歸。將資通訊物聯網與大數據 AI 技術，應用在電機電子、化工材料、智能機械、光電應用、與綠能空間等等領域的工程設計、檢測、與製造專業之中，建構工業 4.0 智慧製造的人才教育中心。管理學院也透過物聯網與大數據 AI，結合電子商務、效率製造、創意行銷、ERP、CRM、雲端財金服務、智慧物流、與網通管理等等專業中發展新商業資訊流、物流、金流的協調作業。服務事業學院基於現代化生活的服務業供需，運用物聯網與大數據發展，訓練具有智慧化工作能力的幼兒保育、旅館商務、休閒事業、高齡生活照顧專業人才，讓現代化資通訊技術，融入與日俱的服務業的產品之中。而人文社會學院的文化創意與運動健康融入生活，更是要借重資通訊產業的萬物聯網、資訊交流而達成。

2. 計畫目標（發展重點項目）

有鑑於學校落實創新教學、與發展學校特色的任務，著力於扎實建置明新科技大學成為智慧化校園。邁出的第一步，就是能建置整合校園各院系、中心相關場館與設備設施的控制中心，並以發展下列系統為發展目標：

- (1) 模擬五廠合一雲端監控與統合系統
- (2) 智慧醫療健康小站--智慧長照健康監控系統
- (3) 智慧商店智能雲端自動點餐系統搭配商業智能統整系統
- (4) 智能來店客戶分析系統搭配智能廣告提示與智能標價系統
- (5) 智慧型物聯網預防維修系統
- (6) 物聯網戰略中心系統

(二) 計畫名稱：光電造影系統於皮膚醫學美容之應用

1. 背景及現況

本校未來特色發展以建立科技 (Technology) 與服務 (Service) 雙主軸之「明新產業大學城」為首要目標，為充分發揮區域產業聚落優勢，本校將相關實驗室歸屬為「產品開發設計」、「加工與製造」、「檢驗、認證與分析」等三個研發動能整合基礎中心。本計畫將由光電系「生醫光電中心」負責執行，該中心隸屬於三個研發動能整合基礎中心的「產品開發設計中心」，亦同時屬於本校研發處產技中心的「生醫光電產學研究中心」，至今營運至第四年，針對新竹科學園區與竹北生物醫學園區的生醫光電科技之跨領域人才需求，其深化在地(產學合作廠商位於新竹市科學園區、新竹縣竹北生物醫學園區、新竹縣台元科技園區等)、跨校(合作學校包括國立清華大學、國立交通大學、長庚大學醫學院等)與跨域(生物、醫學、光學、電子學等)應用研究的成功經驗，除投入學界能量深耕在地、貫徹「善盡社會責任」的高教深耕目標外，已連續四年榮獲本校產學合作績效卓越獎。

生醫光電中心此前績效卓著，包括「科技部先導型產學合作計畫」連續三年補助共近五百萬元、「科技部產學計畫成果發表會」唯一海報傑出獎、「中華民國光學工程學會」碩士學生論文獎(此為自該獎項設立十餘年來以來唯一的私立大學獲獎者)。此外，中心負責人楊伯溫教授亦兩度獲選科技部大專校院特殊優秀人才、擁有十五項皮膚檢測醫學影像相關專利，其產學計畫與技術移轉實績亦已為學校貢獻近百萬元的行政管理費與技轉權利金收入。

近年來，皮膚保養受到普遍重視，形成商機龐大的「美麗產業」，因此本校工學院即成立化妝品應用學士學位學程課程(包括化妝品調製及美容造型兩大模組)，而生醫光電中心更是傾全力花費近十年時間致力於非侵入性皮膚影像系統與化妝保養品療效檢測的研發。由於生醫光電與醫學美容乃典型之跨域(生物、醫學、光學、生物化學、電子學、程式應用...等)應用研究，因此本計畫擬整合工學院光電系、化材系、電子系、資工系，一同開發生醫光電造影系統以應用於醫學美容相關領域。

2. 計畫目標(發展重點項目)

- (1) 開發「手機外接式皮膚檢測儀」、「掌上無線型皮膚檢測儀」、「手持 3D 式皮膚檢測儀」等獨家專利商品：目前市面上的美膚檢測儀，不論是手持式單體或是附屬於手機的鏡頭，通常是使用白光燈或白色 LED 為光源的簡單攝影系統，只能拍攝到肌膚表皮的皺紋、毛髮，其造影無法深入真皮組織。「需要為發明之母」，因此多年來專注於研發穿透式醫學美容用皮膚組織造影設備的生醫光電中心，將以其持有之獨家專利技術，分別針對個人 3C 市場、百貨美容專櫃、醫學美容診所等不同的消費族群，開發「手機外接式皮膚檢測儀」、「掌上無線型皮膚檢測儀」、「手持 3D 式皮膚檢測儀」等市面上不曾出現的高附加價值醫療器材商品，配合手機鏡頭產生成像，達到皮膚組織的深層造影與美容預防醫學的目標，除支持高教深耕與中長程計畫中「發展學校特色」的特色指標外，期以實際的產學研發成果貢獻社會、並為學校創造更高的價值與利潤。
- (2) 本計畫光電系配合開設工學院跨領域課程「生醫光電與醫學美容」，可提供全院各系學生選修：加上於光電系開設的「奈米生醫光電技術」、「生物醫學工程概論」、於分類通識課程開設的「奈米生醫與醫學美容器材」，配合政府核心產業政策(5+2

產業中的「生技醫藥」產業)開發課程，支持並貫徹高教深耕與中長程計畫中「落實教學創新」的理念。除了強化相關實驗室的設備，提供大學部、大四專題與研究生紮實的訓練以外，並可使光電、化材、電子、資工等系超過八百位學習相關課程的學生獲得相關專業知識與實做能力，提升工程知能與畢業就業力。

(三) 計畫名稱：以陸基雷達發展坡地災害地形微變形觀測系統

1. 背景及現況

台灣位在西北太平洋颱風移行的主要路徑上，依據經濟部水利署民國 92 年統計資料，106 年來台灣地區遭遇 393 次颱風，平均每年約有 3 至 4 個颱風可能侵襲台灣地區，伴隨颱風而來的強風豪雨所引發的洪水與坡地土砂崩塌災害，不僅嚴重威脅人民的生命安全，更時常造成社會經濟的重大損失，成為台灣地區嚴重災害之一。現代營建工程管理團隊，可說是跨領域的技術結合，包括土木、建築、機械、化工、電機、材料、管理、財務、能源及環境等，有鑑於製造業為提高其生產的靈活性以及效能，推動工業 4.0 概念，從需求出發，智慧製造，營建業也正摩拳擦掌籌措營建 4.0 計畫，雖然現在還是概念階段，其目的亦是運用雲端、物聯網、人工智慧及大數據，將營建業導入智慧管理自動化技術。營建技術領域中目前廣被關注者為環境安全監測與防災資訊之整合，特別在台灣這個災害日益增多的土地上。因此防災的議題不但屢屢被提出，對於在地的明新科大土環系，更需肩負針對這些議題而施作對應的人才培育以及相關研究。

105-106 年度本系獲得教育部第二期技職教育再造設備更新計畫「營建及環境防災資訊技術整合人才培育計畫」的補助建置了營建及環境防災資訊所需主要實驗設備與教學能量，已購置無人飛行載具搭載各式感測器，培養土環系學生具備航拍技能，讓學生具備大量空間圖資處理能力，因應目前社會上對空間基礎建設、業界對圖資處理人力上之需求，可增進土環系學生於廣域搜尋地質災害監測熱區之野外調查經驗。本系目前擁有之地球物理探測設備主要為透地雷達、微震儀、敲擊回音儀等，並購入地電阻、地下水流速計等設備，且更新維護相關非破壞性檢驗設備，以建構完整之環境監測、防災技術與破壞性檢驗實務操作技術之實驗室。另外為精進學生之繪圖、估算與規劃之能力，並能適用於未來產業技術需求，配合原有課程，增設 BIM 基礎概念與操作實務、BIM 結構建模實務、BIM 設備建模實務、電腦於工程估價之應用、電腦於工程規劃與管理之應用等實務實習課程，配合以上課程，已建立營建技術與資訊實驗室。惟對於地質災害熱區之地形微變位監測上仍缺乏適切精準設備；因此，107 年的院特色計畫-以陸基雷達發展坡地災害地形微變形觀測系統主要為採購不受天候影響、可偵測毫米(mm)等級變位的陸基雷達(Ground-based SAR)，配合高教深耕計畫將採購熱影像儀，以建立坡地災害熱區監測預警系統，透過現地監測預警系統架設與資料收集，可培養土環系(所)學生習得熱感應及雷達影像處理技術及邊坡監測實務應用，累積現地試驗和理論相互驗證之寶貴經驗，對於日後投入防災工程設計與施作品質的提昇將有很大的幫助。在學生面，將本計畫採購設備投入工程測量實務、坡地監測實務、環境遙測實務等課程活動中，結合業界的實務經驗(雙師教學、業界師資協同教學等計畫)，促進學生學習興趣與增進其防災實務經驗與對防災產業界認識。在教師面，期望結合本系防災專長老師與工學院其他系物聯網、雲端計算相關課程師資，讓教師間彼此對防災資訊技術整合實作的專業能力更加提升。

2. 計畫目標（發展重點項目）

坡地災害地形微變形觀測系統特色計畫預期目標在於充實工學院防災監測資本門設備，進行院系間的整合教學及研發，有效支援與整合相關教師之教學內容、教學品質與研發能力；促進學生學習興趣與增進其坡地監測實務經驗與對產業界認識；增加工學院環境安全監測與防災資訊課程內容、進階實驗與產學合作機會；其具體目標如下：

- (1) 針對工學院坡地監測教學之資本設備予以精進，提供學生習得不同地形變位量測精度之設備整合能力。
- (2) 支援坡地監測與環境遙測等相關課程及跨院系相關學程的建立與實施。
- (3) 提升工學院教師教學品質和研發能量與增強產學合作平台支援能力，並扮演設備商與環境安全監測需求廠商溝通橋樑工作。
- (4) 智慧營建 4.0 教學實驗室建立與教學能量累積。
- (5) 舉辦環境防災監測技術推廣研討會，儀器訓練班，相關研習課程，與學生參訪相關業界或法人機構。
- (6) 建立與支援環境安全監測與防災資訊產學合作計畫。
- (7) 精進坡地監測系統整合專題實作課程內容，增強學生學習成效與縮小學界與產業界落差。
- (8) 製作相關儀器設備之安裝及操作教材內容，多媒體教材與監測技術整合實驗教材，提供相關教師教學使用與學生遠距離學習。並收集相關即時觀測資訊，提供相關教師與同學熟悉資料分析方法。

(四) 計畫名稱：智慧健康照護特色計畫

1. 背景及現況

台灣由高齡化進入超高齡化所需的時間已大幅縮短，到了 2030 年台灣 65 歲以上人口比率將佔全體人口數的百分之三十。目前高齡照護的範圍已從居家延伸到社區、照護機構、乃至到城市，如此龐大的照護體系，使得科技運用已成為必要的成功之道。當前照護體系所涉及的參與者包含長輩、家屬、照顧服務提供者、管理者，以物聯網技術為基礎的照護科技已完整連結相關的照護活動，然而所搜集到的海量資料已成為參與者急需運用的資源，但在分析和預測層面的處理已超出參與者的能力所能負擔的範疇。本計畫希望運用大數據、人工智慧等技術對照護機構的海量資料進行認知、學習、理解、思考、預測，以成為設備智慧化、居家生活智慧化、家庭串接社區、最終提供隨手可得的服務及體驗。

2. 計畫目標（發展重點項目）

本計畫是以智慧照護感知資料為核心，發展服務需求為特色，以管理學院為主體，結合在地產業界端與高中職端，發展出結合各方能量之教學研發基地。其目標分述如下：

- (1) 培育智慧照護技術人才：透過資源整合替國家培育智慧照護相關人才，由管理學院委託資管系負責課程規劃，設計課程模組，如果遇到跨領域之應用與課程，由

資管系負責協調跨系開課學習，以及跨院系專題、參賽之整合。

- (2) 發展具有特色之智慧照護技術：本計畫將以在地高齡照護產業之特性，例如醫療機構、長照機構、地方政府單位，結合在地產業需求以及文化特色，進行智慧照護之產學合作。除此之外，對於產業具有敏感性資料，不適宜進行產學合作之部分，也可以進行人才代訓、在職進修，以及商業諮詢等合作方式，或者透過實習機會之安排，進行協助產業技術升級之合作。
- (3) 結合高中職端進行特色技術培訓：計畫概念將以管理學院為主體，針對高中職端進行大數據與 AI 人工智慧技術之特色培育，透過體驗營、高中職老師研習營、AP 大學先備課程、微學分的開設，教師進修的培育，建立高中職以特色為中心的合作策略，對於少子化的現況下，也可橋接高中職之特色資源。

(五) 計畫名稱：運動健康促進--體適能評估

1. 背景及現況

本校制訂特色課程，訓練學生擁有與時俱進的專業知識與創新能力，並能在職場上保持優良的就業競爭力。同時亦強化在校學習歷程與職場體驗之鏈結，引導產業與學校協同，深入課程、教學、研發等活動，培育技職實務人才，期達「學用合一、知能並進」目標，進而提升學生就業競爭力。此外，培育學生跨域整合創新技能：三創－創意、創新、創業是知識經濟中最重要三項競爭力元素，亦為明新培養學生具備新時代競爭力而設定之跨域整合創新技能。本校持續多年努力，讓學生具備靈活敏銳的「創意思維」，實務導向的「創新能力」，以及腳踏實地的「創業精神」，藉以面對時代的嚴峻挑戰。

本計畫負責單位為人文社會學院，依據本校教育理念，掌握國家社會發展需要，培育學生除擁有知識技能與人文素養外，並造就其成為學以致用與具備健全人格的專業人才，用能造福社會。學院下設運動管理系、應用外語系、藝文中心，各教學單位每學期邀請校內外知名學者蒞校演講，及籌辦各類課外活動，如英日語文朗讀比賽、英文歌唱比賽及證照研習等。除此之外，本學院藝文中心亦投入大量經費與人力，於學期中舉辦各類藝文活動，包括動態表演與靜態的藝文展覽，藉此柔化校園中堅硬的有形建築，企盼能獲致潛移默化及深化全人教育理念之功效，達成培育具有優良心理素質之各類人才。

2. 計畫目標（發展重點項目）

運動管理系教學與學習共分為「運動技術指導」、「運動產業經營」、「運動觀光休閒」等三個模組課程，為滿足學生學習及產業界人才需求，本計畫擬針對運管系人才培育及產、官、學合作等面向進行教學設備之改良與購置。本次計畫重點項目為飛輪健身腳踏車汰換與身體組成分析評估設備購置，以利產業界人才培育、學生專業能力培養、教師教學技能養成；在計畫與產學合作承接上能有更多元的提案與成果。

三、整體發展經費使用原則及相關說明

(一) 經費分配原則與程序

教育部整體發展經費獎勵補助款為本校重要經費財源，運用之規劃區分為資本

門與經常門，各項經費依每年發展計畫編列，並經專責小組審議後實施。支用規劃說明如下：

1. 獎勵補助款資本門、經常門經費運用分配

獎勵補助款預算數區分為資本門 70% 及經常門 30% 的比例，且以獎勵補助經費十分之一以上額度規劃自籌款為配合款，規劃 107 年整體發展獎勵補助經費運用之比例如表 10 所示，並於全校總預算內調撥部分經費供各單位運用及申請，以輔助學校的教學、研究與整體發展之完善規劃。

表10 本校獎勵補助款之資本門支用原則

優先順序	項 目	支用單位	說明
第一優先	院、系、所發展重點與特色之教學研究用設備	院、系、所	工學院、管理學院、服務產業學院、人文社會學院與通識教育中心輪替排序
第二優先	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等之設備	圖書館	依圖書館委員會議決議--採購項目
第三優先	學生事務及輔導相關設備	學務處	依學生社團需求增添設備
第四優先	其他-校園安全設備	總務處	省水器材、強化校園安全、永續校園綠化

為發展本校特色，並提供適切教學研究之儀器設備與軟體，本校資本門預算之分配規劃以各院規模(包括學生人數、學雜費收入)及績效作為分配之基準，預算內容已涵蓋各院跨系所之特色及獎勵補助款設備之申請額度，作為預算分配之原則，並於提出獎勵補助款各院申請計畫及設備項目時，則由各院主導規劃、編列、議決通過，再提請專責小組會議討論、決議通過。

經常門部分由教學發展中心、研技中心、產技中心、人事室、學務處、圖書館等單位規劃各項經費之編列，依每年實際使用狀況微幅調整與修訂各項辦法，再提會議審議後編列。經常門其他經費(省水器材、實習實驗、校園安全、校舍修繕工等)，支用則由其他各單位規劃申請，如學務處、總務處等單位以專案方式提出申請，由學校之配合款經費支出。

2. 相關組織會議資料與成員名單

(1) 專責小組組織辦法

明新科技大學整體發展獎勵補助經費專責小組設置要點

92年10月7日行政會議通過

95年3月7日行政會議修正

96年6月12日行政會議修正

96年10月23日行政會議修正

99年4月27日行政會議修正

100年5月10日行政會議修正

101年2月14日行政會議修正

101年6月12日行政會議修正

102年2月19日行政會議修正

103年11月18日行政會議修正

106年03月21日行政會議修正

一、依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定，使獎勵補助經費得以充分發揮效用，並配合學校校務發展計畫之推動，設置整體發展獎勵補助經費專責小組(以下簡稱本小組)。

二、本小組任務如下：

(一)訂定教育部獎勵補助經費支用比例。

(二)審查教育部獎勵補助經費支用計畫。

(三)審核支用項目變更事項。

(四)審核其他獎勵補助經費支用相關事宜。

三、本小組委員係由校長、教務長、學務長、總務長、研發長、各院院長、通識教育中心中心主任、圖書館館長、會計室主任、人事室主任、資訊長及各系科(所)、通識教育中心代表組成。但各系科(所)、通識教育中心代表則由各系科(所)、通識教育中心教師自行推舉產生，任期一年，至多得連任一次，以利經驗傳承，並提高代表普遍性。本小組委員不得同時擔任內部稽核委員會委員。

本小組置執行秘書一人，由校務企劃組組長擔任，辦理相關事務。

四、本小組每年度至少開會一次，必要時得召開臨時會議。均由校長擔任會議主席，校長因故不能出席時，由校長就委員中指定一人擔任。

五、本小組會議須有全體委員三分之二以上出席，出席委員二分之一以上同意，方得決議。

六、本要點經行政會議通過，陳請校長核定後發布實施，修正時亦同。

(2) 專責小組名單 (任期：106 年 08 月 01 日至 107 年 07 月 31 日)

單位	職別	姓名	備註
校長室	校長	林啟瑞	當然委員
教務處	教務長	張盛鴻	當然委員
學務處	學務長	彭政雄	當然委員
總務處	總務長	林明輝	當然委員
研發處	研發長	張榮正	當然委員
會計室	主任	林秋紅	當然委員
人事室	主任	陳瑞堂	當然委員
資訊處	資訊長	盧裕溢	當然委員
圖書館	館長	張祖國	當然委員
工學院	院長	呂明峰	當然委員
管理學院	院長	杜鳳棋	當然委員
服務產業學院	院長	吳森琪	1.當然委員 2.任期：106.08.01~107.01.31
		鄭武德	1.當然委員 2.任期：107.02.01~107.08.31
人文社會學院	院長	劉崇治	當然委員
通識教育中心	主任	陳 密	當然委員
機械工程系	助理教授	溫焜亮	推選委員
電機工程系	副教授	姚瑞祺	推選委員
電子工程系	副教授	徐 璠	推選委員
化學工程與材料科技系	教授	龍明有	推選委員
土木工程與環境資源管理系	副教授	王華弘	1.推選委員 2.任期：106.08.01~107.01.31
		彭聖賜	1.推選委員 2.任期：107.02.01~107.08.31
光電系統工程系	副教授	殷尚彬	推選委員
資訊工程系	助理教授	戴建誠	推選委員
工業工程與管理系	講師	張瑪利	推選委員
資訊管理系	講師	陳以裕	推選委員
企業管理系	副教授	徐志明	推選委員
行銷與流通管理系	副教授	王賢崙	推選委員
財務金融系	講師	陳靜芳	推選委員
旅館事業管理系	助理教授	陳麗貞	推選委員
幼兒保育系	助理教授	邱昆益	推選委員
休閒事業管理系	副教授	劉馨隆	推選委員
老人服務事業管理系	助理教授	黃久秦	推選委員
應用外語系	助理教授	張選貞	推選委員
運動管理系	副教授	廖運榮	推選委員
通識教育中心	講師	李 雲	推選委員

(二) 內部專兼任稽核人員組織辦法

明新科技大學內部控制制度實施辦法

100年3月29日行政會議訂定

100年5月22日董事會通過

104年11月3日行政會議修正

106年10月31日行政會議修正

- 第一條 明新科技大學（以下簡稱本校）為合理保障營運效能之提升、資產之安全及財務報導之可靠性，依據「私立學校法」第五十一條及教育部頒「學校財團法人及所設私立學校內部控制制度實施辦法」（第二條）規定，訂定「明新科技大學內部控制制度實施辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本校內部控制業務包括人事、財務、學校營運之作業程序、內部控制點及稽核作業規範。內部控制制度包括控制環境、風險評估、控制作業、資訊及溝通及監督作業五大組成要素，學校於設計、執行或自行評估本制度時，應綜合考量各組成要素，並得依實際需要自行調整必要之項目。
- 第三條 本校應就教職員工下列人事事項，訂定作業程序、內部控制點及稽核作業規範：
- 一、聘僱、敘薪、待遇、福利、保險、退休、資遣及撫卹。
 - 二、出勤、差假、訓練、進修、研究、考核及獎懲。
- 第四條 本校應就下列財務事項，訂定作業程序、內部控制點及稽核作業規範：
- 一、投資有價證券與其他投資之決策、買賣、保管及記錄。
 - 二、不動產之處分、設定負擔、購置或出租。動產之購置及附屬機構之設立、相關事業之辦理。
 - 三、募款、收受捐贈、借款、資本租賃之決策、執行及記錄。
 - 四、負債承諾、或有事項之管理及記錄。
 - 五、獎補助款之收支、管理、執行及記錄。
 - 六、代收款項與其他收支之審核、收支、管理及記錄。
 - 七、預算與決算之編製，財務與非財務資訊之揭露。
- 第五條 本校應就下列營運事項，訂定作業程序、內部控制點及稽核作業規範：
- 一、教學事項。
 - 二、學生事項。
 - 三、總務事項。
 - 四、研究發展事項。
 - 五、產學合作事項。
 - 六、國際交流及合作事項。

七、資訊處理事項。

八、圖書管理事項。

九、其他營運事項。

第六條 本校應就關係人交易，訂定作業程序、內部控制點及稽核作業規範。

前項關係人交易，指本校與下列自然人或法人間之買賣、租賃、資金借入行為：

一、董事、監察人或校長。

二、董事、監察人或校長之配偶。

三、董事、監察人或校長之二親等以內親屬。

四、本校董事、監察人所擔任董（理）事長之法人。

五、其董（理）事、監察人（監事）與本校董事有二分之一以上相同之法人。

第七條 本校應實施內部稽核，以協助校長檢核內部控制制度之有效程度，衡量學校營運之效果及效率，適時提供改進建議，確保內部控制制度得以持續有效實施為目的。

第八條 本校應成立內部控制制度稽核委員會，負責執行內部稽核業務，其設置要點及稽核作業規範另訂之。內部稽核行政業務由稽核室承辦。

第九條 本校應成立內部控制推動委員會，負責審視及執行內部控制制度，其設置要點另訂之。內部控制之實施、維護及各項統籌性事務工作由秘書室承辦。

第十條 本辦法經行政會議及董事會議審議通過後，陳請校長發布實施，修正時亦同。

明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點

100年4月26日行政會議訂定

101年5月15日行政會議修正

103年6月10日行政會議修正

104年10月20日行政會議修正

105年8月30日行政會議修正

106年10月17日行政會議修正

- 一、本校為實施內部稽核，協助校長檢核內部控制制度之有效程度，衡量學校營運之效率，適時提供改進建議，以確保內部控制制度得以持續有效實施，依據「明新科技大學內部控制制度實施要點」第九點規定，訂定「明新科技大學內部控制制度稽核委員會（以下簡稱本委員會）設置暨作業要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本委員會隸屬校長室，置稽核委員九人，其中未兼任行政職務之專任教師六人，職員三人，任期兩年，任滿得續聘。
- 三、稽核委員依稽核專長之需要，由稽核室依第六點之規定推薦適當人選，簽請校長遴選聘任。
- 四、擔任稽核委員之教師，每學年得減授基本授課時數2節，兼任稽核委員之職員，每學年得由稽核室專簽給予適當獎勵。
- 五、本委員會置主任委員一人，由校長自稽核委員中指派之。
- 六、稽核委員聘任資格須符合下列條件之一：
 - (一) 具三年以上本校行政主管工作經驗者。
 - (二) 專任教師在本校服務滿五年以上者。
 - (三) 具相關稽核證照者。
 - (四) 曾參加內部控制稽核研習或訓練，且嫻熟學校內部控制稽核業務者。
 - (五) 職員在本校服務滿七年以上者。
- 七、稽核委員之職權與限制：
 - (一) 稽核委員依應規定對學校法人及學校內部控制進行稽核，以衡量學校法人及學校對現行人事、財務與營運所定政策、作業程序之有效性及遵循程度，並不得牴觸會計職掌；其職權如下：
 1. 學校之人事事項、財務事項、營運事項及關係人交易之事後稽查。
 2. 現金出納處理之事後查核。
 3. 現金、銀行存款及有價證券之盤點。
 4. 財務上增進效率與減少不經濟支出之查核及建議。
 5. 計畫性及專案性稽核事項。
 - (二) 稽核委員應迴避參與相關採購程序及本身職務有關之稽核事項，並不得擔任本校採購與會計相關職務。

八、稽核委員會任務：

- (一) 稽核時所發現內部控制制度缺失、異常事項及其他缺失事項，應於年度稽核報告中據實揭露，並檢附工作底稿及相關資料，作成稽核報告，定期追蹤至改善為止。稽核報告、工作底稿及相關資料，應至少保存五年。
- (二) 前款所定其他缺失事項，包括如下所列：
 - 1.政府機關檢查所發現之缺失。
 - 2.財務簽證會計師查核時，本校提供本制度聲明書所列之缺失。
 - 3.會計師於財務查核簽證或專案查核所發現之缺失。
 - 4.其他缺失。
- (三) 稽核報告及追蹤報告應送校長核閱，並將副本交付監察人查閱。但如發現重大違規情事，對學校法人或本校有重大損害之虞時，應立即作成稽核報告送陳校長核閱，校長接獲報告後，應即送董事會，並將副本交付監察人查閱。
- (四) 稽核委員稽核時，得請本校之行政人員，提供有關帳冊、憑證、文件及其他稽核所需之資料。

九、本委員會之稽核，區分為計畫性稽核及專案性稽核。

十、稽核程序如下：

- (一) 確定稽核之目的及範圍。
- (二) 稽核工作準備由稽核室辦理，其相關項目如下：
 - 1.稽核工作規劃：應依風險評估結果，於每年十月底前擬訂稽核計畫，據以稽核本校之內部控制。本校稽核計畫應經校長核定，修正時亦同。
 - 2.與受稽核單位主管事前溝通，確定稽核時間及相關協調工作。
 - 3.稽核室應於稽核前兩週，通知受稽核單位。
- (三) 稽核工作執行：
 - 1.執行稽核時，將稽核過程記錄於工作底稿，作為編製報告之根據。
 - 2.執行稽核時，受稽核人員需確實提供相關之資料或回答所詢問之各項問題。
 - 3.稽核作業所發現之缺失，稽核人員應記錄在「內部稽核觀察報告」。
- (四) 稽核事後會議：
 - 1.稽核委員會召開「內部稽核觀察報告審議會」，審議追蹤稽核事項。
 - 2.會簽「內部稽核觀察報告」並分送「追蹤稽核通知單」予受稽單位。
 - 3.舉行稽核事後會議。
- (五) 撰寫稽核報告：

- 1.稽核室依據審定之「內部稽核觀察報告」，彙整為「稽核報告」。
- 2.「稽核報告」應於每年九月底前陳請校長核閱，並將副本交付監察人查閱。

(六) 稽核追蹤：

- 1.稽核人員依受稽核單位所提供之預定完成改善期限，進行追蹤查核。
- 2.稽核人員依據稽核追蹤工作底稿撰寫「追蹤報告」。
- 3.受稽核單位之改善事項未於改善期限完成或未執行改善者，稽核人員應於「追蹤報告」中明確記載。
- 4.«追蹤報告»應會簽受稽核單位，經本委員會主任委員覆核後，陳請校長核閱，並將副本交付監察人查閱。
- 5.改善事項未於改善期限完成或未執行改善追蹤事項者，應依本校相關獎懲規定辦理，並列入下次稽核之重點。

十一、本委員會依專業領域之考量，得經校長核可後，聘請校內外專家擔任協同稽核人員，以提升內部稽核之成效。

十二、本委員會每學期開會兩次，遇有重要事項，得召開臨時會。

十三、本要點經行政會議通過，陳請校長核定後發布實施，修正時亦同。

(三) 內部控制制度稽核委員名單

單位	服務系所	職級	姓名	行政職務	備註
工學院	電子工程系	副教授	陳啟文	無	
工學院	化學工程與材料科技系	副教授	王銘忠	無	
管理學院	行銷與流通管理系	副教授	楊明鏞	無	
管理學院	財務金融系	講 師	丁敏旻	無	
管理學院	資訊管理系	副教授	帥嘉珍	無	
服務產業學院	休閒事業管理系	副教授	洪毓美	無	
工學院	化學工程與材料科技系	辦事員	楊雅雲	無	
學務處	服務學習中心	辦事員	潘麗莉	無	
圖書館	採訪編目組	辦事員	王 琦	無	

備註：任期自 106 年 8 月 1 日起至 107 年 7 月 31 日止

(四) 內部控制制度稽核委員相關背景及專長說明

姓名	背景	專長說明	聘任資格	備註
楊明錚	管理學院行銷與流通管理系/副教授 國立台灣大學資訊工程研究所博士	資訊科技、資料分析應用、商用套裝軟體多屬性決策、灰預測、訊號處理	(二)專任教師在本校服務滿五年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(二)款
陳啟文	工學院電子工程系/副教授 國立成功大學電機博士	半導體元件、超大型積體電路(VLSI)技術	(一)具三年以上本校行政主管工作經驗者。 (二)專任教師在本校服務滿五年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(一)(二)款
王銘忠	工學院化學工程與材料科技系/副教授 國立清華大學化學工程所博士	程序設計與模擬、程序整合、化工熱力、化工節能技術	(一)具三年以上本校行政主管工作經驗者。 (二)專任教師在本校服務滿五年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(一)(二)款
丁敏旻	管理學院財務金融系/講師 美國賓州卓克索大學會計碩士	會計學、財務管理、財務報表分析	(二)專任教師在本校服務滿五年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(二)款
帥嘉珍	管理學院資訊管理系/副教授 國立交通大學資訊管理學博士	電子商務、財務分析、決策支援	(一)具三年以上本校行政主管工作經驗者。 (二)專任教師在本校服務滿五年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(一)(二)款
洪毓美	服務學院休閒事業管理系/副教授 美國俄亥俄大學高等教育管理系博士	管理學、人力資源管理、行銷學、消費者行為	(二)專任教師在本校服務滿五年以上者。 (四)曾參加內部控制稽核研習或訓練，且嫻熟學校內部控制稽核業務者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(二)(四)款
楊雅雲	工學院化學工程與材料科技系/辦事員 明新科技大學企業管理研究所碩士	系所務行政事務、課務事務、招生事務、網路管理	(四)曾參加內部控制稽核研習或訓練，且嫻熟學校內部控制稽核業務者。 (五)職員在本校服務滿七年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(四)(五)款

姓名	背景	專長說明	聘任資格	備註
潘麗莉	學務處服務學習中心/辦事員 明新科技大學工程管理研究所碩士	學生事務管理、校內外生活助學辦理與媒合、美工設計與繪圖、工業工程與管理	(四)曾參加內部控制稽核研習或訓練，且嫻熟學校內部控制稽核業務者。 (五)職員在本校服務滿七年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(四)(五)款
王琦	圖書館採訪編目組/辦事員 淡江大學資訊與圖書館學系學士	圖書採訪實務、資訊組織、記述編目、英美編目規則(AACR)、分類與主題分析	(四)曾參加內部控制稽核研習或訓練，且嫻熟學校內部控制稽核業務者。 (五)職員在本校服務滿七年以上者。	符合「明新科技大學內部控制制度稽核委員會設置暨作業要點」之第六點之(四)(五)款

(五) 經費支用原則具體規劃支用措施

本校 107 年度獎勵補助經費之「經費支用預估情形」、「重大修繕維護工程」、「資本門支用經費項目」及「經常門經費支用項目」等資料請分別詳見附表 6、附表 7、附表 8 及附表 9。

參考附表 1：近三年學校基本資料表

年度		104	105	106
項目				
學生人數		13,850	13,230	12,681
教職員人數	專任教師	375	364	361
	兼任教師	383	383	346
	職員	211	207	211
全校生師比 (資料來源：技專校院增調所系科班總量管制小組『師資狀況試算表』，計算基準日為每年3月15日)		23.30%	22.70%	22.50%
校地及校舍面積	校地面積	232666 m ²	232666 m ²	232666 m ²
	校舍面積	154934 m ²	154934 m ²	154934 m ²
	每生平均校地面積	26.3018 m ²	27.3371 m ²	27.3371 m ²
	每生平均校舍面積	17.5146 m ²	18.2040 m ²	18.2040 m ²
全校新生註冊率		85.75%	77.52%	69.49%

備註：若有其他基本資料，請逕行增加欄位。

參考附表 2：前一(學)年度學校年度校務發展（含私校獎補助、其他補助計畫、學校經費）一覽表

	前一(學)年度學校年度校務發展								前一(學)年度學校 總支出(E)		前一(學)年度學校 總收入(F)	
	總計(A)	學校自籌 經費(B)	教育部各類獎補助計畫(C)					其他政府 部門經費 (D)	學校	附設 機構	學校	附設 機構
			私校獎補 助計畫	典範科大 計畫	教學卓越 計畫	區域教學資 源中心計畫	其他					
經費 (單位：萬元)	143,109	121,863	4,826	0	0	960	11,392	4,068	143,109	0	135,369	0
占學校總支出比率	100%	85.16%	3.37%	0	0	0.67%	7.96%	2.84%	100.00%	0.00%	94.59%	0.00%
占學校總收入比率	105.72%	90.02%	3.56%	0	0	0.71%	8.42%	3.01%	105.72%	0.00%	100.00%	0.00%

備註：

1. 總計(A)=(B)+(C)+(D)，請填入「學校前一(學)年度執行校務發展計畫經費」，包含學校自籌、教育部各類獎勵補助計畫、其他政府部門獎勵或補助經費等經費。(其他：請學校檢視獲得教育部補助計畫中與學校校務發展關聯性較高且屬全校性之補助計畫填入，若無則可免填。)
2. 學校自籌經費(B)：為學校支應學校當年度校務發展之相關經費。
3. 占學校總支出(收入)比率(%)=各項經費/總支出(總收入)×100%。
4. 前一(學)年度學校總支出(E)：請填入前一(學)年度總支出。
5. 前一(學)年度學校總收入(F)：請填寫前一(學)年度總收入。
6. 統計時間：105年1月1日至105年12月31日。

參考附表 3：104~106 年度私立技專校院獎勵補助經費執行情形

年度	獎勵補助款				自籌款				總計	已支用經費	執行率
	資本門		經常門		資本門		經常門				
	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率			
104	28,575,304	70%	12,246,559	30%	4,324,696	70%	1,853,441	30%	47,000,000	47,000,000	100%
105	33,781,233	70%	14,477,671	30%	3,738,767	70%	1,602,329	30%	53,600,000	53,600,000	100%
106	40,316,920	70%	17,278,680	30%	4,273,080	70%	1,831,320	30%	63,700,000	63,700,000	100%

備註：1.總計＝獎勵補助款資本門及經常門之金額＋學校自籌款資本門及經常門之金額。

2.106 年度經費統計至 106 年 12 月 31 日止。

參考附表 4：前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用情形

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之 原因分析	投入經費		
				總經費	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
<p>106-107 年度中程校務發展計畫精進特色：</p> <p>4.精進教學品質，確保學習成效。</p> <p>5. 強化產學鏈結，縮短學用落差。</p>	工學院_生技產品開發技術特色計畫	<p>為了加強生技產品開發技術特色計畫成效，於 104 年籌劃成立生技產品開發特色實驗室，專題融入此特色計畫教學學生共 50 人，課程融入此特色計畫教學共 5 門，學生共 120 人。此外，此特色計畫衍生相關產學計畫共 3 件、參加全國創意化妝品競賽學生約 30 人，並獲得第 2、第 3 名及佳作數名。</p>	<p>於 104 年籌劃成立生技產品開發特色實驗室，因初創立所需時間較長，包括空間選定及規畫、水電配置等，目前已完成空間規畫及設備就定位，惟當時部份配水配電尚未完成，目前已經完成配水配電，開始運作，提升教學成效，目前已經達成預期成效。</p>	3,000,000	2,920,700	97%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之 原因分析	投入經費		
				總經費	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
<p>106-107 年度中程校務發展計畫精進特色：</p> <p>4. 精進教學品質，確保學習成效。</p> <p>5. 強化產學鏈結，縮短學用落差。</p>	工學院_機器人特色計畫	<p>1.在 104 學年度工學院機器人特色計畫團隊共獲得機器人國際競賽第一名 3 項、第二名 2 項。國內機器人競賽獲得第一名 17 項、第二名 14 項、第三名 13 項。</p> <p>2.在 104 年度機器人或是智慧製造相關的計畫共有 10 件，累計金額約 225 萬。</p> <p>3.在 105 學年度獲得國際機器人競賽第一名 1 項、第二名 2 項。國內機器人競賽獲得第一名 22 項、第二名 22 項、第三名 21 項。</p> <p>4.在 105 年度機器人或是智慧製造相關的計畫共有 5 件，累計金額約 276 萬。</p>	隨著競賽複雜度增加、與人工智慧的發展，未來將朝功能更複雜與具備人工智慧等方向發展機器人相關教學設計，以提升研發能量與技術水準。	2,585,000	2,385,172	92%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之 原因分析	投入經費		
				總經費	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
106-107 年度 中程校務發展 計畫 • 基礎面向： 2. 落實全人教育，厚植核心 職能。 • 精進特色： 4. 精進教學品質，確保學習 成效。	管理學院_巨量資料 與雲端運算	1.提升教師巨量分析能 量，有助於參與開課的相 關課程教師，相關研究領 域教師，巨量資料分析工 具的取得，以及巨量資料 分析能量的精進。 2.輔導學生/教師取得相關 證照，強化教師職能素 質。 3. 105 學年度相關開課次 數達 7 門，共計 346 位學 生人次。	1.有些課程選課人 數不足。 2.有時不易找到願 意合作的廠商。	2,507,000	2,346,100	94%
106-107 年度 中程校務發展 計畫 基礎面 向： 2. 落實全人教 育，厚植核心 職能。	管理學院_專業證照 普及化及就業力揚昇 計畫	1.開課課次:9 次(105-1) 2.使用學生人數: 712 教 室 482 人(105-1) 3..105-1 在校生獲取之財 金專業證照：155 張（乙 級 35 張、丙級 120 張）	無	1,500,000	1,480,000	99%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之 原因分析	投入經費		
				總經費	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
106-107 年度 中程校務發展 計畫精進特 色： 4. 精進教學品 質，確保學習 成效。	管理學院_創意、創 新、創業培育計畫	<p>1.開授創新相關課程： 105-1 學期 2 門，105-2 學 期 3 門，106-1 學期 3 門。 商業模式課程：105-1 學 期 1 門，106-1 學期 1 門。 繪圖課程：105-1 學期 2 門，106-1 學期 2 門。</p> <p>2.創新類碩士論文使用設 備與研討：105-1 學期 8 門，105-2 學期 12 場次。</p> <p>3.105 暑期 2 門(液晶投影)。</p> <p>4.105 年科技部研究計畫 1 案使用。</p>	<p>1.有些課程因選課 人數不足未能開 課導致使用經費 未能達標。</p> <p>2.具備相關專長的 教師不多，授課時 數有限。</p>	2,500,000	1,989,337	80%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之 原因分析	投入經費		
				總經費	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
106-107 年度 中程校務發展 計畫 • 基礎面向： 2. 落實全人教育，厚植核心職能。 • 精進特色： 4. 精進教學品質，確保學習成效。	服務產業學院_老服 長期照護能力提升教學發展計畫 (已購置完成)	此特色教室之建置有效提昇教學品質，改善教學資源:每學期皆有數門實務課程，於此特色教室進行，確實強化課堂學習與產業之接軌，增進學生就業實力，學生參與業界實習人數近100%;並有效輔導學生進入職場之能力，培訓學生專業證照之考取，104 年度起取得照顧服務員單一級與喪禮服務丙級證照之學生數皆較往年提升。	無	2,593,000	2,510,000	97%
106-107 年度 中程校務發展 計畫精進特 色： 4. 精進教學品質，確保學習成效。	服務產業學院_休旅 數位輔導增能第一期 計畫 (已購置完成)	旅館系採購旅館前檯管理資訊系統一套 1.開辦教師資訊系統研習課程 4 次 2.開放德安線上訓練平台，供師生即時更新教學內容及系統操作練習 3.開設旅館資訊系統日間部計 4 班 4.開設旅館資訊系統進修部 2 班	旅館系 105 採購德安旅館前檯管理資訊系統執行完畢	2,982,000	2,421,820	81%

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效之 原因分析	投入經費		
				總經費	使用獎勵補助經費	使用獎勵補助經費之比率
106-107 年度 中程校務發展 計畫 • 基礎面向： 3. 打造優質校 園，體現綠色 環保。 • 精進特色： 4. 精進教學品 質，確保學習 成效。	運動管理系_水域運 動特色課程計畫(已 購置完成)	1.開設水上救生及風浪板 課程 2.承接教育部體育署計畫 辦理獨木舟及風浪板體 驗 3.辦理 Redcord 懸吊運動教 學	無	1,295,000	1,130,000	87%

備註：

1. 預期成效(目標)：請依照學校最近一(學)年度校務發展計畫填寫擬定之預期目標。
2. 實際執行成效：請確實呈現學校於最近一(學)年度校務發展計畫推動後執行之成效。
3. 未達成預期成效之原因分析：本項請具體說明及檢討，如無，則填寫「無」。
4. 使用獎勵補助經費之比率=使用獎勵補助經費/總經費×100%。
5. 統計時間：105年1月1日至105年12月31日或105年8月1日至106年7月31日止。

參考附表 5：107 年度經費支用預估辦理成效一覽表

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如：學 校自籌款、科 技部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
落實全人教育， 厚植核心職能	落實教學創新 與提升教學品 質	厚植學生基 礎能力	汰舊換新 設備、充實 教學與實 驗環境	3,723,000		1,000,000	50,000	充實教學與 實驗環境	汰舊換新兩間 大型實驗室
落實全人教育， 厚植核心職能	提升高教公共 性	弱勢學生培 力計畫	畢業校友 動向調查 分析平台	99,000				強化畢業校 友資源整合	校友聯繫率達 80%以上
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	厚植學生基 礎能力	汰舊換新 資訊相關 教學設備	5,385,000		2,000,000	50,000	提升學生邏 輯思維與資 訊素養	資訊課程為工 院七系所學生 必修課程，其 他院系強化邏 輯運算思維也 是學校教學政 策之一
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	厚植學生基 礎能力	建置創新 實驗室	300,000		445,000	50,000	開發創新課 程	開設 3 門創新 課程
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	發展創新教 學模式	開發問題 導向課 程，建置開 發實驗室	500,000		846,000	130,000	開發問題導 向課程	開設 7 門專題 實務問題導向 課程

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如：學 校自籌款、科 技部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	建構創新創 業環境	鼓勵創 新，建置創 客實驗室	300,000		925,000	75,000	建置創客實 驗室	建置一間創客 實驗室
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	厚植學生基 礎能力	購置旅館 資訊系統 伺服器 1 套	141,000				使客、房務 及語言相關 課程能與旅 館資訊系統 課程有所垂 直和平行之 連結	購置 2 套旅館 資訊系統
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	厚植學生基 礎能力	俄羅斯輪 盤	96,000				建置多媒體 特色專業教 室	開設休閒產業 職場情相關課 程，排 2~3 門， 選課人數達 100 人以上
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	提升跨域學 習成效	擴大機	29,000				建置多媒體 特色專業教 室	開設休閒產業 職場情相關課 程，排 2~3 門， 選課人數達 100 人以上
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	提升跨域學 習成效	走唱機	35,000				建置多媒體 特色專業教 室	開設休閒產業 職場情相關課 程，排 2~3 門，

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如：學 校自籌款、科 技部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
									選課人數達 100 人以上
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	提升跨域學 習成效	統計軟體	336,000				建置 E 化特 色專業教室	老服系每學期 電腦相關課 程，排 1~3 門， 選課人數達 100 人
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	提升跨域學 習成效	個人電腦	580,000				強化核心專 業證照考照 輔導與培 訓，落實考 用合一	每學期提供辦 理電腦教育訓 練，推廣教育至 少 2 場
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	提升跨域學 習成效	多媒體電 腦廣播教 學系統	52,000				申辦就業學 程 e 產業學 院計畫，落 實產學鏈結	舉辦電腦教學 成果展示一 場。
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	厚植學生基 礎能力	數位講桌	172,000				提升教學效 能，提升學 生教育基本 素養。	開設教育心理 學、教育社會學 及教育哲學等 基礎課程。
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	翻轉實習學 用合一	飛輪健身 腳踏車購 置	1,200,000				辦理證照研 習及承接產 學計畫，提	1.證照取得率 達修課人數之 70%。

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如：學 校自籌款、科 技部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
								升學生專業 及實務能力	2.承接與本計 畫相關之產學 合作案 3 件。
精進教學品質， 確保學習成效	落實教學創新 與提升教學品 質	厚植學生基 礎能力	建構 e 化外 語情境教 學系統	3,500,000		2,075,500		提升教學品 質，厚實學 生基礎能 力，加強發 展創新教學 模式之深度 與廣度。e 化外語情境 教學系統， 本系亦能成 為桃竹苗區 之首善之 e 化語言教 室，本校亦 能成為桃竹 苗區全國 e 化考試之考 場首選。	增加教學課程 之數量，提升學 生專業及語言 證照之數量，提 升認證考試使 用率。
強化產學鏈結， 縮短學用落差	發展明新產業 大學城	建置親產學 環境	特色實驗 室建置	2,000,000		2,330,000	200,000	建置特色 實驗室	建置一間特色 實驗室

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如：學 校自籌款、科 技部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
強化產學鏈結，縮短學用落差	發展明新產業大學城	厚實跨域應用研究	封測物聯網監控系統建置	870,000		600,000	50,000	建置物聯網戰略中心系統	建置一套物聯網戰略中心系統
強化產學鏈結，縮短學用落差	發展明新產業大學城	厚實跨域應用研究	智慧機器人實驗室建置	1,200,000		600,000	50,000	建置智慧機器人實驗室	建置一間智慧機器人實驗室
強化產學鏈結，縮短學用落差	發展明新產業大學城	厚實跨域應用研究	智慧商務應用研究中心建置	400,000		300,000	50,000	建置商務應用研究中心	成立商務應用研究中心
強化產學鏈結，縮短學用落差	發展明新產業大學城	厚實跨域應用研究	大數據中心建置	1,080,000		600,000	50,000	建置大數據中心	成立大數據中心
強化產學鏈結，縮短學用落差	發展明新產業大學城	厚實跨域應用研究	醫學皮膚檢測中心建置	1,799,000		600,000	50,000	建置膚質檢測實驗室	成立一間膚質檢測實驗室
強化產學鏈結，縮短學用落差	發展明新產業大學城	營造學用合一優質環境	智慧長照健康監控系統建置	250,000		600,000	50,000	建置長照實習場域	成立一間長照實習場所
強化產學鏈結，縮短學用落差	發展明新產業大學城	營造學用合一優質環境	開設健康照護人工智慧技術的課程與體驗營	1,500,000		500,000		培育健康照護人工智慧技術人才	健康照護人工智慧技術的課程開設數與修課人數、體驗營舉辦次數與參加人次

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如：學 校自籌款、科 技部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
強化產學鏈結， 縮短學用落差	發展明新產業 大學城	厚實跨域應 用研究	購置投影 機、電動布 幕各 1 台	79,000				提升學生內 場、外場、 行銷課程實 務互應共營 之共識；及 開授多媒體 應用課程， 以建構劇場 化餐廳整體 性營運實務 觀念與舉辦 知性活動， 以收宣傳與 紮根之能。	開設旅館營運 模擬實務課程 2 門/年
強化產學鏈結， 縮短學用落差	發展明新產業 大學城	厚實跨域應 用研究	購置桌子 共 2 張	30,000				提升學生內 場、外場、 行銷課程實 務互應共營 之共識；及 開授多媒體 應用課程， 以建構劇場 化餐廳整體	開設旅館營運 模擬實務課程 2 門/年

面向	工作計畫			經費預估				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如：學 校自籌款、科 技部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
								性營運實務 觀念與舉辦 知性活動， 以收宣傳與 紮根之能。	
總計	—	—	—	\$25,656,000		\$13,421,500	\$855,000	—	—

備註：

1. 面向：以校務發展計畫為本，規劃學校發展面向，如高等教育深耕計畫之落實教學創新、發展學校特色、提升高校公共性及落實社會責任、其他面向...等。
2. 主計畫名稱：若為高等教育深耕面向之主計畫，請與高等教育深耕計畫書名稱一致。舉例說明若高等教育深耕計畫書之落實教學創新面向，學校提出「培養學生國際與多元文化視野」之工作計畫，其計畫亦為此表對應面向之主計畫名稱。

明新科技大學

107 年度私立技專校院
整體發展獎勵補助經費

支用計畫書

【附表修正版】

研究發展處校務企劃組 編訂

中華民國 107 年 04 月

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

107年度整體發展經費修正支用計畫書附表

明新科技大學

學校名稱及用印



(請蓋關防)

填表單位



填表人簽章

組員徐莉樺

填表日期

107年04月25日

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

目錄

【附表6】107年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-2
【附表8】107年度資本門經費支用項目表	附表8-3
【附表9】107年度經常門經費支用項目表	附表9-4
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書【主表】	附表11-主表-7
【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書【標餘款】	附表11-標餘款-54
【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-68
【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表13-70
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書【主表】	附表14-主表-72
【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書【標餘款】	附表14-標餘款-77
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書【主表】	附表15-主表-78
【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書【標餘款】	附表15-標餘款-83
【附表16】經常門經費需求項目明細表	附表16-85
【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-94
【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-101
【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表19-106

※【附表1~5】及【附表10】另參閱《修正支用計畫書》

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表6】107 年度經費支用預估情形一覽表

	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	
小計	53,891,765		6,108,235			11.33%	60,000,000	
占總金額比率	89.82%		10.18%					
金額	37,724,235	16,167,530	4,275,765	1,832,470	42,000,000		18,000,000	
比率	70.00%	30.00%	70.00%	30.00%	70.00%		30.00%	

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之七十及百分之三十；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百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經常門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不含自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表7】近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

備註：

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

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表8】107年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
一、各所系科中心之教學及研究設備 - 占資本門經費60%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表11】)		29,617,117	78.51%	3,356,883	78.51%
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 - 占資本門經費10%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表12~13】)	圖書館自動化設備	1,347,294	3.57%	152,706	3.57%
	圖書期刊、教學媒體	3,339,493	8.85%	378,507	8.85%
	小計	4,686,787	12.42%	531,213	12.42%
三、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)(請另填寫【附表14】)		1,085,021	2.88%	122,979	2.88%
四、其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全、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(請另填寫【附表15】)		2,335,310	6.19%	264,690	6.19%
總 計		37,724,235	100.00%	4,275,765	100.00%

備註：

自籌款不限定資本門各項目之支用比率。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表9】107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		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50%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	1,796,392	11.11%	203,608	11.11%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	1,311,366	8.11%	148,634	8.11%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		編纂教材	736,521	4.56%	83,479	4.56%
		製作教具	161,675	1.00%	18,325	1.00%
		推動實務教學	1,167,655	7.22%	132,345	7.22%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	4,311,341	26.67%	488,659	26.67%
		研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,248,493	7.72%	141,507	7.72%
		進修(備註2)	0	0.00%	0	0.00%
		升等送審	238,920	1.48%	27,080	1.48%
		小計		10,972,363	67.87%	1,243,637
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	105,000	0.65%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註3)(請另填寫【附表17】)	107,784	0.67%	12,216	0.67%
		其他學輔相關工作經費	218,350	1.35%	36,650	2.00%
		小計		431,134	2.67%	48,866
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)	80,838	0.50%	9,162	0.50%	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表9】107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款	
		金額	比率	金額	比率
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	1,025,740	6.34%	116,260	6.34%
五、	其他				
	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	2,514,949	15.56%	285,051	15.56%
	軟體訂購費(備註4)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	0	0.00%
	其他(備註5)	0	0.00%	0	0.00%
	小計	2,514,949	15.56%	285,051	15.56%
六、	提升兼任教師授課鐘點費(備註6)	1,142,506	7.06%	129,494	7.06%
總 計		16,167,530	100.00%	1,832,470	100.00%

備註：

1. 本獎勵補助經費得用於新聘(三年以內)專任教師薪資及提高現職教師薪資待遇所需經費(包括提高現職教師薪資所需經費及彈性薪資，不包括現職教師薪資)，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
2. 護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。
3. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
 - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理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。
 - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「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」辦理。
 - (3) 依「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」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗品。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表9】 107年度經常門經費支用項目表

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>4. 授權使用年限在2年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他」項下。</p> <p>5. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施(包含各項權利義務關係)者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。</p> <p>6. 已申請「提升兼任師資待遇成效」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。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 自籌款不限定經常門各項目之支用比率。</p>				

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書【主表】

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	個人電腦	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	310	套	29,000	8,990,000	教學用更新電腦教室設備	全校	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/10 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
2	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1024x768像素 3.對比：4000：1(含)以上 4.投影尺寸：25-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類 6.無線網路傳送功能 7.含吊架 8.或同級品以上	8	台	60,000	480,000	1.教學設備更新 2.汰舊原設備，以相符教學大樓現有設備規格，提升教學品質 3.置放於明明樓401、鴻超樓B1、明學樓203-204、逢喜樓508、510、511、512	教務處課務組	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
3	數位講桌	1.資訊面板、鍵盤滑鼠架、光碟機、鎖匙式電源開關 2.擴大機*1、無線MIC*1、有線MIC*1、內建喇叭*2 3.電腦主機：SSD128G 4.電腦螢幕：22型 5.120吋電動布幕 6.或同級品以上	1	台	86,000	86,000	1.教學設備更新 2.增購設備以相符教學大樓現有設備規格，提升教學品質 3.置放於明明樓401	教務處課務組	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1024x768像素 3.對比：4000：1(含)以上 4.投影尺寸：25-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類 6.無線網路傳送功能 7.含提袋 8.可攜式 9.或同級品以上	1	台	60,000	60,000	因應教學大樓投影機臨時故障，無法立即維修，用作緊急支援之設備。	教務處課務組	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
5	電子電路學實驗套組	1. RLC 實驗盒 基座組壓克力盒，尺寸14.8 X 21 cm，具有 R L C不同值之電路組合 利用示波器觀察RLC和RL C電路中電荷對時間之變化 R：5種以上，L：2種以上，C：3種以上皆安裝壓克力盒上 2.電子元件組 基板：塑料成型，正反面皆有插孔，正反面印刷導通線路 方塊式組件：塑料成型，正面印刷元件符號，底部透明，可直視配件 配件：電阻器、電位器、電容器、二極體 3.3MHz函數信號產生器 4.30MHz,2CH,ALT示波器 30MHz, 2 通道, ALT觸發, 5位數Counter 背光LCD顯示：垂直/水平檔位, Counter頻率值, X-Y Mode。 附件：探棒60MHz(1：1/10：1)*2隻, 使用手冊 5.電源供應器：30V,5A 6.或同級品以上	12	套	45,000	540,000	物理實驗課程教學用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	太陽能光電實驗組	1. 可放置實驗盒及多功能量表的實驗板, 尺寸 280 X 260 mm以上, 附有角度盤 2. 燈座移動架台, 長450mm以上, 附有米尺。燈座可移動附有固定夾 3. 12V, 50W 以上鹵素燈, 燈座可於燈座台移動, 用於改變光的照度 4. 內含110V /60HZ交流電輸入, 12V輸出電源供應器, 附有調整開關 5. 4單片單一種類太陽能板電池模組, 單一太陽能板效能2.5V,108mA 以上 6. 有安裝座, 可調整角度的(有刻度)、4組連接口、連接線、資料處理器、量測電表 7. 附直流馬達及3個以上不同燈泡的負載盒 (3 個 100 歐姆電阻, 3 LED (紅, 綠, 藍色) 8. 具NC累積器、電容儲存盒1.2V,80mh, 可變電阻的量測盒; 電阻120W, 負載最大1W, 6段以上可調 9. 或同級品以上	12	套	62,000	744,000	物理實驗課程教學用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7	光電計時器	1. 數位微處理單元(CPU)為自動測量及數據處理的主控系統 2. 具有數字按鍵，有啟動,停止,歸零 3. 計時功能，可存儲20個時間數據 4. 計時範圍：0.00 ms ~ 999.99 s 5. 瞬間計時：紀錄物體通過光閘時間 6. 時差計時：紀錄物體通過兩支光閘時間 7. 四個光電管閘信號輸入6.3mm插座 8. 自由落體儀實驗系統之電磁鐵控制插座和功能 9. 四位以上顯示，精度為 0.1, 0.01, 0.001, 0.0001 秒四種 10. 內部石英晶體基礎為0.1uS. 11. 可輸出頻率為1 Hz、10 Hz、100 Hz、1 kHz 和10 k Hz 的脈衝信號 12. 或同級品以上	15	台	13,000	195,000	物理實驗課程教學用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。 【高教深耕計畫】子計畫 1.1：厚植學生基礎能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
8	筆記型電腦	1. LCD：14吋 2. CPU：Core i7 3. RAM：8GB/SSD：256G 4. 獨立顯卡 5. DVD燒錄器 6. 或同級品以上	3	台	38,000	114,000	教學、讀書會、工作坊課程使用	人文藝術教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
9	高階繪圖工作站	1.CPU：Core i7 2.RAM：16GB DDR4 3.HDD：1TB 4.DVD燒錄器 5.讀卡機 6 22"液晶顯示器 7.NVIDIA PCI-E繪圖卡 8.含作業系統 9.或同級品以上	55	套	40,000	2,200,000	CAD 電腦教室 1.提供學生多元化之電腦實習及使用環境，以加強同學電腦繪圖技能及專業設計能力 2.課程名稱： 電腦機械繪圖、機械設計製圖、機械製圖各三班、光電系統製圖一班 3.學生人數： 約500名 4.支援教師專題研究，一年約20人次	機械系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
10	繪圖記憶裝置	1.NVIDIA PCI-E繪圖卡 2.RAM：16GB DDR4 3.或同級品以上	15	套	11,000	165,000	CNC實驗室 1.課程名稱： 數控工具機及實習、電腦輔助製造各三班、CAD/CAM實務應用、電腦輔助模具設計、五軸加工實務技術、實務專題製作各兩班 2.學生人數： 約650名(日間部2班；進修部1班) 3.CNC銑床乙級證照輔導。 4.支援教師專題研究	機械系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11	銑床	1.馬達：2HP,電壓：三相220V 2.左右行程(手動/自動) 700mm 3.前後行程(手動/自動) 310mm 4.升降行程(手動/自動) 370mm 5.主軸行程127mm 6.主軸轉速80 - 2720 rpm 7.主軸馬達2HP(1.5kw) 8.角固虎鉗6" 9.萬能夾具 10.銑床夾具NT30 11.平行塊*2(尺寸 150x8.5mm) 12.陶瓷巡邊器 13.護目鏡 14.自動鑽頭夾具13m/m 15.銑床馬達固定螺栓組 16.可傾斜式油壓虎鉗 17.銑床升降把手 18.搪孔器 19.或同級品以上	1	台	235,000	235,000	實習工廠 1.課程名稱： 工廠實習(二) 2.學生人數： 約150名 (日間部2班； 進修部1班) 3.支援學生專題 製作及競賽	機械系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：25天 驗收：30天內驗收
12	個人電腦	1.CPU：Core i7 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	1	套	33,000	33,000	逆向實驗室 1.課程名稱： 有限元素法與工程應用、3D逆向快速設計、逆向工程技術 2.學生人數：約有140名(日間部、碩士班、碩士在職專班各1班) 3.支援教師專題研究	機械系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	個人電腦主機	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.或同級品以上	1	台	24,000	24,000	熱學實驗室 1.課程名稱： 熱學實驗 2.學生人數： 約有150名 (日間部2班； 外籍生1班) 3.支援教師專題 研究	機械系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
14	繪圖軟體	1.網路版(30人版) 2.包含： (1)Solidworks (2)Simulation 3.授權年限：2年以上 4.或同級品以上	1	套	113,000	113,000	CNC實驗室 1.課程名稱： 電腦輔助製造、 電腦輔助模具設計、 實務專題製作、 實務模擬分析、 動態應力分析模擬、 CAD/CAM實務應用 2.學生人數：約250名 (日間部4班； 進修部2班) 3.學生專題實務製作 4.支援教師專題研究	機械系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	數位電表	1. 直流電壓 (a) 檔位：250mV ~ 900V以上 共 5 檔 (b) 準確度：± 0.025%以下 2. 交流電壓絕對有效值 (a) 檔位：250mV ~ 700V以上 共 5 檔 (b) 準確度：± 3.45%以下 3. 直流電流 (a) 檔位：250μA ~ 9A以上 共 6 檔 (b) 準確度：± 0.29%以下 4. 交流電流絕對有效值 (a) 檔位：25mA ~ 9A以上 共 4 檔 (b) 準確度：± 0.0245%以下 5. 電阻 (a) 檔位：250Ω ~ 95MΩ以上 共 7 檔 (b) 準確度：± 1.95%以下 6. 顯示：5 1/2位，240,000位數讀值解析度 7. 量測速度：可達100K rdgs/s以上 8. 具有USB介面 9. 或同級品以上	5	台	15,000	75,000	提供基礎綜合實驗室教授電路實習、電子實習及基本電路實習學生操作實驗用，約800人次/年	電機系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
16	數位儲存示波器	1. 頻寬100MHz以上 2. 取樣率2G-samples/second以上 3. 記憶體每通道1Mpts以上 4. 內含20MHz以上信號產生器 5. 或同級品以上	20	台	41,000	820,000	提供電力電子實驗室教授電力電子實習、電子實習學生操作實驗用，約200人次/年	電機系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
17	隔離電壓測試棒	1. 頻寬25MHz以上 2. 最大工作電壓+-1400V以上 3. 輸入阻抗4Ω以上 4. 可使用乾電池供電，隨機附加原廠電源穩壓器 5. 或同級品以上	10	台	13,200	132,000	提供電力電子實驗室教授電力電子實習、電子實習學生操作實驗用，約200人次/年	電機系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
18	個人電腦	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	20	套	29,000	580,000	提供單晶片微電腦實習、數位邏輯實習、電腦輔助電路佈線實務、專題製作等，學生操作實驗用，約400人次/年	電子系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
19	電腦輔助電路板設計軟體	1.Altium Designer14.3以上(網路版30套)(單機版1套) 2.授權年限：買斷、一年內無限更新 3.或同級品以上	1	組	300,000	300,000	提供電腦輔助電路佈線實務、專題製作等，學生操作實驗用，約150人次/年	電子系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
20	示波器	1. 50MHz, 250M Sa/s, 2. 2 通道, 4000點記憶長度 3. 水平範圍：1ns/div ~50s/div 4. 校正頻率輸出：1kHz ~ 100kHz; 週期：5% ~ 95%可調整 5. 彩色TFT液晶螢幕,內建15組波形儲存, USB 介面 6. 面板USB支援儲存波形(BMP),波形資料(CSV)或面板設定(SET) (附件：使用手冊x1,電源線x1,測試棒(10：1/1：1)x2) 7.或同級品以上	10	台	15,000	150,000	提供基本電學實習、數位邏輯實習、類比電子實習、專題製作等，學生操作實驗用，約500人次/年	電子系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
21	電源供應器	1. CH1/CH2：0-32V,0-3A; CH3：1.8V/2.5V/3.3V/5.0V，5A(Max) 2. 4.3吋單色LCD 3. 電壓/電流各4位數字顯示 4. 解析度：電壓10mV/100mV; 電流1mA/10mA 可切換 5. 可遠端控制輸出功能 6. 即時檢視電壓/電流值功能 (附件：測試線 x3組) 7.或同級品以上	8	台	12,000	96,000	提供基本電學實習、數位邏輯實習、類比電子實習、專題製作等，學生操作實驗用，約500人次/年	電子系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
22	個人電腦	1.CPU：Core i7 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	4	套	33,000	132,000	教學視聽教室使用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
23	電子天平	1.精密度：小數點下二位 2.最大秤重：3200克 3.電壓：110V 4.或同級品以上	10	台	25,000	250,000	污染防治實驗，普化實驗，有機實驗使用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收
24	加熱攪拌器	1.盤面最高溫度可至540℃ 2.轉速範圍50-1500rpm 3.18x18cm白色陶瓷加熱盤面 4.電壓：110V 5.或同級品以上	8	台	11,000	88,000	聚合物與特用化學品實驗用,普化實驗用，物化實驗用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
25	電子天平	1.精密度：小數點下四位 2.最大秤重：220克 3.電壓：110V 4.或同級品以上	4	台	42,000	168,000	污染防治實驗，普化實驗，有機實驗使用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收
26	酸鹼度計	1.測量範圍：-2.00 ~ 16.00 Ph 2.解析度：0.01 pH 3.電壓：110V 4.或同級品以上	5	台	12,000	60,000	儀器分析實驗用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收
27	燃料電池實驗高級模組	1.包含質子交換膜燃料電池元件*1、電解器元件*1、可變電阻器*2、馬達*1、太陽能板*1、氣體儲存元件*1、模組基板*1、課程光碟*1 2.電壓：110V 3.或同級品以上	1	套	38,000	38,000	綠能與污染防治實驗用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
28	烘箱	1.熱風循環式 2.溫度範圍：40~200℃ 3.容積：72升 4.電壓：110V 5.或同級品以上	1	台	24,000	24,000	儀分實驗用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
29	水流抽氣幫浦	1.容積：10L 2.最大排氣量是為19 liters/min 3.電壓：110V 4.或同級品以上	6	台	20,000	120,000	普化實驗，有機實驗使用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收
30	恆溫水槽	1.溫度範圍：室溫+5 ~ 98℃ 2.容量：20L 3.含屋型蓋 4.電壓：110V 5.或同級品以上	4	台	18,000	72,000	普化實驗，有機實驗使用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收
31	超音波震盪槽	1.內槽容積(L)：12.75 2.輸出有效運作功率(W)：200 3.加熱功率(W)：800 4.電壓：110V 5.或同級品以上	1	台	48,000	48,000	普化實驗，有機實驗使用	化材系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：20天 驗收：30天內驗收
32	多功能美容儀	1.電壓：110V/60Hz 2.消耗功率：750W 3.三顆游離端子 4.清潔毛孔油汗 5.或同級品以上	1	台	50,000	50,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
33	超音波美容儀	1.電壓：110V/60Hz 2.消耗功率：5W 3.二頭游離端子 4.溫熱作用輔助有效成分吸收 5.或同級品以上	2	台	16,000	32,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
34	立式美髮機	1.電壓：110V/60Hz 2.消耗功率：1100W 3.染髮烘乾定型護髮專用 4.或同級品以上	6	台	34,000	204,000	髮型創意設計課程	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
35	多功能音波美容儀	1.電壓：110V/60Hz 2.消耗功率：31W 3.輔助有效成分吸收 4.清潔毛孔油汗 5.或同級品以上	1	台	18,000	18,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
36	皮膚檢查燈	1.電壓：110V/60Hz 2.消耗功率：50W 3.電子式光源控制 4.判定膚質狀況 5.或同級品以上	2	台	25,000	50,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
37	手握式皮膚檢查燈	1.電壓：110V/60Hz 2.消耗功率：17W 3.手持式光線檢查膚質狀況 4.或同級品以上	2	台	15,000	30,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
38	UV器具殺菌箱	1. 電壓：110V/60Hz 2. 設定60分鐘定時裝置或連續使用消毒殺菌 3. 或同級品以上	6	台	12,000	72,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
39	展示櫃	1.尺寸：約180*60*200公分 2.電壓：110V 3.附燈光 4.或同級品以上	5	台	60,000	300,000	化妝品行銷學	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
40	溫控護髮機	1. 溫度範圍：35-60度C 2. 恆溫 3. 燙髮護髮用 4. 電壓110V 5. 或同級品以上	6	台	30,000	180,000	髮型創意設計課程	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
41	手持式高週波夾	1.電壓：110V/60Hz 2.刺激頭皮保護頭髮 3.或同級品以上	2	台	15,000	30,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
42	皮膚水分檢測儀	1. DC 3V 2. 採用生物電阻抗分析 3. 測定值採%顯示 4. 電壓110V 5. 或同級品以上	2	台	17,000	34,000	美容護膚實作課程用	化妝品學程	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
43	混凝土抗壓試驗機	1.容量：200Ton 2.最大垂直空間：340mm、水平空間：380mm 3.壓盤尺寸：上壓盤Ø16cm、下壓盤Ø21cm，適用於Ø15*30hcm及Ø12*24hcm的試片 下壓盤具有同心及圓心記號，使用時試體位置對心容易 4.油壓缸行程：50mm、使用電源：3Ø/220v/60Hz 5.控制系統：電腦控制油壓伺服系統。等速率應力控制、等速率應變控制。具手動/自動切換模式 6.資料處理系統：提供量測資料及圖形分析功能及查驗誤、可自行設定測試模組、可顯示多種試驗曲線：荷重-時間及應力-時間 7.或同級品以上	1	組	620,000	620,000	提供混凝土配比與實務及相關實務專題課程使用。	土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
44	高溫爐	1.內部尺寸：W20cm*H20m*D20cm 8L 2.溫度範圍：室溫+5°C~1200°C 可使用溫度：1050°C 3.溫度控制器：PID自動演算 PV/SV雙顯示、觸摸設定溫控器 4.加熱方式：內壁上下左右四面加熱 5.電源：1PH 220V 60HZ 電熱：18A 4KW 6.控制方式：SSR控制、控制精度：+/-2°C 7.外部尺寸：W65cm*H51cm*D47cm 8.或同級品以上	1	台	30,000	30,000	提供混凝土配比與實務及相關實務專題課程使用。	土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
45	精密天平	1.稱重範圍：220g、解析度：1.0 mg、可讀性：1.0 mg 2.重覆性：±0.3mg、線性：±0.3 mg、穩定時間：3.0 sec 3.輸出：內建RS232介面，可外接印表機或電腦 4.秤盤尺寸：直徑90 mm 5.外觀尺寸：L 570 x W 370 x H450 mm(含防風罩) 6.工作溫度：5~40°C 7.電源：110V/60Hz 8.藍綠色螢光顯示操作面板 9.操作方便，內置校準砝碼 10.或同級品以上	1	台	28,000	28,000	提供環工實驗及相關實務專題課程使用。	土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
46	個人電腦	1.CPU：Core i7 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	2	套	33,000	66,000	提供土壤力學、土力實驗、非破壞性檢測與實務及相關實務專題課程使用。	土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
47	免稜鏡光波測距經緯儀	1.中文繁體操作具文數字鍵盤、測角顯示1"、精度2"、DINI8723、免稜鏡測距200M、測距精度±2mm+2PPM M.S.E、內藏記憶320KB，可記錄測量資料及座標放樣24000點測量資料 2.單稜鏡求心基座組 3.精密放樣專用迷你稜鏡組 4.備份電池、電腦傳輸線TF-4U USB 5.電腦軟體XT-COM、CPMENU測量支援軟體可直接在AUTOCAD建立ICON執行測量儀器與電腦PC作雙向傳遞等 6.或同級品以上	1	台	225,000	225,000	提供工程測量實務、智慧環境監測、坡地監測實務及相關實務專題課程使用。	土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
48	低溫恆溫培養箱	1.內部尺寸：W 50cm x D 50cm x H 60cm 容量：150L 2.外部尺寸：W 60cm x D 70cm x H 100cm 3.材質：內不銹鋼SUS-304#. 外鐵製粉體烤漆 4.溫度範圍：0℃～60℃ 常用25℃ 5.溫度控制器：PID自動演算.PV/SV雙顯示. 觸摸設定溫控器.PT-100Ω感溫棒 6.加熱方式：內部單向垂直強制送風循環. 7.電源：110V/60Hz，單相 電熱：6A 8.附 2片不銹鋼條柵板.高低可任意調整. 9.控制方式：SSR 控制. 控制精度：+/-0.1℃ 10.附1/4HP 氣冷式全新壓縮機. 11.附超溫安全保護.延遲啟動保護 12.或同級品以上	1	台	46,000	46,000	提供環工實驗及相關實務專題課程使用	土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
49	精密天平	1.稱重範圍：220g、解析度：1.0 mg、可讀性：1.0 mg 2.重覆性：±0.3 mg、線性：±0.3 mg、穩定時間：3.0 sec、 3.輸出：內建RS232介面，可外接印表機或電腦 4.秤盤尺寸：直徑90 mm 5.外觀尺寸：L570 x W 370 x H450 mm(含防風罩) 6.工作溫度：5~40°C 7.電源：110V/60Hz 8.LED背光顯示操作面板 9.或同級品以上	1	台	22,000	22,000	提供環工實驗及相關實務專題課程使用	土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
50	光學模擬軟體	1. 學校教學版本(限教學用) - Teaching Version 2. 35 Users授權版本 3年- For Windows XP/Vista/7 3. 或同級品以上	35	套	11,000	385,000	大三電腦輔助照明系統設計，電腦輔助光學系統設計，大三總整性課程，大四實務專題	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/10前 預估交期(單位)：50天 驗收：30天內驗收
51	數位講桌	1.資訊面板、鍵盤滑鼠架、光碟機、鎖匙式電源開關 2.擴大機*1、無線MIC*1、有線MIC*1、內建喇叭*2 3.電腦主機：SSD128G 4.電腦螢幕：22型 5.或同級品以上	1	套	79,000	79,000	教學用 提供大三總整性課程，大四實務專題課程，高中職專題體驗課程	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
52	氦氖雷射	1.輸出功率：~5.00mW 2.波長：632.8nm 3.模態：>90% TEM ₀₀ 4.偏極比：>500:1 5.光束直徑 at 1/e ² Points (mm)：0.80±5% 6.光束擴散角度(mrad)：1.00±5% 7.供電壓：115 volts (U.S. voltage) 8.或同級品以上	1	組	53,000	53,000	大二光電工程實驗(一)、(二) 大三總整性課程 大四實務專題	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/10前 預估交期(單位)：50天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
53	光學顯微鏡量測軟體	1.即時顯示顯微影像狀態及相機控制狀態,並可調整影像畫素 2.測微尺-玻片型/DIV=0.1mm+0.01mm, 1 PCS,1,000.00/1,000雙刻劃型, 含高級白色EVA收納盒 3.量測精度:最高達0.00001mm 4.可儲存鏡頭/顯微鏡之校正參數,可設密碼保護所有設定功能 5.正交直線光學校正及任意直線校正兩種校正方式 6.影像比例達到1:1的量測基本要求,避免像素形變產生的量測誤差 7.量測功能:點、線、水平距離、垂直距離、線段中點距、橢圓、圓、圓心距離、垂直距離、多點到線的垂直距離、多線段、角度、角度、任意雲彩線、面積、面積加總等功能 8.比例尺:動態及靜態畫面中皆可開啟多種尺規功能,在動態畫面中可以當作比對功能,並記錄校正值,可匯入印於圖像資料檔 9.影像儲存:BMP或JPEG,可輸出量測數據與比例尺及輸入文字 10.量測報告:完整資料匯出,支援Microsoft Word、Microsoft Excel、OpenOffice Writer及OpenOffice Calc,量測完成同時報告完成 11.放大鏡功能:局部放大精確取點功能 12.適用Windows XP、Vista及Win7,32或64位元作業系統 13.或同級品以上	1	套	28,000	28,000	教學用,提供大三總整性課程,大四實務專題課程	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7:提昇教學品質,持續改善教學資源。	8月	預計請購核准:6/1 預計決標日:7/10前 預估交期(單位):10天 驗收:30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
54	數位講桌	1.資訊面板、鍵盤滑鼠架、光碟機、鎖匙式電源開關 2.擴大機*1、無線MIC*1、有線MIC*1、內建喇叭*2 3.電腦主機：SSD128G 4.電腦螢幕：22型 5.或同級品以上	1	套	79,000	79,000	教學用 提供大三總整性課程，大四實務專題課程，高中職專題體驗課程	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
55	個人電腦	1.CPU：Core i7 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	1	套	33,000	33,000	教學用，提供大三總整性課程，大四實務專題課程，光電實驗	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
56	光電半導體元件量測教學模組	1. 探針平台鏡頭 2. 探針平台座 3. 探針平台夾具座 4. 濾光片 5. 聚光鏡片 6. 光纖 7. 雷射 8. 電源供應器 9. 或同級品以上	1	套	100,000	100,000	設備所搭配的教學課程：光電實驗課程、專題研究、半導體製程與設備、綠能實作等教學使用	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/20前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
57	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1920x1200像素 3.對比：15000：1(含)以上 4.投影尺寸：50-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類(含)以上 6.含吊架 7.或同級品以上	1	台	85,000	85,000	教學用 提供大三總整性課程，大四實務專題課程，高中職專題體驗課程	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
58	無線擴大機	1.單頻無線 2.UHF 3.16CH可調 4.或同級品以上	1	套	11,000	11,000	教學用 提供大三總整性課程，大四實務專題課程，高中職專題體驗課程	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
59	網路媒體播放系統	1.49吋液晶顯示器(高：69cm寬：111cm深：27cm)。1台 2.數位資訊播放內容管理系統。1台 3.液晶顯示器壁掛或下吊掛架。1組 4.或同級品以上	1	套	75,000	75,000	教學用 提供大三總整性課程，大四實務專題課程，高中職專題體驗課程	光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
60	數位講桌	1.資訊面板、鍵盤滑鼠架、光碟機、鎖匙式電源開關 2.擴大機*1、無線MIC*1、有線MIC*1、內建喇叭*2 3.電腦主機：SSD128G 4.電腦螢幕：22型 5.或同級品以上	3	套	79,000	237,000	程式設計課程與網路課程使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
61	網路交換器	1.24ports 2.全部port 1000M bits/s 傳輸 3.或同級品以上	3	台	11,000	33,000	網路規劃課程使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
62	廣播系統	1.教學廣播系統 2.教師廣播系統外接盒 3.教學廣播系統分配器 4.學生廣播系統外接盒68點 5.或同級品以上	3	台	125,000	375,000	程式設計課程與資料庫概論課程使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
63	數位車床車頭	1. 控制版 2. 高速旋轉馬達 3. 或同級品以上	1	套	14,000	14,000	CAD課程教學及專題實務研究使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/10前 預估交期(單位)：10天 驗收：30天內驗收
64	虛擬實境頭盔系統	1. 頭戴式頭盔 2. 遊戲主機 (解析度4K：3,840 * 2,160) 3. 遙控手把*2 4. 或同級品以上	2	部	28,000	56,000	遊戲設計課程及專題實務研究使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/10前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
65	個人電腦	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.不含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	13	套	25,000	325,000	程式設計課程、專題實務課程與專題競賽使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
66	筆記型電腦	1.LCD：14吋 2.CPU：Core i7 3.RAM：8GB/SSD：256G 4.獨立顯卡 5.DVD燒錄器 6.或同級品以上	2	台	38,000	76,000	程式設計課程與專題實務課程使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
67	筆記型電腦	1.LCD：15吋 2.CPU：Core i7 3.RAM：8GB/SSD：256G 4.獨立顯卡 5.DVD燒錄器 6.或同級品以上	1	台	40,000	40,000	程式設計課程與專題實務課程使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
68	攝影機	1.解析度 Full HD 2.3吋16：9 觸控式彩色液晶螢幕 3.光學倍率：30倍(含)以上 4.光學防手震 5.縮時攝影功能 6.精選影片編輯 7.或同級品以上	2	台	16,000	32,000	多媒體課程與專題實務課程使用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
69	無人機	1. 飛行時間27分鐘(含)以上 2. 遙控距離7公里(含)以上 3. 飛行速度65KM/H(含)以上 4. 4K影片拍攝 5. 三軸雲台 6. 跟隨拍攝 7. 或同級品以上	1	台	50,000	50,000	專題實務課程與研究用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/10前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
70	中階繪圖工作站	1.E5系列CPU 2.HHD：500G SATA *2 3.RAM：4G*2 4.繪圖卡 5.DVD燒錄器 6. 22吋螢幕 7.不合作業系統 8.或同級品以上	2	套	41,000	82,000	程式設計課程、專題實務課程與研究用	資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
71	數位語言系統控制軟體	1. 支援正式全民英檢口說測驗 2. 錄音同步儲存教師端目錄 3. 具中、英、日文操作介面 4. 具自動禁用衝突操作功能 5. 具三種教學控制畫面 6. 具教材播放器： 7. 具系統自動執行凍結學生機面板功能 8. 具監聽學生錄音內容功能 9. 教師監聽可控制降低教材的音量 10. 學生錄音可立即回播給學自己聆聽 11. 教材播放速度快、慢調整控制 12. 模範生示範功能、師生對講以及錄音功能 13. 師生對講、全體呼叫、配對及分組討論功能 14. 教師控制學生機功能 15. 具自動測驗模式 16. 可控制教室喇叭開啟和關閉之功能 17. 具備有錄音重收功能UI 18. 含數位教材編輯軟體(相容Windows XP/7/8/10) 19. 全校終身授權 20. 或同級品以上	1	套	363,000	363,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
72	數位語言系統控制主機	1. 非win電腦架構之音訊伺服主機 2. 具控制教室喇叭音量調整控制鍵 3. 可調整教師耳機、教師麥克風、外部輸入的音量功能 4. 供應學生機組之電力，可連接達95組數位學生終端並提供所需電力 5. 具內建記憶體，可儲存學生錄音內容與教師教材內容 6. 具學生錄音回收高速傳輸功能 7. 具備SALT高音質數位多路傳輸技術 8. 具USB埠，連接教師教學主控電腦 9. 硬體規格： (1)系統輸入/輸出連接：RJ45 (2)麥克風：Mini-jack *2, -48dBu, 4KΩ (3)耳機：Mini-jack *2, -20dBu(在32Ω) (4)線性輸入：Pin-jack, -10dBu, 51KΩ (5)教室喇叭輸出：Pin-jack, -10dBu, 100Ω (6)功率消耗：19V 3.8W 10.或同級品以上	1	台	225,000	225,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
73	數位學生終端機	1. 嵌入式晶片架構，學生機不需使用任何的IP 2. 功能鍵可接受教師端教學主控系統之控制 3. 具學生出席鍵及出席指示燈 4. 面板具有功能鍵：快進/快退/停止/跳躍/播放/單句播放/重播 5. 使用同一付耳機聆聽教材或電腦的聲音 6. 具有LCD電子訊息顯示窗 7. 連接埠：耳機 x 1、麥克風 x 1、外部輸入 x 1、USB x 1(選購預備孔) 8. 硬體規格： (1)系統輸入/輸出連接：RJ45 (2)麥克風：Mini-jack *1, -48dBu, 1.6KΩ (3)耳機：Mini-jack *1, -20dBu(在32Ω) (4)線性輸入：Pin-jack, -10dBu, 58KΩ (5)線性輸出：Pin-jack, -10dBu, 100Ω (6)功率消耗：19V 1W 9.或同級品以上	62	台	29,000	1,798,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
74	頭戴式耳機麥克風	1. 頭戴全罩式，與學生機相匹配，需為同一廠牌 2. 麥克風為單指向電子電容式，耳機為立體聲 3. 具有麥克風ON/OFF隱藏開關 4. 本設備含語言學習專用頭戴耳機麥克風：63組 (1)阻抗：32Ω±15%在2Khz (2)靈敏度：100dB±5dB (3)輸入功率：額定20mW，最大50mW (4)頻率響應：50Hz～20kHz (5)麥克風靈敏度：-42dB±3dB 0dB=1V/Pa，在1kHz (6) 阻抗：2.2KΩ 5.或同級品以上	1	套	221,000	221,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
75	廣播系統	1.教學廣播系統 2.教師廣播系統外接盒 3.教學廣播系統分配器 4.學生廣播系統外接盒62點 5.或同級品以上	1	套	112,000	112,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
76	學生電腦輔助教學控制軟體	1. 具螢幕廣播 2. 視窗廣播功能 3. 隨教即錄功能 4. 自動連線功能 5. 具登錄模式切換 6. 影音錄製功能 7. 具視窗監控功能 8. 跨頻道廣播 9. 具文件檔案收發功能 10. 語音廣播功能 11. 群組教學：教師可以將學生分成不同的小組來展開教學 12. 學生輔導：可選擇單一、部份、全體的學生機進行線上即時文字對話 13. 遠端管理：教師機可遠端操作學生電腦滑鼠、鍵盤、控制台之設定/開關機、操作、新增、修改、刪除等應用軟體之操作 14. 具上網管制 15. 具軟體管制 16. 具USB 管制 17. 印表機管制：禁止(允許)學生機使用該印表機 18. 考試管理 19. 編輯試卷：具考試：試卷分發、考試和收回試卷 20. 閱卷 21. 即時反饋：線上立即互動問答之型態測驗 22. 可分別支援Windows XP / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 23. 63人份終身授權 24. 或同級品以上	1	套	250,000	250,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
77	數位教材提示機	1. 攝像鏡頭 1/3 英吋 RGB 進階式彩色 CMOS 2. 放大倍率 20 倍光學變焦鏡頭 3. 12 倍數位式放大 4. 攝像範圍 440x330mm (17.3" x13")> A3 尺寸 5. 對焦方式 手動或自動對焦 6. 視訊輸出 標準NTSC / VGA輸出 / HDMI輸出 7. 輸出解析度 XGA(1024x768), SXGA(1280x960), WXGA(1280x800), 1080p(1920x1080) 8. 色彩還原度 ΔE^*ab 12.3(平均值) 9. 影像噪訊 51 dB 10. 影像清晰度 MTF 967 lines 11. 動態影像 30 fps 12. 白平衡 自動或手動調整 13. 光圈調整自動 14. 轉換具正/負片轉換功能 15. 輸出入介面 C-Video Out (RCA) x 1, VGA In x 1, VGA Out x 2, HDMI In / Out x 1 16. 工作檯面、照明及燈箱 內建工作檯面 尺寸：457 x 342 mm (A4以上) 照明：雙鵝頸 LED 側燈燈箱：內建A4尺寸 (297 x 210 mm)背光板 17. 傳輸介面 RS-232, USB, VGA (D-sub 15 pin), HDMI 18. 或同級品以上	1	台	32,000	32,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
78	無線多媒體教學設備	1.支援無線通訊協定：DLNA+Wif Display(Miracast)+Airplay mirroring+MirroOp Mirror+HD player+Wireless Repeater 2.內嵌作業系統：Linux 3.處理器：RTD1185 industrial MIPS 500MHz processor 4.內建記憶體：2GB DDR3 RAM 5.快閃記憶體：NAND FLASH 2GB 6.電源：5V 7.語言：Chinese , English and other total 9 languages 8.硬體介面： (1)輸出介面 1* HDMI output, 3.5mm (2)RCA輸出端子 (3)VGA輸出 (4)RJ45 (5)USB輸入 9.內建Video Player 10.支援媒體格式：MPEG,MKV,AVI,MP4,MOV,FLV,H.263, H.264,VC-1,DivX,Xvid,TS,RealVideo,VP6, VP8 up to 1080P support 11.WIFI格式：Wifi(IEEE 802.11b/g/n, The highest rate reached 300M);Wifi hotspot 12.支援無線投影技術： (1)支援 MAC IOS Airpaly Mirroring (2)Miracast Protocol (3>Allsharecast to Samsung mobile phones (4)MirroOp Protocol (5)Online Push DNLA 13.支援投影軟體： Software AirFun /MirrorOP/AirPin/AirParrot windows/ Android/IOS 14.或同級品以上	1	台	25,000	25,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
79	前後級混音擴大機	1. 輸出功率：250W+250W以上 2. 具備電腦自動音量調整設定 3. 麥克風具備獨立音量微調 4. 本機可容納5支以上麥克風輸入、獨立音量調整 5. 具備5組以上av訊號輸入 6. 具備3組以上影像輸入 7. 具備自動同步選訊BGM還原功能 8. 或同級品以上	1	台	20,000	20,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
80	高音質壁掛揚聲器	1. 兩音路兩單體 2. 10吋低音單體 3. 頻率響應：40hz~20khz 4. 含壁掛吊架 5. 承受功率：200w以上 6. 每組合兩支壁掛揚聲器 7. 或同級品以上	2	組	10,000	20,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
81	超高頻無線麥克風	1.載波頻段：UHF 480~934MHz 2.接收天線：後置分離式設計 3.接收頻道：雙頻道 4.預設頻率數：預設112個頻率組合 5.接收方式：CPU控制自動選訊接收 6.振盪模式：PLL相位鎖定頻率合成 7.射頻穩定度：±0.005%(-10~60℃) 8.實用靈敏度：輸入10dB μ V時，S/N>80dB 9.綜合S/N比：>106dB(A) 10.綜合T.H.D.：<0.5% @ 1kHz 11.綜合頻率響應：50Hz~18kHz 12.具綠色背光的LCD顯示視窗 13.後面板設有平衡式及不平衡式輸出插座 14.ACT功能：發射器頻率自動同步於工作頻道 15.每套含兩隻無線手握MIC 16.或同級品以上	1	組	15,000	15,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
82	網路交換器	1.24ports 2.全部port 1000M bits/s 傳輸 3.或同級品以上	3	台	11,000	33,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
83	電腦桌	1.材質：鋼質本體，邊角收邊處理，不會刮傷 2.桌正3公分塑合板面材質外覆高級美耐版 3.桌面孔洞配合機器實際尺寸開孔 4.具推拉式鍵盤架 5.具備電腦筒，可安置兩台學生電腦，附鎖檔板，並具散熱打孔 6.尺寸：約W160*D50CM*H74CM 7.或同級品以上	31	張	13,000	403,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
84	電腦桌	1.桌體：鋼質桌體，邊角收邊處理，不會刮傷 2.桌面3cm實心塑合板材質外覆高級美耐版 3.桌面孔洞配合機器實際尺寸開孔 4.具推拉式鍵盤架 5.具備電腦機箱，含電腦機箱鎖，具備散熱孔 6.含輔助機櫃* 1、主控椅*1 7.或同級品以上	1	組	36,000	36,000	配合本系語言相關課程，如：英語聽講、網路英文、英語聽力…等課程，加強學生學習成效	人文社會學院 應用外語系	【高教深耕計畫】子計畫 1.3：發展創新教學模式。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
85	俄羅斯輪盤	實木俄羅斯輪盤，直徑50公分或20英寸，含下列配件： 1.雙面桌布約90*180公分(輪盤+21點) 2.雙面桌布約90*180公分+德州撲克 3.骨寶/大小遊戲大號電動骨盅房閉色盅飾(盅蓋可拆) 4.木製骨盅高檔飾盅寶色盅玩大小遊戲配6個骨仔 5.或同級品以上	6	套	16,000	96,000	1.提升博弈與桌遊課程，教學品質與實務操作使用 2.配合現有休閒遊憩設備，深化專業課程之證照輔導內容 3.結合推廣教育訓練與專題製作課程，提升休閒實務技能 4.配合樂齡大學專班課程設計導入電腦學習	休閒系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
86	統計軟體	1.IBM SPSS Statistics Base 24.0教育單機版 2.授權年限：3年以上 3.或同級品以上	8	套	42,000	336,000	1.配合電腦設備有開設專業課程，並加強證照輔導 2.結合推廣教育訓練與專題製作課程，提升電腦技術應用能力 3.配合樂齡大學專班課程設計導入電腦學習	老服系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：21天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
87	伺服器	1.CPU： Intel E5-2620 2.4GHz以上 2.Memory： 16GB RAM 3.HDD： 300G 15K SAS HD*4(磁碟陣列Raid 1+0) 4.網路卡：1000MB 5.備份：外接備份硬碟 or NAS 6.光碟機：DVD-ROM 7.作業系統：Windows 2012 R2 Standard 8. 22吋螢幕 9.或同級品以上	1	套	141,000	141,000	提升旅館資訊教學品質，搭配必修客務管理、旅館資訊系統，及選修客務模擬實務等課程，以增強學生對於旅館櫃檯服務人員之專業操作技能，以期學生於校外實習及未來就業，能夠更與業界實務工作銜接，提升學生旅館管理專業度	旅館系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
88	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1024x768像素 3.對比：4000：1(含)以上 4.投影尺寸：25-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類 6.無線網路傳送功能 7.含吊架 8.或同級品以上	1	台	60,000	60,000	1.使用於旅館營運模擬實務課程及餐飲實作課程等，提升學生內場、外場、行銷課程實務互應共營之共識 2.開授多媒體應用課程，以建構劇場化餐廳整體性營運實務觀念與舉辦知性活動，以收宣傳與紮根之能	旅館系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
89	電動布幕	1.畫面尺寸：120吋 2.質料：蓆白 PVC 玻璃纖維三層膠合複層式底幕 3.具線控及無線遙控功能 4.或同級品以上	1	幅	19,000	19,000	1.使用於旅館營運模擬實務課程及餐飲實作課程等，提升學生內場、外場、行銷課程實務互應共營之共識。 2.開授多媒體應用課程，以建構劇場化餐廳整體性營運實務觀念與舉辦知性活動，以收宣傳與紮根之能	旅館系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
90	數位講桌	1.資訊面板、鍵盤滑鼠架、光碟機、鎖匙式電源開關 2.擴大機*1、無線MIC*1、有線MIC*1、內建喇叭*2 3.電腦主機：SSD128G 4.電腦螢幕：22型 5.120吋電動布幕 6.或同級品以上	2	套	86,000	172,000	提升師資生教學品質，搭配必修幼兒教學實習、幼兒園課程發展等課程，加強教育專業課程運用	師培中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
91	擴大機	1.輸出功率：200W+200W 2.輸入靈敏度/阻抗：MIC 6Mv/3.3kohm DVD, TAPE, AUX, BGM 300MV/47K OHM 3.頻率響應：MIC 20HZ-20KHZ MUSIC 20HZ-20KHZ 4.訊號輸入：4組音樂輸入、4組視訊輸入 5.或同級品以上	1	台	29,000	29,000	專業教室設備汰舊換新	休閒系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
92	擴音機	1.擴音機規格 (1)輸出功率：100W (2)頻率響應：50Hz~18KHz (3)喇叭：全音域8吋喇叭x1 全音域6.5吋喇叭x2 (4)音源輸入：平衡式、不平衡式MIC訊號輸入及外接音源LINE訊號輸入 2.無線接收器規格 (1)接收頻率範圍：VHF 或 UHF (2)頻率穩定度：<0.005 % (3)接收靈敏度：<2 uV (4)雜散抑制比：>90 dB (5)信號雜音比：>100 dB (6)音頻輸出：0~30 mV (7)接收方式：天線自動接收 3.無線發射器規格 (1)載波頻段：VHF 或 UHF (2)頻率穩定度：<0.005 % (3)發射功率：10 mW (4)副諧波：主波 40dB (5)調變模式：調頻 (6)音頭：600歐姆單指向性 (7)使用電池：3號AA二個 (8)發射距離：約20公尺(空曠) 4.或同級品以上	1	台	35,000	35,000	專業教室設備效能提升	休閒系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
93	桌子	1.8人坐餐桌約W180*D90*H74cm (桌面美耐板&系統板) 2.單支桌腳約74cm(金屬圓管/圓盤) 3.或同級品以上	2	張	15,000	30,000	使用於旅館營運模擬實務課程及餐飲實作課程等，提升學生實習場域課程實務互應共營之共識，具以達成實習餐廳整體性場域美化之果效，以收宣傳與學生實務紮根之能	旅館系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
94	個人電腦	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	20	套	29,000	580,000	1.配合電腦設備有開設專業課程，並加強證照輔導措施 2.結合推廣教育訓練與專題製作課程，提升電腦技術應用能力 3.配合樂齡大學專班課程設計導入電腦學習	老服系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
95	廣播系統	1.教學廣播系統 2.教師廣播系統外接盒 3.教學廣播系統分配器 4.學生廣播系統外接盒20點 5.或同級品以上	1	套	52,000	52,000	1.配合電腦設備有開設專業課程，並加強證照輔導措施 2.結合推廣教育訓練與專題製作課程，提升電腦技術應用能力 3.配合樂齡大學專班課程設計導入電腦學習	老服系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
96	個人電腦	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	65	套	29,000	1,885,000	輔導學生通過資訊證照課程 教學使用開課共六門課程 修課人數：近280人次	管理學院 企管系	校務發展計畫 計畫名稱：基本教學設備提升及汰舊換新計畫 頁碼：46	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
97	個人電腦主機	1.CPU：Core i7 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.或同級品以上	1	台	28,000	28,000	大四專題實作課程 修課人數：213人次	管理學院 財金系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
98	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1024x768像素 3.對比：4000：1(含)以上 4.投影尺寸：25-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類 6.無線網路傳送功能 7.含吊架 8.或同級品以上	3	台	60,000	180,000	輔導學生通過資訊證照課程 教學使用開課共八門課程 修課人數：近320人次	管理學院行銷系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
99	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1024x768像素 3.對比：4000：1(含)以上 4.投影尺寸：25-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類 6.無線網路傳送功能 7.含吊架 8.或同級品以上	1	台	60,000	60,000	輔導學生通過資訊證照課程 教學使用開課共七門課程 修課人數：近300人次	管理學院全球運籌中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
100	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1024x768像素 3.對比：4000：1(含)以上 4.投影尺寸：25-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類 6.無線網路傳送功能 7.含吊架 8.或同級品以上	2	台	60,000	120,000	共計29個班級、24位老師、1000多位同學在教學課程中使用	管理學院資管系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
101	廣播系統	1.教學廣播系統 2.教師廣播系統外接盒 3.教學廣播系統分配器 4.學生廣播系統外接盒56點 5.或同級品以上	1	套	108,000	108,000	輔導學生通過資訊證照課程 教學使用開課共七門課程 修課人數：近300人次	管理學院全球運籌中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
102	個人電腦	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	6	套	29,000	174,000	大四專題實作課程 修課人數：198人 次	管理學院 行銷系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
103	個人電腦主機	1.CPU：Core i7 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.不含作業系統 5.或同級品以上	62	台	24,000	1,488,000	共計15個班級、12位老師、700多位同學在教學課程中使用	管理學院 資管系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
104	印表機	1.規格：A4／點白 2.列印速度：43頁 3.雙面列印功能 4.網路列印功能 5.或同級品以上	1	台	11,000	11,000	學生專題、研究所書報討論、企業經營管理講座使用	管理學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
105	示範教學桌	1.梯字型、下有櫥櫃，抽屜，可置放教學器材 2.長邊長100~110cm，中間連接桌長1500~1700cm，總長2600~3000cm，高75~80cm 3.檯面須耐酸鹼、溶劑、高溫、耐磨、抗壓的材質等 4.四周邊緣倒R再修飾且前緣呈彎曲處理 5.附電插座：110V三孔 6.或同級品以上	2	組	43,000	86,000	物理實驗課程教學用共計15個班級、900多位同學在教學課程中使用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
106	實驗桌	1.八角型實驗桌，含二張中間連接桌，下有櫥櫃，抽屜，可置放教學器材 2.八角型實驗桌個邊長65~70cm，中間連接桌長90~100cm，高75~80cm 3.檯面須耐酸鹼、溶劑、高溫、耐磨、抗壓的材質等 4.四周邊緣倒R再修飾且前緣呈彎曲處理 5.附電插座：110V三孔 6.或同級品以上。	16	組	101,000	1,616,000	物理實驗課程教學用共計15個班級、900多位同學在教學課程中使用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
107	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1920*1200像素 3.對比：15000：1(含)以上 4.投影尺寸：50-300吋(含)以上 5.HDMI埠*2,USB埠一個A類一個B類(含)以上 6.含吊架 7.或同級品以上	4	台	85,000	340,000	物理實驗課程教學用共計15個班級、900多位同學在教學課程中使用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
108	個人電腦	1.CPU：Core i7 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.含作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	2	套	33,000	66,000	物理實驗課程教學用共計15個班級、900多位同學在教學課程中使用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/20 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
109	電動布幕	1.畫面尺寸：120吋以上，含固定架 2.質料：蓆白 PVC 玻璃纖維三層膠合複層式底幕 3.具線控及無線遙控功能 4.或同級品以上	4	幅	19,000	76,000	物理實驗課程教學用共計15個班級、900多位同學在教學課程中使用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
110	音響廣播設備	一、雙頻無線接收機組： (一)接收主機 1.接收方式：CPU控制自動選訊接收 2.最大輸出電壓：兩段切換：Line及Mic (二)手握無線無線麥克風 *2 1.載波頻段：UHF 500~700MHz 2.輸出功率：30mW (或依照電波法規) 二、混音擴大機組(含數位音場處理器) (一)8軌mono聲道的麥克風輸入 (二)4組數位效果 (三)擴大機功率 150W~ 400W 三、高效率喇叭 (一)6吋二音路全音域喇叭 (二)6” (含)以上低音單體，1” (含)以上高音單體 (三)最大功率：400W(含)以上 四、或同級品以上	2	套	108,000	216,000	物理實驗課程教學用共計15個班級、900多位同學在教學課程中使用	自然科學教學中心	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
合 計						32,974,000					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書【標餘款】

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#1	智慧長照健康監控系統	1. 工業級伺服器電腦PC: Intel® Atom™ Dual Core processor D2550, 1.86GHz, 1M L2 Cache, DDR3 2GB, 500 GB, Giga LAN, USB × 4、RS232 × 2、Ethernet (RJ45) × 2 AC97 codec, Realtek ALC886-GR 2. 作業系統: Windows 7或同級品以上, 3. 28吋以上平面顯示器 4. 聯網血壓計、耳溫計、體重機、USB讀卡機各一台 5. 整合展示作業軟體與展示架 6. 或同級品以上	1	套	250,000	250,000	物聯網工業4.0、智慧醫療、老人福利照護實務等相關課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#105 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
標餘款#2	雲端商業智能統整系統	1. 工業級伺服器電腦無風扇式設計 Core™ i3-6100U, 4G DDR4, 500G HDD, HDMI x2 (4K2K), USB3, CE approval, FCC Class A, 電源供應器: 1 x External 65W AC/DC power adapter 2. 智慧商務場經分析與人臉辨識追蹤軟體 (2 years license) 3. 企業級雲端伺服帳號 cloud account (1 year license) 4. 智慧商務 App 系統 5. 或同級品以上	1	套	220,000	220,000	物聯網智慧商務、電子商務、無人化商店實務學習教室	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#106 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#3	智能來店客戶分析系統	1.工業級嵌入式電腦無風扇式設計, 連接 1080p 攝像機, 電子標籤基站, 2" 電子標籤x 1, 4.4" 電子標籤 x 1, 2.人臉客戶分析軟體 3.數位電子看板系統 4.或同級品以上	1	套	180,000	180,000	物聯網智慧商務、顧客關係管理、目標行銷實務學習教室	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#107 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
標餘款#4	模擬五廠合一雲端監控與統合系統	1. 加熱與冷凍統合人機介面模擬工廠 工業控制電腦Onboard Intel® Atom™ E3826 Dual Core 1.46GHz, 1 x Micro HDMI DisplayPort (type D), 2 x Intel® I210AT GbE LAN ports; support WoL, 一體化加熱與冷凍統合控制面板 2.釀造與糊混整合系統搭配PLC控制模擬工廠 工業控制電腦Onboard Intel® Atom™E3826 Dual Core 1.46GHz, 1 x Micro HDMI, DisplayPort (type D),2 x Intel® I210AT GbE LAN ports; support WoL, 一體化釀造與糊混統合控制面板 3.發酵與蒸餾統合人機介面模擬工廠 工業控制電腦 Onboard Intel® Atom™ E3826 Dual Core 1.46GHz, 1 x Micro HDMI DisplayPort (type D), 2 x Intel® I210AT GbE LAN ports; support WoL,, 一體化發酵與蒸餾統合控制面板	1	套	997,000	997,000	物聯網工業4.0、工廠自動化整合實務等相關課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#108 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
同上	模擬五廠合一雲端監控與統合系統	4. 熟成監控模擬工廠 工業控制電腦 Onboard Intel® Atom™ E3826 Dual Core 1.46GHz, 1 x Micro HDMI DisplayPort (type D), 2 x Intel® I210AT GbE LAN ports; support WoL,, 一體化熟成監控控制面板 5. 電力統整監控系統搭配人機介面控制 工業控制電腦 Onboard Intel® Atom™ E3826 Dual Core 1.46GHz, 1 x Micro HDMI DisplayPort (type D), 2 x Intel® I210AT GbE LAN ports; support WoL,, 一體電力統整監控控制面板 6. 雲端監控資料採集與監控系統 21.5" TFT WXGA 16:9 Heavy Industrial Panel PC Intel® Celeron® quad core processor J1900, up to 2.42GHz Web SCADA工廠雲端控制儀表板軟體 7. 或同級品以上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	12月	同上 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內 驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#5	智慧型物聯網預防維修系統	1.工業級嵌入式電腦無風扇式設計Core™ i7/i5/i3 LGA with Expansion 2.PC作業系統Windows 10 IoT Enterprise TSoftware: Iot Studio , JMobile 3.電感馬達： 60 W,110 V, single phase, Maximum Speed： 1750 rpm (with 60Hz power), Bearing: SKF 16101-2Z for shaft at balancing disk and blower 4.齒輪降比器： Total gear ration: 5.7:1 5.鼓風氣： 45 pieces of blade 6.控制器： CompactLogix 750KB DI/O Controller 7.動態量測模組 8.或同級品以上	1	套	360,000	360,000	物聯網工業4.0、工廠自動化整合實務等相關課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#109 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
標餘款#6	物聯網自動化控制器教學套件	1.模擬自動化流程管理雙流水線同步系統 2.控制器：IPPC1632PCPU：Atom D2550 3.尺寸：15.6吋(含觸控)含(Jmobile+Codesys) 4.IO 模組：AI：4點(4-20mA，0-10Vdc) 5.雲端網關閘道器:NISE50C, 1台含應用程式軟體IoT Studio 6.馬達驅動器與伺服馬達：Yaskawa，100w 7.控制器作業系統：IEC 61131-3 Codesys，5種點編輯軟體： 指令表（Instruction List Diagram，ILD） 階梯圖（Ladder Diagram，LD） 功能區塊圖（Function Block Diagram，FBD） 結構化文字（Structured Text Language，STL） 順序功能流程圖（Sequential Function Chart，SFC） 觸控人機軟體：Jmobile 物聯網閘道軟體：IoT Studio	1	套	210,000	210,000	物聯網工業4.0、工廠自動化整合實務等相關課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#110 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款 #7	六軸教學用工業機器手臂	1.機械手臂：自由活動軸度：6, 2.致重：1kg, 推動系統 EtherCAT close-loop stepper, 3.位置回饋機制: Incremental encoder cabinet 20kg, 4.工業級控制電腦 Intel® Celeron® J1900 Quad Cord 2.0GHz 4GB RAM, 500GB HDD 5.操控轉體：WES7, Visual Studio API, Utility Tool for robot (C# project) 6.含電控箱 7.或同級品以上	1	套	360,000	360,000	物聯網工業4.0、機器人應用教學、智慧自動化整合實務等相關課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#111 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
標餘款 #8	物聯網戰略中心系統	1. 工業級嵌入式電腦 16:9 Full HD螢幕 4th generation Intel® Core™ i processor 2. 使用執照連接內置 USB 2.0 type A 連接器 3. 鋁製金屬外殼 IP66 compliant front bezel for harsh environment 4. 四原色碳粉多功能連網事務機 5. 戰情室軟體監控分析系統 6. 或同級品以上	1	套	300,000	300,000	物聯網工業4.0、工廠自動化整合實務等相關課程、智慧校園展示與教學	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	原#112 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：90天 驗收：30天內驗收
標餘款 #9	平行運算繪圖加速卡	1. Pascal GPU 架構 2. 1024顆（含）以上CUDA GPU 3. 5GB GDDR記憶體 4. 3.0 TFLOPS FP32 單精確度運算 5. 或同級品以上	40	片	15,000	600,000	深度學習課程與專題實務課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	原#113 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#10	平行運算繪圖加速卡	1. Pascal GPU 架構 2. 1792 顆 (含) 以上CUDA GPU 3. 8GB GDDR記憶體 4. 5.3 TFLOPS FP32 單精確度運算 5. 或同級品以上	2	片	30,500	61,000	深度學習課程與專題實務課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	原#114 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#11	個人電腦	1.CPU：Core i5 2.RAM：8GB/HDD：1TB 3.讀卡機/DVDRW 4.不合作業系統 5.螢幕：22型 6.或同級品以上	5	套	25,000	125,000	深度學習課程與專題實務課程	工學院 資工系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	原#115 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#12	印表機	1.規格：A4／點白 2.列印速度：43頁 3.雙面列印功能 4.網路列印功能 5.或同級品以上	5	台	11,000	55,000	深度學習課程與專題實務課程	工學院	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	原#116 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#13	蜂巢式麵包板	1.外部尺寸:(長)900mm(寬)900mm(高)50mm 2.頂板:3.5~5.0mm 430系列具吸磁性不銹鋼 3.底板:3.0~4.0mm 430系列具吸磁性不銹鋼 4.或同級品以上	1	台	50,000	50,000	1.「光電工程實驗教學實驗室」與「奈米生醫光電專題實驗室」資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積 2.提升教師專題研究及學生專題實作能力 (每學期約有120名學生使用此設備)	工學院 光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7:提昇教學品質,持續改善教學資源。	10月	原#117 預計請購核准:8/1 預計決標日:8/20前 預估交期(單位):30天 驗收:30天內驗收
標餘款#14	陸基雷達系統	1. 嵌入式取像雷達模組 1 組 2. 高精度線性掃描載台 1 組 3. 高頻喇叭天線 2 組 4. 電源穩壓器 1 組 5. RF電纜1.5米 2 條 6. 控制與處理軟件1套 7. 操作教育訓練 1 天 8. 或同級品以上	1	套	2,000,000	2,000,000	提供工程測量實務、智慧環境監測、坡地監測實務及相關實務專題課程使用。	工學院 土環系	【校務發展計畫】子計畫 4.7:提昇教學品質,持續改善教學資源。	12月	標餘款#1 預計請購核准:7/10 預計決標日:8/15前 預估交期(單位):100天 驗收:30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#15	紅光光源	1.光源：LD 2.光輸出功率：>20mw(@62.5um) 3.波長：660nm 4.電源供應：100~240 V, 50/60 Hz 5.可設定使用時間，自動OFF功能 6. 體積: 277*287*116mm 7.或同級品以上	2	台	210,000	420,000	1.搭配大四實務專題、大三總整性課程 2.資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積（每學期約有110名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	標餘款#2 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
標餘款#16	光源接收器主機	1. I/O：36ports 2. 光源可供650/850/1310/1550nm等波長 3. 可量測650/850/1310/1550nm等波長 4. 電源供應：100~240 V, 50/60 Hz 5. 650、850、1310、1550nm 擇一 (Po= -3~+3dBm) 6. 650/850/1310/1550nm (Range:-40~+5dBm) 7.或同級品以上	1	台	284,000	284,000	1.配合「生醫光電醫學影像」工學院跨領域課程 2.提升教師專題研究及學生專題實作能力（每學期約有120名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	標餘款#3 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
標餘款#17	微制動器平臺	1. 長寬高: 29 x 20 x 9.5 毫米 2. 平台質量: 8.4 克 3. 最大載重: 10 牛頓 4. 解析度: 0.5 微米 5. 精準度: < 20 微米 6. 輸入功率: < 0.75 瓦, 3.3 V 直流 7. 或同級品以上	3	台	95,000	285,000	1.搭配大四實務專題、大三總整性課程 2.提升教師專題研究及學生專題實作能力（每學期約有110名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	標餘款#4 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#18	平凸透鏡組	1.14片/套 2.直徑 25.4mm 3.包含 有效焦距=25.4 mm 有效焦距=35 mm 有效焦距=50 mm 有效焦距=75 mm 有效焦距=100 mm 有效焦距=125 mm 有效焦距=150 mm 有效焦距=200 mm 有效焦距=250 mm 有效焦距=300 mm 有效焦距=400 mm 有效焦距=500 mm 有效焦距=750 mm 有效焦距=1000 mm 4.不含套圈, 不鍍膜 5.或同級品以上	4	組	15,000	60,000	1.「光電工程實驗教學實驗室」與「奈米生醫光電專題實驗室」資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積 2. 提升教師專題研究及學生專題實作能力 (每學期約有120名學生使用此設備)	工學院 光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	標餘款#5 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#19	雙凸透鏡組	1. 14片/套 2. 直徑 25.4mm 3.包含 有效焦距=25.4 mm 有效焦距=35 mm 有效焦距=50 mm 有效焦距=75 mm 有效焦距EFL=100 mm 有效焦距=125 mm 有效焦距=150 mm 有效焦距=200 mm 有效焦距=250 mm 有效焦距=300 mm 有效焦距=400 mm 有效焦距=500 mm 有效焦距=750 mm 有效焦距=1000 mm 4. 不含套圈, 不鍍膜 5. 或同級品以上	4	組	17,000	68,000	1.光電工程實驗教學實驗室」與「奈米生醫光電專題實驗室」資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積 2.提升教師專題研究及學生專題實作能力 (每學期約有120名學生使用此設備)	工學院 光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	標餘款#6 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#20	綠光光源	1. 光源：LD 2. 光輸出功率：>20mw(@62.5μm) 3. 波長：520nm 4. 電源供應：100~240 V, 50/60 Hz 5. 可設定使用時間，自動OFF功能 6. 體積: 277*287*116mm 7. 或同級品以上	1	台	210,000	210,000	1.搭配大四實務專題、大三總整性課程 2.資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積（每學期約有110名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	標餘款#7 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
標餘款#21	藍光光源	1. 光源：LD 2. 光輸出功率：>20mw(@62.5μm) 3. 波長：405nm 4. 電源供應：100~240 V, 50/60 Hz 5. 可設定使用時間，自動OFF功能 6. 體積：277*287*116mm 7. 或同級品以上	1	台	210,000	210,000	1.搭配大四實務專題、大三總整性課程 2.資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積（每學期約有110名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	11月	標餘款#8 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
標餘款#22	可程式交流電源供應器	1.容量: 1000VA 2.輸出最大電流: 0-150V時9.2A，0-300V時4.2A ±(1% of reading +5counts) 3.輸出頻率: 40Hz-500Hz ±0.1Hz 4.LCD顯示器，可同時顯示V, F, Arms, Apeak, P, PF, Time 5.可設定輸出起始角度/結束角度及模擬突波及下陷波 6.50個記憶組，內含9個測試步驟 7.具恆流能力 8.或同級品以上	1	台	80,000	80,000	1.搭配大四實務專題、大三總整性課程 2.資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積（每學期約有100名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	標餘款#9 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#23	光譜儀	1.量測波長範圍：380 ~ 780 nm 2.可量測照度範圍：5 ~ 50,000 Lux 3.輸出光譜間隔：1 nm 4.光學解析度：10 nm 5.準確性：波長：±0.5 %， 照度：±5 %，xy：±0.003， 色溫：±3 % 6.積分時間：6 ms ~ 16s 7.操作溫度：0 ~ 35 °C 8.適用於 Android 或 iOS 作業系統 9.或同級品以上	2	台	40,000	80,000	1.配合「生醫光電醫學影像」工學院跨領域課程 2.資本設備更新、教材內容精進與教學能量累積（每學期約有120名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	標餘款#10 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#24	筆記型電腦	1.作業系統 IOS 2.雙核心 Intel Core i5 (Turbo Boost 可達 3.1GHz) 3.8GB 1600MHz LPDDR3 SDRAM 4.1TB Serial ATA 硬碟 @ 5400 rpm 5.Intel Iris Graphics 6.或同級品以上	1	台	26,000	26,000	1.搭配大四實務專題、大三總整性課程 2.提升教師專題研究及學生專題實作能力（每學期約有100名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	標餘款#11 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#25	筆記型電腦	1.作業系統 IOS 2.雙核心 Intel Core i5 (Turbo Boost 可達 3.1GHz) 3.8GB 1600MHz LPDDR3 SDRAM 4.1TB Serial ATA 硬碟 5.Intel Iris Graphics 6.或同級品以上	1	台	26,000	26,000	1.搭配大四實務專題、大三總整性課程 2.提升教師專題研究及學生專題實作能力（每學期約有100名學生使用此設備）	工學院光電系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	標餘款#12 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#26	工作站	1.CPU：Intel Xeon E3 V6系列(含)以上 2.RAM：8G x4 =32 G 3.HDD：1TB (Serial ATA硬碟) 4.讀卡機/DVDRW 5.電源供應500W(含)以上 6.含作業系統 Linux 7.螢幕：27吋*3個 8.GPU運算卡: Nvidia GTX1080 TI 11G 9.或同級品以上	4	套	100,000	400,000	深度學習計算工作站，用來進行 1.大數據資料儲存、 2.深度學習計算分析、3.統計視覺化分析教學使用。需透過虛擬機器環境進行多螢幕環境監控，呈現整套solution的運作與教學，亦包括將來健康照護應用情境教學，例如監視系統影像識別，須具備高品質螢幕方可符合需求。呈現項目包含 1.大數據Hadoop平台 Ambari監控。2. 深度學習架構Tensorflow 運算 3.即時資料 Tableau分析與影像結果呈現。搭配資管系資料視覺化呈現、機器學習、人工智慧課程教學使用。	管理學院 智慧健康照護特色教室	【高教深耕計畫】子計畫 2-3：厚實跨域應用研究	10月	標餘款#13 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#27	伺服器	1.CPU：Intel Xeon 處理器 E5-2600 v4 2.0G(含)以上兩顆 2.記憶體：16GBx4 Reg ECC DDR4-2133以上SDRAM 3.硬碟：SSD 480G sata 以上 六顆 4. 8 x PCI-E 3.0 x16 (x16 Link) + 1 x PCI-E 3.0 x16 (x8 Link) 5. Nvidia Tesla P100 16GB 6. 2+1 Redundant 1600W 80PLUS Platinum Power Supply 7. 或同級品以上	1	台	1,060,000	1,060,000	深度學習高效能運算伺服器，其主要用途為建構高效能運算中心之深度學習運算能量，作為未來教學與承接相關健康照護產學應用，以及進行深度學習相關研究。只需擴充GPU運算卡即可加倍擴充運算能力，讓伺服器架構保留線性擴充的可能性。搭配資管系機器學習、人工智慧課程教學使用。	管理學院 智慧健康照護特色教室	【高教深耕計畫】子計畫 2-3：厚實跨域應用研究	10月	標餘款#14 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#28	伺服器機櫃	1. 42U伺服器機櫃(含)以上 2. 內深90cm以上 3. 或同級品以上	1	台	20,000	20,000	深度學習高效能運算伺服器與交換器使用	管理學院 智慧健康照護特色教室	【高教深耕計畫】子計畫 2-3：厚實跨域應用研究	10月	標餘款#15 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#29	網管交換器	1. 機架式48埠Gigabit網管交換器+4埠光纖SFP 2. Category 6 網路線20M x 6條 3. 或同級品以上	1	台	20,000	20,000	深度學習高效能運算工作站與深度學習高效能運算伺服器使用	管理學院 智慧健康照護特色教室	【高教深耕計畫】子計畫 2-3：厚實跨域應用研究	10月	標餘款#16 預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#30	飛輪健身車	1. 尺寸：長132*寬52*高120公分(±3%) 2. 產品重量：51公斤 3. 電力系統：自發電搭配鋰電池 4. 訓練強度指示：Coach by Color (以顏色區分訓練強度) 5. 阻力系統：磁控式 6. 阻力調整系統：握桿式磁控阻力調整系統，上下撥動握桿就能快速切換至適當的阻力進行運動 7. 飛輪：後置式/鋁合金材質 8. 傳動系統：皮帶式傳動 9. 座椅設計：人工皮革座椅,可垂直/水平調整 10. 把手設計：PVC多功能握把設計,可垂直/水平調整，附設2個水壺架 11. 曲柄：17.25cm 12. 踏板：SPD雙面卡踏 13. 最大載重：150 公斤 14. 或同級品以上	12	台	100,000	1,200,000	配合運動健身指導、特殊族群運動規劃、俱樂部經營管理、健康體適能管理等課程。	人文社會學院 運動管理系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。 【高教深耕計畫】子計畫 1.6：強化核心人才培育。	12月	標餘款#17 預計請購核准：8/1 預計決標日：9/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
合 計						10,217,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	線上公用目錄查詢模組	1.提供讀者多元化查詢功能 2.館藏瀏覽 3.教授指定用書查詢 4.期刊查詢/瀏覽 5.主題展示 6.個人書房等功能 7.或同級品以上	1	套	700,000	700,000	提升自動化系統服務功能暨網頁檢索環境	系統資訊組	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15 前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
2	編目模組	1.書目轉入轉出 2.書目資料維護 3.書目參數維護 4.報表管理 5.權威資料維護等功能 6.或同級品以上	1	套	800,000	800,000	提升圖書管理系統服務功能	系統資訊組	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15 前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
合 計						1,500,000					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先 序	項目名稱	規格	數 量	單 位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
---------	------	----	--------	--------	------	------	------	------	------------------------------	------------	----

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容 (請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
1						多媒體教材				2,000,000	支援教學研究，執行107年度整體發展經費	採訪編目組	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	分批陸續採購
2		V								1,000,000	支援教學研究，執行107年度整體發展經費	採訪編目組	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	分批陸續採購

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先 序	購置內容 (請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
3	V								718,000	支援教學研 究，執行 107年度整 體發展經費	採訪編 目組	【校務發展計 畫】子計畫 4.7： 提昇教學品質， 持續改善教學資 源。	12月	分批 陸續 採購	
合 計										3,718,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書【主表】

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	長板	1.尺寸：約42吋*9吋 2.類型：Free Style 3.或同級品以上	4	個	12,000	48,000	社團社課及社團表演使用	極限運動社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
2	長板	1.尺寸：約44吋*9吋 2.類型：Dancing 3.或同級品以上	2	個	12,000	24,000	社團社課及社團表演使用	極限運動社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
3	木箱鼓	1.約50*29*35cm 2.斜面木箱鼓 3.可調式木箱鼓 4.或同級品以上	2	座	12,000	24,000	社團社課及社團表演使用	木箱鼓社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	移動式擴音系統	1.輸入：4個Mic/Line輸入，2個立體聲輸入 2.輸出：1/8" 迷你立體聲輸出，1/4" 重低音輸出 3.軌數：6個（4個Mic/Line，2個立體聲） 4.電力控制：300瓦Class-D擴大機 5.控制旋鈕：每軌皆有以下旋鈕 - Level、Reverb send、Master volume、Master tone、20db Pad 6.效果器：Reverb 7.喇叭單體：8" 重低音，1.2" 高音揚聲器 8.喇叭阻抗：4 Ohm 9.或同級品以上	1	台	39,000	39,000	社團社課及社團表演使用	吉他社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
5	投影機	1.亮度：5000流明(含)以上 2.解析度：1920*1200像素 3.對比：15000:1(含)以上 4.投影尺寸：50-300吋(含)以上 5.HDMI埠x2,USB埠一個A類一個B類(含)以上 6.含吊架 7.或同級品以上	2	台	85,000	170,000	社團活動及會議使用	全校社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
6	鼓組	1.Snare：約14*5.5" 2.Tom Tom：約12* 7" 3.Tom Tom：約13* 8" 4.Floor Tom：約16*16" 5.Bass Drum：約22* 18" 6.含鼓架 7.或同級品以上	1	組	30,000	30,000	康樂性社團練習團使用	康樂性社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7	銅鈸組	1.14" S Mastersound HiHat Pair 2.16" S Medium Thin Crash 3.18" S Medium Thin Crash 4.20" S Medium Ride 5.或同級品以上	1	組	24,000	24,000	康樂性社團練習團使用	康樂性社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
8	喇叭	1.頻率範圍(-10dB)：52Hz - 20kHz 2.聲壓級：131dB 3.功率：1100W 4.FIR-X tuning濾波器 5.內置3通道調音台 6.90x60恆指向性號角 7.48-bit處理器 8.大小：約12吋 9.主動式喇叭 10.或同級品以上	2	台	36,000	72,000	康樂性社團練習團使用	康樂性社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
9	鏡架	1.尺吋：約120cm*200cm 2.鏡身為5MM明鏡附防撞木板 3.可移動式 4.或同級品以上	8	座	16,000	128,000	社團活動使用，如熱舞社練舞…等活動。	全校社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
10	舞台	1.鋁合金框腳架、夾板、塑膠地板面 2.尺寸：約120cm*120cm*90cm*24片 3.含背景骨架、布幕、舞台推車、組拆工具及扣環 4.或同級品以上	1	組	331,000	331,000	社團活動借用，如社團展覽、社團大型活動搭設	全校社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
11	合唱台架	1.鋁合金框腳架 2.地毯面 3.折疊式 4.或同級品以上	4	組	15,000	60,000	畢委會拍攝畢業照使用	畢委會	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
12	筆記型電腦	1.螢幕尺寸：約15.6吋，4K顯示 2.處理器：Inter i7 3.主記憶體：32GB(16GB*2) DDR4 4.硬碟：SSD512GB+HDD1TB7200rpm 5.顯示晶片：GTX1070，GDDR5，8GB獨立顯示卡 6.含作業系統 7.或同品級以上	2	台	81,000	162,000	1.社團活動使用 2.電競比賽時，用於直播專用電腦	電競社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13	桁架	1.18cm亮面陽極處理桁架 100cm*9 2.18cm亮面陽極處理桁架 50cm*3 3.三面接頭亮面陽極處理*2 4.五面接頭亮面陽極處理*2 5.斜撐亮面陽極處理*4 6.配重鐵板約 (60*60*1cm)*2 7.含特製螺絲及豆扣各一包 8.或同品級以上	1	組	96,000	96,000	社團活動借用，如社團展覽、社團大型活動背板搭設	全校社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15前 預估交期(單位)：45天 驗收：30天內驗收
合 計						1,208,000					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書【標餘款】

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#1	充氣拱門	1.8米拱門 2.校徽印刷 3.或同品級以上	1	組	30,000	30,000	社團活動借用，如社團展覽、社團大型活動搭設	全校社團	【校務發展計畫】子計畫2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	10月	預計請購核准：8/1 預計決標日：8/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#2	冰箱	1.自動除霜功能 2.淨內容量：約186公升(冷藏142公升、冷凍44公升) 3.尺寸：約55.5*144*58.5公分 4.能源等級：1級 5.或同品級以上	1	台	14,000	14,000	校園內流浪犬藥物冷藏存放及鮮食飼料保存	動物保育社	【校務發展計畫】子計畫2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	10月	預計請購核准：8/1 預計決標日：8/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
標餘款#3	除濕機	1.除濕能力：10L/日 2.尺寸：605*370*250mm 3.或同級品以上	3	台	16,000	48,000	社團樂器除濕	國樂社/室內樂/吉他社	【校務發展計畫】子計畫2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	10月	預計請購核准：8/1 預計決標日：8/20前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
合 計						92,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書【主表】

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	校園安全	監視系統	1.數位多工錄放影機*1台 (1)16路NVR 1080P數位 含12T HDD (2)或同級品以上 2.液晶螢幕*2台 (1)42"4k (2)或同級品以上 3.迷你電腦*2台 (1)記憶體：4GB DDR3L 1600MHz (2)固態硬碟：128G M.2 SSD (3)其他：USB 3.0 (4)無線網路：802.11 a/b/g/n/ac,Bluetooth V4.0 (5)或同級品以上 4.網路彩色攝影機*15台 (1)球型電梯專用 (2)紅外線1080P 2M (3)或同級品以上 5.POE 交換器*2台 (1)8P 1000m非網管，含2個光纖接口 (2)或同級品以上	1	組	523,000	523,000	維護全校電梯及後門校園安全	全校	【校務發展計畫】子計畫3.2：落實環境美化，建構友善生態校	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15 前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	省水器材	自來水省水控制系統	1.5HP 3相380V 3"出口水管 2.雙變頻交替併聯運轉 3.或同級品以上	2	台	149,000	298,000	配合節能減碳，節約用水	全校	【校務發展計畫】子計畫3.2：落實環境美化，建構友善生態校	9月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30 前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
3	永續校園綠化	照明節能系統	1.高功率LED 2.414.5L*357W*86.5H mm 3.重量 7.4Kg 4.燈體為鋁壓鑄製作 5.燈面為強化玻璃 6.每座燈具為24盞LED燈及不鏽鋼支架 7.電源控制系統 8.或同級品以上	2	座	395,000	790,000	配合節能減碳，節約用電	全校	【校務發展計畫】子計畫3.2：落實環境美化，建構友善生態校	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/15 前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註	
4	永續校園綠化	冷氣節能控制系統	1.聯網節能控制器*2個 (1)兩線式通訊 (2)8組數位輸入 8組數位輸出 (3)內建溫度濕度類比量測功能 (4)內建16段週排程自動控制 (5)內建萬年曆時鐘 (6)或同級品以上	5	組	107,000	535,000	讓每台冷氣能遠端時間控制,達到節能效果	明學樓	【校務發展計畫】子計畫3.2：落實環境美化，建構友善生態校	10月	預計請購核准：6/1 預計決標日：7/20 前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收	
			2.繼電器控制板*4個 (1)內建4組繼電器 (2)電源供應DC12V (3)或同級品以上										
			3.輸出接觸器模組具手動開關*16個 (1)AC 220V 25A (2)2P獨立接點控制 (3)或同級品以上										
			4.雲端轉換器*1個 (1)內建10/100乙太網路通訊 (2)8組數位輸入 8組數位輸出 (3)4組2線式通訊埠 (4)內建16段週排程自動控制 (5)或同級品以上	1	只	13,000	13,000						

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	永續校園綠化	冷氣節能控制系統	1.聯網節能控制器*2個 (1)兩線式通訊 (2)8組數位輸入 8組數位輸出 (3)內建溫度濕度類比量測功能 (4)內建16段週排程自動控制 (5)內建萬年曆時鐘 (6)或同級品以上	4	組	107,000	428,000	讓每台冷氣能遠端時間控制,達到節能效果	電子館	【校務發展計畫】子計畫3.2:落實環境美化,建構友善生態校	10月	預計請購核准:6/1 預計決標日:7/20 前 預估交期(單位):60天 驗收:30天內驗收
			2.繼電器控制板*4個 (1)內建4組繼電器 (2)電源供應DC12V (3)或同級品以上									
			3.輸出接觸器模組具手動開關*16個 (1)AC 220V 25A (2)2P獨立接點控制 (3)或同級品以上									
			4.雲端轉換器*1個 (1)內建10/100乙太網路通訊 (2)8組數位輸入 8組數位輸出 (3)4組2線式通訊埠 (4)內建16段週排程自動控制 (5)或同級品以上	1	只	13,000	13,000					
合 計							2,600,000					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
- 表格如不敷使用，請自行增列。
- 「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。												

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書【標餘款】

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標餘款#1	永續校園綠化	熱水節能系統	1.變頻熱水泵浦*1台 (1)3HP 3Ø380V 2" 20M (2)電源控制系統 (3)或同級品以上 2.熱水泵浦 *1台 (1)2/1HP 3Ø380V 2" 5M (2)電源控制系統 (3)或同級品以上 3.保溫桶*1座 (1)容量5T (2)不鏽鋼材質 (3)電源控制系統 (4)或同級品以上 4.配電盤*1座 (1)不鏽鋼材質 (2)內鎢鎔絲開關、溫度控制器…等 (3)600H*400W*200D mm (4)電源控制系統 (5)或同級品以上	1	組	400,000	400,000	配合節能減碳，節約能源	忠苑	【校務發展計畫】子計畫 3.2：落實環境美化，建構友善生態校園。	11月	預計請購核准：8/1 預計決標日：8/30前 預估交期(單位)：60天 驗收：30天內驗收
合 計							400,000					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	----------------------	--------	----

2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-1	新聘(三年以內)專任教師薪資	新進(三年以內)專任教師薪資	補助新聘教師薪資	本校教師之聘任依據「明新科技大學教師聘任辦法」之規定，應經系、院、校三級教評會審議。 預估107年新聘教師之薪資 (107年度新聘教師\$666,667×3人次= \$2,000,000)	新聘教師：3 人次	2,000,000	【校務發展計畫】子計畫 4.6：強化師資結構，提升教師專業職能。	
1-2	提高現職專任教師薪資	現職專任教師薪資調整	107年度軍公教員工待遇調整3%	1.依據教育部民國107年2月1日臺教人(四)字第1070018216B號函 2.本校106學年度第2學期第1次校行政會議決議辦理。 (346位專任教師合計調升本薪\$556,840/月*13.5月=\$7,517,340)	專任教師：346人次	1,460,000	【校務發展計畫】子計畫 4.6：強化師資結構，提升教師專業職能。	
1-3	提高現職專任教師彈性薪資	無				0		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-4	編纂教材	鼓勵本校教師開發創新各式教材與教案，提高教學品質	每案以補助5萬元為原則，視教材類型及審查結果而定。	1.每年教材製作申請案審查機制，邀請校外兩位專家擔任教材審議評選，委員須就各教材內容是否涵蓋教學目標、教材設計之創新性及實用性、教材內容之完整性及啟發性等進行充分討論，以確保編纂教材之質與量。 2.獎勵機制： (1)當年獲補助之計畫，於計畫執行期滿二個月內參與教務處所舉辦之成果發表會，展示創新教學成果。 (2)創新教學成果由「校內創新教學委員會」遴選3~5位校內評審委員進行評比，優秀作品頒發獎狀與獎金並於全校教師會議公開表揚。	專書：2件 數位教材：8件 磨課師教材：5件 獎勵金：7萬	820,000	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提升教學品質，持續改善教學資源。	
1-5	製作教具	鼓勵本校教師開發創新各式教材與教案，提高教學品質	每案以補助5萬元為原則，視教具類型及審查結果而定。	1.每年教材製作申請案審查機制，邀請校外兩位專家擔任教材審議評選，委員須就各教材內容是否涵蓋教學目標、教材設計之創新性及實用性、教材內容之完整性及啟發性等進行充分討論，以確保編纂教材之質與量。 2.獎勵機制： (1)當年獲補助之計畫，於計畫執行期滿二個月內參與教務處所舉辦之成果發表會，展示創新教學成果。 (2)創新教學成果由「校內創新教學委員會」遴選3~5位校內評審委員進行評比，優秀作品頒發獎狀與獎金並於全校教師會議公開表揚。	教具：3件 獎勵金：3萬	180,000	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提升教學品質，持續改善教學資源。	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-6	推動實務教學	推動實務教學	依法規獎勵點數換算成獎勵金額分配之。	經本校系教評、院教評、教師研究與教學獎勵評審委員會，三級三審審查。	300件	1,300,000	【校務發展計畫】子計畫 5.3：鼓勵創新研發，提高技術移轉績效。	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-7-1	研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	獎勵學術研究	依法規獎勵點數換算成獎勵金額分配之。	依要點規定由研發處研究與技術推動中心將前一學年度符合獎勵資格人員造冊，提請本校教師研究與教學獎勵評審委員會審查。	75件	500,000	【校務發展計畫】子計畫 5.3：鼓勵創新研發，提高技術移轉績效。	
1-7-2		專題研究計畫	依審查分數排序，並由校內專題委員會建議做執行計畫金額之分配。	採內審與外審委員審查制度。	85件	4,000,000	【校務發展計畫】子計畫 5.3：鼓勵創新研發，提高技術移轉績效。	
1-7-3		產學合作	依法規獎勵年度繳交之行政管理費金額15%之獎勵金。	依要點規定由教師於結案後自行提出申請，提請「本校產學合作委員會審查」。	60件	300,000	【校務發展計畫】子計畫 5.2：組建跨域團隊，厚植產學研發特色。	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-8-1	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教師進行產業研習或研究	依本校補助教師進行產業研習或研究要點辦理。 1. 教師從事第三類深耕服務者，每人每年最高補助金額為3萬元整。 2. 教師從事與合作機構或產業進行產學合作，其補助金額為每案產學計畫總金額之10%，每人每年最高補助金額為10萬元整，若有共同計畫主持人，由計畫主持人提出申請。 3. 教師參與學校與合作機構或產業共同規劃辦理之深度實務研習，每人每年最高補助金額1萬元整。	依要點規定每年召開教師進行產業研習或研究委員會審議。	深耕服務：3件 深度研習：27件 產學合作：10件	400,000	【校務發展計畫】子計畫 5.5：培養師生潛能，接軌產業實務增能。	
1-8-2	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教師參加並出席國際及大陸地區學術會議	每學年每位教師補助1次為限。	教師於出席會議前，備齊法規規定之文件，提出申請表。由單位主管簽章後，送行政簽核程序，經審查符合規定者，得依法每學年補助1次為限。	10件	340,000	【校務發展計畫】子計畫 5.3：鼓勵創新研發，提高技術移轉績效。	
1-8-3	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	教師參加與教學或業務有關之研討會或研習會	本校依各院（通識教育中心）教師人數及上年度教師研習之績效，視年度預算分配至各院（通識教育中心），每學期每位教師獎助參加研習次數以2次為原則。 審查機制：	依據本校獎助教師研習要點規定，教師應於參加研習會前，簽陳校長或授權單位主管核准，始得前往研習，研習結束後應檢附研習心得報告書及收據憑證，依本校教職員工出差旅費支給規定辦理核銷手續。(每學期每位教師獎助參加研習次數以2次為限，並依本校教職員工出差旅費支給規定辦理核銷手續) (國內約 \$2,000×125件=\$250,000)	125件	250,000	【校務發展計畫】子計畫 4.6：強化師資結構，提升教師專業職能。	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1-8-4	研習 (包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	補助辦理研討會、研習會	各單位送交計畫書及編列經費預算，依辦理學術活動經費補助要點辦理。	提交學術活動審查委員會審議後給予補助。	5件	400,000	【校務發展計畫】子計畫 4.6：強化師資結構，提升教師專業職能。	
1-9	進修	(由校內款支應)			0	0		
1-10	升等送審	教師升等送審外審審查費	鼓勵教師升等、提高教師素質 分配原則：教師著作及學位升等之專門著作、技術報告、作品、成就證明或學位論文，經院（通識教育中心）教師評審委員會送請校外教授或專家審查，所需審查費，由教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費及本校自行編列之經費內支應。	依據本校教師升等評審辦法第五條第四項規定，教師專門著作、技術報告、作品、成就證明或學位論文，經院（通識教育中心）送請校外教授或專家審查，並簽陳校長核定後支給審查費。	12件	266,000	【校務發展計畫】子計畫 4.6：強化師資結構，提升教師專業職能。	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
2-1	學生事務及輔導相關工作	外聘社團指導教師鐘點費	外聘社團指導教師鐘點費：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辦理分配經費，補助經費經常門至多四分之一用於外聘社團指導教師之鐘點費，107年外聘社團講師預估105,000元。	依據各社團參加期初期末負責人會議、社博、接辦帶動中小學活動、教育優先區、評鑑績優及簽文舉行活動等等為評定標準來核定時數；並規範社團執行後繳交成果報告（含照片、簽到單、社員參與外聘講師上課統計表、上課大綱等等）。	15人次	105,000	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	
2-2		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	購置學校社團非消耗品(單價1萬元以下)，107年預估購置18項45件120,000元。	每年度依據學生社團需求，經學生社團提出單價1萬元以下非消耗品器材，並由社團於學生社團審議委員會提案表決後辦理。	45件	120,000	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	附表17
2-3		其他學輔相關工作經費	比照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辦理，107年度規劃「明新零零漆團體大對抗活動」200,000元與「推展健康宿舍主題系列活動」55,000元，計255,000元。	每年度依據學務處計畫與評估學生需求，規劃不同主題性系列活動，並由相關單位於處務會議提案報告決議辦理。	2件	255,000	【校務發展計畫】子計畫 2.6：陶育品格能力，培養熱忱服務情操。	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員參加與工作業務相關之業務研習	為避免教育訓練經費集中於少數特定對象，每學年每位職員獎助參加教育訓練金額，最高以6,000元為原則。但因特殊需求且於事先專案簽准者，不在此限。	依本校獎助職員教育訓要點規定，參加教育訓練人員，不得影響本職工作，並應於參加前，簽陳校長或授權單位主管核准，始得前往教育訓練。參加教育訓練人員，應於教育訓練結束後檢附心得報告書及收據憑證，依本校教職員工出差旅費支給規定辦理核銷手續。 (\$1,000×90件=\$90,000)	90件	90,000	【校務發展計畫】子計畫 1.5：鼓勵成員學習，精進組織專業知能。	
4	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	購置個人電腦用還原卡	依據各系與課程教學所需，統整購置還原卡以穩定教學環境。	依各系與課程教學設備所需編列。	約600片	1,142,000	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	附表18
5-1	資料庫訂閱費	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	考量學術研究之持續性，自105學年度起，資料庫之訂購以續訂為原則。優先訂購使用率較高之資源。	經本校圖書發展委員會及圖書諮詢委員會決議續訂	8套	2,800,000	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	附表19
5-2	軟體訂購費	無			0	0		

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	提升兼任教師授課鐘點費	兼任教師鐘點費用 日間部： 教授\$925、副教授\$795、助理教授\$735、講師\$670 進修推廣部： 教授\$965、副教授\$825、助理教授\$775、講師\$715	106-1兼任教師人數 日間部：教授4、副教授8、助理教授30、講師113 進修部：教授1、副教授4、助理教授36、講師150 共計346人	1.依據104年12月15日行政會議修正之明新科技大學教師鐘點費支給要點執行。 2.依據106年6月26日校務會議訂定之明新科技大學兼任講師聘任要點，明新科技大學兼任教師鐘點費支給基準。	625人次	1,272,000	【校務發展計畫】子計畫 1.3：強化預算功能，發展特色與競爭力。	
合 計						18,000,000		

備註：

1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物品、其他及提升兼任教師授課鐘點費。若有編列單價1萬元以下之非消耗品(學輔相關物品、改善教學相關物品)、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17~19】之明細表。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	滑板	1.約31*8吋 2.或同級品以上	3	個	3,000	9,000	社團社課及表演使用	極限運動社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
2	護貝機	1.導紙支架及緊急退紙設計 2.最大入紙尺寸：約230mm 3.護貝速度：約230mm/min 4.過紙厚度：0.4mm MAX 5.預熱時間：5~10min 6.最大功率：300W 7.電壓：110V/60Hz 8.導紙支架及緊急退紙設計 9.或同級品以上	1	臺	1,000	1,000	社團活動美宣使用	山嵐社會服務隊	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	裁紙機	1.鋼製刀材 2.A4尺寸 3.底座防滑設計 4.或同級品以上	1	臺	1,000	1,000	社團活動美宣使用	山嵐社會服務隊	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
4	保冷箱	1.尺寸：約49*29.1*40cm 2.容量：約22L 3.材質：聚丙烯(PP)+夾層保麗龍 4.或同級品上	1	箱	1,700	1,700	外出活動，用於保存食材，如教優等活動	山嵐社會服務隊	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
5	喇叭三腳架	1.材質：鐵 2.重量：約4.5公斤 3.承受重量：約50公斤 4.高度：約106-183公分 5.或同級品以上	2	支	850	1,700	社團活動使用，如帶動、教優等活動	山嵐社會服務隊	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6	舞台燈	1.光波長度：約635~680nm 2.輸入電壓：110~120V 60Hz 3.尺寸：約260*70*210mm 4.或同級品以上	2	個	1,500	3,000	社團活動晚會等相關活動使用	山嵐社會服務隊	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
7	木箱鼓	1.約50*29*29cm 2.可調式木箱鼓 3.或同級品以上	2	顆	8,000	16,000	社團活動及表演使用	木箱鼓社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
8	麥克風架	1.高度：約685mm-1555mm可調 2.底座半徑：約355mm 3.斜桿長：約575mm 4.或同級品以上	3	支	1,900	5,700	社團活動及表演使用	吉他社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
9	網球置球車	1.36*36*76cm 2.或同級品以上	4	組	2,400	9,600	社團活動使用，如社課及辦理網球比賽	網球社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
10	TIP束網帶	1.約80cm-83.8cm 2.或同級品以上	4	個	1,000	4,000	社團活動使用，如社課及辦理網球比賽	網球社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
11	撿球管	1.網球專門球管 2.或同級品以上	4	個	1,400	5,600	社團活動使用，如社課及辦理網球比賽	網球社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12	乒乓球回收網	1.約70*41*166cm 2.或同級品以上	1	個	2,300	2,300	社團活動使用，如社課及辦理桌球比賽	桌球社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
13	桌球集球器	1.約38.5*71cm 2.或同級品以上	1	個	900	900	社團活動使用，如社課及辦理桌球比賽	桌球社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
14	夾式桌球網	1.68*16cm 2.或同級品以上	5	個	200	1,000	社團活動使用，如社課及辦理桌球比賽	桌球社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	AED訓練機	1.Power Supply:DC4.5V/3*AA battery 2.Maximun Current: ≤300 mA 3.或同級品以上	3	台	7,000	21,000	社團活動使用，提供社員練習	健康服務社	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
16	三腳架移動式布幕	1.約100吋 2.白塑布 3.三腳支架 4.或同級品以上	2	個	6,600	13,200	提供社團活動借用	全校社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	
17	對講機	1.頻率範圍：144-146MHz / 430-432MHz 2.頻道數量：128 3.頻道間隔：12.5KHz / 25KHz 4.電池容量：1200mAh (Li-ion) 5.發射電流：1500mAh 6.頻率穩定度：±2.5ppm 7.溫度範圍：-10℃ ~ +60℃ 8.接收靈敏度：≤0.2 μV 9.天線阻抗：50Ω 10.尺寸：89*53*29mm(長*寬*高) 11.重量：220g(含電池) 12.或同級品以上	5	臺	3,560	17,800	提供社團活動借用	全校社團	【校務發展計畫】子計畫 2.7：重視團隊合作，培育領導統御能力。	9月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
18	指揮台	1.鋁合金框腳架 2.夾板 3.地毯 4.尺寸：約長90cm*寬90cm*高20cm 5.或同級品以上	1	座	5,500	5,500	社團活動及 表演使用	室內樂演 奏社	【校務發展計 畫】子計畫 2.7：重視團隊合 作，培育領導統 御能力。	9月	
合 計						120,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.支援差異拷貝 7.或同級品以上	310	片	2,600	806,000	教學用更新電腦教室設備	全校	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	7月	預計請購核准：5/10 預計決標日：5/31前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
2	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.支援差異拷貝 7.或同級品以上	55	片	2,600	143,000	CAD 電腦教室 1.提供學生多元化之電腦實習及使用環境，以加強同學電腦繪圖技能及專業設計能力 2.課程名稱:電腦機械繪圖、機械設計製圖、機械製圖各三班、光電系統製圖一班 3.學生人數：約500名 4.支援教師專題研究，一年約20人次	機械系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.或同級品以上	20	片	2,300	46,000	提供單晶片微電腦實習、數位邏輯實習、電腦輔助電路佈線實務、專題製作等，學生操作實驗用，約400人次/年	電子系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收:30天內驗收
4	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.或同級品以上	62	片	2,300	142,600	共計15個班級、12位老師、700多位同學在教學課程中使用	資管系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.或同級品以上	65	片	2,300	149,500	輔導學生通過資訊證照課程 教學使用開課共六門課程 修課人數：近280人次	企管系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
6	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.或同級品以上	6	片	2,300	13,800	大四專題實作課程 修課人數：198人次	行銷系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.或同級品以上	20	片	2,300	46,000	1.配合電腦設備有開設專業課程，並加強證照輔導措施 2.結合推廣教育訓練與專題製作課程，提升電腦技術應用能力 3.配合樂齡大學專班課程設計導入電腦學習	老服系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
8	其他非消耗品	還原卡	1.支援在系統底下派送 2.資料恢復週期 每次/每天/每月/每週/手動/不保護 3.作業系統： Win2000 / 2003 / XP / 7 / 8 / 2008 / 2012 / Linux 32/64位元Windows 4.磁碟格式： FAT16/FAT32/NTFS/Linux 5.硬碟容量：支援至2T硬碟 6.或同級品以上	63	片	2,300	144,900	建構優良之數位化教學環境。精進教學品質以落實英語教學及企業商務外語專業人才之培育目標	應外系	【校務發展計畫】子計畫 4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	8月	預計請購核准：6/1 預計決標日：6/30前 預估交期(單位)：30天 驗收：30天內驗收
推估決標折價及調節至千元							(349,800)					
合 計							1,142,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。</p>												

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

【附表19】經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	ACM Digital Library資訊電腦全文資料庫	線上資料庫	1	套	280,000	280,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	
2	ACS publications化學電子期刊資料庫	線上資料庫	1	套	390,000	390,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	
3	Business Source Complete (BSC) 商管財經類全文資料庫	線上資料庫	1	套	600,000	600,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	
4	Academic Search Complete (ASC) 綜合學科全文資料庫	線上資料庫	1	套	710,000	710,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	台灣經濟新報	線上資料庫	1	套	240,000	240,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	
6	CEPS中文電子期刊資料庫暨平台服務	線上資料庫	1	套	310,000	310,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	
7	CETD中文碩博士論文資料庫暨平台服務	線上資料庫	1	套	170,000	170,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	
8	萬方數據庫	線上資料庫	1	套	100,000	100,000	圖書館購置學術研究型資料庫，供全校師生學術研究使用。	全校師生	【校務發展計畫】子計畫4.7：提昇教學品質，持續改善教學資源。	12月	
合 計						2,800,000					

備註：

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(明新科技大學)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。</p> <p>2. 表格如不敷使用，請自行增列。</p> <p>3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。</p>											