

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
房屋及建築				34,637,000	
圖書館電梯更換(新案)	營繕組	1	2,000,000	2,000,000	改善無障礙校園環境案:圖書館電梯更新
綜大耐震補強工程	營繕組	1	30,000,000	30,000,000	綜大耐震補強工程
綜大表演廳升降平台及圖書館無障礙電梯	營繕組	1	2,637,000	2,637,000	改善無障礙校園環境案:綜大表演廳升降平台及圖書館無障礙電梯
機械儀器及設備				31,966,186	
桌上型電腦	圖資處	140	33,270	4,657,800	一般型電腦Core i7-9700(含)以上(Windows作業系統) 記憶體:8GB(含)以上 硬碟:1TB(含)以上 光碟機:DVD/RW 21.5吋(含)以上彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃) 還原系統(含硬碟管理模組)
2U超薄型伺服器	圖資處	2	640,000	1,280,000	2U超薄型伺服器(處理器Intel S4110*2、記憶體16GB*24、600GB SAS熱抽換式硬碟*4、10Gb網路埠*2、電源供應器*2、磁碟陣列卡*1)
全快閃網路儲存設備	圖資處	2	358,518	717,036	全快閃網路儲存設備(2TB SSD 硬碟*10、記憶體16G、10Gb網路埠 x2、1Gb 網路埠 x2、電源供應器*2)
10Gb 網路交換器	圖資處	1	520,600	520,600	10Gb網路交換器 Extreme Summit X670-G2-48x-4q 10GE(或同等品)(含電源供應器*2組,光纖接頭10GE SFP+*48,光纖接頭40GE QSFP+*4,光纖跳線*48)
供電型網路交換器	圖資處	6	85,000	510,000	供電型網路交換器 Extreme Summit X440-G2-24p-10GE4(或同等品)(含10GE光纖接頭 10GE SFP+*2, 電源供應器*1)
骨幹核心網路交換器	圖資處	1	3,500,000	3,500,000	骨幹核心網路交換器 Juniper EX9208 Switch(或同等品)(含10/40/100GbE埠*24、1Gb埠*40、光纖接頭40GE QSFP+*24、光纖接頭1GE SFP*40)
電腦主機	聯合服務中心	24	29,870	716,880	一般型電腦Core i7-9700(含)以上(Windows作業系統) 記憶體:8GB(含)以上,硬碟:1TB(含)以上 光碟機: DVD/RW,還原系統(含硬碟管理模組)
數位講桌	聯合服務中心	24	85,900	2,061,600	數位講桌單體(訂製品) 液晶觸控中央控制平台 液晶螢幕22吋,鵝頸麥克風*1,有線麥克風*1,網路集線器(1G)*1 側桌板*2,HDMI線材*1,晶片讀卡機管理設備*1 (含安裝、線路更換及原設備拆除)
數位攝影機	聯合服務中心	7	22,200	155,400	螢幕類型:翻轉式螢幕可觸控式螢幕 光學變焦:21倍~25倍(含以上),螢幕尺寸:2.5吋以上 儲存媒介:microSD microSDHC microSDXC 攝影機腳架,多功能組合式通用攝影包 記憶卡128GB*2
筆記型電腦	聯合服務中心	10	30,080	300,800	14吋筆記型電腦Core i7-8550U(含)以上(Windows作業系統) 記憶體:4GB (on board) + 4GB 硬碟:256G M.2 SSD (提供SATA3 2.5 擴充*1) 還原系統
電腦主機	商務管理學院	1	29,870	29,870	一般型電腦Core i7-9700(含)以上(Windows作業系統) 記憶體:8GB(含)以上,硬碟:1TB(含)以上 光碟機: DVD/RW 還原系統(含硬碟管理模組)

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
觸控電視	商務管理學院	1	145,000	145,000	86吋電視 內建Android系統顯示區域:1771.2x996.3mm 解析度 1920*1080 Pixel 觸摸表面材料 鋼化玻璃(硬度>H7, 厚度4mm) 觸控點數 10點, 免安裝觸控 前置輸入端子 Microphone(3.5mm) x1, HDMI x1,USB(Touch) x1, USB(OPS) x2, USB(Android) x1 (含壁掛安裝與教室現有電腦系統連結)
雙槽快速充電器	商務管理學院	1	12,500	12,500	SONY ACC-L1BP(或同等品) 1.尺寸:約 寬123 X 高53X 深135 mm 2.重量:約 390g 3.輸入電壓:自動調整全球適用電壓(AC100V~240V、50Hz/60Hz)
協議訊號轉換器	商務管理學院	1	22,000	22,000	採用國際通用RS-232和RS-485數據通訊協議,可進行RS-232和RS-485之間的數據轉換。 內置32K大容量數據存儲器;支持批量數據導入和導出功能。 適用十六進制格式轉換。 帶DATA、WORK、POWER指示燈。 (含軟體升級更新及程式修改編輯、安裝測試)
桌上型電腦	商務管理學院	1	31,890	31,890	一般型電腦Core i7-9700(含)以上Windows作業系統 記憶體:8GB(含)以上硬碟:1TB(含)以上 光碟機:DVD/RW 21.5吋(含)以上彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃) 還原系統
數位單眼相機	商務管理學院	1	130,000	130,000	●相機: 有效ISO感光度:ISO 100 - 40000、可擴展至ISO 50-102400 有效像素(百萬像素):3,030萬像素,液晶螢幕:3.15英吋 快門速度:30 - 1/8000、B快門(秒),閃燈同步速度:1/200(秒) 支援手動對焦、內置閃光燈 ●鏡頭: 濾鏡尺寸:82mm,光圈:恒定光圈 f/2.8 焦距:24-70mm,對焦/變焦系統:USM 內對焦/轉鏡 光圈葉片數:9(圓形)
直立式冷凍展示冰櫃	商務管理學院	1	58,500	58,500	電壓:220/110V, 50/60Hz 尺寸:約760W*800D*2040H mm 容量:600L 上下玻璃門,有層架
單門冷藏展示冰箱	商務管理學院	1	19,500	19,500	容量:407 L 電壓:110 V 溫度: +3°C ~ +8°C 尺寸:約600W x 660D x 1890H mm
電子看板	商貿外語學院	1	202,500	202,500	1. 55吋工業級顯示器 (1)含播放主機、(2)含安裝及佈線 2. 資訊多媒體編輯播放軟體 (1)畫面分割、排程、(2)權限管理、(3)樣版管理、(4)教育訓練 3. 多媒體電腦 (1)CPU i5(含)以上、(2)3.5吋1TB(含)以上硬碟、(3)RAM 8GB(含)以上、(4)21.5吋LCD螢幕
桌上型電腦	商貿外語學院	1	33,270	33,270	一般型電腦Core i7-9700(含)以上(Windows作業系統) 記憶體:8GB(含)以上,硬碟:1TB(含)以上 光碟機:DVD/RW,21.5吋(含)以上彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃) 還原系統(含硬碟管理模組)

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
筆記型電腦	創新設計學院	1	50,000	50,000	13 吋具備原彩顯示技術的Retina顯示器 1.6GHz雙核心第八代Intel Core i5處理器，Turbo Boost可達3.6GHz 8GB 2133MHz LPDDR3記憶體 256GB SSD儲存裝置 Intel UHD Graphics 617 Touch ID 力度觸控板 兩個Thunderbolt 3 埠 背光鍵盤-中文 (注音) 含TYPE C轉VGA/HDMI轉接頭 筆電攜帶包
桌上型電腦	圖資處	67	51,400	3,443,800	i7 八核工作站(含以上) 1.處理器：Intel Core i7-9700(含)以上 2.記憶體：32GB(含)以上 3.硬 碟：1TB M.2 PCIe SSD + 1TB SATA硬碟 4.顯示介面卡：NVIDIA Quadro P1000 4 GB GDDR5 5.光碟機：DVD-RW 6.電源供應：500W 7.顯示器：21.5吋(含)以上彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃) 8.還原系統(含硬碟管理模組)
電腦廣播教學系統	圖資處	1	220,000	220,000	全功能液晶觸控面板主控台 (含老師端及學生端70人使用之DVI/HDMI介面廣播盒) 可在任何作業系統環境下執行全體廣播、監看與轉播指定學生畫面之功能。 面板可檢測廣播盒及電腦是否上線，顯示在主控台畫面，方便管理者檢測系統狀態。 主控台可擴充功能並更新韌體，整合教室之設備由全功能主控台統一管控。 (永久授權使用)
電競筆記型電腦	創新設計學院	1	80,000	80,000	處理器：Intel第9代Core i7-9750H六核心處理器 螢幕尺寸及解析度：15.6吋 FHD (1920x1080) 記憶體：64GB DDR4-2666 顯示卡：GeForce RTX2060, 6GB 硬碟：256GB PCIe SSD，1TB 2.5吋7200轉 HDD
數位攝影機	創新設計學院	3	54,900	164,700	儲存格式：4K高畫質 儲存空間：內建64GB記憶體 感光元件：1/2.5背照式Exmor R CMOS感光元件 LCD液晶螢幕：3.0吋Xtra Flie LCD(16：9) 彩色液晶螢幕 感光元件總像素：1660萬像素(含)以上
圖書館整合服務系統模組設備	圖書館	1	672000	672,000	1.置物櫃人臉辨識軟體整合模組:提供人臉辨識資料庫與置物櫃控制系統軟體介接整合。 2.置物櫃人臉辨識系統網路暨硬體介面轉換模組: (1)提供2座置物櫃之人臉辨識系統網路介接及軟硬體訊號轉換控制(2)提供人臉辨識、門禁暨置物櫃軟硬體介接整合(含支架安裝、網路佈線)。 3.人臉辨識系統軟體使用授權:人臉辨識系統攝影機2台授權，支援本校既有人臉辨識系統使用，人臉辨識軟體永久授權使用。 4.置物櫃人臉辨識攝影鏡頭模組*2: (1)200萬像素(含)以上、全金屬外殼設計、防塵、防水及防爆功能、多向旋轉機械臂支架、雙1080p串流輸出(含)以上、支援256bit影像加密技術(含)以上、3倍光學變焦(含)以上、(2)內建LED呼吸燈，攝影機鏡頭本機內建狀態燈號顯示，並可支援網路PoE電源供電、(3)提供鏡頭安裝(含支架安裝、網路佈線)。 5.UPS 不斷電系統*2 6.乙太交換器*2 7.智慧空間管理控制用電腦

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
桌上型電腦	學務處	2	37,270	74,540	一般型電腦Core i7-9700(含)以上(Windows作業系統) 記憶體：8GB(含)以上 硬碟：1TB(含)以上+1TB PCIE M.2 SSD 光碟機：DVD/RW 21.5吋(含)以上彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃) 還原系統(含硬碟管理模組)
筆記型電腦	學務處	1	33,000	33,000	15吋筆記型電腦Core i7-9750H(含)以上(Windows作業系統) 記憶體: 8GB DDR4(含)以上 硬碟:256G M.2 SSD (提供SATA3 2.5擴充*1) 還原系統
網路監控主機	環安中心	2	15,000	30,000	32路H.265 NVR、數位輸入：500萬*24、300萬*32、1080P*32、CMS中央監控軟體、內建HDMI 4M 輸出、USB 2.0 & USB HDD 網路備份介面、內裝硬碟4顆HDD Max. 16TB、AC110V(含連接材料：網路線佈放配置至光纖機房，AVR主機系統連接安置及CMS中控平台設定，收容於現有系統上設定配置)。
網路攝影機	環安中心	20	26,850	537,000	可變焦室外型紅外線IPCAM 500萬畫素、H.265/H.264雙格式可選、內建聲音輸入端口、2.8~12mm固定光圈手動變焦鏡頭(含五金及PVC管，水平監視4PPE(黑色)網路纜線及電源線佈線及攝影機固定安裝，收容於現有系統上設定配置)。
光纖網路交換器	環安中心	1	41,000	41,000	24個POE RJ45連接埠(自動 MDI/MDIX)，支援1000Mbps Gigabit，SFP 連接埠，CMS中控平台設定(含機房主機系統連結安置及光纖骨幹纜佈放配置，光纖熔接，收容於現有系統上設定配置)。
物聯網教師社群實驗室教室：圖書館3樓商管迴廊	商管系	1	1,700,000	1,700,000	1. 物聯網數據互動展示整合教學櫃 2. 智慧節能照明模組(套件組)(包括9套智慧節能照明感測器及零組件) 3. 智慧種植模組(套件組)(包括9套智慧種植感測器及零組件) 4. 智慧空污偵測模組(套件組)(包括9套智慧空污感測器及零組件) 5. 智慧健康追蹤模組(套件組)(包括9套智慧健康追蹤感測器及零組件) 6. 智慧防盜模組(套件組)(包括9套智慧防盜感測器及零組件) 7. 智慧商店模組(套件組)(包括9套智慧商店感測器及零組件) 8. 智慧穿戴感測模組(套件組)(包括9套智慧穿戴感測器及零組件) 9. 55吋顯示螢幕(含電視螢幕分割系統) 10. 15吋互動觸控螢幕模組 11. IoT物聯網資料庫系統 12. 智慧商店RFID系統
智慧科技應用實驗室(原資訊關懷研究發展實驗室)、人工智慧與數位創新實驗室	資管系	1	1,730,000	1,730,000	(1)手持式3D立體掃描機+逆向設計軟體(搭配手持式3D立體掃描機) (2)任一照明場景模擬器LED Cube (3)任一照明場景模擬器LED Cube(軟體) (4)分光輻射計 specbos spectroradiometer (5)無人搬運車2台 (6)凱比機器人20組
3D情境互動智慧學堂 語言自學教室	應英系	1	1,197,000	1,197,000	K62、63教室
輕碳料理設備	休閒系	1	275,000	275,000	E11教室
無人機輕物流模擬器	企管系	1	800,000	800,000	E36教室

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
圖資中心數位學院(圖資機房)	圖資處	1	1,955,000	1,955,000	1.2U超薄型伺服器 HP DL380 Gen10 *1台(含處理器Intel S4110*2、記憶體 384GB、600G SAS熱抽換式硬碟*4、10Gb網路埠*2、電源供應器* 2、磁碟陣列卡*1、PCI-E 固態硬碟Intel SSD DCP4600系列(或同等品)2TB*1) 2.網路儲存設備 Qnap NAS TS-1673U-RP-16G(或同等品)*1台 機架型 NAS, 四核心 2.1 GHz 中央處理器、系統記憶體 8GB*2、動態記憶體 512M、網路介面GbE*4、10GbE埠*2、8TB SATA 硬碟*16、機櫃滑軌*1 3.數位學院擴充授權 *2台
電腦廣播系統	資訊管理系	1	264,000	264,000	更新電腦教室廣播系統
nas 網路儲存設備組(含網路儲存伺服器、磁碟陣列外接盒及 8TB 3.5吋NAS硬碟)	資訊管理系	1	80,000	80,000	雲端與物聯網、資料管理系統、雲端運算管理
摺紙機	註冊組	1	79,000	79,000	寄送各類通知使用
綜合教學大樓變壓器(含高壓電纜線)	營繕組	1	3,435,000	3,435,000	節能計畫申請:綜合教學大樓變壓器(含高壓電纜線) 補助款(274,000+3,161,000)
圖書及博物				13,500,000	(校款4,100,000+獎補助款1,900,000+110年度高教深耕7,500,000)
圖書(紙本與電子)	圖書館	1	4,645,000	4,645,000	充實各式圖書博物與資源服務
期刊(紙本與電子)	圖書館	1	5,450,000	5,450,000	提供電子資料庫及相關數位化資源
資料庫	圖書館	1	2,750,000	2,750,000	充實各式圖書博物與資源服務
多媒體視聽	圖書館	1	655,000	655,000	提供電子資料庫及相關數位化資源
其他設備				5,388,600	
單槍投影機	聯合服務中心	40	40,500	1,620,000	4200ANSI流明(含)以上 解析度:1280*800(含)以上 梯形校正:水平/垂直約±30度 對比15000:1(含)以上 含防盜架、吊架、線材及安裝
單槍投影機	聯合服務中心	3	33,000	99,000	4200ANSI流明(含)以上 解析度:1280*800(含)以上 梯形校正:水平/垂直約±30度 對比15000:1(含)以上
單槍投影機	商務管理學院	2	58,000	116,000	1. 4200ANSI流明(含)以上。 2.解析度: WUXGA 1920x1200(含)以上。 3.梯形校正: 水平/垂直約±30度。 4.對比15000:1(含)以上。 5.內建WI-FI。 (含吊架、線材及安裝)
電動布幕	商務管理學院	1	140,000	140,000	EX.sys電動背景軸-2軸 4米(藍、綠) 1.寬4米(±10%) 2.有線、無線電動遙控 3.單管承重20KG(含以上)
專業攝影機腳輪	商務管理學院	1	11,000	11,000	1.腳管寬度25mm 2.收納長度560mm 3.最大承重50kg 4.腳輪直徑10mm 5.扣、夾二用(選擇使用)
麥克風防風毛套組	商務管理學院	1	10,000	10,000	1.麥克風防風毛套 2.麥克風懸掛把手防風套 3.麥克風懸掛把手 4.XLR插頭夾插入手柄 5.麥克風懸掛把手專用外箱

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表

109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
複合纖維麥克風桿	商務管理學院	1	25,000	25,000	1.三節，長度夠可任意鎖定長度 2.複合纖維材質，質輕耐久 3.雙重同心鎖增加穩定度 4.收縮的部分使用獨特的設計減少長度方便存貯 5.頂端為3/8"螺牙 6.收長：約1.12M
專業型監聽耳機	商務管理學院	2	10,000	20,000	1.型式 密閉動圈型 2.驅動單元 $\varnothing$ 45mm、CCAW音圈 3.輸出感度 80dB/mW（含以上） 4.頻率響應 20~25,000Hz（含以上） 5.最大承受功率 1,600mW 6.輸入阻抗 38 Ω 7.輸入端子 $\varnothing$ 6.3mm標準/ $\varnothing$ 3.5mm迷你鍍金立體聲兩用插頭
單槍投影機	商務管理學院	1	58,000	58,000	4200ANSI流明(含)以上。 解析度:WUXGA 1920*1200(含)以上。 梯型校正:水平/垂直約±30度。 對比15000:1(含)以上。 內建WI-FI。 (含吊架、線材及安裝)
錄影雲台滑軌及三腳架套組	商務管理學院	1	23,000	23,000	●腳架系統： 高度：82-172 cm 承重：4 kg 球徑：75 mm 材質：鋁合金 節數：3節 ●S8滑軌： 承重：4kg（未放置於腳架上之承重） 長度：80 cm 滑行長度：70.8 cm
攝影燈光輔具組	商務管理學院	1	13,600	13,600	1.平板攝影雙燈組： LED燈珠:384顆 功率:50W 2.顆粒銀白反光板： 尺寸:圓形107公分、反光面:顆粒銀 3.反光板夾臂： 兩夾之間距可伸縮64-175公分。 適用管徑19、22、25、28mm之燈架
圓冰機	商務管理學院	1	50,000	50,000	日產量: 183 Lb 儲冰量: 106 Lb 電源: 220 V 保險絲: 6A 冷卻: 水冷 尺寸: 約680W × 600D × 1120H mm
全自動咖啡機	商務管理學院	1	180,000	180,000	豆槽容量:1Kg*2(雙豆槽) 顯示屏幕:8.4吋彩色觸控板 出料口高:70~185mm 電壓/功率:220V/3040W 沖泡粉量:7~20克 咖啡鍋爐:1.05L 外形尺寸:約300x580x715mm 附牛奶小冰箱
恆溫紅酒櫃	商務管理學院	1	42,000	42,000	容量:350 L 電壓: 110 V 溫度: +6°C ~ +18°C 尺寸: 595W × 595D × 1850H mm 附防潮耐壓橡木酒架6片，固定多層次軌道 德國Danfoss壓縮機、靜音避震，省電
定量磨豆機	商務管理學院	1	29,000	29,000	電源: 220 V / 300 W 轉速:1600 rpm 豆槽容量: 1200g 刀片直徑: 63 mm

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表

109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
萬能蒸烤箱組	商務管理學院	1	198,000	198,000	約W735*D664*H599mm 電壓:220V 重量:62G 熱氣功率:3.2WRR 萬能蒸烤箱專用烘焙架/發酵層
教學洗滌設備組	商務管理學院	2	27,500	55,000	約W105cm*D40cm*H75cm 抗菌浮雕系統板櫃身 配合洗滌設備電源入線槽 可調層板五金配件、緩衝閉門五金取手 (含系統吊櫃)
廚間食物演練木質中島櫃	商務管理學院	1	50,000	50,000	全檯面白人造石(導小圓角) 抗菌浮雕系統板櫃身(全四面) 備用電源入線槽、承重金屬內置結構 可調層板五金配件、治平調整腳(全四面) 約W300cm*D95cm*H85cm
靠牆木質櫃	商務管理學院	10	10,000	100,000	部分檯面白人造石(導小圓角) 抗菌浮雕系統板櫃身(三面) 配合廚房設施設備電源入線槽 可調層板五金配件 緩衝閉門五金取手 304鋼板水槽 L F 匹配外接濾水器龍頭 三通落水頭 約W600cm*H85cm*D70cm
設備組合機櫃	創新設計學院	1	120,000	120,000	19"加寬型(W:800*H:2043*D:900mm) 上抽式風扇x2顆 110V 1 組、垂直理線槽 4 支、支架+ 支撐板、20A 8 孔PDU 電源排插*8 (含網路佈線、伺服器移機及網路交換器移機重整)
指向性麥克風	商務管理學院	1	25,000	25,000	1.頻率範圍20Hz-20kHz(選擇的HPF @ 75Hz) 2.輸出阻抗200Ω 3.最大聲壓級135dB SPL 4.靈敏度-32.0dB re 1 Volt/Pascal (25.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz
無線麥克風	商務管理學院	2	28,500	57,000	1.接收：最大1680接收頻率，每次可調25kHz、THD ≤ 0.9%、信噪比≥110dBA、頻率範圍A1：470-516MHz 2.發射：THD ≤0.9%、音頻頻率響應 麥克風：80-18000Hz、線路：25-18000Hz、信噪比≥110dBA
監視記錄器	商務管理學院	1	53,000	53,000	1.7吋高品質/高亮度螢幕 2.連續性電力系統 使用不中斷 3.AtomHDR影像處理技術 畫面不失真 4.支援4K/RAW檔錄製
專業槍式麥克風	商務管理學院	1	10,000	10,000	麥克風元件：Electret Condenser(駐極體電容麥克風) 頻率響應：30-20,000Hz 靈敏度：-33dB Re: 1v/PA 最大聲壓級輸入電平：130dB (1kHz @1% T.H.D.) 信噪比：82dB 接口：3-Pin XLR
智能櫃臺	財務金融系	1	2,000,000	2,000,000	金融科技創新實務雲端實作場域
飲水機更換	營繕組	10	20,000	200,000	飲水機更換
背式軟管割草機(RM)	事務組	3	11,000	33,000	第二校區割草機
鼓風式噴霧機	事務組	1	21,000	21,000	校園清潔用
印表機	學務長室	1	30,000	30,000	M712-DN(A3，黑白)

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
電腦軟體				18,788,387	
電腦軟體廣播教學系統	圖資處	2	140,000	280,000	1.系統支援Windows 7 32/64bits、Windows 8.1 32/64bits、Windows 10 32/64 bits作業系統。 2.系統維護及管理功能:設備存取控制: -在教師端可對光碟、USB等設備,設定學生端的使用規則。 -具備上網控制及程式控制:可設定黑(白)名單模式,禁止或允許學生被控端進入該黑(白)名單網站或程式軟體。 -設備鎖定:教師主控端能對遠端所有學生被控端電腦或指定學生機電腦的螢幕、鍵盤、滑鼠進行鎖定及解鎖。 -具發送檔案功能:全螢幕/視窗模式;螢幕快照功能;鎖定功能;發送Ctrl+Alt+Del命令;重新整理桌面功能。 -網路影院:教師主控端播放可進行即時影音廣播,支援影片及多種音訊格式。 -具備語音廣播/電子白板/電子點名並可強制點名機制。 -遠端監看:教師可於主控端清楚看到單一/部分/全部的學生端畫面,給予適時的輔導並教師主控端可「同時」一次監看多台(大於16台)學生機畫面。 學生端授權70台(永久授權使用)
商務智慧數據分析系統	商務管理學院	1	271,000	271,000	1.機器學習:簡化機器學習模型的建置、訓練及部署。 2.API:證券資料上傳API、新上架產品與歷史資料上傳API、證券通路系統接入安控機制。 3.資料庫:透過資料庫來產出統計報表,並發掘所有資料的見解並建置人工智慧(AD)解決方案。 (永久授權使用)
致理智慧商圈精準行銷應用系統	商務管理學院	1	560,000	560,000	1.使用者旅程模組開發:未啟用帳號清單(加为好友但從未聊天)、未完成訂單清單(加入購物車但是未結帳)、使用者偏好預測(AI人工智慧)。 2.自訂分眾標籤模組開發:主選單點擊自動貼標籤、大圖點擊自動貼標籤、按鈕點擊自動貼標籤。 3.精準行銷推播模組開發:當期推播費用結算、本次分眾人數試算、歷史推播記錄瀏覽。 4.LINE的相關費用:LINE推播服務2年共24次、網站代管2年、保固維護2年。 (永久授權使用)
無線訊號投影模組	商務管理學院	1	12,000	12,000	1.支援EPSON iprojection 簡報APP。 2.支援office檔案格式。 3.支援802.11 b/g/n無線網路投影。 4.eal-Time注解功能。 (含無線模組2組)
商品展平台	商貿外語學院	1	548,000	548,000	1.平台架設:CS4商品上架、版面配置及傳圖片等。 2.金融交易:購物車、下單、信用卡交易、貨到付款、購物金及分紅等。 3.數據分析:點擊率、觸擊率及上架率等 (永久授權使用)
IOS系統開發設備	創新設計學院	2	40,000	80,000	容量:256GB(含)以上 顯示器:超Retina XDR 顯示器、5.8吋(對角線)全螢幕OLED多點觸控顯示器、HDR顯示、2436 x 1125像素,458 ppi 解析度、2,000,000:1 對比度(標準) IP68 防潑抗水與防塵功能 晶片:A13仿生晶片、第3代神經網路引擎 Face ID 透過原深感測相機進行面孔辨識 (含玻璃保護貼及保護套)
防火牆	創新設計學院	1	300,000	300,000	提供14埠 10/100/1000Base-T,與2埠GbE SFP光纖網路介面 防火牆效能可達7.4 Gbps (含)以上 Concurrent Session 可達2,000,000個,每秒新增Session數可達30,000個 Firewall Policies 可設定10,000條 入侵防禦效能:500 MbpsNGFW 效能:360 MbpsThreat Protection 效能:250 Mbps

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
生產策略模擬軟體	創新設計學院	1	650,000	650,000	數位分身 3D 生產策略模擬軟體30人教學版(買斷) 1.內建工廠相關套件模組(輸送帶及無人搬運車系統模組) 含可自行客製化物件資料庫。 2.離散式及流體物件可供模型建構，並可自行匯入物件更換。 3.具有Dashboard可做為模擬資料統計與顯示。 4.支援虛擬實境功能。 5.內建流程圖邏輯設計。 含工業4.0系統模擬案例中文書 (永久授權使用)
3D AR/VR角色製作軟體	創新設計學院	1	630,000	630,000	(65人教育授權) 1.含3D角色製作軟體Character Creator 3 Pipeline。 2.基礎遊戲角色能從任何 CC 標準角色生成 3.簡化模型網面視覺質量依然不變。 4.相容於CC外觀形變，皮膚預設和裝備系統。 5.Polygon 模型面數 10K 的完全綁定角色，具有細緻的臉部與肢體效果。 6.使用完整的臉部分形變創造同步口型和表情動態。 7.角色屬性貼圖轉成一張，讓繪圖次序(draw call)最小化。 8.貼圖分存成獨立的 UV 貼圖，以利遊戲頭像組件交換。 9.合併貼圖解析度範圍從 512 到 4K。 10.利用貼圖轉到高精度的模型細節時創造雙倍的法線貼圖解析度。 11.InstLOD 整合，Polygon 模型減面、材質貼圖合併，貼圖轉換(Baking)，模型重整與產生遠近細節變換(LOD)。 12.選取目標模型面數或設定百分比。 13.可穿戴裝備--一次性減少布料，頭髮，鞋子，配件面數。 14.角色由 60 個臉部形變造型組成，針對同步音動口型和專業臉部捕捉設備進行了優化。 15.含3D動畫 iClone7軟體。 16.含3D轉檔3DXange7 Pipeline軟體。 17.含網紅製作Cartoon Animator 4 Pipeline軟體。 (永久授權使用)
關心e起來-師生關懷系統擴增模組	學務處	1	283,387	283,387	導師功能模組擴增: 1.班級幹部預設下學期名單(新增) 2.未註冊關懷輔導(新增) 3.系統報修功能(新增) 4.新生關懷輔導(新增) 5.日夜間部班級幹部名單區隔修改設定 6.休學生關懷紀錄 個案管理員功能模組擴增: 1.轉銜通報名單擴充追蹤結束評估表 2.個管學生紀錄(危機分數評估) 3.輔導紀錄報表匯出格式修改 (永久授權使用)
學生健康輔導管理系統	學務處	1	280,000	280,000	1.衛保前置作業 2.學生健康資料卡設定及查詢 3.學生健康檢查管理系統 4.疾病護理紀錄 5.外傷護理紀錄 6.衛生器材借用管理 7.特約醫院資料維護及查詢 8.在校學生及休學生平安保險作業 9.衛保作業(學生端) (永久授權使用)
FlowMaster BPM Plus商業流程管理平台	管理資訊組	1	1,000,000	1,000,000	FlowMaster BPM Plus(繁體英) MS-SQL 版本 250 組織帳號數(單一公司授權)
優化教學助理管理資訊系統	學習組	1	90,000	90,000	圖資中心機房-全校師生用系統
優化多元課綱與UCAN系統	課務組	1	300,000	300,000	圖資中心機房-全校師生用系統

致理學校財團法人致理科技大學

預計增置重要長期營運資產明細表

109學年度

單位:新臺幣元

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
跨境智慧商務平台 1.智慧商務學習互動牆 2.儲存系統設備2台	外貿學院	1	600,000	600,000	綜合教學大樓5樓中庭-教學用系統及平台等
精進服務業研究中心產學合作與專題研究	服務產業研究中心	1	282,880	282,880	服務產業研究中心(E36A)-教學用系統
服務產業數據分析工具MPLUS	企管系	1	50,000	50,000	E51教室-教學用系統
智慧校園數位互動式服務體驗教學平臺	企管系	1	1,792,120	1,792,120	綜大1樓及信義樓1樓各一台-教學用平台
路燈、球場燈導入智慧節能系統	營繕組	1	250000	250,000	校園智慧減碳計畫：路燈、球場燈導入智慧節能系統
水位計及電表導入智慧節能系統	營繕組	1	376000	376,000	校園智慧減碳計畫：水位計及電表導入智慧節能系統
不動產自動鑑估價系統	財務金融系	1	2,400,000	2,400,000	金融科技創新實務雲端實作場域
金融服務互動媒體	財務金融系	1	1,800,000	1,800,000	金融科技創新實務雲端實作場域-網實通路體驗應用
金融服務互動媒體	財務金融系	1	800,000	800,000	金融科技創新實務雲端實作場域-多維空間互動應用
信用風險分析與評估系統	財務金融系	1	2,000,000	2,000,000	金融科技創新實務雲端實作場域
智能產業關聯知識圖譜萃取系統	財務金融系	1	2,000,000	2,000,000	金融科技創新實務雲端實作場域
汰換為一級能效冷氣並導入智慧節能系統	營繕組	1	953000	953,000	校園智慧減碳計畫：汰換為一級能效冷氣並導入智慧節能系統 補助款300,000+自籌款653,000)
建置智慧校園APP+ (由學生實習費支付)	管理資訊組	1	200,000	200,000	致理i生活功能擴增
購建中營運資產				400,000,000	
誠信館新建工程款	營繕組	1	400,000,000	400,000,000	誠信館工程款尾款330,468,475元及預估完工後內部舞台資本支出等69,531,525元
合計				504,280,173	