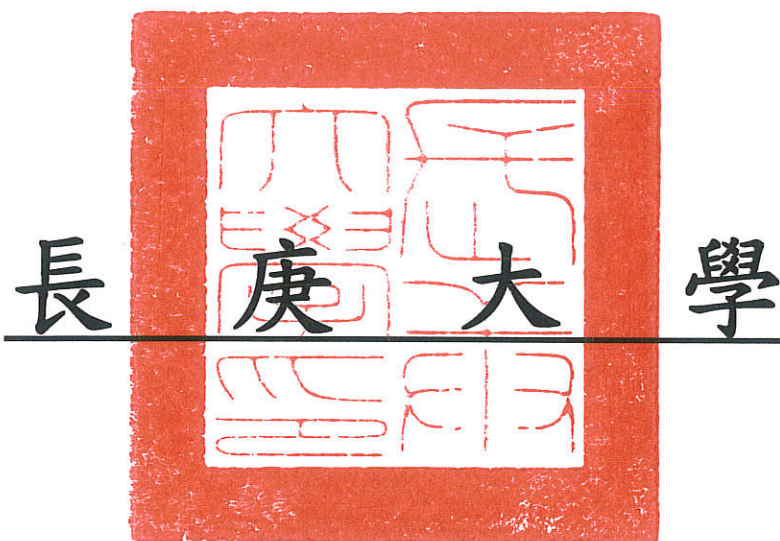




110 學年度

(自 110 年 8 月 1 日起至 111 年 7 月 31 日止)

預 算 書

預算說明書

110 學年

編號:301

全 13 頁第 1 頁

壹、學校組織及職掌：本校於民國 76 年 4 月 22 日奉教育部核准立案，並自 76 學年度起招生。

一、本校設下列各學院、系、所、中心等教學單位：

(一)醫學院：醫學系、醫學生物技術暨檢驗學系（含學、碩士班）、醫學影像暨放射科學系（含學、碩、博士班）、護理學系（含學、碩、博士班、碩士在職專班、學士後）、物理治療學系（含學士班、復健科學碩、博士班）、職能治療學系（含學士班、行為科學碩士班）、中醫學系（含學士班、天然藥物碩士班、傳統中醫學碩士班）、呼吸治療學系、生物醫學研究所（含碩、博士班）、臨床醫學研究所（碩、博士班）、基礎學科、顱顏口腔醫學研究所（碩士班）、生物醫學系（含學、碩士班）、早期療育研究所（碩士班）、新興病毒感染研究中心、病原性細菌研究中心、臨床資訊與醫學統計研究中心、分子及臨床免疫中心、分子醫學全英語碩士學位學程、顯微手術國際碩士學位學程、健康照護產業碩士學位學程、生物科技產業碩士學位學程、生物科技產業博士學位學程、微生物相研究中心、醫學科學學士學位學程。

(二)工學院：電機工程學系（含學、碩、博士班、碩士在職專班）、機械工程學系（含學、碩、博士班）、化工與材料工程學系（含碩、博士班、碩士在職專班）、電子工程學系（含學、碩、博士班、碩士在職專班）（碩士在職專班 106 學年度起停招）、資訊工程學系（含學、碩、博士班）、光電工程研究所（碩士班）、生醫工程研究中心、綠色科技研究中心、生物醫學工程博士學位學程（108 學年度起停招）、生物醫學工程研究所（碩、博士班）、奈米工程及設計碩士學位學程、人工智慧學士學位學程。

(三)管理學院：醫務管理學系（含學、碩士班）、工商管理學系（含學、碩士班）、工業設計學系（含學、碩士班）、資訊管理學系（含學、碩士班）、企業管理研究所（碩、博士班）、商管專業學院碩士學位學程在職專班、管理學院碩士學位學程在職專班、銀髮族產業發展與研究中心、深耕發展中心、智慧醫療創新碩士學位學程、國際健康管理學士學位學程。

(四)通識中心：人文藝術學科、英文學科、社會科學學科、自然科學學科。

二、本校置校長一人，綜理全校校務，下設各行政單位：教務處、學生事務處、總務處、研究發展處、技術合作處、圖書館、校長室、秘書室、人事室、會計室、資訊中心、環保暨安全衛生室、體育室、企業文物館、分子醫學研究中心、國際事務處、長庚生物標識中心、健康老化

研究中心、健康資料研究服務中心、放射醫學研究院、可靠度科學技術研究中心、校務研究中心、人工智慧研究中心。

貳、重要校務計畫：

一、營運計畫

(一)提升教學品保及創新

1. 提升師資質量及落實教師發展輔導

(1)增聘優良師資及獎勵教師

- A. 修正教師教學時數核算標準。
- B. 增聘 AI 專長及特色教學師資。
- C. 延攬及留住績優秀教師。

(2)教師升等與適任性輔導

- A. 輔導教師申請教育部「教學研究實踐計畫」。
- B. 鼓勵並輔導教師參與多元升等。

2. 招生質量並重，學生安心就學

(1)強化招生能量，提升就學穩定比率

- A. 制定與執行研究所外國學生獎勵及管考措施。
- B. 制定大學部新生入學獎勵及管考措施。
- C. 積極參加國際教育展。
- D. 招生東南亞優秀公費生修讀碩、博士班。
- E. 強化僑生招生。
- F. 大學部招生作業檢核。
- G. 提升大學部註冊成效規劃。

(2)改善招生成效及提高學生素質

- A. 推動高中營隊精進計畫。
- B. 108 課綱因應措施。
- C. 推動長庚跨領域人才培育計畫。
- D. 推動大專生執行科技部研究計畫獎勵措施。
- E. 精進大學招生專業化發展試辦計畫。
- F. 推動系所使用校務研究資料協助招生策略研擬。
- G. 運用多元宣傳管道塑造長庚形象。
- H. 因應 108 新課綱實施協助結盟高中開設多元選修課程。
- I. 延攬優秀學生進入本校就讀碩、博士學位，培育研究人才。
- J. 研究人才培育方案。

3. 精進改善教學方案

(1)優化教學輔助與品保系統

- A. 推動全校性職能興趣探索、職場共通與專業能力(UCAN)普測。
- B. 資料串接校務研究中心，強化與學務、教務、教學單位橫向聯繫的緊密度。

- C. 建立並電子化校內課務異常反應與處置標準作業流程，及時改善教學異常。
 - D. 建構教學三聯網，加強學習成效。
 - E. 重塑 EP 使用者介面與使用者經驗，提升學生使用率。
 - F. 優化 EL 平台操作流程，提升平台使用率。
- (2) 精進教學品質與提升學習成效
 - A. 精進課程內容與科技融入教學。
 - B. 推廣教師專業成長。
 - C. 提升學生學習成效。
- (3) 厚植學生基礎核心能力
 - A. 開授人工智慧、程式設計、大數據及運算思維多元選修課程。
 - B. 提升學生國語文能力。
 - C. 強化學生英語能力。
- (4) 充實教學資源
 - A. 增購教學軟硬體設備。
 - B. 改善教學場域環境。
 - C. 參與圖書合作採購、館際合作組織，透過多元管道擴增教學研究資源。
- 4. 學院特色教學和學生學習創新方案
 - (1) 創新學生學習
 - A. 榮譽學程培育具有跨域整合以及國際移動力人才。
 - B. 推動跨領域微學程。
 - C. 滾動調整暑期學分學程及規劃學習場域。
 - (2) 醫學院教學發展特色
 - A. 發展高中醫護照顧相關課程營隊。
 - B. 發展行動輔具實作創新教學。
 - C. 提升醫學院學生科研能力與國際視野。
 - D. 新興病毒中心教學發展特色。
 - E. 醫學院高教深耕計畫。
 - (3) 工學院教學發展特色
 - A. 人工智慧領域人才培育。
 - B. 工學院榮譽學程跨域人才培育。
 - C. 雙智慧跨域學堂。
 - D. 人工智慧學士學位學程。
 - E. 工學院高教深耕計畫。
 - F. 建構創業生態環境。
 - (4) 管理學院教學發展特色
 - A. 籌設數據科學與智慧管理學系。
 - B. 編撰台塑管理教育數位教材，建置數位平台。

- C. 專業基本知能微課程。
- D. 跨領域 USR 課程。
- E. 跨國網路協同教學。
- F. 移動與場域教學。
- G. 管理學院高教深耕計畫。
- H. 管理學院產業人才培育。

(二)全人教育精進與落實

1. 通識教育精進與校園人文藝術提昇

(1)精進通識教育課程

- A. 規劃因應高中 108 新課綱之通識課程。
- B. 執行通識課程創新。
- C. 中文能力評核之檢討。
- D. 開授並檢討通識核心〔2+1〕3 學分課程。
- E. 強化通識核心課程教學助理功能。

(2)強化通識研究能量

- A. 鼓勵教師參與教學實踐與通識相關議題研究。
- B. 發行《長庚人文社會學報》。

(3)建構校園人文藝術氛圍

- A. 辦理多元藝文展覽及駐校藝術家工作坊。
- B. 辦理藝文活動。
- C. 開授藝術相關課程。

(4)活絡校園體育增進學生活力

- A. 精進適性體育及提升學生體適能計畫。
- B. 活絡校園運動風氣。

2. 社團及學生輔導與服務學習

(1)輔導學生參與社團與競賽

- A. 推動「新鮮人體驗營」活動。
- B. 推動「社團 PLUS」計畫。

(2)強化學生品德教育、鼓勵自願參與服務學習志工活動

- A. 推動社會服務，發展學校與社區志願服務連結。
- B. 辦理國際志工與文化交流，提升服務活動良性效益。

(3)高關懷學生篩檢及輔導

- A. 執行三級預防計畫。
- B. 健康使用網路計畫。

(4)深植師生生命教育素養

- A. 辦理教師、行政人員及家長生命教育相關議題之知能研習、工作坊、成長團體或讀書會。
- B. 辦理校園生命教育多元活動，提供學生生活化的生命體驗。

(5)落實性別平等教育：辦理性別平等教育講座。

- (6) 落實校園安全及學生藥物濫用防治作為
 - A. 辦理「交通安全駕駛講習」。
 - B. 辦理校內及校外藥物濫用防制宣導活動。
- (7) 促進學生職場競爭力
 - A. 強化與台塑企業之連結。
 - B. 辦理生涯相關主題講座及活動。
 - C. 舉辦就業講座及班級企業參訪。
 - D. 建立畢業生職業轉介輔導機制。
- (8) 完善弱勢生協助機制：完善弱勢生生活、學習及就業輔導。
- (9) 辦理宿舍新生活運動：辦理宿舍新生活運動，增進學生自發、互動學習精神。

(三) 建構頂尖級研究中心

1. 資源挹注、創造卓越與創新研發能量

(1) 深耕基礎研究、提升研究量能

- A. 多元研究獎勵辦法推動。
- B. 推動機構/跨領域合作。
- C. 提供研究計畫補助及獎勵制度。

(2) 提升世界大學學術聲量

- A. 世界大學排名工作小組推動計畫。
- B. 精進科研能量，擴展研究領域。
- C. 推動優化檢核機制。

(3) 建構學術倫理自律、培育研究涵養

- A. 開設講授學術文獻適當引述講習。
- B. 舉辦學術倫理研討研習會，邀請國內外專家學者來校指導、演講。
- C. 檢核執行科技部/國衛院計畫之主持人/研究人員參與學術倫理教育之情形。

2. 推動重點研究中心之前瞻特色發展

(1) 分子醫學研究及生物標識研究中心【醫學院、工學院】

- A. 與產業界合作開發通用型大數據處理器架構與分析流程自動化平台。
- B. 與學界合作開發結合光學顯微鏡與質譜術的單細胞內特定空間位置的微量蛋白質分析技術、結合冷凍電子顯微鏡與質譜術的蛋白質複合物分析技術。
- C. 「癌症登月」國際合作計畫。
- D. 發展轉譯醫學與精準醫療。
- E. 發展「人工智慧導向之次世代生物醫學資訊」。
- F. 強化體學研究服務平台，參與國際產學聯盟。

(2) 健康老化研究中心【醫學院、工學院】

- A. 創新性檢測腸道菌及大數據 AI 運用。

- B. 創新磁共振影像技術開發及深度學習應用。
- C. 環狀運動結合 AI 智能評估系統開發及應用。
- D. 生物老化。
- E. 大腦老化。
- F. 人才培育及產業合作發展。

(3) 放射醫學研究院【醫學院、工學院】

- A. 發展粒子物理暨照射核心實驗室照射標準。
- B. 推動國際合作計畫與交流。
- C. 發展雙功能質子誘發加馬/正子成像系統。
- D. 建立尖端影像 MRI-DNP 系統設備，並導入人工智慧領域的科技，推廣影像於腫瘤治療相關研究。
- E. 輻射生物實驗之軟硬體設備建置與研究推廣。

(4) 人工智慧研究中心【醫學院、工學院、管理學院】

- A. 智慧醫療。
- B. 智慧製造。

(5) 可靠度科學技術研究中心【工學院】

- A. 發展新穎光伏電池模組化製造與封裝技術與可靠度評估。
- B. 開發嵌入式軟件可靠度評估能力。
- C. 發展可靠度模擬能力。
- D. 發展深入的材料和故障分析能力。
- E. 開發系統可靠度壽命預測和評估能力。
- F. 發展功率元件以及射頻元件可靠度測試技術。
- G. 開發鋰離子電池可靠性測試平台，進行壽命預測。
- H. 推動國際合作計畫與交流。

(6) 新興病毒感染研究中心【醫學院、工學院】

- A. 防疫科學研究中心。
- B. 高等教育深耕計畫—特色領域研究中心。
- C. 產學合作。

(7) 臨床資訊與醫學統計研究中心【醫學院】

- A. 樹立大型資料庫研究與健康資料加值應用研究分析之標竿並培育相關人才。
- B. 結合國外釋出之大型資料庫，如 UKBiobank、BiobankJapan 等進行分析研究與學術交流，以提升論文質量及國際能見度。
- C. 提供長庚體系研究人員暨校內師生健康資料庫資料處理與統計分析、基因體或代謝體等體學資料分析、醫藥科技評估等大數據研究之專業課程訓練與諮詢服務，並藉此拓展跨領域合作之機會。
- D. 開拓與藥廠及生技業之產學合作。

(8) 分子及臨床免疫研究中心【醫學院】

- A. 以線蟲為動物模型探討中草藥與生命週期的相關性。
- B. 建立發炎複合體研究平台，並以與國內外學者合作進行研究。
- C. 奈米顆粒的基礎研究。
- D. 探討中草藥與免疫調節的相關性。

(9) 生醫工程研究中心【醫學院、工學院】

- A. 發展公園影像技術於醫學應用。
- B. 發展器官晶片與人工智慧的應用。

(10) 綠色科技研究中心【工學院】

- A. 深耕模擬技術，實踐製程優化。
- B. 建立跨校/跨單位合作開發團隊，申請整合型計畫。
- C. 鈣鈦礦材料建構從材料合成到元件製作與製程優化等一條龍式的帶狀技術。

(11) 發展「全方位智慧健康照護 iHealthCare」研究網路【醫學院、工學院、管理學院】

- A. 跨平台精準醫療策略：透過拓展智慧型重點照護檢驗相關技術，做為 iHealthCare 的數位運算基礎。
- B. 全人智慧健康照護。
- C. 發展高齡照護模式系統研究，以預防老化及照護模式。
- D. 發展老齡者居家照護智慧穿戴裝置。
- E. 「產研醫」合作與研究加值。
- F. 發展大型資料庫數據處理系統，進行各項老化病人精準化之療程設計，以節省醫療資源等。

(四) 產學推廣與加值應用

1. 產創加值與產學合作推廣發展

(1) 技術產創加值與分享擴散

- A. 協助技術成熟度，提升技術發明或商品化價值。
- B. 強化與三學院的技術資訊分享平台，協助技術加成整合。
- C. 擴大網路媒體行銷，增進產業合作契機及提升學校形象。
- D. 鼓勵與積極協助推動產業創新技轉，建立校方與產業界技術交流之合作平台。
- E. 定期盤點專利技術與專業知識，定期進行主題式推廣與媒合。

(2) 建立產學平台

- A. 推動與長庚醫院合作成立院校合作平台，結合院校資源提升技術價值與產業網絡，並合作開發全新的產品或專利。
- B. 強化學生校外實習活動，舉辦育成廠商經驗分享會及參訪機會，體驗不同產業型態。

- C. 國際交流媒合活動，將本校產業平台特點帶往國際，讓知名度走向國際舞台。
- D. 舉辦各式推廣活動、校內外參展、跨校交流，建立校方與產業技術交流之合作模式。
- E. 定期拜訪工業區拓展產業鏈結管道，並透過跨校技術分享平台，媒合意願廠商，持續推動技術產業化的服務。

2. 發展校園創新創業平台

(1) 建置師生創業環境與機制

- A. 執行政府單位之創新創業計畫，整合校內創新創業課程，分階段輔導師生創業，加速新創事業發展。
- B. 善用本校創新基地，輔導校內師生或衍生新創團隊成立公司。
- C. 配合師生創業輔導需求，提供專業業師輔導、財會、智財與法律諮詢與開設工作坊等多元服務。

(2) 師生創業課程、競賽

- A. 開設跨領域三創課程，培育具跨專業與創業專業知能之學員。
- B. 開設進階創業實務課程與工作坊，讓師生進一步學習創業的實務經驗。
- C. 辦理校內外創新創業競賽，增加使本校師生創業實戰經驗。

3. 學校社會責任實踐

(1) 深化培育師生參與社會責任

- A. 培養具創新能力可解決場域問題能力之跨領域人才。
- B. 推動場域教學課程。
- C. 辦理校內共學會及教師成長社群，並參與友校之交流座談。
- D. 修訂制度激勵校內教師參與。

(2) 提升本校社會影響力

- A. 社會責任實踐連結 SDGs 永續發展工作。
- B. 深化場域合作。
- C. 將課程及技術導入場域，將校方資源應用於實務。
- D. 調查場域問題並提供解決方案。

(五) 促進國際合作與交流

1. 建立優質國際化校園

(1) 發展國際化教學

- A. 國際健康管理學士學位學程，建立校內跨領域特色課程。
- B. 推動醫學院各學系課程國際認證，開設國際證照課程。
- C. 推動與世界著名大學共同建立管理學院三合一菁英教育平台。

- D. 推動跨國雙聯學位共同人才培育。
- E. 獎助學生出國長短期研修，進行交換學生修課、取得學分
- F. 推動與國際知名企業或學術機構之境外實習合作。
- G. 延攬具國際聲望之專家學者蒞校擔任客座師資或演講交流。
- H. 執行管理學院所有課程的學生學習成效確保。

(2) 鞏固國際化學習氛圍

- A. 鼓勵外籍學生參與校園社團活動及文化體驗活動。
- B. 強化管理學院國際事務辦公室統籌推動各類國際化事宜。

(3) 成立國際事務處：整合目前研發處國際組、國際學術交流中心及教務處招生組國際招生部份業務，新增本校現缺之工作機能，期望提升行政效率及溝通協調，有效推動國際化校園。

2. 促進國際交流與合作

(1) 擴大交流拓展國際合作

- A. 鼓勵教師與國外學術研究單位共同進行研究合作。
- B. 辦理提升「系所與國外學術機構交流能力」工作坊。
- C. 鼓勵教師出訪國際學術、教育機構，推動合作備忘錄簽訂。
- D. 擴展姊妹校與簽約實習機構。

(2) 擴大交流拓展國際合作

- A. 促進與新南向國家優秀學術機構互訪交流。
- B. 鼓勵師生參與國際會議。
- C. 鼓勵學生參與發表研究論文/壁報。
- D. 協辦或主辦國際會議或研討會。
- E. 外國學生與本校參訪交流。

(六) 完善校務制度與資源

1. 打造低碳智學校園

(1) 轉型綠色校園，落實節能減碳

- A. 建置綠能太陽光電系統。
- B. 機電監控系統更新及增設數位水錶。
- C. 大樓空調冰水主機汰舊換新。

(2) 應用數位科技，打造智學校園

- A. 建置會議室電子閱覽器暨雲端會議資料平台。
- B. 整合學生證悠遊卡推動校園多元支付。
- C. 營造多元共學空間。
- D. 圖書資源講習數位化服務。
- E. 擴大線上核簽應用。
- F. 強化校園資訊服務。

2. 永續發展策進與管考

(1) 擴大校務研究範疇，精進校務治理

- A. 開發校務指標自動警示功能。
- B. 建置校務相關平台。
- C. 完善校務資料倉儲。
- D. 推廣校務研究分析應用。

(2) 整合策略廣宣，共創長庚新視界

- A. 「看見長庚」形塑新聞與特色活動。
- B. 優化捐款機制與流程。
- C. 推動行銷優質化。
- D. 提升校友認同感暨精進問卷調查質與量。

(3) 提升人力資源能量

- A. 強化職涯發展及專業培訓。
- B. 友善職場營造。

二、重要長期營運資產增置計畫：

110 學年度預計增加長期營運資產 519,744,595 元，含獎補助款計畫、高教深耕計畫、校務發展計畫及各系所設備購置等機械儀器及設備 278,915,517 元；中文圖書、視聽資料購置等圖書及博物 5,030,000 元；教學視聽設備、桌上型不鏽鋼製丸機等其他設備共 6,813,249 元；購建中營運資產含新興病毒感染研究中心建置生物安全第三等級微生物實驗室 74,536,000 元、長庚大學校區監視系統數位化工程 31,284,000 元、據德樓冷氣機汰換工程 14,114,100 元及蘊德樓、據德樓、明德樓監視管理系統工程 17,407,000 元等及電腦軟體 12,293,579 元。(請詳預計長期營運資產明細表)

三、長期債務之舉借及償還：本校目前無長期債務之舉借之需求。

四、其他重要計畫：本校本年度估計捐入南亞塑膠工業股份有限公司及依私立學校賸餘款投資辦法規定投資股票等轉投資收益共計 1,356,809,660 元，列示如下：

- (1) 捐入南亞塑膠工業股份有限公司現金股利 996,211,781 元。
- (2) 南亞塑膠工業股份有限公司現金股利 51,436,532 元。
- (3) 台灣化學纖維股份有限公司現金股利 60,215,104 元。
- (4) 台灣塑膠工業股份有限公司現金股利 40,968,410 元。
- (5) 台塑石化股份有限公司現金股利 24,143,033 元。
- (6) 福懋興業股份有限公司現金股利 37,130,116 元。
- (7) 南亞科技股份有限公司現金股利 1,709,378 元。
- (8) 兆豐金融控股公司現金股利 34,849,113 元。
- (9) 遠傳電信公司現金股利 33,142,226 元。

- (10)中華電信公司現金股利 33,747,972 元。
- (11)中國鋼鐵股份有限公司現金股利 7,415,024 元。
- (12)台灣大哥大公司現金股利 10,863,920 元。
- (13)建大工業股份有限公司現金股利 3,167,065 元。
- (14)瑞儀光電股份有限公司現金股利 2,784,000 元。
- (15)興富發建設股份有限公司現金股利 1,138,280 元。
- (16)國泰金融控股公司現金股利 1,396,428 元。
- (17)富邦金融控股股份有限公司現金股利 3,072,000 元。
- (18)中國信託金融控股股份有限公司現金股利 6,605,280 元。
- (19)華南金融控股股份有限公司現金股利 4,751,008 元。
- (20)台灣高鐵股份有限公司現金股利 34,650 元。
- (21)玉山金融控股股份有限公司現金股利 75,740 元。
- (22)台灣汽電共有股份有限公司現金股利 95,000 元。
- (23)統一股份有限公司現金股利 1,857,600 元。

叁、本學年度預算概要

一、收入預算說明：

- (一)本學年度學雜費收入 577,773,804 元，較上年度預算數 567,411,029 元，增加 10,362,775 元，約 1.83%，主要係預估研究所一般生學生人數增加所致。
- (二)本學年度推廣教育收入 844,000 元，較上年度預算數 540,000 元，增加 304,000 元，約 56.30%，主要係商管專業學院推廣教育學分班擬於 110 學年度開設 4 門學分班所致。
- (三)本學年度產學合作收入 1,310,218,188 元，較上年度預算數 1,354,023,996 元，減少 43,805,808 元，約 3.24%，主要係長庚醫院補助 CMRP、BMRP 等研究計畫產學合作收入，依上學年度實際支出，跨學年度撥入，較去年減少所致。
- (四)本學年度補助及受贈收入 386,052,968 元，較上年度預算數 398,598,251 元，減少 12,545,283 元，約 3.15%，主要係預估教育部專案補助計畫減少所致。
- (五)本學年度財務收入 1,404,308,287 元，較上年度預算數 1,166,224,794 元，增加 238,083,493 元，約 20.41%，主要係捐入南亞塑膠工業股份有限公司股票之投資收益及依私立學校賸餘款投資辦法規定投資股票等轉投資收益預估增加所致。
- (六)本學年度其他收入 156,169,678 元，較上年度預算數 184,417,300 元，減少 28,247,622 元，約 15.32%，主要係學校攤商租金收入、停車費收入、技轉收入、寒暑假住宿費、體適能中心使用費、宿舍冰箱電費使用費、分醫中心及健康老化中心增加中心技術服務平台收入等其他收入預估減少所致。

二、成本與費用預算說明：

- (一)本學年度行政管理支出 216,951,254 元，較上年度預算數 191,967,496 元，增加 24,983,758 元，約 13.01%，主要全校零星修繕、其他修繕、電梯保養費、高低壓電力設備保養費、水井流量監控網路傳輸系統費用、管院空調變頻監控檢修等費用增加所致。
- (二)本學年度教學研究及訓輔支出 2,883,080,306 元，較上年度預算數 2,808,288,788 元，增加 74,791,518 元，約 2.66%，主要係新增推動強化研究效能-研究獎勵計畫 CGURP 校內配合款及國合論文獎勵經費所致。
- (三)本學年度獎助學金支出 186,668,490 元，較上年度預算數 134,261,799 元，增加 52,406,691 元，約 39.03%，主要係新增(108 學年前入學)博士班本國生助學金及外國研究生助學金，並因受獎人數逐年增加，以致增加博士班精進獎學金、大學部優秀新生銀質獎學金…等招生專案獎助學金所致。
- (四)本學年度推廣教育支出 894,938 元，較上年度預算數 669,308 元，增加 225,630 元，約 33.71%，主要係商管專業學院推廣教育學分班擬於 110 學年度開設 4 門學分班所致。
- (五)本學年度產學合作支出 688,245,636 元，較上年度預算數 721,399,787 元，減少 33,154,151 元，約 4.60%，主要係長庚醫院建教合作研究計畫依老師預計向長庚醫院申請研究計畫經費預計減少所致。
- (六)本學年度其他支出 81,537,759 元，較上年度預算數 89,384,703 元，減少 7,846,944 元，約 8.78%，主要係全校教師資格送審、資深人員紀念金幣、專利申請費用、醫師臨廠服務費及醫學院，工學院，管理學院推廣國際化費用等雜項支出減少所致。
- (七)經常門資金支出預算小計 3,500,156,419 元，另加上提列折舊及攤銷 557,221,964 元，則帳面上經常門經費預算 4,057,378,383 元。

三、重要長期營運資產增置計畫預算說明：

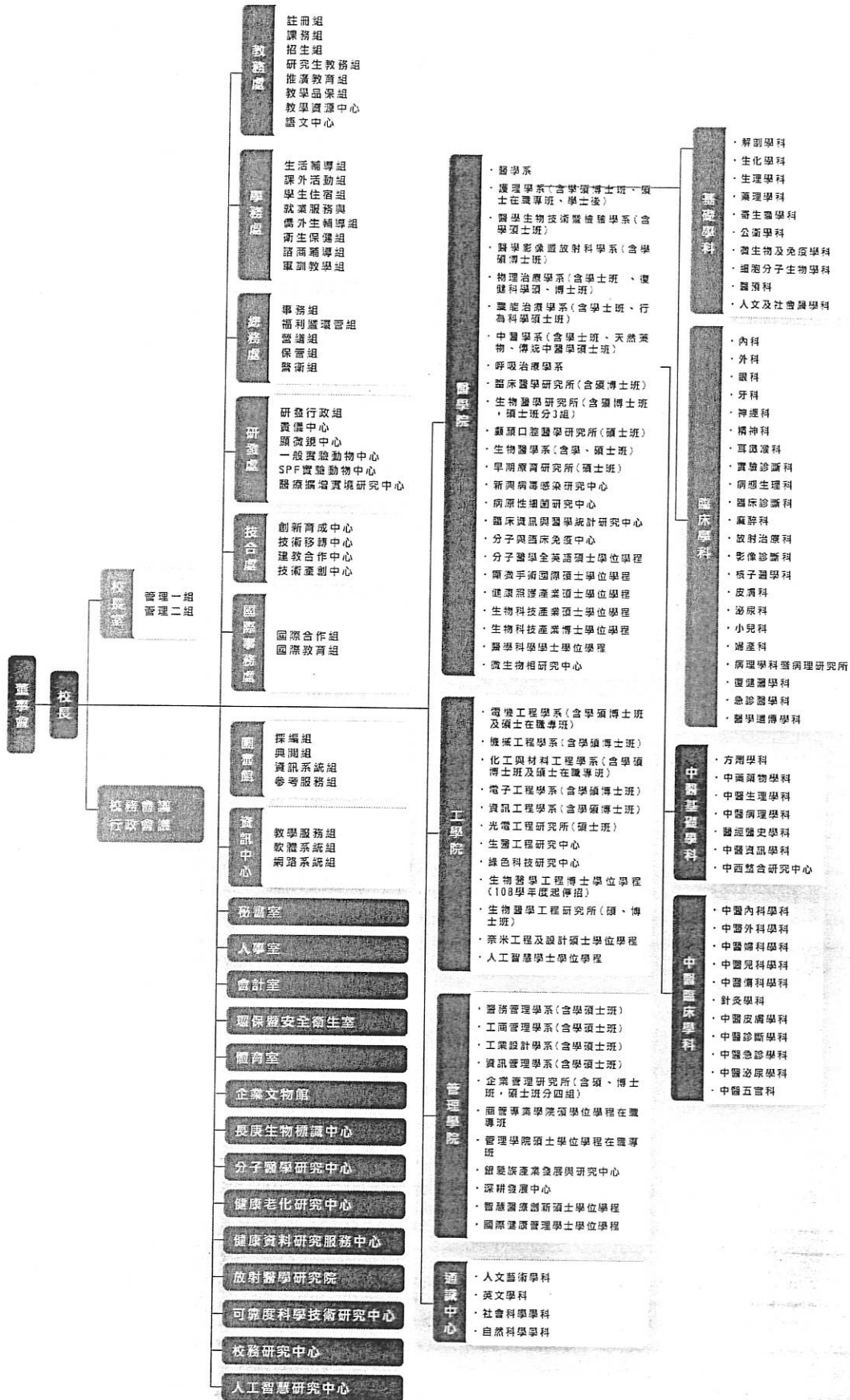
- (一)本學年度機械儀器及設備增置 278,915,517 元，較上年度預算數 334,992,462 元，減少 56,076,945 元，約 16.74%，主要係校務發展計畫及各單位儀器設備支出需出，經檢討後執行，因受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，110 學年度減少各單位設備需求支出。
- (二)本學年度圖書及博物增置 5,030,000 元，較上年度預算數 4,986,500 元，增加 43,500 元，約 0.87%，主要係本學年度預計購置圖書及視聽資料購置增加所致。
- (三)本學年度其他設備 6,813,249 元，較上年度預算數 16,799,110 元，減少 9,985,861 元，約 59.44%，主要係校務發展計畫經檢討後執行，因受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，110 學年度減少各單位設備需求支出。
- (四)本學年度電腦軟體 12,293,579 元，較上年度預算數 24,590,400 元，減

少 12,296,821 元，約 50.01%，主要係本學年度預計購置項目為生理量測與智能報到教學系統、Magnet 資安攻防軟體等電腦軟體。

- (五)本學年度購建中營運資產 216,692,250 元，較上年度預算數 41,242,000 元，增加 175,450,250 元，約 425.42%，主要係本學年度預計購建新興病毒感染研究中心建置生物安全第三等級微生物實驗室工程、校區監視系統數位化工程、據德樓冷氣機汰換工程等購建中營運資產增加所致。
- (六)資本門資金支出 519,744,595 元，而 110 學年度主要支出項目為：機械儀器及設備 278,915,517 元，圖書及博物 5,030,000 元，其他設備 6,813,249 元，電腦軟體 12,293,579 元，購建中營運資產 216,692,250 元。

肆、其他必要說明事項：

本校 110 學年度預估資金總收入 3,835,366,925 元，不足以支應 110 學年度預估資金總支出 4,019,901,014 元(經常門資金支出 3,500,156,419 元及資本門資金支出 519,744,595 元)，預計資金收支餘絀為-184,534,089 元，將以累積賸餘款支應；而財務報表含折舊及攤銷，則 110 學年度本期餘絀為-222,011,458 元。



長庚大學
收支餘絀預計表
110學年度

全1頁第1頁
單位：新臺幣元

(前)學年度 決算數	項目	(本)學年度 預算數 (1)	估計(上)學年度 決算數 (2)	比較增減	
				金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
3,787,375,455	各項收入	3,835,366,925	3,505,492,112	329,874,813	9.41
569,264,823	學雜費收入	577,773,804	582,199,145	(4,425,341)	(0.76)
656,100	推廣教育收入	844,000	855,020	(11,020)	(1.29)
1,500,617,173	產學合作收入	1,310,218,188	1,373,444,290	(63,226,102)	(4.60)
391,170,610	補助及受贈收入	386,052,968	405,286,728	(19,233,760)	(4.75)
1,170,427,660	財務收入	1,404,308,287	1,016,442,971	387,865,316	38.16
155,239,089	其他收入	156,169,678	127,263,958	28,905,720	22.71
3,872,933,690	各項成本與費用	4,057,378,383	3,888,216,087	169,162,296	4.35
231,296,452	行政管理支出	216,951,254	245,337,909	(28,386,655)	(11.57)
2,670,648,224	教學研究及訓輔支出	2,883,080,306	2,688,072,542	195,007,764	7.25
94,179,540	獎助學金支出	186,668,490	112,097,468	74,571,022	66.52
606,821	推廣教育支出	894,938	616,959	277,979	45.06
793,158,302	產學合作支出	688,245,636	766,419,586	(78,173,950)	(10.20)
83,044,351	其他支出	81,537,759	75,671,623	5,866,136	7.75
(85,558,235)	本期餘絀	(222,011,458)	(382,723,975)	160,712,517	(41.99)

附表：

(前)學年度 決算數	項目	(本)學年度 預算數 (1)	估計(上)學年度 決算數 (2)	比較增減	
				金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
(2,636,412,350)	本期其他綜合餘絀	605,913,777	4,438,803,299	(3,832,889,522)	(86.35)
(2,636,412,350)	備供出售金融資產未實現餘絀	605,913,777	4,438,803,299	(3,832,889,522)	(86.35)
(2,721,970,585)	本期綜合餘絀總額	383,902,319	4,056,079,324	(3,672,177,005)	(90.54)



長庚大學
預計長期營運資產變動表
110學年度

全2頁第1頁
單位：新臺幣元

項目名稱	估計本學年初 結存金額	預計本學年度 增加金額	預計本學年度 減少金額	預計本學年度 重分類金額	預計本學年度 底結存金額	說明
不動產、房屋及設備	15,835,625,932	507,451,016	18,662,377	0	16,324,414,571	
土地	374,468,270	0	0	0	374,468,270	
土地改良物	273,152,759	0	0	0	273,152,759	
房屋及建築	9,162,318,651	0	0	111,267,106	9,273,585,757	
機械儀器及設備	5,089,569,965	278,915,517	18,434,937	0	5,350,050,545	
圖書及博物	214,255,223	5,030,000	50,000	0	219,235,223	
其他設備	488,058,914	6,813,249	177,440	0	494,694,723	
購建中營運資產	233,802,150	216,692,250	0	(111,267,106)	339,227,294	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計折舊	7,756,605,761	529,928,928	18,612,377	0	8,267,922,312	
土地改良物	58,153,455	6,051,024	0	0	64,204,479	
房屋及建築	3,265,756,559	193,755,540	0	0	3,459,512,099	
機械儀器及設備	4,062,905,598	305,384,892	18,434,937	0	4,349,855,553	
其他設備	369,790,149	24,737,472	177,440	0	394,350,181	
不動產、房屋及設備淨額	8,079,020,171	(22,477,912)	50,000	0	8,056,492,259	
投資性不動產	0	0	0	0	0	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計折舊	0	0	0	0	0	
投資性不動產淨額	0	0	0	0	0	
無形資產	462,327,338	12,293,579	582,948	0	474,037,969	
電腦軟體	462,327,338	12,293,579	582,948	0	474,037,969	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計攤銷	413,700,532	27,243,036	582,948	0	440,360,620	
電腦軟體	413,700,532	27,243,036	582,948	0	440,360,620	
無形資產淨額	48,626,806	(14,949,457)	0	0	33,677,349	
合計	8,127,646,977	(37,427,369)	50,000	0	8,090,169,608	



長庚大學
預計長期營運資產變動表
110學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

其它補充事項：

- 1.本年度預計增加之不動產、房屋及設備507,451千元，無形資產12,294千元，計519,745千元，資產明細詳如「預計增置重要長期營運資產明細表」。
- 2.本學年度無預計購置土地或預付土地款。
- 3.購建中營運資產預計本年度增加216,692千元，為本校之預付工程款。



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第1頁
 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
土地				-	
土地改良物				-	
房屋及建築				-	
機械儀器及設備				278,915,517	
個人電腦及螢幕、計算伺服器設備 雲端資料儲存系統 (NAS)@p0、管式燒結爐...校外研究計畫設備等小計	全校	1	24,308,775	24,308,775	
冷凍乾燥機率(Freeze dryer)	化材系	1	300,000	300,000	
高強度氙燈燈源	化材系	1	250,000	250,000	
紫外光/可見光分光光譜儀	化材系	1	298,000	298,000	
二十四小時活動血壓監視器系統(可測中央動脈壓)/Oscar2 ABP Monitor	顏面口腔醫學研究所	1	302,952	302,952	
磁刺激器線圈探頭(磁刺激器設備之配件)	醫學系	1	308,000	308,000	
動態拉伸培養系統	醫學系	1	400,000	400,000	
infant eye-tracking headgear and kit	職能治療學系	1	504,000	504,000	
Nano drop微量分光光度計	生醫系	1	450,000	450,000	
電腦(一般行政)	企業文物館	1	15,000	15,000	
個人電腦	會計室	1	15,000	15,000	
校園出口核心交換器	資訊中心	1	3,650,000	3,650,000	
無線網路設備	資訊中心	1	500,000	500,000	
網路集線器(第二醫學大樓含圖書館活動中心)	資訊中心	94	15,700	1,475,800	
宿舍網路交換器	資訊中心	1	2,050,000	2,050,000	
筆記型電腦	資訊中心	1	30,000	30,000	
校園行動開發測試設備	資訊中心	1	20,000	20,000	
企業MIS主機更新(IBM Power S914)	資訊中心	1	4,500,000	4,500,000	
個人電腦	學務處課外活動組	1	15,000	15,000	
排煙櫃	技合處育成中心	1	87,000	87,000	
3D印表機	技合處建教中心	1	18,000	18,000	
個人電腦	研發處研發行政組	1	15,000	15,000	
攜帶式二氧化碳電子式測定儀	貴儀中心	1	65,000	65,000	
電顯冷凍試片座溫控系統	顯微鏡中心	1	390,000	390,000	
支援AI_X 人工智慧相關課程之私有雲計算環境系統	人工智慧研究中心	1	18,000,000	18,000,000	
個人電腦	環安室	1	15,000	15,000	
雙門手動式防火安全櫃	放射醫學研究院	1	47,500	47,500	
個人電腦	國際事務處	4	15,000	60,000	
個人電腦	國際事務處	1	15,000	15,000	
5KVA輪式柴油發電機	總務處營繕組	2	75,000	150,000	
教具除菌機	圖書館	1	95,000	95,000	
會議室影音設備	通識中心	1	375,500	375,500	
行政用事務電腦	藝文中心	1	15,000	15,000	
電導度計	通識中心自然學科	10	25,000	250,000	
急速閃光器	通識中心自然學科	5	70,000	350,000	
光學二極體雷射	通識中心自然學科	50	12,000	600,000	
手術顯微鏡4K數位影像系統	醫學系	1	1,040,000	1,040,000	
行動模擬監護儀	醫學系	1	1,080,000	1,080,000	
兒童超音波模擬人	醫學系	1	3,650,000	3,650,000	
1.易歐骨內血管穿刺系統電鑽	醫學系	2	49,350	98,700	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
110學年度

全13頁第2頁
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
2.易歐骨內血管穿刺系統45mm	醫學系	1	10,200	10,200	
3.易歐骨內血管穿刺系統25mm	醫學系	1	10,200	10,200	
4.易歐骨內血管穿刺系統15mm	醫學系	1	10,200	10,200	
無線遙控連續真實影像超音波教學系統	醫學系	1	3,500,000	3,500,000	
個人電腦	醫技系	1	35,000	35,000	
學生顯微鏡	醫技系	6	35,000	210,000	
防爆溶劑櫃	醫技系	1	66,000	66,000	
酸鹼度計	醫技系	1	30,000	30,000	
加熱攪拌器	醫技系	2	14,000	28,000	
拉力計專用斜向式顯微鏡	醫技系	1	90,000	90,000	
藍光凝膠電泳設備	醫技系	1	70,000	70,000	
超音波震盪清洗機	醫技系	1	30,000	30,000	
電動吸管輔助器	醫技系	3	15,000	45,000	
電動八爪 10microliter	醫技系	3	28,000	84,000	
電動12爪200microliter	醫技系	2	21,000	42,000	
電動單爪1200microliter	醫技系	2	13,500	27,000	
Pipet 五件	醫技系	1	49,000	49,000	
萊卡顯微鏡相位差物鏡(40X)	醫技系	1	140,000	140,000	
萊卡顯微鏡相位差物鏡(20X)	醫技系	1	115,000	115,000	
@p28通道手動清洗器	醫技系	1	25,000	25,000	
在線式不斷電系統	醫技系	1	19,000	19,000	
數字型分注器	醫技系	2	19,000	38,000	
脂質體(liposome)擠出器(手動型)	醫技系	1	95,000	95,000	
水平盤式轉子(含生物安全蓋)	醫技系	1	80,000	80,000	
超高解析2倍物鏡	醫技系	1	35,000	35,000	
細胞電阻儀	醫技系	1	97,000	97,000	
控制流式細胞儀分析之研究用電腦	醫技系	1	55,000	55,000	
液態氮儲存設備	醫技系	1	88,000	88,000	
電動單爪10-100microliter	醫技系	1	18,000	18,000	
搖擺震盪器	醫技系	1	16,000	16,000	
乾浴器	醫技系	1	16,000	16,000	
高階研究級顯微影像擷取及分析系統	醫技系	1	375,000	375,000	
電動微量吸管	醫技系	4	27,500	110,000	
電磁加熱攪拌器	醫技系	1	19,000	19,000	
正位移式50 microL微量吸管	醫技系	1	16,000	16,000	
恆溫水槽	醫技系	1	28,000	28,000	
桌上型電腦	物治系	2	35,000	70,000	
自動體外去顫器教學機	物治系	4	30,000	120,000	
兒童動作評量測驗第二版Movement ABC-2	物治系	1	140,000	140,000	
布魯茵克斯-歐西瑞斯基動作精練度評量工具第二版 (Bruininks-Oseretsky Test of Motor Proficiency, Second Edition, BOT2)	物治系	1	50,000	50,000	
電腦	職治系	2	35,000	70,000	
線性氣流阻力模擬器	職治系	6	21,000	126,000	
Q-Interactive System iPad平版1對1施測系統(含California Verbal Learning Test 3rd Ed.與Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status Update (A, B, C, D平行版)。廠商：Pearson Assessments, USA	職治系	1	20,000	20,000	
iPad Pro 平版電腦(2020版, 12.9吋顯示器、WiFi連線、128G 容量, 含Apple Pencil第2代、鍵盤式聰穎雙面(蘇)	職治系	1	45,000	45,000	
EMMA 波形二氧化碳監測器	呼治系	1	98,000	98,000	
可攜帶式影像插管組	呼治系	1	98,000	98,000	
個人電腦	呼治系	6	30,000	180,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
110學年度

全13頁第3頁
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
搖動混和器	生醫系	1	22,000	22,000	
超高速離心機水平轉子(Swing Rotor, 4,800rpm)與離心試管架組	生醫系	1	88,000	88,000	
多段式旋轉/震盪混合器	生醫系	1	24,000	24,000	
10MHz超音波陣列探頭	醫放系	1	80,000	80,000	
GE-68射源	醫放系	1	96,000	96,000	
教學用個人電腦	醫放系	2	30,000	60,000	
防爆櫃	醫放系	1	48,000	48,000	
正立螢光顯微鏡系統更新	臨研所	1	190,000	190,000	
倒立螢光顯微鏡系統更新	臨研所	1	212,000	212,000	
解剖顯微鏡影像擷取系統	臨研所	1	119,000	119,000	
三門式冷藏櫃	臨研所	1	64,000	64,000	
筆記型電腦	臨研所	1	30,000	30,000	
資料儲存伺服器	臨研所	1	30,000	30,000	
單門冷藏櫃(藥用, 4度C)	臨研所	1	80,000	80,000	
小動物腦部立體定位儀精度升級套件設備	生醫所	1	250,000	250,000	
精密電子天平	解剖科	1	36,000	36,000	
86吋 4kUHD 多人多點觸控螢幕	生理科	1	150,000	150,000	
鈣離子顯影專用高亮度LED光源	生理科	1	450,000	450,000	
恆溫旋轉混搖箱	生理科	1	50,000	50,000	
白金板濕式轉漬槽	分生科	2	40,000	80,000	
40倍螢光用物鏡	分生科	1	75,000	75,000	
加熱型超音波清洗機	寄生蟲	1	60,000	60,000	
OLYMPUS光學顯微鏡CX23	寄生蟲	15	36,000	540,000	
OLYMPUS解剖顯微鏡SZ51	寄生蟲	10	76,000	760,000	
微量分注系統模組	微免科	1	390,000	390,000	
電冰箱	微免科	1	40,000	40,000	
免疫組織染色專用壓力鍋	病毒中心	1	40,000	40,000	
行動式高效能三代定序偵測組	病毒中心	1	50,000	50,000	
研究用電腦	病毒中心	1	35,000	35,000	
生物資訊運算電腦	病毒中心	1	57,900	57,900	
實驗設備連線電腦	病毒中心	1	26,490	26,490	
電動吸管輔助器	病毒中心	1	15,000	15,000	
液態氮桶	病毒中心	1	80,000	80,000	
防爆櫃	病毒中心	1	47,500	47,500	
高亮度4k 50吋聯網型液晶顯示器	病毒中心	1	45,150	45,150	
個人電腦	生物科技產業碩士學位學程	1	15,000	15,000	
個人電腦	電機系	2	35,000	70,000	
單相瓦特錶顯示模組(型號: 7211-1W)	電機系	2	11,000	22,000	
直流電源供應模組及交流自耦變壓器模組(型號: PS-4220-1A+PS4220-1C)	電機系	1	24,000	24,000	
過電流保護電驛(REF615C)	電機系	4	56,000	224,000	
數位示波器(型號: keysight dsox 1202a)	電機系	25	25,000	625,000	
訊號產生器(型號: Tektronix AFG1022)	電機系	25	25,000	625,000	
虛擬實境運算伺服器	電機系	2	60,000	120,000	
機械加工感測儀	機械系	1	960,000	960,000	
感測儀專用線材	機械系	1	220,000	220,000	
三目雙向式高解析顯微鏡	機械系	1	62,000	62,000	
智慧型即時控制系統-EMECS	機械系	1	99,000	99,000	
氬焊機	機械系	1	76,500	76,500	
CAD/CAM 電腦	機械系	10	30,000	300,000	
直流電源供應器	機械系	8	15,000	120,000	
波型訊號產生器	機械系	5	12,600	63,000	
示波器	機械系	6	17,300	103,800	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第4頁
 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
高壓力推進器	機械系	2	65,000	130,000	
LRX series 2500N 荷重元設備(load cells)	機械系	1	90,000	90,000	
3D 列印機	機械系	1	98,000	98,000	
電離子切割機	機械系	1	63,000	63,000	
加熱及制冷循環水槽	化材系	1	70,000	70,000	
真空烘箱(含幫浦)	化材系	1	60,000	60,000	
高速冷凍型離心機	化材系	1	80,000	80,000	
無線擴音系統	化材系	2	15,000	30,000	
軟體實驗室GIGA網路系統	電子系	1	220,000	220,000	
個人電腦	資工系	1	35,000	35,000	
主機房UPS電池模組(32PC/ST)一個模組為32個	資工系	3	43,000	129,000	
教室擴音器系統(壁掛固定式無線麥克風)	資工系	1	110,000	110,000	
個人電腦	資工系	43	40,000	1,720,000	
通訊協定實驗設備(ITS)	資工系	25	50,000	1,250,000	
高階內建GPU的筆記型電腦	資工系	2	70,000	140,000	
筆記型電腦	醫管系	1	50,000	50,000	
塑膠模型成型機	工設系	2	98,000	196,000	
個人電腦	工設系	1	15,000	15,000	
個人電腦	工設系	2	30,000	60,000	
筆記型電腦	資管系	3	50,000	150,000	
沉浸式影像擷取套件	資管系	1	50,000	50,000	
個人電腦	工設系	3	35,000	105,000	
高效能防火牆系統	校務發展計畫	1	1,150,000	1,150,000	
研究人員分析電腦	校務發展計畫	3	200,000	600,000	
Storage硬碟汰舊更新	校務發展計畫	48	12,000	576,000	
AI硬體設備	校務發展計畫	1	2,274,000	2,274,000	
超高離心機	校務發展計畫	1	1,900,000	1,900,000	
人工智慧跨領域研究教學設備	校務發展計畫	1	5,500,000	5,500,000	
人工智慧即時影像加速處理開發設備	校務發展計畫	1	3,000,000	3,000,000	
人工智慧高速立體影像分析用電腦	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
加速規訊號接收器	高教深耕計畫	2	110,000	220,000	
AOA精準智能3D室內定位系統	高教深耕計畫	1	950,000	950,000	
機器視覺USB工業相機	高教深耕計畫	16	12,500	200,000	
SmartlabSE XRD擴充CBO多工全自動光學切換系統	高教深耕計畫	1	495,000	495,000	
多功能阻抗電分析儀	高教深耕計畫	1	420,000	420,000	
拉力機專用高溫箱 GT-7001-H	高教深耕計畫	1	290,000	290,000	
鈕扣電池壓合機	高教深耕計畫	1	280,000	280,000	
Mettler ME104 天秤	高教深耕計畫	1	62,000	62,000	
NVIDIA Jetson AGX Xavier人工智慧嵌入式開發套件	高教深耕計畫	4	88,500	354,000	
高速類比資料擷取裝置	高教深耕計畫	1	500,000	500,000	
高壓幫浦	高教深耕計畫	1	194,000	194,000	
教學用電腦	高教深耕計畫	16	32,000	512,000	
自動化分注設備	高教深耕計畫	1	4,000,000	4,000,000	
多功能光學分析儀	高教深耕計畫	1	3,424,000	3,424,000	
落地型冷凍超高速離心機用超高速水平式轉子	高教深耕計畫	1	729,000	729,000	
過氧化氫滅菌機	高教深耕計畫	1	742,000	742,000	
電子分析天平	高教深耕計畫	1	89,000	89,000	
變頻雙門電冰箱	高教深耕計畫	1	25,000	25,000	
液態氮桶	放射醫學研究	1	170,000	170,000	
化學操作櫃	放射醫學研究	1	300,000	300,000	
可擴充64通道之數據擷取模組	放射醫學研究	1	441,000	441,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第5頁
 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
可調控二氧化碳濃度之細胞培養箱	放射醫學研究院	1	350,000	350,000	
微生物安全操作台	放射醫學研究院	1	230,000	230,000	
伺服器建置設備	圖書館	1	790,000	790,000	
教學用電腦	資訊中心	62	40,000	2,480,000	
資料收集器系統	可靠度科學技術研究中心	1	370,000	370,000	
數位式二氧化碳測定儀	SPF實驗動物中心	1	100,000	100,000	
動物實驗教育訓練實物3D列印機	SPF實驗動物中心	1	100,000	100,000	
烘箱	通識中心自然學科	1	160,000	160,000	
旋轉蒸發器	通識中心自然學科	1	380,000	380,000	
熔點測定儀	通識中心自然學科	2	300,000	600,000	
螢光分光光譜儀	通識中心自然學科	1	700,000	700,000	
可見光分光光譜儀	通識中心自然學科	6	120,000	720,000	
超音波心臟專用探頭	醫學系	1	300,000	300,000	
手持式超音波	醫學系	8	120,000	960,000	
數位互動顯微教學系統	醫技系	1	600,000	600,000	
分光光度計	醫技系	2	190,000	380,000	
全自動蛋白質層析色譜系統(快速蛋白液相層析系統)	醫技系	1	420,000	420,000	
活體組織厚切片機	醫技系	1	435,000	435,000	
小鼠定位儀及面罩	醫技系	1	148,000	148,000	
即時螢光定量聚合@p4反應系統	醫技系	1	953,000	953,000	
血小板凝集儀	醫技系	1	500,000	500,000	
桌上型微量低速離心機	醫技系	1	115,000	115,000	
微量注射幫浦	醫技系	1	149,000	149,000	
倒立顯微鏡螢光系統	醫技系	1	160,000	160,000	
胞外體自動提取機	醫技系	1	150,000	150,000	
客製化義肢成型系統	物治系	1	380,000	380,000	
循環機	物治系	1	200,000	200,000	
油壓式治療床	物治系	2	100,000	200,000	
配戴式眼球動作評估系統	物治系	1	300,000	300,000	
攜帶式兒童生理訊號儀	物治系	1	800,000	800,000	
互動式投影系統	物治系	1	200,000	200,000	
超音波影像軟組織傷害檢查設備	物治系	1	600,000	600,000	
液晶投影機	職治系	1	105,000	105,000	
滑鼠控制輔助組	職治系	1	128,000	128,000	
嬰幼兒視覺追蹤頭戴裝置組(含內建麥克風)	職治系	1	300,000	300,000	
光點辨識儀	職治系	1	190,000	190,000	
主動式電極組	職治系	1	120,000	120,000	
嬰兒視覺功能分析模組(含Yarbus和GazeTag軟體)	職治系	1	280,000	280,000	
幼兒行為觀察套組(含PSLiveCapture軟體和影片擷取分析工具)	職治系	1	150,000	150,000	
無線身體活動偵測組	職治系	1	120,000	120,000	
內感刺激觸發控制模組	職治系	1	100,000	100,000	
簡易肺功能測試器	職治系	1	120,000	120,000	
非侵入式無線迷你肌電訊號量測系統	職治系	1	300,000	300,000	
可攜式多頻道功能性電刺激系統	職治系	1	150,000	150,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第6頁
 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
遙控即時監測系統升級套組	中醫系	1	498,000	498,000	
自動除菌二氧化碳培養箱	中醫系	1	350,000	350,000	
高壓滅菌器	中醫系	1	100,000	100,000	
全自動對焦細胞計數器	中醫系	1	145,000	145,000	
低溫反應槽	中醫系	1	250,000	250,000	
多功能高階倒立相位差顯微鏡系統	中醫系	1	990,000	990,000	
流式細胞儀488nm雷射系統	中醫系	1	800,000	800,000	
聲波聚焦奈米結構分析儀(單色)	中醫系	1	2,230,000	2,230,000	
多功能高解析自動生醫影像系統	中醫系	1	1,260,000	1,260,000	
細胞計數器	中醫系	1	150,000	150,000	
顯微影像設備	中醫系	1	560,000	560,000	
六通道量測分光儀	中醫系	1	630,000	630,000	
非侵襲性正壓呼吸器	呼治系	1	400,000	400,000	
單成人測試肺	呼治系	2	630,000	1,260,000	
高頻胸壁震盪氣道清潔系統	呼治系	1	452,000	452,000	
多通道呼吸生理訊號測量儀	呼治系	1	996,000	996,000	
ASL 5000呼吸模擬器	呼治系	1	2,000,000	2,000,000	
快速即時螢光定量PCR系統	呼治系	1	990,000	990,000	
心血管動力學多參數測量分析系統壓力導管SPR-1000	呼治系	1	257,000	257,000	
NGI低流量抽吸幫浦	呼治系	1	140,000	140,000	
聚合@p6連鎖反應儀	生醫系	2	180,000	360,000	
人工智慧電腦工作站系統	生醫系	1	999,000	999,000	
GPU 加速計算機	生醫系	2	174,000	348,000	
網路儲存伺服器	生醫系	1	450,000	450,000	
數位照膠系統	生醫系	1	350,000	350,000	
低溫迴轉式震盪培養箱	生醫系	1	280,000	280,000	
分光光度計	生醫系	1	450,000	450,000	
微量式寬場域負壓注射多操作系統	生醫系	1	2,950,000	2,950,000	
自動化細胞計數器	生醫系	1	160,000	160,000	
小動物氣體麻醉機 (Key Fill)	生醫系	1	100,000	100,000	
XFe96生物能量測定儀	生醫系	1	5,500,000	5,500,000	
可程式化超音波影像系統	醫放系	1	1,800,000	1,800,000	
18MHz超音波陣列探頭	醫放系	1	300,000	300,000	
活度計	醫放系	1	350,000	350,000	
-20度二門冰箱	醫放系	1	200,000	200,000	
製冰機	醫放系	1	120,000	120,000	
液態氮桶	醫放系	1	170,000	170,000	
TLC scanner	醫放系	1	1,100,000	1,100,000	
自動細胞計數儀(含兩色螢光光源組)	臨研所	1	450,000	450,000	
-86℃冷凍櫃	臨研所	1	530,000	530,000	
-86℃冷凍櫃	臨研所	1	450,000	450,000	
主動式蛋白雜交系統	臨研所	1	105,000	105,000	
小型二氧化碳培養箱	臨研所	1	205,000	205,000	
可攜式自動核酸片段分析儀	臨研所	1	280,000	280,000	
生物影像分析系統	生醫所	1	480,000	480,000	
高精度定量聚合連鎖反應儀	生醫所	1	450,000	450,000	
組織學實驗玻片更新	解剖科	1	550,000	550,000	
解剖講堂教學影音設備	解剖科	1	231,000	231,000	
大體實驗室教學影音設備	解剖科	1	211,000	211,000	
多功能蛋白分子交互作用分析儀	解剖科	1	2,000,000	2,000,000	
冰箱	解剖科	1	120,000	120,000	
高階倒立螢光顯微鏡及影像系統	生化科	1	3,360,000	3,360,000	
冷光可見光影像擷取分析系統	生化科	1	680,000	680,000	
冷光螢光可見光影像擷取分析系統	藥理科	1	980,000	980,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第7頁
 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
Microplate Spectrophotometer微量盤檢測儀(含軟體及微量定量盤)	藥理科	1	430,000	430,000	
生物醫學冷凍櫃(-20℃~30℃)	藥理科	1	210,000	210,000	
乾熱滅菌型二氧化碳培養箱	藥理科	1	240,000	240,000	
細胞影像計數儀(可拍螢光)	藥理科	1	100,000	100,000	
25人顯微鏡影像互動式教學系統	寄生蟲	1	2,000,000	2,000,000	
即時定量聚合@p8反應偵測系統	微免科	1	999,000	999,000	
光學讀卡機	微免科	1	100,000	100,000	
超低溫冷凍櫃	微免科	1	436,000	436,000	
液態氮容器	微免科	1	188,000	188,000	
細胞電轉染儀	微免科	1	495,000	495,000	
桌上型冷凍離心機	微免科	1	228,000	228,000	
二級生物安全櫃	微免科	1	350,000	350,000	
液態氮儲存設備	微免科	1	203,000	203,000	
螢光影像擷取系統	微免科	1	300,000	300,000	
T100@p10 Thermal Cycler 微滴分析儀QX200專用核酸擴增器	生產學程	1	250,000	250,000	
螢光核酸定量檢測儀	生產學程	1	155,000	155,000	
細胞光學分析儀	生產學程	1	490,000	490,000	
全波長分光光譜儀ELISA Reader	生產學程	1	450,000	450,000	
感覺回饋暨日常生活精細動作功能性訓練機器@p12系統	早療所	1	980,000	980,000	
動作觀察治療(AOT)暨雙側協調促進神經訓練輔助系統	早療所	1	660,000	660,000	
超音波掃描儀用探頭	早療所	1	280,000	280,000	
蛋白純化儀	病毒中心	1	891,000	891,000	
觸控式冷螢光影像系統	病毒中心	1	538,000	538,000	
深度學習運算伺服器@p14	病毒中心	1	124,950	124,950	
生物資訊軟體開發與分析設計電腦	病毒中心	1	122,900	122,900	
桌上型冷凍微量離心機	病毒中心	1	145,000	145,000	
高頻頻譜分析儀	電機系	1	300,000	300,000	
可控波形產生器	電機系	1	300,000	300,000	
磁粉式煞車控制模組	電機系	1	100,000	100,000	
5G基地台測試教學系統	電機系	1	6,150,000	6,150,000	
防火牆	電機系	1	180,000	180,000	
虛擬實境互動式投影系統	電機系	2	120,000	240,000	
影像處理教學模組(含頭戴顯示裝置*2, 控制主機, 支援函式庫)	電機系	1	640,000	640,000	
視覺型自走車教學展示模組	電機系	1	300,000	300,000	
類比伺服控制器系統用@p16比控制單元33-033	機械系	1	450,000	450,000	
類比伺服控制器系統用機構單元33-100	機械系	1	220,000	220,000	
混合實境開發套件	機械系	2	160,000	320,000	
人工智慧開發系統	機械系	2	120,000	240,000	
真空成型機	機械系	1	682,500	682,500	
彩色手持式3D掃描器, Scantech iReal-2S Scanner, Zbrush, solidworks 教育版	機械系	1	680,000	680,000	
電化學分析儀(Princeton Applied Research): VERSASTAT4-500/FRA 10 V, 2 A, 1 MHz	機械系	1	650,000	650,000	
低電流模組(Princeton Applied Research): VERSASTAT-LC	機械系	1	250,000	250,000	
機械手臂自動化銲接暨超音波表面精密加工系統	機械系	1	903,000	903,000	
物聯網與產線監控訓練系統	機械系	1	860,000	860,000	
YSTC高壓直流電源供應器	機械系	1	180,000	180,000	
高溫爐	化材系	1	170,000	170,000	
多槽式紫外光可見光光譜儀	化材系	1	350,000	350,000	
高效能液相層析儀(HPLC)	化材系	1	1,200,000	1,200,000	
微型射出機	化材系	1	1,320,000	1,320,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
110學年度

全13頁第8頁
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
UV/VIS/NIR螢光光譜儀	化材系	1	1,800,000	1,800,000	
感應耦合電漿光譜儀	化材系	1	2,200,000	2,200,000	
高階可程式化邏輯陣列驗證板(Xilinx Virtex UltraScale FPGA VCU108 Evaluation Kit)	電子系	1	209,000	209,000	
中階可程式化邏輯陣列驗證板(Xilinx Virtex-7 FPGA VC709 Evaluation Kit)	電子系	2	173,000	346,000	
全頻段可攜式頻譜分析儀	電子系	1	1,800,000	1,800,000	
可控角度光導式勻光光照系統	電子系	1	600,000	600,000	
低濕氧環境手套箱系統	電子系	1	990,000	990,000	
邏輯分析儀與圖型產生器(Logic Analyzer and Pattern Generator)	電子系	1	1,600,000	1,600,000	
多功能掃描式探針顯微鏡升級(增購壓電響應顯微鏡模組)	電子系	1	465,000	465,000	
表面功函數測量系統升級近場光學拉曼探針掃描模組	電子系	1	1,746,000	1,746,000	
高速私有雲計算系統	資工系	1	6,800,000	6,800,000	
資工系系機房高速網路傳輸系統	資工系	1	1,500,000	1,500,000	
雲端伺服整合與服務系統	資工系	1	920,000	920,000	
電腦繪圖教學系統	資工系	1	450,000	450,000	
結構分析儀(Structure Analysis Instrument)	醫工所	1	2,000,000	2,000,000	
高速微孔盤清洗機	醫工所	1	900,000	900,000	
雙軸骨材測試機	醫工所	1	3,500,000	3,500,000	
功能性磁振造影3D數位影像視聽系統	醫工所	1	2,600,000	2,600,000	
氣壓驅動微流體系統	醫工所	1	950,000	950,000	
微滴生成儀(微滴式數字PCR系統)	醫工所	1	1,500,000	1,500,000	
營建環境聲音物聯網系統	醫工所	1	980,000	980,000	
螢光倒立式顯微鏡	醫工所	1	500,000	500,000	
高性能計算集群	醫工所	1	800,000	800,000	
光纖式光譜儀	光電所	1	410,000	410,000	
x-y精密電控平移台	光電所	1	450,000	450,000	
雷射二極體光電分析系統	光電所	1	450,000	450,000	
光纖通訊教學實驗模組	光電所	1	395,000	395,000	
xyz可微調可擴充程式化控溫治具	光電所	1	480,000	480,000	
奈米電子及半導體量測分析工作站	奈米碩士學程	1	900,000	900,000	
微奈米影像分析系統	奈米碩士學程	1	950,000	950,000	
三維掃描設備(醫療等級)	奈米碩士學程	1	300,000	300,000	
鋁合金三維打印機(醫療等級)	奈米碩士學程	1	600,000	600,000	
螢光拉曼快速掃描及反射三維共焦系統	生醫中心	1	3,800,000	3,800,000	
心臟超音波掃描系統	生醫中心	1	800,000	800,000	
高功率Nd-YAG脈衝雷射	生醫中心	1	1,200,000	1,200,000	
AI學程學生資料庫系統	人工智慧學位學程	1	905,000	905,000	
86吋互動式觸控螢幕(含OPS電腦/控制盒)	工設系	1	220,000	220,000	
深度學習工作站系統	企研所	1	400,000	400,000	
沉浸式體驗教學工作站	資管系	2	150,000	300,000	
AIoT數據分析教學套件	資管系	1	480,000	480,000	
SAS 電腦工作站	醫管系	1	200,000	200,000	
互動式投影	醫管系	1	400,000	400,000	
醫療資訊系統互聯網教學系統	資管系	1	300,000	300,000	
課程錄影系統	資管系	1	760,000	760,000	
動態視訊擷取分析套件與開發工作站	資管系	1	430,000	430,000	
360攝影機	高教深耕計畫	3	30,000	90,000	
VIVE PRO虛擬實境系統	高教深耕計畫	1	156,000	156,000	
急救設備	高教深耕計畫	2	55,000	110,000	
3D列印機	高教深耕計畫	2	86,000	172,000	
體能評估設備	高教深耕計畫	1	200,000	200,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
110學年度

全13頁第9頁
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
嬰兒急救處理台	高教深耕計畫	1	150,000	150,000	
嬰兒保溫箱	高教深耕計畫	1	150,000	150,000	
傅里葉轉換紅外光譜(FTIR/ATR)	高教深耕計畫	1	800,000	800,000	
正立螢光顯微鏡	高教深耕計畫	1	650,000	650,000	
NVIDIA Jetson TX2套件	高教深耕計畫	30	15,000	450,000	
半導體元件特性量測系統	高教深耕計畫	1	923,000	923,000	
六軸伺服工業用機械手臂	高教深耕計畫	1	900,000	900,000	
人工智慧 FPGA 硬體加速開發系統	高教深耕計畫	1	900,000	900,000	
人工智慧分析加速計算GPU卡	高教深耕計畫	20	60,000	1,200,000	
SEM/3000 光電化學同步量測系統	高教深耕計畫	1	294,000	294,000	
影像即時加速處理開發系統	高教深耕計畫	1	850,000	850,000	
UV/VIS/NIR Spectrometer 光源	高教深耕計畫	1	260,000	260,000	
虛擬實境電腦教學系統工作站	高教深耕計畫	4	125,000	500,000	
數位光學實驗模組套件	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
多處理器系統晶片人工智慧發系統	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
光電化學阻抗分析儀	高教深耕計畫	1	270,000	270,000	
磁碟陣列伺服器	高教深耕計畫	1	100,000	100,000	
攝影機	高教深耕計畫	1	38,000	38,000	
EL客製化功能設備	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
EL客製化功能設備	高教深耕計畫	1	400,000	400,000	
Deben Centaurus Backscatter Detector (for JEOLLSM-7500F)	高教深耕計畫	1	780,000	780,000	
直立式高壓蒸氣滅菌鍋	高教深耕計畫	4	113,500	454,000	
恆溫培養箱	高教深耕計畫	1	35,000	35,000	
軟水器	高教深耕計畫	1	20,000	20,000	
動物實驗實作教學系統	高教深耕計畫	1	350,000	350,000	
小鼠尾靜脈注射儀	高教深耕計畫	2	40,000	80,000	
大鼠尾靜脈注射儀	高教深耕計畫	2	60,000	120,000	
非侵入式腫瘤體積量測系統	高教深耕計畫	1	1,700,000	1,700,000	
實驗動物血液生化分析儀	高教深耕計畫	1	1,880,000	1,880,000	
個人電腦	高教深耕計畫	1	35,000	35,000	
筆記型電腦	高教深耕計畫	1	50,000	50,000	
模擬技術教學用高效率計算硬體	高教深耕計畫	1	450,000	450,000	
筆記型電腦	高教深耕計畫	1	35,000	35,000	
高解析拉曼光譜設備雷射光源633nm	高教深耕計畫	1	350,000	350,000	
高解析拉曼光譜設備雷射光源532nm	高教深耕計畫	1	450,000	450,000	
快速分離奈升級流速幫浦	高教深耕計畫	2	833,333	1,666,666	
快速分離奈升級流速幫浦	高教深耕計畫	1	833,334	833,334	
快速分離毛細管流速幫浦組合	高教深耕計畫	1	1,810,000	1,810,000	
脫氣儀	高教深耕計畫	3	100,000	300,000	
落地型冷凍離心機	高教深耕計畫	1	250,000	250,000	
倒立顯微鏡	高教深耕計畫	1	450,000	450,000	
聚合@p18連鎖反應儀	高教深耕計畫	1	200,000	200,000	
高解析奈米粒子追蹤分析系統	高教深耕計畫	1	3,500,000	3,500,000	
桌上型冷凍離心機	高教深耕計畫	1	550,000	550,000	
圖書及博物				5,030,000	
視聽資料購置	圖書館	1	700,000	700,000	
視聽資料購置	圖書館	1	800,000	800,000	
心理諮商運用-曹中瑋老師完形取向教學視聽	職治系	1	25,000	25,000	
中文圖書購置	圖書館	1	1,000,000	1,000,000	
聯合採購中文電子書	圖書館	1	300,000	300,000	
中文圖書購置	圖書館	1	1,200,000	1,200,000	
聯合採購中文電子書	圖書館	1	300,000	300,000	
新生兒髖關節超音波模擬教學模具	醫學系	1	180,000	180,000	
仿古全銅針灸模型	中醫系	1	450,000	450,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第10頁
 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
國外圖書...校外研究計畫設備等小計	全校	1	75,000	75,000	
其他設備				6,813,249	
NAS網路儲存系統	校長室管理一組	1	21,000	21,000	
IPOD 防潮箱	總務處事務組	1	30,000	30,000	
除濕機	總務處保管組	1	18,000	18,000	
電子佈告螢幕	總務處保管組	1	25,000	25,000	
籃球投籃機	學務處住宿組	2	66,000	132,000	
電子飛鏢機	學務處住宿組	2	125,000	250,000	
NAS儲存碟與交換器	研發處研發行政組	2	15,024.50	30,049	
桌球發球機	體育室	1	30,000	30,000	
電子計算機	體育室	1	15,000	15,000	
事務雷射印表機	通識中心自然學科	1	30,000	30,000	
除濕機	通識中心自然學科	3	20,000	60,000	
醫學院影音設備組合含安裝(含75吋電視及移動托架、15吋NB、視訊同步分配器)	醫學院	1	186,900	186,900	
行政用印表機	護理系	1	30,000	30,000	
沙發與辦公椅	物治系	2	13,000	26,000	
學生上課用桌椅	物治系	2	30,000	60,000	
高活動型輪椅(沈)	職治系	1	35,000	35,000	
Nuamps Compatible Caps 電極帽組37 導電極帽 Quik-Cap 37 channels, Ag/AgCl Sintered (for Nuamps) 大、中、各一頂	職治系	2	60,000	120,000	
電動升降評估與治療桌	職治系	2	18,000	36,000	
電子式身高體重計(李)	職治系	1	18,000	18,000	
桌上型不鏽鋼製丸機	中醫系	5	25,000	125,000	
活動式電腦櫃	中醫系	3	10,000	30,000	
液態氮容器	中醫系	1	80,000	80,000	
抽氣式化學藥品儲藏櫃	中醫系	1	80,000	80,000	
教學視聽設備	生醫系	1	400,000	400,000	
會議桌	生醫系	6	25,000	150,000	
黑白雷射事務機	臨研所	1	12,000	12,000	
一級能效多功能除濕機	臨研所	1	26,000	26,000	
視訊鏡頭	生醫所	1	30,000	30,000	
液態氮桶	藥理科	1	85,000	85,000	
平臺/饋紙式 二用掃瞄器	工學院	1	17,000	17,000	
伺服器機櫃 (SERVER Rack SR-41U-900 伺服器機櫃 41U [工@p20直銷][台灣製造](SERVER專用)(黑色)(二十年精工製造))	機械系	1	20,000	20,000	
教學用多媒體液晶顯示器(附可移動式立架)	機械系	1	50,000	50,000	
NAS備品硬碟	電子系	3	12,000	36,000	
教室白板	工商系	3	20,000	60,000	
磁性玻璃白板	醫管系	1	30,000	30,000	
碎紙機	醫管系	1	20,000	20,000	
不鏽鋼水槽含沉澱槽	工設系	1	90,000	90,000	
投影布幕	國際健康管理學士學位學程	1	20,000	20,000	
飲水機	總務處環管組	20	26,000	520,000	
雙面鐵製六層書架	圖書館	18	12,000	216,000	
鋼製運書車	圖書館	6	20,000	120,000	
電子計算機	圖書館	2	15,000	30,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
110學年度

全13頁第11頁
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
降E調整笛	學務處課外活動組	1	77,500	77,500	
攝影腳架	學務處課外活動組	4	14,000	56,000	
全片幅單眼相機	學務處課外活動組	1	73,000	73,000	
音樂撥放器	學務處課外活動組	1	81,000	81,000	
倍低音口琴	學務處課外活動組	1	32,500	32,500	
口琴收音麥克風	學務處課外活動組	1	17,000	17,000	
電木吉他	學務處課外活動組	1	15,000	15,000	
吉他音箱	學務處課外活動組	3	16,000	48,000	
衛星電話	學務處課外活動組	1	39,000	39,000	
攝影棚燈組	學務處課外活動組	1	45,000	45,000	
倍低音口琴	學務處課外活動組	1	35,000	35,000	
LED泛光燈	學務處課外活動組	4	23,000	92,000	
藍芽投影機	學務處課外活動組	4	23,000	92,000	
和弦口琴	學務處課外活動組	1	61,000	61,000	
全片幅微單眼鏡頭	學務處課外活動組	1	36,000	36,000	
互動電子白板	護理系	1	150,000	150,000	
高壓滅菌鍋	醫技系	2	136,000	272,000	
二氧化碳培養箱	醫技系	2	350,000	700,000	
-80℃冷藏箱	醫技系	1	400,000	400,000	
二氧化碳細胞培養箱	醫技系	1	230,000	230,000	
多功能實驗桌	醫工所	1	200,000	200,000	
分析伺服器設備、VR影片後製設備、印表機...校外研究計畫設備小計	全校	1	661,300	661,300	
購建中營運資產				216,692,250	
校園道路第三期改善工程	總務處事務組	1	1,150,000	1,150,000	
本校7棟校舍所有權登記辦理	總務處事務組	1	910,000	910,000	
D棟教職員宿舍壁掛式冷暖氣機汰舊換新工程	總務處事務組	1	868,000	868,000	
管理大樓及據德樓宿舍外牆增設宣傳招牌工程	總務處環管組	1	1,977,000	1,977,000	
第二醫學大樓B1會議廳(一)座椅及地毯更新工程	總務處環管組	1	696,500	696,500	
人行道改善第五期工程	總務處環管組	1	1,050,000	1,050,000	
車牌辨識系統第一期校區增設工程	總務處環管組	1	1,400,000	1,400,000	
明德樓餐廳排油煙設備改善工程	總務處環管組	1	773,500	773,500	
管理大樓及圖書館欄杆增設工程	總務處環管組	1	756,700	756,700	
工學大樓地層下陷改善工程	總務處環管組	1	500,000	500,000	
女廁導擺第一期委託改善工程	總務處環管組	1	1,091,000	1,091,000	
女廁導擺第二期委託改善工程	總務處環管組	1	739,000	739,000	
一醫大樓管道間機房EPOXY工程	總務處營繕組	1	2,918,300	2,918,300	
一醫大樓管道間機房防火填塞工程	總務處營繕組	1	8,641,000	8,641,000	
火警總機汰換工程	總務處營繕組	1	1,786,400	1,786,400	
一醫大樓中央冷卻水塔散熱材汰換工程	總務處營繕組	1	1,517,600	1,517,600	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第12頁
 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
校區水井檢修工程	總務處營繕組	1	5,096,000	5,096,000	
動力中心空間整修工程	總務處營繕組	1	1,820,000	1,820,000	
校區ACB開關檢修工程	總務處營繕組	1	1,933,000	1,933,000	
第一醫學低壓中繼盤體汰換工程	總務處營繕組	1	4,750,000	4,750,000	
校區路燈汰換工程	總務處營繕組	1	3,000,000	3,000,000	
長庚大學校區監視系統數位化工程	總務處警衛組	1	31,284,000	31,284,000	
表演廳環境改善工程	學務處課外組	1	1,620,000	1,620,000	
明德樓進排風閘門汰換工程	學務處住宿組	1	2,500,000	2,500,000	
據德樓冷氣機汰換工程	學務處住宿組	1	14,114,100	14,114,100	
蘊德樓、據德樓、明德樓監視管理系統工程	學務處住宿組	1	17,407,000	17,407,000	
薄膜球場燈具汰換工程	體育室	1	3,164,000	3,164,000	
電腦工作站機房增設工程	生醫系	1	739,200	739,200	
謝寶育老師實驗室工程	醫放系	1	970,200	970,200	
實驗室增加輻射操作區工程	醫放系	1	1,760,000	1,760,000	
0865室新進教師王齡玉實驗室整修工程	生化科	1	1,693,500	1,693,500	
新興病毒感染研究中心建置生物安全第三等級微生物實驗室	新興病毒中心	1	74,536,000	74,536,000	
工學十一樓十二樓外窗隔熱紙工程	化材系	1	1,050,000	1,050,000	
增設工學院4樓「生物醫學工程所」行政辦公區工程	醫工所	1	2,000,000	2,000,000	
智慧運算學院新建工程	智慧運算學院	1	14,000,000	14,000,000	
全館安全門汰換工程	企業文物館	1	2,483,250	2,483,250	
全館監視器更新工程	企業文物館	1	2,297,000	2,297,000	
4F能源火山劇場工程	企業文物館	1	1,700,000	1,700,000	
租賃資產				-	
租賃權益改良物				-	
投資性不動產				-	
購建中之投資性不動產				-	
專利權				-	
電腦軟體				12,293,579	
無線網路認證系統擴充軟體	資訊中心	1	540,000	540,000	
線上核簽系統軟體	資訊中心	1	900,000	900,000	
電腦防護系統軟體	學務處課外活動組	1	250,000	250,000	
人格衡鑑量表軟體	職治系	1	55,000	55,000	
愛荷華賭博作業軟體第二版	職治系	1	25,000	25,000	
遠程監控軟體	職治系	1	80,000	80,000	
影像擷取分析軟體	呼治系	1	80,000	80,000	
感測儀分析軟體	機械系	1	180,000	180,000	
遠端管理軟體	工商系	1	85,000	85,000	
Mplus 統計模組軟體	工商系	1	95,000	95,000	
博碩士論文服務平台軟體	圖書館	1	780,000	780,000	
多益模擬試題題庫軟體	語文中心	1	250,000	250,000	
系統可靠度分析軟體	可靠度科學技術研究中心	2	400,000	800,000	
動物實驗資訊系統更新軟體	SPF實驗動物中心	1	800,000	800,000	
大數據與智能分析軟體	職治系	1	100,000	100,000	
可攜式動作成像軟體系統	職治系	1	200,000	200,000	
藥物設計/生物分子模擬軟體教育版	中醫系	1	480,000	480,000	
ANSYS 固力與熱流計算模擬軟體升級(校園研究版)	機械系	1	680,000	680,000	
電力電子電路模擬軟體(SIMPLIS/SIMetrixSTD Version)	電子系	1	263,000	263,000	
電路最佳化分析模擬解決軟體	電子系	1	480,000	480,000	
生物力學分析軟體	醫工所	1	266,000	266,000	
零售商情分析模擬系統資料庫軟體	工商系	1	190,000	190,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 110學年度

全13頁第13頁
 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
程式交易操盤軟體	工商系	1	150,000	150,000	
K8S雲端運算服務與資訊安全教學軟體	資管系	1	850,000	850,000	
階層式社區健康照護個案管教學軟體	資管系	1	750,000	750,000	
生理量測與智能報到教學系統軟體	資管系	1	200,000	200,000	
Magnet資安攻防軟體	資管系	1	300,000	300,000	
GCB資安健診軟體	資管系	1	200,000	200,000	
Shot Meister 穿透式電子顯微鏡拍照軟體	高教深耕計畫	1	550,000	550,000	
客製化網頁設計軟體、資料分析軟體...校外研究計畫設備等小計	全校	1	1,714,579	1,714,579	
租賃權益				-	
發展中之無形資產				-	
其他無形資產				-	



長庚大學
預計借款變動表
110學年度

全1頁第1頁
單位：新臺幣元

借款用途	預計借款期間	估計期初金額	預計本學年度舉借金額	預計本學年度償還金額	預計期末金額	備註
合計		0	0	0	0	

註：本學年度無預計借款規劃。



長庚大學
收入預算明細表
110學年度

全2頁第1頁
單位：新臺幣元

(前)學年度 決算數	項目名稱	(本)學年度 預算數	估計(上)學年 度決算數	(本)學年度預算與估計 (上)學年度決算比較		說明
				差異	%	
569,264,823	學雜費收入	577,773,804	582,199,145	(4,425,341)	(0.76)	
424,057,694	學費收入	432,269,682	434,355,413	(2,085,731)	(0.48)	
145,207,129	雜費收入	145,504,122	147,843,732	(2,339,610)	(1.58)	
656,100	推廣教育收入	844,000	855,020	(11,020)	(1.29)	
1,500,617,173	產學合作收入	1,310,218,188	1,373,444,290	(63,226,102)	(4.60)	
391,170,610	補助及受贈收入	386,052,968	405,286,728	(19,233,760)	(4.75)	
363,690,538	補助收入	362,945,002	373,504,185	(10,559,183)	(2.83)	
27,480,072	受贈收入	23,107,966	31,782,543	(8,674,577)	(27.29)	
1,170,427,660	財務收入	1,404,308,287	1,016,442,971	387,865,316	38.16	註1
55,139,765	利息收入	42,038,627	38,425,066	3,613,561	9.40	
326,882,660	投資收益	490,323,989	356,599,265	133,724,724	37.50	
337,258,528	基金收益	505,887,792	367,918,394	137,969,398	37.50	
443,715,777	投資基金收益	360,597,879	251,146,192	109,451,687	43.58	
7,430,930	財務收入其他	5,460,000	2,354,054	3,105,946	131.94	
155,239,089	其他收入	156,169,678	127,263,958	28,905,720	22.71	註2
4,931,927	試務費收入	4,813,000	5,027,970	(214,970)	(4.28)	
78,106,881	住宿費收入	81,088,800	64,281,621	16,807,179	26.15	
72,200,281	雜項收入	70,267,878	57,954,367	12,313,511	21.25	
3,787,375,455	合計	3,835,366,925	3,505,492,112	329,874,813	9.41	



長庚大學
收入預算明細表
110學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

註1：財務收入1,404,308千元，較估計上學年度決算數增加387,865千元，主要為110學年度南亞公司預計發放現金股利較109學年度增加，且109學年度因疫情影響，依金管會發布之「因應疫情公開發行公司股東會延期召開相關措施」，股東會延期開會，預計福懋、中華電信等部份公司因除權息日在110年8月後所致。

註2：其他收入156,170千元，較估計上學年度決算數增加28,906千元，主要為109學年度因受疫情影響，以致住宿費收入及分醫中心及健康老化中心技術服務平台收入、寒暑假住宿費及宿舍冰箱電費使用費等雜項收入減少所致。

其它補充事項：

1：土地租賃予長庚科技大學預計收入508仟元，依教育部108年3月20日臺教高(三)字第1080038789號函核備。



長庚大學110年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預 算 收 入 說 明			
收 						

長庚大學110 度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預算收入說明
收	推廣教育收入	844	推廣教育學分班等收入 844 千元。
	產學合作收入	1,310,218	1. 科技部補助、經濟部等研究計畫產學合作 578,631 千元。 2. 醫院 CMRP 計畫 328,985 千元、BMRP 計畫 96,543 千元等教學研究計畫合作共計 425,528 千元。 3. 與長庚醫院臨床教師教學產學合作收入 306,059 千元。
	補助及受贈收入	386,053	1. 教育部補助款 362,945 千元，主要為教育部補助整體發展獎助經費 140,445 千元，高教深耕計畫 169,140 千元、研究生助學金 9,076 千元、教官薪資 4,534 千元、教育部補助大專校院辦理教學助理納保補助款 7,474 千元、學海飛颺及築夢獎助金 7,336 千元、科技部補助大學校院培育優秀博士生獎學金 7,320 千元及學輔創新人力薪資補助 3,080 千元等。 2. 受贈收入 23,108 千元，主要為預估四大公司捐入企業文物館營運費用 23,108 千元等。
	財務收入	1,404,309	1. 定存、活存利息及短票利息 47,499 千元。 2. 投資基金收益 360,598 千元 3. 捐入南亞股票之投資收益 996,212 千元。
	其他收入	156,169	1. 住宿費:81,089 千元： (1)蘊德樓 6,400 元/學期*4 人=25,600 元、 7,000 元/學期*2,220 人=15,540,000 元。 (上學期估 1,122 人、下學期估 1,102 人) (2)據德樓 7,350 元/學期*20 人=147,000 元、 8,000 元/學期*3,180 人=25,440,000 元。 (上學期估 1,610 人、下學期估 1,590 人) (3)明德樓 2~12 樓 8,300 元/學期*8 人=66,400 元 9,050 元/學期*3,780 人=34,209,000 元。 (上學期估 1,904 人、下學期估 1,884 人) (4)明德樓 13~14 樓 13,000 元/學期*16 人=208,000 元 14,200 元/學期*384 人=5,452,800 元。 (上學期估 200 人、下學期估 200 人)。 2. 招生試務收入 4,813 千元。 3. 雜項收入 70,267 千元:台塑 EDP 推廣 3,510 千元、分醫中心及健康老化中心技術服務平台收入 14,500 千元、技轉金收入 3,246 千元、攤商租金收入每年約 24,000 千元、教職員停車位收入每年約 1,500 千元、營隊收入約 1,000 千元、校外停車費收入 2,124 千元、寒暑假住宿費、體適能中心使用費、宿舍冰箱電費使用費、各項罰款、各項證件資料申請及其他材料讓售、場地租金收入等。
合計		3,835,367	

長庚大學
成本與費用預算明細表
110學年度

全2頁第1頁
單位：新臺幣元

(前)學年度 決算數	項目名稱	(本)學年度 預算數	估計(上)學年度 決算數	(本)學年度預算與估計 (上)學年度決算比較		說明
				差異	%	
231,296,452	行政管理支出	216,951,254	245,337,909	(28,386,655)	(11.57)	
67,685,569	人事費	66,628,099	66,142,014	486,085	0.73	
30,757,817	業務費	42,664,128	32,977,274	9,686,854	29.37	
72,590,945	維護費	55,601,714	88,239,864	(32,638,150)	(36.99)	
5,633,141	退休撫卹費	3,676,901	3,344,720	332,181	9.93	
54,628,980	折舊及攤銷	48,380,412	54,634,037	(6,253,625)	(11.45)	
2,670,648,224	教學研究及訓輔支出	2,883,080,306	2,688,072,542	195,007,764	7.25	
1,652,723,990	人事費	1,708,054,443	1,632,694,253	75,360,190	4.62	
411,708,626	業務費	531,338,160	422,104,106	109,234,054	25.88	
103,126,163	維護費	122,431,724	111,264,196	11,167,528	10.04	
63,210,517	退休撫卹費	64,851,991	59,056,771	5,795,220	9.81	
439,878,928	折舊及攤銷	456,403,988	462,953,216	(6,549,228)	(1.41)	
94,179,540	獎助學金支出	186,668,490	112,097,468	74,571,022	66.52	註1
20,180,820	獎學金支出	109,614,490	40,609,853	69,004,637	169.92	
73,998,720	助學金支出	77,054,000	71,487,615	5,566,385	7.79	
606,821	推廣教育支出	894,938	616,959	277,979	45.06	註2
401,280	人事費	647,040	508,320	138,720	27.29	
205,541	業務費	247,898	108,639	139,259	128.19	
793,158,302	產學合作支出	688,245,636	766,419,586	(78,173,950)	(10.20)	
466,716,027	人事費	341,710,779	462,902,539	(121,191,760)	(26.18)	
326,442,275	業務費	346,534,857	303,517,047	43,017,810	14.17	
83,044,351	其他支出	81,537,759	75,671,623	5,866,136	7.75	
4,739,616	試務費支出	8,512,706	3,292,611	5,220,095	158.54	
8,201,945	財產交易短絀	0	1,390,904	(1,390,904)	(100.00)	
1,912,296	超額年金給付	2,569,248	2,393,947	175,301	7.32	註3
46,702,561	房屋、設備及無形資產折舊及攤銷	52,437,564	52,404,085	33,479	0.06	
21,487,933	雜項支出	18,018,241	16,190,076	1,828,165	11.29	
3,872,933,690	合計	4,057,378,383	3,888,216,087	169,162,296	4.35	



長庚大學
成本與費用預算明細表
110學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

註1：獎助學金支出186,668千元，較估計上學年度決算數增加74,571千元，主要為110學年度新增(108學年前入學)博士班本國生助學金及外國研究生助學金，並因受獎人數逐年增加，以致增加博士班精進獎學金、大學部優秀新生銀質獎學金...等招生專案獎助學金所致。

註2：推廣教育支出895千元，較估計上學年度決算數增加278千元，主要為商管專業學院推廣教育學分班擬於110學年度開設4門學分班所致。

註3：超額年金給付預算約2,569千元，定期每月提撥平均數 $3,244 \text{元} \times (55+11) \times 12 = 2,569,248 \text{元}$ ，較估計上學年度決算數增加175千元，主要為110學年度預計增加退休人數11人所致。

其它補充事項：

1：董事會支出金額為0。

2：獎助學金支出186,668千元，主要為獎學金支出109,614千元及助學金支出77,054千元（其中提撥學雜費收入577,774千元之3%標準為學生獎助學金應為17,333千元，110學年度本校預算提撥學生獎助學金總額為150,303千元，是學雜費收入577,774千元之26.0%）。（獎助學金支出明細如附件）。



獎助學金支出明細表：

單位：千元

項目	來源	學雜費提撥 3%	教育部補助	民間捐贈	小計
醫學類獎學金				130	130
翁弘一獎學金				15	15
科技部培育優秀博士獎學金		3,720	7,320		11,040
菁英計畫學生獎學金			1,600		1,600
學海飛颺獎學金		1,467	7,336		8,803
台灣獎學金			360		360
新南向及先進國家優秀外國青年 學子來臺蹲點計畫獎學金			970		970
研究所優秀僑生獎學金			120		120
清寒偏鄉獎學金		1,700			1,700
成績優良獎學金		4,360			4,360
體育優良獎學金		55			55
服務成績優良或特殊才藝獎學金		40			40
校運會破紀錄獎學金		11			11
大學部優秀新生金質獎學金		6,250			6,250
大學部優秀新生銀質獎學金		19,100			19,100
博士班精進獎學金(外)		13,920			13,920
博士班精進獎學金(本)		21,210			21,210
碩士班培育獎學金(本)		14,800			14,800
碩士班培育獎學金(外)		5,130			5,130
獎學金支出小計		91,763	17,706	145	109,614
通識中心教學助理助學金			7,300		7,300
工讀及生活助學金		18,211	1,140		19,351
教學助教助學金		27,580	9,076		36,656
清寒僑生助學金			998		998
清寒助學金		2,868			2,868
弱勢學生助學金		1,350			1,350
博士班助學金		3,680			3,680
外籍研究生助學金		4,200			4,200
人工智慧學士學位學程助學金		531			531
獎助學金急難救助金		120			120
助學金支出小計		58,540	18,514	0	77,054
合計		150,303	36,220	145	186,668

長庚大學110學年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預算用途說明
經常支出	(行政管理支出) 人事費	66,628	1. 人事編制：教授1人、職員84人 2. 薪資：(1)各職級之薪資及職務等各項津貼，按規定核付，共計51,339千元。 (2)年終獎金：職員全薪二個半月及三節每人加發6,500元，共計10,403千元。 3. 保險費係行政部門負擔之公保及健保學校負擔之保費4,799千元。 4. 服裝費87千元。
	(行政管理支出) 業務費	42,664	1. 行政之部門基金及全校之郊遊補助、年節慶典費等，福利費共計7,569千元。 2. 行政部門文具印刷費514千元。 3. 行政部門之員工刷卡車資費、公務車油料、旅運費等，交通旅運費共計300千元。 4. 行政部門購置小額設備之雜項購置共計275千元。 5. 行政之水電費9,073千元及行政部門郵電費243千元。 6. 行政部門衛生紙、電腦耗材等耗材費341千元。 7. 行政之各項校內慶典活動費266千元及人員訓練費246千元。 8. 行政之其他雜項費用23,837千元：包括書報雜誌10千元；秘書室學生整體宣傳廣告費、教師節餐會、各單位長庚心校友情、讓世界看見長庚暨扶助弱勢生募款餐會等費用3,581千元；總務處校外交通車租金、泛航區間車車資、短票帳戶維護費、地政規費、飲水機檢測機、保全費用、教職員工子女就讀本校學費補助等費用18,956千元；安全衛生室環保規費、輻安檢測、空內空氣品質測定等費用480千元；文物館教育推廣雜支、館務會議餐費等費用506千元。
	(行政管理支出) 維護費	55,602	1. 行政分攤之環境清潔費用共計8,833千元。 2. 修繕費46,398千元，主要係(1)文物館館內安全門門禁系統汰換、電梯保養費、零星修繕委託、設備維修費等費用1,826千元；(2)總務處：零星委託、其他修繕費、設備器材維修、高低壓設備保養費用、水井流量監控網路傳輸系統費用、管院空調變頻監控檢修等費用44,145千元。 3. 財產保險費371千元。
	(行政管理支出) 退休撫卹金	3,677	行政部門負擔之學校繳交教職員退休撫卹基金委員會之款項。
	(行政管理支出) 折舊及攤銷	48,380	(土地改良物)6,051千元、(房屋及建築)37,515千元、(機械儀器設備)885千元、(其他設備)2,906千元、(電腦軟體)1,023千元。
	(教學研究及訓練支出) 人事費	1,708,054	1. 教授225人、副教授174人、助理教授248人、講師24人、助教5人、職員180人，共856人。 2. 薪資：(1)各職級之薪資及職務等各項津貼，按規定核付，共計1,483,963千元。 (2)年終獎金：教師全薪一個半月，共計105,081千元。 3. 保險費係教學部門負擔之公保及健保學校負擔之保費118,878千元。 4. 服裝費132千元。

長庚大學 110 學年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預算用途說明
經常支出	(教學研究及訓輔支出) 業務費	531,338	1. 教學部門小額設備之什項購置共計 4,677 千元：包括校務發展計畫 2,000 千元、學務處 206 千元、職治系 221 千元、生醫系 186 千元、電機系 382 千元、生醫工程研究所 280 千元、工管系 324 千元等。 2. 文具印刷費用及郵電費共計 6,567 千元，包括：資訊中心 3,425 千元、教務處 520 千元、學務處 320 千元、醫學系 167 千元等。 3. 教學部門之員工刷卡車資費、旅運費 … 等交通旅運費共計 13,420 千元：包括教務處 204 千元、高教深耕專案 9,501 千元、醫學系 230 千元、臨研所 276 千元、生醫所 417 千元、分子及臨床免疫研究中心 116 千元及管理學院 132 千元等。 4. 教學之水電費 108,369 千元及部門基金福利費 1,670 千元。 5. 教學之各項校內慶典活動費 1,364 千元及人員訓練費 218 千元。 6. 學生實習用耗材之實驗實習耗材共計 18,091 千元：包含生技系 3,271 千元、中醫系 757 千元、生醫系 722 千元、臨研所 1,299 千元、生醫所 755 千元、電機系 1,291 千元、化材系 1,100 千元、電子系 1,738 千元、通識中心 2,459 千元等。 7. 社團活動之訓導活動經費 14,449 千元，包括教育部補助整體發展、訓輔及特色經費等 10,468 千元、大專運動會、大專盃聯賽等費用 1,733 千元等。 8. 教學研究費 199,403 千元，主要係學校相對補助獎勵金與學校研究計畫經費：技合處 8,302 千元、研發處 55,272 千元、高教深耕專案 6,404 千元、分醫中心 9,000 千元、健康老化中心 6,114 千元、醫學系 5,034 千元、護理系 3,750 千元、生技系 9,160 千元、職治系 8,200 千元、中醫系 3,732 千元、生醫系 5,358 千元、臨研所 5,832 千元、臨床資訊與醫學統計研究中心 2,884 千元、電機系 4,480 千元、化材系 6,428 千元、資工系 2,306 千元、生物醫學工程研究所 4,002 千元、商管專業學院學士學位學程在職專班 9,588 千元等。 9. 輔導教學費 152,538 千元，主要為學生實習、實驗費及外聘授課鐘點費、防毒軟體及微軟校園授權簽約及圖書資料庫：包含資訊中心 9,536 千元、圖書館 17,932 千元、研發處 3,142 千元、校務發展專案 3,000 千元、高教深耕專案 83,117 千元、護理系 1,288 千元、呼照系 610 千元、生醫所 2,418 千元、分子及臨床免疫研究中心 800 千元、電機系 718 千元、機械系 400 千元、化材系 880 千元、電子系 560 千元、深耕研究發展中心 1,497 千元、工管系 4,545 千元、資管系 1,721 千元、商管專業學院學士學位學程在職專班 7,723 千元等。 10. 雜項費用 10,572 千元：包括教學之書報雜誌 148 千元、獎補款活動費 910 千元、教務處之高中課程開課支出、舉辦僑大先修部升學博覽會、微電影競賽費、碩博士班考試等共計 3,357 千元、實驗動物中心之動物安樂死及 CO2 氣體等費用共計 1,502 千元、解剖科之遺體火化費、場地禮車及安厝費用等 1,101 千元及深耕發展研究中心 768 千元等。

長庚大學110學年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預算用途說明
經常支出	(教學研究及訓輔支出) 維護費	122,432	1. 教學分攤之環境清潔費用共計 24,254 千元。 2. 修繕費 96,617 千元，主要係資訊中心各項軟硬體維護費 20,837 千元；圖書館各項視聽及資料系統維護費 2,856 千元；學生宿舍營繕木工修繕、電力類插座照明燈具修換、電話維修、衛浴設備修繕、電熱水器、家電等維修 17,449 千元；高教深耕計畫 3,033 千元；體育室之各運動場地修繕費用、體適能中心器材修繕 2,897 千元；分醫中心蛋白質體核心實驗室保養及修繕 4,096 千元；生技系之學生實驗室整修費、無菌操作台檢修、室外氣冷式冰水主機保養等 2,038 千元；中醫系之 NMR 保固合約維護費及儀器維修 2,034 千元；化材系生物安全櫃檢測費、各項儀器設備維護等 2,467 千元；電子系半導體中心維修及設備維修 6,428 千元；綠色科技研究中心修繕與儀器維費 2,792 千元。 3. 保險費 1,561 千元。
	(教學研究及訓輔支出) 退休撫卹金	64,852	教學部門負擔之學校繳交教職員退休撫卹基金委員會之款項。
	(教學研究及訓輔支出) 折舊及攤銷	456,404	(房屋及建築)103,803 千元、(機械儀器設備)304,500 千元、(其他設備)21,832 千元、(圖書及博物)50 千元、(電腦軟體)26,219 千元。
	獎助學金支出	186,668	1. 獎學金支出 109,614 千元 (1) 獎學金-政府補助 17,706 千元:補助科技部培育優秀博士獎學金 7,320 千元、優秀僑生獎學金 120 千元，學海計畫獎學金 7,336 千元，培育博士級研發人才計畫 1,600 千元，台灣獎學金 360 千元，新南向及先進國家優秀外國青年學子來台蹲點計畫獎學金 970 千元。 (2) 獎學金-民間捐贈 145 千元:翁弘一獎學金 15 千元，醫學類獎學金 130 千元。 (3) 獎學金-學校自付 91,763 千元:科技部培育優秀博士獎學金配合款 3,720 千元，學海計畫獎學金配合款 1,467 千元，清寒偏鄉獎學金 1,700 千元，大學部學生學業成績優良獎學金 4,360 千元，體育成績優良、校運會破紀錄、服務成績優良獎學金 106 千元，大學部優秀新生金質獎學金 6,250 千元，大學部優秀新生銀質獎學金 19,100 千元，外籍生博士班精進獎學金 13,920 千元，本國生博士班精進獎學金 21,210 千元，本國生碩士班培育獎學金 14,800 千元，外籍生碩士班培育獎學金 5,130 千元。 2. 助學金支出 77,054 千元 (1) 助學金-政府補助 18,514 千元:補助清寒僑生助學金 998 千元，研究生教學助理助學金 9,076 千元，通識中心教學助理助學金 7,300 千元，清寒助學金生活助學金 1,140 千元。 (2) 助學金-學校自付 58,540 千元:清寒學生助學金 2,868 千元，弱勢學生助學金 1,350 千元、學生急難慰問金 120 千元，研究生教學助理助學金 27,580 千元、清寒助學金生活助學金 18,211 千元，博士班助學金 3,680 千元，外籍研究生助學金 4,200 千元，人工智慧學士學位學程助學金 531 千元。

長庚大學110學年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預算用途說明
經常支出	推廣教育支出	895	主要為護理系、顧顏口腔研究所等學分班。
	產學合作支出	688,246	1. 與醫院、企業合作之專案研究計畫費(包括人事、材料、業務等費)。 2. 科技部、衛生福利部、農委會、經濟部及教育部等機關專案研究計畫費。 3. 醫學系 45,068 千元、護理系 38,873 千元、生技系 81,600 千元、物治系 13,937 千元、職治系 8,549 千元、中醫系 40,631 千元、呼治系 3,258 千元、生醫系 47,673 千元、醫放系 17,688 千元、解剖科 12,837 千元、生化科 15,062 千元、生理科 10,872 千元、藥理科 5,802 千元、寄生蟲學科 6,085 千元、分生科 11,671 千元、微免科 32,100 千元、臨研所 40,144 千元、生醫所 6,773 千元、臨床資訊與醫學統計研究中心 16,177 千元、早療所 6,655 千元、電機系 39,260 千元、機械系 9,648 千元、化材系 29,602 千元、電子系 23,808 千元、光電所 6,432 千元、生物醫學工程研究所 22,095 千元、資工系 12,556 千元、醫管系 17,953 千元、資管系 6,310 千元、企研所 8,395 千元、通識中心 11,266 千元。
	其他支出	81,538	1. 試務費支出 8,513 千元。 2. 超額年金給付 2,569 千元：每月平均提撥數 3,244 元*66 人*12 月=2,569,248 元。(依據 109 學年度實際發放金額及 110 學年度預估增加退休人數 11 人估算) 3. 房屋、設備及無形資產折舊及攤銷 52,438 千元(學生宿舍折舊) 4. 雜項支出 18,018 千元：教師資格送審 2,268 千元、資深人員紀念金幣 2,030 千元、專利申請費用 4,100 千元、教職員健康檢查、醫師臨廠服務費 1,131 千元、醫學院，工學院，管理學院推廣國際化費用 4,845 千元、實驗室化學、放射廢棄物處理費 1,552 千元等費用。
	合計	4,057,378	

長庚大學110學年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預算用途說明
資本支出	機械儀器及設備	278,916	1. 資訊中心 14,706 千元、研發處 10,670 千元、人工智慧研究中心 18,000 千元、校務發展計畫 15,000 千元、高教深耕專案 40,598 千元、放射醫學研究院 1,539 千元等。 2. 醫學系 11,882 千元、生技系 6,201 千元、物治系 3,910 千元、職治系 2,864 千元、中醫系 7,963 千元、呼治系 6,871 千元、生醫系 12,081 千元、醫放系 5,269 千元、解剖科 3,148 千元、生化科 4,040 千元、藥理科 2,120 千元、寄生蟲學科 3,360 千元、微免科 3,780 千元、臨研所 2,945 千元、新興病毒感染研究中心 2,219 千元、早療所 1,961 千元等。 3. 電機系 11,859 千元、機械系 8,374 千元、化材系 9,601 千元、電子系 9,568 千元、光電所 2,635 千元、生物醫學工程研究所 14,850 千元、資工系 14,774 千元、生醫工程研究中心 5,800 千元、奈米工程及設計碩士學程碩士班 2,750 千元等。 4. 工管系 1,070 千元、資管系 3,102 千元及通識中心 4,539 千元等。
	圖書及博物	5,030	主要為增購圖書、博物及教學模型。
	其他設備	6,813	生技系 1,602 千元、總務處 593 千元、學務處 1,182 千元、圖書館 366 千元、中醫系 315 千元、生醫系 550 千元、生物醫學工程研究所 200 千元、通識中心 446 千元等。
	購建中營運資產	216,692	新興病毒感染研究中心建置生物安全第三等級微生物實驗室工程 74,536 千元、長庚大學校區監視系統數位化工程 31,284 千元、據德樓冷氣機汰換工程 14,114 千元、智慧運算學院新建工程 14,000 千元及蘊德樓、據德樓、明德樓監視管理系統工程 17,407 千元等。
	電腦軟體	12,294	資訊中心 1,440 千元、圖書館 780 千元、實驗動物中心 800 千元，可靠度科學技術研究心 800 千元、護理系 1,195 千元、機械系 860 千元及資管系 2,300 千元等。
	合計	519,745	

長庚大學
 預計購建土地及重大工程明細表
 110學年度

全1頁第1頁
 單位：新臺幣元

單位：新臺幣元

土地及工程名稱	土地或工程 總預算及資金來源			全部計畫 各學年度預算		本學年度預算		說明
	總經費	資金來源及金額		學年度	金額	資金來源	金額	
		自有資金	借款					
新興病毒感 染研究中心 建置生物 安全第三 等級微 生物實驗 室	106,480,000	106,480,000	0	110 111	74,536,000 31,944,000	自有資金(學校)	74,536,000	註1
合計	106,480,000	106,480,000	0		106,480,000		74,536,000	

註1：新冠肺炎疫情已成為全球化議題，本校研究中心除前述大型研究計畫相關技術研發外，並研發中和病毒抗體製造配方，為增加研究效率與實驗成果，擬依衛福部規範要求建置獨立抽排、氣體過濾、24小時負壓運轉、無縫面材且不斷電等級之BSL-3實驗室



長庚大學
最近5年現金概況表
106學年度至110學年度

全2頁第1頁
單位：新臺幣元

項目	110學年度 預算數	109學年度 預估決算數	108學年度 決算數	107學年度 決算數	106學年度 決算數	備註
經常門現金收入	3,797,137,540	3,467,237,844	4,575,016,733	4,928,982,516	4,543,526,893	
學雜費收入	577,773,804	582,199,145	569,264,823	587,959,363	597,459,384	
推廣教育收入	844,000	855,020	656,100	663,580	7,065,108	
產學合作收入	1,310,218,188	1,373,444,290	1,500,617,173	1,484,155,258	1,492,740,284	
補助及受贈收入	386,052,968	405,286,728	391,170,610	407,456,808	367,201,053	
財務收入	1,404,308,287	1,016,442,971	1,170,427,660	2,124,505,475	2,179,912,377	
其他收入	156,169,678	127,263,958	155,239,089	158,470,437	143,582,274	
減：不產生現金流入之收入	0	(24,883)	(45,319)	(460)	(12,703,225)	
應收預收項目調整增(減)數	(38,229,385)	(38,229,385)	787,686,597	165,772,055	(231,730,362)	
利息股利調整數	0	0	0	0	0	
經常門現金支出	3,498,300,717	3,314,978,143	3,333,235,133	3,355,109,577	3,251,508,489	
行政管理支出	216,951,254	245,337,909	231,296,452	216,482,782	198,838,862	
教學研究及訓輔支出	2,883,080,306	2,688,072,542	2,670,648,224	2,686,173,265	2,546,545,216	
獎助學金支出	186,668,490	112,097,468	94,179,540	92,181,769	89,789,349	
推廣教育支出	894,938	616,959	606,821	561,209	3,616,046	
產學合作支出	688,245,636	766,419,586	793,158,302	824,840,825	818,716,298	
財務費用	0	0	0	1,377,856	0	
其他支出	81,537,759	75,671,623	83,044,351	74,353,227	78,652,126	
減：不產生現金流出之成本與費用	(557,221,964)	(571,382,242)	(549,412,414)	(517,695,944)	(501,673,107)	
應付預付項目調整增(減)數	(1,855,702)	(1,855,702)	9,713,857	(23,165,412)	17,023,699	
利息調整數	0	0	0	0	0	
經常門現金餘(絀)數	298,836,823	152,259,701	1,241,781,600	1,573,872,939	1,292,018,404	
出售資產現金收入	0	0	0	0	0	
購置動產、無形資產及其他資產現金支出	303,052,345	330,101,379	342,231,709	441,683,194	425,611,157	
機械儀器及設備	278,915,517	275,621,000	266,166,857	376,542,621	328,441,434	
圖書及博物	5,030,000	6,980,038	6,143,402	11,028,457	6,018,675	
其他設備	6,813,249	22,837,937	32,183,652	23,208,486	69,829,711	
電腦軟體	12,293,579	24,662,404	37,737,798	30,903,630	21,321,337	
扣減不動產支出前現金餘絀	(4,215,522)	(177,841,678)	899,549,891	1,132,189,745	866,407,247	
購置不動產現金支出	216,692,250	205,359,021	282,694,607	90,458,865	76,195,994	
預付工程款及未完工程	216,692,250	205,359,021	282,694,607	90,458,865	76,195,994	
舉債現金收入	0	0	0	0	0	
償債現金支出	0	0	0	0	0	
影響本期現金收支調整數	4,543,117	4,543,117	(531,891,563)	(527,108,668)	6,011,248	
本期現金及銀行存款淨流入(出)數	(216,364,655)	(378,657,582)	84,963,721	514,622,212	796,222,501	
期初現金及銀行存款餘額	4,638,733,177	5,017,390,759	4,932,427,038	4,417,804,826	3,621,582,325	
期末現金及銀行存款餘額	4,422,368,522	4,638,733,177	5,017,390,759	4,932,427,038	4,417,804,826	

《註：有關106至108學年度決算數值，無須依107年07月19日修正「學校財團法人及所設私立學校會計制度之一致規定」辦理重分類。》



長庚大學
最近5年現金概況表
106學年度至110學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

其它補充事項：

註1：109學年度預估決算數之「不產生現金流入之收入」24,883元，為儀器設備捐贈收入。



製 表：陳美玲



主辦會計：張錫淇



校 長：包家駒



董 事 長：王文淵

