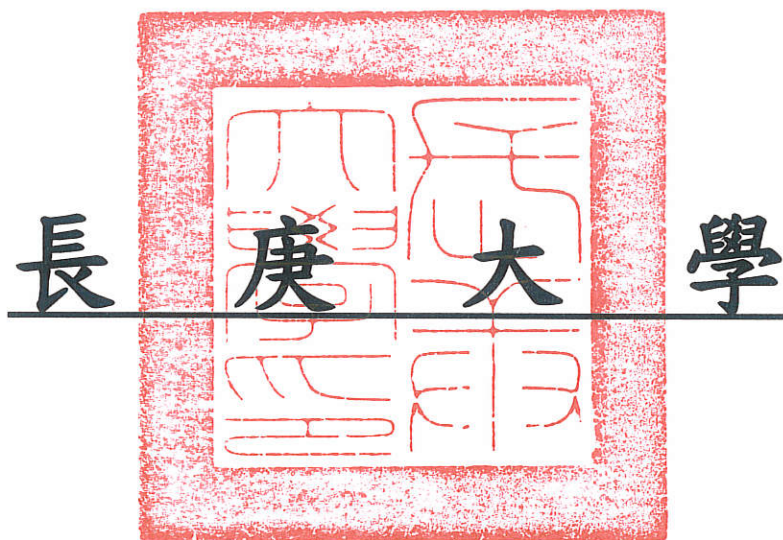




111 學年度

(自 111 年 8 月 1 日起至 112 年 7 月 31 日止)

預 算 書

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、新興病毒分子醫學國際碩士學位學程、顯微手術國際碩士學位學程、健康暨長期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、生物醫學工程學系、人工智慧研究所（碩士班）。

(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）、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、經營分析研究中心、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)教師多元升等與適任性輔導

- A. 輔導教師申請教育部「教學研究實踐計畫」及配套措施。
- B. 鼓勵並輔導教師參與多元混合升等。

2. 招生質量並重，學生安心就學

(1)強化學生輔導，提升就學穩定比率

- A. 滾動修正大學部優秀新生獎助學金辦法。
- B. 大學部招生作業檢核。
- C. 提升大學部註冊成效規劃。
- D. 提供台塑公費生實習。

(2)改善招生成效及提高學生素質

- A. 提升研究所招生質量，提供優秀博士班畢業生博後 1-2 年銜接就業機會。
- B. 設置招生策略委員會統籌策略規劃及強化招生宣傳。
- C. 推動高中營隊精進計畫。
- D. 108 課綱因應措施。
- E. 推動大專生執行科技部研究計畫獎勵措施。
- F. 精進大學招生專業化發展試辦計畫。
- G. 推動系所使用校務研究資料協助招生策略研擬。
- H. 運用多元宣傳管道塑造長庚形象。
- 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. 修訂與執行研究所外國學生獎勵及管考措施，提供外國學生在校工讀機會。

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，發展數位課程，提升學習成效
 - A. EMI 雙語教學計劃及配套措施
 - B. 數位課程創新。
 - C. 改善成績評核。
 - D. 精進課程內容與科技融入教學。
 - E. 推廣教師專業成長。
 - F. 提升學生學習成效。
- (3) 厚植學生基礎核心能力，強化高中銜接教育
 - A. 高中銜接教育，增進學生知能。
 - B. 開授人工智慧、程式設計、大數據及運算思維多元選修課程。
 - C. 提升學生國語文能力。
 - D. 強化學生英語能力。
- (4) 充實教學資源，鼓勵開設創新創業課程
 - 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，推動跨領域彈性修課
 - A. 研擬彈性修課辦法。
 - B. 榮譽學程精進及校務研究分析。
 - 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. 籌設記憶體學分學程。
 - B. 籌設智慧運算學院。
 - C. 人工智慧領域人才培育。
 - D. 工學院榮譽學程跨域人才培育。
 - E. 雙智慧跨域學堂。
 - F. 人工智慧學士學位學程。
 - G. 工學院高教深耕計畫。
 - H. 建構創業生態環境。
 - (4) 管理學院教學發展特色

- A. 籌設數位金融科技學系。
- 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. 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。
- 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. 與醫院病理科合作開發，建立由福馬林固定石蠟包埋 (FFPE) 樣本萃取蛋白質，進行質譜標靶定量臨床可用之重要癌症標記分子群之新穎技術平台。
- B. 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。
- C. 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。
- D. 「癌症登月」國際合作計畫。
- E. 發展轉譯醫學與精準醫療。
- F. 發展「人工智慧導向之次世代生物醫學資訊」。

- G. 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. 創新磁共振造影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. 與清華大學加速器中心共同合作，建立質子射束之 FLASH-RT 配套系統。
 - B. 發展在線正子發射造影與代謝組學影像用以即時監測質子治療腫瘤反應。
 - C. 發展粒子物理暨照射核心實驗室照射標準。
 - D. 推動國際合作計畫與交流。
 - E. 發展雙功能質子誘發加馬/正子成像系統。
 - F. 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。
 - G. 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. 智慧物聯。
 - B. 智慧醫療。
 - C. 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. 中、質子輻射對半導體器件可靠度的影響。
 - C. 開發嵌入式軟件可靠度評估能力。
 - D. 發展可靠度能力。
- (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. 建立發炎機制與相關疾病研究團隊，整合本校免疫相關研究團隊。

B. 以人類單株抗體選殖平台進行自體抗體疾病作用機制與藥物開發。

C. 建立血小板/內皮細胞/癌細胞模型，找出具特定調控免疫功能的血小板族群，探討其機制。

D. 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。

E. 研究人類免疫缺損的分子機制研究。

F. 強化中心的國際合作與能見度。

(9) 生醫工程研究中心【醫學院、工學院】

A. 結合擴增實境及機器手臂之遠距醫療。

B. 發展光聲影像技術於醫學應用。

C. 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) 經營分析研究中心【管理學院】

A. 決策優化

B. 健康資訊科學

C. 產學合作機會

(12) 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) 產學推廣與社會加值

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) 建立產醫學合作平台

- A. 建立校、院及企業技術媒合平台。
- B. 結合院校資源提升研發技術價值，加速原型商品開發。
- C. 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。
- D. 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。
- E. 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。
- F. 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) 舉辦師生創業課程、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. SDGs 永續發展工作報告。
- B. 社會責任實踐連結 SDGs 永續發展工作。
- C. 深化場域合作。
- D. 將課程及技術導入場域，將校方資源應用於實務。

(五) 強化國際涵養與聲望

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. CGU x Go International 系列全英文座談活動。
- B. 鼓勵外籍學生參與校園社團活動及文化體驗活動。

2. 促進國際交流與合作

(1) 擴大交流拓展國際合作

- A. 鼓勵教師出訪國際學術、教育機構，推動合作備忘錄簽訂。
- B. 擴展姊妹校與簽約實習機構。

(2) 豐富師生國際交流經驗

- A. 促進與新南向國家優秀學術機構互訪交流。
- B. 推動與國外大學互免學費之交換生。
- C. 國際研究生來校暑期實習。
- D. 鼓勵師生參與國際會議。
- E. 鼓勵學生參與發表研究論文/壁報。
- F. 協辦或主辦國際會議或研討會。
- G. 外國學生與本校參訪交流。

3. 擴大招收境外學生：

(1) 強化招生能量。

- A. 積極參加國際教育展。
- B. 招生東南亞優秀公費生修讀碩、博士班。
- C. 強化僑生招生。

(六) 完善校務制度與資源

1. 打造低碳智慧校園

- (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. 車牌辨識系統第一期增設工程。
 - B. 建置會議室電子閱覽器暨雲端會議資料平台。
 - C. 整合學生證悠遊卡推動校園多元支付。
 - D. 營造多元共學空間。
 - E. 圖書資源講習數位化服務。
 - F. 擴大線上核簽應用。
 - G. 強化校園行動 APP 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：

111 學年度預計增加長期營運資產 865,799,198 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 289,240,048 元；中文圖書、視聽資料購置等圖書及博物 4,333,200 元；教學視聽設備、AED「自動體外心臟電擊去顫器」等其他設備共 10,138,600 元；購建中營運資產 543,232,000 元，其中含第一醫學大樓電力低壓盤體及變壓器工程 72,818,000 元、工學大樓及活動中心高低壓變壓器改善工程 69,475,000 元、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 65,544,000 元、第一醫學大樓 1000RT 冰機改善工程 41,000,000 元等及電腦軟體 18,855,350 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 2,424,755,723 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 582,423,152 元，較上年度預算數 577,773,804 元，增加 4,649,348 元，約 0.80%，主要係大學部人工智慧學士學程新增一屆及新增招收生物醫學工程學系學生所致。
- (二)本學年度推廣教育收入 1,030,000 元，較上年度預算數 844,000 元，增加 186,000 元，約 22.04%，主要係教務處推廣教育課程擬增加所致。
- (三)本學年度產學合作收入 1,328,566,038 元，較上年度預算數 1,310,218,188 元，增加 18,347,850 元，約 1.40%，主要係(1)科技部等計畫補助款預估增加 41,813,000 元。(2)與長庚醫院補助臨床教師教學產學合作收入，依 110 學年度實際核撥金額估列，預估減少 24,499,000 元。
- (四)本學年度補助及受贈收入 369,383,999 元，較上年度預算數 386,052,968 元，減少 16,668,969 元，約 4.32%，主要係預估教育部專案補助計畫及整體發展經費補助減少所致。
- (五)本學年度財務收入 2,453,538,247 元，較上年度預算數 1,404,308,287 元，增加 1,049,229,960 元，約 74.72%，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 157,914,591 元，較上年度預算數 156,169,678 元，增加 1,744,913 元，約 1.12%，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增加所致。

二、成本與費用預算說明：

- (一)本學年度行政管理支出 366,569,399 元，較上年度預算數 216,951,254 元，增加 149,618,145 元，約 68.96%，主要全校水電費、醫療廢棄物、垃圾清運等費用原分攤至各單位負擔，改統一由總務處、環安室負擔所致。
- (二)本學年度教學研究及訓輔支出 2,883,297,407 元，較上年度預算數 2,883,080,306 元，增加 217,101 元，約 0.01%，主要係教學人事薪資費用增加 120,225,319 元；另外因全校水電費、醫療廢棄物、垃圾清運等費用自 111 學年度統一改由總務處及環安室負擔，以致教學業務費及維護費等其他費用減少 120,008,218 元所致。

- (三)本學年度獎助學金支出 199,199,960 元，較上年度預算數 186,668,490 元，增加 12,531,470 元，約 6.71%，主要係因受獎人數逐年增加，以致增加大學部金質及銀質獎學金、博士班精進獎學金(外籍生及本國生)…等招生專案獎助學金所致。
- (四)本學年度推廣教育支出 899,118 元，較上年度預算數 894,938 元，增加 4,180 元，約 0.47%，主要係教務處推廣教育課程擬增加所致。
- (五)本學年度產學合作支出 703,177,224 元，較上年度預算數 688,245,636 元，增加 14,931,588 元，約 2.17%，主要係依老師預計向校外補助單位申請科技部、經濟部等校外研究計畫案支出預計增加所致。
- (六)本學年度其他支出 93,293,498 元，較上年度預算數 81,537,759 元，增加 11,755,739 元，約 14.42%，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、醫師臨校服務費及醫學院，工學院，管理學院推廣國際化費用等雜項支出增加所致。
- (七)經常門資金支出預算小計 3,683,896,009 元，另加上提列折舊及攤銷 562,540,597 元，則帳面上經常門經費預算 4,246,436,606 元。

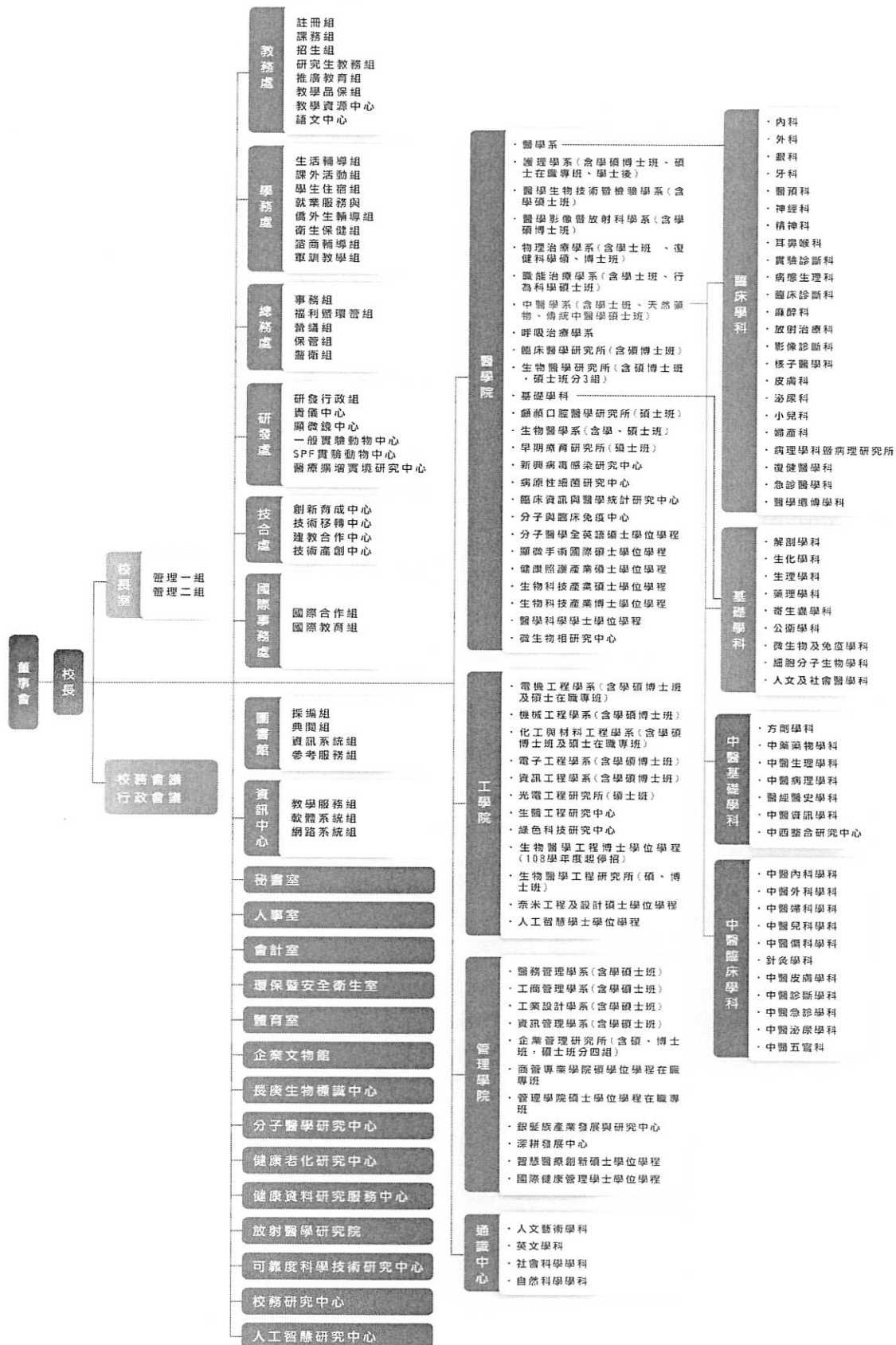
三、重要長期營運資產增置計畫預算說明：

- (一)本學年度機械儀器及設備增置 289,240,048 元，較上年度預算數 278,915,517 元，增加 10,324,531 元，約 3.70%，主要係增加本校研究效能於研究獎勵計畫中設備預算經費。
- (二)本學年度圖書及博物增置 4,333,200 元，較上年度預算數 5,030,000 元，減少 696,800 元，約 13.85%，主要係本學年度預計購置圖書及視聽資料購置減少所致。
- (三)本學年度其他設備 10,138,600 元，較上年度預算數 6,813,249 元，增加 3,325,351 元，約 48.81%，主要係本學年度預計購置項目為人格衡鑑量表-整合套組、資訊講桌等其他設備。
- (四)本學年度電腦軟體 18,855,350 元，較上年度預算數 12,293,579 元，增加 6,561,771 元，約 53.38%，主要係本學年度預計購置項目為校園行動 APP 更新版軟體、學術成果典藏系統軟體等電腦軟體。
- (五)本學年度購建中營運資產 543,232,000 元，較上年度預算數 216,692,250 元，增加 326,539,750 元，約 150.69%，主要係本學年度預計購建第一醫學大樓電力低壓盤體及變壓器工程、工學大樓及活動中心高低壓變壓器改善工程、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、第一醫學大樓 1000RT 冰機改善工程等購建中營運資產增加所致。
- (六)資本門資金支出 865,799,198 元，而 111 學年度主要支出項目為：機械儀器及設備 289,240,048 元，圖書及博物 4,333,200 元，其他設備 10,138,600 元，電腦軟體 18,855,350 元，購建中營運資產 543,232,000 元。

肆、其他必要說明事項：

本校 111 學年度預估資金總收入 4,892,856,027 元，足以支應 111 學年度預估資金總支出 4,549,695,207 元(經常門資金支出 3,683,896,009 元及資本門資金支出 865,799,198 元)，預計資金收支餘絀為 343,160,820 元；而財務報表含折舊及攤銷，則 111 學年度本期餘絀為 646,419,421 元。

長庚大學組織架構圖



長庚大學
收支餘絀預計表
111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
3,453,548,728	各項收入	4,892,856,027	5,419,245,333	(526,389,306)	(9.71)
582,154,327	學雜費收入	582,423,152	579,973,048	2,450,104	0.42
2,267,209	推廣教育收入	1,030,000	3,657,780	(2,627,780)	(71.84)
1,360,375,749	產學合作收入	1,328,566,038	1,431,362,410	(102,796,372)	(7.18)
406,899,187	補助及受贈收入	369,383,999	386,105,380	(16,721,381)	(4.33)
978,770,110	財務收入	2,453,538,247	2,895,387,151	(441,848,904)	(15.26)
123,082,146	其他收入	157,914,591	122,759,564	35,155,027	28.64
3,878,465,197	各項成本與費用	4,246,436,606	3,919,865,625	326,570,981	8.33
235,180,702	行政管理支出	366,569,399	272,708,713	93,860,686	34.42
2,687,046,430	教學研究及訓輔支出	2,883,297,407	2,706,950,200	176,347,207	6.51
100,240,587	獎助學金支出	199,199,960	124,892,545	74,307,415	59.50
2,237,631	推廣教育支出	899,118	3,742,392	(2,843,274)	(75.97)
773,457,476	產學合作支出	703,177,224	735,669,125	(32,491,901)	(4.42)
80,302,371	其他支出	93,293,498	75,902,650	17,390,848	22.91
(424,916,469)	本期餘絀	646,419,421	1,499,379,708	(852,960,287)	(56.89)

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
5,054,145,974	本期其他綜合餘絀	637,803,976	(923,399,424)	1,561,203,400	(169.07)
5,054,145,974	備供出售金融資產未實現餘絀	637,803,976	(923,399,424)	1,561,203,400	(169.07)
4,629,229,505	本期綜合餘絀總額	1,284,223,397	575,980,284	708,243,113	122.96



長庚大學
預計長期營運資產變動表
111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	16,603,689,499	846,943,848	23,320,897	0	17,427,312,450	
土地	374,468,270	0	0	0	374,468,270	
土地改良物	312,113,607	0	0	0	312,113,607	
房屋及建築	9,197,629,021	0	0	124,041,802	9,321,670,823	
機械儀器及設備	5,260,852,865	289,240,048	21,667,108	0	5,528,425,805	
圖書及博物	217,816,210	4,333,200	1,349,839	0	220,799,571	
其他設備	552,119,835	10,138,600	303,950	0	561,954,485	
購建中營運資產	688,689,691	543,232,000	0	(124,041,802)	1,107,879,889	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計折舊	8,188,697,933	531,539,190	21,971,058	0	8,698,266,065	
土地改良物	64,765,033	6,051,024	0	0	70,816,057	
房屋及建築	3,467,230,091	210,026,142	0	0	3,677,256,233	
機械儀器及設備	4,262,129,517	287,993,376	21,667,108	0	4,528,455,785	
其他設備	394,573,292	27,468,648	303,950	0	421,737,990	
不動產、房屋及設備淨額	8,414,991,566	315,404,658	1,349,839	0	8,729,046,385	
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	483,321,683	18,855,350	1,215,000	0	500,962,033	
電腦軟體	483,321,683	18,855,350	1,215,000	0	500,962,033	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計攤銷	435,480,427	29,651,568	1,215,000	0	463,916,995	
電腦軟體	435,480,427	29,651,568	1,215,000	0	463,916,995	
無形資產淨額	47,841,256	(10,796,218)	0	0	37,045,038	
合計	8,462,832,822	304,608,440	1,349,839	0	8,766,091,423	



長庚大學
預計長期營運資產變動表
111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.本年度預計增加之不動產、房屋及設備846,944千元，無形資產18,855千元，計865,799千元，資產明細詳如「預計增置重要長期營運資產明細表」。

註2.本學年度無預計購置土地或預付土地款。

註3.購建中營運資產預計本年度增加543,232千元，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
111學年度

全12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				289,240,048	
醫學影像資料運算工作站設備、智慧衣居家照顧系統、流速可調式蠕動幫浦、太陽光模擬器...校外研究計畫設備等小計	全校	1	35,431,948	35,431,948	
行政用電腦	醫學院	1	15,000	15,000	
多段倍率裂隙燈含影像系統	醫學系	2	1,418,000	2,836,000	
電動石膏鋸(附吸塵器)	醫學系	2	200,000	400,000	
石膏剪	醫學系	2	15,000	30,000	
靜脈定位儀	醫學系	1	315,000	315,000	
電腦	護理系	2	30,000	60,000	
電腦	護理系	1	15,000	15,000	
視訊會議教學系統	醫技系	1	160,000	160,000	
數位互動顯微教學攝影機	醫技系	6	65,000	390,000	
水平電泳槽	醫技系	2	11,000	22,000	
超音波細胞破碎機	醫技系	1	90,000	90,000	
筋膜振動槍	物治系	6	16,000	96,000	
拳擊有氧健身車 Cycle Boxer	物治系	1	50,000	50,000	
高階呼吸器	呼治系	2	1,250,000	2,500,000	
心血管動力學多參數測量分析系統壓力導管SPR-320	呼治系	1	180,000	180,000	
筆記型電腦(行政用)	生醫系	1	25,000	25,000	
電動吸管輔助器	生醫系	2	15,000	30,000	
桌上型電腦	生醫系	1	15,000	15,000	
實體解剖台攝影裝備(OLYMPUS OM-D E-M1 Mark II 12-40mm KIT含電源)	生醫系	1	50,000	50,000	
XFe96高通量海馬生物能量測定儀	生醫系	1	2,500,000	2,500,000	
自動電感電容電阻(LCR)分析儀	工學院	1	750,000	750,000	
智能影像辨識記憶體運算加速開發設備	工學院	1	270,000	270,000	
商用電腦	工學院	2	60,000	120,000	
網路交換器	電機系	2	30,000	60,000	
FPGA教學實驗板(LP2900)	電機系	50	19,800	990,000	
個人電腦(含螢幕)	電機系	25	35,000	875,000	
個人電腦(含螢幕)	電機系	3	35,000	105,000	
電流探棒 (Tektronix A622 Current Clamp)	電機系	9	35,000	315,000	
光學板 (60 x 90cm)	電機系	2	25,000	50,000	
中階電腦	電機系	9	35,000	315,000	
高階電腦	電機系	1	60,000	60,000	
企業級VPN防火牆	電機系	1	30,000	30,000	
圖形加速運算電腦	電機系	2	55,000	110,000	
奈米結構生物傳感器芯片	電機系	1	150,000	150,000	
可程式電源供應器	機械系	2	50,000	100,000	
桌上型電導度計	化材系	3	38,000	114,000	
低溫循環水槽	化材系	1	89,000	89,000	
數位式桌上型酸鹼度計	化材系	1	42,000	42,000	
Nikon Ti2-U高階倒立相位差螢光顯微鏡之濾鏡匣	化材系	1	45,000	45,000	
雲端資料儲存系統	化材系	1	31,000	31,000	
UV/VIS/NIR螢光光譜儀吸收穿透量測設備	化材系	1	117,000	117,000	
影像擷取轉換系統	醫管系	1	33,000	33,000	
個人電腦	醫管系	1	30,000	30,000	
筆記型電腦	工商系	3	40,000	120,000	
資料儲存設備	工商系	6	12,000	72,000	
塑膠模型成型機	工設系	2	84,000	168,000	
桌上型電腦	工設系	10	40,000	400,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 111學年度

全12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
筆記型電腦	商管專業學院	3	30,000	90,000	
桌上型電腦	臨研所	1	30,000	30,000	
電動單爪分注器	分生科	1	25,000	25,000	
TSC TC-310標籤機	分生科	1	50,000	50,000	
熱風循環烘箱	生化科	1	36,000	36,000	
電子防潮箱	生化科	1	65,000	65,000	
電動微量吸管-P200M	生化科	1	30,000	30,000	
電動微量吸管-P1200M	生化科	1	30,000	30,000	
手動八爪-P8X200L	生化科	1	30,000	30,000	
行政用電腦	生醫所	1	15,000	15,000	
寄生蟲學科學生教學用立體(解剖)顯微鏡	寄生蟲	10	76,000	760,000	
4℃冷藏櫃	寄生蟲	1	60,000	60,000	
三門式冷藏櫃	微免科	1	70,000	70,000	
可攜式菌液濃度分析儀	微免科	1	39,800	39,800	
4度冰箱	微免科	1	42,500	42,500	
無線廣播系統設備	解剖科	1	68,000	68,000	
ProPAGE 蛋白質4片膠電泳槽系統(0.75mm)標配	解剖科	2	35,000	70,000	
負20℃無霜直立式冷凍庫	解剖科	1	60,000	60,000	
第三等級動物實驗手套操作隔離箱	病毒中心	1	13,400,000	13,400,000	
二氧化碳犧牲座	病毒中心	1	100,000	100,000	
小型西方墨點轉漬器	病毒中心	2	48,000	96,000	
二片式濕式轉漬槽	病毒中心	1	35,000	35,000	
超音波清洗機	病毒中心	1	30,000	30,000	
電動12爪微量移液吸管200ul	病毒中心	1	36,000	36,000	
電動單爪微量移液吸管1200ul	病毒中心	1	14,000	14,000	
八爪微量吸管 200ul	病毒中心	1	28,000	28,000	
UPS不斷電系統3KVA	病毒中心	5	39,000	195,000	
研究用電腦(新聘教師用)	病毒中心	2	35,000	70,000	
研究用電腦(汰舊換新)	病毒中心	1	35,000	35,000	
行政用電腦	病毒中心	2	15,000	30,000	
試管振盪器	病毒中心	3	11,000	33,000	
個人電腦	資工系	1	35,000	35,000	
VR對談情境系統	資工系	1	214,900	214,900	
沉浸式互動系統	資工系	1	760,000	760,000	
無線網狀網路系統	資工系	1	180,000	180,000	
5G核心網路開發系統	資工系	1	500,000	500,000	
計算加速雲端伺服器	資工系	1	300,000	300,000	
桌上型電腦(含螢幕)	醫工系	5	30,000	150,000	
繪圖等級電腦(含螢幕)	醫工系	15	40,000	600,000	
直流電源供應器	醫工系	15	27,000	405,000	
函數信號產生器	醫工系	15	23,000	345,000	
數位示波器	醫工系	15	23,000	345,000	
桌上型電表	醫工系	15	22,000	330,000	
多功能實驗桌	醫工系	1	200,000	200,000	
生物安全櫃	醫工系	1	350,000	350,000	
邊緣運算實作模組設備	人工智慧學程	35	20,000	700,000	
遠距教學教師設備	人工智慧學程	1	20,000	20,000	
個人電腦	人事室	2	15,000	30,000	
個人電腦	會計室	2	15,000	30,000	
網管流量日誌伺服器	資訊中心	1	4,500,000	4,500,000	
外接式磁碟陣列系統	資訊中心	1	1,300,000	1,300,000	
網路監控系統工作站	資訊中心	1	50,000	50,000	
電腦教室授課主機	資訊中心	1	40,000	40,000	
筆記型電腦	資訊中心	1	35,000	35,000	
無線網路設備	資訊中心	1	200,000	200,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
111學年度

全12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
宿舍網路交換器	資訊中心	1	2,600,000	2,600,000	
個人電腦	總務處事務組	1	15,000	15,000	
行政用電腦	圖書館	2	15,000	30,000	
個人電腦	研發處研發行政組	1	15,000	15,000	
行政電腦	一般實驗動物中心	1	15,000	15,000	
行政電腦	SPF實驗動物中心	1	15,000	15,000	
動物飼養籠架	SPF實驗動物中心	2	800,000	1,600,000	
桌上型電腦	放射醫學研究院	1	15,000	15,000	
迴轉式振盪器	放射醫學研究院	2	15,000	30,000	
恆溫水浴槽	放射醫學研究院	1	25,500	25,500	
微量吸管組	放射醫學研究院	2	58,800	117,600	
八爪微量吸管	放射醫學研究院	1	28,000	28,000	
專業彩色雷射印表機	國際事務處	1	18,000	18,000	
數位攝影系統	國際事務處	1	61,000	61,000	
單眼相機(含腳架、記憶卡、充電器、相機包)	國際事務處	1	60,000	60,000	
資料儲存伺服器	國際事務處	1	30,000	30,000	
行政用個人電腦	教務處	1	15,000	15,000	
行政用個人電腦	學務處生輔組	3	15,000	45,000	
行政用個人電腦	學務處就業服務暨僑外生輔組	1	15,000	15,000	
排煙櫃	育成中心	1	130,000	130,000	
行政用個人電腦	貴重及共同儀器中心	1	15,000	15,000	
支援AI_X 人工智慧相關課程之跨領域教學研究教學系統	人工智慧研究中心	2	250,000	500,000	
支援AI_X 人工智慧即時影像加速處理開發系統	人工智慧研究中心	1	750,000	750,000	
支援AI_X 人工智慧相關課程之跨領域核心實作開發系統	人工智慧研究中心	2	250,000	500,000	
個人電腦	體育室	1	15,000	15,000	
個人電腦	體育室	1	30,000	30,000	
個人電腦	通識中心英文學科	4	30,000	120,000	
電子微量天平	通識中心自然學科	2	80,000	160,000	
電導度計	通識中心自然學科	18	40,000	720,000	
電子微量天平	通識中心自然學科	3	80,000	240,000	
複擺實驗裝置設備	通識中心自然學科	7	38,000	266,000	
轉動力學實驗裝置設備	通識中心自然學科	11	74,000	814,000	
未來教室設備(含互動顯示器組、錄播系統、環控系統、線材及延伸器設備等)	校務發展計畫	2	3,000,000	6,000,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 111學年度

全12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
高階深度學習伺服器	校務發展計畫	1	2,000,000	2,000,000	
次世代定序儀	校務發展計畫	1	5,000,000	5,000,000	
虛擬擴增實境開發平台	校務發展計畫	1	2,000,000	2,000,000	
會議與投影教學設備	人工智慧學程	2	150,000	300,000	
超純水製造系統	醫技系	1	990,000	990,000	
高通量三代定序設備套組(GridION Mk1)	醫技系	1	3,200,000	3,200,000	
大型輔具製作系統	物治系	1	380,000	380,000	
上肢水療設備組	物治系	1	250,000	250,000	
攜帶式血流限制訓練系統套組	物治系	1	500,000	500,000	
燈光反應評估及訓練系統	物治系	1	150,000	150,000	
慣性阻力訓練系統	物治系	1	200,000	200,000	
穿戴式三軸加速規整合近紅外光譜儀	物治系	1	200,000	200,000	
干擾波神經調節系統	物治系	1	600,000	600,000	
虛擬/擴增實境教學平台應用套件系統	物治系	1	196,400	196,400	
自主神經系統測量儀	物治系	1	200,000	200,000	
功能性近紅外光譜儀 (functional functional near-infrared spectroscopy)	職治系	1	980,000	980,000	
腦部血氧分析設備	職治系	1	670,000	670,000	
肌肉氧合作用分析設備	職治系	1	450,000	450,000	
訊號控制盒(Vicon Lock)	職治系	1	160,000	160,000	
螢光微量盤分析儀	中醫系	1	850,000	850,000	
高低氧生理監測系統	中醫系	1	505,000	505,000	
桌上型溶劑純化除水系統	中醫系	1	800,000	800,000	
三向定位四分體解析顯微鏡操作系統	中醫系	1	500,000	500,000	
全自動高敏感度生醫影像系統	中醫系	1	950,000	950,000	
基因轉殖螢光測定儀	中醫系	1	1,888,000	1,888,000	
粒線體萃取儀	中醫系	1	480,000	480,000	
小鼠生理監測系統	中醫系	1	520,000	520,000	
低流量抽吸幫浦	呼治系	1	300,000	300,000	
非侵入式動物血壓量測系統	呼治系	1	580,000	580,000	
高效液相色譜法(High Performance Liquid Chromatography)	呼治系	1	2,200,000	2,200,000	
負80冷凍櫃	生醫系	1	590,000	590,000	
互動教學系統	生醫系	1	1,333,000	1,333,000	
顯微影像設備(DP28 Olympus)	生醫系	1	441,000	441,000	
解剖顯微鏡(SZX10)及光源	生醫系	1	301,000	301,000	
全自動超高感度冷光數位影像系統	生醫系	1	1,600,000	1,600,000	
控溫控濕培養箱	生醫系	1	250,000	250,000	
震盪式微生物恆溫培養箱	生醫系	1	115,000	115,000	
恆溫控濕培養箱	生醫系	1	240,000	240,000	
大型二氧化碳培養箱	生醫系	1	798,000	798,000	
滾瓶機	生醫系	1	168,000	168,000	
二氧化碳培養箱	生醫系	2	280,000	560,000	
顯微鏡彩色相機與轉接介面	生醫系	1	158,000	158,000	
低溫震盪培養箱	生醫系	1	350,000	350,000	
冷凍離心機	生醫系	1	237,000	237,000	
高能量解析度鐳系閃爍偵檢探頭	醫放系	1	732,900	732,900	
彩色都卜勒超音波	醫放系	1	1,200,000	1,200,000	
超音波治療探頭	醫放系	1	404,000	404,000	
彈性仿體	醫放系	1	294,000	294,000	
高效能液相層析儀	醫放系	1	1,550,000	1,550,000	
-80度二門冰箱	醫放系	1	550,000	550,000	
垂直式落地型無菌操作台	醫放系	1	78,000	78,000	
落地型超高速離心機	臨研所	1	1,965,000	1,965,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
111學年度

全12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
活體動物心臟電生理導管記錄系統/Small Animal Cardiac Electrophysiology Catheter Recording System	臨研所	1	960,000	960,000	
-86°C超低溫冷凍櫃	臨研所	1	550,000	550,000	
大型液態氮容器	臨研所	1	225,000	225,000	
水平旋轉式震盪器	臨研所	1	106,000	106,000	
多功能解剖學輔助實驗教室設備	解剖科	1	565,000	565,000	
大體老師4層組合式冷凍庫	解剖科	1	1,623,000	1,623,000	
自動化影像系統暨多功能光學分析儀	解剖科	1	2,480,000	2,480,000	
超低溫-80°C冷凍櫃	解剖科	1	320,000	320,000	
直熱式乾熱滅菌二氧化碳培養箱	解剖科	1	190,000	190,000	
桌上型離心機	生化科	1	115,000	115,000	
果蠅培養箱	生化科	1	160,000	160,000	
二氧化碳培養箱(含自動氣體切換閥)	生化科	1	370,000	370,000	
微型無線 LED 光源控制系統	生化科	1	156,000	156,000	
超微量分光光度計	分生科	1	490,000	490,000	
自動細胞計數儀	分生科	1	180,000	180,000	
落地型多用途高速冷凍離心機	分生科	1	320,000	320,000	
無菌操作台	分生科	1	280,000	280,000	
活細胞即時觀察系統	生理科	1	1,892,000	1,892,000	
-20度~-30度生物醫學冷凍櫃	生理科	1	208,000	208,000	
電生理手動操作器及其配件	生理科	2	150,000	300,000	
厭氧細胞培養暨即時細胞形態記錄系統	藥理科	1	850,000	850,000	
低溫恆溫培養箱	寄生蟲	1	280,000	280,000	
生物安全櫃	寄生蟲	1	420,000	420,000	
-86度C超低溫冷凍櫃	寄生蟲	1	490,000	490,000	
-30°C 冷凍櫃	寄生蟲	1	200,000	200,000	
落地型超高速水平式轉子	微免科	1	576,000	576,000	
高速定角度轉子	微免科	1	249,000	249,000	
實驗室排煙櫃	微免科	1	130,000	130,000	
二氧化碳培養箱	微免科	2	290,000	580,000	
負80度C冰箱	微免科	1	480,000	480,000	
二級生物安全櫃	微免科	1	380,000	380,000	
Biometra TRIO 48多槽式核酸增殖儀	微免科	1	399,000	399,000	
生物安全櫃	微免科	1	380,000	380,000	
低溫桌上型離心機	微免科	1	240,000	240,000	
生物外泌奈米樣品製備系統	生醫所	1	990,000	990,000	
非接觸式組織/細胞破碎儀	生醫所	1	860,000	860,000	
自動細胞計數儀	生醫所	1	150,000	150,000	
快速即時偵測螢光定量聚合@p0連鎖反應系統	生物科技產業學位學程	1	1,500,000	1,500,000	
桌上型生物安全冷凍微量離心機	生物科技產業學位學程	1	150,000	150,000	
高通量自動化核酸萃取儀	生物科技產業學位學程	1	2,600,000	2,600,000	
生物安全操作台	病毒中心	1	600,000	600,000	
行動式高效能三代定序偵測組	病毒中心	2	310,000	620,000	
筆記型電腦	病毒中心	1	115,000	115,000	
非侵入性腦部治療系統	早療所	1	985,000	985,000	
刺激模擬設備	早療所	1	455,000	455,000	
雷射介入治療儀	早療所	1	600,000	600,000	
量子電腦主機	工學院	1	2,100,000	2,100,000	
量子電腦教學系統	工學院	3	100,000	300,000	
Android MR混和實境智慧型眼鏡(如HoloLens2)	電機系	5	159,000	795,000	
虛擬實境力回饋數據手套發展系統(SenseGlove Development kit)	電機系	1	220,000	220,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
111學年度

全12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
可攜式生物傳感系統	電機系	1	480,000	480,000	
光干涉相位檢測系統	電機系	1	450,000	450,000	
可攜式光譜儀	電機系	1	250,000	250,000	
光學桌	電機系	1	150,000	150,000	
超聲波普勒流速量測設備 (Model 043 Doppler String Phantom)	電機系	1	580,000	580,000	
精密型電流量測設備	電機系	1	240,000	240,000	
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	
扭轉試驗機	機械系	1	664,700	664,700	
半自動切管機YL-350CA	機械系	1	120,000	120,000	
高效率高壓功率控制轉換器	機械系	1	190,000	190,000	
綠色能源薄膜發電控制與轉換器	機械系	1	170,000	170,000	
拉格朗日運動方程模擬器	機械系	1	310,000	310,000	
倒立式螢光顯微鏡	機械系	1	700,000	700,000	
小型上吹氣壓式中空成型機	機械系	1	500,000	500,000	
銲接研究觀察攝影系統	機械系	1	630,000	630,000	
工業4.0機器故障模擬訓練系統	機械系	1	1,159,000	1,159,000	
脈衝雷射非線性波長轉換系統	機械系	1	400,000	400,000	
精密三軸光學控制平台設備	機械系	1	200,000	200,000	
低溫震盪培養箱	化材系	1	235,000	235,000	
拉曼光譜雷射光源與共軛焦自動載台	化材系	1	735,000	735,000	
原位催化傅立葉轉換紅外光譜儀	化材系	1	2,450,000	2,450,000	
TABER耐磨耗性試驗機	化材系	1	152,800	152,800	
氣壓式自動切試片機	化材系	1	123,000	123,000	
高溫高壓滅菌器	化材系	1	112,000	112,000	
中容量低溫高速離心機	化材系	1	248,000	248,000	
生物安全櫃	化材系	1	235,000	235,000	
微型射出機MiniJet 模具	化材系	1	156,000	156,000	
微米材料影像擷取器(含資料擷取系統)	化材系	1	147,000	147,000	
RRDE 旋轉電極組	化材系	1	508,000	508,000	
高穩定性快速升溫半導體製程處理系統	電子系	1	3,500,000	3,500,000	
仿生奈米結構濕潤性檢測設備	電子系	1	400,000	400,000	
高精度可控溫探針量測平台設備	電子系	1	990,000	990,000	
IV精密分析儀	電子系	1	900,000	900,000	
軟體教學網路防火牆系統	電子系	1	350,000	350,000	
光電半導體精準阻抗分析模組	光電所	1	710,000	710,000	
偏振光譜量測模組	光電所	1	690,000	690,000	
光電雷射可靠度測試電路基座	光電所	1	300,000	300,000	
光固化生物相容矽膠3D列印機	光電所	1	264,000	264,000	
雷射驅動器	光電所	1	351,000	351,000	
虛擬伺服器叢集系統	資工系	1	3,677,000	3,677,000	
營建環境聲音物聯網系統	醫工系	1	980,000	980,000	
紫外光直寫曝光機	醫工系	1	5,380,000	5,380,000	
粉末燒結3D印表機	醫工系	1	1,927,000	1,927,000	
快速原型打樣機	醫工系	1	900,000	900,000	
沈浸式體驗人體互動開發系統	醫工系	1	3,000,000	3,000,000	
深度學習未來教學系統	人工智慧學程	1	2,000,000	2,000,000	
虛擬伺服器系統	人工智慧學程	1	2,612,000	2,612,000	
AI學程學生資料庫系統	人工智慧學程	1	905,000	905,000	
奈米電子及半導體量測分析工作站設備	奈米學程	1	900,000	900,000	
聲輻射力與彈性成像高能發射器	生醫中心	1	900,000	900,000	
外骨骼機器人開發模組系統	生醫中心	1	3,616,000	3,616,000	
高功率Nd-YAG脈衝雷射	生醫中心	1	1,100,000	1,100,000	
矽晶圓雷射切割系統	綠科中心	1	1,250,000	1,250,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
111學年度

全12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
互動觸控顯示器	醫管系	1	150,000	150,000	
磁碟管理工作站	醫管系	1	112,000	112,000	
廣色域影像繪圖機	工設系	1	200,000	200,000	
個人電腦	資管系	60	40,000	2,400,000	
教學用電腦	資訊中心	62	40,000	2,480,000	
入侵偵測防禦系統	資訊中心	1	5,700,000	5,700,000	
雷射共軛焦顯微鏡	顯微鏡中心	1	25,000,000	25,000,000	
雷射畫線切割機	可靠度科學技術研究中心	1	1,300,000	1,300,000	
熱重分析儀	可靠度科學技術研究中心	1	2,625,000	2,625,000	
微量均質機組	放射醫學研究院	1	160,000	160,000	
呼吸模擬器-重症加護高擬真訓練器	高教深耕計畫	1	2,000,000	2,000,000	
生理測量系統	高教深耕計畫	1	650,000	650,000	
肌肉電訊號感測器	高教深耕計畫	2	50,000	100,000	
BTrackS社區高齡者居家跌倒風險評估工具（攜帶型）	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
小兒生命徵象練習模型設備	高教深耕計畫	1	154,000	154,000	
MA-708 豪華型無線擴音機	高教深耕計畫	1	40,000	40,000	
可攜式原子力顯微鏡	高教深耕計畫	1	925,000	925,000	
生物安全操作台	高教深耕計畫	1	320,000	320,000	
八波段LED激發光源系統	高教深耕計畫	1	580,000	580,000	
高光譜影像攝影機	高教深耕計畫	1	970,000	970,000	
CKX53顯微鏡含螢光	高教深耕計畫	1	700,000	700,000	
Nvidia AGX邊緣AI運算模組	高教深耕計畫	15	40,000	600,000	
AWS DeepRacer Evo (DeepRacer + SensorKit(Evo))	高教深耕計畫	4	20,000	80,000	
Amazon進階機器學習自動駕駛開發設備					
-86oC超低溫冷凍櫃	高教深耕計畫	1	290,000	290,000	
5G軟體定義行動通訊設備	高教深耕計畫	1	500,000	500,000	
AI無人自走車	高教深耕計畫	16	31,500	504,000	
電腦伺服器	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
EP系統功能客製化	高教深耕計畫	1	400,000	400,000	
伺服器硬碟	高教深耕計畫	1	37,000	37,000	
伺服器	高教深耕計畫	1	330,000	330,000	
EL系統功能客製化	高教深耕計畫	1	50,000	50,000	
GoPro Hero 10相機	高教深耕計畫	1	20,000	20,000	
DIATOME Ultra Jumbo 35° Diamond Knife	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
DIATOME Ultra Diamond Knife 45°	高教深耕計畫	1	240,000	240,000	
LEICA VT1200S Microtome	高教深耕計畫	1	800,000	800,000	
動物實驗用設備：小動物手術平台	高教深耕計畫	2	450,000	900,000	
大小鼠血壓計	高教深耕計畫	1	960,000	960,000	
力回饋式六軸機器手臂	高教深耕計畫	1	2,000,000	2,000,000	
人體慣性測量單元設備	高教深耕計畫	12	20,000	240,000	
高精準度元件加熱控制系統	高教深耕計畫	1	700,000	700,000	
高電流電源供應器	高教深耕計畫	1	42,000	42,000	
UV能量計	高教深耕計畫	1	66,000	66,000	
高頻寬混合訊號示波器	高教深耕計畫	2	278,000	556,000	
向量網路分析儀	高教深耕計畫	1	900,000	900,000	
伺服器主機	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
超音波細胞破碎機	高教深耕計畫	1	285,000	285,000	
-30°C生物醫學冷凍櫃	高教深耕計畫	1	200,000	200,000	
-80超低溫冷凍櫃	高教深耕計畫	1	520,000	520,000	
-80超低溫冷凍櫃	高教深耕計畫	1	480,000	480,000	
Nano LC column heater	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
LabChip GX Touch	高教深耕計畫	1	2,570,000	2,570,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
111學年度

全12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
液態氮桶	高教深耕計畫	1	208,000	208,000	
視訊會議系統如羅技 GROUP 視訊會議系統	高教深耕計畫	1	50,000	50,000	
高通量懸浮細胞影像分析儀紫光雷射升級模組	高教深耕計畫	1	1,550,000	1,550,000	
-30°C生物醫學冷凍櫃	高教深耕計畫	1	250,000	250,000	
高效能微量串聯質譜儀	高教深耕計畫	1	3,000,000	3,000,000	
小鼠48籠感染性負壓密封型飼育系統	高教深耕計畫	1	3,000,000	3,000,000	
4呎生物安全櫃	高教深耕計畫	2	500,000	1,000,000	
-80度超低溫冷凍櫃	高教深耕計畫	2	440,000	880,000	
直立雙門式+4/-28度冷凍冷藏櫃	高教深耕計畫	2	200,000	400,000	
180度滅菌型二氧化碳培養箱	高教深耕計畫	2	240,000	480,000	
大容量冷凍離心機	高教深耕計畫	1	550,000	550,000	
高速冷凍離心機	高教深耕計畫	1	280,000	280,000	
儀器用不斷電系統	高教深耕計畫	1	40,000	40,000	
高壓滅菌消毒鍋	貴儀中心	3	115,000	345,000	
圖書及博物				4,333,200	
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	600,000	600,000	
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	
視聽資料購置	圖書館	1	500,000	500,000	
視聽資料購置	圖書館	1	500,000	500,000	
書籍、樂譜	高教深耕計畫	1	20,000	20,000	
解剖教學模型	解剖科	1	206,000	206,000	
中文圖書...校外研究計畫設備等小計	全校	1	7,200	7,200	
其他設備				10,138,600	
Tobii New PcEye 新一代眼控儀	職治系	1	55,000	55,000	
雙極訊號連接組	職治系	2	18,500	37,000	
電極帽	職治系	1	82,500	82,500	
掃描型可錄音語音溝通板(M)	職治系	1	35,000	35,000	
識字診斷測驗(一年級到九年級)(M)	職治系	1	30,000	30,000	
文蘭適應行為評量表(第三版)(從幼兒到成人)(M)	職治系	1	15,000	15,000	
人格衡鑑量表-整合套組(Personality Assessment Inventory - Comprehensive Kit (Ho)	職治系	1	25,000	25,000	
Bayley scales of infant and toddler development 4th (SL)	職治系	2	50,000	100,000	
歐姆龍血壓計	職治系	4	14,000	56,000	
感覺處理能力剖析量表組	職治系	5	15,000	75,000	
雙口瓦斯爐	中醫系	10	14,100	141,000	
資訊講桌	呼治系	2	120,000	240,000	
HP Color Laser 178nw 彩色雷射複合機	生醫系	1	11,000	11,000	
視訊影音設備系統	生醫系	1	360,000	360,000	
65吋顯示器	工學院	1	60,000	60,000	
A3雙面印表機	工學院	1	50,000	50,000	
移動式多人多點數位顯示面板	工學院	1	89,000	89,000	
移動式優白磁性玻璃白板 120 × 180 cm (+強力磁鐵50 PCS,含安裝)	電機系	3	20,000	60,000	
25L 大容量除濕機 (三菱 MJ-EV250HM)	電機系	10	23,000	230,000	
實驗桌	電機系	1	150,000	150,000	
單槍投影機	電機系	1	57,000	57,000	
實驗桌	電機系	10	15,000	150,000	
優白磁性玻璃白板(120 × 180 cm 強力磁鐵10 PCS,含安裝)	電機系	6	15,000	90,000	
投影布幕	電機系	1	19,000	19,000	
48埠Gigabit Smart 交換器	機械系	1	13,000	13,000	
玻璃白板	機械系	8	20,000	160,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 111學年度

全12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
電動布幕(150吋4:3)	機械系	2	20,000	40,000	
電動布幕(100吋4:3)	機械系	1	12,000	12,000	
教學用多媒體液晶聯網顯示器(附可移動式立架)	化材系	1	55,000	55,000	
電腦桌	資管系	30	18,000	540,000	
黑白雷射事務機	臨研所	1	15,000	15,000	
金屬製組合式辦公桌(如SD-612S)	資工系	7	13,300	93,100	
金屬製組合式辦公桌(如SD-612L)	資工系	7	14,000	98,000	
投影機與布幕(含安裝)	醫工系	1	120,000	120,000	
黑白雷射事務機	醫工系	1	30,000	30,000	
全自動打孔裝訂機	會計室	1	100,000	100,000	
磅秤	總務處保管組	1	35,000	35,000	
飲水機	總務處環管組	20	26,000	520,000	
不斷電系統	總務處環管組	1	57,000	57,000	
網路儲存硬碟	學務處課外活動組	1	32,000	32,000	
液晶電視機(50吋)	圖書館	2	30,000	60,000	
高溫高壓滅菌推車	SPF實驗動物中心	4	60,000	240,000	
變頻式洗衣機	SPF實驗動物中心	2	25,000	50,000	
電動跑步機	體育室	1	90,000	90,000	
網球發球機	體育室	1	80,000	80,000	
一對二無線麥克風	智慧運算學院	1	12,000	12,000	
辦公椅及沙發組	智慧運算學院	1	30,000	30,000	
院務及研究室辦公設備	智慧運算學院	17	10,000	170,000	
會議桌	智慧運算學院	1	32,000	32,000	
影像播放系統	智慧運算學院	2	72,000	144,000	
投影機	智慧運算學院	1	30,000	30,000	
65吋螢幕	智慧運算學院	1	65,000	65,000	
AED「自動體外心臟電擊去顫器」	衛保組	1	120,000	120,000	
雙滑輪多功能訓練機	學務處住宿組	1	70,000	70,000	
多功能深蹲架	學務處住宿組	1	78,000	78,000	
電子海報機	學務處住宿組	4	46,000	184,000	
細胞影像光學分析儀	中醫系天藥所	1	740,000	740,000	
紫外線殺菌燈	臨床技能與模擬中心	1	25,000	25,000	
啞鈴組	學務處課外活動組	1	70,000	70,000	
無線音樂監聽器	學務處課外活動組	2	16,500	33,000	
大鼓收音器	學務處課外活動組	2	18,000	36,000	
粗管上低音號	學務處課外活動組	1	74,000	74,000	
揚琴	學務處課外活動組	1	57,000	57,000	
電吉他音箱	學務處課外活動組	2	25,000	50,000	
可攜式線陣列揚聲器	學務處課外活動組	1	69,000	69,000	
直立鋼琴	學務處課外活動組	1	200,000	200,000	
極輕女用鵝絨睡袋(重量745g)	學務處課外活動組	1	18,000	18,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
111學年度

全12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
長號(伸縮喇叭)	學務處課外活動組	2	46,000	92,000	
移動式無線擴音機	學務處課外活動組	3	33,000	99,000	
樂器無線發射接收組	學務處課外活動組	6	14,000	84,000	
寬頻數位式雙頻麥克風接收器	學務處課外活動組	1	78,000	78,000	
高畫質攝影機	學務處課外活動組	1	78,000	78,000	
製冰機	醫技系	1	131,000	131,000	
感染性生物安全操作櫃 4呎Class II / Type A	醫技系	4	250,000	1,000,000	
二氧化碳培養箱	醫技系	1	240,000	240,000	
-80度C雙系統直立冷凍櫃	醫技系	2	420,000	840,000	
動畫媒體素材、事務機...校外研究計畫設備小計	全校	1	532,000	532,000	
購建中營運資產				543,232,000	
火警總機汰換工程	總務處營繕組	1	2,583,000	2,583,000	
一醫大樓管道間機房牆防火填塞	總務處營繕組	1	12,344,000	12,344,000	
一醫大樓消防線路設備汰換	總務處營繕組	1	2,916,000	2,916,000	
一醫大樓管道間EPOXY鋪設工程	總務處營繕組	1	3,832,000	3,832,000	
第一醫學大樓電力低壓盤體及變壓器工程	總務處營繕組	1	72,818,000	72,818,000	
蘊德、據德樓電力低壓盤體及變壓器工程	總務處營繕組	1	34,970,000	34,970,000	
第一醫學低壓中繼盤體汰換	總務處營繕組	1	14,000,000	14,000,000	
校區水井檢修	總務處營繕組	1	2,184,000	2,184,000	
動力中心空間整修	總務處營繕組	1	2,237,000	2,237,000	
第一醫學大樓1000RT冰機改善工程	總務處營繕組	1	41,000,000	41,000,000	
校區汙水管路更換工程	總務處營繕組	1	37,250,000	37,250,000	
綠能太陽能增設工程	總務處營繕組	1	22,124,000	22,124,000	
一醫大樓消防排煙設備汰換	總務處營繕組	1	771,000	771,000	
工學大樓消防閥件汰換	總務處營繕組	1	451,000	451,000	
管理大樓及工學大樓空調閥件汰換	總務處營繕組	1	524,000	524,000	
工學大樓及活動中心高低壓變壓器改善工程	總務處營繕組	1	69,475,000	69,475,000	
管理大樓變電室變壓器汰換工程	總務處營繕組	1	4,847,000	4,847,000	
一醫大樓4-12樓增設220V緊急盤	總務處營繕組	1	1,000,000	1,000,000	
管理大樓、二醫大樓電容盤檢修	總務處營繕組	1	1,539,000	1,539,000	
一醫大樓ESP盤迴路檢修	總務處營繕組	1	1,470,000	1,470,000	
工學大樓ACB開關檢修	總務處營繕組	1	1,940,000	1,940,000	
校園路燈屋外中繼盤體汰換	總務處營繕組	1	900,000	900,000	
動力中心UPS汰換	總務處營繕組	1	400,000	400,000	
一醫大樓電信盤體汰換整合	總務處營繕組	1	200,000	200,000	
明德樓變電室接地系統檢修	總務處營繕組	1	960,000	960,000	
蘊德樓避雷系統檢修	總務處營繕組	1	660,000	660,000	
校區汙廢水泵浦管路與閥件及戶外控制盤含清水泵浦汰換更新	總務處營繕組	1	5,000,000	5,000,000	
管理大樓汙廢水管路汰換工程	總務處營繕組	1	4,550,000	4,550,000	
環山道路整修工程	總務處事務組	1	3,200,000	3,200,000	
校園道路第三期改善工程	總務處事務組	1	2,300,000	2,300,000	
D棟教職員宿舍壁掛式冷暖氣機汰換更新	總務處事務組	1	667,000	667,000	
丙棟教職員宿舍壁掛式冷暖氣機汰換更新	總務處事務組	1	1,335,000	1,335,000	
丙棟宿舍消防管路汰換	總務處事務組	1	1,050,000	1,050,000	
丙棟5樓眷屬招待所改建案	總務處事務組	1	725,000	725,000	
第二醫學大樓B1會議廳(一)座椅及地毯更新工程	總務處事務組	1	995,000	995,000	
管理大樓及圖書館欄杆增設	總務處事務組	1	1,081,000	1,081,000	
人行道改善第五期工程	總務處事務組	1	1,500,000	1,500,000	
明德樓餐廳排油煙設備改善	總務處事務組	1	332,000	332,000	



長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
111學年度

全12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
女廁導擺第二期委託改善工程	總務處事務組	1	1,480,000	1,480,000	
木棧道保養工程	總務處事務組	1	546,000	546,000	
活動中心2F天花板滲水整修	總務處事務組	1	1,503,000	1,503,000	
活動中心1樓天花板RC平頂整修	總務處事務組	1	2,337,000	2,337,000	
管理大樓13樓貴賓室整建工程	總務處事務組	1	2,513,000	2,513,000	
汽車車牌辨識系統第二期工程(含自動繳費機)	總務處事務組	1	1,124,000	1,124,000	
機車停車場車牌辨識系統建置工程	總務處事務組	1	2,081,000	2,081,000	
室內停車場智能照明	總務處事務組	1	1,306,000	1,306,000	
工學大樓前方地坪改善工程	總務處事務組	1	633,000	633,000	
長庚大學校區監視系統數位化	總務處警衛組	1	22,292,000	22,292,000	
據德樓冷氣機汰換	學務處住宿組	1	10,082,000	10,082,000	
蘊德樓、據德樓、明德樓監視管理系統工程	學務處住宿組	1	8,704,000	8,704,000	
崇、益德樓專案整修第二期建置工程-公共區域整修	學務處住宿組	1	10,000,000	10,000,000	
崇、益德樓專案整修第二期建置工程-兩棟舍外牆整修	學務處住宿組	1	31,500,000	31,500,000	
明德樓學生宿舍部分樓層寢室洗手台牆壁龜裂改善工程	學務處住宿組	1	2,480,000	2,480,000	
表演廳環境改善	學務處課外組	1	4,500,000	4,500,000	
薄膜球場燈具汰換工程	體育室	1	4,520,000	4,520,000	
網球場地整修工程	體育室	1	1,380,000	1,380,000	
除濕機汰舊換新	圖書館	1	417,000	417,000	
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	新興病毒感染研究中心	1	65,544,000	65,544,000	
SPF動物房空調系統維修	SPF動物中心	1	630,000	630,000	
0865室新進教師王齡玉實驗室整修評估費用	生化科	1	3,387,000	3,387,000	
10F電腦工作站機房增設工程	生醫系	1	317,000	317,000	
長庚大學一醫4F解剖科新進教師實驗室新建工程	解剖學科	1	609,000	609,000	
軟體動物實驗室汰舊整建	寄生蟲學科	1	330,000	330,000	
第一醫學大樓六樓冷凍櫃集中管理改善專案	腫瘤共同研究室	1	3,464,000	3,464,000	
醫學院院務室裝修工程	醫學院	1	486,000	486,000	
管理大樓14樓空間整建	智慧運算學院	1	2,937,000	2,937,000	
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				18,855,350	
遙控即時監測軟體升級	中醫系	1	550,000	550,000	
互動式教學廣播系統軟體	機械系	1	152,300	152,300	
ICDD PDF-2 2022資料庫軟體	化材系	1	320,000	320,000	
CREO 教育版繪圖軟體	工設系	1	285,000	285,000	
Solidwork軟體 60人版	醫工系	1	290,000	290,000	
語音溝通器硬體暨軟體(M)	職治系	1	30,000	30,000	
教師升等專案軟體	人事室	1	3,208,800	3,208,800	
無線網路認證系統AP軟體	資訊中心	1	250,000	250,000	
校園行動APP更新版軟體	資訊中心	1	3,000,000	3,000,000	
線上核簽系統軟體	資訊中心	1	600,000	600,000	
校園單一登入平台優化軟體	資訊中心	1	1,850,000	1,850,000	
校園雲端服務整合系統軟體	資訊中心	1	1,750,000	1,750,000	
學術成果典藏系統軟體	圖書館	1	2,500,000	2,500,000	
虛擬實境軌跡追蹤軟體	物治系	1	200,000	200,000	
逆向/3D檢測/觸覺建模軟體	顧所所	1	500,000	500,000	
顧顏面外科術前規劃軟體	顧所所	1	1,575,000	1,575,000	
電腦教室雲端管理系統軟體	資管系	1	250,000	250,000	
進階三維影像分析與處理軟體Amira學術版	機械系	1	500,000	500,000	



長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 111學年度

全12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
步態分析軟體	健康暨長期照護產業學位學程	1	350,000	350,000	
FURA2模組軟體	生理科	1	80,000	80,000	
生物影像分析軟體、計算流體力學軟體...校外研究計畫設備等小計	全校	1	614,250	614,250	
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
111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
111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	%	
582,154,327	學雜費收入	582,423,152	579,973,048	2,450,104	0.42	
434,492,255	學費收入	435,799,024	432,691,921	3,107,103	0.72	
147,662,072	雜費收入	146,624,128	147,281,127	(656,999)	(0.45)	
2,267,209	推廣教育收入	1,030,000	3,657,780	(2,627,780)	(71.84)	註1
1,360,375,749	產學合作收入	1,328,566,038	1,431,362,410	(102,796,372)	(7.18)	
406,899,187	補助及受贈收入	369,383,999	386,105,380	(16,721,381)	(4.33)	
375,630,594	補助收入	349,379,650	362,277,777	(12,898,127)	(3.56)	
31,268,593	受贈收入	20,004,349	23,827,603	(3,823,254)	(16.05)	
978,770,110	財務收入	2,453,538,247	2,895,387,151	(441,848,904)	(15.26)	註2
37,964,477	利息收入	26,802,524	33,309,096	(6,506,572)	(19.53)	
356,599,265	投資收益	921,214,768	1,114,372,703	(193,157,935)	(17.33)	
367,918,394	基金收益	950,455,852	1,149,744,982	(199,289,130)	(17.33)	
214,072,191	投資基金收益	553,085,103	596,298,685	(43,213,582)	(7.25)	
2,215,783	財務收入其他	1,980,000	1,661,685	318,315	19.16	
123,082,146	其他收入	157,914,591	122,759,564	35,155,027	28.64	註3
4,921,700	試務費收入	5,048,000	5,123,272	(75,272)	(1.47)	
64,230,391	住宿費收入	79,689,550	63,348,029	16,341,521	25.80	
53,930,055	雜項收入	73,177,041	54,288,263	18,888,778	34.79	
3,453,548,728	合計	4,892,856,027	5,419,245,333	(526,389,306)	(9.71)	



長庚大學
收入預算明細表
111學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

註1：推廣教育收入1,030千元，較估計上學年度決算數減少2,628千元，主要為110學年度電機系開設推廣教育課程增加所致。

註2：財務收入2,453,538千元，較估計上學年度決算數減少441,849千元，主要為南亞公司預計發放現金股利較110學年度減少。

註3：其他收入157,915千元，較估計上學年度決算數增加35,155千元，主要為110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111學年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預	算	收	入	說	明
收	學 雜 費 收 入	582,423	(不調增學雜費) (學生人數:上 6,857 人 下 6,732 人)					
			醫學系(1至5年級)		醫學系6年級		護理系、醫放系	
			中醫系1-5		中醫系6-7		職治系、物治系、	
							生醫系、生技系	
							呼吸照護學系	
			1. 學雜費收入					
			(1)學費(元/人)		43,689		43,685	
			(2)雜費(元/人)		15,628		12,502	
			學生人數(上/下學期)		812/812		198/200	
			學年度學雜費收入(學年)		96,330,808		22,362,426	
							155,334,295	
			1. 學雜費收入					
			(1)學費(元/人)		33,797		20,036	
			(2)雜費(元/人)		13,944		11,537	
			學生人數(上/下學期)		281/283		105/100	
			學年度學雜費收入(學年)		26,925,924		6,472,465	
							141,339,330	
			1. 學雜費收入					
			(1)學費(元/人)		33,797		40,553	
			(2)雜費(元/人)		11,617		13,942	
			學生人數(上/下學期)		310/310		34/34	
			學年度學雜費收入(學年)		28,156,680		3,705,660	
							56,173,824	
			1. 學雜費收入					
			(1)學費(元/人)		32,308		0-56,332	
			(2)雜費(元/人)		7,183		0-19,368	
			學生人數(上/下學期)		126/133		29/28	
			學年度學雜費收入(學年)		10,228,169		302,800	
							8,390,400	
			1. 學雜費收入					
			(1)學費(元/人)		65,625		221,400	
			(2)雜費(元/人)		8,288		8,288	
			學生人數(上/下學期)		117/103		10/11	
			學年度學雜費收入(學年)		16,260,860		4,823,448	
							5,616,063	

長庚大學111學年度預算編列說明

單位：千元

費用別	項目別	金額	預 算 收 入 說 明
收 入	推廣教育收入	1,030	推廣教育學分班等收入1,030千元。
	產學合作收入	1,328,566	1. 科技部補助、經濟部等研究計畫產學合作620,444千元。 2. 醫院CMRP計畫330,019千元、BMRP計畫96,543千元等教學研究計畫合作共計426,562千元。 3. 與長庚醫院臨床教師教學產學合作收入281,560千元。
	補助及受贈收入	369,384	1. 教育部補助款349,380千元，主要為教育部補助整體發展獎助經費136,131千元、高教深耕計畫161,223千元、研究生助學金8,930千元、教官薪資4,516千元、教育部補助大專校院辦理教學助理納保補助款9,600千元、學海飛颺及築夢獎助金2,907千元、科技部補助大學校院培育優秀博士生獎學金9,600千元及學輔創新人力薪資補助3,080千元等。 2. 受贈收入20,004千元，主要為預估四大公司捐入企業文物館營運費用20,004千元等。
	財務收入	2,453,538	1. 定存、活存利息及短票利息28,782千元。 2. 投資基金收益553,085千元 3. 捐入南亞股票之投資收益1,871,671千元。
	其他收入	157,915	1. 住宿費：79,690千元： (1) 蘊德樓6,400元/學期*1人=6,400元、 7,000元/學期*2,480人=17,360,000元。 (上學期估1,251人、下學期估1,230人) (2) 據德樓7,350元/學期*9人=66,150元、 8,000元/學期*2,980人=23,840,000元。 (上學期估1,505人、下學期估1,484人) (3) 明德樓2~12樓9,050元/學期*3,680人=33,304,000元。 (上學期估1,850人、下學期估1,830人) (4) 明德樓13~14樓13,000元/學期*11人=143,000元 14,200元/學期*350人=4,970,000元。 (上學期估181人、下學期估180人)。 2. 招生試務收入5,048千元。 3. 雜項收入73,177千元：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4,265千元、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		4,892,856	

長庚大學
成本與費用預算明細表
111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	%	
235,180,702	行政管理支出	366,569,399	272,708,713	93,860,686	34.42	註1
65,250,668	人事費	65,778,824	60,972,309	4,806,515	7.88	
29,160,823	業務費	139,984,873	33,543,029	106,441,844	317.33	
82,610,044	維護費	96,323,288	52,801,051	43,522,237	82.43	
3,383,100	退休撫卹費	3,700,640	68,569,302	(64,868,662)	(94.60)	
54,776,067	折舊及攤銷	60,781,774	56,823,022	3,958,752	6.97	註2
2,687,046,430	教學研究及訓輔支出	2,883,297,407	2,706,950,200	176,347,207	6.51	
1,629,172,413	人事費	1,828,279,762	1,696,893,982	131,385,780	7.74	
420,865,618	業務費	451,466,780	386,274,603	65,192,177	16.88	
113,610,634	維護費	90,099,126	107,265,734	(17,166,608)	(16.00)	
61,980,244	退休撫卹費	64,931,156	64,873,417	57,739	0.09	註3
461,417,521	折舊及攤銷	448,520,583	451,642,464	(3,121,881)	(0.69)	
100,240,587	獎助學金支出	199,199,960	124,892,545	74,307,415	59.50	
34,943,472	獎學金支出	86,543,750	68,017,653	18,526,097	27.24	
65,297,115	助學金支出	112,656,210	56,874,892	55,781,318	98.08	
2,237,631	推廣教育支出	899,118	3,742,392	(2,843,274)	(75.97)	註4
1,483,080	人事費	649,920	2,438,784	(1,788,864)	(73.35)	
754,551	業務費	249,198	1,303,608	(1,054,410)	(80.88)	
773,457,476	產學合作支出	703,177,224	735,669,125	(32,491,901)	(4.42)	
454,376,256	人事費	360,987,154	444,445,529	(83,458,375)	(18.78)	
319,081,220	業務費	342,190,070	291,223,596	50,966,474	17.50	註5
80,302,371	其他支出	93,293,498	75,902,650	17,390,848	22.91	
4,935,705	試務費支出	9,404,708	6,984,606	2,420,102	34.65	
1,194,175	財產交易短絀	0	161,145	(161,145)	(100.00)	
2,187,406	超額年金給付	3,410,880	2,711,266	699,614	25.80	
52,455,517	房屋、設備及無形資產折舊及攤銷	53,238,240	53,179,069	59,171	0.11	註5
19,529,568	雜項支出	27,239,670	12,866,564	14,373,106	111.71	
3,878,465,197	合計	4,246,436,606	3,919,865,625	326,570,981	8.33	



長庚大學
成本與費用預算明細表
111學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

註1：行政管理支出366,569千元，較估計上學年度決算數增加93,861千元，主要為水電費、醫療廢棄物等費用原分攤至各單位負擔，自111學年度起統一改由總務處及環安室編列，致行政管理支出增加。

註2：獎助學金支出199,200千元，較估計上學年度決算數增加74,307千元，主要為111學年度大學部金質及銀質獎學金、博士班精進獎學金(外籍生及本國生)、碩士班培育獎學金(外籍生及本國生)、科技部培育優秀博士獎學金等專案獎助學金，因獎助學金受獎人數逐年增加致支出增加。

註3：推廣教育支出899千元，較估計上學年度決算數減少3,742千元，主要為110學年度電機系開設推廣教育課程增加所致。

註4：其他支出93,293千元，較估計上學年度決算數增加17,391千元，主要為111學年度預計專利費用支出及推動國際化經費增加所致。

註5：超額年金給付預算約3,411千元，定期每月提撥平均數 $3,230 \text{元} \times (63+25) \times 12 = 3,410,880 \text{元}$ ，較估計上學年度決算數增加700千元，主要為111學年度預計增加退休人數25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199,200千元，主要為獎學金支出86,544千元及助學金支出112,656千元（其中提撥學雜費收入582,423千元之3%標準為學生獎助學金應為17,473千元，111學年度本校預算提撥學生獎助學金總額為172,495千元，是學雜費收入582,423千元之29.6%）。（獎助學金支出明細如附件）。



獎助學金支出明細表：

單位：千元

來源 項目	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	5,760	9,600		15,360
菁英計畫學生獎學金		1,400		1,400
學海飛颺獎學金	581	2,907		3,488
台灣獎學金		600		600
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		971		971
研究所優秀僑生獎學金		360		360
成績優良獎學金	3,728			3,728
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	8,250			8,250
大學部優秀新生銀質獎學金	29,100			29,100
博士班精進獎學金-學雜費(外+本)	10,172			10,172
碩士班培育獎學金-學雜費(外+本)	11,960			11,960
奈米學程獎學金-學雜費(外+本)	904			904
獎學金支出小計	70,561	15,838	145	86,544
通識中心教學助理助學金	1,188			1,188
工讀及生活助學金	17,969	1,000		18,969
教學助教助學金	27,536	8,930		36,466
清寒僑生助學金		792		792
清寒助學金	2,768			2,768
弱勢學生助學金	1,454			1,454
博士班助學金	800			800
外籍研究生助學金	2,527			2,527
博士班精進助學金-每月助學金(外+本)	29,412			29,412
碩士班培育助學金-每月助學金(外+本)	15,610			15,610
奈米學程助學金-每月助學金(外+本)	950			950
獎助學金急難救助金	120			120
清寒偏鄉助學金	1,600			1,600
助學金支出小計	101,934	10,722	0	112,656
合計	172,495	26,560	145	199,200

長庚大學111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	65,779	1. 人事編制：教授1人、職員76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50,520千元。 (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10,337千元。 3. 行政部門負擔之公保及健保學校負擔之保險費4,841千元。 4. 服裝費81千元。
	(行政管理支出) 業務費	139,985	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7,554千元。 2. 行政部門文具印刷費646千元。 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574千元。 4. 行政部門購置小額設備之雜項購置共計103千元。 5. 全校之水電費101,760千元及行政部門郵電費859千元。 6. 行政部門衛生紙、電腦耗材等耗材費1,586千元。 7. 行政之各項校內慶典活動費531千元及人員訓練費171千元。 8. 行政之其他雜項費用26,201千元：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4,248千元；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20,306千元；安全衛生室環保規費、輻安檢測、空內空氣品質測定等費用416千元；文物館教育推廣雜支、館務會議餐費等費用422千元。
	(行政管理支出) 維護費	96,323	1. 行政分攤之環境清潔費用共計29,704千元。 2. 修繕費64,960千元，主要係(1)文物館館內企業ESG展佈維護費用、電梯保養費、零星修繕委託、設備維修費等費用4,668千元；(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、機車場及會議廳監視系統保養維護、飲水機保養等57,121千元。 3. 財產保險費1,659千元。
	(行政管理支出) 退休撫卹金	3,701	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	60,781	(土地改良物)6,051千元、(房屋及建築)48,481千元、(機械儀器設備)1,763千元、(其他設備)3,225千元、(電腦軟體)1,261千元。
	(教學研究及訓輔支出) 人事費	1,828,280	1. 教授238人、副教授177人、助理教授272人、講師26人、助教4人、職員183人，共900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1,596,182千元。 (2)年終獎金：教師全薪一個半月，共計112,027千元。 3. 教學部門負擔之公保及健保學校負擔之保險費119,928千元。 4. 服裝費143千元。

長庚大學 111 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	451,467	1. 教學部門小額設備之什項購置共計 3,484 千元：包括校務發展計畫 1,000 千元、學務處 245 千元、職治系 243 千元、新興病毒感染研究中心 422 千元、電機系 155 千元、智慧運算學院 120 千元等。 2. 文具印刷費用及郵電費共計 6,158 千元，包括：資訊中心 3,196 千元、教務處 755 千元、圖書館 222 千元、通識中心 158 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 15,745 千元：包括教務處 210 千元、高教深耕專案 11,557 千元、醫學系 159 千元、臨研所 173 千元、生醫所 427 千元、機械系 332 千元及管理學院 228 千元等。 4. 部門基金福利費 1,673 千元。 5. 教學之各項校內慶典活動費 1,345 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 19,167 千元：包含生技系 3,306 千元、中醫系 757 千元、生醫系 1,245 千元、臨研所 1,237 千元、生醫所 756 千元、電機系 1,501 千元、化材系 1,510 千元、電子系 1,683 千元、通識中心 2,030 千元等。 7. 社團活動之訓導活動經費 16,050 千元，包括教育部補助整體發展、訓輔及特色經費等 11,805 千元、大專運動會、大專盃聯賽等費用 1,680 千元等。 8. 教學研究費 216,939 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 60,100 千元、高教深耕專案 6,361 千元、分醫中心 9,000 千元、健康老化中心 6,270 千元、醫學系 4,446 千元、護理系 3,217 千元、生技系 9,160 千元、職治系 13,812 千元、中醫系 3,251 千元、生醫系 6,864 千元、醫放系 2,880 千元、臨研所 6,879 千元、臨床資訊與醫學統計研究中心 1,753 千元、電機系 4,480 千元、化材系 7,533 千元、電子系 2,080 千元、生物醫學工程研究所 2,382 千元、商管專業學院學士學位學程在職專班 8,647 千元等。 9. 輔導教學費 161,897 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 15,139 千元、圖書館 19,357 千元、研發處 2,797 千元、校務發展專案 1,000 千元、高教深耕專案 85,422 千元、可靠度科學技術研究中心 2,098 千元、護理系 1,280 千元、生醫所 2,468 千元、電機系 743 千元、機械系 817 千元、化材系 865 千元、電子系 574 千元、深耕研究發展中心 1,517 千元、工管系 2,969 千元、資管系 1,541 千元、商管專業學院學士學位學程在職專班 6,147 千元等。 10. 雜項費用 8,791 千元：包括教學之書報雜誌 163 千元、獎補款活動費 910 千元、實驗動物中心之動物安樂死及 CO2 氣體等費用共計 1,671 千元、國際事務處之英文宣傳費用、與行銷平台合作品牌推廣與廣告企業發想費用等 641 千元、解剖科之遺體火化費、場地禮車及安厝費用等 1,317 千元及深耕發展研究中心之開班支出 922 千元等。

長庚大學 111 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	90,099	1. 教學分攤之環境清潔費用共計 1,851 千元。 2. 修繕費 87,845 千元及保險費 403 千元，主要係資訊中心軟硬體維護費 18,826 千元；圖書館視聽及資料系統維護費 2,466 千元；學生宿舍營繕木工修繕、電力類插座照明燈具修換、衛浴設備修繕等維修 15,300 千元；高教深耕計畫 3,556 千元；體育室之各運動場地及體適能中心器材場地修繕 2,232 千元；分醫中心蛋白質體核心實驗室保養及修繕 4,052 千元；生技系之 P2 實驗室 BSC 維護費、A 區冷凍櫃排風機檢修等 1,872 千元；中醫系之 NMR 保固合約維護費及儀器維修 2,195 千元；化材系生物安全櫃檢測費等維護 1,050 千元；電子系半導體中心維修及設備維修 4,600 千元；綠色科技研究中心修繕與儀器維費 2,780 千元。
	(教學研究及訓輔支出) 退休撫卹金	64,931	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	448,521	(房屋及建築)108,307 千元、(機械儀器設備)286,230 千元、(其他設備)24,244 千元、(圖書及博物)1,350 千元、(電腦軟體)28,390 千元。
	獎助學金支出	199,200	1. 獎學金支出 86,544 千元 (1) 獎學金-政府補助 15,838 千元：科技部培育優秀博士獎學金 9,600 千元、優秀僑生獎學金 360 千元，學海飛颺獎學金 2,907 千元，培育博士級研發人才計畫 1,400 千元，台灣獎學金 600 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 971 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 70,561 千元：科技部培育優秀博士獎學金配合款 5,760 千元，學海飛颺獎學金配合款 581 千元，大學部學生學業成績優良獎學金 3,728 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 8,250 千元，大學部優秀新生銀質獎學金 29,100 千元，博士班精進獎學金-學雜費補助 10,172 千元，碩士班培育獎學金-學雜費補助 11,960 千元、奈米學程獎學金-學雜費補助 904 千元。 2. 助學金支出 112,656 千元 (1) 助學金-政府補助 10,722 千元：清寒僑生助學金 792 千元，研究生教學助理助學金 8,930 千元，清寒生活助學金 1,000 千元。 (2) 助學金-學校自付 101,934 千元：通識中心教學助理助學金 1,188 千元、清寒學生助學金 2,768 千元，弱勢學生助學金 1,454 千元、學生急難慰問金 120 千元，研究生教學助理助學金 27,536 千元、清寒助學金生活助學金 17,969 千元，博士班助學金 800 千元，外籍研究生助學金 2,527 千元，清寒偏鄉助學金 1,600 千元，博士班精進助學金-每月助學金 29,412 千元，碩士班培育助學金-每月助學金 15,610 千元、奈米學程助學金-每月助學金 950 千元。

長庚大學111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	899	主要為護理系、顏面口腔研究所等學分班。
	產學合作支出	703,177	1. 與醫院、企業合作之專案研究計畫費(包括人事、材料、業務等費用)。 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 69,462 千元、護理系 31,087 千元、生技系 73,200 千元、物治系 15,951 千元、職治系 12,002 千元、中醫系 36,368 千元、呼治系 3,376 千元、生醫系 42,476 千元、醫放系 18,822 千元、解剖科 9,517 千元、生化科 14,142 千元、生理科 10,620 千元、藥理科 15,861 千元、寄生蟲學科 7,744 千元、分生科 12,010 千元、微免科 31,104 千元、臨研所 27,246 千元、生醫所 11,742 千元、臨床資訊與醫學統計研究中心 9,417 千元、早療所 5,819 千元、電機系 20,601 千元、機械系 10,327 千元、化材系 33,783 千元、電子系 28,395 千元、光電所 5,160 千元、生物醫學工程研究所 25,723 千元、資工系 9,044 千元、醫管系 16,560 千元、資管系 6,310 千元、企研所 8,452 千元、通識中心 12,965 千元。
	其他支出	93,294	1. 試務費支出 9,405 千元。 2. 超額年金給付 3,411 千元：每月平均提撥數 3,230 元*88 人*12 月=3,410,880 元。(依據 110 學年度實際發放金額及 111 學年度預估增加退休人數 25 人估算) 3. 房屋、設備及無形資產折舊及攤銷 53,238 千元(學生宿舍折舊) 4. 雜項支出 27,240 千元：教師資格送審 2,041 千元、資深人員紀念金幣 2,829 千元、專利申請費用 5,285 千元、教職員健康檢查、醫師臨廠服務費 4,831 千元、醫學院，工學院，管理學院推廣國際化費用 6,530 千元、實驗室化學廢液處理費 600 千元等費用。
	合計	4,246,437	

長庚大學111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	289,240	1. 資訊中心 169,500 千元、研發處 18,415 千元、顯微鏡中心 26,340 千元、人工智慧研究中心 1,750 千元、校務發展計畫 15,000 千元、可靠度科學技術研究中心 3,925 千元、分醫中心 6,313 千元、健康老化中心 3,000 千元等。 2. 醫學系 3,581 千元、生技系 4,852 千元、物治系 4,072 千元、職治系 2,539 千元、中醫系 6,533 千元、呼治系 7,760 千元、生醫系 9,761 千元、醫放系 4,809 千元、解剖科 5,376 千元、生理科 2,400 千元、寄生蟲學科 2,210 千元、分生科 1,345 千元、微免科 3,566 千元、臨研所 3,914 千元、生物科技產業博士學位學程 4,250 千元、新興病毒感染研究中心 22,067 千元、早療所 2,080 千元等。 3. 電機系 11,556 千元、機械系 7,428 千元、化材系 8,588 千元、電子系 8,398 千元、光電所 3,577 千元、生物醫學工程研學系 17,312 千元、資工系 7,738 千元、生醫工程研究中心 7,856 千元、綠科中心 3,514 千元等。 4. 工設系 976 千元、資管系 3,032 千元及通識中心 2,650 千元等。
	圖書及博物	4,333	主要為增購圖書、博物及教學模型。
	其他設備	10,139	生技系 2,211 千元、總務處 612 千元、學務處 1,522 千元、職治系 511 千元、中醫系 881 千元、生醫系 371 千元、機械系 756 千元、資管系 540 千元、智慧運算學院 483 千元等。
	購建中營運資產	543,232	第一醫學大樓電力低壓盤體及變壓器工程 72,818 千元、工學大樓及活動中心高低壓變壓器改善工程 69,475 千元、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 65,544 千元、第一醫學大樓 1000RT 冰機改善工程 41,000 千元、校區污水管路更換工程 37,250 千元、蘊德及據德樓電力低壓盤體及變壓器工程 34,970 千元、綠能太陽板增設工程 22,124 千元及崇、益德樓專案整修第二期建置工程-兩棟舍外牆整修 31,500 仟元等。
	電腦軟體	18,855	人事室 3,209 千元、資訊中心 7,450 千元、圖書館 2,500 千元、護理系 361 千元、中醫系 550 千元、顧顏所 2,075 千元、機械系 652 千元及化材系 320 千元等。
	合計	865,799	

長庚大學
預計購建土地及重大工程明細表
111學年度

全2頁第1頁
 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					
第一醫學大樓電力低壓盤體及變壓器工程	72,818,000	72,818,000	0	111	72,818,000	自有資金(學校)	72,818,000	原高低壓設備已老舊，為校園安全考量，故規劃改善。
工學大樓及活動中心高低壓變壓器改善工程	347,375,000	347,375,000	0	111 112	69,475,000 277,900,000	自有資金(學校)	69,475,000	原高低壓設備已老舊，為校園安全考量，故規劃改善。
崇、益德樓專案整修第二期建置工程-公共區域整修	150,000,000	150,000,000	0	111 112 113	10,000,000 70,000,000 70,000,000	自有資金(學校)	10,000,000	配合教育部新宿舍運動之精神，故重新規劃整修崇、益德樓宿舍公共區域。
崇、益德樓專案整修第二期建置工程-兩棟舍外牆整修	63,000,000	63,000,000	0	111 112	31,500,000 31,500,000	自有資金(學校)	31,500,000	依校園安全考量，規劃將崇、益德樓宿舍外牆重新整修。
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	40,936,000 65,544,000	自有資金(學校)	65,544,000	註1
合計	739,673,000	739,673,000	0		739,673,000		249,337,000	

註1：新冠肺炎疫情已成為全球化議題，本校研究中心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
預計購建土地及重大工程明細表
111學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

其它補充事項：
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，配合工程實際執行狀況，調整110學年度預算為40,936千元。



長庚大學
最近5年現金概況表
107學年度至111學年度

全1頁第1頁
單位：新臺幣元

項目	111學年度 預算數	110學年度 預估決算數	109學年度 決算數	108學年度 決算數	107學年度 決算數	備註
經常門現金收入	2,727,872,910	3,250,958,835	3,542,008,326	4,575,016,733	4,928,982,516	
學雜費收入	582,423,152	579,973,048	582,154,327	569,264,823	587,959,363	
推廣教育收入	1,030,000	3,657,780	2,267,209	656,100	663,580	
產學合作收入	1,328,566,038	1,431,362,410	1,360,375,749	1,500,617,173	1,484,155,258	
補助及受贈收入	369,383,999	386,105,380	406,899,187	391,170,610	407,456,808	
財務收入	2,453,538,247	2,895,387,151	978,770,110	1,170,427,660	2,124,505,475	
其他收入	157,914,591	122,759,564	123,082,146	155,239,089	158,470,437	
減：不產生現金流入之收入	0	(3,303,381)	(64,941)	(45,319)	(460)	
資產負債項目調整增(減)數	(2,164,983,117)	(2,164,983,117)	88,524,539	787,686,597	165,772,055	
利息股利調整數	0	0	0	0	0	
經常門現金支出	3,694,538,396	3,368,702,312	3,308,106,843	3,333,235,133	3,355,109,577	
行政管理支出	366,569,399	272,708,713	235,180,702	231,296,452	216,482,782	
教學研究及訓輔支出	2,883,297,407	2,706,950,200	2,687,046,430	2,670,648,224	2,686,173,265	
獎助學金支出	199,199,960	124,892,545	100,240,587	94,179,540	92,181,769	
推廣教育支出	899,118	3,742,392	2,237,631	606,821	561,209	
產學合作支出	703,177,224	735,669,125	773,457,476	793,158,302	824,840,825	
財務費用	0	0	0	0	1,377,856	
其他支出	93,293,498	75,902,650	80,302,371	83,044,351	74,353,227	
減：不產生現金流出之成本與費用	(562,540,597)	(561,805,700)	(569,843,280)	(549,412,414)	(517,695,944)	
資產負債項目調整增(減)數	10,642,387	10,642,387	(515,074)	9,713,857	(23,165,412)	
利息調整數	0	0	0	0	0	
經常門現金餘(絀)數	(966,665,486)	(117,743,477)	233,901,483	1,241,781,600	1,573,872,939	
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	322,567,198	410,222,710	359,450,185	342,231,709	441,683,194	
機械儀器及設備	289,240,048	363,058,538	338,740,562	266,166,857	376,542,621	
圖書及博物	4,333,200	4,586,791	5,515,754	6,143,402	11,028,457	
其他設備	10,138,600	22,124,652	6,856,092	32,183,652	23,208,486	
電腦軟體	18,855,350	20,452,729	8,337,777	37,737,798	30,903,630	
扣減不動產支出前現金餘絀	(1,289,232,684)	(527,966,187)	(125,548,702)	899,549,891	1,132,189,745	
購置不動產現金支出	543,232,000	548,929,019	221,601,117	282,694,607	90,458,865	
預付工程款及未完工程	543,232,000	548,929,019	221,601,117	282,694,607	90,458,865	
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	(125,342)	1,539,220	3,635,384	(531,891,563)	(527,108,668)	
本期現金及銀行存款淨流入(出)數	(1,832,590,026)	(1,075,355,986)	(343,514,435)	84,963,721	514,622,212	
期初現金及銀行存款餘額	3,598,520,338	4,673,876,324	5,017,390,759	4,932,427,038	4,417,804,826	
期末現金及銀行存款餘額	1,765,930,312	3,598,520,338	4,673,876,324	5,017,390,759	4,932,427,038	



製表：陳美玲



主辦會計：杜欣容



校長：湯明哲



董事長：王文淵

