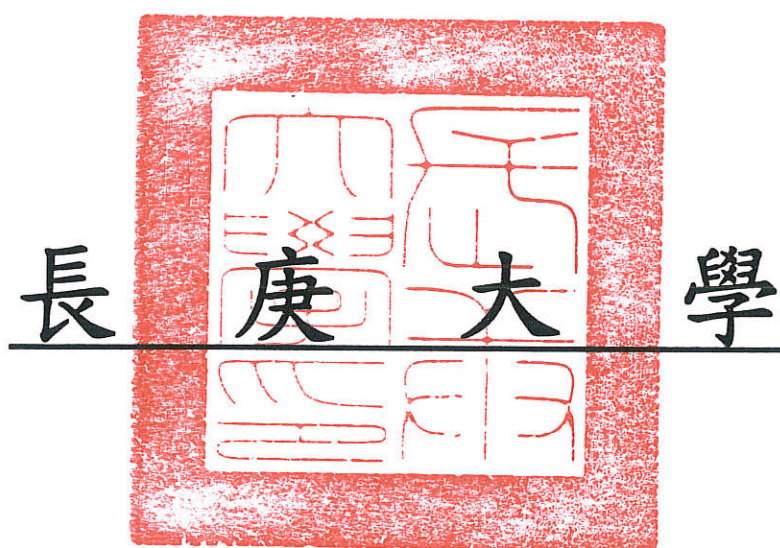




109 學年度

(自 109 年 8 月 1 日起至 110 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)、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。

(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)、資訊工程學系(含學、碩、博士班)、光電工程研究所(碩士班)、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、生醫工程研究中心、綠色科技研究中心。

(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、智慧醫療創新碩士學位學程、國際健康管理學士學位學程、銀髮族產業發展與研究中心、深耕發展中心。

(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：校長室、教務處、學生事務處、總務處、研究發展處、技術合作處、圖書館、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、國際學術交流中心、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. 增聘 AI 專長及特色教學師資。
- B. 推動教師工作獎金、優良教師獎勵、教師進修及休假研究。

(2)教師升等與適任性輔導

- A. 鼓勵並輔導教師參與多元升等。
- B. 輔導教師申請教育部「教學研究實踐計畫」。
- C. 落實未通過適任性評量教師之輔導。

2. 有效提升國內外招生質量

(1)強化招收境外生：

- A. 積極參加國際教育展。
- B. 積極與教育部菁英來臺留學計畫辦公室 (ESIT) 互動，參加官方人才培育計畫，招收公費生或優秀學生。
- C. 申請新南向培英計畫。
- D. 強化僑生招生。
- E. 制定與執行研究所外國學生獎勵及管考措施。

(2)改善招生質量及提高學生素質

- A. 執行大學招生專業化發展試辦計畫。
- B. 提升大學部招生註冊成效作業檢核。
- C. 推動系所使用校務研究資料協助招生策略研擬。
- D. 規劃大學部新生入學獎學金。
- E. 提高大學個人申請入學比率至 60%。
- F. 運用多元宣傳管道塑造長庚形象。
- G. 辦理新課綱實務教學課程提升活動。
- H. 放寬本校大學部學生申請學碩學程之成績限制並提供學雜費優惠。
- I. 透過學程與產業接軌、策略性的產學合作，以吸引優秀的博士生。
- J. 獎勵成績特優並具研究潛力之學士及碩士，逕行修讀博士學位。

3. 精進改善教學方案

(1)持續改善及維護教育品保系統功能

- A. 持續推動 EL 平台輔助教學及應用，強化系統穩定性。
- B. 宣導及舉辦 EL 實機操作說明會，並定期辦理 TA 教育訓練。
- C. 提升推動 EP 系統功能及應用，優化系統功能。
- D. 宣導並定期舉辦 EP 推廣活動。

- E. 課程屬性調查作業。
- F. 建構教學三聯網(學聯網、教聯網、生聯網)資訊平台系統。

(2) 教學品質與學習效率提升

- A. 精進數位教材製作與推廣，邀集特色課程及有興趣的教師參與錄製教材的培訓工作坊。
- B. 引導教學成長社群之設立與運作。
- C. 舉辦教師成長工作坊、教學觀摩、教學諮詢服務、課程外審、新進教師輔導等提升教學品質相關活動。
- D. 辦理學生補救教學
- E. 舉辦學生教學意見座談。
- F. 舉辦教學助理培訓。
- G. 優化學生課程問卷之施行。
- H. 共享區域教學資源。

(3) 厚植學生基礎核心能力

- A. 提升學生國語文能力
- B. 強化學生英語能力。
- C. 開授程式設計、程式語言專業、大數據及運算思惟相關多元選修課程。
- D. 引領學生依學習目標與型態自行參與線上數位課程學習。
- E. 邀請產學業界專家學者演講。
- F. 開設設計基本知能工作坊。

(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。

4. 推動執行創新教學和學生學習方案

(1) 暑期學分學程

- A. 滾動調整暑期學分學程及場域之規劃。
- B. 學分學程 E 化作業。

(2) 醫學院高教深耕計畫

- A. 跨領域臨床技能教學。
- B. 跨領域智慧健康教學。
- C. 推動醫學人文教育。
- D. 跨領域生物醫學暨生技產業實務創新教學。

(3) 工學院高教深耕計畫

- A. 鼓勵學生參與國內外研討會。
- B. 維護、保養及更新符合潮流發展並與產業接軌之儀器設備。
- C. 培養學生就業能力。

- D. 建構跨領域學習環境。
- E. 發展創新教學模式。
- F. 建構創新創業生態環境。

(4) 管理學院高教深耕計畫

- A. 建構跨領域學習環境，進行創新課程教學，發展以學院為教學核心之跨系所整合型課程。
- B. 強化暑期實習。
- C. 開設以應用資訊科技為基之創客課程與營隊活動。

(5) 產業人才培育

- A. 工學院（五加二）產業人才培育。
- B. 與醫學院生醫系跨院合作培育生技產業高階領導人才。
- C. 開設醫療供應鏈相關管理課程。
- D. 成立雲端醫療物流供應鏈實驗室。

(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) 通識教育改革計畫

- A. 推動及開授通識核心〔2+1〕3 學分課程。
- B. 推動通識核心課程教學助理制度。
- C. 推動通識課程數位化。
- D. 執行課程革新。
- E. 落實大學社會責任，增設場域教學創新課程。

(2) 強化人文研究能量

- A. 鼓勵人文社會領域教師群組研究。
- B. 推動「醫療、文化與社會」工作坊系列演講。
- C. 發行《長庚人文社會學報》。

(3) 建構校園人文藝術空間

- A. 辦理藝文活動。
- B. 開辦藝術相關課程。
- C. 辦理靜態展覽及陳設永久性展示的作品。

(4) 體育課程精進計畫

- A. 推動體育課程必修 4 學期制度。
- B. 實施適應體育與輔導機制。
- C. 提昇體育教師體育教學技巧及學術能力。

(5) 營造優質友善運動環境

- A. 規劃校內運動設施改善計畫。
- B. 運動設施管理辦法建立及落實。

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) 活絡校園體育增進學生活力

- A. 持續辦理全校性運動競賽。
- B. 辦理校際型/經常性體育活動。
- C. 輔導學校運動團隊發展。
- D. 開辦水域安全活動講習。
- E. 施行學生體適能檢測。

(3) 強化學生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。

(4) 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。

(5) 促進學生職場競爭力

- A. 辦理生涯相關主題講座及活動。
- B. 舉辦就業講座及班級企業參訪。
- C. 建立畢業生職業轉介輔導機制。
- D. 強化與台塑企業之連結。

(6) 完善弱勢生協助機制：完善弱勢生生活、學習及就業輔導。

- A. 提供弱勢學生清寒助學金。
- B. 提供弱勢學生住宿費減免。
- C. 優先提供弱勢學生校內外工讀機會。
- D. 提供弱勢學生個別化學習輔導。
- E. 辦理優秀應屆畢業弱勢生推薦進入台塑企業任職。

(三) 建構頂尖級研究中心

1. 推動重點研究中心之發展

(1) 分子醫學研究及生物標識研究中心【醫學院、工學院】

- A. 發展轉譯醫學與精準醫療。
- B. 發展「人工智慧導向之次世代生物醫學資訊」。
- C. 推動國際合作計畫與交流。
- D. 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. 開發神經退化性(AD/PD)、心血管老化及代謝症候群疾病篩檢、檢測及評估藥物之指標和系統性臨床應用模式。
- B. 針對老化狀況之實質資料和老化世代研究，及發展篩選指標之科技化檢測設備。
- C. 建立可作為藥物治療的標靶平台、治療指標、危險因子。
- D. 針對老化提供預防及長期照護模式，並提供有關健康促進及老化預防及延緩之智能科技研發。
- E. 建置創新人口及個體老化速度指標，達到建構多層次社區早期系統篩檢系統機制。

- F. 結合人工智慧之技術開發老年預防及照護之系統及應用技術。
- G. 成立代謝物數據及老年資料庫及代謝標的物，運用人工智慧建立臨床基本資料庫與代謝體學資料庫，作為數據追朔與追蹤。
- H. 開發以磁共振影像之老年疾病(心臟疾病、失智症、帕金森症)篩檢及介入成效評估及影像診斷運用。
- I. 相關領域之人才培育及產學合作之規劃，並推動國際學術合作。

(3) 放射醫學研究院【醫學院、工學院】

- A. 精進粒子物理暨照射核心實驗室之研發。
- 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. 建立尖端影像系統，導入人工智慧科技。
- E. 建置輻射生物實驗之軟硬體設備與研究推廣。

(4) 可靠度科學技術研究中心【工學院】

- A. 發展可靠度模擬能力：結合材料、器件進行多尺度建模。
- B. 開發嵌入式軟件可靠度評估能力：研究嵌入式軟件與退化硬件的交互，並開發相應的可靠度測試方法。
- C. 開發系統可靠度壽命預測和評估能力：研究系統性能的統計方法，進行系統健康管理。
- D. 發展功率元件、新穎光伏電池模組化製造與封裝技術以及射頻元件可靠度測試技術與可靠度評估：
- E. 開發鋰離子電池可靠性測試平台，進行壽命預測：利用中心開發的鋰離子電池壽命模型，開發測試平台，為行業提供更好的使用壽命和剩餘使用壽命估算。
- F. 推動國際合作計畫與交流：與國際知名大學/研究中心合作，進行(主題)國際合作計畫。

(5) 新興病毒感染研究中心【醫學院、工學院】

- A. 產學合作：除第一線的檢驗工作外，將著重於宿主與病毒互動的研究，從中找出治療的標的，研發出抗病毒藥物及疫苗。
- B. 國際合作交流：邀請國際知名學者就國際新興重要感染疾病進行交流，並持續與美國、英國、日本、荷蘭等國進行國際合作。
- C. 對新興病毒感染症的防禦與治療有所貢獻：
- D. 投注資源於流感及腸病毒研究。
- E. 爭取校外經費及研究成果在國際頂尖會議或期刊中發表，發表高品質論文，尤其在腸病毒研究深受國際學界肯定。將持續培養人才，並強調跨領域合作。

F. 學生國際移動力：透過國際學生來訪，增加國際間的互訪及合作，並有研究人員的移地研究計畫。

(6) 臨床資訊與醫學統計研究中心【醫學院】

A. 培育並延攬優秀人才進入團隊：提供健康資料庫資料處理與分析、醫藥科技評估等大數據 (Big Data) 研究之課程訓練。樹立長庚醫療體系之大型資料庫研究與健康資料加值應用分析之標竿。

B. 加強國際合作並與國際相關領域的頂尖研究中心接軌：舉辦國際學術研討會，展示研究專長及成果，開放國際相關領域學者交流與討論。與業界簽訂合作意向書之計畫，擁有分析各類健康醫療資料、並至長庚醫院與台塑生醫實務參與之機會。

(7) 分子及臨床免疫研究中心【醫學院】

A. 建立發炎複合體研究平台，並與國內外學者合作進行研究。

B. 奈米顆粒的基礎研究。

C. 探討中草藥與免疫調節的相關性。

(8) 生醫工程研究中心【醫學院、工學院】：發展器官晶片與人工智慧的應用。

A. 利用微機電技術開發器官晶片，建立疾病模式以輔助開發新式療法或了解致病機理。結合大數據及人工智慧，與臨床資料進行數據分析與比對。

B. 持續與台積電、清華大學進行跨領域合作，申請科技部及長庚醫院整合型計畫。

(9) 綠色科技研究中心【工學院】

A. 建立跨校/跨單位合作開發團隊，申請整合型計畫。

B. 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。

C. 深化奈米線路製造技術，提升元件靈敏度與響應下限。

D. 程序模擬製程優化之實踐。

(10) 人工智慧研究中心【醫學院、工學院、管理學院】

A. 智慧醫療：與校內研究中心及長庚醫院討論合作共同爭取校外研究計畫與醫學 AI 相關經費與計畫。

B. 智慧製造。

C. 國內外學術交流：與校外頂尖研究中心，如台大精密製造實驗室、清大腦科研究中心、交大智慧服務中心、靜宜大學大數據中心等單位進行 AI 研究交流。

(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。
2. 整合研究資源，強化研究效能提升研發能量
- (1) 提供研究補助經費，爭取研究計畫
 - A. 提供研究計畫補助及獎勵制度。
 - B. 推動機構/跨領域合作。
 - (2) 世界大學學術評比分析
 - A. 精進科研能量，擴展研究領域。
 - B. 推動優化檢核機制。
 - (3) 建構學術倫理健全機制：強化學術倫理觀念。
 - A. 舉辦學術研討研習會，邀請國內外專家學者來校指導、演講。
 - B. 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。
3. 提升動物中心研究服務品質
- (1) 擴增專業服務
 - A. 動物中心病原檢測標準化。
 - B. 產製訓練及人員規劃。
 - C. 量產服務。
 - (2) 動物房規劃與實驗管理
 - A. 設置傳染動物房飼養操作設施。
 - B. 規劃動物實驗管理流程並修訂相關規範。
- (四) 產學推廣與加值應用
1. 產學合作推廣發展
- (1) 產業需求平台建立：
 - A. 舉辦各式推廣活動及成果發表會，參展、舉辦活動，建立校方與產業界技術交流之合作模式。
 - B. 定期拜訪工業區，推動北區 12 大工業區產學合作並與公協會合作建立產學平台。
 - C. 拓展產業鏈結管道將產業需求轉化為創新觀念及尖端技術，透過技術分享平台，建構親產學環境，持續推動跨校聯盟產學合作行銷平台。
 - D. 技合處成立「原型設計與商品開發中心」，藉此轉譯學校之技術發明為原型商品以提升技轉或商品化價值。
 - E. 推動與長庚醫院合作成立產學合作平台，結合院校資源

提升技術價值與產業網絡。

F. 強化學生校外實習活動。

(2) 技術分享擴散

- A. 鼓勵與積極協助推動產業創新技轉（如定期於校內舉辦技轉及產學合作經驗分享、技術商品化課程、檢討技轉與專利事務所合約與流程），建立校方與產業界技術交流之合作平台。
- B. 定期盤點專利技術與專業知識，不定期透過知識管理平台主動供各界索引參考。
- C. 彙整本校六大聚焦核心技術成為開發創新起點，並將研發成果，透過媒體擴大行銷。

2. 學校社會責任實踐

(1) 縱向學制與周邊中小學校

- A. 拜訪周邊中小學，洽談未來合作方向。
- B. 與中小學合作舉辦學生活動及課程。

(2) 在地特色連結及資源需求區投入

- A. 培育智慧人才，將技術實際應用發掘問題。
- B. 定期辦理跨校共學會及教師成長社群，並積極參與友校舉辦之座談，互相分享交流場域執行經驗。
- C. 參與及辦理場域拓展服務活動。
- D. 將課程及技術導入場域，藉由場域實務體驗，將校方資源應用於實務。

3. 建構育成平台發展

(1) 青創動能營造

- A. 藉智慧、資訊、創新跨領域創新創業課程、講座、工作坊等邀請產業專家演講及創新創業競賽等，推動鼓勵參與專業學院成果展或校外創業競賽活動。
- B. 鼓勵各院推動產業課程分流，藉產業需求與專業課程結合，打造一個仿造 I-lab 的創意創新平台。

(2) 三創輔導啟動社會及技術創新：

- A. 舉辦三創課程，鼓勵各院推動產業課程分流，導入業師與學校教師共同指導機制。
- B. 透過「共同創作、業師輔導、結合地方、募資媒合、國際行銷、媒體廣宣」等作業模式，引進各項創新科技，加速新創發展。

(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. 推動跨國雙聯學位共同人才培育。
- B. 獎助學生出國長短期研修，進行交換學生修課、取得學

分。

- C. 推動與國際知名企業或學術機構之境外實習合作。
- D. 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。
- E. 推動醫學院各學系課程國際認證，開設國際證照課程。
- F. 執行管理學院所有課程的學生學習成效確保(Assurance of Learning, AoL)。
- G. 推動國際健康管理學士學位學程，建立校內跨領域特色課程。
- H. 推動與歐美著名大學及亞洲重點學校共同建立管理學院三合一菁英教育平台。

(2) 鞏固國際化學習氛圍

- A. 於本校國際文化交流區辦理各國主題文化的活動。
- 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) 管理學院國際化

- A. 管理學院國際化推動辦公室。
- B. 持續 AACSB 認證（學生學習確保，Assurance of Learning, AoL）。
- C. 推動國際健康管理學院，建立校內跨領域之全英語課程。
- D. 管理學院推動三合一的菁英教育平台。

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。
- C. 協助校內研究中心與國外優秀學術機構締結合作關係，並共同合作大型國際研究計畫。

(2) 擴大交流拓展國際合作

- A. 鼓勵師生參與國際會議。
- B. 鼓勵學生海外發表研究論文/壁報。
- C. 協辦或主辦國際會議或研討會。
- D. 外國學生至本校參訪交流。

(六) 完善校務制度與資源

1. 永續發展策進與管考

(1) 校務研究

- A. 建置校務研究大數據平台資料倉儲。
- B. 推廣校務研究分析應用。
- C. 校務研究議題分析與指標追蹤網頁平台建置。

(2) 創新教師專業多元發展：創新教師工作獎金多元評核制度。

(3) 發展行政人員國際事務能力與服務效能

- A. 明訂個人辦事細則，定期檢討修正。
- B. 多元模式進行訓練發展。

(4) 形塑長庚，拓展公共關係事務

- A. 善用各類媒體即時宣傳本校新訊。
- B. 建立新聞宣傳共識。
- C. 行銷優質化。
- D. 學校專屬紀念品多樣化。
- E. 掌握校友動態
- F. 提升校友問卷填答率
- G. 凝聚校友向心力
- H. 暢通校友互動管道
- I. 提升校友認同感
- J. 籌設校史館。

2. 圖書館館藏擴充及 E 化服務

(1) 運用科技提升館藏服務使用

- A. 強化系統效能與落實資訊安全機制。
- B. 更新資訊系統應用軟硬體設備及視聽多媒體設備。
- C. 持續擴充圖書資訊。

(2) 學術成果匯集與散播：典藏學術成果提升本校研究產出能見度。

(3) 知性與感性的空間營造

- A. 圖書館大樓照明節能計畫。
- B. 圖書館整體空間規劃及改善。

二、重要長期營運資產增置計畫：本校為友善校園營造與改善及提升校園資訊與網路服務，擬重要長期營運資產增置計畫如下：

(1) 中央空調水電機械設備汰換更新

- A. 第一醫學大樓電力低壓變壓器及盤體汰換。
- B. 第一醫學大樓與工學大樓冰水主機改善汰換。
- C. 消防系統整合及線路汰換。
- D. 真空泵浦空壓機設備更新汰換。
- E. 工學大樓校區監視系統汰換更新。
- F. 老舊電梯汰舊換新。
- G. 自來水與自製水分流供水工程。
- H. 汙水管路汰換。

(2) 校園環境改善工程

- A. 道路改善工程第一期。
- B. 人行道改善工程第三期。

(3) 外牆磁磚剝落及龜裂修繕

- A. 第一醫學大樓及工學大樓外牆剝落及龜裂整修。
- B. 丙棟宿舍外牆磁磚剝落修復。
- (4) 學生宿舍熱水設備汰換暨空間改建工程
 - A. 明德樓宿舍熱水改熱泵系統。
 - B. 崇德樓與益德樓研究生宿舍改建為套房寢室，更新消防設備、水電管路。
 - C. 蘊德樓宿舍部份設施更新。
- (5) 雲端電腦教室服務系統品質提升
 - A. 持續增加教學軟體，並更新電腦教室內之教學用電腦。
 - B. 持續辦理雲端電腦軟體教育訓練及研習活動。
- (6) 資料可靠性防護能力提升
 - A. 建立校園資料管理平台。
 - B. 建置程式碼管理系統。
 - C. 更新資料庫伺服器。
 - D. 建置雲端伺服器整合系統。
- (7) 校園網路設備汰換更新
 - A. 更新出口端防火牆設備及建立故障容錯備援機制。
 - B. 更新第一醫學暨管理大樓入侵偵測防禦系統。
 - C. 更新第二醫學暨工學大樓入侵偵測防禦系統。
- (8) 建構流程導向線上作業平台
 - A. 擴大線上核簽應用。
 - B. 升級線上核簽管理系統平台。
 - C. 建置校園雲端服務整合系統。
 - D. 強化校園行動化服務。
 - E. 建置核簽表單歸檔管理系統。

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 1,105,596,035 元，列示如下：

- (1) 捐入南亞塑膠工業股份有限公司現金股利 664,141,188 元(每股 2.2 元)。
- (2) 南亞塑膠工業股份有限公司現金股利 34,291,022 元(每股 2.2 元)。
- (3) 台灣化學纖維股份有限公司現金股利 57,204,349 元(每股 3.8 元)。
- (4) 台灣塑膠工業股份有限公司現金股利 64,378,930 元(每股 4.4 元)。
- (5) 台塑石化股份有限公司現金股利 31,824,907 元(每股 2.9 元)。
- (6) 福懋興業股份有限公司現金股利 92,825,290 元(每股 2.5 元)。
- (7) 南亞科技股份有限公司現金股利 1,985,508 元(每股 1.51 元)。
- (8) 兆豐金融控股公司現金股利 34,709,713 元(每股 1.7 元)。

- (9)遠傳電信公司現金股利 33,142,226 元(每股 3.25 元)。
- (10)中華電信公司現金股利 33,121,560 元(每股 4.23 元)。
- (11)中國鋼鐵股份有限公司現金股利 24,716,747 元(每股 1 元)。
- (12)台灣大哥大公司現金股利 9,718,833 元(每股 5.55 元)。
- (13)建大工業股份有限公司現金股利 3,045,246 元(每股 1 元)。
- (14)瑞儀光電股份有限公司現金股利 2,436,000 元(每股 7 元)。
- (15)車王電子股份有限公司現金股利 673,920 元(每股 0.8 元)。
- (16)興富發建設股份有限公司現金股利 517,400 元(每股 1 元)。
- (17)國泰金融控股公司現金股利 1,047,321 元(每股 1.5 元)。
- (18)富邦金融控股股份有限公司現金股利 3,072,000 元(每股 2 元)。
- (19)中國信託金融控股股份有限公司現金股利 6,605,280 元(每股 1 元)。
- (20)華南金融控股股份有限公司現金股利 4,418,595 元(每股 0.55 元)。
- (21)統一股份有限公司現金股利 1,720,000 元(每股 2.5 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 567,411,029 元，較上年度預算數 573,724,773 元，減少 6,313,744 元，約 1.10%，主要係大學部中醫系應學制變更其修業年限由 8 年改為 7 年，以致大學部一般生人數減少及預估研究所一般生學生人數下滑所致。
- (二)本學年度推廣教育收入 540,000 元，較上年度預算數 220,000 元，增加 320,000 元，約 145.45%，主要係商管專業學院推廣教育學分班擬於 109 學年度開設 2 門學分班所致。
- (三)本學年度產學合作收入 1,354,023,996 元，較上年度預算數 1,339,170,032 元，增加 14,853,964 元，約 1.11%，主要係科技部等計畫補助款因近二年研究計畫案管理費收入實際數較預算數成長比例約 2%，以致收入預估增加所致。
- (四)本學年度補助及受贈收入 398,598,251 元，較上年度預算數 384,014,928 元，增加 14,583,323 元，約 3.80%，主要係預估教育部專案補助計畫增加所致。
- (五)本學年度財務收入 1,166,224,794 元，較上年度預算數 2,130,979,945 元，減少 964,755,151 元，約 45.27%，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減少所致。
- (六)本學年度其他收入 184,417,300 元，較上年度預算數 157,646,043 元，增加 26,771,257 元，約 16.98%，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 191,967,496 元，較上年度預算數 185,508,505 元，增加 6,458,991 元，約 3.48%，主要係全校零星修繕、其他修繕、汽機車場設備維修、電梯保養費、輻射庫房設備檢修、作業環境測定費等費用增加所致。
- (二)本學年度教學研究及訓輔支出 2,808,288,788 元，較上年度預算數 2,868,465,617 元，減少 60,176,829 元，約 2.10%，主要係校務發展計畫之專案計畫經費因受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，以致暫緩各單位出差需求及非必要執行項目之支出所致。
- (三)本學年度獎助學金支出 134,261,799 元，較上年度預算數 152,401,330 元，減少 18,139,531 元，約 11.90%，主要係 109 學年度未編列奈米工程及設計碩士學位學程獎助學金、外籍生學雜費與助學金、學碩一貫獎學金、外國碩士班研究生助學金、博士班助學金等獎助學金，並新增博士班精進獎學金、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 669,308 元，較上年度預算數 467,692 元，增加 201,616 元，約 43.11%，主要係商管專業學院推廣教育學分班擬於 109 學年度開設 2 門學分班所致。
- (五)本學年度產學合作支出 721,399,787 元，較上年度預算數 732,577,707 元，減少 11,177,920 元，約 1.53%，主要係科技部等校外研究計畫依老師預計向校外補助單位申請研究計畫經費及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 89,384,703 元，較上年度預算數 89,533,014 元，減少 148,311 元，約 0.17%，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、產品開發費、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 3,430,762,491 元，另加上提列折舊及攤銷 515,209,390 元，則帳面上經常門經費預算 3,945,971,881 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 334,992,462 元，較上年度預算數 489,926,092 元，減少 154,933,630 元，約 31.62%，主要係校務發展計畫為各單位提出需求，經檢討後執行，因受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，109 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 4,986,500 元，較上年度預算數 3,950,000 元，增加 1,036,500 元，約 26.24%，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 16,799,110 元，較上年度預算數 7,925,690 元，增加

8,873,420 元，約 111.96%，主要係本學年度預計購置跑步機、65 吋液晶數位電視等其他設備增加所致。

(四)本學年度電腦軟體 24,590,400 元，較上年度預算數 27,354,698 元，減少 2,764,298 元，約 10.11%，主要係本學年度預計購置網路 IP 管理系統、雲端伺服器整合系統第二期等電腦軟體減少所致。

(五)本學年度購建中營運資產 41,242,000 元，較上年度預算數 323,740,000 元，減少 282,498,000 元，約 87.26%，主要係本學年度預計購建丙棟外牆磁磚二期整修工程、圖書館大樓頂樓滲水改善工程、7 樓階梯教室整建更新工程、校園道路第二期改善工程等購建中營運資產減少所致。

(六)資本門資金支出 422,610,472 元，而 109 學年度主要支出項目為：機械儀器及設備 334,992,462 元，圖書及博物 4,986,500 元，其他設備 16,799,110 元，電腦軟體 24,590,400 元，購建中營運資產 41,242,000 元。

肆、其他必要說明事項：

本校 109 學年度預估資金總收入 3,671,215,370 元，不足以支應 109 學年度預估資金總支出 3,853,372,963 元(經常門資金支出 3,430,762,491 元及資本門資金支出 422,610,472 元)，預計資金收支餘絀為-182,157,593 元，將以累積賸餘款支應；而財務報表含折舊及攤銷，則 109 學年度本期餘絀為-274,756,511 元。

董事會

校長

管理一組
管理二組

校務會議
行政會議

教務處

註冊組
課務組
招生組
研究生教務組
推廣教育組
教學品質組
教學資源中心
語文中心

學務處

生活輔導組
課外活動組
學生住宿組
就業服務與
僑生輔導組
衛生保健組
諮商輔導組
重訓教學組

總務處

事務組
福利暨環管組
營造組
保管組
醫衛組

研發處

研發行政組
農藥中心
顯微鏡中心
一般實驗動物中心
SPF實驗動物中心
翻譯藥理實驗研究中心

技合處

創新育成中心
技術移轉中心
建教合作中心

圖書館

採購組
典藏組
資訊系統組
參考服務組

資訊中心

教學服務組
軟體系統組
網路系統組

秘書室

人事室

會計室

環保暨安全衛生室

體育室

企業文物館

國際學術交流中心

長庚生物標識中心

分子醫學研究中心

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

可量度科學技術研究中心

校務研究中心

人工智慧研究中心

醫學院

醫學系
護理學系(含學碩博士班、碩士在職專班、學士後)
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)
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、傳統中醫學碩士班)
呼吸治療學系
臨床醫學研究所(含碩博士班)
生物醫學研究所(含碩博士班、碩士班分3組)
齒顎口腔醫學研究所(碩士班)
生物醫學系(含學、碩士班)
早期教育研究所(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
分子與臨床免疫中心
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

工學院

電機工程學系(含學碩博士班及碩士在職專班、學系分二組)
機械工程學系(含學碩博士班)
化工與材料工程學系(含學碩博士班及碩士在職專班)
電子工程學系(含學碩博士班)
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(103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

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(含碩、博士班、碩士班分四組)
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

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

基礎學科

解剖學科
生化學科
生理學科
藥理學科
寄生蟲學科
公衛學科
微生物及免疫學科
細胞分子生物學科
醫預科
人文及社會醫學科

內科

內科
外科
眼科
牙科
神經科
精神科
耳鼻喉科
實驗診斷科
病理生理科
臨床診斷科
麻藥科
放射治療科
影像診斷科
核子醫學科
皮膚科
泌尿科
小兒科
婦產科
病理學科暨病理研究所
復健醫學科
急診醫學科
醫學遺傳學科

臨床學科

中醫基礎學科

方劑學科
中藥藥物學科
中醫生理學科
中醫病理學科
醫經史學科
中醫資訊學科
中西整合研究中心

中醫臨床學科

中醫內科學科
中醫外科學科
中醫婦科學科
中醫兒科學科
中醫傷科學科
針灸學科
中醫皮膚學科
中醫診斷學科
中醫急診學科
中醫泌尿學科
中醫五官科

長庚大學
收支餘絀預計表
109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
4,763,210,921	各項收入	3,671,215,370	3,633,500,691	37,714,679	1.04
587,959,363	學雜費收入	567,411,029	573,865,439	(6,454,410)	(1.12)
663,580	推廣教育收入	540,000	578,451	(38,451)	(6.65)
1,484,155,258	產學合作收入	1,354,023,996	1,359,533,541	(5,509,545)	(0.41)
407,456,808	補助及受贈收入	398,598,251	372,440,561	26,157,690	7.02
2,124,505,475	財務收入	1,166,224,794	1,170,675,517	(4,450,723)	(0.38)
158,470,437	其他收入	184,417,300	156,407,182	28,010,118	17.91
3,895,970,933	各項成本與費用	3,945,971,881	3,788,121,658	157,850,223	4.17
216,482,782	行政管理支出	191,967,496	218,301,971	(26,334,475)	(12.06)
2,686,173,265	教學研究及訓輔支出	2,808,288,788	2,609,728,754	198,560,034	7.61
92,181,769	獎助學金支出	134,261,799	92,324,891	41,936,908	45.42
561,209	推廣教育支出	669,308	543,677	125,631	23.11
824,840,825	產學合作支出	721,399,787	780,947,968	(59,548,181)	(7.63)
1,377,856	財務費用	0	0	0	-
74,353,227	其他支出	89,384,703	86,274,397	3,110,306	3.61
867,239,988	本期餘絀	(274,756,511)	(154,620,967)	(120,135,544)	77.70

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
(2,512,294,004)	本期其他綜合餘絀	(1,674,862,669)	(1,832,857,575)	157,994,906	(8.62)
(2,512,294,004)	備供出售金融資產未實現餘絀	(1,674,862,669)	(1,832,857,575)	157,994,906	(8.62)
(1,645,054,016)	本期綜合餘絀總額	(1,949,619,180)	(1,987,478,542)	37,859,362	(1.90)



長庚大學
預計長期營運資產變動表
109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	15,425,110,873	398,020,072	7,449,026	0	15,815,681,919	
土地	374,468,270	0	0	0	374,468,270	
土地改良物	248,030,399	0	0	16,268,292	264,298,691	
房屋及建築	8,958,801,903	0	0	40,515,321	8,999,317,224	
機械儀器及設備	4,901,713,766	334,992,462	6,896,054	0	5,229,810,174	
圖書及博物	217,090,600	4,986,500	256,850	0	221,820,250	
其他設備	490,761,714	16,799,110	296,122	0	507,264,702	
購建中營運資產	234,244,221	41,242,000	0	(56,783,613)	218,702,608	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計折舊	7,394,045,904	489,642,104	7,192,176	0	7,876,495,832	
土地改良物	51,835,014	5,910,228	0	0	57,745,242	
房屋及建築	3,069,392,055	184,801,791	0	0	3,254,193,846	
機械儀器及設備	3,891,645,230	277,939,937	6,896,054	0	4,162,689,113	
其他設備	381,173,605	20,990,148	296,122	0	401,867,631	
不動產、房屋及設備淨額	8,031,064,969	(91,622,032)	256,850	0	7,939,186,087	
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	24,590,400	742,549	0	486,175,189	
電腦軟體	462,327,338	24,590,400	742,549	0	486,175,189	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計攤銷	398,129,678	25,310,436	742,549	0	422,697,565	
電腦軟體	398,129,678	25,310,436	742,549	0	422,697,565	
無形資產淨額	64,197,660	(720,036)	0	0	63,477,624	
合計	8,095,262,629	(92,342,068)	256,850	0	8,002,663,711	



長庚大學
預計長期營運資產變動表
109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398,020千元，無形資產24,590千元，計422,610千元，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41,242千元，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
 109學年度

全12頁第1頁
 單位:新臺幣元

編號: 304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
機械儀器及設備					
平板電腦、隔氣型液態氮桶 ISOTHERMAL FREEZER、BENQ超音波影像 系統、筆電…校外研究計畫設備等小計	全校	1	23,242,562	23,242,562	
筆記型電腦	管理學院	1	50,000	50,000	
個人電腦	工商系	1	30,000	30,000	
塑膠模型3D成型機	工設系	1	98,000	98,000	
筆記型電腦	工設系	1	30,000	30,000	
工作站	設計服務中心	1	369,600	369,600	
Arduino環境感測自走車教學系統	資管系	30	15,000	450,000	
個人電腦	資管系	2	35,000	70,000	
個人電腦	醫管系	3	30,000	90,000	
電腦教室教學電腦	工商系	28	30,000	840,000	
筆記型電腦	國際健康管理學士 學位學程	1	50,000	50,000	
印表機	國際健康管理學士 學位學程	1	19,000	19,000	
類比IC測試器(力浦 LEAPER-2)	電機系	2	31,500	63,000	
數位IC測試器(力浦 ICD-6D)	電機系	2	30,000	60,000	
100MHz數位儲存示波器(Tektronix TBS1102-EDU)	電機系	50	26,500	1,325,000	
25MHz訊號產生器(Tektronix AFG1022)	電機系	50	180,000	1,325,000	
步進馬達控制實驗模組	電機系	8	26,500	212,000	
workstation 工作站(HP Z1 G5 Tower 9代i7 Win10 Pro 工作站)	電機系	3	85,000	255,000	
虛擬實境伺服器(i9-9900KF/rtx2070S 8G/RAM-16G/SSD-512G / HDD-2T)	電機系	4	60,000	240,000	
熱影像三用電表 DM166	機械系	10	19,000	190,000	
個人電腦	機械系	10	30,000	300,000	
電動智能平衡車與改裝套件(含Segway- Ninebot miniPro 及 Ninebot Gokart Kit)	機械系	1	40,000	40,000	
桌上型電腦	化材系	11	35,000	385,000	
筆記型電腦(5台)	化材系	5	35,000	175,000	
個人電腦	資工系	1	35,000	35,000	
個人電腦	人工智慧學程	1	35,000	35,000	
印表機	工學院	1	120,000	120,000	
600L直立式冷藏櫃	工學院	1	20,000	20,000	
個人電腦	工學院	1	35,400	35,400	
資工系多媒體教學伺服器	工學院	3	51,500	154,500	
分離式冷氣機	工學院	2	99,800	199,600	
可訊號驅動電刺激器(Digitimer DS3)	電機系	4	68,000	272,000	
多元通訊協同無線定位感測行為分析實 驗設備	電機系	20	60,000	1,200,000	
個人電腦	電子系	61	30,000	1,830,000	
個人電腦	資工系	73	40,000	2,920,000	
通訊協定實驗設備(ITS)	資工系	25	50,000	1,250,000	
生物安全操作台	生醫中心	4	75,000	300,000	
病理玻片影像數位平台建置設備	醫學系	1	500,000	500,000	
筆記型電腦	護理系	2	50,000	100,000	
餘氯測試筆	護理系	6	80,000	77,000	
餘氯測試筆	護理系(學士後)	6	527,000	76,900	
個人電腦	醫技系	1	35,000	35,000	
單爪微量吸管設備	醫技系	2	32,000	64,000	
動物插管照明套組	醫技系	1	55,000	55,000	
迴旋式震盪器	醫技系	1	32,600	32,600	
病毒實驗用微量吸管	醫技系	1	49,000	49,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 109學年度

全12頁第2頁

編號：304

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
病毒實驗用垂直式電泳槽	醫技系	1	33,600	33,600	
桌上型電腦	物治系	1	35,000	35,000	
桌上型電腦	物治系	2	15,000	30,000	
觸控式介入操作面板組	職治系	1	40,000	40,000	
運動式攝影機及裝備	職治系	1	80,000	80,000	
6點電磁攪拌器	中醫系	1	63,000	63,000	
液態氮容器	中醫系	1	75,000	75,000	
手提式泵浦	中醫系	2	20,000	40,000	
電動拍痰器	呼治系	4	25,000	100,000	
無線麥克風音箱	呼治系	2	15,000	30,000	
微量分注器組	呼治系	1	60,000	60,000	
溫濕度計	呼治系	1	30,000	30,000	
心律變異度測量儀	呼治系	1	60,000	60,000	
吸管輔助器組	生醫系	2	15,000	30,000	
迴轉式震盪培養箱(Orbital shaking incubators)	生醫系	1	88,000	88,000	
酸鹼計	生醫系	1	40,000	40,000	
冰箱	生醫系	1	12,000	12,000	
油桶傾倒機	解剖科	1	51,000	51,000	
手動堆高機	解剖科	1	31,000	31,000	
精密電子天平	解剖科	1	33,000	33,000	
抗原修復器	解剖科	1	99,000	99,000	
加熱型超音波清洗機	寄生蟲	1	58,000	58,000	
恆溫多功能4℃三門冷藏櫃	寄生蟲	2	80,000	160,000	
振盪恆溫水槽	寄生蟲	1	30,000	30,000	
彩色雷射事務機	病毒中心	1	15,000	15,000	
個人電腦	臨統中心	1	15,000	15,000	
多段倍率裂隙燈含影像系統	醫學系	1	1,500,000	1,500,000	
電源供應器	醫技系	3	15,000	45,000	
數位放大解剖工作台	醫技系	1	90,000	90,000	
家用冰箱	醫技系	1	30,000	30,000	
電動倒立顯微鏡組件	醫技系	1	970,000	970,000	
控制 LightCycler 480 用電腦	醫技系	1	30,000	30,000	
垂直式蛋白電泳槽與轉漬槽套組	醫技系	2	60,000	120,000	
超音波洗淨器	醫技系	1	70,000	70,000	
精密恆溫循環水槽	醫技系	1	18,000	18,000	
細胞沉積設備	醫技系	1	25,500	25,500	
低溫冷卻循環機	醫技系	1	70,000	70,000	
麻醉廢氣回收機(含秤重)	醫技系	1	45,000	45,000	
會議視訊系統	生醫所	1	173,800	173,800	
筆記型電腦	生醫所	1	50,000	50,000	
液態氮桶	生化科	1	95,000	95,000	
電源供應器	生化科	1	20,000	20,000	
4度C三門冰箱	生化科	1	80,000	80,000	
4度C雙門冰箱	生化科	1	48,000	48,000	
膠體掃描器	生化科	1	60,000	60,000	
液態氮桶	分生科	1	75,000	75,000	
-86℃冷凍櫃	公衛科	1	420,000	420,000	
高溫高壓蒸氣滅菌器	腫瘤共同	1	90,000	90,000	
行政用電腦	顏顏所	1	15,000	15,000	
研究用電腦	病毒中心	1	35,000	35,000	
手提式泵浦	中醫系天藥碩士班	2	20,000	40,000	
異質可擴展機器人開放平台(HERO Platform)模組	高教深耕計畫	12	150,000	1,800,000	
3D scanners 3D掃描設備	高教深耕計畫	1	790,000	790,000	
機器人實驗教育組件	高教深耕計畫	5	92,000	460,000	
整合式超純水純化供應系統	高教深耕計畫	1	422,000	422,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 109學年度

全12頁第3頁

編號：304

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
微差掃描熱卡計溫控爐體	高教深耕計畫	1	430,000	430,000	
ASUS Zenbo 智慧居家好夥伴小機器人	高教深耕計畫	10	25,000	250,000	
精密電控旋轉平台設備	高教深耕計畫	2	49,000	98,000	
模擬技術教學用高效率作業系統硬體	高教深耕計畫	1	990,000	990,000	
個人電腦	高教深耕計畫	1	20,000	20,000	
Qubit™ 4 Fluorometer螢光核酸定量檢測儀	高教深耕計畫	1	150,000	150,000	
臨床級正立顯微鏡	高教深耕計畫	1	500,000	500,000	
恆溫恆濕培養箱	高教深耕計畫	2	400,000	800,000	
原位雜交專用恆溫恆濕系統	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
防爆櫃	高教深耕計畫	2	50,000	100,000	
即時定量聚合酶反應螢光偵測雲端分析系統	高教深耕計畫	1	2,000,000	2,000,000	
Nanodrop 3300 樣品檢測儀	高教深耕計畫	1	700,000	700,000	
即時定量聚合酶反應螢光偵測雲端分析系統	高教深耕計畫	1	2,300,000	2,300,000	
控制儀器用筆記型電腦	自然學科	1	40,000	40,000	
彩色雷射事務印表機	自然學科	1	50,000	50,000	
教學用電腦	自然學科	2	30,000	60,000	
新進教師個人電腦	英文學科	1	30,000	30,000	
個人電腦	秘書室	1	35,000	35,000	
個人電腦	總務處事務組	3	15,000	45,000	
行政用電腦	學務處	3	15,000	45,000	
個人電腦	技術合作處	1	15,000	15,000	
行政電腦	實驗動物中心	3	15,000	45,000	
電腦(一般行政)	企業文物館	4	15,000	60,000	
個人行政用電腦	人事室	1	30,000	30,000	
智慧機房資料備援伺服器	資訊中心	1	180,000	180,000	
校務資訊系統開發工作站	資訊中心	5	50,000	250,000	
印表機	總務處保管組	1	20,000	20,000	
筆電	教務處	10	20,000	200,000	
個人電腦	教務處語文中心	2	30,000	60,000	
行政事務用電腦	原型設計與商品開發中心	1	15,000	15,000	
雷射印表機	原型設計與商品開發中心	1	15,000	15,000	
個人電腦	研發處研發行政組	1	15,000	15,000	
筆記型電腦	總務處課外組	3	32,000	96,000	
人工智慧實訓暨專案管理平台建置系統	人工智慧研究中心	1	7,500,000	7,500,000	
視訊會議系統擴充案	人工智慧研究中心	1	1,300,000	1,300,000	
移動式智能服務系統	人工智慧研究中心	1	4,500,000	4,500,000	
智慧感測資料庫平台建置系統	人工智慧研究中心	1	4,780,000	4,780,000	
智能導覽開發平台建置設備	人工智慧研究中心	1	3,000,000	3,000,000	
AI智能認知行為分析開發平台設備	人工智慧研究中心	1	2,300,000	2,300,000	
AI資源共享主機	人工智慧研究中心	1	1,300,000	1,300,000	
機房網路交換器	資訊中心	3	565,000	1,695,000	
宿舍網路交換器	資訊中心	1	3,500,000	3,500,000	
電腦教室電腦	資訊中心	31	16,000	496,000	
行政用電腦	圖書館	14	15,000	210,000	
人工智慧研究中心資安認證設備	人工智慧研究中心	1	3,000,000	3,000,000	
智慧影片搜尋平台建置系統	人工智慧研究中心	1	3,000,000	3,000,000	
智慧校園開發平台建置系統	人工智慧研究中心	1	2,000,000	2,000,000	
智能客服開發模組	人工智慧研究中心	1	2,000,000	2,000,000	
具決策分析之大數據運算平台建置系統	人工智慧研究中心	1	2,500,000	2,500,000	
異質整合FPGA開發平台設備	人工智慧研究中心	1	1,400,000	1,400,000	
遠距視訊課錄系統	工商系	1	500,000	500,000	
數位網版製版機	工設系	1	200,000	200,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

全12頁第4頁

單位:新臺幣元

編號: 304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
網頁應用程式開發平台系統	資管系	1	200,000	200,000	
Microsoft HoloLens教學套件	資管系	2	160,000	320,000	
電腦教室廣播系統	工商系	1	150,000	150,000	
多媒體大數據儲存與分析工作站	企研所	1	430,000	430,000	
視訊影像機器學習開發工作站與套件	資管系	1	450,000	450,000	
5G網路教學模擬系統	資管系	1	850,000	850,000	
高速運算檔案系統(TI)	校務發展計畫	1	10,000,000	10,000,000	
AI GPU Server System(人工智慧建模預測)	校務發展計畫	1	3,337,300	3,337,300	
新世代高速網路設備(大數據資料傳輸)	校務發展計畫	1	2,500,000	2,500,000	
體學原始資料處理系統(跨體學資料庫整合)	校務發展計畫	1	8,000,000	8,000,000	
國家高速網路雲端電腦計算點數設備	校務發展計畫	1	500,000	500,000	
桌上型工作站機器	校務發展計畫	12	200,000	2,400,000	
癌症用藥資料庫	校務發展計畫	1	2,000,000	2,000,000	
INGENUITY PATHWAY ANALYSIS (IPA) 資料庫	校務發展計畫	1	634,500	634,500	
安裝授權軟體之運算電腦主機(含27吋螢幕、UPS)	校務發展計畫	3	60,000	180,000	
HP LaserJet Pro MFP M479fdw 無線雙面彩雷機	校務發展計畫	3	45,000	135,000	
高解析度4K廣視角螢幕	校務發展計畫	2	25,000	50,000	
Synology DS3617xs+, 48G RAM, 10Gb E-base T, 16TB HDD * 20 (含擴充櫃)	校務發展計畫	1	600,500	600,500	
筆電	校務發展計畫	5	58,000	290,000	
個人電腦	校務發展計畫	1	40,000	40,000	
複合應變感測擷取系統	機械系	2	130,000	260,000	
高效液相層析儀	機械系	1	1,280,000	1,280,000	
自動化生產線教學系統	機械系	2	281,000	562,000	
金相顯微鏡干涉偏光高階系統	機械系	1	385,000	385,000	
慢速精密切割機	機械系	1	279,000	279,000	
波形產生器	機械系	1	150,000	150,000	
2-6吋輕便桌上型旋轉塗佈機	化材系	1	180,000	180,000	
冷凍乾燥機	化材系	1	400,000	400,000	
樣品環境溫控試驗台(heating stage)	化材系	1	500,000	500,000	
測厚儀(薄膜厚度量測儀)	化材系	1	1,150,000	1,150,000	
倒立式相位差螢光顯微鏡暨數位影像系統	化材系	1	800,000	800,000	
微電腦全自動細胞培養控制系統	化材系	1	600,000	600,000	
半導體高電壓電性量測系統	電子系	1	1,910,000	1,910,000	
半導體電晶體參數儀	電子系	1	1,819,000	1,819,000	
多層結構反射穿透頻譜光學性質分析儀	光電所	1	850,000	850,000	
電漿反應器	光電所	1	438,000	438,000	
高速核心資料存取與計算叢集伺服器	資工系	1	4,725,000	4,725,000	
多功能組織結構/形態分析儀	醫工所	1	850,000	850,000	
生醫訊號分析處理工作站	醫工所	1	835,000	835,000	
顯微鏡用細胞培養模組	醫工所	2	450,000	900,000	
恆溫恆濕烘箱	醫工所	1	490,000	490,000	
電腦視覺研究主題套件(套)	人工智慧學程	1	990,000	990,000	
數位澄清化三維結構重建平台系統	生醫中心	1	8,000,000	8,000,000	
微電腦數位式黏度計	工學院	1	260,000	260,000	
微流道晶片光驅動與定位量測二合一系統	工學院	1	140,000	140,000	
大動物腦立體定位儀	工學院	1	220,000	220,000	
自動化生產線教學系統	工學院	1	281,000	281,000	
混頻訊號晶片自動化量測系統	電機系	1	786,000	786,000	
虛擬實境3D Organon解剖教學模組	電機系	1	786,000	786,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 109學年度

全12頁第5頁

單位:新臺幣元

編號: 304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
多功能生理教學系統	電機系	1	1,100,000	1,100,000	
智慧光纖感測與人機互動展示系統	電機系	1	120,000	120,000	
足底壓力分佈紀錄系統	電機系	1	840,000	840,000	
壓力模擬系統(Novel Trublu 2645)	電機系	1	240,000	240,000	
身體組成生物阻抗分析儀(InBody 270)	電機系	1	300,000	300,000	
全自動三軸奈米光學顯微鏡	機械系	1	2,000,000	2,000,000	
智慧製造產品品質視覺監測教學平台設備	機械系	1	640,000	640,000	
機械加工感測儀	機械系	1	640,000	640,000	
手持式金屬PMI(XRF)	機械系	1	690,000	690,000	
金屬旋轉疲勞試驗機	機械系	1	541,000	541,000	
塑膠熔融指數測定機	化材系	1	165,000	165,000	
多功能X光繞射儀	化材系	1	3,400,000	3,400,000	
微波材料參數係數萃取范德堡測試系統	電子系	1	994,000	994,000	
可程式人工智慧自動化型機器人	電子系	1	631,000	631,000	
變溫時間解析光激螢光量測系統升級 (增購長焦距光學模組)	電子系	1	105,000	105,000	
人工智慧運算晶片設計系統	電子系	2	499,000	998,000	
倍頻整合高功率激發光源	光電所	1	950,000	950,000	
真空超寬電磁頻段電漿被動激發系統	光電所	1	860,000	860,000	
UPS電力模組擴充	資工系	1	680,000	680,000	
影像量測儀	醫工所	1	380,000	380,000	
顯微式紅外線熱像儀	醫工所	1	1,150,000	1,150,000	
長時間自動追蹤對焦模組	醫工所	1	950,000	950,000	
即時車流噪音偵攝系統	醫工所	1	855,000	855,000	
類比影像分析儀	醫工所	1	390,000	390,000	
高階計算伺服器(含計算、儲存、網路、以及電源供應模組)	人工智慧學程	1	4,901,000	4,901,000	
遠端視訊錄播會議設備	奈米學程	1	500,000	500,000	
二氧化碳細胞培養箱	生醫中心	4	290,000	1,160,000	
落地型多用途高速冷凍離心機	生醫中心	1	280,000	280,000	
桌上型離心機	生醫中心	2	110,000	220,000	
氧化鈹銻生長之低壓化學沉積系統	生醫中心	1	2,500,000	2,500,000	
超純水整合系統	生醫中心	1	950,000	950,000	
酸鹼濃度計	自然學科	15	40,000	600,000	
急速閃光器	自然學科	8	70,000	560,000	
光學二極體雷射	自然學科	5	12,000	60,000	
熔點測定儀	自然學科	2	300,000	600,000	
超純水製造機	自然學科	1	300,000	300,000	
高效能生物物理暨影像科學資料處理系統	放射醫學研究院	1	975,000	975,000	
電泳膠片影像處理分析系統 電泳膠片 影像處理分析系統	放射醫學研究院	1	320,000	320,000	
CT電子密度假體	放射醫學研究院	1	321,000	321,000	
手提式高頻示波器	放射醫學研究院	1	490,000	490,000	
自動樣品注入系統	放射醫學研究院	1	2,360,000	2,360,000	
教學用電腦	資訊中心	62	40,000	2,480,000	
低真空套件	可靠度科學技術研究中心	1	348,000	348,000	
深能阱暫態能譜儀系統	可靠度科學技術研究中心	1	4,725,000	4,725,000	
自動化活細胞影像系統	校務發展計畫	1	2,794,000	2,794,000	
核酸分析系統	校務發展計畫	1	2,500,000	2,500,000	
無線步態分析設備	高教深耕計畫	1	150,000	150,000	
抽氣式護木	高教深耕計畫	2	17,000	34,000	
居家服務可攜式設備	高教深耕計畫	5	30,000	150,000	
認知促進設備	高教深耕計畫	1	150,000	150,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

全12頁第6頁

單位:新臺幣元

編號:304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
移動式電視架之電視螢幕	高教深耕計畫	2	33,000	66,000	
攝影機	高教深耕計畫	1	40,000	40,000	
半導體奈米元件壓電特性量測系統	高教深耕計畫	1	840,000	840,000	
自動化射出成形機	高教深耕計畫	1	950,000	950,000	
製程動態特性建模與控制性能模擬系統	高教深耕計畫	1	400,000	400,000	
冷卻式攝影機	高教深耕計畫	1	600,000	600,000	
冷凍離心機	高教深耕計畫	1	280,000	280,000	
人工智慧嵌入式開發套件	高教深耕計畫	2	25,000	50,000	
智慧眼鏡視訊影像組合	高教深耕計畫	2	82,000	164,000	
E化電腦設備	高教深耕計畫	1	15,200,000	15,200,000	
120/0.01 g精密型天平	高教深耕計畫	1	16,000	16,000	
桌上型酸鹼度計	高教深耕計畫	1	22,000	22,000	
DISCOVERY單爪微量分注器 2uL-1000uL	高教深耕計畫	10	12,000	120,000	
萬用感測雲端預警機(雲端監測預警機)	高教深耕計畫	1	240,000	240,000	
負80冷凍櫃	高教深耕計畫	2	450,000	900,000	
超高速離心機定角度離心轉子(MLA-50)組	高教深耕計畫	1	350,000	350,000	
超高速離心機定角度離心轉子(TLA-110)組	高教深耕計畫	1	215,000	215,000	
超高速冷凍離心轉子及相關配件	高教深耕計畫	1	250,000	250,000	
高通量懸浮細胞影像分析儀	高教深耕計畫	1	5,500,000	5,500,000	
血氧飽和測定儀	高教深耕計畫	1	450,000	450,000	
全身音波垂直律動儀	高教深耕計畫	1	50,000	50,000	
全光譜多功能微量盤分析儀	高教深耕計畫	1	1,300,000	1,300,000	
Qsep100 System標準型生物片段分析儀	高教深耕計畫	1	1,500,000	1,500,000	
Covaris M220 Focused-Ultrasonicator 高速可調式焦距超音波儀	高教深耕計畫	1	1,400,000	1,400,000	
高通量超微量分光光度計	高教深耕計畫	1	1,050,000	1,050,000	
肌力器	學士後護理系	1	135,000	135,000	
數位多媒體顯微鏡錄播教學系統	醫技系	1	700,000	700,000	
胞外體自動提取機	醫技系	1	150,000	150,000	
表面電漿共振生物分子交互作用分析儀	醫技系	1	750,000	750,000	
藥物超音波霧化系統	醫技系	1	220,000	220,000	
自動進樣器(可配合CoulArray HPLC液相層析儀使用)	醫技系	1	730,000	730,000	
蠕動幫浦	醫技系	1	117,600	117,600	
桌上型低溫高速離心機	醫技系	1	182,000	182,000	
生醫3D列印機	醫技系	1	625,000	625,000	
落地型高速冷凍離心機	醫技系	1	300,000	300,000	
多功能冷凍離心機	醫技系	1	350,000	350,000	
快速核酸提取儀	醫技系	1	290,000	290,000	
細胞抹片離心機	醫技系	1	430,000	430,000	
行動式核酸擴增判讀裝置設備	醫技系	1	290,000	290,000	
細胞擠壓模組	醫技系	1	290,000	290,000	
輔具切割暨成型系統	物治系	1	440,000	440,000	
攜帶式上肢三維動作評估系統	物治系	1	500,000	500,000	
虛擬/擴增實境教學應用開發平台	物治系	1	600,000	600,000	
四頻道電生理紀錄系統	物治系	1	200,000	200,000	
精準身體組成分析儀 ~ InBody 270	物治系	1	295,000	295,000	
互動式認知功能評估系統	物治系	1	200,000	200,000	
雷射治療儀	物治系	1	200,000	200,000	
神經科學顯微攝影系統	物治系	1	200,000	200,000	
互動訓練系統進階版	物治系	1	105,000	105,000	
無線運動治療生理評估系統	物治系	1	200,000	200,000	
神經活性評估系統	物治系	1	200,000	200,000	
虛擬實境系統(HY)	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
109學年度

全12頁第7頁
單位:新臺幣元

編號: 304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
便攜式生理回饋儀	職治系	1	250,000	250,000	
人機介面研究(SLH)設備	職治系	1	320,000	320,000	
眼球動作儀器(ML)	職治系	1	150,000	150,000	
攜帶式腦波訊號紀錄模組(CHC)	職治系	1	498,000	498,000	
擴增實境模組(HY)	職治系	1	130,000	130,000	
可攜式認知神經電位量儀	職治系	1	300,000	300,000	
心生理刺激反應訊號轉換器(PY)	職治系	1	250,000	250,000	
超純水系統	中醫系	1	1,100,000	1,100,000	
電子式高壓滅菌釜	中醫系	1	200,000	200,000	
-80℃ 冰箱	中醫系	1	450,000	450,000	
超靈敏螢冷光訊號擷取系統	中醫系	1	950,000	950,000	
粒徑分析儀套組	中醫系	1	1,900,000	1,900,000	
倒立顯微鏡影像設備升級	中醫系	1	651,000	651,000	
高壓液相層析儀	中醫系	1	1,200,000	1,200,000	
多功能西方墨點法螢光冷光擷取系統升級套組	中醫系	1	300,000	300,000	
顯微鏡冷卻式攝影機	中醫系	1	700,000	700,000	
多功能盤式分光光譜儀	中醫系	1	1,400,000	1,400,000	
高能層析皮膚傳輸連線分析系統	中醫系	1	1,950,000	1,950,000	
遙控即時監測系統套組	中醫系	1	1,500,000	1,500,000	
細胞影像光學分析儀	中醫系	1	2,000,000	2,000,000	
高階呼吸器	呼治系	1	990,000	990,000	
單成人測試肺	呼治系	3	630,000	1,890,000	
CPX高低氧模組	呼治系	1	250,000	250,000	
電阻抗斷層照相系統	呼治系	1	3,000,000	3,000,000	
ELISA READER冷光配件套組(含分注器)	呼治系	1	300,000	300,000	
VOC氣體偵測器	呼治系	1	250,000	250,000	
生物安全操作台	呼治系	1	300,000	300,000	
攜帶式室內空氣品質監測儀	呼治系	1	120,000	120,000	
P2級生物安全操作台	生醫系	1	290,000	290,000	
負30度低溫冷凍櫃	生醫系	1	200,000	200,000	
全波長微盤分析儀	生醫系	1	1,800,000	1,800,000	
奈米流式細胞儀	生醫系	1	3,000,000	3,000,000	
微量盤清洗機 (Microplate washer)	生醫系	1	396,000	396,000	
高通量細胞電位脈絡分析儀	生醫系	1	4,800,000	4,800,000	
密閉式非接觸超音波核酸斷裂器 (Bioruptor Pico 2)	生醫系	1	1,200,000	1,200,000	
組織內皮細胞分析儀	生醫系	1	1,500,000	1,500,000	
深度學習工作站	醫放系	1	990,000	990,000	
微劑量計	醫放系	1	950,000	950,000	
多功能微量盤檢測儀	醫放系	1	960,000	960,000	
倒立顯微鏡(含照相系統)	醫放系	1	300,000	300,000	
超微量分光光度計	醫放系	1	450,000	450,000	
微量貝他射線偵測儀	醫放系	1	2,750,000	2,750,000	
螢光冷光影像分析儀 Fluorescence and Luminescence Imaging Analysis System	臨研所	1	1,500,000	1,500,000	
倒立顯微鏡	臨研所	1	204,000	204,000	
倒立顯微鏡暨影像擷取裝置設備	臨研所	1	319,000	319,000	
桌上型離心機	臨研所	1	130,000	130,000	
生物安全櫃	臨研所	1	350,000	350,000	
解剖顯微鏡暨數位影像攝影系統 /Stereo Microscope and Digital Imaging System	臨研所	1	280,000	280,000	
高效能液相層析系統儀(UHPLC)	臨研所	1	2,000,000	2,000,000	
製冰機	公衛科	1	115,000	115,000	
高壓滅菌器	分生科	1	150,000	150,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

全12頁第8頁
單位:新臺幣元

編號:304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
低氧低溫細胞病毒培養箱	分生科	1	550,000	550,000	
生物性無菌操作台	分生科	1	260,000	260,000	
細胞計數器	分生科	1	150,000	150,000	
超微量全光譜光學分析儀	分生科	1	498,000	498,000	
直立式電泳槽含鑄膠台及玻璃套組及電源供應器	生化科	1	541,000	541,000	
密閉式非接觸超音波核酸斷裂器	生化科	1	780,000	780,000	
全光譜光學分析儀	生化科	1	380,000	380,000	
溫度梯度型聚合酶連鎖反應器(PCR儀)	生化科	1	300,000	300,000	
生物安全操作台	生化科	1	270,000	270,000	
二氧化碳培養箱	生化科	1	280,000	280,000	
超微量分光光度計	生化科	1	460,000	460,000	
ATMS 動態細胞培養系統	生理科	1	490,000	490,000	
RT-PCR 即時聚合酶連鎖反應器(step one 96-well)	生理科	1	850,000	850,000	
桌上型微量高速冷凍離心機	生醫所	1	220,000	220,000	
全光譜超微量分光光度計	生醫所	1	485,000	485,000	
螢光自動細胞計數器	寄生蟲	1	650,000	650,000	
電泳膠片影像分析儀	寄生蟲	1	990,000	990,000	
全功能轉漬系統(含半乾式/濕式)	寄生蟲	1	335,000	335,000	
超音波細胞粉碎機	寄生蟲	1	270,000	270,000	
微量盤酵素免疫分析儀	微免科	1	999,000	999,000	
超純水系統	微免科	1	620,000	620,000	
超微量分光光度計	微免科	1	498,000	498,000	
A2生物安全櫃	微免科	1	290,000	290,000	
第二級A2型生物安全櫃	微免科	1	350,000	350,000	
生物安全櫃	微免科	1	330,000	330,000	
生物安全櫃	微免科	1	350,000	350,000	
微珠研磨器(均質機)	微免科	1	150,000	150,000	
液態氮容器(液態氮桶)	微免科	1	160,000	160,000	
全息影像細胞分析儀	腫瘤共同	1	1,950,000	1,950,000	
組織學實驗室教學影音設備更新	解剖科	1	1,000,000	1,000,000	
光學閱讀機	解剖科	1	110,000	110,000	
步進馬達定位暨自動注射系統	解剖科	1	995,000	995,000	
桌上型冷凍高速離心機	解剖科	1	240,000	240,000	
多槽式核酸增值儀	解剖科	1	399,000	399,000	
多功能生理記錄器	藥理科	1	299,000	299,000	
即時定量聚合酶反應系統	病毒中心	1	1,500,000	1,500,000	
生物安全操作櫃	病毒中心	1	300,000	300,000	
高畫質發言追蹤遠距會議系統	病毒中心	1	532,000	532,000	
恆溫震盪器組	病毒中心	2	224,000	448,000	
智能外骨骼系統	早療所	1	997,000	997,000	
智能功能性主被動訓練系統	早療所	1	500,000	500,000	
智能手眼協調與臉部辨識應用平台設備	早療所	1	410,000	410,000	
數位情境互動訓練儀	早療所	1	520,000	520,000	
逆滲透純水系統及UV數位光氧化低有機碳超純水系統	腫瘤共同研究室	1	499,500	499,500	
實驗大小鼠飼養籠架管理系統	SPF實驗動物中心	1	980,000	980,000	
小鼠照護保溫箱	SPF實驗動物中心	2	150,000	300,000	
動物實驗教學系統	SPF實驗動物中心	1	230,000	230,000	
精準液體分裝器	SPF實驗動物中心	3	50,000	150,000	
數位式二氧化碳測定儀	SPF實驗動物中心	1	100,000	100,000	
顯微影像鏡檢系統	SPF實驗動物中心	1	230,000	230,000	
大小鼠血壓非侵入式測量設備	一般實驗動物中心	1	900,000	900,000	
新型兔籠	一般實驗動物中心	6	150,000	900,000	
兔子手術照護箱	一般實驗動物中心	1	200,000	200,000	
獨立式氣流飼養籠架	一般實驗動物中心	2	700,000	1,400,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

全12頁第9頁
單位:新臺幣元

編號: 304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
大小鼠照護保溫箱	一般實驗動物中心	2	150,000	300,000	
機械儀器及設備小計				334,992,462	
圖書及博物					
中文圖書購置	校務發展計畫	1	1,000,000	1,000,000	
聯合採購中文電子書	校務發展計畫	1	300,000	300,000	
中文圖書購置	校務發展計畫	1	1,200,000	1,200,000	
聯合採購中文電子書	校務發展計畫	1	300,000	300,000	
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	
假病人女性生殖器模型	護理系	6	19,000	114,000	
骨盆腔生產模型(含骨盆腔、胎盤及新生兒模型)	醫學系	1	350,000	350,000	
動脈穿刺訓練模型	醫學系	2	110,000	220,000	
國外圖書…校外研究計畫設備等小計	全校	1	2,500	2,500	
圖書及博物小計				4,986,500	
其他設備					
監視器不斷電系統	總務處保管組	1	30,000	30,000	
公務機車	總務處保管組	1	70,000	70,000	
材料貨架	總務處保管組	1	70,000	70,000	
手持式吸塵器	總務處保管組	1	20,000	20,000	
登階機	體育室	1	55,000	55,000	
滑步機	體育室	1	68,000	68,000	
跑步機	體育室	1	100,000	100,000	
除濕機	總務處課外組	3	12,000	36,000	
PANASONIC投影機含安裝	分子醫學研究中心	1	42,000	42,000	
雷射投影機(固定式)	圖書館	1	55,000	55,000	
除濕機	自然學科	2	30,000	60,000	
120吋4:3電動螢幕(DA-LITE/蓆白)(含安裝及連動)	醫學院	1	32,000	32,000	
除濕機(17公升/日)	醫學院	2	19,000	38,000	
沙發與辦公椅	物治系	1	13,000	13,000	
學生上課用桌	物治系	3	13,000	39,000	
放置型擴音器	職治系	2	10,000	20,000	
磁性玻璃白板(120*150公分)	職治系	5	12,000	60,000	
65吋液晶數位電視	職治系	2	75,000	150,000	
任天堂switch主機+健身環大冒險(I)	職治系	3	13,000	39,000	
Weplay 萬象組	職治系	2	16,000	32,000	
SCID-5人格障礙症替代性模型結構性會談與使用指南組	職治系	1	10,000	10,000	
在心理治療中解決創傷(身體取向) Resolving Trauma in Psychotherapy: A Somatic Approach	職治系	1	10,000	10,000	
投影機	職治系	1	27,000	27,000	
電極帽(p)	職治系	1	70,000	70,000	
電腦施測系統設備	職治系	2	35,000	70,000	
Q-Interactive System 1對1施測系統設備	職治系	1	80,000	80,000	
掌上型GPS(H)	職治系	3	16,700	50,100	
一級能效多功能除濕機	臨研所	2	25,000	50,000	
直立式低溫保存箱	生理科	1	480,000	480,000	
電動八爪與電動單爪微量分注器	藥理科	11	33,273	366,000	
投影機	臨統中心	1	50,000	50,000	
會議桌組	生醫系	1	180,000	180,000	
教學實驗室視聽設備組	生醫系	1	270,000	270,000	
液晶投影機(含安裝)	生醫所	3	102,070	306,210	
E化講桌	生醫所	1	150,000	150,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

全12頁第10頁
單位:新臺幣元

編號: 304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
攜帶式擴音音箱(MA-100DB)	生醫所	1	14,000	14,000	
穩壓器	生醫所	1	20,000	20,000	
電動投影布幕(150吋電動蓆白布幕 含換裝)	電機系	1	18,500	18,500	
單槍投影機 (Optoma ZH403)	電機系	1	48,000	48,000	
實驗桌	電機系	2	12,600	25,200	
優白磁性玻璃白板(120 × 180 cm 強力磁鐵50 PCS, 含安裝)	電機系	1	20,000	20,000	
單槍投影機 (如EPSON Full HD超薄液晶投影機EB-1795F)	電機系	1	60,000	60,000	
固定式液晶投影機(含安裝)	機械系	2	100,000	200,000	
除濕機	機械系	1	14,000	14,000	
電子微量天平	化材系	1	45,000	45,000	
除濕機	光電所	1	12,000	12,000	
磁性玻璃白板(附筆槽、板擦、磁石、白板筆含安裝)	工學院	2	25,000	50,000	
教學用多媒體液晶顯示器(附可移動式立架)	工學院	1	35,000	35,000	
製冰機	工學院	1	94,000	94,000	
雙通道數位儲存示波器	工學院	5	32,000	160,000	
教學用多媒體液晶顯示器(附可移動式立架)	機械系	1	40,000	40,000	
木製L型接待櫃台	奈米學程	1	17,000	17,000	
投影機	管理學院	1	80,000	80,000	
液晶投影機	工設系	1	70,000	70,000	
白板	資管系	5	10,000	50,000	
攜帶式麥克風	醫管系	1	15,000	15,000	
投影機(含布幕與中控)	工商系	1	90,000	90,000	
360 全景相機	工設系	1	40,000	40,000	
電動背景布	工設系	3	33,000	99,000	
梯形會議桌	國際健康管理學士學位學程	14	11,000	154,000	
投影機	國際健康管理學士學位學程	1	73,000	73,000	
飲水機	總務處環管組	20	26,000	520,000	
隧道式血壓計	環安室	1	75,000	75,000	
宏碁VR無界博物館	圖書館	1	225,000	225,000	
E化講桌	校務發展計畫	12	707,250	8,487,000	
遠距教學設備	校務發展計畫	3	200,000	600,000	
雙簧管	學務處課外組	1	80,000	80,000	
pa音響系統	學務處課外組	1	34,000	34,000	
電鋼琴	學務處課外組	1	23,000	23,000	
音樂撥放器	學務處課外組	1	83,000	83,000	
類單眼相機	學務處課外組	1	51,000	51,000	
低音單簧管	學務處課外組	1	180,000	180,000	
中長焦鏡頭	學務處課外組	1	56,500	56,500	
混音器	學務處課外組	1	94,600	94,600	
智慧型低溫保存箱	醫技系	1	510,000	510,000	
直立式低溫保存箱	醫技系	1	380,000	380,000	
分析模組AMOS、多重插補模組、功耗量測儀...校外研究計畫設備小計	全校	1	658,000	658,000	
其他設備小計				16,799,110	
購建中營運資產					
3F塑膠展區電視牆更新	企業文物館	1	3,950,000	3,950,000	
逃生安全門維護	企業文物館	1	3,700,000	3,700,000	
丙棟外牆磁磚二期整修工程	總務處	1	5,880,000	5,880,000	
第一醫學大樓消防閥件汰換工程	總務處營繕組	1	2,276,000	2,276,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 109學年度

全12頁第11頁

單位:新臺幣元

編號:304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
校園道路第二期改善工程	總務處事務組	1	4,600,000	4,600,000	
圖書館大樓頂樓滲水改善工程	總務處環管組	1	5,340,000	5,340,000	
人行道改善第四期工程	總務處環管組	1	700,000	700,000	
工學大樓與活動中心監視器鏡頭數位網路化二期工程	總務處警衛組	1	2,000,000	2,000,000	
二醫與管院地下停車場增設數位網路監視器鏡頭	總務處警衛組	1	1,300,000	1,300,000	
圖書館大樓B1廁所重建	圖書館	1	1,300,000	1,300,000	
生醫系新設會議室	生物醫學系	1	2,112,000	2,112,000	
7樓階梯教室整建更新	管理學院	1	6,500,000	6,500,000	
生醫工程研究中心組織工程組細胞培養室(Culture Room)新建	生醫中心	1	1,584,000	1,584,000	
購建中營運資產小計				41,242,000	
電腦軟體					
線上核簽系統第三期(尾款)	資訊中心	1	1,450,000	1,450,000	
雲端伺服器整合系統第二期	資訊中心	1	1,850,000	1,850,000	
網路IP管理系統	資訊中心	1	3,280,000	3,280,000	
長庚大學圖書館安全性憑證服務建置系統	圖書館	1	235,000	235,000	
長庚大學圖書館遠端讀者認證建置系統	圖書館	1	567,000	567,000	
文獻傳遞系統功能擴充	圖書館	1	86,400	86,400	
科學繪圖軟體	醫技系	1	30,000	30,000	
E-prime 3 心理學實驗編寫軟體	職治系	1	45,000	45,000	
數據統計與人工智慧模式應用軟體	醫技系	1	90,000	90,000	
倒立顯微鏡功能性軟體模組	醫技系	1	250,000	250,000	
電腦還原系統	醫管系	1	60,000	60,000	
STATISTICA 大數據分析軟體教育網路20人版年度	工商系	1	94,000	94,000	
Unity 360 影片VR編輯軟體	工設系	2	45,000	90,000	
NVivo 11 教育單機下載版	企研所	1	21,000	21,000	
模擬軟體套件	可靠度科學技術研究中心	1	1,860,000	1,860,000	
BESA research source analysis module(CHF)	職治系	1	200,000	200,000	
PMOD生物醫學影像定量分析軟體	醫放系	1	480,000	480,000	
NIS軟體升級: 影像自動分析以及 FRET (NIS-U BR + NIS-A CA FRET)	生理科	1	130,000	130,000	
p-CLAMP電生理實驗數據擷取及分析軟體	生理科	1	280,000	280,000	
光學設計模擬軟體 (Zemax, OpticStudio Premium)	工學院	1	387,000	387,000	
輸電系統衝擊分析軟體(PSSE)	電機系	1	736,000	736,000	
Flotherm XT 電子散熱計算模擬軟體 (教育版, 買斷含一年維護, 教育訓練)	機械系	1	900,000	900,000	
電腦教室派送管理軟體	工商系	1	170,000	170,000	
Android APP應用程式安全檢測教學軟體	資管系	1	450,000	450,000	
iOS APP應用程式安全檢測教學軟體	資管系	1	480,000	480,000	
網站安全檢測套裝軟體(Acunetix Web Application Scanner)	資管系	1	180,000	180,000	
高效能資料採礦軟體	資管系	1	262,000	262,000	
中英文文字採礦分析軟體	資管系	1	855,000	855,000	
機器人AI程式套件軟體	資管系	1	300,000	300,000	
DxR CCX 臨床能力測驗系統	高教深耕計畫	1	1,350,000	1,350,000	
STATA教學軟體	高教深耕計畫	1	453,000	453,000	
AI教學實驗室高階運算系統	高教深耕計畫	2	117,000	234,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
109學年度

全12頁第12頁
單位:新臺幣元

編號: 304

項目、重要長期營運資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
AI教學實驗室中高階運算系統	高教深耕計畫	2	98,500	197,000	
AI教學實驗室中階運算系統	高教深耕計畫	4	88,750	355,000	
逆物流管理系統	高教深耕計畫	1	775,000	775,000	
Nexis Uni軟體	高教深耕計畫	2	500,000	1,000,000	
應用軟體(PHR 雲端平台)	高教深耕計畫	1	800,000	800,000	
複合腦肌電監測刺激系統	高教深耕計畫	1	950,000	950,000	
無線 3D 動作行為輔助追蹤系統	高教深耕計畫	1	1,450,000	1,450,000	
物理軟體、質性資料分析軟體…校外研究計畫設備等小計	全校	1	1,078,000	1,078,000	
電腦軟體小計				24,590,400	
長期營運資產總計				422,610,472	

長庚大學
預計借款變動表
109學年度

全2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	



長庚大學
預計借款變動表
109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：本校目前無預計借款



長庚大學
收入預算明細表
109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	%	
587,959,363	學雜費收入	567,411,029	573,865,439	(6,454,410)	(1.12)	
437,946,234	學費收入	424,773,130	427,448,442	(2,675,312)	(0.63)	
150,013,129	雜費收入	142,637,899	146,416,997	(3,779,098)	(2.58)	
663,580	推廣教育收入	540,000	578,451	(38,451)	(6.65)	
1,484,155,258	產學合作收入	1,354,023,996	1,359,533,541	(5,509,545)	(0.41)	
407,456,808	補助及受贈收入	398,598,251	372,440,561	26,157,690	7.02	
390,684,522	補助收入	371,975,948	345,887,825	26,088,123	7.54	
16,772,286	受贈收入	26,622,303	26,552,736	69,567	0.26	
2,124,505,475	財務收入	1,166,224,794	1,170,675,517	(4,450,723)	(0.38)	
57,586,188	利息收入	55,516,759	55,756,779	(240,020)	(0.43)	
742,915,133	投資收益	326,882,659	326,882,659	0	0.00	
766,496,655	基金收益	337,258,529	337,258,528	1	0.00	
554,024,977	投資基金收益	441,454,847	443,008,911	(1,554,064)	(0.35)	
3,482,522	財務收入其他	5,112,000	7,768,640	(2,656,640)	(34.20)	
158,470,437	其他收入	184,417,300	156,407,182	28,010,118	17.91	
4,681,851	試務費收入	4,503,500	4,906,207	(402,707)	(8.21)	
79,061,256	住宿費收入	79,785,950	77,166,120	2,619,830	3.40	
74,727,330	雜項收入	100,127,850	74,334,855	25,792,995	34.70	註1
4,763,210,921	合計	3,671,215,370	3,633,500,691	37,714,679	1.04	



長庚大學
收入預算明細表
109學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

註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109 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	567,411	(不調增學雜費) (學生人數:上 6,757 人 下 6,611 人)	醫學系(1至5年級) 中醫系 1-5	醫學系 6 年級 中醫系 6-7	護理系、醫放系 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	32,973
			(2) 雜費(元/人)	15,628	12,502	13,604
			學生人數(上/下學期)	787/786	206/204	1645/1679
			學年度學雜費收入(學年)	93,305,641	23,036,670	154,821,948
				護研所、天藥所、生醫所(博)	生醫所	電機系、機械系
				醫學物理影像科學所	生技所	電子系、化材系
				臨床行為所、早療所、復健所	分子醫學全英語碩	資工系、工設系
			1. 學雜費收入			
				健康照護產業學位學程	士學位學程	
			(1) 學費(元/人)	33,797	20,036	32,973
			(2) 雜費(元/人)	13,944	11,537	11,334
			學生人數(上/下學期)	250/239	83/77	1560/1521
			學年度學雜費收入(學年)	23,345,349	5,051,680	136,509,867
				電機所、機械所、電子所 化材所、工設所、光電所、 資工所、生物醫學工程所	化材所在職班 電機所在職班 電子所在職班	醫管系、工管系 資管系
			1. 學雜費收入			
			(1) 學費(元/人)	33,797	40,553	31,520
			(2) 雜費(元/人)	11,617	13,942	7,008
			學生人數(上/下學期)	301/292	34/34	783/749
			學年度學雜費收入(學年)	26,930,502	3,705,660	59,024,896
				醫管所、企管所 資管所、商管專業學院 智慧醫療創新學程	顯微手術國際碩士 學位學程 奈米工程及設計碩士 學程	臨研所、傳醫所、顧顏所
			1. 學雜費收入			
			(1) 學費(元/人)	32,308	0-56,332	44,781
			(2) 雜費(元/人)	7,183	0-19,368	16,019
			學生人數(上/下學期)	137/125	31/31	57/61
			學年度學雜費收入(學年)	10,346,642	1,059,800	7,174,400
				商管專業學院碩士 學位學程在職專班	商管專業學院學程 碩士學 - 高階領導與創業組	延修生
			1. 學雜費收入			
			(1) 學費(元/人)	65,625	221,400	3,720-3,813
			(2) 雜費(元/人)	8,288	8,288	
			學生人數(上/下學期)	87/76	9/10	787/727
			學年度學雜費收入(學年)	12,047,819	4,364,072	6,686,083

長庚大學109 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	540	推廣教育學分班等收入 540 千元。
	產學合作收入	1,354,024	1. 科技部補助、經濟部等研究計畫產學合作 586,009 千元。 2. 醫院 CMRP 計畫 362,348 千元、BMRP 計畫 98,401 千元等教學研究計畫合作共計 460,749 千元。 3. 與長庚醫院臨床教師教學產學合作收入 307,266 千元。
	補助及受贈收入	398,598	1. 教育部補助款 371,976 千元，主要為教育部補助整體發展獎助經費 137,570 千元，高教深耕計畫 169,140 千元、研究生助學金 9,202 千元、教官薪資 4,408 千元、教育部補助防疫物資補助款 7,965 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、科技部專利收入 1,758 千元及學輔創新人力薪資補助 3,080 千元等。 2. 受贈收入 26,622 千元，主要為預估四大公司捐入企業文物館營運費用 26,622 千元等。
	財務收入	1,166,225	1. 定存、活存利息及短票利息 60,629 千元。 2. 投資基金收益 441,455 千元 3. 捐入南亞股票之投資收益 664,141 千元。
	其他收入	184,417	1. 住宿費:79,786 千元： (1) 蘊德樓 6,400 元/學期*8 人=51,200 元、 7,000 元/學期*2,290 人=16,030,000 元。 (上學期估 1,156 人、下學期估 1,142 人) (2) 據德樓 7,350 元/學期*15 人=110,250 元、 8,000 元/學期*3,010 人=24,080,000 元。 (上學期估 1,520 人、下學期估 1,505 人) (3) 明德樓 2~12 樓 9,050 元/學期*3,770 人=34,118,500 元。 (上學期估 1,920 人、下學期估 1,850 人) (4) 明德樓 13~14 樓 14,200 元/學期*380 人=5,396,000 元。 (上學期估 190 人、下學期估 190 人)。 2. 招生試務收入 4,503 千元。 3. 雜項收入 100,128 千元: 台塑 EDP 推廣 9,974 千元、分醫中心及健康老化中心技術服務平台收入 6,311 千元、技轉金收入 7,049 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		3,671,215	

長庚大學
成本與費用預算明細表
109學年度

全3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	%	
216,482,782	行政管理支出	191,967,496	218,301,971	(26,334,475)	(12.06)	
63,870,091	人事費	65,122,185	66,272,618	(1,150,433)	(1.74)	
29,483,860	業務費	33,681,597	30,709,383	2,972,214	9.68	
73,866,783	維護費	43,521,597	67,734,770	(24,213,173)	(35.75)	
3,341,686	退休撫卹費	3,616,921	3,543,533	73,388	2.07	
45,920,362	折舊及攤銷	46,025,196	50,041,667	(4,016,471)	(8.03)	
2,686,173,265	教學研究及訓輔支出	2,808,288,788	2,609,728,754	198,560,034	7.61	
1,636,261,375	人事費	1,723,853,079	1,653,944,000	69,909,079	4.23	
471,918,122	業務費	484,899,612	354,004,436	130,895,176	36.98	
97,156,603	維護費	117,251,667	100,391,922	16,859,745	16.79	
61,804,199	退休撫卹費	63,863,068	62,567,148	1,295,920	2.07	
419,032,966	折舊及攤銷	418,421,362	438,821,248	(20,399,886)	(4.65)	
92,181,769	獎助學金支出	134,261,799	92,324,891	41,936,908	45.42	註1
15,939,230	獎學金支出	67,849,099	16,869,774	50,979,325	302.19	
76,242,539	助學金支出	66,412,700	75,455,117	(9,042,417)	(11.98)	
561,209	推廣教育支出	669,308	543,677	125,631	23.11	註2
374,094	人事費	456,000	391,680	64,320	16.42	
187,115	業務費	213,308	151,997	61,311	40.34	
824,840,825	產學合作支出	721,399,787	780,947,968	(59,548,181)	(7.63)	
470,319,074	人事費	351,270,836	472,422,046	(121,151,210)	(25.64)	
354,521,751	業務費	370,128,951	308,525,922	61,603,029	19.97	
1,377,856	財務費用	0	0	0	-	
1,377,856	投資損失	0	0	0	-	
74,353,227	其他支出	89,384,703	86,274,397	3,110,306	3.61	
4,157,055	試務費支出	6,499,563	4,569,609	1,929,954	42.23	
912,466	財產交易短絀	0	5,856,575	(5,856,575)	(100.00)	
1,658,588	超額年金給付	2,319,408	2,095,674	223,734	10.68	註3
50,452,294	房屋、設備及無形資產折舊及攤銷	50,762,832	50,948,248	(185,416)	(0.36)	
17,172,824	雜項支出	29,802,900	22,804,291	6,998,609	30.69	
3,895,970,933	合計	3,945,971,881	3,788,121,658	157,850,223	4.17	



長庚大學
成本與費用預算明細表
109學年度

全3頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

註1：獎助學金支出134,262千元，較估計上學年度決算數增加41,937千元，主要為109學年度新增博士班精進獎學金、大學部優秀新生銀質獎學金等招生專案獎助學金且108學年度外籍生免學雜費及生活助學金無支用所致。

註2：推廣教育支出669千元，較估計上學年度決算數增加126千元，主要為商管專業學院推廣教育學分班擬於109學年度開設2門學分班所致。

註3：超額年金給付預算約2,319千元，定期每月提撥平均數 $3,276 \text{元} \times (47+12) \times 12 = 2,319,408 \text{元}$ ，較估計上學年度決算數增加224仟元，主要為109學年度預計增加退休人數12人所致。

其它補充事項：

註4：董事會支出金額為0。

註5：獎助學金支出134,262千元，主要為獎學金支出67,849千元及助學金支出66,413千元。（其中提撥學雜費收入567,411千元之3%標準為學生獎助學金應為17,022千元，109學年度本校預算提撥學生獎助學金總額為103,724千元，是學雜費收入567,411千元之18.3%）（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		960	2,880		3,840
菁英計畫學生獎學金			1,800		1,800
學海飛颺獎學金		1,172	5,858		7,030
台灣獎學金			40		40
新南向培英計畫獎學金			497		497
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			840		840
研究所優秀僑生獎學金			120		120
清寒偏鄉獎學金		1,600			1,600
成績優良獎學金		6,061			6,061
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		5,000			5,000
大學部優秀新生銀質獎學金		10,400			10,400
博士班精進獎學金(外)		8,610			8,610
博士班精進獎學金(本)		15,960			15,960
碩士班培育獎學金(本)		5,800			5,800
獎學金支出小計		55,669	12,035	145	67,849
通識中心教學助理助學金			7,300		7,300
工讀及生活助學金		16,387	984		17,371
教學助教助學金		26,904	9,076		35,980
清寒僑生助學金			998		998
清寒助學金		2,784			2,784
弱勢學生助學金		1,860			1,860
獎助學金急難救助金		120			120
助學金支出小計		48,055	18,358	0	66,413
合計		103,724	30,393	145	134,262

長庚大學109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	65,122	1. 人事編制：教授1人、職員83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50,297千元。 (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10,182千元。 3. 保險費係行政部門負擔之公保及健保學校負擔之保費4,607千元。 4. 服裝費36千元。
	(行政管理支出) 業務費	33,682	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10,479千元。 2. 行政部門文具印刷費522千元。 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651千元。 4. 行政部門購置小額設備之什項購置共計558千元。 5. 行政之水電費9,501千元及行政部門郵電費278千元。 6. 行政之各項校內慶典活動費266千元及人員訓練費227千元。 7. 行政之其他雜項費用11,200千元：包括書報雜誌10千元；秘書室讓世界看見長庚暨扶助弱勢生募款餐會、各單位長庚心校友情、追思大會、各單位廿廿不忘十十相連等費用3,076千元；總務處校外交通車租金、短票帳戶維護費、燃料稅及牌照稅、地政規費、飲水機檢測機等費用6,979千元；安全衛生室環保規費、輻安檢測、室內空氣品質測定等費用394千元；文物館教育推廣雜支、館務會議餐費等費用528千元。
	(行政管理支出) 維護費	43,521	1. 行政分攤之環境清潔費用共計8,235千元。 2. 修繕費34,932千元，主要係(1)文物館展示修繕、電梯保養費、零星修繕委託、設備維修費等費用4,001千元；(2)總務處：零星委託、其他修繕費、設備器材維修、道路修繕、校園照明設備油漆、教職員宿舍衛浴、冷氣修繕及會議修繕、邊坡檢測等費用30,496千元。 3. 財產保險費354千元。
	(行政管理支出) 退休撫卹金	3,617	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	46,025	(土地改良物)5,910千元、(房屋及建築)36,176千元、(機械儀器設備)1,329千元、(其他設備)2,610千元。
	(教學研究及訓輔支出) 人事費	1,723,853	1. 教授218人、副教授179人、助理教授232人、講師25人、助教5人、職員179人，共838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1,507,479千元。 (2)年終獎金：教師全薪一個半月，共計102,124千元。 3. 保險費係教學部門負擔之公保及健保學校負擔之保費114,112千元。 4. 服裝費138千元。

長庚大學 109 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	484,900	1. 教學部門小額設備之什項購置共計 7,495 千元：包括校務發展計畫 4,334 千元、學務處 506 千元、護理系 180 千元、生技系 341 千元、職治系 298 千元、電機系 249 千元、奈米工程及設計碩士學位學程碩士班 483 千元等。 2. 文具印刷費用及郵電費共計 7,081 千元，包括：資訊中心 3,350 千元、教務處 627 千元、學務處 355 千元、醫學系 255 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 23,296 千元：包括高教深耕專案 18,377 千元、醫學系 248 千元、護理系 120 千元、臨研所 350 千元、生醫所 423 千元、分子及臨床免疫研究中心 102 千元及通識中心 167 千元等。 4. 教學之水電費 107,995 千元及部門基金福利費 1,676 千元。 5. 教學之各項校內慶典活動費 1,610 千元及人員訓練費 209 千元。 6. 學生實習用耗材之實驗實習耗材共計 17,878 千元：包含生技系 3,292 千元、中醫系 752 千元、生醫系 831 千元、臨研所 1,149 千元、生醫所 612 千元、電機系 1,482 千元、化材系 1,241 千元、電子系 1,620 千元、通識中心 2,860 千元等。 7. 社團活動之訓導活動經費 13,978 千元，包括教育部補助整體發展、訓輔及特色經費等 10,983 千元、大專運動會、大專盃聯賽等費用 1,961 千元等。 8. 教學研究費 141,966 千元，主要係學校相對補助獎勵金與學校研究計畫經費：建教合作中心 3,600 千元、高教深耕專案 15,162 千元、分醫中心 7,000 千元、醫學系 5,439 千元、護理系 3,112 千元、生技系 8,160 千元、職治系 8,160 千元、中醫系 4,760 千元、生醫系 4,733 千元、臨研所 8,214 千元、臨床資訊與醫學統計研究中心 1,624 千元、電機系 4,480 千元、化材系 4,737 千元、資工系 3,093 千元、生物醫學工程研究所 3,952 千元、商管專業學院學士學位學程在職專班 7,891 千元等。 9. 輔導教學費 143,459 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 8,366 千元、圖書館 21,405 千元、校務發展專案 8,724 千元、高教深耕專案 67,968 千元、健康資料研究服務中心 954 千元、護理系 2,337 千元、呼照系 551 千元、生醫所 2,590 千元、分子及臨床免疫研究中心 800 千元、電機系 842 千元、機械系 764 千元、化材系 978 千元、電子系 906 千元、深耕研究發展中心 3,259 千元、工管系 3,442 千元、資管系 813 千元、商管專業學院學士學位學程在職專班 5,287 千元、國際健康管理學士學位學程 1,512 千元等。 10. 雜項費用 18,257 千元：包括教學之書報雜誌 159 千元、獎補款活動費 998 千元、教務處之舉辦大學博覽會費用、微電影競賽海報費、碩士班考試廣告費等共計 2,055 千元、實驗動物中心之動物安樂死及 CO2 氣體等費用共計 1,399 千元、解剖科之遺體火化費、場地禮車及安厝費用等 878 千元及深耕發展研究中心 2,352 千元等。

長庚大學109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	117,252	1. 教學分攤之環境清潔費用共計 23,684 千元。 2. 修繕費 92,151 千元，主要係資訊中心各項軟硬體維護費 18,753 千元；圖書館各項視聽及資料系統維護費 2,357 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 17,379 千元；校務發展專案 2,167 千元；體育室之各運動場地修繕費用、體適能中心器材修繕 2,379 千元；分醫中心蛋白質體核心實驗室保養及修繕 4,111 千元；健康老化研究中心設備器材維修 4,168 千元；生技系之純水系統、製冰機、顯微鏡、細胞培養箱維修等 1,752 千元；中醫系之 NMR 保固合約維護費及儀器維修 1,444 千元；電子系半導體中心維修及設備維修 7,032 千元；綠色科技研究中心修繕與儀器維費 2,794 千元。 3. 保險費 1,417 千元。
	(教學研究及訓輔支出) 退休撫卹金	63,863	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	418,421	(房屋及建築)97,863 千元、(機械儀器設備)276,611 千元、(其他設備)18,380 千元、(圖書及博物)257 千元、(電腦軟體)25,310 千元。
	獎助學金支出	134,262	1. 獎學金支出 67,849 千元 (1) 獎學金-政府補助 12,035 千元:補助科技部培育優秀博士獎學金 2,880 千元、優秀僑生獎學金 120 千元，學海計畫獎學金 5,858 千元，培育博士級研發人才計畫 1,800 千元，台灣獎學金 40 千元，新南向培英計畫獎學金 497 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 840 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 55,669 千元:科技部培育優秀博士獎學金配合款 960 千元，學海計畫獎學金配合款 1,172 千元，清寒偏鄉獎學金 1,600 千元，大學部學生學業成績優良獎學金 6,061 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 5,000 千元，大學部優秀新生銀質獎學金 10,400 千元，外籍生博士班精進獎學金 8,610 千元，本國生博士班精進獎學金 15,960 千元，本國生碩士班培育獎學金 5,800 千元。 2. 助學金支出 66,413 千元 (1) 助學金-政府補助 18,358 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 984 千元。 (2) 助學金-學校自付 48,055 千元:清寒學生助學金 2,784 千元，弱勢學生助學金 1,860 千元、學生急難慰問金 120 千元，研究生教學助理助學金 26,904 千元、清寒助學金生活助學金 16,387 千元。

長庚大學109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	669	主要為護理系、顏面口腔研究所等學分班。
	產學合作支出	721,400	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 56,958 千元、護理系 50,647 千元、生技系 82,800 千元、物治系 15,698 千元、職治系 14,826 千元、中醫系 51,093 千元、呼治系 5,340 千元、生醫系 36,942 千元、醫放系 22,000 千元、解剖科 10,300 千元、生化科 12,284 千元、生理科 10,080 千元、藥理科 14,018 千元、寄生蟲學科 9,844 千元、分生科 14,314 千元、微免科 31,230 千元、臨研所 40,047 千元、生醫所 9,935 千元、臨床資訊與醫學統計研究中心 15,112 千元、早療所 6,870 千元、電機系 23,852 千元、機械系 12,478 千元、化材系 34,369 千元、電子系 28,837 千元、光電所 8,752 千元、生物醫學工程研究所 17,355 千元、資工系 12,945 千元、醫管系 7,008 千元、資管系 10,553 千元、企研所 7,655 千元、通識中心 12,227 千元。
	其他支出	89,385	1. 試務費支出 6,500 千元。 2. 超額年金給付 2,319 千元：每月平均提撥數 3,276 元*59 人*12 月=2,319,408 元。(依據 108 學年度實際發放金額及 109 學年度預估增加退休人數 12 人估算) 3. 房屋、設備及無形資產折舊及攤銷 50,763 千元(學生宿舍折舊) 4. 雜項支出 29,803 千元：教師資格送審 2,268 千元、資深人員紀念金幣 1,872 千元、專利申請費用 4,270 千元、產品開發費 6,000 千元、教職員健康檢查、醫師臨廠服務費 1,132 千元、醫學院，工學院，管理學院推廣國際化費用 8,256 千元等費用。
	合計	3,945,972	

長庚大學109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	334,992	1. 資訊中心 8,601 千元、實驗動物中心 5,735 千元、人工智慧研究中心 38,580 千元、校務發展計畫 35,961 千元、高教深耕專案 44,547 千元、可靠度科學技術研究中心 5,073 千元、放射醫學研究院 4,766 千元等。 2. 醫學系 2,372 千元、生技系 7,207 千元、物治系 4,385 千元、職治系 2,493 千元、中醫系 14,519 千元、呼治系 7,420 千元、生醫系 13,506 千元、醫放系 7,950 千元、解剖科 2,958 千元、生化科 3,454 千元、生理科 1,340 千元、寄生蟲學科 2,493 千元、微免科 3,809 千元、臨研所 5,183 千元、早療所 2,457 千元等。 3. 工學院 1,430 千元、電機系 14,243 千元、機械系 9,047 千元、化材系 10,670 千元、電子系 10,958 千元、光電所 3,328 千元、生物醫學工程研究所 9,640 千元、資工系 11,148 千元、生醫工程研究中心 13,410 千元等。 4. 工管系 1,520 千元、資管系 3,077 千元及通識中心 2,500 千元等。
	圖書及博物	4,987	主要為增購圖書、博物及教學模型。
	其他設備	16,799	高教深耕專案 9,087 千元、生技系 920 千元、總務處 710 千元、學務處 638 千元、職治系 618 千元、生醫所 490 千元、生理科 480 千元、生醫系 450 千元等。
	購建中營運資產	41,242	丙棟外牆磁磚二期整修工程 5,880 千元、校園道路第二期改善工程 4,600 千元、圖書館大樓頂樓滲水改善工程 5,340 千元、7 樓階梯教室整建更新 6,500 千元、工學大樓與活動中心監視器鏡頭數位網路化二期工程 2,000 千元、第一醫學大樓消防閥件汰換工程 2,276 千元等。
	電腦軟體	24,590	資訊中心 6,580 千元、高教深耕專案 7,564 千元、可靠度科學技術研究中心 1,860 千元、機械系 1,030 千元及資管系 2,527 千元等。
	合計	422,610	

長庚大學
 預計購建土地及重大工程明細表
 109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					
合計	0	0	0		0		0	



長庚大學
預計購建土地及重大工程明細表
109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：本學年度無購建土地及重大工程之需求



長庚大學
最近5年現金概況表
105學年度至109學年度

全2頁第1頁
單位：新臺幣元

項目	109學年度 預算數	108學年度 預估決算數	107學年度 決算數	106學年度 決算數	105學年度 決算數	備註
經常門現金收入	4,512,149,179	4,474,384,656	4,928,982,516	4,543,526,893	3,973,116,127	
學雜費收入	567,411,029	573,865,439	587,959,363	597,459,384	609,234,132	
推廣教育收入	540,000	578,451	663,580	7,065,108	9,170,256	
產學合作收入	1,354,023,996	1,359,533,541	1,484,155,258	1,492,740,284	1,392,589,671	
補助及受贈收入	398,598,251	372,440,561	407,456,808	367,201,053	375,407,610	
財務收入	1,166,224,794	1,170,675,517	2,124,505,475	2,179,912,377	1,981,537,866	
其他收入	184,417,300	156,407,182	158,470,437	143,582,274	150,754,507	
減：不產生現金流入之收入	0	(49,844)	(460)	(12,703,225)	(31,698,014)	
應收預收項目調整增(減)數	840,933,809	840,933,809	165,772,055	(231,730,362)	(513,879,901)	
利息股利調整數	0	0	0	0	0	
經常門現金支出	3,455,008,488	3,266,699,917	3,355,109,577	3,251,508,489	3,136,490,586	
行政管理支出	191,967,496	218,301,971	216,482,782	198,838,862	188,612,896	
教學研究及訓輔支出	2,808,288,788	2,609,728,754	2,686,173,265	2,546,545,216	2,498,477,054	
獎助學金支出	134,261,799	92,324,891	92,181,769	89,789,349	96,559,083	
推廣教育支出	669,308	543,677	561,209	3,616,046	4,617,818	
產學合作支出	721,399,787	780,947,968	824,840,825	818,716,298	817,754,755	
財務費用	0	0	1,377,856	0	0	
其他支出	89,384,703	86,274,397	74,353,227	78,652,126	70,074,112	
減：不產生現金流出之成本與費用	(515,209,390)	(545,667,738)	(517,695,944)	(501,673,107)	(513,729,159)	
應付預付項目調整增(減)數	24,245,997	24,245,997	(23,165,412)	17,023,699	(25,875,973)	
利息調整數	0	0	0	0	0	
經常門現金餘(絀)數	1,057,140,691	1,207,684,739	1,573,872,939	1,292,018,404	836,625,541	
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	381,368,472	392,873,934	441,683,194	425,611,157	215,095,296	
機械儀器及設備	334,992,462	313,851,379	376,542,621	328,441,434	162,884,806	
圖書及博物	4,986,500	6,406,071	11,028,457	6,018,675	10,355,787	
其他設備	16,799,110	34,357,912	23,208,486	69,829,711	16,950,017	
電腦軟體	24,590,400	38,258,572	30,903,630	21,321,337	24,904,686	
扣減不動產支出前現金餘絀	675,772,219	814,810,805	1,132,189,745	866,407,247	621,530,245	
購置不動產現金支出	41,242,000	403,017,481	90,458,865	76,195,994	312,831,321	
預付工程款及未完工程	41,242,000	403,017,481	90,458,865	76,195,994	312,831,321	
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	(413,967,900)	(523,040,016)	(527,108,668)	6,011,248	(51,631,515)	
本期現金及銀行存款淨流入(出)數	220,562,319	(111,246,692)	514,622,212	796,222,501	257,067,409	
期初現金及銀行存款餘額	4,821,180,346	4,932,427,038	4,417,804,826	3,621,582,325	3,364,514,916	
期末現金及銀行存款餘額	5,041,742,665	4,821,180,346	4,932,427,038	4,417,804,826	3,621,582,325	

《註：有關105至107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
105學年度至109學年度

全2頁第2頁
單位：新臺幣元

備註：

其它補充事項：

註1：108學年度預估決算數之「不產生現金流入之收入」49,844元，為圖書捐贈收入。



製表：陳美玲



主辦會計：張錫淇



校長：包家駒



董事長：王文淵

