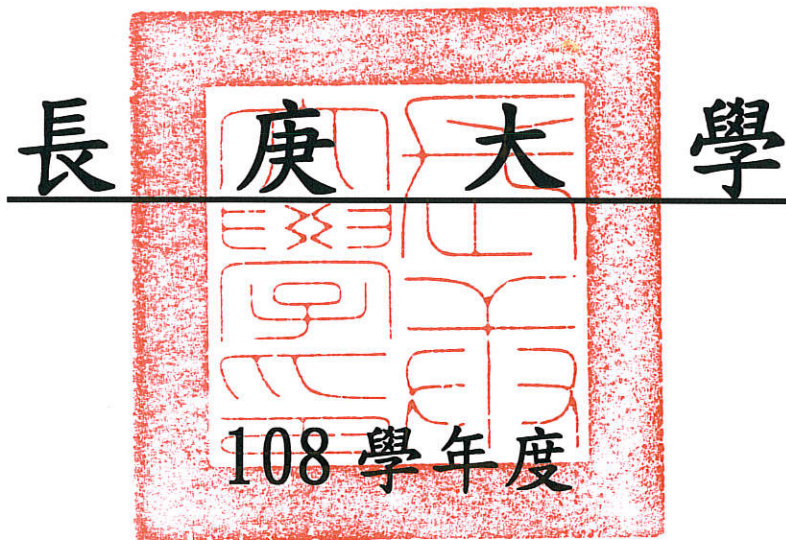




(自 108 年 8 月 1 日起至 109 年 7 月 31 日止)

預 算 書

目錄

內 容	頁 次
編號301:預算說明書	1-21
編號302:收支餘絀預計表	22
編號303:預計長期營運資產變動表	23-24
編號304:預計增置重要長期營運資產明細表	25-34
編號305:預計借款變動表	35
編號306:收入預算明細表	36-39
編號307:成本與費用預算明細表	40-48
編號308:預計購建土地及重大工程明細表	49
編號309:最近5年現金概況表	50

預算說明書

108 學年

編號:301

全 20 頁第 1 頁

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

一、本校設下列各學院、系、所、中心等教學單位：

(一)醫學院：醫學系、醫學生物技術暨檢驗學系(含學、碩士班)、醫學影像暨放射科學系(含學、碩、博士班)、護理學系(含學、碩、博士班、碩士在職專班、學士後)、物理治療學系(含學士班、復健科學碩、博士班)、職能治療學系(含學士班、行為科學碩士班)、中醫學系(含學士班、天然藥物碩士班、傳統中醫學碩士班)、呼吸治療學系、生物醫學研究所(含碩、博士班)、臨床醫學研究所(碩、博士班)、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)、生化與生醫工程研究所(碩士班)、醫療機電工程研究所(碩士班)、生醫工程研究中心、綠色科技研究中心、生物醫學工程研究所(碩、博士班)、奈米工程及設計碩士學位學程。

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

(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。

貳、重要校務計畫：

一、營運計畫

(一)提升教學品保及創新

1. 鼓勵優良教師及落實教師多元升等

(1)增聘優良師資及獎勵教師

- A. 每年至少增聘 2 位師資，藉以擴充欠缺之師資領域以增加本校師資數量。
- B. 統合新進師資專長特色，適度微調相關課程內容。
- C. 鼓勵教師升等以激勵並提升教學品質。
- D. 藉由工作獎金、優良教師獎勵、教師進修及休假研究，激勵提升教師教學及研究。

(2)落實教師多元升等：

- A. 落實教師多元升等將產學合作績效及教學實務績效納入升等，鼓勵並協助落實教師多元升等。
- B. 輔導教師申請教育部「教學研究實踐計畫」。

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來校就讀。
- C. 申請新南向培英計畫。

(2)改善招生質量及提高學生素質

- A. 提升國內招生素質。
- B. 運用多元宣傳管道，形塑長庚形象。
- C. 鼓勵本校大學部學生經由學碩學程續讀碩士班。

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：宣導並舉辦 EL 實機操作說明會，定期配合教學資源中心辦理 TA 教育訓練。
- B. 提升推動 EP 系統功能及應用：優化 EP 系統功能，宣導並定期舉辦 EP 推廣活動。
- C. 課程屬性調查作業：針對每學期開設的課程，請課程負責教師提供課程的屬性調查，以利後續的統計分析。

(2)教學品質與學習效率提升

- A. 精進數位教材。
- B. 建立教學成長社群。
- C. 推動「教學研究實踐計畫」。
- D. 舉辦提升教學品質相關活動。
- E. 辦理學生補救教學。

- F. 舉辦學生教學意見座談。
- G. 舉辦教學助理培訓。
- H. 優化學生課程問卷之施行。
- I. 共享區域教學資源。
- (3) 提升學生基礎能力
 - A. 強化學生英語能力。
 - B. 強化學生資訊能力。
 - C. 培養學生自主學習的終身學習能力。
 - D. 強化整合通識及專業課程提升學生思辨及表達的能力。
 - E. 提升設計領域學生材料與加工基本知能。
- (4) 籌設臨床技能模擬訓練中心
 - A. 規劃跨領域模擬教學契合課程。
 - B. 執行創新教學和學生學習方案。
- 4. 推動執行創新教學和學生學習方案
 - (1) 暑期學分學程：
 - A. 學系規劃暑期學分學程，學習場域及增聘業師。
 - B. 學分學程 E 化作業。
 - (2) 跨領域生物醫學暨生技產業實務創新教學計畫
 - A. 持續執行跨領域生物醫學暨生技產業實務創新教學計畫。
 - B. 新增教學創新計畫：
 - (A) 跨領域臨床試驗實務與技能創新教學計畫。
 - (B) 生技產業研發、創業與高階領導之跨領域菁英培育創新計畫。
 - (3) 醫學院高教深耕計畫
 - A. 擴大醫學院各系教師與課程參與醫學人文教學。
 - B. 發展醫學院學生醫療應用外文能力，提早適應台灣發展國際醫療的趨勢。
 - (4) 工學院高教深耕計畫
 - A. 開設跨域學分學程銜接就業
 - (A) 整合性通訊應用技術學程。
 - (B) IOT 系統與醫電技術學程。
 - (C) 半導體製造與設計學程。
 - (D) 下世代無線傳輸學程。
 - (E) 設立行動雲端服務創客基地。
 - (F) 行動雲端服務學程。
 - B. 建構跨領域學習環境。
 - (A) 大一大二（電機、電子、資工）不分系，提供「現代化跨領域」與「跨領域競爭力」跨領域教學。
 - (B) 推動跨領域實作教學：推廣不同領域教師進行協同

教學/課程共授。

- C. 發展創新教學模式
 - (A) 以可靠度軟體進行團隊專題導向之翻轉教室。
 - (B) 整合型專業課程規劃與設計。
 - (C) 交替式創新課程規劃與設計。
 - D. 建構創新創業生態環境
 - (A) 持續開授暑期深碗型課程「嵌入式系統設計與實作」，並結合「Maker School 創客工作坊」之進行。
 - (B) 強化校園師資及課程；引入優質之外聘業師或線上課程，以利培養學生具備創新創業能力。
 - (C) 推動創客空間營造創新實踐：強化創新創業課程開始，培育學生具有創業家精神鼓勵年輕人積極奮起。
- (5) 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。
 - B. 建置創客機具或工作空間，提供學生進行創意發展與創新思考。
 - C. 學生學習為中心之創客團隊自主學習創新教學計畫。
 - (A) 跨領域創客實務專題選拔與培育。
 - (B) 開設創客相關課程，提出跨領域共授或互相觀摩之教材及教學方式。
 - (C) 結合業師，蒐集實務案例，完成教材與教案。
 - D. 強化暑期實習：提供畢業生進入就業市場前均能有暑期實習或境外實習的經驗。
- (6) 產業人才培育
- A. 工學院（五加二）產業人才培育
 - (A) 循環經濟。
 - (B) 亞洲矽谷。
 - (C) 綠能科技。
 - (D) 國防產業。
 - B. 邀請業師來講授「生技及醫材法規實務」及「生技醫療產業分析」課程。
 - C. 與醫學院生醫系跨院合作培育生技產業高階領導人才。
 - D. 培育醫療供應鏈管理人才，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. 定期辦理同儕工作坊。

(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. 推動醫學人文國際學術交流計畫。
- D. 發行《長庚人文社會學報》
 - (A) 每年定期出版 2 期，每期刊登 6 篇通過專業審查之論文。
 - (B) 定期提送資料參加人文社會研究中心「人文社會核心期刊」評比。

(3) 建構校園人文藝術空間

- A. 辦理藝文活動
 - (A) 每學年定期辦理文化講座 4 場及大型藝文表演活動 2 場。
 - (B) 每年辦理 1 次長庚文學獎徵文比賽，作為學生展現文采的伸展臺，提供學生創作交流機會。
 - (C) 每學年度出版講座專輯及文學獎得獎作品集各 1 輯。
- B. 開辦藝術相關課程：透過「室內樂作品欣賞與實習」、「西洋藝術巡禮」及「中國繪畫入門」等 15 門結合實務的藝術課程，提升人文藝術領域的專業知識。
- C. 辦理靜態展覽及陳設永久性展示的作品。

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「大一新生營」活動
 - (A) 讓大一新生迅速認識校園環境與同儕，凝聚向心力。
 - (B) 增加大學生應具備的目標與態度、對本校認同感及確立學習志向。
- B. 推動「社團百分百計畫」
 - (A) 輔導新生加入社團，並提高社團活動參與程度。
 - (B) 培養社團幹部新血，網羅優秀社團經營與活動人才。
 - (C) 學長姊返回社團經驗傳承，使社團永續經營。
 - (D) 達到全人教育目標，讓學生透過社團活動，學習專業、品格與態度。

(2) 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。
 - (A) 促進社團發展各型態服務活動。
 - (B) 增加學生參與服務學習活動的經驗。
 - (C) 讓學生在服務過程獲得自我成長。
 - (D) 改善偏遠或弱勢中小學生之社會技巧。
- B. 辦理國際志工與文化交流，提升服務活動良性效益，並定位為本校推動服務學習之重要活動。

(A) 從中體會服務的真諦，提升學生志工精神，並在服務過程中發揮自己的專長，培養獨立思考與做事能力，達到「學習」的目標。

(B) 拓展學生的國際視野，正是「讀萬卷書，行萬里路」，同時弘揚台灣經驗，增益彼此友誼。

(3) 高關懷學生篩檢及輔導

A. 執行三級預防計畫

(A) 一級預防：增進學生心理健康，免於憂鬱自傷。

(B) 二級預防：透過篩檢，早期發現、早期介入，減少憂鬱自傷發生或嚴重化可能性。

(C) 三級預防：建立全方位輔導網絡，追蹤輔導有自(他)傷或殺等危機之學生。

B. 健康使用網路計畫：以三級預防概念辦理網路成癮防治活動，並積極培訓防治人員知能訓練，加強副班代關懷功能，達到綿密防治之效。

(4) 促進學生職場競爭力

A. 辦理生涯相關主題講座及活動

(A) 以講座、電影欣賞等形式帶入生涯主題，提升學生探索生涯意願。

(B) 讓學生進行生涯探索、規劃，了解現今職場資訊，預備未來就業。

(C) 班級座談邀請專業講師分析各系所職場趨勢。

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. 強化與台塑關係企業之連結

(A) 辦理台塑企業相關人才招聘活動，提升學生至企業服務的意願。

(B) 持續辦理優秀應屆畢業生及校友推薦進入台塑企業。

(C) 協助轉寄徵才信函予校友。

(5) 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

A. 針對前期研究口腔癌與大腸癌所發現的新穎生物標記組

合、先進樣本製備流程及分析技術平台，與產業界密切合作，驗證其應用於相關癌症的篩檢、追蹤或用藥指引之有效性，落實「轉譯醫學及精準醫療」。

- B. 與工研院、國研院進行交流合作，藉助其豐富生醫技術商品化經驗，推動有關口腔癌與大腸癌生物標記組檢測技術商品化進程。
- C. 循序漸進強化各式體學大數據研究服務平台，配合特定疾病個人化精準醫療之需求培育高階技術人才及增強成立研究服務公司之競爭力。
- D. 建置分醫中心各體學技術研究服務平台標準作業流程，提升服務品質與效率，並藉由開放體系內外研究服務，培養研究服務人才。
- E. 引導合適人才將相關研發分析技術、流程及演算法成立研發服務公司（RSC），提供國際級精準醫療研發服務。
- F. 透過技合處協助引導合適研究人員爭取政府相關產業鏈結計畫，培養成立研發服務公司能力。
- G. 參與「國際癌症蛋白基因體合作聯盟」之癌症登月計畫，培育精準醫療研發人才，以先進的蛋白基因體學、定量代謝體學及標靶定量質譜學技術平台，結合整合性體學大數據分析、人工智慧計算及人源化腫瘤動物模式，研發口腔癌精準醫療指標。
- H. 定期參與「國際癌症蛋白基因體合作聯盟」舉辦之會議，與各國團隊交流最新分析方法與研究進展，同時聘請直接參與癌症登月計畫之美國學者專家擔任諮詢委員，協助推動計畫。

(2) 健康老化研究

- A. 開發出神經退化性疾病（AD/PD）的嶄新動物模式。
- B. 與工學院生醫工程團隊、蛋白質體團隊及長庚醫院合作全面性探討老年神經退化研究議題，透過合作的方式完整實驗執行技術層面，並積極參與國際會議，透過與國際學者交流機會開拓研究議題或促進合作機會。
- C. 建構心血管老化指標模型。
- D. 將蒐集的雲端資料進行雲端備份，發展銀髮族市場的開發與管理，並與民間企業進行產學合作，共創具社會影響性的心血管研究成效。
- E. 探討年齡與藥物對代謝症候群/糖尿病之影響。
- F. 開發指標性代謝物、營養添加物與胰島素快篩晶片方面，加強小鼠實驗配備環境及人員操作訓練，以求研究精準度及研究實力，同時與工學院、長庚醫院合作研究發展相關業務。

- G. 建立台灣社區老化健康狀況之實質資料和老化世代研究。
- H. 利用健保資料庫查詢國人行動障礙症候群的現況以做比較，並前往社區據點或活動中心舉辦健診活動招募更多受試者。
- I. 開發早期認知與動作科技化檢測設備。
- J. 認知功能障礙主訴與生醫影像實驗研究方面，將以社區中「自我照顧獨立」老人及「創傷後有認知功能變化」老人家作為收案對象，並利用智慧衣、光療、運動等介入措施進行實驗研究。
- K. 將社區世代型與機構照護型兩大類型居住環境族群的血液及尿液樣本進行光譜分析。
- L. 收集長庚養生村高齡居民之健診資料與血液及尿液樣本進行分析，並與長庚醫院所收集的健診資料進行比對分析，若個案數不足則以社區據點進行收案。
- M. 建立可做為藥物治療的標靶平台、治療指標、危險因子。
- N. 蒐集社區世代中生活健康資料，並與長庚醫院健檢中心合作相關數據分析，結合分子醫學中心之研究，並與中草藥團隊合作發展藥物治療的標靶平台。
- O. 建立有效的生物標記或生物標識。
- P. 整合血液及尿液樣品代謝物分析數據，尋找健康老化之代謝標的物，納入與相關單位合作分析。
- Q. 開發以磁共振造影影像之失智症篩檢及介入成效評估指標。
- R. 關於多參數磁共振成像收案平台，當人數不足時，可透過動作障礙協會與失智症學會以跨中心的方式收案。。

(3) 放射醫學研究

- A. 醫學物理中心：
 - (A) 整合型質子射程驗證用計畫。
 - (B) 促進與提升微電子元件輻射效應測試之研究。
 - (C) 申請產學計畫
 - (D) 由清華大學協同國家同步輻射研究中心依合約建置粒子束流實驗室。
- B. 醫學影像中心：
 - (A) 尖端影像 MRI-DNP 系統設備測試與整合，以評估發展精準生醫影像的奈米生醫顯影劑與同步進行疾病治療多重平台。
 - (B) 建立精準分子影像核心實驗室，整合分子生醫影像相關研究，推動跨院、跨領域重點研究。
 - (C) 持續推動生醫影像相關轉譯醫學與產學界應用。

C. 輻射生物中心：

(A) 軟硬體設備建置與研究推廣。

(B) 籌設輻射生物實驗室並於長庚醫院設立衛星動物房，以發展各種細胞與小動物之輻射生物研究模式，能快速施行相關研究。

(C) 與臨床合作探討合併免疫治療等與放射治療的基礎機制，並爭取與體系外機構合作機會。

(4) 可靠度科學技術研究

A. 推動可靠度科學到產業界，以培育和提升台灣產品和服務的可靠度，並從網路媒體曝光和現有產學合作廠商的介紹，並每年安排一場招商學術研討會，再配合政府提供資源。

B. 建立世界第一個連結可靠度科學與可靠度測試的研究計劃，並與明志可靠度工程中心合作開展工作簽訂合作備忘錄使兩邊實驗儀器資源共享。

C. 將長庚和明志的兩個可靠度中心統籌成為「永慶先進可靠度研究中心（院）」，共同推動可靠度實驗室結合機制作業規範。

D. 透過永慶先進可靠度研究中心（院），建立台灣在可靠度方面的研究服務中心，並於各學院系所開課加註可靠度學程，申請可靠度學程學分班。

E. 通過永慶先進可靠度研究中心（院）向亞洲拓展可靠度服務；並配合學校創新育成中心成立獨立可靠度科學服務公司。

(5) 新興病毒感染研究

A. 產學合作：與廠商研發預防或治療病毒感染的產品，並促進與產業的交流，提供未來本中心培育之人才就業選擇。

B. 已建立抗病毒測試細胞平台與動物實驗平台，可供相關產學研合作單位作為臨床前測試的相關服務與使用，並且加強專利的申請與學術發表。

C. 與國外學術機構之學術交流與研究合作案：持續與美國、英國、日本、荷蘭等知名國際研究機構進行國際合作。

D. 選擇美國華盛頓大學「先天免疫及免疫疾病研究中心」做為標竿以持續精進中心發展。

E. 持續培養人才，爭取校外經費及發表高品質論文對病毒感染領域有重大影響力：投注資源於流感及腸病毒研究，以期對新興病毒感染症的防禦與治療有所貢獻。

F. 病毒持有機制提供抗病毒藥物新的研發方向：RNA 病毒

感染宿主後，對病毒的複製、宿主的免疫反應、細胞蛋白質產生多樣性變化等。

- G. 配合國際學生來台交換計畫：配合醫學系 SCORE IFMSA，安排交換學生在實驗室的學習內容。
- H. 為了訓練本地學生國際化及讓國際其他學生具有 RNA 病毒的專業知識能力與實驗技巧，本中心將專業課程製成全英文線上影音教材，可使學生能在世界不同地點不同時間共同學習
- I. 舉辦國際學術研討會：此一學術活動備受相關病毒研究機構與學者重視，也成為病毒研究領域之年度盛會。

(6) 臨床資訊與醫學統計研究

- A. 研究教學：舉辦統計諮詢課程訓練，致力於應用生物統計、資料分析、大型資料庫處理、資料採礦及臨床試驗方法學之教學，藉此提升提昇國內醫學統計與資料分析專業教育。
- B. 研究服務：除配合健康資料研究服務中心持續提供校內外研究人員健康資料庫等相關研究之研究諮詢與協助。亦將配合健康資料研究服務中心將現有專業與未來創新研究合作目標—結合健康資料庫與其他生物、基因或臨床數據資料庫，提高臨床應用與醫學轉譯之效益。
- C. 定期邀請國內及國外學者進行短期訪問或學術演講，並促成國際合作，以提升研究的國際觀。

(7) 分子及臨床免疫研究

- A. 建立發炎複合體研究平台，並以與國外學者合作進行研究。
- B. 基因剔除鼠核心設施：與國家動物中心合作基因剔除鼠的胚胎冷凍保存與復育。
- C. 探討中草藥與免疫調節的相關性，並與微生物相中心之平台進行相關合作研究。
- D. 奈米細菌的基礎研究：以各類膜囊的鈣化機制了解與奈米細菌的相關性。

(8) 生醫工程研究

- A. 治療用超音波醫療器材。
- B. 光學三維血管成像技術。
- C. 功能性診斷式超音波肝臟檢測。
- D. 混合實境手術導航輔助技術。
- E. 結合多模態光學影像技術結合發展同時多種生理參數量測。
- F. 與清華大學開展科技部跨領域合作研究項目。
- G. 申請科技部整合型計畫配套執行。

- H. 開發肌腱組織工程與骨組織工程技術。
- I. 開發雙重靶向化療與基因藥物傳輸奈米醫學技術。
- J. (感測式) 創新創意醫材之開發與商品化。
- K. 新穎式醫用裝置/平台之原型製作。
- L. 持續與台積電、清華大學進行跨領域合作研究。
- M. 申請科技部及長庚醫院整合型計畫。

(9) 綠色科技研究

- A. 強化校內、外跨領域計畫之執行、加強智慧能源感測研究。
- B. 強化跨醫學領域之整合型研究與合作。
- C. 建立國際合作團隊、共同執行計畫。
- D. 強化 AI 應用、建立 IoT 感測運算與能源管理研究團隊。
- E. 提供多元智慧能源管理與應用技術服務平台。
- F. 強化校內跨領域團隊合作，強化執行能量。
- G. 強化三校合作、與長庚醫院、台塑企業研究合作。
- H. 申請整合型能源計畫。
- I. 建立跨校合作團隊，申請整合型能源計畫。
- J. 與明志科大合作建構從材料開發到元件製作與製程整合，一條龍式的帶狀技術。

(10) 人工智慧研究中心

- A. 與校內研究中心討論合作共同爭取校外研究計畫。
- B. 與長庚醫院合作臨床醫學 AI 相關研究並爭取計畫。
- C. 與台塑企業合作智慧製造 AI 相關研究並爭取計畫。
- D. 加強與校外頂尖中心的聯繫與合作、雙方討論及計畫爭取。
- E. 加強與國際研究中心及相關單位/企業的聯繫、雙方討論及計畫爭取。

(11) 發展「全方位智慧健康照護 iHealthCare」研究網路

- A. 跨平台精準醫療策略。
- B. 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。
- C. 全人智慧健康照護。
- D. 進行老化預防及照護模式研究，發展高齡照護模式系統。
- E. 發展老齡者居家照護智慧穿戴裝置。
- F. 擴大「產研醫」合作與研究加值。
- G. 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，節省醫療資源。

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. 持續提供完善研究獎勵金補助經費及研究計畫相對經費

補助制度：為鼓勵教師申請校外具競爭力機構之研究計畫，計畫屬性符合條件者，另提撥部分項目 50%相對經費，另以研究獎勵金激勵教師及研究人員創新研發。

- B. 持續推動國內外之頂尖機構、專家合作並推動合聘制度或聯盟制度，建立研究網絡。
- C. 定期追蹤各學院及研究中心之研究能量，分析影響前進之可控因素，作為各單位自我檢視與持續追蹤改善研究指標。

(2) 世界大學學術評比分析

- A. 延攬國際優秀學者。
- B. 定期追蹤國內外屬性相近學校排名與研究能量，分析影響本校前進之可控因素，作為自我檢視與持續追蹤改善指標。
- C. 透過資料庫（如 InCites），尋找熱點學者、領域分析、追蹤分析研發能量與國際合作優缺點，聚焦未來發展項目。

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) 人員培訓及規劃

- A. 專職管理人招募。
- B. 設置傳染動物房飼養操作設施。
- C. 規劃動物實驗管理流程。

(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，對內促進校內同仁投入專利申請之意願，厚植校內可移轉之技術能量；對外則配合政府產業升級政策需求，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長期與公協會（資策會/光電協進會）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整合周邊盟校發表特定產業主題面研發成果，擴大與業界人士交流。
- D. 加入國際行銷平台，試辦國際參展，打開國際產學網絡。

(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，對國內生技產業、智慧醫療、長期照護產業及綠科循環經濟，產生技術對接，發揮社會影響力，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. 與長庚科大、新生醫護管理專科學校縱向合作拉抬，目標為提供長照科技技術及產品，由三校醫護專長學生帶入場域實作共同學習，可將技術實際應用發掘問題，研發精進，亦可共同培養長照醫護人才，補足人力缺口。
- B. 與周邊優質高中合作，互相分享雙方教學的經驗，拉近高中與大學之間的距離，辦理實作工作坊、暑期課程，共同培育人才及中小學營隊活動等規劃落實社會責任實踐，科普教育向下扎根。
- C. 籌備設立大學社會責任專案辦公室，整合教務處、學務處、三學院及通識中心，推動人員、課程及場域活動設計，鼓勵師生參與，專責推動社會責任實踐，落實理論與實務結合辦學理念，同時導入區域需求。

(2) 在地特色連結及資源需求區投入

- A. 社會關懷實作：參與社會服務，關懷人群，發揮「助人最樂，服務最榮」的精神，貫徹全人教育。
- B. 進入地方及社會資源匱乏(啟智學校、復興區、原鄉部落)機制。
- C. 場域實作課程，學生課程直接至場域實訪，針對原鄉文化進行數位記錄，保留並記錄。透過產品故事包裝，增加產品行銷，進而推廣其文化，提振地區經濟。
- D. 啟智學校工作坊與社會關懷課程，導入輔具工作坊，帶領健康智慧學院學生進入場域，實行體驗式教學，對於雙方皆有正面的提升，提供大學的支持，社會關懷課程參與社區工作。
- E. 與周邊長照機構合作，協助弱勢老人照護，藉由合作，導入實作課程並以講座加持社會實踐理論及經驗分享。

3. 建構育成平台發展

(1) 青創動能營造

- A. 邀請業界達人、中高階主管、公協會代表、校內輔導團隊等，採個案輔導、活動、講座、分享會、課程，分享創新、創意、創業與技術商品化等經驗及知識，結合專業學院辦理創業競賽與畢業展。
- 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，使學生畢業後能無縫接軌至產業就職。
- C. 攜手創育團隊，邁向國際合作。

(2) 三創輔導啟動社會及技術創新：

- A. 舉辦三創課程，培養跨領域及學用合一的人才；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，引進各項創新科技知識與經驗，加速新創快速發展。

(五) 促進國際合作與交流

1. 三院國際化

(1) 醫學院國際化

- A. 持續推動與國外大學簽署暑期學生交換學程，進行學生至國外短中期交流，並簽訂合作條款。
- B. 持續進行與國外大學簽訂雙聯學位 MOU 及學生外送。
- C. 充實英文網頁，增加英語友善教學環境、強化國際宣傳。

(2) 工學院國際化

- A. 推動國際共同人才培育計畫
 - (A) 成立人工智慧菁英學士班、學生可赴海外就讀或研習。
 - (B) 國立新加坡科技設計大學與本校之奈米工程及設計雙碩士學位學程 (NEED) 國際人才共同培育。
 - (C) 人工智慧研究中心、可靠度科學技術研究中心強化國際合作。
- B. 擴展境外實習
 - (A) 選派學生於暑假至日本岡山大學、美國韋恩州立大學、以及新加坡國立大學進行實習。
 - (B) 規劃合作學校師生至本校短期研習以擴大交流。

(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. 建構國際化校園環境

- (1) 規劃成立境外學生顧問室：結合現有各學院之外籍學生顧問成立境外學生顧問室，以提供境外學生在校服務。
- (2) 校內國際文化交流活動：於本校國際文化交流區辦理各國主題文化的活動。
- (3) 推動與國際知名企業及學術機構之海外實習合作。
- (4) 延攬具國際聲望之專家蒞校擔任本校師資：規劃延攬具國際聲望之學者專家擔任本校師資，初期先以管理學院為執行單位，除能有效提升本校國際知名度，亦可透過分享其專業之學術成就，提升本校師生的教學研究及專業學習之能量，並藉由其特有之觀點及經驗，拓展師生之國際視野，此專家學者將協助管理學院籌辦學術活動、引薦管理學院與國外知名學術機構/企業推動產學合作
- (5) 獎助學生出國研修：持續鼓勵本校學生申請赴國外合作學校研修，如美國明尼蘇達大學、韋恩州立大學、新加坡國立大學、日本立教大學、法國艾克斯馬賽大學等進行交換學生修課、取得學分。未來除持續辦理外，將尋求新的合作學校，以擴大本校學生參與。

(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. 建立校務研究相關人員專業發展機制
 - C. 校務研究議題分析與應用措施
- (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. 根據校務重點發展行政人員所需之新職能
 - 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. 豐富新聞專區並善用新興媒體，經營網路社群平台。
 - B. 建立新聞宣傳共識。
 - C. 經營媒體關係。
 - D. 行銷優質化。
 - E. 學校專屬紀念品多樣化。
 - F. 強化畢業生聯繫。
 - G. 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. 持續更新改善資訊及視聽設備

- C. 增購多媒體及系統應用軟硬體設備
- D. 持續擴充圖書資訊
- E. 期刊資料庫經費增值計畫
- F. 圖書館講習課程數位化
- (2) 學術成果匯集與散播
 - A. 機構典藏系統專案
 - B. 提升本校研究產出於國際檢索資料庫能見度
 - C. 相關企業事業體專書著作蒐集計畫
- (3) 知性與感性的空間營造
 - A. 圖書館整體空間規劃及改善。
 - B. 圖書館大樓節能計畫。

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) 電力、空調與機電設備汰換更新
 - 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。
- (2) 自來水與自製水分流供水工程
 - A. 自來水管路變更加大口徑。
 - B. 自來水與地下水系統分流。
- (3) 老舊電梯汰換更新：
 - A. 第一醫學大樓、工學大樓、圖書館、活動中心、蘊德樓電梯設備分批更新。
 - B. 管理大樓、第二醫學大樓、文物館、據德樓及明德樓電梯設備分批更新。
- (4) 外牆磁磚剝落及龜裂修繕：第一醫學大樓及工學大樓外牆剝落及龜裂整修。
- (5) 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進行專案整修，將現有雅房寢室，整新為套房寢室。
 - C. 消防設備、水電管路更新。
- (6) 雲端電腦教室服務系統提升
 - A. 逐年汰換更新電腦教室內之教學用電腦。
 - B. 強化雲端電腦教室服務，定期檢討全校性使用教學軟體需求，提升雲端電腦教室伺服器運算效能。
 - C. 提升雲端電腦教室管理機能，建立簡易控制平台，加強雲端授課彈性及維護管理規劃。

(7)資料可靠性防護提升

- A. 建立校園資料管理平台
- B. 程式碼管理系統
- C. 建置雲端伺服器整合系統，整合雲端與本地端運算資源，依據系統運作狀態調整負載，並於發生異常時進行切換。
- D. 更新校務資料庫伺服器，擴充系統運算資源與資料保存容量，以因應電腦化相關作業推動需求。

(8)校園網路服務品質提升

- A. 建置機房 DMZ 網路環境防禦系統，採用交換器堆疊技術，簡化網路管理並搭配網路核心化技術，建置多線路頻寬聚合的高速連線環境。
- B. 建置出口端資安前沿防禦系統，架構於校園網路邊界，作為對惡意 IP 的先期防護，消除各種資安威脅的網路流量，進而縮小被攻擊面。
- C. 更新出口端防火牆設備，增加服務效能並同時提升校內出口的連線防禦。

(9)建構流程導向線上作業平台

- A. 擴大線上核簽管理系統，串接校務系統、MIS 與 Notes 系統之各項基礎資料與作業訊息，與各項作業負責單位共同檢視規劃合理之作業流程，確實提升作業執行效率與正確性，並建立線上表單歸檔保存機制，確保表單文件可長期保存與調閱。
- B. 建置校園雲端服務整合系統，以自動化方式介接並整合校內資訊系統與各種雲端應用，建構豐富多元之資訊應用環境。
- C. 強化校園行動化服務，逐步將各項資訊服務與電腦化行政作業延伸至行動環境，並針對使用特性打造專屬行動化應用。

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 20 億 6,742 萬 6 千元，列示如下：

- (1)捐入南亞塑膠工業股份有限公司現金股利 15 億 941 萬 2 千元(每股 5 元)。
- (2)南亞塑膠工業股份有限公司現金股利 7,793 萬 4 千元(每股 5 元)。
- (3)台灣化學纖維股份有限公司現金股利 9,333 萬 3 千元(每股 6.2 元)。
- (4)台灣塑膠工業股份有限公司現金股利 8,486 萬 3 千元(每股 5.8 元)。

- (5)台塑石化股份有限公司現金股利 5,267 萬 6 千元(每股 4.8 元)。
- (6)福懋興業股份有限公司現金股利 7,797 萬 3 千元(每股 2.1 元)。
- (7)南亞科技股份有限公司現金股利 940 萬 2 千元(每股 7.15 元)。
- (8)兆豐金融控股公司現金股利 3,062 萬 6 千元(每股 1.5 元)。
- (9)遠傳電信公司現金股利 3,824 萬 1 千元(每股 3.75 元)。
- (10)中華電信公司現金股利 3,507 萬 9 千元(每股 4.48 元)。
- (11)中國鋼鐵股份有限公司現金股利 2,471 萬 7 千元(每股 1 元)。
- (12)台灣大哥大公司現金股利 980 萬 6 千元(每股 5.6 元)。
- (13)建大工業股份有限公司現金股利 304 萬 5 千元(每股 1 元)。
- (14)瑞儀光電股份有限公司現金股利 167 萬元(每股 4.8 元)。
- (15)車王電子股份有限公司現金股利 67 萬 4 千元(每股 0.8 元)。
- (16)興富發建設股份有限公司現金股利 181 萬 1 千元(每股 3.5 元)。
- (17)國泰金融控股公司現金股利 168 萬 8 千元(每股 2.5 元)。
- (18)富邦金融控股股份有限公司現金股利 353 萬 3 千元(每股 2.3 元)。
- (19)中國信託金融控股股份有限公司現金股利 713 萬 4 千元(每股 1.08 元)。
- (22)華南金融控股股份有限公司現金股利 380 萬 9 千元(每股 0.5 元)。

壹、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 5 億 7,372 萬 5 千元，較上年度預算數 5 億 9,363 萬 6 千元，減少 1,991 萬 1 千元，約 3.35%，主要係大學部醫學系自 102 學年度起修業年限由 7 年改為 6 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 22 萬元，較上年度預算數 770 萬 6 千元，減少 748 萬 6 千元，約 97.15%，主要係深耕研究發展中心經費，經檢討應屬其他收入，故項目自推廣教育收入轉為其他收入所致。
- (三)本學年度產學合作收入 13 億 3,917 萬元，較上年度預算數 17 億 3,872 萬 9 千元，減少 3 億 9,955 萬 9 千元，約 22.98%，主要係跨校研究中心計畫取消及科技部等校外研究計畫預計減少所致。
- (四)本學年度補助及受贈收入 3 億 8,401 萬 5 千元，較上年度預算數 3 億 6,968 萬 7 千元，增加 1,432 萬 8 千元，約 3.88%，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 21 億 3,098 萬元，較上年度預算數 21 億 7,951 萬 3 千元，減少 4,853 萬 3 千元，約 2.23%，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 1 億 5,764 萬 6 千元，較上年度預算數 1 億 5,000 萬 2 千元，增加 764 萬 4 千元，約 5.1%，主要係深耕研究發展中心經費，

經檢討應屬其他收入，故收入項目自推廣教育收入轉為其他收入所致。

二、成本與費用預算說明：

- (一)本學年度行政管理支出 1 億 8,550 萬 9 千元，較上年度預算數 1 億 7,346 萬元，增加 1,204 萬 9 千元，約 6.95%，主要係全校零星修繕、其他修繕、電梯保養費及行政部門分攤水電費等費用增加所致。
- (二)本學年度教學研究及訓輔支出 28 億 6,846 萬 6 千元，較上年度預算數 29 億 7,675 萬 9 千元，減少 1 億 829 萬 3 千元，約 3.64%，主要係高教深耕計畫及校務發展計畫之專案計畫經費依該計畫各單位需求提出規劃減少經費所致。
- (三)本學年度獎助學金支出 1 億 5,240 萬 1 千元，較上年度預算數 9,753 萬 5 千元，增加 5,486 萬 6 千元，約 56.25%，主要係新增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及學碩一貫獎學金所致。
- (四)本學年度推廣教育支出 46 萬 8 千元，較上年度預算數 478 萬 5 千元，減少 431 萬 7 千元，約 90.22%，主要係深耕研究發展中心經費，經檢討應屬教學研究及訓輔支出，故支出項目自推廣教育支出轉為教學研究及訓輔支出所致。
- (五)本學年度產學合作支出 7 億 3,257 萬 8 千元，較上年度預算數 10 億 9,490 萬 3 千元，減少 3 億 6,232 萬 5 千元，約 33.09%，主要係跨校研究中心計畫取消及科技部等校外研究計畫預計減少所致。
- (六)本學年度其他支出 8,953 萬 3 千元，較上年度預算數 7,449 萬 9 千元，增加 1,503 萬 4 千元，約 20.18%，主要係推動國際化經費由高教深耕計畫經費轉至雜項支出支應所致。
- (七)經常門資金支出預算小計 35 億 4,932 萬元，另加上提列折舊及攤銷 4 億 7,963 萬 5 千元，則帳面上經常門經費預算 40 億 2,895 萬 5 千元。

三、重要長期營運資產增置計畫預算說明：

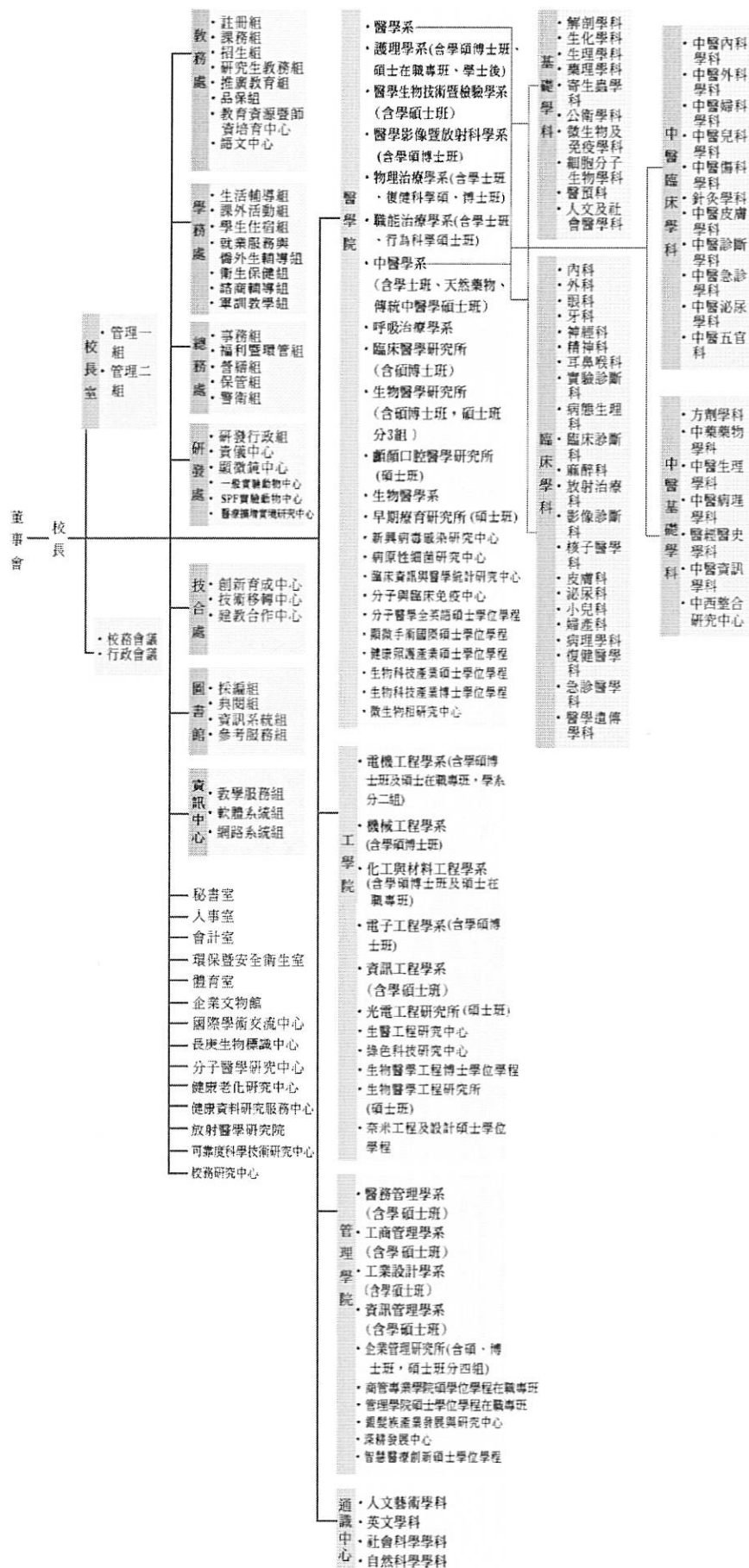
- (一)本學年度機械儀器及設備增置 4 億 8,992 萬 6 千元，較上年度預算數 4 億 9,395 萬 9 千元，減少 403 萬 3 千元，約 0.82%，主要係校務研究專案計畫、高教深耕專案計畫預計購置自動化細胞影像光學分析系統、3D Cell Explorer-fluo with incubation system 細胞斷層掃描分析儀、自動化磁珠操作儀、高解析奈米粒徑與濃度分析系統等儀器設備增加所致。
- (二)本學年度圖書及博物增置 395 萬元，較上年度預算數 582 萬 9 千元，減少 187 萬 9 千元，約 32.24%，主要係本學年度預計購置圖書及視聽資料購置減少所致。
- (三)本學年度其他設備 792 萬 5 千元，較上年度預算數 1,220 萬 4 千元，減少 427 萬 9 千元，約 35.06%，主要係本學年度預計購置九人座行政車、

會議麥克風系統等其他設備增加所致。

- (四)本學年度電腦軟體 2,735 萬 5 千元，較上年度預算數 2,312 萬 9 千元，增加 422 萬 6 千元，約 18.27%，主要係本學年度預計購置 InCities 研究成果分析系統軟體、針灸 VR 軟體等電腦軟體增加所致。
- (五)本學年度購建中營運資產 3 億 2,374 萬元，較上年度預算數 4 億 1,515 萬 3 千元，減少 9,141 萬 3 千元，約 22.02%，主要係本學年度預計購建校區電梯超過 15 年以上汰換(28 台)、綠能太陽板增設工程、第一醫學大樓 1000RT 冰機改善工程、校區汙水管路更換工程等購建中營運資產減少所致。
- (六)資本門資金支出 8 億 5,289 萬 6 千元，經扣減提列累計折舊及攤銷 4 億 7,963 萬 5 千元，則帳面上資本門經費為 3 億 7,326 萬 1 仟元，而 108 學年度主要支出項目為：機械儀器及設備 4 億 8,992 萬 6 千元，圖書及博物 390 萬元，其他設備 792 萬 5 千元，電腦軟體 2,735 萬 5 千元，購建中營運資產 3 億 2,374 萬元。

肆、其他必要說明事項：

- (一)本校 108 學年度預估資金總收入 45 億 8,575 萬 6 千元，足以支應 108 學年度預估資金總支出 44 億 221 萬 6 千元(經常門資金支出 35 億 4,932 萬元及資本門資金支出 8 億 5,289 萬 6 千元)預計資金收支結餘 1 億 8,354 萬元；但以財務報表含折舊及攤銷，則 108 學年度本期餘絀為 5 億 5,680 萬 2 千元。



長庚大學
收支餘絀預計表
108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
4,787,960,480	各項收入	4,585,755,721	4,684,773,986	(99,018,265)	(2.11)
597,459,384	學雜費收入	573,724,773	587,919,523	(14,194,750)	(2.41)
7,065,108	推廣教育收入	220,000	655,580	(435,580)	(66.44)
1,492,740,284	產學合作收入	1,339,170,032	1,463,966,223	(124,796,191)	(8.52)
367,201,053	補助及受贈收入	384,014,928	401,290,911	(17,275,983)	(4.31)
2,179,912,377	財務收入	2,130,979,945	2,072,136,519	58,843,426	2.84
143,582,274	其他收入	157,646,043	158,805,230	(1,159,187)	(0.73)
3,736,157,897	各項成本與費用	4,028,953,865	3,852,969,844	175,984,021	4.57
198,838,862	行政管理支出	185,508,505	215,520,492	(30,011,987)	(13.93)
2,546,545,216	教學研究及訓輔支出	2,868,465,617	2,660,776,582	207,689,035	7.81
89,789,349	獎助學金支出	152,401,330	91,671,506	60,729,824	66.25
3,616,046	推廣教育支出	467,692	447,256	20,436	4.57
818,716,298	產學合作支出	732,577,707	810,358,711	(77,781,004)	(9.60)
0	財務費用	0	1,377,856	(1,377,856)	(100.00)
78,652,126	其他支出	89,533,014	72,817,441	16,715,573	22.96
1,051,802,583	本期餘絀	556,801,856	831,804,142	(275,002,286)	(33.06)

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
0	本期其他綜合餘絀	2,639,890,462	(2,277,815,234)	4,917,705,696	(215.90)
0	備供出售金融資產未實現餘絀	2,639,890,462	(2,277,815,234)	4,917,705,696	(215.90)
0	本期綜合餘絀總額	3,196,692,318	(1,446,011,092)	4,642,703,410	(321.07)

《註：有關106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
預計長期營運資產變動表
108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	15,064,456,746	825,541,782	16,330,974	0	15,873,667,554	註1
土地	374,468,270	0	0	0	374,468,270	註2
土地改良物	241,426,542	0	0	0	241,426,542	
房屋及建築	8,764,959,966	0	0	66,364,606	8,831,324,572	
機械儀器及設備	4,807,291,327	489,926,092	15,889,443	0	5,281,327,976	
圖書及博物	213,087,470	3,950,000	0	0	217,037,470	
其他設備	473,615,811	7,925,690	441,531	0	481,099,970	
購建中營運資產	189,607,360	323,740,000	0	(66,364,606)	446,982,754	註3
累計減損	0	0	0	0	0	
累計折舊	7,118,151,726	454,521,546	16,330,974	0	7,556,342,298	
土地改良物	46,875,090	2,919,204	0	0	49,794,294	
房屋及建築	2,881,190,695	177,264,434	0	0	3,058,455,129	
機械儀器及設備	3,816,266,414	261,844,960	15,889,443	0	4,062,221,931	
其他設備	373,819,527	12,492,948	441,531	0	385,870,944	
不動產、房屋及設備淨額	7,946,305,020	371,020,236	0	0	8,317,325,256	
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	429,733,483	27,354,698	96,074	0	456,992,107	
電腦軟體	429,733,483	27,354,698	96,074	0	456,992,107	
累計減損	0	0	0	0	0	
累計攤銷	376,786,813	25,113,160	96,074	0	401,803,899	
電腦軟體	376,786,813	25,113,160	96,074	0	401,803,899	
無形資產淨額	52,946,670	2,241,538	0	0	55,188,208	
合計	7,999,251,690	373,261,774	0	0	8,372,513,464	



長庚大學
預計長期營運資產變動表
108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825,542仟元，無形資產27,355仟元，計852,897仟元，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323,740仟元，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
 108學年度

全10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					
靜脈定位儀、無線影像式插管設備、標靶輸液全靜脈麻醉幫浦設備…校外研究計畫設備等小計	全校	1	24,731,792	24,731,792	
75吋以上液晶電視	呼治系	1	150,000	150,000	
無線網路控制器	資訊中心	1	2,202,000	2,202,000	
無線網路設備	資訊中心	1	1,100,000	1,100,000	
路由器	資訊中心	1	620,000	620,000	
資料庫伺服器	資訊中心	1	1,850,000	1,850,000	
電腦教室還原管理伺服器	資訊中心	1	200,000	200,000	
NOTES 主機更新設備	資訊中心	1	1,500,000	1,500,000	
網路核心交換器	資訊中心	1	3,150,000	3,150,000	
機櫃式散熱系統	資訊中心	1	1,050,000	1,050,000	
人工智慧系統擴充	人工智慧研究中心	1	23,700,000	23,700,000	
非揮發性記憶體大量資料機器學習設備	人工智慧研究中心	1	800,000	800,000	
UWB三維精準移動載具整合無線定位感測AI分析設備	人工智慧研究中心	1	950,000	950,000	
AI情緒感測語音對談服務系統	人工智慧研究中心	1	2,000,000	2,000,000	
AI深度學習穿戴感測分析開發平台	人工智慧研究中心	1	1,200,000	1,200,000	
以真人驅動之即時表情及動作分析系統	人工智慧研究中心	1	180,000	2,400,000	
AI聯網感測FPGA系統晶片開發平台	人工智慧研究中心	1	750,000	750,000	
GPU/TPU-AI運算向量特徵擷取轉譯訊號系統開發平台	人工智慧研究中心	1	650,000	650,000	
VR虛擬實境智能醫療系統開發	人工智慧研究中心	1	2,900,000	2,900,000	
運輸車隊資訊AI診斷與管理開發平台	人工智慧研究中心	1	1,400,000	1,400,000	
智慧工廠傳輸帶AI管理開發平台	人工智慧研究中心	1	850,000	850,000	
AI腦波神經訊號分析系統	人工智慧研究中心	1	1,400,000	1,400,000	
靜脈定位儀	醫學系	1	236,000	236,000	
電子影像喉頭鏡組	醫學系	2	204,000	408,000	
無線影像式插管組	醫學系	1	176,000	176,000	
無線影像式插管組	醫學系	1	176,000	176,000	
標靶輸液全靜脈麻醉幫浦	醫學系	1	235,000	235,000	
小兒高階訓練設備	醫學系	1	2,650,000	2,650,000	
聚合酶連鎖反應器	生技系	1	150,000	150,000	
純水機	生技系	1	795,000	795,000	
超音波基因/藥物傳送儀	生技系	1	1,100,000	1,100,000	
高階科學研究級顯微影像擷取及分析系統	生技系	1	580,000	580,000	
複合槽式梯度核酸增值儀	生技系	1	290,000	290,000	
紅外線熱顯像分析儀	生技系	1	100,000	100,000	
化學感測器實擬分析儀	生技系	1	400,000	400,000	
桌上型多功能高速離心機	生技系	1	135,000	135,000	
六頻道耗氧偵測主機	生技系	1	398,000	398,000	
高速泛用桌上型冷凍離心機	生技系	1	360,000	360,000	
五頻道小鼠滾輪跑步設備	生技系	1	210,000	210,000	
小動物氣體藥物傳送系統	生技系	1	80,000	241,000	
低損傷組織活細胞均質儀	生技系	1	527,000	240,000	
微量盤清洗分注器	生技系	1	100,000	100,000	
組織切片冷卻恆溫器	生技系	1	240,000	240,000	
微量冷凍真空濃縮機	生技系	1	160,000	160,000	
多樣品非接觸型超音波破碎機	生技系	1	400,000	400,000	
溫控混勻儀套組(含1.5ml, 96平盤加熱板)	生技系	1	140,000	140,000	
動作行為輔助整合量測系統	物治系	1	750,000	750,000	
肌肉生理檢測系統	物治系	1	250,000	250,000	
穿戴式循環生理訊號分析儀	物治系	1	250,000	250,000	
腦科學基礎研究之經顱電刺激系統	物治系	1	250,000	250,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 108學年度

全10頁第2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
AccuGait* System精確步態運動力學分析系統	物治系	1	500,000	500,000	
無線腦波測量系統	物治系	1	250,000	250,000	
油壓式治療床設備	物治系	3	100,000	300,000	
人體功能活動訊號同步處理分析系統	物治系	1	765,500	765,500	
免打膠網帽感測器	職治系	2	82,500	165,000	
認知功能及學習評估工具組套	職治系	1	87,000	87,000	
無線3D動作擷取及分析套組	職治系	1	520,000	520,000	
虛擬實境暨智能體感軟外骨骼模組	職治系	1	500,000	500,000	
手部知覺訓練模組	職治系	1	150,000	150,000	
身體活動量與睡眠紀錄器模組	職治系	1	148,000	148,000	
攜帶式腦電圖套組	職治系	1	400,000	400,000	
數位式認知互動系統	職治系	1	250,500	250,500	
超臨界流體萃取儀	中醫系	1	1,500,000	1,500,000	
多模組微量盤分析儀	中醫系	1	960,000	960,000	
sCMOS 高階顯微鏡螢光CCD	中醫系	1	400,000	400,000	
多功能西方墨點法螢光冷光擷取系統	中醫系	1	900,000	900,000	
生物陽光紫外線模擬儀	中醫系	1	750,000	750,000	
光學閱讀機(SEKONIC SR-1800)	中醫系	1	100,000	100,000	
筆記型電腦(17吋繪圖筆電)	中醫系	1	100,000	100,000	
400MHz核磁共振光譜儀	中醫系	1	6,500,000	6,500,000	
超微量冷光訊號偵測系統	中醫系	1	500,000	500,000	
P2 級 4 呎生物安全操作台	中醫系	2	275,000	550,000	
-20度冷凍櫃	中醫系	1	80,000	80,000	
單成人測試肺	呼治系	1	630,000	630,000	
新世代霧氣顆粒衝擊器	呼治系	1	1,260,000	1,260,000	
臭氣偵測器	呼治系	1	220,000	220,000	
多功能盤式判讀儀(可見光、螢光、冷光通用)	呼治系	1	985,000	985,000	
模擬肺轉接頭	呼治系	1	450,000	450,000	
生物安全操作台	呼治系	1	300,000	300,000	
空氣正負離子測定器	呼治系	1	189,000	189,000	
手提式甲醛氣體偵測器	呼治系	1	95,000	95,000	
手提式VOC氣體偵測器	呼治系	1	95,000	95,000	
Viable particle counter	呼治系	1	2,300,000	2,300,000	
直立式快速消毒器	呼治系	1	140,000	140,000	
多功能微量盤檢測儀	生醫系	1	1,680,000	1,680,000	
基礎臨床試驗學程教學輔助系統	生醫系	1	1,500,000	1,500,000	
組織切片影像系統	生醫系	1	2,800,000	2,800,000	
全自動活細胞組織均質機及配件	生醫系	1	890,000	890,000	
半乾式蛋白質轉漬系統	生醫系	2	200,000	400,000	
AI深度學習伺服器	生醫系	1	1,000,000	1,000,000	
四階多脈衝電穿孔儀	生醫系	1	840,000	840,000	
Zeiss DIC/Objective/Slider/Condenser/Analyzer	生醫系	1	365,000	365,000	
光學解剖顯微鏡用照相系統	生醫系	1	160,000	160,000	
老鼠氣體麻醉系統 (Matrx VIP3000 Veterinary Calibrated Vaporizer)	生醫系	1	95,000	95,000	
步態分析儀	生醫系	1	1,890,000	1,890,000	
自動伽瑪計數儀	醫放系	1	1,750,000	1,750,000	
冷凍切片機	醫放系	1	1,300,000	1,300,000	
高階生物分子成像應用多功能雷射掃描儀	醫放系	1	2,350,000	2,350,000	
高階倒立相位差倒立螢光顯微鏡	醫放系	1	1,620,000	1,620,000	
-80度C雙系統直立式雙門冷凍櫃	醫放系	1	460,000	460,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
108學年度

全10頁第3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
數位程控心臟電刺激器/Digital Programmable Cardiac Stimulator	臨研所	1	999,000	999,000	
多功能生物樣品測定系統	臨研所	1	990,000	990,000	
組織切片微電極放大器	臨研所	1	624,000	624,000	
直熱式滅菌型二氧化碳培養箱	臨研所	1	260,000	260,000	
液態氮容器 不銹鋼輪座-五爪型	臨研所	1	212,000	212,000	
超低溫冷凍櫃	臨研所	1	175,000	175,000	
負30度低溫冷凍櫃	臨研所	1	200,000	200,000	
精密電子天平	臨研所	1	150,000	150,000	
負80度超低溫冷凍櫃	臨研所	1	470,000	470,000	
超低溫冷凍櫃	生醫所	1	470,000	470,000	
教學手術燈攝影系統	解剖科	3	400,000	1,200,000	
恆溫多功能4℃三門冷藏櫃	生化科	1	80,000	80,000	
抽氣式防震藥品櫃	生化科	1	210,000	210,000	
微電腦大容量多功能冷凍高速離心機	生理科	1	330,000	330,000	
微電腦可程式滅菌型二氧化碳培養箱	生理科	1	230,000	230,000	
無菌無塵操作台	生理科	1	100,000	100,000	
冷藏冷凍櫃	生理科	1	189,000	189,000	
觸控式梯度核酸增殖儀	生理科	1	140,000	140,000	
二氧化碳培養箱	寄生蟲	2	480,000	960,000	
排煙櫃	寄生蟲	1	180,000	180,000	
生物安全櫃-6呎	寄生蟲	1	320,000	320,000	
伺服器	寄生蟲	1	400,000	400,000	
生物安全櫃	微免科	2	260,000	520,000	
生物安全櫃	微免科	1	350,000	350,000	
二級生物安全櫃	生醫所	1	300,000	300,000	
自動細胞影像計數儀	生醫所	1	98,000	98,000	
移動軌跡暨單點辨識高效能分析套組	生醫所	1	395,000	395,000	
魚苗與昆蟲幼蟲行為軌跡追蹤系統	生醫所	1	950,000	950,000	
高精度定量聚合連鎖反應儀	生醫所	1	450,000	450,000	
玻片數位化掃描機	解剖科	1	670,000	670,000	
-86℃直立式超低溫冷凍櫃	解剖科	1	380,000	380,000	
Autostainer 自動染色機	解剖科	1	850,000	850,000	
殺菌細胞培養箱	解剖科	1	230,000	230,000	
液態氮桶	解剖科	1	100,000	100,000	
解剖VR 教學系統	解剖科	1	352,000	352,000	
生物安全櫃	生化科	1	260,000	260,000	
高速泛用冷凍離心	生化科	1	380,000	380,000	
倒立顯微鏡及照相系統	生化科	1	400,000	400,000	
微量冷凍離心機	生化科	1	105,000	105,000	
顯微鏡用100倍油浸式物鏡	生化科	1	200,000	200,000	
細胞計數器	生化科	1	190,000	190,000	
OLYMPUS倒立螢光顯微鏡	分生科	1	250,000	250,000	
二氧化碳培養箱	分生科	1	255,000	255,000	
桌上型泛用型離心機	分生科	1	180,000	180,000	
OLYMPUS倒立螢光顯微鏡	分生科	1	200,000	200,000	
負80度冰箱	生化科	1	460,000	460,000	
數位式ABBE屈折度儀	生化科	1	330,000	330,000	
螢光顯微鏡暨影像系統	生理科	1	1,000,000	1,000,000	
全波長微量盤分光光譜儀	藥理科	1	490,000	490,000	
迷你自動細胞計數儀	藥理科	1	190,000	190,000	
-86℃冷凍櫃	公衛科	1	520,000	520,000	
高速大容量冷凍離心機	寄生蟲	1	740,000	740,000	
-20度C三門立式冰箱	寄生蟲	1	98,000	98,000	
大容量樣品均質機及冷卻模組	寄生蟲	1	745,000	745,000	
Complete ibidi pump system 875,000 微流體幫浦	微免科	1	975,500	975,500	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 108學年度

全10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
-86度超低溫冷凍櫃	微免科	1	420,000	420,000	
倒立顯微鏡	微免科	1	200,000	200,000	
負80度C冰箱	微免科	1	470,000	470,000	
顯微鏡用螢光濾片套組	微免科	1	200,000	200,000	
Veriti 聚合酶連鎖反應器	微免科	1	270,000	270,000	
個人化桌上型樣品均質機	微免科	2	55,000	110,000	
大容量超低溫負86度C雙系統直立式冷凍櫃	病毒中心	3	480,000	1,440,000	
四階多脈衝電穿孔儀	病毒中心	1	840,000	840,000	
五頻道小鼠滾輪跑步設備	病毒中心	1	210,000	210,000	
兒童用上肢電腦化模擬訓練器軟體	早療所	1	750,000	750,000	
體外震波治療儀	早療所	1	700,000	700,000	
智能動態動作雲端分析訓練系統	早療所	1	450,000	450,000	
超音波檢查儀	早療所	1	840,000	840,000	
複合式原子層沉積系統	工學院	1	4,500,000	4,500,000	
微量點樣儀溫度控制器模組	工學院	1	860,000	860,000	
微量點樣儀濕度控制器模組	工學院	1	789,000	789,000	
光學顯微鏡高溫環控系統	工學院	1	160,000	160,000	
多光源光纖偶合雷射	工學院	1	655,000	655,000	
光纖熔接機	工學院	2	180,000	360,000	
真空氣氛控制手套箱系統	工學院	1	1,050,000	1,050,000	
高功率穩頻雷射	工學院	1	390,000	390,000	
電磁電路模擬伺服器	工學院	1	377,000	377,000	
電機機械實驗模組套件	電機系	2	350,000	700,000	
紅外線量測裝置	電機系	1	300,000	300,000	
可程式化近紅外高速描雷射感測模組	電機系	1	1,500,000	1,500,000	
示波器 (keysight DSOX4104A 1GHz)	電機系	1	616,000	616,000	
開發型醫用智慧眼鏡(Caduceus)	電機系	1	525,000	525,000	
MR行動伺服器	電機系	1	85,000	85,000	
高速通訊控制演算伺服器平台	電機系	1	4,970,000	4,970,000	
電子構裝材料微推拉力測試機	機械系	1	1,500,000	1,500,000	
混合訊號示波器	機械系	1	890,000	890,000	
可見光雷射光束形貌修整器	機械系	1	190,000	190,000	
氣浮式光學桌	機械系	1	300,000	300,000	
近紅外雷射光纖耦合器	機械系	1	100,000	100,000	
平行光立體顯微鏡暨拍照系統	機械系	1	620,000	620,000	
混合實境開發套件設備	機械系	2	150,000	300,000	
智慧製造電腦輔助成形機 utimaker S5	機械系	2	278,000	556,000	
智慧製造電腦輔助成形機 Ultimaker 2+	機械系	5	99,000	495,000	
Mindray M6 Vet 彩色超音波1台	機械系	1	880,000	880,000	
iD5 Ge ATR for Nicolet iS5	機械系	1	201,000	201,000	
高速圓周旋轉銲接系統	機械系	1	210,000	210,000	
珠擊參數量測標準規塊(Almen Gage)	機械系	1	100,000	100,000	
振動應力消除系統	機械系	1	310,000	310,000	
旋轉機械故障模擬平台	機械系	1	100,000	100,000	
三軸振動感測器套件	機械系	1	300,000	300,000	
-86℃低溫冷凍櫃	化材系	1	295,000	295,000	
化學合成製膜真空與負壓系統	化材系	1	890,000	890,000	
酸鹼/電導度計	化材系	1	100,000	100,000	
經濟型靜電紡絲設備	化材系	1	585,000	585,000	
程序系統模擬工作站	化材系	2	120,000	240,000	
Aspen Tech套件伺服器 (Aspen Server)	化材系	2	120,000	240,000	
高分子模型加工列印機	化材系	2	80,000	160,000	
A2四尺生物安全操作台	化材系	2	295,000	590,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 108學年度

全10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
掃瞄式凱爾文探針量測儀	化材系	1	1,800,000	1,800,000	
活性碳矽擴散高溫製程系統	化材系	1	900,000	900,000	
離子測定儀	化材系	1	250,000	250,000	
UV-可見光分光光度計	化材系	1	125,000	125,000	
雙通道精密多功能電源電表(Keithley 2612B)	化材系	1	295,000	295,000	
電化學流動系統分析模組	化材系	1	320,000	320,000	
連續波長微量盤分光光譜儀	化材系	1	430,000	430,000	
霍爾效應量測儀	電子系	1	3,920,000	3,920,000	
毫米波S參數校正組件	電子系	1	550,000	550,000	
毫米波功率放大模組	電子系	1	450,000	450,000	
第五代行動通訊高線性度功率放大器	電子系	1	800,000	800,000	
光伏元件交流組態量測系統	電子系	1	952,000	952,000	
光通訊介面模組	電子系	1	410,000	410,000	
觸控互動顯示器	電子系	2	134,000	268,000	
伺服器升級用記憶體	電子系	1	120,000	120,000	
可控溫式分光偵測模組含整合式可微調 激發功率平台	光電所	1	780,000	780,000	
雷射焦點輪廓及空間能量分析儀	光電所	1	260,000	260,000	
電紡同軸套組	光電所	1	400,000	400,000	
高精度光譜式材料穆勒矩陣矩陣分析儀	光電所	1	1,156,000	1,156,000	
光電實驗光學模組	光電所	1	350,000	350,000	
手套箱水氧偵測系統	光電所	1	180,000	180,000	
智慧醫療大數據與高速運算教學系統	資工系	1	5,136,000	5,136,000	
粒子追蹤分析系統	醫工所	1	890,000	890,000	
虛擬實境整合眼動偵測系統	醫工所	1	1,100,000	1,100,000	
生醫支架模型製造機	醫工所	1	300,000	300,000	
生醫材料力學量測組	醫工所	1	420,000	420,000	
垂直雙掃描感應耦合電漿原子發射光譜 儀	醫工所	1	2,100,000	2,100,000	
生醫晶片觀測之顯微系統	醫工所	1	980,000	980,000	
全時無線感官監測系統	醫工所	1	720,000	720,000	
AURORA手持免散瞳眼底攝影機	生醫中心	1	400,000	400,000	
高階版小動物自動步態分析系統	生醫中心	1	2,080,000	2,080,000	
撞珠式破碎機	生醫中心	1	180,000	180,000	
多通道電流電位阻抗分析儀	生醫中心	1	1,800,000	1,800,000	
三維數位顯微系統鏡頭底座模組	生醫中心	1	750,000	750,000	
冷光影像分析系統	生醫中心	1	1,789,200	1,789,200	
照膠影像系統	生醫中心	1	611,600	611,600	
開放式微波合成反應系統	生醫中心	1	1,662,000	1,662,000	
超快速高頻陣列超音波成像系統平台	生醫中心	1	3,000,000	3,000,000	
可見至近紅外波段超寬頻雷射	生醫中心	1	1,700,000	1,700,000	
動態空間活動行為感測開發平台	綠科中心	1	600,000	600,000	
伺服器	工設系	1	85,000	85,000	
木工車床	工設系	1	130,000	130,000	
圓鋸床	工設系	1	170,000	170,000	
健康生醫大數據分析叢集工作站系統	企研所	1	400,000	400,000	
資料庫教學系統	資管系	1	450,000	450,000	
人形機器人套件組	資管系	1	460,000	460,000	
人工智慧工作站	資管系	1	120,000	120,000	
行動式高階眼動儀	資管系	1	1,420,000	1,420,000	
擴增實境開發系統與套件	資管系	1	430,000	430,000	
深度學習教學系統	資管系	1	200,000	200,000	
Microsoft HoloLens教學套件	資管系	1	800,000	800,000	
校園出口端防火牆	資訊中心	1	5,400,000	5,400,000	
移動式教學系統	技術合作處	2	90,000	180,000	
訓練室研討室投影系統	技術合作處	2	125,500	251,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 108學年度

全10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
視訊會議系統	技術合作處	1	200,000	200,000	
FT/MS質譜儀之不斷電系統(30KVA)	貴儀中心	1	471,000	471,000	
新型兔籠	一般實驗動物中心	6	300,000	1,800,000	
獨立式氣流飼養籠架	一般實驗動物中心	2	700,000	1,400,000	
實驗動物二氧化碳安樂死設備	SPF實驗動物中心	2	125,000	250,000	
多功能核酸擴增儀	SPF實驗動物中心	1	900,000	900,000	
獨立式氣流飼養籠架	SPF實驗動物中心	2	700,000	1,400,000	
掃描式光學電子顯微鏡系統	可靠度科學技術研究中心	1	6,344,000	6,344,000	
交流電源阻抗穩定器系統	可靠度科學技術研究中心	1	258,000	258,000	
高速低溫離心機	放射醫學研究	1	650,000	650,000	
非接觸式超音波碎裂機	放射醫學研究	1	980,000	980,000	
微孔盤恆溫震盪器	放射醫學研究	1	100,000	100,000	
PP靠邊型排煙櫃	放射醫學研究	1	100,000	100,000	
半乾式轉漬槽	放射醫學研究	1	85,000	85,000	
垂直式電泳槽	放射醫學研究	1	85,000	85,000	
攜帶式小動物超音波系統	放射醫學研究	1	1,800,000	1,800,000	
人工智慧高速運算專業繪圖卡	放射醫學研究	1	312,000	312,000	
快速高靈敏之多通道閃爍偵檢探頭	放射醫學研究	1	460,000	460,000	
高效能液相層析儀	通識中心自然學科	2	1,000,000	2,000,000	
多功能影像系統	通識中心自然學科	1	1,160,000	1,160,000	
淨氣型藥品櫃	通識中心自然學科	2	300,000	600,000	
可見光分光光譜儀	通識中心自然學科	10	95,000	950,000	
基本急救假人設備(回饋型)	高教深耕計畫	20	17,000	340,000	
超音波模擬教學教具	高教深耕計畫	1	3,300,000	3,300,000	
手術房設備費	高教深耕計畫	1	50,000	50,000	
教學教具設備一批(模型教具、假人教具等)	高教深耕計畫	1	250,000	250,000	
分段電阻抗式身體組成分析儀	高教深耕計畫	1	590,000	590,000	
細胞貯存液態氮桶	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
電路板雕刻機	高教深耕計畫	1	800,000	800,000	
發酵機	高教深耕計畫	1	330,000	330,000	
乾式排煙櫃	高教深耕計畫	1	130,000	130,000	
五軸辦公室臥式銑床系統	高教深耕計畫	1	950,000	950,000	
螢光光譜儀(PL)載具	高教深耕計畫	1	140,000	140,000	
空間光調制器	高教深耕計畫	1	99,000	99,000	
超微量分光光度計	高教深耕計畫	1	181,500	181,500	
808nm波長雷射(接光纖,光源一分二)	高教深耕計畫	1	90,600	90,600	
高功率雷射用偵測器	高教深耕計畫	1	122,900	122,900	
高功率雷射切割機	高教深耕計畫	1	750,000	750,000	
3D Cell Explorer-fluo with incubation system 細胞斷層掃描分析儀	高教深耕計畫	1	3,000,000	3,000,000	
Lianheart FX 自動化細胞影像光學分析系統	高教深耕計畫	1	3,713,000	3,713,000	
Kingfisher自動化磁珠操作儀	高教深耕計畫	1	2,500,000	2,500,000	
高解析奈米粒徑、濃度分析系統	高教深耕計畫	1	3,500,000	3,500,000	
活細胞組織均質機	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
DNA電泳槽	高教深耕計畫	2	20,000	40,000	
螢光顯微鏡光源及拍照系統	高教深耕計畫	1	850,000	850,000	
METS多人運動訓練系統(含硬體設備)	高教深耕計畫	1	550,000	550,000	
加壓帶快速充氣系統	高教深耕計畫	1	450,000	450,000	
智慧衣量測系統	高教深耕計畫	1	770,000	770,000	
顯微鏡專用細胞培養系統	高教深耕計畫	1	700,000	700,000	
微量吸管組	高教深耕計畫	1	100,000	100,000	
蛋白電泳設備	高教深耕計畫	3	40,000	120,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 108學年度

全10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
零下20度藥品冷凍櫃	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
Dcare日照中心管理系統開發平台設備	高教深耕計畫	1	380,000	380,000	
科技長照雲端伺服器	高教深耕計畫	1	150,000	150,000	
智能機器人開發系統模組	高教深耕計畫	1	235,000	235,000	
物聯網系統開發套件	高教深耕計畫	1	235,000	235,000	
認知訓練系統	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
微型高通量次世代定序系統	高教深耕計畫	1	3,000,000	3,000,000	
單細胞採集分離系統	高教深耕計畫	1	1,000,000	1,000,000	
嵌入式通訊平台設備	高教深耕計畫	1	550,000	550,000	
教學用熱傳導係數儀	高教深耕計畫	1	440,000	440,000	
研華工業4.0應用實習模組	高教深耕計畫	6	115,000	690,000	
微機電系統用之UV曝光機	高教深耕計畫	1	600,000	600,000	
穿戴生理訊號感測平台設備	高教深耕計畫	1	350,000	350,000	
E化講桌設備	高教深耕計畫	12	755,000	9,060,000	
PBL教學投影汰換含連線施工	高教深耕計畫	20	250,000	5,000,000	
人體全身姿態感測套組	高教深耕計畫	1	4,380,000	4,380,000	
樣品保存設備	高教深耕計畫	1	895,000	895,000	
PH酸鹼指示器	高教深耕計畫	1	25,000	25,000	
單細胞採集分離系統	高教深耕計畫	1	2,260,000	2,260,000	
小鼠隔離觀察盒	高教深耕計畫	1	258,000	258,000	
神經重塑連續式被動關節活動器訓練系統	校務發展計畫	1	3,600,000	3,600,000	
手攜式腹部超音波系統	校務發展計畫	1	520,000	520,000	
三合一結構高階傅立葉轉換電場軌道阱串聯式質譜儀	校務發展計畫	1	34,000,000	34,000,000	
微陣列晶片掃描儀	校務發展計畫	1	5,500,000	5,500,000	
多通道電化學分析儀	校務發展計畫	1	1,800,000	1,800,000	
研究計畫電子核簽管理系統	校務發展計畫	1	1,400,000	1,400,000	
人工智慧系統	校務發展計畫	1	34,500,000	34,500,000	
電腦設備	校務發展計畫	1	440,000	440,000	
無線網路系統	校務發展計畫	1	500,000	500,000	
筆記型電腦	校務發展計畫	6	50,000	300,000	
智能控管暨排程系統	校務發展計畫	1	1,690,000	1,690,000	
辦公室智能運送與互動系統	校務發展計畫	1	2,230,000	2,230,000	
高通量流式細胞影像分析儀	校務發展計畫	1	5,100,000	5,100,000	
飛行時間質譜儀(LC-TOF-MS)	校務發展計畫	1	11,000,000	11,000,000	
快篩試紙製程平台設備	校務發展計畫	1	3,300,000	3,300,000	
智慧衣大數據儲存與運算平台	校務發展計畫	1	5,000,000	5,000,000	
32頻道腦電波記錄儀	校務發展計畫	1	1,000,000	1,000,000	
人體全身姿態感測套組與顯示設備	校務發展計畫	1	2,680,000	2,680,000	
睡眠多項生理檢查儀儀	校務發展計畫	1	1,350,000	1,350,000	
無線(WiFi-based)慣性運動暨傾角感測核心模組	校務發展計畫	20	35,000	700,000	
無線生物電位量測系統	校務發展計畫	1	800,000	800,000	
數位立體影像鏡頭基座	校務發展計畫	1	700,000	700,000	
微滴式數位化基因偵測系統	校務發展計畫	1	6,500,000	6,500,000	
雷射共軛焦顯微鏡	校務發展計畫	1	3,900,000	3,900,000	
智能機器人平台	校務發展計畫	1	8,500,000	8,500,000	
視訊會議系統平台	校務發展計畫	1	4,500,000	4,500,000	
高速運算叢集伺服器及儲存系統	校務發展計畫	1	15,500,000	15,500,000	
高解析奈米粒徑、濃度分析系統	校務發展計畫	1	3,500,000	3,500,000	
高通量流式細胞影像分析儀	校務發展計畫	1	5,500,000	5,500,000	
Kingfisher 自動化磁珠操作儀	校務發展計畫	1	2,500,000	2,500,000	
傅立葉紅外線光譜儀	校務發展計畫	1	1,000,000	1,000,000	
超音波骨質密度量測機器	校務發展計畫	1	490,000	490,000	
高通量流式細胞影像分析儀	校務發展計畫	1	5,000,000	5,000,000	
機械儀器及設備小計				489,926,092	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 108學年度

全10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
圖書及博物					
視聽資料	圖書館	1	700,000	700,000	
視聽資料	圖書館	1	800,000	800,000	
中文圖書	圖書館	1	1,000,000	1,000,000	
中文圖書	圖書館	1	1,200,000	1,200,000	
氣道處理模型	呼治系	2	100,000	200,000	
國外圖書…校外研究計畫設備等小計	全校	1	50,000	50,000	
圖書及博物小計				3,950,000	
其他設備					
系統模組升級設備	教務處註冊組	1	300,000	300,000	
九人座行政車	總務處事務組	1	2,500,000	2,500,000	
雷射免換燈泡投機 SONY VPL-PHZ10	醫學院	1	120,000	120,000	
會議室用固定支架式液晶投影機	機械系	1	100,000	100,000	
液晶投影機	工設系	1	85,000	85,000	
Horizon自動膠裝機 BQ-P60	設計服務中心	1	210,000	210,000	
Horizon桌上型裁紙機 PC-P430	設計服務中心	1	140,000	140,000	
小型超低溫冷凍櫃-86	生技系	1	180,000	180,000	
Class II A2 生物安全操作櫃	生技系	3	230,000	690,000	
負80度C直立式冷凍櫃	生技系	1	400,000	400,000	
4尺Class II A2生物安全櫃	生技系	2	200,000	400,000	
活體細胞觀察平台設備	生技系	1	280,000	280,000	
VR設備(HTC VIVE PRO 專業版)	中醫系	1	50,000	50,000	
高解析VR攝影機(INSTA360 ONE X)	中醫系	1	20,000	20,000	
數位相機(SONY DSC-RX10M3)	中醫系	1	50,000	50,000	
顯微鏡用防震桌	寄生蟲	1	180,000	180,000	
會議麥克風系統	工商系	1	730,000	730,000	
海報印表機	工商系	1	140,000	140,000	
短笛	學務處課外活動組	1	84,000	84,000	
fitlight 反應系統感應燈、嵌入式感測器、AIOT 感測器元件設備、智慧穿戴裝置設備…校外研究計畫設備小計	全校	1	1,266,690	1,266,690	
其他設備小計				7,925,690	
購建中營運資產					
工學大樓監視器鏡頭數位網路化工程	總務處警衛組	1	2,000,000	2,000,000	
第一醫學大樓發電機排氣系統改善工程	總務處營繕組	1	1,197,000	1,197,000	
校區消防水系統汰換工程 (一醫、蘊德、活動中心)	總務處營繕組	1	2,388,000	2,388,000	
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	
校區污水管路更換工程	總務處營繕組	1	38,250,000	38,250,000	
綠能太陽板增設工程	總務處營繕組	1	47,000,000	47,000,000	
丙棟外牆磁磚修復工程	總務處事務組	1	1,910,000	1,910,000	
丙棟浴廁修復工程	總務處事務組	1	3,000,000	3,000,000	
第一醫學大樓、工學院大廳木作天花板 防火改善工程	總務處事務組	1	4,500,000	4,500,000	
第一期校園道路改善工程	總務處事務組	1	3,800,000	3,800,000	
人行道改善第三期工程	總務處環管組	1	1,500,000	1,500,000	
文物館外廣場滲水改善工程	總務處環管組	1	1,890,000	1,890,000	
校區電梯超過15年以上汰換(28台)	總務處環管組	1	72,000,000	72,000,000	
第二醫學大樓欄杆改善工程	總務處環管組	1	8,370,000	8,370,000	
活動中心2樓廁所漏水修繕工程	總務處環管組	1	1,000,000	1,000,000	
活動中心後半段新增油水分離器及暫存 污水汰換工程	總務處環管組	1	2,000,000	2,000,000	
汽車露天停車場綠化改善工程	總務處環管組	1	25,000,000	25,000,000	
校園風雨走廊二期工程(據德樓延伸至 明德樓、蘊德樓延伸至活動中心)	總務處環管組	1	35,000,000	35,000,000	
蘊德樓學生宿舍部份設施整新工程	學務處	1	18,442,000	18,442,000	

長庚大學
預計增置重要長期營運資產明細表
108學年度

全10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
管理大樓電腦機房冰水主機更新工程	資訊中心	1	2,650,000	2,650,000	
體育館舞台及體育老師研究室之箱型冷氣更換工程	體育室	1	1,500,000	1,500,000	
體育館屋頂鋼板第三期工程	體育室	1	2,513,000	2,513,000	
寄生蟲學科共同儀器室整修工程	寄生蟲學科	1	1,350,000	1,350,000	
中醫教學館工程	中醫系	1	3,000,000	3,000,000	
中控系統更新案工程	文物館	1	1,100,000	1,100,000	
B1F簡報室視聽設施整新工程	文物館	1	1,380,000	1,380,000	
購建中營運資產小計				323,740,000	
電腦軟體					
AR系統	企業文物館	1	400,000	400,000	
團體預約系統	企業文物館	1	85,000	85,000	
微軟伺服器作業系統	資訊中心	1	200,000	200,000	
資料庫程式開發測試軟體	資訊中心	1	900,000	900,000	
網頁PDF表單製作軟體	資訊中心	1	200,000	200,000	
InCities研究成果分析系統	研發處研發行政組	1	2,004,000	2,004,000	
虛擬平台管理系統	資訊中心	1	1,750,000	1,750,000	
線上核簽管理系統第三期	資訊中心	1	2,150,000	2,150,000	
EV compedex	研發處研發行政組	1	525,760	525,760	
BESA專業腦波研究軟體基本模組	職治系	1	200,000	200,000	
針灸VR軟體	中醫系	1	1,800,000	1,800,000	
教學用高通量定序人工智慧分析軟體	寄生蟲	1	480,000	480,000	
教學用跨體學整合分析繪圖軟體	寄生蟲	1	100,000	100,000	
WISE 系統層級模擬軟體	電機系	1	200,000	200,000	
ANSYS 固力與熱流計算模擬軟體	機械系	1	360,000	360,000	
數位多媒體廣播教學系統	資工系	2	176,000	352,000	
BOSS 模擬企業經營教學軟體	工商系	1	495,000	495,000	
Extended LINGO最佳化軟體	工商系	1	115,000	115,000	
Mathtype-數學符號編輯軟體	工商系	1	90,000	90,000	
Lumina Online-人才甄選發展大數據蒐集與應用軟體	工商系	1	700,000	700,000	
AMOS統計軟體	資管系	1	385,000	385,000	
大數據分析與資料探勘套裝軟體	資管系	1	470,000	470,000	
行動裝置資安現場鑑識與分析教學系統	資管系	1	700,000	700,000	
行動裝置雲端資安鑑識及分析教學系統	資管系	1	800,000	800,000	
應用系統之程式碼資訊安全檢測與分析教學系統	資管系	1	400,000	400,000	
智慧化整合健康體適能檢測暨促進教學系統	資管系	1	450,000	450,000	
機構典藏功能擴充軟體	圖書館	1	510,000	510,000	
基礎IOT系統開發平台軟體	高教深耕計畫	1	600,000	600,000	
機器學習數據運算平台軟體	高教深耕計畫	5	170,000	850,000	
虛擬實境電腦教學系統-互動虛擬教學工作站軟體	高教深耕計畫	1	600,000	600,000	
智慧門診藥局配藥系統軟體	高教深耕計畫	1	950,000	950,000	
資料庫軟體	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
EL客製化功能1軟體	高教深耕計畫	1	500,000	500,000	
EL客製化功能2軟體	高教深耕計畫	1	500,000	500,000	
學生學習歷程檔案擴充模組軟體	高教深耕計畫	1	400,000	400,000	
機構典藏教師資料查詢API軟體	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
秤重感測元件升級版軟體	高教深耕計畫	1	800,000	800,000	
SPSS統計軟體	高教深耕計畫	1	200,000	200,000	
智慧照護整合資訊運算平台軟體	高教深耕計畫	1	500,000	500,000	
METS多人運動訓練系統軟體	高教深耕計畫	1	300,000	300,000	
PS IMAGO PRO Standard軟體	高教深耕計畫	1	305,000	305,000	
電腦輔助製造軟體Surfcam	高教深耕計畫	1	200,000	200,000	
人工智慧計算行動裝置開發用軟體	高教深耕計畫	1	100,000	100,000	

長庚大學
 預計增置重要長期營運資產明細表
 108學年度

全10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
大數據分析用戶端軟體	高教深耕計畫	1	80,000	80,000	
跨領域化材與醫工影像處理教學軟體	高教深耕計畫	1	780,000	780,000	
SIGMAPLOT製圖軟體	高教深耕計畫	1	72,000	72,000	
通訊系統開發平台軟體	高教深耕計畫	1	500,000	500,000	
老年疾病分析運算平台軟體	高教深耕計畫	1	320,000	320,000	
疾病研究數據分析軟體	高教深耕計畫	1	180,000	180,000	
可程式電動負載功率控制與運動監測軟體	高教深耕計畫	1	400,000	400,000	
模擬生理量測訊號軟體	高教深耕計畫	1	30,000	30,000	
跳躍與平衡分析系統軟體、 CHEMPHYSICSE SIMULATION SOFTWARE…校外研究計畫設備等小計	全校	1	875,938	875,938	
電腦軟體小計				27,354,698	
長期營運資產總計				852,896,480	

長庚大學
預計借款變動表
108學年度

全1頁第1頁
單位:新臺幣元

編號: 305

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
本校目前無預計借款		-		-	-	

長庚大學
收入預算明細表
108學年度

編號：306

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	%	
597,459,384	學雜費收入	573,724,773	587,919,523	(14,194,750)	(2.4)	註1
444,679,692	學費收入	429,262,870	437,579,263	(8,316,393)	(1.9)	
152,779,692	雜費收入	144,461,903	150,340,260	(5,878,357)	(3.9)	
0	實習實驗費收入	0	0	0	0.0	
7,065,108	推廣教育收入	220,000	655,580	(435,580)	(66.4)	
7,065,108	推廣教育收入	220,000	655,580	(435,580)	(66.4)	
1,492,740,284	產學合作收入	1,339,170,032	1,463,966,223	(124,796,191)	(8.5)	
1,492,740,284	產學合作收入	1,339,170,032	1,463,966,223	(124,796,191)	(8.5)	
0	其他教學活動收入	0	0	0	0.0	
0	其他教學活動收入	0	0	0	0.0	
367,201,053	補助及受贈收入	384,014,928	401,290,911	(17,275,983)	(4.3)	註2
345,987,868	補助收入	363,058,345	384,518,349	(21,460,004)	(5.6)	
21,213,185	受贈收入	20,956,583	16,772,562	4,184,021	24.9	
0	附屬機構收益	0	0	0	0.0	
0	附屬機構收益	0	0	0	0.0	
2,179,912,377	財務收入	2,130,979,945	2,072,136,519	58,843,426	2.8	註3
40,810,686	利息收入	58,753,689	57,659,649	1,094,040	1.9	
757,773,437	投資收益	742,915,135	742,915,135	0	0.0	
781,826,588	基金收益	766,496,655	766,496,655	0	0.0	
594,554,697	投資基金收益	558,014,466	501,358,244	56,656,222	11.3	
4,946,969	財務收入其他	4,800,000	3,706,836	1,093,164	29.5	
0	銷貨收入	0	0	0	0.0	
0	製成品銷貨收入	0	0	0	0.0	
0	製成品銷貨退回及折讓	0	0	0	0.0	
0	農產品銷貨收入	0	0	0	0.0	
0	農產品銷貨退回及折讓	0	0	0	0.0	
143,582,274	其他收入	157,646,043	158,805,230	(1,159,187)	(0.7)	
0	財產交易賸餘	0	0	0	0.0	
4,183,992	試務費收入	4,503,500	5,096,074	(592,574)	(11.6)	
81,550,079	住宿費收入	79,254,500	80,247,531	(993,031)	(1.2)	
0	投資性不動產收入	0	0	0	0.0	
0	當期原始認列農產品之賸餘	0	0	0	0.0	
57,848,203	雜項收入	73,888,043	73,461,625	426,418	0.6	註4
4,787,960,480	合 計	4,585,755,721	4,684,773,986	(99,018,265)	(2.1)	

一、108 學年度各項預計收入說明如次頁。

二、108 學年度預算與 107 學年度估計決算之比較，差異重大部份說明：

(註 1)本校 108 學年度預計學生 6,914 人，且本年度學雜費預計不調漲。

(註 2)受贈收入 20,957 仟元，較估計上學年度決算數增加 4,184 仟元，主要為 108 學年度台塑、南亞、台化、台塑化等四大公司捐入企業文物館營運費用增加所致。

(註 3)財務收入其他 4,800 仟元，較估計上學年度決算數增加 1,093 仟元，主要為 107 學年度短期商業本票息減少所致。

(註 4)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108年度預算編列說明

單位：仟元

費用別	項目別	金額	預算收入說明			
收	學 雜 費 收 入	573,725	(不調增學雜費) (學生人數:上 6,914 人 下 6,741 人)	醫學系(1至5年級) 中醫系 1-5	醫學系 6 年級 中醫系 6-8	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)	784/773	251/248	1700/1714
			學年度學雜費收入(學年)	92,356,569	28,037,313	159,013,878
				護研所、天藥所、生醫所(博) 醫學物理影像科學所	生醫所 生技所	電機系、機械系 電子系、化材系
			1. 學雜費收入	臨床行為所、早療所、復健所 健康照護產業學位學程	分子醫學全英語碩 士學位學程	資工系、工設系
			(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)	227/228	106/104	1561/1532
			學年度學雜費收入(學年)	21,722,155	6,630,330	137,041,551
				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	醫管系、工管系 資管系
			1. 學雜費收入	奈米工程及設計碩士學程		
			(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)	298/292	28/28	776/744
			學年度學雜費收入(學年)	26,294,706	3,051,720	58,562,560
				醫管所、企管所 資管所	商管專業學院 智慧醫療創新學程	臨研所、傳醫所、顏顏所 顯微手術國際碩士學位學 程
			1. 學雜費收入			
			(1) 學費(元/人)	32,308	32,308	44,781
			(2) 雜費(元/人)	7,183	7,183	16,019
			學生人數(上/下學期)	107/99	37/33	73/72
			學年度學雜費收入(學年)	8,135,146	2,764,370	7,174,400
入				商管專業學院碩士 學位學程在職專班	商管專業學院學程 碩士學位- 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)	91/87	7/7	868/780
			學年度學雜費收入(學年)	13,156,514	2,772,832	7,010,729

長庚大學108 度預算編列說明

單位：仟元

費用別	項目別	金額	預算收入說明
收 入	推廣教育收入	220	推廣教育學分班等收入 220 仟元。
	產學合作收入	1,339,170	1. 科技部補助、經濟部等研究計畫產學合作 577,697 仟元。 2. 醫院 CMRP 計畫 354,805 仟元、BMRP 計畫 95,464 仟元等教學研究計畫合作共計 450,269 仟元。 3. 與長庚醫院臨床教師教學薪資產學合作收入 311,204 仟元。
	補助及受贈收入	384,015	1. 教育部補助款 363,058 仟元，主要為教育部補助整體發展獎助經費 164,636 仟元，高教深耕計畫 169,140 仟元、研究生助學金 9,201 仟元、教官薪資 4,350 仟元、訓輔及特色經費 2,133 仟元、學海飛颺及築夢獎助學金 3,785 仟元、科技部專利收入 1,720 仟元及學輔創新人力薪資補助 3,080 仟元等。 2. 受贈收入 20,957 仟元，主要為預估四大公司捐入企業文物館營運費用 20,957 仟元等。
	財務收入	2,130,980	1. 定存、活存利息及短票利息 63,554 仟元。 2. 投資基金收益 558,014 仟元 3. 捐入南亞股票之投資收益 1,509,412 仟元。
	其他收入	157,646	1. 住宿費:79,254 仟元： (1) 蘊德樓 6,400 元/學期*30 人=192,000 元、 7,000 元/學期*2,280 人=15,960,000 元 (上學期估 1,170 人、下學期估 1,140 人) (2) 崇德樓、益德樓 7,000 元/學期*65 人=455,000 元、 7,650 元/學期*385 人=2,945,250 元 (上學期估 235 人、下學期估 215 人) (3) 據德樓 7,350 元/學期*25 人=183,750 元、 8,000 元/學期*2,830 人=22,640,000 元 (上學期估 1,435 人、下學期估 1,420 人) (4) 明德樓 2~12 樓 8,300 元/學期*35 人=290,500 元、 9,050 元/學期*3,480 人=31,494,000 元 (上學期估 1,770 人、下學期估 1,745 人) (5) 明德樓 13~14 樓 13,000 元/學期*15 人=195,000 元、 14,200 元/學期*345 人=4,899,000 元。 (上學期估 180 人、下學期估 180 人)。 2. 雜項收入 78,392 仟元:招生試務收入 4,504 仟元、台塑 edp 推廣 9,974 仟元、分醫中心及健康老化中心技術服務平台收入 6,678 仟元、攤商租金收入每年約 24,000 仟元、教職員停車位收入每年約 1,500 仟元、營隊收入約 1,000 仟元、校外停車費收入 2,124 仟元、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		4,585,756	

長庚大學
成本與費用預算明細表
108學年度

全4頁第1頁
單位:新臺幣元

編號: 307

(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	%	
0	董事會支出	0	0	0	0.0	註1
0	人事費	0	0	0	0.0	
0	業務費	0	0	0	0.0	
0	維護費	0	0	0	0.0	
0	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	出席及交通費	0	0	0	0.0	
0	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
198,838,862	行政管理支出	185,508,505	215,520,492	(30,011,987)	(13.9)	註2
61,447,733	人事費	63,808,106	64,093,329	(285,223)	(0.4)	
29,313,313	業務費	33,375,057	29,207,268	4,167,789	14.3	
60,484,096	維護費	44,289,778	72,877,269	(28,587,491)	(39.2)	
3,309,866	退休撫卹費	3,562,766	3,478,023	84,743	2.4	
44,283,854	折舊及攤銷	40,472,798	45,864,603	(5,391,805)	(11.8)	
2,546,545,216	教學研究及訓輔支出	2,868,465,617	2,660,776,582	207,689,035	7.8	註3
1,590,801,061	人事費	1,720,849,825	1,640,771,886	80,077,939	4.9	
401,707,304	業務費	574,841,977	444,976,533	129,865,444	29.2	
90,984,733	維護費	121,144,210	95,485,362	25,658,848	26.9	
61,756,983	退休撫卹費	62,906,757	61,410,467	1,496,290	2.4	
401,295,135	折舊及攤銷	388,722,848	418,132,334	(29,409,486)	(7.0)	
89,789,349	獎助學金支出	152,401,330	91,671,506	60,729,824	66.2	註5
16,028,140	獎學金支出	21,281,746	14,294,019	6,987,727	48.9	註6
73,761,209	助學金支出	131,119,584	77,377,487	53,742,097	69.5	註7
3,616,046	推廣教育支出	467,692	447,256	20,436	4.6	註8
2,361,998	人事費	285,685	307,842	(22,157)	(7.2)	
1,254,048	業務費	182,007	139,414	42,593	30.6	
0	維護費	0	0	0	0.0	
0	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
818,716,298	產學合作支出	732,577,707	810,358,711	(77,781,004)	(9.6)	
455,680,676	人事費	348,000,610	475,320,027	(127,319,417)	(26.8)	
363,035,622	業務費	384,577,097	335,038,684	49,538,413	14.8	

長庚大學
成本與費用預算明細表
108學年度

全4頁第2頁
單位:新臺幣元

編號:307

(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	%	
0	維護費	0	0	0	0.0	
0	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
0	其他教學活動支出	0	0	0	0.0	
0	人事費	0	0	0	0.0	
0	業務費	0	0	0	0.0	
0	維護費	0	0	0	0.0	
0	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
0	附屬機構損失	0	0	0	0.0	
0	附屬機構損失	0	0	0	0.0	
0	財務費用	0	1,377,856	(1,377,856)	(100.0)	
0	利息費用	0	0	0	0.0	
0	投資損失	0	808,413	(808,413)	(100.0)	註9
0	投資基金損失	0	569,443	(569,443)	(100.0)	註10
0	特種基金損失	0	0	0	0.0	
0	銷貨成本	0	0	0	0.0	
0	製成品銷貨成本	0	0	0	0.0	
0	農產品銷貨成本	0	0	0	0.0	
78,652,126	其他支出	89,533,014	72,817,441	16,715,573	23.0	
3,472,579	試務費支出	5,901,460	4,117,883	1,783,577	43.3	註11
5,655,064	財產交易短絀	0	912,466	(912,466)	(100.0)	註12
1,408,381	超額年金給付	2,093,712	1,792,175	301,537	16.8	註13
0	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
0	投資性不動產費用	0	0	0	0.0	
0	當期原始認列農產品之短絀	0	0	0	0.0	
50,439,054	房屋、設備及無形資產折舊 及攤銷	50,439,060	50,451,091	(12,031)	(0.0)	
17,677,048	雜項支出	31,098,782	15,543,826	15,554,956	100.1	註14
3,736,157,897	合 計	4,028,953,865	3,852,969,844	175,984,021	4.6	

一、108 學年度支出預算說明如附件：

二、108 學年度預算與 107 學年度估計決算之比較，差異重大部份說明：

(註1)董事會支出金額為 0。

(註2)行政管理支出維護費 44,290 仟元，較估計上學年度決算數減少 28,587 仟元，主要為 107 學年度行政部門之修繕費及學校公共區域零星修繕工程增加所致。

(註3)教學研究及訓輔支出業務費 574,842 仟元，較估計上學年度決算數增加 129,865 仟元，主要為 108 學年度預計教學部門分攤水電費、購買軟體授權費用、及邀請學者來訪相關費用等預算增加所致。

(註4)教學研究及訓輔支出維護費 121,144 仟元，較估計上學年度決算數增加 25,659 仟元，主要為 108 學年度預計教學部門之儀器修繕費、宿舍零星修繕、及資訊中心各項軟硬體維護費等預算增加所致。

(註5)獎助學金支出 152,401 仟元，主要為獎學金支出 21,282 仟元及助學金支出 131,120 仟元(其中提撥學雜費收入 573,725 仟元之 3%標準為學生獎助學金應為 17,212 仟元，108 學年度本校預算提撥學生獎助學金總額為 128,864 仟元，是學雜費收入 573,725 仟元之 22.5%)。

單位：仟元

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				123	123
翁弘一獎學金				15	15
未來菁英培養獎學金				70	70
菁英計畫學生獎學金			1,400		1,400
學海飛颺獎學金		702	3,785		4,487
台灣獎學金			480		480
研究所優秀僑生獎學金			120		120
學碩一貫獎學金		5,500			5,500
成績優良獎學金		8,981			8,981
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
獎學金支出小計		15,289	5,785	208	21,282
通識中心教學助理助學金			6,600		6,600
外國碩士班研究生助學金		2,390			2,390
工讀及生活助學金		15,828	884		16,712
教學助教助學金		33,824	9,202		43,026
清寒僑生助學金			858		858
博士班助學金		9,929			9,929
清寒助學金		2,784			2,784
獎助學金急難救助金		120			120
外籍生免學雜費及生活助學金		43,000			43,000
奈米工程及設計碩士學位助學金		3,840			3,840
助學金支出小計		113,575	17,544	0	131,119
合計		128,864	23,329	208	152,401

(註6)獎學金支出 21,282 仟元，較估計上學年度決算數增加 6,988 仟元，主要為 107 學年度學海飛颺獎學金、學碩一貫獎學金等獎學金支出減少所致。

(註7)助學金支出 131,119 仟元，較估計上學年度決算數增加 53,742 仟元，主要為 108 學年度新增外籍生免學雜費及生活助學金、奈米工程及設計碩士學位助學金等支出增加所致。

(註8)產學合作支出人事費 348,001 元，較估計上學年度決算數減少 127,319 仟元，主要為 108 學年度產學合作計畫預估減少，以致 108 學年度支出減少所致。

- (註 9)投資損失較估計上學年度決算數減少 808 仟元，主要為 107 學年度出售投資基金購買潤泰創新股票損失 808 仟元所致。
- (註 10)投資基金損失較估計上學年度決算數減少 569 仟元，主要為 107 學年度出售投資基金購買潤泰創新股票損失 569 仟元所致。
- (註 11)試務費支出 5,901 仟元，較估計上學年度決算數增加 1,784 仟元，主要為 108 學年度為使招生相關費用具完整性，改請各系所自行提出需求編列，以致預估經費增加所致
- (註 12)資產報廢短絀 0 元，較估計上學年度決算數減少 912 仟元，主要為 108 學年度預算少估所致。
- (註 13)超額年金給付預算約 2,094 仟元，定期每月提撥平均數 $3,292 \text{ 元} \times (41+12) \times 12 = 2,093,712 \text{ 元}$ ，較估計上學年度決算數增加 302 仟元，主要為 108 學年度預計增加退休人數 12 人及每月發放金額預計增加 15 元，以致 108 學年度預算增加所致。
- (註 14)雜項支出 31,099 仟元，較估計上學年度決算數增加 15,555 仟元，主要為 108 學年度將推動國際化經費由高教深耕計畫經費轉至雜項支出支應。

長庚大學108學年度預算編列說明

單位：仟元

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	63,808	1. 人事編制：教授 1 人、職員 82 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 49,259 仟元。 (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 10,040 仟元。 3. 保險費係行政部門負擔之公保及健保學校負擔之保費 4,473 仟元。 4. 服裝費 36 仟元。
	(行政管理支出) 業務費	33,375	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 10,543 仟元。 2. 行政部門文具印刷費 480 仟元。 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 763 仟元。 4. 行政部門購置小額設備之什項購置共計 979 仟元。 5. 行政之水電費 10,377 仟元及行政部門郵電費 344 仟元。 6. 行政之各項校內慶典活動費 261 仟元及人員訓練費 164 仟元。 7. 行政之其他雜項費用 9,464 仟元：包括書報雜誌 10 仟元；秘書室學校整體形象宣傳廣告；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 3,091 仟元；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 5,399 仟元；安全衛生室環保規費、輻安檢測、空內空氣品質測定等費用 432 仟元；文物館教育推廣雜支、館務會議餐費等費用 380 仟元。
	(行政管理支出) 維護費	44,290	1. 行政分攤之環境清潔費用共計 8,466 仟元。 2. 修繕費 35,432 仟元，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 3,351 仟元；(2)總務處：零星委託、其他修繕費、設備器材維修、機車場監視系統維修保養、機車場相關設備(投幣機、柵欄機、感應票幣等)維修、會議廳線路統整、邊坡檢測等費用 31,454 仟元。 3. 財產保險費 391 仟元。
	(行政管理支出) 退休撫卹金	3,563	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	40,472	(土地改良物)2,919 仟元、(房屋及建築)35,058 仟元、(機械儀器設備)1,406 仟元、(其他設備)1,089 仟元。
	(教學研究及訓 輔支出) 人事費	1,720,850	1. 教授 206 人、副教授 184 人、助理教授 228 人、講師 30 人、助教 6 人、職員 178 人，共 832 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 1,509,812 仟元。 (2)年終獎金：教師全薪一個半月，共計 100,091 仟元。 3. 保險費係教學部門負擔之公保及健保學校負擔之保費 110,802 仟元。 4. 服裝費 145 仟元。

長庚大學 108 學年度預算編列說明

單位：仟元

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	574,842	1. 教學部門小額設備之什項購置共計 43,755 仟元：包括校務發展計畫 15,000 仟元、資訊中心 7,295 仟元、教務處 986 仟元、學務處 851 仟元、圖書館 609 仟元、生技系 1,162 仟元、職治系 540 仟元、工學院 890 仟元、電機系 1,320 仟元、機械系 1,440 仟元、電子系 2,025 仟元、資工系 3,531 仟元及通識中心 3,531 仟元等。 2. 文具印刷費用及郵電費共計 7,117 元，包括：資訊中心 3,474 仟元、教務處 749 仟元、學務處 370 仟元、商管專業學院學士學位學程在職專班 221 仟元等。 3. 教學部門之員工刷卡車資費、旅運費 …等交通旅運費共計 28,161 仟元：包括高教深耕專案 9,600 仟元、校務發展專案 12,500 仟元、應用科技與管理總研究中心國內外差旅費 1,000 仟元、醫學系 297 仟元、護理系 125 仟元、臨研所 436 仟元生醫所 655 仟元及管理學院 506 仟元等。 4. 教學之水電費 117,166 仟元及部門基金福利費 1,664 仟元。 5. 教學之各項校內慶典活動費 1,847 仟元及人員訓練費 206 仟元。 6. 學生實習用耗材之實驗實習耗材共計 20,415 仟元：包含生技系 3,116 仟元、中醫系 782 仟元、生醫系 814 仟元、臨研所 1,295 仟元、生醫所 722 仟元、電機系 1,491 仟元、化材系 1,287 仟元、電子系 4,149 仟元、通識中心 2,870 仟元等。 7. 社團活動之訓導活動經費 14,432 仟元，包括教育部補助整體發展、訓輔及特色經費等 9,054 仟元、體育新生盃、大專盃聯賽等費用 2,105 仟元等。 8. 教學研究費 149,881 仟元，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 15,000 仟元、高教深耕專案 12,881 仟元、分醫中心 4,050 仟元、醫學系 5,427 仟元、護理系 4,635 仟元、生技系 8,430 仟元、職治系 8,398 仟元、生醫系 6,100 仟元、臨床資訊與醫學統計研究中心 4,875 仟元、電機系 4,480 仟元、化材系 7,388 仟元、資工系 3,195 仟元、應用科技與管理總研究中心 3,000 仟元、商管專業學院學士學位學程在職專班 8,094 仟元等。 9. 輔導教學費 171,602 仟元，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 10,750 仟元、圖書館 18,603 仟元、校務發展專案 40,000 仟元、高教深耕專案 62,980 仟元、健康資料研究服務中心 954 仟元、護理系 2,289 仟元、生醫所 2,590 仟元、電機系 660 仟元、化材系 1,076 仟元、電子系 984 仟元、應用科技與管理總研究中心 1,000 仟元、工管系 3,123 仟元、資管系 1,676 仟元、商管專業學院學士學位學程在職專班 6,818 仟元等。 10. 雜項費用 18,596 仟元：包括教學之書報雜誌 142 仟元、獎補款活動費 600 仟元、教務處之舉辦大學博覽會費用、學測指考費用等共計 1,129 仟元、圖書館之 ORCID 組織團體會員費、書籍裝訂費等費用共計 713 仟元、實驗動物中心之動物檢驗費、動物安樂死及 CO2 培養箱用之 CO2 氣體等費用共計 1,439 仟元、應用科技與管理總研究中心 1,200 仟元及深耕發展研究中心 2,352 仟元等。

長庚大學108學年度預算編列說明

單位：仟元

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	121,144	1. 教學分攤之環境清潔費用共計 23,472 仟元。 2. 修繕費 96,028 仟元，主要係資訊中心各項軟硬體維護費 15,839 仟元；圖書館各項視聽及資料系統維護費 3,182 仟元；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 16,999 仟元；校務發展專案 12,500 仟元；體育室之各運動場地修繕費用、室外場地 PU 鋪整 2,529 仟元；分醫中心蛋白質體核心實驗室保養及修繕 3,708 仟元；健康老化研究中心設備器材維修 4,514 仟元；生技系之純水系統、離心機及各項儀器維修等 1,698 仟元；生醫系零星修繕、會議室、專題討論室、閱覽室裝修工程案 1,647 仟元；電子系半導體中心維修及設備維修 2,816 仟元；綠色科技研究中心修繕與儀器維費 2,801 仟元。 3. 保險費 1,644 仟元。
	(教學研究及訓輔支出) 退休撫卹金	62,907	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	388,723	(房屋及建築)91,767 仟元、(機械儀器設備)260,439 仟元、(其他設備)11,404 仟元、(電腦軟體)25,113 仟元。
	獎助學金支出	152,401	1. 獎學金支出 21,281 仟元 (1) 獎學金-政府補助 5,785 仟元: 補助優秀僑生獎學金 120 仟元，補助學海計畫獎學金 4,265 仟元，培育博士級研發人才計畫 1,400 仟元。 (2) 獎學金-民間捐贈 208 仟元: 未來菁英培養獎學金 70 仟元，翁弘一獎學金 15 仟元，醫學類獎學金 122 仟元。 (3) 獎學金-學校自付 15,289 仟元: 學海計畫獎學金配合款 702 仟元，大學部學生學業成績優良獎學金 8,980 仟元，學碩一貫獎學金 5,500 仟元，體育成績優良、校運會破紀錄、服務成績優良獎學金 106 仟元。 2. 助學金支出 131,120 仟元 (1) 助學金-政府補助 17,544 仟元: 補助清寒僑生助學金 858 仟元，研究生教學助理助學金 9,201 仟元，通識中心教學助理助學金 6,600 仟元，清寒助學金生活助學金 884 仟元。 (2) 助學金-學校自付 113,576 仟元: 博士班助學金 9,929 仟元，外國碩士班研究生助學金 2,391 仟元，清寒學生助學金 2,784 仟元，弱勢學生助學金 1,860 仟元，助學生助學金 15,828 仟元、學生急難慰問金 120 仟元，研究生教學助理助學金 33,824 仟元，高教深耕強化本校國際化，外籍生學雜費及生活費補助 46,840 仟元。

長庚大學108學年度預算編列說明

單位：仟元

費用別	項目別	金額	預算用途說明
經常支出	推廣教育支出	468	主要為護理系、顏面口腔研究所等學分班。
	產學合作支出	732,578	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 63,110 仟元、護理系 45,822 仟元、生技系 87,600 仟元、物治系 15,200 仟元、職治系 10,450 仟元、中醫系 25,761 仟元、呼治系 7,690 仟元、生醫系 44,582 仟元、醫放系 22,740 仟元、解剖科 8,859 仟元、生化科 13,081 仟元、生理科 11,125 仟元、藥理科 8,659 仟元、寄生蟲學科 8,374 仟元、分生科 17,160 仟元、微免科 30,630 仟元、臨研所 40,885 仟元、生醫所 12,414 仟元、臨床資訊與醫學統計研究中心 16,313 仟元、早療所 8,179 仟元、電機系 40,185 仟元、機械系 12,676 仟元、化材系 40,091 仟元、電子系 27,540 仟元、光電所 6,940 仟元、生物醫學工程研究所 20,582 仟元、資工系 13,270 仟元、醫管系 7,884 仟元、資管系 8,324 仟元、企研所 10,416 仟元、通識中心 11,007 仟元。
	其他支出	89,533	1. 試務費支出 5,901 仟元。 2. 超額年金給付 2,094 仟元：每月平均提撥數 3,292 元*53 人*12 月=2,093,712 元。(依據 107 學年度實際發放金額及 108 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 50,439 仟元(學生宿舍折舊) 4. 雜項支出 31,099 仟元：教師資格送審 2,528 仟元、資深人員紀念金幣 2,150 仟元、專利申請費用 6,388 仟元、教職員工健康檢查及醫師臨校服務 3,611 仟元、ISMS 換證輔導費 700 仟元、醫學院，工學院，管理學院推廣國際化費用 7,780 仟元等費用。
	合計	4,028,954	

長庚大學108學年度預算編列說明

單位：仟元

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	489,926	1. 資訊中心 16,770 仟元、實驗動物中心 5,750 仟元、人工智慧研究中心 39,000 仟元、校務發展計畫 175,000 仟元、高教深耕專案 54,685 仟元、可靠度科學技術研究中心 6,602 仟元、放射醫學研究院 5,572 仟元等。 2. 醫學系 7,336 仟元、生技系 6,959 仟元、物治系 4,342 仟元、職治系 2,746 仟元、中醫系 12,340 仟元、呼治系 7,010 仟元、生醫系 11,620 仟元、醫放系 9,880 仟元、解剖科 3,782 仟元、生化科 3,915 仟元、生理科 1,989 仟元、寄生蟲學科 3,443 仟元、微免科 3,930 仟元、臨研所 4,080 仟元、生醫所 2,863 仟元等。 3. 工學院 9,141 仟元、電機系 11,074 仟元、機械系 7,963 仟元、化材系 10,841 仟元、電子系 8,980 仟元、光電所 3,514 仟元、生物醫學工程研究所 6,784 仟元、資工系 6,508 仟元、生醫工程研究中心 13,972 仟元等。 4. 企管所 440 仟元、資管系 4,150 仟元及通識中心 5,410 仟元等。
	圖書及博物	3,950	主要為增購圖書、博物及教學模型。
	其他設備	7,925	總務處 2,500 仟元、生技系 1,962 仟元、工管系 1,254 仟元等。
	購建中營運資產	323,740	校區電梯超過 15 年以上汰換(28 台) 72,000 仟元、綠能太陽板增設工程 47,000 仟元、第一醫學大樓 1000RT 冰機改善工程 41,000 仟元、校區污水管路更換工程 38,250 仟元、校園風雨走廊二期工程 35,000 仟元及汽車露天停車場綠化改善工程 25,000 仟元等。
	電腦軟體	27,355	高教深耕專案 9,547 仟元、資訊中心 5,200 仟元、研發行政組 2,530 仟元、中醫系 1,800 仟元及資管系 3,315 仟元等。
	累計折舊、累計攤銷	-479,635	(土地改良物)-2,919 仟元、(房屋及建築)-177,264 仟元、(機械儀器設備)-261,845 仟元、(其他設備)-12,493 仟元、(電腦軟體)-25,114 仟元。。
	合計	373,261	
經常及資本支出總計		4,402,216	

長庚大學
預計購建土地及重大工程明細表
108學年度

全1頁第1頁
單位：新臺幣元

單位：新臺幣元

土地及工程名稱	土地或工程 總預算及資金來源			全部計畫 各學年度預算		本學年度預算		說明
	總經費	資金來源及金額		學年度	金額	資金來源	金額	
		自有資金	借款					
校區電梯超過15年以上汰換(28台)	72,000,000	72,000,000	0	108	72,000,000	自有資金(學校)	72,000,000	依安全考量，規劃將校區使用超過15年之電梯進行汰換更新
合計	72,000,000	72,000,000	0		72,000,000		72,000,000	



長庚大學
最近5年現金概況表
104學年度至108學年度

全1頁第1頁
單位：新臺幣元

項目	108學年度 預算數	107學年度 預估決算數	106學年度 決算數	105學年度 決算數	104學年度 決算數	備註
經常門現金收入	4,691,767,169	4,790,705,536	4,543,526,893	3,973,116,127	3,614,720,889	
學雜費收入	573,724,773	587,919,523	597,459,384	609,234,132	605,140,159	
推廣教育收入	220,000	655,580	7,065,108	9,170,256	9,392,993	
產學合作收入	1,339,170,032	1,463,966,223	1,492,740,284	1,392,589,671	1,332,284,581	
補助及受贈收入	384,014,928	401,290,911	367,201,053	375,407,610	363,291,689	
財務收入	2,130,979,945	2,072,136,519	2,179,912,377	1,981,537,866	1,493,507,400	
其他收入	157,646,043	158,805,230	143,582,274	150,754,507	135,697,553	
減：不產生現金流入之收入	0	(79,898)	(12,703,225)	(31,698,014)	(32,971,251)	
應收預收項目調整增(減)數	(37,229,936)	(37,229,936)	(231,730,362)	(513,879,901)	(291,622,235)	
利息股利調整數	143,241,384	143,241,384	0	0	0	
經常門現金支出	3,540,540,158	3,327,452,493	3,251,508,489	3,136,490,586	3,126,434,020	
行政管理支出	185,508,505	215,520,492	198,838,862	188,612,896	202,042,711	
教學研究及訓輔支出	2,868,465,617	2,660,776,582	2,546,545,216	2,498,477,054	2,485,452,574	
獎助學金支出	152,401,330	91,671,506	89,789,349	96,559,083	99,784,333	
推廣教育支出	467,692	447,256	3,616,046	4,617,818	3,281,544	
產學合作支出	732,577,707	810,358,711	818,716,298	817,754,755	806,028,673	
財務費用	0	1,377,856	0	0	2,552,967	
其他支出	89,533,014	72,817,441	78,652,126	70,074,112	70,222,569	
減：不產生現金流出之成本與費用	(479,634,706)	(516,738,350)	(501,673,107)	(513,729,159)	(495,656,406)	
應付預付項目調整增(減)數	(8,779,001)	(8,779,001)	17,023,699	(25,875,973)	(47,274,945)	
利息調整數	0	0	0	0	0	
經常門現金餘(絀)數	1,151,227,011	1,463,253,043	1,292,018,404	836,625,541	488,286,869	
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	529,156,480	405,847,498	425,611,157	215,095,296	303,600,678	
機械儀器及設備	489,926,092	341,991,784	328,441,434	162,884,806	268,506,605	
圖書及博物	3,950,000	11,494,158	6,018,675	10,355,787	4,511,711	
其他設備	7,925,690	23,438,632	69,829,711	16,950,017	6,306,891	
電腦軟體	27,354,698	28,922,924	21,321,337	24,904,686	24,275,471	
扣減不動產支出前現金餘絀	622,070,531	1,057,405,545	866,407,247	621,530,245	184,686,191	
購置不動產現金支出	323,740,000	202,583,225	76,195,994	312,831,321	15,456,040	
土地改良物	0	93,470,143	0	0	0	
預付工程款及未完工程	323,740,000	109,113,082	76,195,994	312,831,321	15,456,040	
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	(422,037,240)	(391,109,102)	(130,483,770)	(51,631,515)	11,372,971	
本期現金及銀行存款淨流入(出)數	(123,706,709)	463,713,218	659,727,483	257,067,409	180,603,122	
期初現金及銀行存款餘額	4,745,023,026	4,281,309,808	3,621,582,325	3,364,514,916	3,183,911,794	
期末現金及銀行存款餘額	4,621,316,317	4,745,023,026	4,281,309,808	3,621,582,325	3,364,514,916	

《註：有關104至106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。》



製表：陳美玲



主辦會計：張錫淇



校長：包家駒



董事長：王文淵

