

長庚大學



(自 104 年 8 月 1 日起至 105 年 7 月 31 日止)

預 算 書

目錄

內 容	頁 次
預算說明書	1-5
收支餘絀預計表	6
預計固定資產及無形資產變動表	7
增置重要固定資產及無形資產明細表	8-13
預計借入款變動表	14
收入預算明細表	15-17
支出預算明細表	18-23
預計重大工程及增置土地明細表	24

預算說明書

104 學年

全 4 頁第 1 頁

一、學校組織及職掌：

本校於民國七十六年四月廿二日奉教育部核准立案，並自七十六學年度起招生，本校設下列各學院、系、所單位：

- (一) 醫學院：醫學系、醫學生物技術暨檢驗學系（含碩士班）、醫學影像暨放射科學系（含碩士班）、護理學系（含碩士班）、物理治療學系（含復健科學碩、博士班）、職能治療學系（含行為科學碩士班）、中醫學系（含天然藥物、傳統中醫碩士班）、呼吸治療學系、生物醫學研究所（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、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班。
- (二) 工學院：電機工程學系（含碩、博士班）、機械工程學系（含碩、博士班）、化工與材料工程學系（含碩、博士班）、電子工程學系（含碩、博士班）、資訊工程學系（含碩士班）、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、電資外國學生專班學士班及生物醫學工程博士學位學程。
- (三) 管理學院：醫務管理學系（含碩士班）、工商管理學系（含碩士班）、工業設計學系（含碩士班）、資訊管理學系（含碩士班）、企業管理研究所（碩、博士班）、商管專業學院碩士學位學程、商管專業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。

本校置校長一人，綜理全校校務，下設校長室、教務處、學務處、總務處、研發處、技合處、圖書館、秘書室、人事室、會計室、資訊中心、環安室、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、通識中心及醫學院、工學院、管理學院三個學院。

二、重要校務計畫：

(一) 全校整體方面：

願景為朝向具有重點特色的研究型大學目標邁進，策略包括：

1. 成立多個研究中心(院)，包括「分子醫學」、「健康老化」、「新興病毒」、「放射醫學」、「臨床資訊與醫學統計」、「長庚生物標識」、「分子及臨床免疫」、「綠色科技」、「生醫工程」、「銀髮產業發展與研究」等，注入學校資源，將特色研究領域推向國際一流水準。
2. 強調醫學、工程及管理三大領域之均衡發展，促進資源跨領域整合，強化產學合作與發展優勢，以提升校務之總體發展。

(二) 教學與輔導方面：

願景為達成學生核心素養與能力的養成，並落實考核，執行策略包括：

1. 分層訂定校、院、系及中心之學生核心能力，並據以規劃課程。
2. 建構 e-Portfolio 及 e-Learning 系統平台，追蹤學生之學習歷程，並將學習由課堂延伸到課後。
3. 加強延聘優秀師資來校任教。
4. 「教學資源中心」協助教師提升教學技巧及課程設計、教學成效評估改進。
5. 成立整合性學程，以符合學術發展潮流。
6. 鼓勵學生投入人文社會關懷服務工作，持續辦理各式藝文活動，提升學生人文素養。
7. 逐年擴大開辦英語教學課程，營造英語教學環境，提升學生外語能力。
8. 增聘外籍教師，以營造多元學習環境及培養學生之國際觀。

(三) 研究方面：

願景為建立多個國際級研究中心，力求至少一個中心達到世界知名、亞洲領先，策略包括：

1. 加強本校重點特色及跨領域整合型之研究。分子醫學中心成立多年來，軟硬體已趨完備，其研究成果是推升本校進入世界大學前 400 大的重要力量，將以該中心的成功模式，持續推動各研究中心之發展。
2. 發展放射醫學研究，與長庚醫院合作推動質子治療相關臨床研究。
3. 配合國家型計畫及國際發展潮流，投入基因體學、蛋白質體學、代謝體學及生物資訊研究、新興病毒體研究、綠色科技及節能研究等。
4. 加強「創新育成」及「技術移轉」中心功能，協助及輔導本校研究成果的開發。
5. 推動國際合作，包括教師及學生交換訪問，合作研究與教學等。

(四) 其他方面：

1. 教學及研究資源等軟硬體方面繼續充實改進。
2. 推動校務發展國際化，加強與國際接軌及交流，內容包括教師及學生交換訪問、甄選學生出國進修，合作研究與教學等。
3. 持續開發學生實務實習機會，加強實習輔導機制，提升實習成效。
4. 開拓人文社會領域教學與研究，加強學生人文素質的培養。
5. 加強服務學習的各項措施，培養學生之行動毅力。

三、收入預算說明：

(一) 本校本學年度學雜費收入 652,520 仟元。

(二) 推廣教育收入 7,263 仟元，主要為顛顏所推廣班、深耕研究發展中心及商管專業學院推廣班。

(三) 產學合作收入 1,449,127 仟元，係與長庚醫院臨床指導師產學合作，CMRP、BMRP 相對補助款等研究計畫收入及科技部、經濟部、衛生福利部等補助計畫收入。

(四) 補助及受贈收入 360,845 仟元，係教育部補助整體發展經費、研究生獎助學金、

訓輔及特色經費、頂尖大學計畫、身心障礙補助、補助教官薪資、預估台塑、南亞、台化及台塑化公司捐入企業文物館營運費用及外界捐贈等。

(五)財務收入 1,039,390 仟元，係設校基金 5 億元及擴校基金之定存息、商業本票利息，本校持有南亞股票之現金股利及投資基金收益。

(六)其他收入 144,985 仟元，主要係學生住宿費、攤商租金收入、停車位收入、寒暑期床位及營隊收入及試務費收入等。

四、支出預算說明：

(一)行政管理支出 319,309 仟元，主要為人事費 143,924 仟元、業務費 28,301 仟元、維護費 24,936 仟元、退休撫卹費 60,178 仟元、折舊及攤銷 61,970 仟元。

(二)教學研究及訓輔支出 2,392,921 仟元，主要為人事費 1,462,761 仟元、業務費 482,393 仟元、維護費 72,540 仟元、折舊及攤銷 375,227 仟元。

(三)獎助學金支出 103,102 仟元，主要為獎學金支出 24,006 仟元及助學金支出 79,096 仟元

(四)推廣教育支出 4,391 仟元、主要為顛顏所推廣班、深耕研究發展中心及商管專業學院推廣班支出。

(五)產學合作支出 811,944 仟元，研究計畫之研究費支出。

(六)其他支出 69,498 仟元，主要為學生宿舍提列折舊 47,947 仟元、招生考試試務費支出 4,142 仟元、超額年金給付 1,037 仟元、教師資格送審 2,000 仟元、資深人員紀念金幣 1,300 仟元、專利申請費用 7,654 仟元等。

(七)經常門支出預算小計 3,216,020 仟元，另加上提列設備折舊 485,145 仟元，則帳面上經常門經費預算 3,701,165 仟元。

(八)資本門支出 395,799 仟元，經扣減提列設備累計折舊 471,779 仟元及設備報廢 13,366 仟元，則帳面上資本門經費為-89,346 仟元，而 104 學年度主要支出項目為，購買機械儀器及設備 245,192 仟元，圖書及博物 5,086 仟元，其他設備 3,981 仟元，電腦軟體 14,320 仟元，預付土地、工程及設備款 127,220 仟元。

五、重要固定資產增置計畫說明：

(一)本校 104 學年度主要工程：一般動物房改建 35,000 仟元、世大運人工草皮足球競賽場館工程 51,520 仟元、臨床技能模擬訓練中心 9,000 仟元、新設第二育成空間 9,400 仟元、電力高壓盤體更新 9,000 仟元。（詳如預計增置重要固定資產及無形資產明細表）

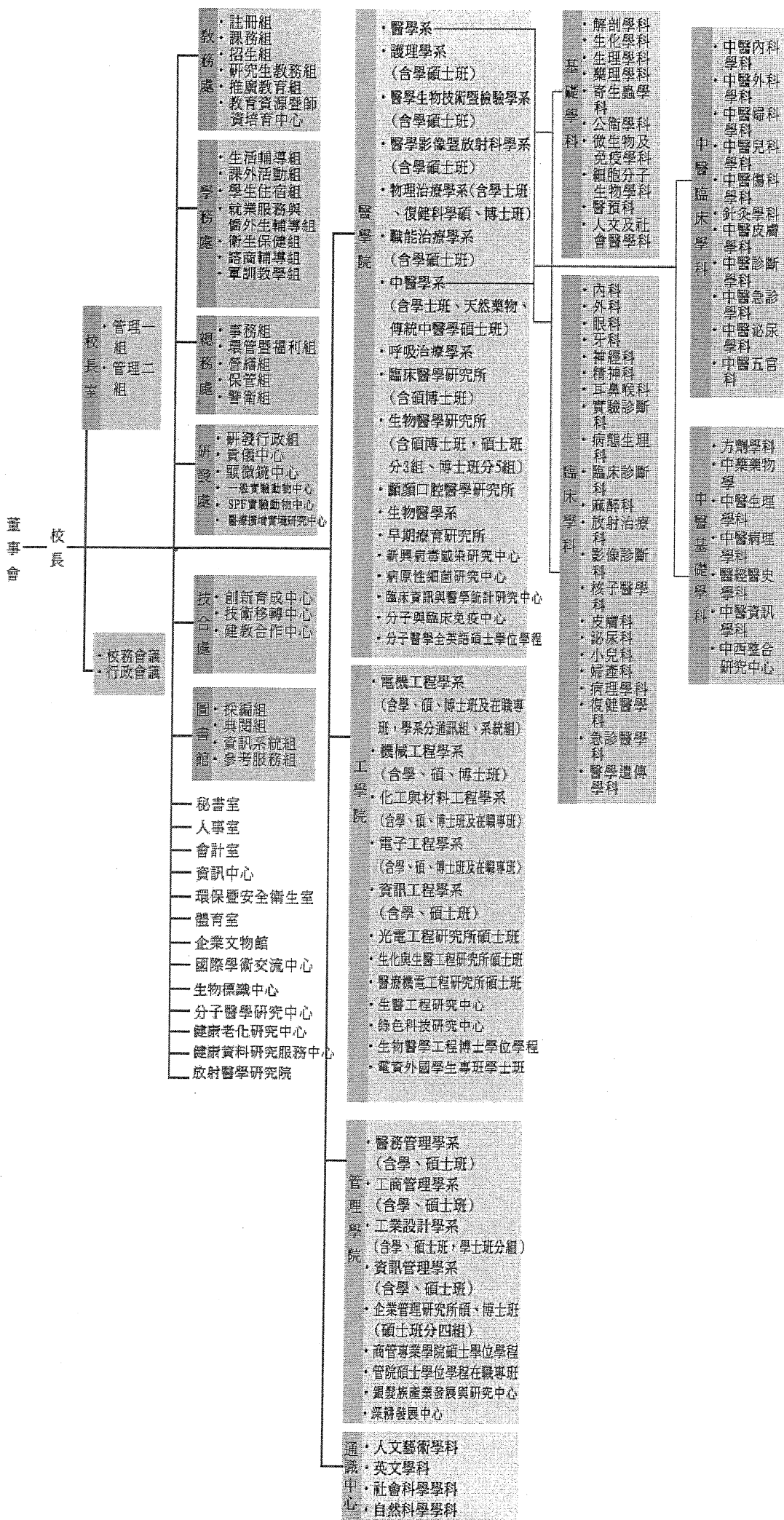
(二)本校 104 學年度主要增購教學研究儀器設備：主要購買設備為：Rack Washer 洗籠機(進口)8,000 仟元、入侵偵測防禦系統 5,800 仟元、流式細胞高速四向分選儀擴增系統 5,200 仟元、高解析度全自動螢光倒立顯微鏡及活細胞全時影像擷取系統(含全罩式活細胞培養系統)5,190 仟元、Big Data 儲存系統 5,000 仟元、Big Data 儲存系統 5,000 仟元、網路核心交換器 4,700 仟元、線上核簽管理系統 (第二期)4,500 仟元、物聯網應用與發展實驗設備 3,100 仟元、NuGenesis 8 Software Kit 2,500 仟元、共聚焦高影深高解析度高放大倍數三

維數位記憶量測顯微鏡 2,500 仟元。(詳如預計增置重要固定資產及無形資產明細表)

六、其他必要說明事項：

(一)本校 104 學年度預估資金總收入 3,654,130 仟元，足以支應 104 學年度預估資金總支出 3,611,819 仟元(經常門支出 3,216,020 仟元及資本門支出 395,799 仟元)預計資金收支結餘 42,311 仟元；但以財務報表含折舊及攤銷，則 104 學年度本期餘絀為-47,036 仟元。

(二)超額年金給付其 104 學年度編列基礎：依據 103 學年度實際發放金額及 104 學年度預估增加退休人數 10 人估算、定期每月提撥平均數 $2,981 * (19+10) * 12 = 1,037,388$ 元。



長庚大學

收支餘絀預計表

104學年度

編號：302

單位：新臺幣元

(前)年度 決算數	科 目	(本)年度 預算數 (1)	估計(上)年 度決算數 (2)	比較增減	
				金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
3,635,763,211	各項收入	3,654,129,685	3,653,959,366	170,319	0.0
605,744,660	學雜費收入	652,520,087	606,328,860	46,191,227	7.6
5,784,313	推廣教育收入	7,263,170	12,014,016	(4,750,846)	(39.5)
1,349,552,387	產學合作收入	1,449,126,802	1,434,207,530	14,919,272	1.0
0	其他教學活動收入	0	0	0	0.0
317,631,934	補助及受贈收入	360,845,063	450,618,089	(89,773,026)	(19.9)
0	附屬機構收益	0	0	0	0.0
1,177,793,485	財務收入	1,039,389,893	1,004,162,546	35,227,347	3.5
179,256,432	其他收入	144,984,670	146,628,325	(1,643,655)	(1.1)
3,960,583,887	各項支出	3,701,165,555	3,558,634,028	142,531,527	4.0
0	董事會支出	0	0	0	0.0
286,357,432	行政管理支出	319,309,228	296,264,042	23,045,186	7.8
2,315,563,396	教學研究及訓輔支出	2,392,921,127	2,295,759,739	97,161,388	4.2
99,540,754	獎助學金支出	103,102,171	96,573,047	6,529,124	6.8
2,337,778	推廣教育支出	4,391,019	3,340,234	1,050,785	31.5
787,922,323	產學合作支出	811,943,529	751,293,249	60,650,280	8.1
0	其他教學活動支出	0	0	0	0.0
0	附屬機構損失	0	0	0	0.0
401,000,000	財務支出	0	46,254,928	(46,254,928)	0.0
67,862,204	其他支出	69,498,481	69,148,789	349,692	0.5
(324,820,676)	本期餘絀	(47,035,870)	95,325,338	(142,361,208)	(149.3)

長庚大學
預計固定資產及無形資產變動表
104學年度

編號：303B

單位：新臺幣元

科目名稱	估計本年初 結存金額	預計本年度 增加金額	預計本年度 減少金額	預計本年度底 結存金額	說明
固定資產	13,822,308,674	381,478,171	13,179,347	14,190,607,498	註3
土地	374,468,270	0	0	374,468,270	註1
土地改良物	146,287,960	0	0	146,287,960	
房屋及建築	8,513,340,885	0	0	8,513,340,885	
機械儀器及設備	4,140,191,090	245,191,871	12,946,897	4,372,436,064	
圖書及博物	183,467,539	5,085,500	0	188,553,039	
其他設備	434,239,147	3,980,800	232,450	437,987,497	
預付土地、工程及設備款	30,313,783	127,220,000	0	157,533,783	註2
租賃資產	0	0	0	0	
租賃權益改良物	0	0	0	0	
累計折舊	5,777,633,158	466,748,902	13,179,347	6,231,202,713	
土地改良物	35,329,543	2,868,396	0	38,197,939	
房屋及建築	2,177,105,529	173,675,194	0	2,350,780,723	
機械儀器及設備	3,192,788,499	262,108,740	12,946,897	3,441,950,342	
其他設備	372,409,587	28,096,572	232,450	400,273,709	
租賃資產	0	0	0	0	
租賃權益改良物	0	0	0	0	
固定資產淨額	8,044,675,516	-85,270,731	0	7,959,404,785	
無形資產	309,605,705	14,320,340	186,900	323,739,145	註3
專利權	0	0	0	0	
電腦軟體	309,605,705	14,320,340	186,900	323,739,145	
租賃權益	0	0	0	0	
其他無形資產	0	0	0	0	
累計攤銷	273,070,741	18,396,300	186,900	291,280,141	
專利權	0	0	0	0	
電腦軟體	273,070,741	18,396,300	186,900	291,280,141	
租賃權益	0	0	0	0	
其他無形資產	0	0	0	0	
無形資產淨額	36,534,964	-4,075,960	0	32,459,004	
固定資產及無形資產淨額合計	8,081,210,480	-89,346,691	0	7,991,863,789	

註1. 本學年度無預計購置土地或預付土地款。

註2. 預付土地、工程及設備款預計本年度增加127,220仟元，為本校之預付工程款。

註3. 本年度預計增加之固定資產381,478仟元，無形資產14,320仟元，計395,798仟元，資產明細詳如「預計增置重要固定資產及無形資產明細表」。

長庚大學
預計增置重要固定資產及無形資產明細表
104學年度

全6頁第1頁
單位:新臺幣元

編號: 304

科目、重要固定資產及無形資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
機械儀器及設備					
校外研究計畫設備等小計	全校	1	82,423,871	82,423,871	
智慧電腦教室系統	資訊中心	1	1,850,000	1,850,000	
無線網路設備	資訊中心	1	900,000	900,000	
智慧機房系統	資訊中心	1	1,500,000	1,500,000	
全校授權軟體下載伺服器	資訊中心	1	150,000	150,000	
網路核心交換器	資訊中心	1	4,700,000	4,700,000	
入侵偵測防禦系統	資訊中心	1	5,800,000	5,800,000	
雲端電腦教室終端設備	資訊中心	1	1,200,000	1,200,000	
圖書館自動化系統	圖書館	1	2,005,000	2,005,000	
流式細胞高速四向分選儀擴增系統	貴儀中心	2	2,600,000	5,200,000	
X光片洗片機	貴儀中心	1	390,000	390,000	
電子天平	貴儀中心	1	100,000	100,000	
負80度冰箱	頂尖一流研究中心	1	500,000	500,000	
Big Data儲存系統	頂尖一流研究中心	1	5,000,000	5,000,000	
E-portfolio系統客製化功能	頂尖一流研究中心	1	450,000	450,000	
375 nm光纖雷射	頂尖一流研究中心	1	550,000	550,000	
多功能儀控及資料擷取輸出系統	頂尖一流研究中心	2	300,000	600,000	
近紅外波段寬頻雷射	頂尖一流研究中心	1	600,000	600,000	
850 nm 波段寬頻雷射	頂尖一流研究中心	1	700,000	700,000	
書籍、樂譜	頂尖一流研究中心	20~40	500~1000	20,000	
中英文書籍	頂尖一流研究中心	約20	1,000	20,000	
CO2/O2培養箱	頂尖一流研究中心	1	400,000	400,000	
生物醫學有霜冷凍櫃鍍鋅鐵板-20 °C	頂尖一流研究中心	3	40,000	120,000	
攝氏-80 °C冰箱	頂尖一流研究中心	1	450,000	450,000	
雙冷卻系統-86 °C超低溫冷凍櫃	頂尖一流研究中心	1	670,000	670,000	
SIMCA-P+教育單機Ultra版	頂尖一流研究中心	1	50,000	50,000	
NuGenesis 8 Software Kit	頂尖一流研究中心	1	2,500,000	2,500,000	
微電腦大容量冷凍高速離心機	頂尖一流研究中心	1	450,000	450,000	
GraphPad Prism6(五人版)	頂尖一流研究中心	1	80,000	80,000	
氮氣製造機(大型)	頂尖一流研究中心	1	1,200,000	1,200,000	
氮氣低壓桶(120公升)	頂尖一流研究中心	1	130,000	130,000	
近紅外光螢光顯微鏡系統	頂尖一流研究中心	1	1,550,000	1,550,000	
微量高校液相層析儀周邊配備	頂尖一流研究中心	1	890,000	890,000	
小鼠活動力偵測系統	頂尖一流研究中心	4	215,000	860,000	
過氧化氫房舍消毒機	SPF實驗動物中心	1	700,000	700,000	
顯微操作系統	SPF實驗動物中心	1	1,500,000	1,500,000	
小動物氣體麻醉系統	SPF實驗動物中心	2	150,000	300,000	
Rack Washer洗籠機(進口)	一般實驗動物中心	1	8,000,000	8,000,000	
隧道式清洗機(台製)	一般實驗動物中心	1	1,500,000	1,500,000	
P3實驗室等級滅菌鍋	一般實驗動物中心	1	2,200,000	2,200,000	
數位式頭戴間接眼底鏡	醫學系	1	420,000	420,000	
筆式眼壓式	醫學系	1	140,000	140,000	
細隙燈(手持式)-Topcon	醫學系	1	140,000	140,000	
冷光影像儀	生技系	1	1,030,000	1,030,000	
微陣列晶片點片機	生技系	1	600,000	600,000	
Beckman MAX-XP桌上型超高速離心機之TLA-100微量定角轉子	生技系	1	200,000	200,000	
RNA 分子原位染色試驗濕度調控反應系統	生技系	1	200,000	200,000	
無菌操作台	生技系	1	300,000	300,000	
即時定量多螢光連鎖聚合酶反應系統	生技系	1	1,470,000	1,470,000	
螢光解剖顯微鏡近紅外光激發光源升級套組	生技系	1	300,000	300,000	
三通道細胞縮時攝影系統	生技系	1	970,000	970,000	
二氧化碳培養箱	生技系	1	250,000	250,000	
升級倒立顯微鏡之螢光系統	生技系	1	300,000	300,000	
倒立式顯微鏡	生技系	1	191,000	191,000	

長庚大學
 預計增置重要固定資產及無形資產明細表
 104學年度

全6頁第2頁
 單位:新臺幣元

編號: 304

科目、重要固定資產及無形資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
新版Laerdal成人全身Q CPR甦醒安妮2	物治系	2	88,000	176,000	
上、下肢感覺、動作與功能性評估模組	物治系	2	180,000	360,000	
電生理數位記錄分析儀器設備	物治系	1	500,000	500,000	
生醫訊號擷取即時控制教學模組	物治系	2	100,000	200,000	
步態分析行走訓練儀	物治系	1	700,000	700,000	
下肢本體感覺動態評估訓練儀	物治系	1	200,000	200,000	
運動治療活動評估模組(III)-肌肉收縮狀況分析系統	物治系	1	400,000	400,000	
無線心電圖監測儀	物治系	1	125,000	125,000	
超音波影像集束盒(含軟硬體)	物治系	1	400,000	400,000	
神經與肌肉電刺激器套組	職治系	1	260,000	260,000	
頭部塑性監控訓練教學套組	職治系	1	300,000	300,000	
腦部活動評估教學系統	職治系	1	300,000	300,000	
腦部皮質刺激模組	職治系	1	180,000	180,000	
皮膚經皮水分散失能力探測頭	中醫系	1	280,000	280,000	
-80°C冷凍櫃	中醫系	1	470,000	470,000	
MP150訊號紀錄轉接器	中醫系	1	300,000	300,000	
植物序列鑑別即時反應儀	中醫系	1	650,000	650,000	
全自動高敏感度植物生醫影像系統	中醫系	1	1,450,000	1,450,000	
五位數精密電子天平	中醫系	1	130,000	130,000	
全自動生物圖像活力分析儀	中醫系	1	950,000	950,000	
天然物成分分析儀	中醫系	1	650,000	650,000	
酵素動力學多功能光譜分析儀	中醫系	1	1,450,000	1,450,000	
聚焦式微波合成儀	中醫系	1	930,000	930,000	
光學模組	中醫系	1	300,000	300,000	
三向定位四分體解析顯微鏡操作系統	中醫系	1	400,000	400,000	
高壓醫療氣體供應系統(Medical Air Compressor)	呼治系	1	1,375,000	1,375,000	
高階呼吸器設備(如Drager V300或同等級設備)	呼治系	1	750,000	750,000	
生物安全操作台(P2實驗室用,具美國或歐盟認證)	呼治系	1	300,000	300,000	
活體用氧氣控制箱專用廢氣及除濕系統	呼治系	1	350,000	350,000	
生物電阻抗心排量監測儀PhysioFlow	呼治系	1	150,000	150,000	
冷凍乾燥機	呼治系	1	600,000	600,000	
Western Blotting System (西方點墨法系統含電源供應器、蛋白質垂直電泳槽、濕式迷你蛋白轉漬系統)	呼治系	1	130,000	130,000	
自動化雷射共軛焦顯微鏡系統	生醫系	1	5,000,000	5,000,000	
負30度低溫冷凍櫃	生醫系	1	180,000	180,000	
單管式冷光/螢光儀(GloMax 20/20)	生醫系	1	350,000	350,000	
機架式網路儲存伺服器	生醫系	1	180,000	180,000	
水平震盪自動切片儀	生醫系	1	198,000	198,000	
TLD熱發光劑量計 計讀系統	醫放系	1	2,000,000	2,000,000	
間接缺氧動物箱/Animal modeling systems for intermittent hypoxia	臨研所	1	900,000	900,000	
雙冷卻系統負86°C超低溫冷凍櫃/穩壓器暨延遲啟動裝置/冷凍鐵架	臨研所	1	520,000	520,000	
切片機	臨研所	1	320,000	320,000	
液體灌流機	基礎學科	1	250,000	250,000	
動態循環UV殺菌純水系統及遺傳級有機碳監測超純水系統	基礎學科	1	750,000	750,000	
ZEISS倒立螢光顯微鏡用油浸式螢光物鏡及微分子干涉差附件	基礎學科	1	220,000	220,000	
Olympus顯微鏡電動掃片電動平台	基礎學科	1	477,000	477,000	

長庚大學
預計增置重要固定資產及無形資產明細表
104學年度

全6頁第3頁
單位:新臺幣元

編號:304

科目、重要固定資產及無形資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
Olympus顯微鏡電動掃片Z軸與控制軟體	基礎學科	1	488,000	488,000	
微電腦低溫控制型無菌循環二氧化碳培養箱	基礎學科	1	300,000	300,000	
-40C freezer (~700L), 穩壓器, 鐵架, 盒子, 風扇 (請協助搬移至資材)	基礎學科	1	400,000	400,000	
製冰機	基礎學科	1	105,000	105,000	
離體組織收縮張力與硬度檢測系統	基礎學科	1	779,000	779,000	
快速型同步定量偵測系統(BioRad CFX 96 touch-6色)	基礎學科	1	1,350,000	1,350,000	
冷光影像模組升級系統	基礎學科	1	365,000	365,000	
負86 °C雙門超低溫冷凍櫃	基礎學科	1	400,000	400,000	
多槽式核酸增殖儀 Tprofessional TRIO 48 Thermocycler, Biometra	基礎學科	1	420,000	420,000	
老鼠專注行為測試儀之測試箱	基礎學科	1	242,000	242,000	
AKTA START多功能蛋白質純化層析系統	基礎學科	1	450,000	450,000	
高效能脈衝產能儀	基礎學科	1	250,000	250,000	
Zeiss正立顯微鏡用濾光片, 共定位分析影像軟體與電腦主機	基礎學科	1	158,000	158,000	
三色活細胞即時影像系統	基礎學科	1	730,000	730,000	
聚合酶鏈鎖反應器	基礎學科	1	400,000	400,000	
超高感度冷光數位影像系統	基礎學科	1	450,000	450,000	
藥存環境溫度監測警報系統	基礎學科	1	100,000	100,000	
高速西方墨點平台	基礎學科	2	290,000	580,000	
二氧化碳培養箱	基礎學科	1	370,000	370,000	
直立電生理顯微鏡	基礎學科	1	750,000	750,000	
雙槽式可梯度核酸增殖儀	基礎學科	1	320,000	320,000	
落地型高速泛用冷凍離心機	基礎學科	1	380,000	380,000	
micro-ultracentrifuge, 微量超高速離心機 (轉速~120,000 rpm/可分離細胞膜、細胞核蛋白、其他細胞胞器和病毒)	基礎學科	1	1,100,000	1,100,000	
丹麥3Shape TRIOS Color Pod 彩色版專業口內掃描儀	顏顏所	1	1,550,000	1,550,000	
跑步機模組及重量量測模組	早療所	1	800,000	800,000	
反重力模組	早療所	1	800,000	800,000	
Xsen-MTw開發套件(5追蹤器)	早療所	1	380,000	380,000	
體適能訓練模組	早療所	1	100,000	100,000	
上肢測量評估訓練系統	早療所	1	280,000	280,000	
上肢訓練器	早療所	1	230,000	230,000	
高解析度全自動螢光倒立顯微鏡及活細胞全時影像擷取系統(含全罩式活細胞培養系統)	病毒中心	1	5,190,000	5,190,000	
大容量超低溫負86度C雙系統直立式冷凍櫃	病毒中心	1	460,000	460,000	
可滅菌型二氧化碳培養箱	病毒中心	2	230,000	460,000	
高性能高頻電性測試儀	工學院	1	550,000	550,000	
電池測試機	工學院	1	1,300,000	1,300,000	
高溫測試箱	工學院	1	100,000	100,000	
高溫濕和電壓測試箱	工學院	1	520,000	520,000	
共聚焦高影深高解析度高放大倍數三維數位記憶量測顯微鏡	工學院	1	2,500,000	2,500,000	
電化學阻抗分析儀	工學院	1	1,200,000	1,200,000	
Uni-Probe 桌上型快速病毒檢測系統	工學院	1	620,000	620,000	
隔離型四通道數位示波器 如: Tektronix TPS-2014	電機系	1	180,000	180,000	

長庚大學

預計增置重要固定資產及無形資產明細表

104學年度

全6頁第4頁

單位:新臺幣元

編號:304

科目、重要固定資產及無形資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
基礎太陽能量測教學模組	電機系	2	160,000	320,000	
基礎雷射二極體量測教學模組	電機系	2	270,000	540,000	
基礎光學特性量測教學模組	電機系	2	370,000	740,000	
光纖主被動元件量測模組	電機系	5	400,000	2,000,000	
物聯網應用與發展實驗設備	電機系	1	3,100,000	3,100,000	
電子式氣體壓力掃描器 (pressure scanner 如Scanivalve DSA3217/3218)	機械系	1	448,000	448,000	
網路分析儀	機械系	1	391,000	391,000	
AUDICOR AM 心電音記錄分析儀	機械系	1	330,000	330,000	
破損分析金相觀察儀器組 (含金相顯微鏡、立體顯微鏡、手持式顯微鏡、影像分析軟體、CCD影像顯示等)	機械系	1	420,000	420,000	
小型平行計算電腦叢集 (含4台可安裝Intel Xeon Phi Coprocessor主機板之工作站)	機械系	1	810,000	810,000	
高效液相層析儀	機械系	1	840,000	840,000	
奈米顯微光學監測系統	機械系	1	590,000	590,000	
積分球流量量測系統	機械系	1	430,000	430,000	
雙軸向力量扭力測量系統	機械系	1	425,000	425,000	
光學式3D機構外型瞄系統	機械系	1	520,000	520,000	
電腦數值控制雕刻機	機械系	1	360,000	360,000	
熱壓成型機(Compression Molding Machine)	化材系	1	420,000	420,000	
總有機碳分析儀(TOC Analyzer)	化材系	1	1,100,000	1,100,000	
三段式程控高溫爐	化材系	1	100,000	100,000	
Bruker S2 System 升級	化材系	1	440,000	440,000	
流場解析系統	化材系	1	1,110,000	1,110,000	
顯微放光偵測與振動能譜量測系統	化材系	1	2,110,000	2,110,000	
無線通訊以及可穿戴式電路板製作雕刻機	電子系	1	410,000	410,000	
CAD電路用36"繪圖機	電子系	1	200,000	200,000	
微奈米曝光機及光罩對位系統	電子系	1	2,450,000	2,450,000	
長波長光電半導體能隙檢測設備	電子系	1	1,361,000	1,361,000	
全數位正子斷層掃描實驗平台	電子系	1	975,000	975,000	
微小形狀測定機量測系統	電子系	1	542,000	542,000	
第五代行動通訊調變訊號發射模組	電子系	1	950,000	950,000	
光子晶體 RSOF CAD 模組	光電所	1	120,000	120,000	
電漿高真空抽氣控制系統	光電所	1	160,000	160,000	
毫微微/皮安培量測系統組件	光電所	1	294,000	294,000	
連續偏振調制系統	光電所	1	140,000	140,000	
旋轉/位移調控系統	光電所	1	160,000	160,000	
移相式干涉儀光學系統	光電所	1	300,000	300,000	
訊號積分器套件組	光電所	1	600,000	600,000	
電激螢光分光儀	光電所	1	150,000	150,000	
589nm yellow DPSS laser 589nm 脈衝固態雷射	光電所	1	135,000	135,000	
骨骼扭力檢測器	醫電所	1	960,000	960,000	
慣性運動感測校正系統	醫電所	1	405,000	405,000	
語音聽檢系統	醫電所	1	430,000	430,000	
全自動多螢光細胞計數儀器	醫電所	1	420,000	420,000	
流式細胞儀	生化生醫所	1	1,600,000	1,600,000	
手持式氣動眼壓計 Hand-held Pneumatic Tonometer 廠牌: Keeler 型號: Pulsair intelliPuff 製造國: 英國	生化生醫所	1	215,000	215,000	
電腦教室教學管理系統	資工系	1	998,000	998,000	

長庚大學
預計增置重要固定資產及無形資產明細表
104學年度

全6頁第5頁
單位:新臺幣元

編號: 304

科目、重要固定資產及無形資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
嵌入式多核心開發板教學環境建置 (內含NVIDIA Jetson TK1開發板x 48 個、48 ports switch x 1台、裝置盒 及網路線 x 48)	資工系	1	500,000	500,000	
發展多群之HADOOP巨型資料分析平台 (伺服器*2、個人電腦*6、筆記型電腦 *1、Android Mobile*3、I phone 6 Mobile*2、)	資工系	1	520,000	520,000	
物聯網實驗開發套件 (機架型伺服器*1、筆記型電腦*2、微 型電腦(Raspberry Pi 2 Model B)*15、微型控制器實驗套件*15、無線 路由器*3)	資工系	1	636,000	636,000	
擴增實境基礎實驗平台(Meta SpaceGlasses*15、雙頻無線路由器 *10、個人電腦*2、筆記型電腦*2、印 表機*2)	資工系	1	618,000	618,000	
無線生理訊號擷取器擴充模組	資工系	1	200,000	200,000	
快速原型機(可用於生醫材料)	生醫工程研究中心	1	1,000,000	1,000,000	
中空纖維管柱細胞培養系統 廠牌: FiberCell 型號: P3202 製造國: USA	生醫工程研究中心	1	178,000	178,000	
多天線輸出輸入軟體無線電收發機發展 平台	高速智能通信研究 中心	1	400,000	400,000	
高通量低雜訊光學鏡頭模組	高速智能通信研究 中心	1	180,000	180,000	
鋰空氣電池充放電特性量測模組	綠科中心	1	250,000	250,000	
雙軸向加壓50噸油壓材料成型機	綠科中心	1	550,000	550,000	
光傳輸聲音/影像裝置(Optical transmission of audio and video signals)	綠科中心	1	250,000	250,000	
一次電池長期電性量測系統	綠科中心	1	400,000	400,000	
氬焊機組	工設系	1	95,000	95,000	
靜音型空氣壓縮機	工設系	1	88,000	88,000	
塑膠真空成型機	工設系	1	700,000	700,000	
教學廣播系統	商管學院	1	90,000	90,000	
大數據視覺化教學與分析平台	資管系	1	710,000	710,000	
電子商務創新實訓模擬教學系統	資管系	1	385,000	385,000	
磁碟陣列伺服器	資管系	1	270,000	270,000	
知識管理輔助平台	資管系	1	190,000	190,000	
三維動作分析與展示教學平台	資管系	1	380,000	380,000	
穿戴式裝置應用程式開發平台	資管系	1	150,000	150,000	
擴增實境互動教學系統	資管系	1	790,000	790,000	
可擴充式物聯網系統雲端平台	資管系	1	490,000	490,000	
感測器教學實驗套件	資管系	1	280,000	280,000	
多媒體擷取與互動系統開發平台	資管系	1	295,000	295,000	
APP雲端教學平台	資管系	1	100,000	100,000	
多功能導電度測定計	通識中心	6	90,000	540,000	
氣相層析儀(GC)	通識中心	1	950,000	950,000	
紫外光可見光光譜儀	通識中心	5	320,000	1,600,000	
機械儀器及設備小計				245,191,871	
圖書及博物					
視聽資料購置	圖書館	1	750,000	750,000	
視聽資料購置	圖書館	1	1,050,000	1,050,000	
中文圖書購置	圖書館	1	1,000,000	1,000,000	
中文圖書購置	圖書館	1	1,500,000	1,500,000	

長庚大學
預計增置重要固定資產及無形資產明細表
104學年度

全6頁第6頁
單位：新臺幣元

編號：304

科目、重要固定資產及無形資產名稱	提出單位	數量	單價	總價	備註
萬能成人實習模型	護理系	1	170,000	170,000	
大體解剖模型標本	基礎學科	1組	300,000	300,000	
學生驗實驗用教學玻片汰舊換新一批	基礎學科	1	300,000	300,000	
校外研究計畫設備等小計	全校	1	15,500	15,500	
圖書及博物小計				5,085,500	
其他設備					
投影機-統購	教務處	21	100,000	2,100,000	
室內演奏大鼓	學務處	1	120,000	120,000	
雙面六層移動式書櫃	圖書館	8	86,000	688,000	
校外研究計畫設備等小計	全校	1	1,072,800	1,072,800	
其他設備小計				3,980,800	
預付土地、工程及設備款					
活動中心麥當勞前方漏水改善工程	總務處	1	2,300,000	2,300,000	
警衛組監視器系統增設	總務處	1	1,000,000	1,000,000	
雙語路標	總務處	1	1,000,000	1,000,000	
電力高壓盤體更新	總務處	1	9,000,000	9,000,000	
一舍熱泵汰換	學務處	1	7,500,000	7,500,000	
新設第二育成空間	創新育成中心	1	9,400,000	9,400,000	
臨床技能模擬訓練中心	醫學院	1	9,000,000	9,000,000	
一般動物房改建	實驗動物中心	1	35,000,000	35,000,000	
管理學院教室教學環境更新	商管專業學院	1	1,500,000	1,500,000	
人工草皮足球競賽場館工程	體育室	1	51,520,000	51,520,000	
預付土地、工程及設備款小計				127,220,000	
電腦軟體					
網頁管理平台使用軟體授權	資訊中心	1	220,000	220,000	
微軟雲端桌面使用授權軟體	資訊中心	1	600,000	600,000	
線上核簽管理系統(第二期)	資訊中心	1	4,500,000	4,500,000	
虛擬平台整合備份系統	資訊中心	1	1,800,000	1,800,000	
互動式數位語言教學系統	學務處	1	879,800	879,800	
動物房資料管理系統	SPF實驗動物中心	1	300,000	300,000	
Oracle Database Standard Edition - Named User Plus	人體生物資料庫	1	147,462	147,462	
巨量資料探勘軟體	健康資料研究服務中心	1	750,000	750,000	
IBM SPSS Modeler Professional	職治系	1	278,000	278,000	
訊號波源擷取分析軟體	職治系	1	200,000	200,000	
腦神經電位活化值分析軟體	呼治系	1	35,000	35,000	
SPSS統計套裝軟體	顧顏所	1	800,000	800,000	
AvizoFire	工學院	1	400,000	400,000	
可靠度設計、數據分析和預測軟體	機械系	1	273,000	273,000	
solidworks電腦輔助設計軟體(60人版)	工商系	1	200,000	200,000	
Eviews (For Windows 20 Concurrent Use License Pack 2年維護)	工商系	1	350,000	350,000	
運籌與通路模擬系統	資管系	1	220,000	220,000	
行動裝置程式開發軟體	資管系	1	380,000	380,000	
大數據自動採集與處理軟體	資管系	1	900,000	900,000	
巨量資料處理軟體	資管系	1	80,000	80,000	
決策分析軟體	商管學院	1	198,000	198,000	
營運模擬經營軟體	全校	1	809,078	809,078	
校外研究計畫設備等小計					
電腦軟體小計				14,320,340	
固定資產及無形資產總計				395,798,511	

長庚大學
 預計借入款變動表
 104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	預計本年度 借 入 金 額	預計本年度 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
104學年度

編號：306

全1頁第1頁
單位：新臺幣元

(前)年度 決算數	科 目		(本)年度 預算數	估計(上)年度 決算數	(本)年度預算與估計(上) 年度決算數比較		說 明
	編 號	名 稱			差異	%	
605,744,660	4110**	學雜費收入	652,520,087	606,328,860	46,191,227	7.6	註1
452,727,501	4110A*	學費收入	490,020,726	453,164,083	36,856,643	8.1	
153,017,159	4110B*	雜費收入	162,499,361	153,164,777	9,334,584	6.1	
0	4110C*	實習實驗費收入	0	0	0	0.0	
5,784,313	4120**	推廣教育收入	7,263,170	12,014,016	(4,750,846)	(39.5)	註2
1,349,552,387	4130**	產學合作收入	1,449,126,802	1,434,207,530	14,919,272	1.0	
0	4140**	其他教學活動收入	0	0	0	0.0	
317,631,934	4150**	補助及受贈收入	360,845,063	450,618,089	(89,773,026)	(19.9)	
270,897,427	4150A*	補助收入	342,093,389	425,834,964	(83,741,575)	(19.7)	
46,734,507	4150B*	受贈收入	18,751,674	24,783,125	(6,031,451)	(24.3)	註3
0	4160**	附屬機構收益	0	0	0	0.0	
1,177,793,485	4170**	財務收入	1,039,389,893	1,004,162,546	35,227,347	3.5	
46,105,328	4170A*	利息收入	47,695,854	45,040,090	2,655,764	5.9	
550,723,486	4170B*	投資收益	694,329,423	694,329,423	0	0.0	
173,018,665	4170C*	基金收益	0	0	0	0.0	
399,940,148	4170D*	投資基金收益	287,764,616	256,666,549	31,098,067	12.1	
8,005,858	4170Z*	財務收入其他	9,600,000	8,126,484	1,473,516	18.1	
179,256,432	4190**	其他收入	144,984,670	146,628,325	(1,643,655)	(1.1)	
0	4190A*	財產交易賸餘	0	0	0	0.0	
3,894,582	4190B*	試務費收入	5,220,000	4,118,050	1,101,950	26.8	註4
78,761,241	4190C*	住宿費收入	79,778,350	78,837,271	941,079	1.2	
96,600,609	4190Z*	雜項收入	59,986,320	63,673,004	(3,686,684)	(5.8)	
3,635,763,211		合 計	3,654,129,685	3,653,959,366	170,319	0.0	

一、104學年度各項預計收入說明如次頁。

二、104學年度預算與103學年度估計決算之比較，差異重大部份說明：

(註1)本校104學年度預計學生7,571人，且本年度學雜費預計向教育部申請調漲3.5%。

(註2)推廣教育收入7,263仟元，較估計上學年度決算數減少4,751仟元，主要為103學年度深耕研究發展中心開辦課程增加，以致104學年度減少。

(註3)受贈收入18,752仟元，較估計上學年度決算數減少6,031仟元，主要為103學年度本校受贈仁寶電腦5,000仟元，以致104學年度減少。

(註4)試務費收入5,220仟元，較估計上學年度決算數增加1,102仟元，主要為104學年度報考人數較103學年度預估增加。

長庚大學104度預算編列說明

單位：仟元

費用別	科目別	金額	預 算 收 入 說 明
收 入	推廣教育收入	7,263	推廣教育學分班等收入 7,263 仟元。
	產學合作收入	1,449,127	1. 與長庚醫院臨床教師產學合作收入共 181,191 仟元。 2. 科技部補助、經濟部、衛生署補助 590,214 仟元。 3. 醫院 CMRP、BMRP 等研究計劃合作 562,894 仟元。 4. 實驗動物中心改建工程款 17,500 仟元。 5. 育成中心廠商申請創新服務之產學合作收入等 640 仟元。 6. 醫院補助醫師研究員薪資及專責教學主治醫師津貼 96,688 仟元
	補助及受贈收入	360,845	1. 教育部補助款 342,093 仟元，主要為教育部補助整體發展獎助經費 127,473 仟元，頂尖大學計畫 135,229 仟元、研究生助學金 9,981 仟元、教官薪資 8,621 仟元、工讀金 1,032 仟元、訓輔及特色經費 2,134 仟元、科技部專利收入 2,288 仟元及 2017 世大運場館整修工程 51,520 仟元等。 2. 受贈收入 18,752 仟元，主要為預估四大公司捐入企業文物館營運費用 18,752 仟元等。
	財務收入	1,039,390	1. 定存、活存利息及短票利息 57,296 仟元。 2. 投資基金收益 287,765 仟元。 3. 捐入南亞股票現金股利收入 694,329 仟元。
	其他收入	144,985	1. 住宿費：79,778 仟元：(1) 蘊德樓 6,400 元/學期*2,457 人=15,724,800 元(上學期估 1,238 人、下學期估 1,219 人) (2) 崇德樓、益德樓 7,000 元/學期*760 人=5,320,000 元(上學期估 395 人、下學期估 365 人) (3) 據德樓 7,350 元/學期*3,081 人=22,645,350 元(上學期估 1,551 人、下學期估 1,530 人) (4) 明德樓 2~12 樓 8,300 元/學期*3,734 人=30,992,200 元(上學期估 1,886 人、下學期估 1,848 人) (5) 明德樓 13~14 樓 13,000 元/學期*392 人=5,096,000 元。(上學期估 201 人、下學期估 191 人)。2. 攤商租金收入每年約 24,000 仟元、停車位收入每年約 4,394 仟元、招生試務收入 5,220 仟元、技轉收入 4,645 等。
合計		3,654,130	

長庚大學
支出預算明細表
104學年度

編號：307

全1頁第1頁
單位：新臺幣元

(前)年度 決算數	科 目		(本)年度 預算數	估計(上)年度 決算數	(本)年度預算與估計 (上)年度決算數比較		說明
	編 號	名 稱			差異	%	
0	5110**	董事會支出	0	0	0	0.0	註1
0	5110A*	人事費	0	0	0	0.0	
0	5110B*	業務費	0	0	0	0.0	
0	5110C*	維護費	0	0	0	0.0	
0	5110D*	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	5110E*	出席及交通費	0	0	0	0.0	
0	5110F*	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
286,357,432	5120**	行政管理支出	319,309,228	296,264,042	23,045,186	7.8	
140,505,321	5120A*	人事費	143,924,025	127,784,649	16,139,376	12.6	
29,053,242	5120B*	業務費	28,300,723	27,344,222	956,501	3.5	
29,034,336	5120C*	維護費	24,936,432	24,700,486	235,946	1.0	
51,770,770	5120D*	退休撫卹費	60,177,975	54,477,025	5,700,950	10.5	
35,993,763	5120E*	折舊及攤銷	61,970,073	61,957,660	12,413	0.0	
2,315,563,396	5130**	教學研究及訓輔支出	2,392,921,127	2,295,759,739	97,161,388	4.2	
1,405,060,125	5130A*	人事費	1,462,760,536	1,431,529,436	31,231,100	2.2	
423,979,666	5130B*	業務費	482,393,443	415,638,540	66,754,903	16.1	
67,305,794	5130C*	維護費	72,539,624	71,658,819	880,805	1.2	
0	5130D*	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
419,217,811	5130E*	折舊及攤銷	375,227,524	376,932,944	(1,705,420)	(0.5)	
99,540,754	5140**	獎助學金支出	103,102,171	96,573,047	6,529,124	6.8	註2
28,101,889	5140A*	獎學金支出	24,005,922	22,674,295	1,331,627	5.9	
71,438,865	5140B*	助學金支出	79,096,249	73,898,752	5,197,497	7.0	
2,337,778	5150**	推廣教育支出	4,391,019	3,340,234	1,050,785	31.5	
1,171,833	5150A*	人事費	2,118,401	1,945,156	173,245	8.9	
1,165,945	5150B*	業務費	2,252,618	1,395,078	857,540	61.5	註3
0	5150C*	維護費	20,000	0	20,000	0.0	
0	5150D*	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	5150E*	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
787,922,323	5160**	產學合作支出	811,943,529	751,293,249	60,650,280	8.1	
431,626,728	5160A*	人事費	386,951,239	422,742,159	(35,790,920)	(8.5)	
356,295,595	5160B*	業務費	424,992,290	328,551,090	96,441,200	29.4	註4
0	5160C*	維護費	0	0	0	0.0	
0	5160D*	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	5160E*	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
0	5170**	其他教學活動支出	0	0	0	0.0	
0	5170A*	人事費	0	0	0	0.0	
0	5170B*	業務費	0	0	0	0.0	
0	5170C*	維護費	0	0	0	0.0	
0	5170D*	退休撫卹費	0	0	0	0.0	
0	5170E*	折舊及攤銷	0	0	0	0.0	
0	5180**	附屬機構損失	0	0	0	0.0	
401,000,000	5190**	財務支出	0	46,254,928	(46,254,928)	(100.0)	
0	5190A*	利息費用	0	0	0	0.0	
0	5190B*	投資損失	0	0	0	0.0	
238,000,000	5190C*	投資基金損失	0	8,227,800	(8,227,800)	(100.0)	註5
163,000,000	5190D*	特種基金損失	0	38,027,128	(38,027,128)	(100.0)	註6
67,862,204	51A0**	其他支出	69,498,481	69,148,789	349,692	0.5	
3,428,128	51A0A*	試務費支出	4,141,500	3,413,394	728,106	21.3	註7
1,175,790	51A0B*	財產交易短絀	0	1,665,059	(1,665,059)	(100.0)	註8
0	51A0C*	超額年金給付	1,037,388	2,077,028	(1,039,640)	(50.1)	註9
50,231,514	51A0E*	折舊及攤提	47,947,605	50,227,470	(2,279,865)	(4.5)	
13,026,772	51A0Z*	雜項支出	16,371,988	11,765,838	4,606,150	39.1	註10
3,960,583,887	合 計		3,701,165,555	3,558,634,028	142,531,527	4.0	

一、104 學年度支出預算說明如附件：

二、104 學年度預算與 103 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) 獎學金支出 103,102 仟元，主要為獎學金支出 24,006 仟元及助學金支出 79,096 仟元（其中提撥學雜費收入 652,520 仟元之 3% 標準為學生獎助學金應為 19,576 仟元，104 學年度本校預算提撥學生獎助學金總額為 89,728 仟元，是學雜費收入 652,520 仟元之 13.8%）。

單位：仟元

項目	來源	學雜費提撥 3%	教育部補助	學校自付	民間捐贈	小計
學海飛颺獎學金			1,750	350		2,100
醫學類獎學金					188	188
翁弘一獎學金					18	18
學生實習成績優良研究獎學金					55	55
成績優良獎學金		21,539				21,539
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		21,645	1,750	350	261	24,006
工績助學金		11,096	1,032			12,128
教學助教獎助學金		40,109	9,981			50,090
博士班助學金		10,500				10,500
清寒助學金		3,888				3,888
弱勢學生助學金		2,370				2,370
獎助學金急難救助金		120				120
助學金支出小計		68,083	11,013	0	0	79,096
合計		89,728	12,763	350	261	103,102

(註 3) 推廣教育支出業務費 2,253 仟元，較估計上學年度決算數增加 858 仟元，主要為 104 學年度深耕研究發展中心預計增加開班梯次，以致 104 學年度推廣教育支出業務費增加。

(註 4) 產學合作支出業務費 424,992，較估計上學年度決算數增加 96,441 仟元，主要為 104 學年度預計醫院補助 C*RP 研究計畫增加所致。

(註 5) 投資基金損失 0 仟元，較估計上學年度決算數減少 8,228 仟元，主要為 103 學年度出售投資基金購買之長榮及陽明海運股票損失 8,228 仟元所致。

(註 6) 特種基金損失 0 仟元，較估計上學年度決算數減少 38,027 仟元，主要為 103 學年度出售特種基金購買之陽明股票損失 38,027 仟元所致。

(註 7) 試務費支出 4,142 仟元，較估計上學年度決算數增加 728 仟元，主要為 104 學年度報考人數較 103 學年度預估增加。

(註 8) 財產交易短絀 0 元，較估計上學年度決算數減少 1,665 仟元，主要為 103 學年度設備顛覆骨鑽孔自動化運動機須配合醫院共同合作計畫研究，為使計畫順利進行且達到設備有效管理，須將此設備轉移至醫院，以致財產交易短絀增加 945,875 仟元，及因化材系部份設備因火災燒毀，無法修復，以致財產交易短絀增加 384,040 仟元，導致 104 學年度減少。

(註 9) 定期每月提撥平均數 2981 元*(19+10)*12=1,037,388 元，超額年金給付預算約 1,037 仟元，較估計上學年度決算數減少 1,040 仟元，主要為 103 學年度 19 名公保退休一次給領之退休人員，改回溯選擇公保年金方式月領，故追溯補發 99-102 年度，以致 104 學年度超額年金給付減少 1,397 仟元；另外，104 學年度超額年金編列基礎：依據 103 學年度實際發放金額及 104 學年度預估增加退休人數約 10 人估算，則約增加 358 仟元。

(註 10) (其他支出) 雜項支出 16,372 仟元，較估計上學年度決算數增加 4,606 仟元，主要為 104 學年度預算增加辦理二年一次之全校教職人員健康檢查預算 2,800 仟元所致。

長庚大學104學年度預算編列說明

單位：仟元

費用別	科目別	金額	預算用途說明
經常支出	(行政管理支出) 人事費	143,924	1. 人事編制：教授1人、職員77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44,054仟元。 (2)年終獎金：職員全薪二個半月及三節每人加發5,000元，共計8,507仟元。 3. 保險費係公保及健保學校負擔之保費91,334仟元。 4. 服裝費28仟元。
	(行政管理支出) 業務費	28,301	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9,298仟元。 2. 行政部門文具印刷費699仟元。 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1,056仟元。 4. 行政部門購置小額設備之什項購置共計413仟元。 5. 行政之水電費10,672仟元及行政部門郵電費299仟元。 6. 行政之各項校內慶典活動費243仟元及人員訓練費174仟元。 7. 行政之其他雜項費用5,447仟元：包括書報雜誌15仟元、校長室校務諮詢委員會、內控訪視費、教師節餐費…等費用820仟元、秘書室學校整體形象宣傳廣告、各單位校友活費、追思大會…等費用1,255仟元、總務處校外交通車租金、體大借路費、燃料稅及牌照稅、有機肥料費…等費用2,851仟元、環安室講習費用、輻安檢測、空內空氣品質測定…等費用400仟元、文物館教育推廣雜支、館務會議餐費…等費用313仟元。
	(行政管理支出) 維護費	24,936	1. 行政分攤之環境清潔費用共計6,301仟元。 2. 修繕費18,257仟元，主要係(1)電梯維修1,203仟元；(2)文物館：逃生梯修繕費1,060仟元、館內零星修繕請修300仟元、設備維修費2,250仟元、火山劇場修復120仟元；(3)總務處：零星委託、其他修繕費等費用12,298仟元、木棧道保養工程300仟元。 3. 財產保險費307仟元、公共意外責任險與汽車強制責任險共72仟元等。
	(行政管理支出) 退休撫卹金	60,178	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	61,970	(土地改良物)2,868仟元、(房屋及建築)37,954仟元、(機械儀器設備)2,604仟元、(其他設備)18,494仟元、(電腦軟體)50仟元。
	(教學研究及訓輔支出) 人事費	1,462,761	1. 教授189人、副教授180人、助理教授269人、講師43人、助教6人、職員181人，共868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1,368,772仟元。 (2)年終獎金：教師全薪一個半月，共計93,854仟元。 3. 服裝費135仟元。

長庚大學 104 學年度預算編列說明

單位：仟元

費用別	科目別	金額	預 算 用 途 說 明
經常支出	(教學研究及訓輔支出) 業務費	482,393	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教學部門小額設備之什項購置共計 16,356 仟元：包括資訊中心 1,181 仟元、教務處 1,855 仟元、學務處 786 仟元、圖書館 834 仟元、職治系 914 仟元、臨床資訊與醫學統計中心 570 仟元、機械系 774 仟元、資工系 2,562 仟元、資管系 375 仟元等。 2. 文具印刷費用及郵電費共計 7,291 元，包括：資訊中心 2,469 仟元、教務處 947 仟元、學務處 403 仟元、醫學系 150 仟元、商管專業學院學士學位學程在職專班 301 仟元、通識中心 249 仟元等。 3. 瓦斯費、鍋爐用重油、飲水機保養…等消耗費用共計 8,518 仟元。 4. 教學部門之員工刷卡車資費、旅運費 …等交通旅運費共計 13,714 仟元：包括頂尖專案 7,128 仟元、護理系 169 仟元、生技系 196 仟元、生科系 781 仟元、醫放系 182 仟元、臨研所 532 仟元、電機系 200 仟元、AACSB 認證 500 仟元、通識中心 362 仟元等。 5. 教學之水電費 117,990 仟元及教學部門部門基金福利費 1,343 仟元。 6. 教學之各項校內慶典活動費 1,465 仟元及人員訓練費 167 仟元。 7. 學生實習用耗材之實驗實習耗材共計 19,940 仟元：包含生技系 3,016 仟元、中醫系天藥碩士班 578 仟元、生醫所 660 仟元、電機系 1,485 仟元、化材系 1,375 仟元、電子系 3,856 仟元、通識中心-自然學科 2,583 仟元等。 8. 社團活動之訓導活動經費 8,643 仟元，包括教育部補助訓輔及特色經費 2,134 仟元、體育新生盃、大專運動會等活費費用 1,302 仟元等。 9. 教學研究費 203,058 仟元，主要係學校相對補助獎勵金與學校研究計畫經費：頂尖專案 76,320 仟元、醫學系 6,462 仟元、生技系 8,990 仟元、中醫系 12,482 仟元、臨研所 7,928 仟元、分子及臨床免疫研究中心 4,400 仟元、電機系 3,960 仟元、化材系 5,017 仟元、電子系 5,074 仟元、商管專業學院學士學位學程在職專班 6,329 仟元等。 6. 輔導教學費 74,224 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 8,894 仟元、教務處 2,735 仟元、圖書館 9,810 仟元、頂尖專案 17,808 仟元、護理系 1,189 仟元、生醫所 1,588 仟元、電機系 1,773 仟元、化材系 1,419 仟元、電子系 1,628 仟元、工管系 3,130 仟元、資管系 1,176 仟元、商管專業學院學士學位學程在職專班 7,679 仟元等。 7. 雜項費用 9,684 仟元：包括教學之書報雜誌 194 仟元、舉辦大學博覽會費用 1,277 仟元、分子及臨床免疫中心之實驗動物運費、IRB 受試者營養費、長庚醫院電顯費等費用共計 400 仟元、中醫系之 NMR 保固維護合約費、停車費等共計 515 仟元、解剖科之遺體火化費、場地禮車及安厝費用等費用共計 941 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 1,060 仟元等。

長庚大學104學年度預算編列說明

單位：仟元

費用別	科目別	金額	預 算 用 途 說 明
經常支出	(教學研究及訓輔支出) 維護費	72,540	1. 教學分攤之環境清潔費用共計 18,933 仟元。 2. 修繕費 52,025 仟元，主要係資訊中心各項軟硬體維護費 6,526 仟元；教務處投影機及擴音箱維護費 2,332 仟元；圖書館各項視聽及資料系統維護費 2,049 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 9,762 仟元；貴儀中心公共儀器、高通量細胞影像分析實驗室等維護費 3,646 仟元；顯微鏡中心之電子顯微鏡、共軛焦顯微鏡等維護費 1,192 仟元；動物實驗中心公共儀器、空調保養、消毒鍋等維護費 1,498 仟元；解剖科大體實驗室空調冰水機、實驗室維護等 1,978 仟元；電子系半導體製程實驗室、高溫爐管系統清洗、保養、維修等費用 2,188 仟元。 3. 保險費 1,581 仟元。
	(教學研究及訓輔支出) 折舊及報銷	375,228	(房屋及建築)87,773 仟元、(機械儀器設備)259,505 仟元、(其他設備)9,603 仟元、(電腦軟體)18,347 仟元。
	獎助學金支出	103,102	獎助學金教育部補助 12,763 仟元及學校支付 90,339 仟元。 1. 教育部補助主要為教學助理獎助學金 9,981 仟元、工讀助學金 1,032 仟元及學海飛颺獎助金 1,750 仟元。 2. 學校支付主要為教學助理助學金 40,109 仟元、成績優良獎學金 21,539 仟元、清寒助學金 3,888 仟元、弱勢學生助學金 2,370 仟元、工讀助學金 11,096 仟元及博士班助學金 10,500 仟元等。
	推廣教育支出	4,391	主要為深耕發展中心、商管專業學院推廣教育學分班、護理系等學分班。
	產學合作支出	811,943	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 76,275 仟元、護理系 27,243 仟元、生技系 110,520 仟元、物治系 9,525 仟元、職治系 11,843 仟元、中醫系 38,292 仟元、呼照系 4,793 仟元、生醫系 52,450 仟元、醫放系 25,660 仟元、解剖科 11,449 仟元、生化科 21,153 仟元、生理科 12,936 仟元、藥理科 16,564 仟元、寄生蟲學科 7,927 仟元、分生科 45,037 仟元、微免科 22,042 仟元、臨研所 42,232 仟元、生醫所 30,258 仟元、臨床資訊與醫學統計研究中心 48,728 仟元、早療所 6,069 仟元、電機系 21,782 仟元、機械系 8,996 仟元、化材系 31,488 仟元、電子系 16,008 仟元、光電所 10,139 仟元、醫療機電所 7,211 仟元、生化生醫所 15,159 仟元及資工系 14,217 仟元、通識中心 12,413 仟元。
	其他支出	69,498	招生費用 4,142 仟元、超額年金給付 1,037 仟元、教師資格送審 2,000 仟元、資深人員紀念金幣 1,300 仟元、專利申請費用 7,654 仟元、原住民不足額人數 720 仟元、ISMS 全校教職員健檢 2,800 仟元及折舊費用-房屋及建築 47,947 仟元。
合計	3,701,165	22	

長庚大學104學年度預算編列說明

單位：仟元

費用別	科目別	金額	預 算 用 途 說 明
資本支出	機械儀器設備	245,192	1. 資訊中心 16,100 仟元、圖書館 2,005 仟元、貴儀中心 5,690 仟元、頂尖專案 38,420 仟元、動物實驗中心 14,200 仟元。 2. 生技系 6,276 仟元、物治系 3,832 仟元、職治系 1,040 仟元、中醫系 9,090 仟元、呼照系 3,655 仟元、生醫系 6,798 仟元、醫放系 7,000 仟元、解剖科 2,379 仟元、生化科 1,500 仟元、生理科 2,176 仟元、寄生蟲科 1,185 仟元、分生科 26,478 仟元、微免科 3,877 仟元、臨研所 4,640 仟元、新興病毒中心 6,110 仟元。 3. 工學院 6,790 仟元、電機系 13,238 仟元、機械系 6,543 仟元、化材系 8,185 仟元、電子系 10,314 仟元、光電所 2,739 仟元、醫療機電所 4,678 仟元、生化生醫所 2,088 仟元、資工系 6,031 仟元。 4. 工設系 1,916 仟元、資管系 4,040 仟元及通識中心 3,360 仟元。
	圖書及博物	5,086	主要為增購圖書、博物及教學模型。
	其他設備	3,981	教務處 2,370 仟元、學務處 120 仟元、圖書館 688 仟元、分生系 100 仟元、早療所 40 仟元、資工系 375 仟元及通識中心 288 仟元。
	預付土地、工程設備款	127,220	一般動物房改建 35,000 仟元、世大運人工草皮足球競賽場館工程 51,520 仟元、臨床技能模擬訓練中心 9,000 仟元、新設第二育成空間 9,400 仟元、電力高壓盤體更新 9,000 仟元、一舍熱泵汰換 7,500 仟元。
	電腦軟體	14,320	資訊中心 7,120 仟元、教務處 880 仟元、動物實驗中心 300 仟元、健康資料研究中心 750 仟元、職治系 478 仟元、顱顏所 800 仟元、工學院 400 仟元、機械系 273 仟元、工管系 550 仟元、資管系 1,580 仟元等。
	累計折舊	-485,145	累計折舊(土地改良物)-2,868 仟元、累計折舊(房屋及建築)-173,674 仟元、累計折舊(機械儀器設備)-262,109 仟元、累計折舊(其他設備)-28,097 仟元、累計折舊(電腦軟體)-18,397 仟元。
	合計	-89,346	
經常及資本支出總計	3,611,819		

長庚大學

預計重大工程及增置土地明細表

104學年度

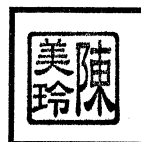
全1頁第1頁
單位：新臺幣元

編號：308

土地及工程名稱	土地或工程 總經費及資金				全部計畫各學年度經費		本學年度經費		說明
	總經費	資金來源及金額			學年度	金額	資金來源	金額	
		政府補助	自有資金	借款					
一般動物房改建	90,000,000		90,000,000	-	104	35,000,000	自有資金	35,000,000	原一般動物房使用逾20年，因設備老舊，故規劃改建。
					105	55,000,000			
人工草皮足球競賽場館工程(世大運場館整修工程)	128,801,000	128,801,000			104	51,520,000	政府補助款	51,520,000	配合2017世大運場館整修工程，工程經費由教育部體育署核撥，整修範圍主要以田徑場周圍及活動中心2樓學務處社團辦公室空間及B1總務處部分空間為主，預定工程期間為104.08~106.2月，費用分3期核撥。
					105	77,281,000			
合計	218,801,000	128,801,000	90,000,000	-		218,801,000		86,520,000	

備註：

製表：陳美玲



主辦會計：張錫淇



校長：包家駒



董事長：楊定一

