

2026【長庚之星】高中生生物醫學實作體驗營

一、營隊宗旨

為協助高中學生於寒假期間深化學科理解並拓展學術視野，特別規劃本生醫實驗營，開放大學實驗室資源，安排教授親自授課與實作指導，讓學生實際體驗生物醫學研究流程，培養科學思維與研究能力，並提早探索未來升學方向。

二、主辦與協辦單位

主辦單位：

長庚大學醫學院生物醫學系

協辦單位：

長庚大學教務處青年組

三、營隊時間與地點

營隊時間：

2026 年 2 月 2 日（星期一）至 2 月 5 日（星期四），共四天三夜

營隊地點：

長庚大學校園（專業教學實驗室及學生宿舍）

四、參加對象與名額

- 參加對象：高中三年級學生
- 保留名額：10 名
- 錄取方式：經各校推薦後擇優錄取，額滿為止

五、課程內容說明

本營隊課程聚焦於高中生物課程中「重要但受限於設備而難以實作」之主題，由大學教授進行概念說明，並親自帶領學生進入實驗室完成操作。

課程內容包含：

- 生物多樣性與微觀世界探索
- 基因工程相關實驗實作
- 模式生物（如線蟲）之基因與發育研究

- 研究中心參訪
- 研究成果整理與發表

透過理論、實驗與討論並行的方式，引導學生建立完整的科學研究歷程概念。

六、營隊作息概述

- 上午：主題課程講授與實驗操作
- 中午：午餐與休息
- 下午：實驗延伸課程、研究中心參訪或成果發表
- 晚間：住宿學員返回宿舍休息
- 詳細課程表如下

	2月2日(一)	2月3日(二)	2月4日(三)	2月5日(四)
07:00- 08:00		早餐		
08:10- 09:00		巴士由學餐至一醫上課地點		
09:10- 10:00	車程往長庚大學	授課教師：羅時成老師	授課教師：羅時成老師	授課教師：黃國正老師
10:10- 11:00		生物多樣性(一) 一滴水的宇宙： 微觀世界探險家	生物多樣性 (二) 點亮生命：打 造你的第一個 發光生物	生物多樣性(三) 諾貝爾獎的小明 星：解碼線蟲基 因與發育
11:10- 12:00				
12:00- 13:00		午餐/午休		
13:10- 14:00	開訓典禮	生物多樣性(二) 點亮生命：打造	生物多樣性(三) 諾貝爾獎的小	成果發表

14:10- 15:00	台塑企業 文物館參訪	你的第一個發光 生物	明星：解碼線 蟲基因與發育	結訓
15:00- 15:30	午茶			
15:30- 17:00	校園環境導覽	研究中心參訪 (一)	研究中心參訪 (二)	豐富學習 快樂返家
17:00- 18:00	宿舍安頓			
18:00- 19:00	晚餐			
19:00- 21:00	星空之夜	理性與感性之夜	腦力風暴之夜	
備註：				
1. 請同學自備筆記型電腦以便於課程操作、以及宿舍使用之寢具與盥洗用具。 2. 營隊活動地點安排於電腦教室，請同學務必遵守教室規定，禁止飲食。				

七、費用與補助說明

一、營隊費用

- 住宿方案：新臺幣 4,000 元
(包含營隊期間課程、實驗材料、四天三夜住宿及餐點)

二、補助說明

- 低收入戶或弱勢學生：
凡具低收入戶或弱勢身分之學生，經就讀高中學校推薦並完成相關審核程序者，得免收營隊費用，以確保學習機會公平。

二、補助說明

- 低收入戶或弱勢學生：
凡具低收入戶或弱勢身分之學生，經就讀高中學校推薦並完成相關審核程序者，得免收營隊費用，以確保學習機會公平。

八、住宿與生活提醒（住宿生）

- 住宿學生統一安排入住長庚大學學生宿舍
- 宿舍環境安全，並有隊輔與工作人員協助照顧
- 宿舍為團體生活空間，請尊重他人作息
- 請遵守宿舍門禁與管理規定
- 妥善保管個人貴重物品
- 若有生活或住宿問題，請立即向助教反映住宿
- 學生需自備寢具、盥洗用品及個人生活用品

九、學員注意事項

1. 請自備筆記型電腦，以利課程操作與資料整理
2. 請遵守實驗室安全規範及教師指導
3. 營隊期間須全程參與課程與活動
4. 住宿學員須遵守宿舍管理相關規定
5. 因個人因素未能全程參與者，恕不另行退費

十、結業與學習成果

完成營隊課程之學員，將參與研究成果發表，相關學習內容與成果可作為學習歷程檔案及未來升學探索之重要參考。

聯絡資訊

如有營隊相關課程、報名或行政事宜之需求，請洽：長庚大學青年人才發展組
電話：(03) 211-8800 分機 5591

報名連結: <https://reurl.cc/rKV1y4>

※ 本簡章如有未盡事宜，主辦單位保留最終解釋與調整權利。

2026【長庚之星】高中生寒假科技實驗營

一、營隊宗旨

為協助高中學生於寒假期間深化學科理解並拓展學術視野，特別規劃本科技創新實驗營，開放大學實驗室資源，安排教授親自授課與實作指導，讓學生實際體驗工程與科技實作研究流程，培養科學思維與研究能力，並提早探索未來升學方向。

二、主辦與協辦單位

主辦單位：

長庚大學工學院 電機系、電子系、機械系

協辦單位：

長庚大學教務處青年組

三、營隊時間與地點

營隊時間：

2026 年 2 月 2 日（星期一）至 2 月 5 日（星期四），共四天三夜

營隊地點：

長庚大學校園（專業教學實驗室及學生宿舍）

四、參加對象與名額

- 參加對象：高中二、三年級學生
- 保留名額：20 名
- 錄取方式：經各校推薦後擇優錄取，額滿為止

五、課程內容說明

本營隊課程聚焦於高中生「動手做工程」，讓同學從實作中理解工程概念，由大學教授進行理論說明，並親自帶領學生進入實驗室完成操作。

課程內容包含：

- 智慧感測系統操作與應用
- 半導體技術與工程量測

- 機械控制與系統運作概念
- 工程實驗流程與安全規範
- 工程成果展示與說明訓練

六、營隊作息概述

- 上午：主題課程講授與實驗操作
- 中午：午餐與休息
- 下午：實驗延伸課程、研究中心參訪或成果發表
- 晚間：住宿學員返回宿舍休息
- 詳細課程表如下

	2月2日(一)	2月3日(二)	2月4日(三)	2月5日(四)
07:00- 08:00			早餐	
08:10- 09:00			巴士由學餐至一醫上課地點	
09:10- 10:00			半導體基礎（電子系）	
10:10- 11:00	車程往長庚大學	智慧感測 (電機系)	半導體量測	半導體實驗 機械控制與實驗 (機械系)
11:10- 12:00				
12:00- 13:00			午餐/午休	
13:10- 14:00	開訓典禮 台塑企業	智慧感測實驗	半導體量測	半導體實驗 成果發表 結訓
14:10- 15:00	文物館參訪			

15:00- 15:30	午茶				豐富學習		
15:30- 17:00	校園環境導覽	智慧感測實驗	半導體 量測	半導體 實驗	快樂返家		
17:00- 18:00	宿舍安頓						
18:00- 19:00	晚餐						
19:00- 21:00	星空之夜	理性與感性之 夜	腦力風暴之夜				
備註：							
1. 請同學自備筆記型電腦以便於課程操作、以及宿舍使用之寢具與盥洗用具。 2. 營隊活動地點安排於電腦教室，請同學務必遵守教室規定，禁止飲食。							

七、費用與補助說明

一、營隊費用

- 住宿方案：新臺幣 **4,000 元**
(包含營隊期間課程、實驗材料、四天三夜住宿及餐點)

二、補助說明

- 低收入戶或弱勢學生：
凡具低收入戶或弱勢身分之學生，經就讀高中學校推薦並完成相關審核程序者，得免收營隊費用，以確保學習機會公平。

八、住宿與生活提醒（住宿生）

- 學生統一安排入住長庚大學學生宿舍，宿舍環境安全，並有隊輔與工作人員協助照顧
- 宿舍為團體生活空間，請尊重他人作息
- 請遵守宿舍門禁與管理規定
- 妥善保管個人貴重物品

- 若有生活或住宿問題，請立即向助教反映住宿
- 學生需自備寢具、盥洗用品及個人生活用品

九、學員重要規定與安全注意事項

- 工程實驗課程請全程遵守實驗室安全規範
- 未經教師或助教同意，不得自行操作設備
- 請準時出席所有課程，不得無故缺席
- 未經允許不得擅自離隊或離開實驗場域
- 營隊期間請自行辦理平安保險
- 如有身體不適或設備異常，請立即通報助教

十、結業與學習成果
完成營隊課程之學員，將參與工程實驗操作，請保存實驗紀錄、研究成果發表，相關學習反思心得內容與成果可作為學習歷程檔案及未來升學探索之重要參考。

聯絡資訊

- 如有營隊相關課程、報名或行政事宜之需求，請洽：長庚大學青年人才發展組 電話：(03) 211-8800 分機 5591
- 報名連結: <https://reurl.cc/rKV1y4>

※ 本簡章如有未盡事宜，主辦單位保留最終解釋與調整權利。

2026【長庚之星】高中生數位行銷實作營

一、營隊宗旨

本數位行銷營旨在引導高中學生認識數位行銷與商業應用之核心概念，透過市場分析、策略規劃與實作體驗，培養學生整合思考與實務執行能力。

藉由真實品牌案例與跨領域課程設計，讓學生將行銷理論轉化為具體成果，體驗大學端的學習模式，並協助探索未來升學與職涯發展方向。

二、主辦與協辦單位

主辦單位：

長庚大學管理學院工商系、工業設計系

協辦單位：

長庚大學教務處青年組

三、營隊時間與地點

營隊時間：

2025 年 2 月 2 日（星期一）至 2 月 5 日（星期四），共四天三夜

營隊地點：

長庚大學校園（專業教學實驗室及學生宿舍）

四、參加對象與名額

- 參加對象：高中三年級學生
- 保留名額：2 名
- 錄取方式：經各校推薦後擇優錄取，額滿為止

五、課程內容說明

本營隊課程聚焦於高中生「動腦想動手做」，讓同學從實作中理解行銷概念，由大學教授進行理論說明，並親自帶領學生進入實作練習完成操作。

課程內容包含：

一、行銷與市場分析基礎

- 產業與市場分析方法
- 商業模式與品牌定位概念
- 認識消費者行為與市場環境

二、數位行銷策略與實務應用

- 數位行銷理論與工具介紹
- 目標族群分析與行銷策略規劃
- 4P（產品、價格、通路、推廣）策略設計
- 真實品牌案例行銷策略拆解與討論

三、行銷 × 設計跨域實作

- 行銷概念轉化為創意與設計構想
- 平面、影音或產品周邊設計實作
- 團隊分工合作與專案執行

四、成果製作與發表

- 行銷文案與視覺成果完成
- 實體成果製作（如周邊商品或展示作品）
- 成果展示、簡報與評選回饋

透過完整的課程設計，協助學生將行銷想法轉化為具體成果，並培養策略思考、創意發想與表達能力。

六、營隊作息概述

- 上午：主題課程講授與實驗操作
- 中午：午餐與休息
- 下午：實作延伸課程與成果發表
- 晚間：住宿學員返回宿舍休息
- 詳細課程表如下

	2月2日(一)	2月3日(二)	2月4日(三)	2月5日(四)
07:00- 08:00			早餐	
08:10- 09:00			巴士由學餐至一醫上課地點	
09:10- 10:00		數位行銷概論 主 (高銘鴻老師)	數位行銷與設計 工作坊(一) (朱善傑老師)	行銷文案、海報、 產品列印、製作
10:10- 11:00	車程往長庚大 學			
11:10- 12:00				
12:00- 13:00			午餐/午休	
13:10- 14:00	開訓典禮 台塑企業	數位行銷實作 (張一心副總經 理)	數位行銷與設計 工作坊(二) (朱善傑老師)	數位行銷與設計工 作坊成果展示與競 賽
14:10- 15:00	文物館參訪			
15:00- 15:30		午茶		
15:30- 17:00	校園環境導覽	數位行銷實作 (安永金融科技 公司 張一心副總經 理)	數位行銷與設計 工作坊(二) (朱善傑老師)	豐富學習 快樂返家
17:00- 18:00		宿舍安頓		

18:00- 19:00	晚餐			
19:00- 21:00	星空之夜	理性與感性之 夜	腦力風暴之夜	
備註：				
1. 請同學自備筆記型電腦以便於課程操作、以及宿舍使用之寢具與盥洗用具。 2. 營隊活動地點安排於電腦教室，請同學務必遵守教室規定，禁止飲食。				

七、費用與補助說明

一、營隊費用

- 住宿方案：新臺幣 **4,000 元**
(包含營隊期間課程、實驗材料、四天三夜住宿及餐點)

二、補助說明

- 低收入戶或弱勢學生：
凡具低收入戶或弱勢身分之學生，經就讀高中學校推薦並完成相關審核程序者，得免收營隊費用，以確保學習機會公平。

二、補助說明

- 低收入戶或弱勢學生：
凡具低收入戶或弱勢身分之學生，經就讀高中學校推薦並完成相關審核程序者，得免收營隊費用，以確保學習機會公平。

八、住宿與生活提醒（住宿生）

- 學生統一安排入住長庚大學學生宿舍，宿舍環境安全，並有隊輔與工作人員協助照顧
- 宿舍為團體生活空間，請尊重他人作息
- 請遵守宿舍門禁與管理規定
- 妥善保管個人貴重物品
- 若有生活或住宿問題，請立即向助教反映住宿
- 學生需自備寢具、盥洗用品及個人生活用品

九、學員重要規定與安全注意事項

為確保營隊順利進行及學員安全，請同學務必詳閱並遵守以下事項：

1. 準時出席、全程參與

營隊期間請準時報到並全程參與所有課程與活動，未經同意不得擅自缺席、遲到或離隊。

2. 遵守課程與場域規範

上課、實驗室、電腦教室及工作坊空間，請遵守教師與助教指示，不得擅自操作設備或使用未經允許之器材。

3. 注意安全與紀律

實作或實驗課程請確實遵守安全規範，避免嬉戲、奔跑或影響他人學習；若有設備異常或身體不適，請立即通報工作人員。

4. 自備與保管個人物品

請依規定自備筆記型電腦、文具及個人所需用品，並妥善保管個人貴重物品，遺失恕不負責。

5. 保險與醫療提醒

營隊期間請同學自行辦理平安保險，並務必隨身攜帶健保卡，以備不時之需。

6. 住宿生注意事項

住宿學生須遵守宿舍管理與作息規定，尊重團體生活秩序，並配合工作人員之管理與指導。

7. 保持學習態度與尊重他人

請尊重師長、助教與同學，積極參與討論與實作，展現良好學習態度與團隊精神。

8. 成果與學習紀錄保存

營隊期間完成之作品、簡報與學習紀錄，請自行妥善保存，可作為學習歷程檔案與未來升學之參考資料。

9. 違規處理說明

若有違反營隊規定且經勸導未改善之情形，主辦單位得視情節採取必要處置，嚴重者得取消其參與資格。

十、結業與學習成果

完成營隊課程之學員，將於最後一日進行成果整理與發表，並完成結業。

營隊期間完成之實作成果、專題作品與學習紀錄，可作為學習歷程檔案及未來升學探索之重要參考。

透過實作學習與團隊合作，協助學生體驗大學學習模式，並探索個人興趣與未來方向。。

聯絡資訊

- 如有營隊相關課程、報名或行政事宜之需求，請洽：長庚大學青年人才發展組 電話：(03) 211-8800 分機 5591
- 報名連結：<https://reurl.cc/rKV1y4>

※ 本簡章如有未盡事宜，主辦單位保留最終解釋與調整權利。

2026【長庚之星】高中生數位金融科技實驗營

一、營隊宗旨

本營隊旨在引導高中學生認識金融市場與數位金融科技之基本概念，透過理論說明與實務操作，培養學生運用資料與科技進行分析與決策的能力。藉由金融投資、財務數據分析與 FinTech 應用課程，讓學生體驗大學端的學習模式，探索未來升學與金融、商管及科技相關領域之發展方向，並累積可作為學習歷程之實作成果。

二、主辦與協辦單位

主辦單位：

長庚大學管理學院數金系

協辦單位：

長庚大學教務處青年組

三、營隊時間與地點

營隊時間：

2026 年 2 月 2 日（星期一）至 2 月 5 日（星期四），共四天三夜

營隊地點：

長庚大學校園（專業教學實驗室及學生宿舍）

四、參加對象與名額

- 參加對象：高中三年級學生
- 保留名額：2 名
- 錄取方式：經各校推薦後擇優錄取，額滿為止

五、課程內容說明

本營隊課程聚焦於高中生「動腦想動手做」，讓同學從實作中理解數位金融概念，由大學教授進行理論說明，並親自帶領學生進入實驗室完成操作。

課程內容包含：

- ◆ 金融市場 × 投資入門

從零開始認識金融市場、投資工具與金融機構，搞懂新聞裡的「股市、利率、投資策略」到底在說什麼。

◆ **投資策略 × 數據思考**

學習套利交易與投資邏輯，實際操作財務資料，體驗如何用數據分析輔助投資決策，而不是憑感覺猜方向。

◆ **FinTech × AI 應用**

探索金融科技（FinTech）如何結合 AI 與資料分析，了解科技如何改變金融產業與未來工作型態。

◆ **專案實作 × 團隊合作**

透過 Bloomberg 專案實作 與小組合作，完成專題分析，學習把想法整理成清楚、有邏輯的成果。

◆ **成果發表 × 大學學習體驗**

整理學習成果並進行簡報發表，體驗真正的大學專案學習模式，累積可放入學習歷程的實作成果。

六、營隊作息概述

- 上午：主題課程講授與實驗操作
- 中午：午餐與休息
- 下午：實作練習延伸課程或成果發表
- 晚間：住宿學員返回宿舍休息
- 詳細課程表如下

	2月2日(一)	2月3日(二)	2月4日(三)	2月5日(四)
07:00- 08:00			早餐	
08:10- 09:00			巴士由學餐至一醫上課地點	

09:10- 10:00	車程往長庚大學	主題演講-金融市場與機構 (陳佰弦老師)	主題演講-套利交易 (史綱老師)	Bloomberg 專案實作工作坊
10:10- 11:00				
11:10- 12:00				
12:00- 13:00				
13:10- 14:00	開訓典禮 台塑企業 文物館參訪	財務數據分析 工作坊 (陳良軒老師)	Bloomberg 專案實作工作坊	成果發表 (史綱老師)
14:10- 15:00				
15:00- 15:30	午茶			
15:30- 17:00	校園環境導覽	主題演講-Data mining in Fintech Applications (林維昭老師)	Bloomberg 專案實作工作坊	豐富學習 快樂返家
17:00- 18:00	宿舍安頓			
18:00- 19:00	晚餐			
19:00- 21:00	星空之夜	理性與感性之夜	腦力風暴之夜	
備註：				
1. 請同學自備筆記型電腦以便於課程操作、以及宿舍使用之寢具與盥洗用具。 2. 營隊活動地點安排於電腦教室，請同學務必遵守教室規定，禁止飲食。				

七、費用與補助說明

一、營隊費用

- 住宿方案：新臺幣 4,000 元
(包含營隊期間課程、實驗材料、四天三夜住宿及餐點)

二、補助說明

- 低收入戶或弱勢學生：
凡具低收入戶或弱勢身分之學生，經就讀高中學校推薦並完成相關審核程序者，得免收營隊費用，以確保學習機會公平。

八、住宿與生活提醒（住宿生）

- 學生統一安排入住長庚大學學生宿舍，宿舍環境安全，並有隊輔與工作人員協助照顧
- 宿舍為團體生活空間，請尊重他人作息
- 請遵守宿舍門禁與管理規定
- 妥善保管個人貴重物品
- 若有生活或住宿問題，請立即向助教反映住宿
- 學生需自備寢具、盥洗用品及個人生活用品

九、學員重要規定與安全注意事項

- 工程實驗課程請全程遵守實驗室安全規範
- 未經教師或助教同意，不得自行操作設備
- 請準時出席所有課程，不得無故缺席
- 未經允許不得擅自離隊或離開實驗場域
- 營隊期間請自行辦理平安保險
- 如有身體不適或設備異常，請立即通報助教

十、結業與學習成果
完成營隊課程之學員，將參與工程實驗操作，請保存實驗紀錄、研究成果發表，相關學習反思心得內容與成果可作為學習歷程檔案及未來升學探索之重要參考。

 聯絡資訊

- 如有營隊相關課程、報名或行政事宜之需求，請洽：長庚大學青年人才發展組 電話：(03) 211-8800 分機 5591
- 報名連結: <https://reurl.cc/rKV1y4>

※ 本簡章如有未盡事宜，主辦單位保留最終解釋與調整權利。