2026第30屆科博館與中山醫大合辦高中生生命科學研習營

本研習營從生態及分類學、分子生物學、生物醫學、生物技術等多元角度探討說明生命科學諸多概念。活動內容提供高中學生預先認識相關學理現象的學習機會，瞭解相關技術的運用及體驗實際動手操作的挑戰，以開啟對未來生物科技發展的不同想像。

一、辦理單位

國立自然科學博物館、中山醫學大學生物醫學科學學系

二、研習對象與名額

各公私立高中學生共120人（約民國96年9月2日至99年9月1日間出生者）（備取20名，遇缺時遞補另行通知繳費）。

三、研習時間

115年1月27、28、29日(週二至週四)。

四、研習地點

第一天(1月27日)於國立自然科學博物館

第二、三天(1月28、29日)於中山醫學大學

(請注意：活動地點有二處，均請自行前往)

五、報名方式

1.網路報名：自114/12/18至115年1月2日下午12時止。報名網址：https://apply.nmns.edu.tw/public/activity/2347/actAbbr.asp，

活動依報名先後順序錄取120人，備取20人，額滿為止。

2.報名期間備取者可隨時上網查看，是否遞補為正取名單。

報名系統 QR code

六、研習費用及繳費方式

1.活動費用：每人新臺幣3,600元（三天課程，住宿、交通請自理，如需要請自備口罩)。聯絡電話：(04) 23226940 轉分機791。

2.多元繳費管道：正取學員可選擇任一方式辦理繳費：(1)信用卡線上刷卡 (2)便利超商代收 (3)ATM 轉帳(實體 ATM 及網路 ATM) (4)到館繳費(本館綜合服務中心)。(1)~(3)繳費期限至115年1月16日止。到館繳費(請提供學員身份證字號，可由親友代繳)至115年1月18日下午4時止。

七、研習課程

第一天：1月27日（週二）　　報到地點：國立自然科學博物館

08:45-09:00	報到(請從必可飛劇場入口左側門進入，經樓梯至地下樓國際會議廳藍廳)	
09:00-09:05	始業式-致歡迎詞 國立自然科學博物館科學教育組　　楊子睿 主任	國際會議廳
09:05-10:00	在真假虛實混雜的年代怎麼學習？ 國立自然科學博物館生物學組　　鄭明倫 主任	國際會議廳
10:00-11:00	(講題安排中) 李承錄 博士	國際會議廳
11:00-12:00	植物與真菌的愛恨情仇 國立自然科學博物館生物學組　　黃俞菱 副研究員	國際會議廳
12:00-13:30	午餐及自由活動	
13:30-16:30	分組活動（由蒐藏研究人員/經理帶領）： 博物館蒐藏庫輪換參觀、實地體驗及 Q &A 昆蟲學門　　蔡經甫 科長 無脊椎動物學門　　黃興倬 助理研究員 鯨豚學門　　姚秋如 副研究員 鳥獸學門　　陳彥君 助理研究員	蒐藏庫房
16:30-16:45	休息及點心時間	
16:45-17:00	宣布隔日活動地點與注意事項	國際會議廳

第二天：1月28日（週三）　　報到地點：中山醫學大學

08:30-09:00	報到(請從建國北路中山醫學大學校門口進入學校，至正心樓教室)	
09:00-09:10	始業式-致歡迎詞 中山醫學大學生物醫學科學學系　　劉玉凡 主任	正心樓教室
09:10-10:10	細胞間的秘密通訊員：解讀外泌體的醫療密碼 中山醫學大學生物醫學科學學系　　張文璋 教授	正心樓教室
10:10-11:10	淺談幹細胞醫學 中山醫學大學生物醫學科學學系　　王淑紅 教授	正心樓教室
11:10-12:10	放射醫學影像與治療 中山醫學大學醫學影像暨放射科學系　　陳拓榮 教授	正心樓教室
12:10-13:10	午餐及宣布隔日活動地點與注意事項	
13:20-14:25	實驗操作(I)：節肢動物解剖-外部型態與內部結構的觀察 中山醫學大學生物醫學科學學系　洪惠媚 助理教授	實驗室

14:25-14:35	休 息	
14:35-15:25	『氣候變遷與物種滅絕』：以台灣為例 國立自然科學博物館　　黃文山 館長	正心樓教室
15:25-16:15	生態電影解析 大麥影像傳播工作室　　麥覺明 導演	正心樓教室
16:15~16:50	學員下午點心 生科營30週年慶祝茶會-合作單位長官、人員	
16:50~18:30	生態電影-"山椒魚來了"欣賞	誠愛樓演講廳

第三天：1月29日（週四）　　報到地點：中山醫學大學

08:30-09:00	報到 (請從建國北路中山醫學大學校門口進入學校，至正心樓教室)	
09:00-10:00	精準醫療及健康大產業未來的發展 中山醫學大學生物醫學科學學系　　楊建洲 教授	正心樓教室
10:00-10:10	休 息	
10:10-12:10	電腦實作：探索基因的奧秘-新冠病毒基因體分析 中山醫學大學生物醫學科學學系 劉玉凡 教授、王怡鈞 助理教授	正心樓 電腦教室
12:10-13:30	午餐及自由活動	正心樓教室
13:30-14:30	一顆細胞看世界：細胞地圖與疾病偵探 中山醫學大學生物醫學科學學系　吳亭萱 助理教授	正心樓教室
14:30-14:40	休 息	
14:40-16:40	實驗操作(II)：斑馬魚胚胎的觀察 中山醫學大學生物醫學科學學系　　楊建洲 教授	正心樓教室
16:.40-17:00	結業式頒發證書、賦歸	正心樓教室

八、退費方式

1.活動日之15天（含）前申請退費，按所繳報名費退還90%。

2.活動日之8~14天（含）前申請退費，按所繳報名費退還70%。

3.活動日之2~7天（含）前申請退費，按所繳報名費退還50%。

4.活動日前1天及活動當天申請退費，因費用都已完全支出，恕不受理。

九、研習報名表

學員姓名		性別	□男 □女	生日	年　月　日
英文姓名			範例	LI, DA-TONG (李大同)	

身份證字號		學校年級	
聯絡人姓名		與學員關係	
聯絡電話	（0　）	行動電話	（0　　）
飲食	□葷 □素		
備註	※英文姓名係填寫研習證書用，請儘量依護照外文姓名拼音譯寫方式詳填。		

十、乘車資訊

研習會場一：國立自然科學博物館（臺中市北區館前路1號、04-23226940）

科博館緊鄰臺中市重要道路臺灣大道。自行開車於國道 1或3號高速公路，往臺中市方向沿臺灣大道至本館。使用大眾運輸，可搭乘高鐵(可再轉乘159號公車至植物園西屯路站下車)、臺鐵、公路，轉乘公車到 SOGO 百貨或科博館站下車。

研習會場二：中山醫學大學（臺中市南區建國北路一段110號）

自行開車：GPS 座標(24.122771, 120.651540)

1.國道一號北上、南下高速公路(南屯交流道)

於南屯交流道下→接五權西路往臺中市區方向直行→遇文心南路右轉→直行文心南路→左轉建國北路→左轉校本部大門

2.國道三號北上高速公路(中投公路 台63)

接中投公路往臺中→大里德芳路段下交流道→左轉文心南路直行→右轉建國北路→左轉校本部大門

3.國道三號南下高速公路(烏日交流道)

於烏日交流道下→接環中路八段往臺中市→直行上路橋→下路橋後靠右側接慢車道繼續直行→右轉復興路一段(中山路一段)直行→左轉文心南路直行→右轉建國北路→左轉校本部大門

搭乘高鐵：高鐵臺中站

1.轉乘159號公車→中山醫學大學站下車

2.轉乘800號公車→捷運大慶站下車

3.轉搭臺鐵電聯車往北至大慶站下車→出站後右轉建國北路步行約5分鐘

搭乘臺鐵：

1.至臺中火車站→轉搭臺鐵電聯車往南至大慶站→出站後右轉建國北路步行5分鐘

2.至臺中大慶站

搭乘公車：

1.搭53、73、99、159、356號公車，於文心南路中山醫學大學站下車

2.搭79、800號於大慶車站下車

3.搭158號於建國北路中山醫學大學站下車

※ 搭乘159號公車可往返國立自然科學博物館與中山醫學大學之間