

# 114年「全方位知識之旅」 之簡介

# 全方位知識之旅：活動緣起

## 直接送服務到學校



- 過去基金會活動，大多邀請學員直接到本會指定之活動現場，因而往往有人數限制，**本會認為有必要將服務範圍擴展，直接走進校園，提供學生與各領域優秀人才近距離交流**，啟發其對於科學興趣，進而對其未來科系的選擇或人生方向的規劃有所助益，**故走進高中/職校園內辦理「全方位知識之旅」。**

## 主題多樣、67位名師參與盛會

- 經由本會董事、教授及眾多好友熱心協助與推薦，我們已**邀集到67位各界知名講師**，樂意擔任本會演講活動的講者。**講題涵蓋生物科學、化學、人文、藝術與歷史等多元領域，基金會提供講師、講題的「菜單」，供學校依據需求與興趣勾選。**今日的講座，即是貴校經過慎選後，對此主題特別感興趣，並由本會與講者多次協調、安排時間，最終促成此次演講的順利舉行。

# 114年全方位辦理情形(學校)

目標數 (場次)	達成數 (場次)	已辦理場 次(統計至 114.11.12)
20	22	16
備註:22場次，但學校數計19，因為有華江高中、中壢高中、岡山高中要求辦2場。		

學校分布	家數
宜蘭縣	2
台北市	4
新北市	5
桃園縣	5
新竹縣	1
新竹市	2
嘉義市	1
高雄市	2
合計	22

月份別	學校數
8月	1
9月	5
10月	7
11月	5
12月	4
合計	22

# 114年全方位知識之旅(課程內容、講師名單)

課程類型	講師人數	確選課程數	選中率(%)	備註
物質及環境科學	20	10	50%	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 有些老師是有被學校重複選中，但由於學校報名時，有填列三個想選的課，並列出優先順序，所以課程安排上，基金會是儘量讓更多的老師都有機會授課。</li> <li>■ 最後只有2位老師上2次課。</li> <li>■ 但確選之課程內容，沒有一堂課是重複的</li> </ul>
資訊網路與科技議題	6	2	34%	
公民意識與社會	4	1	25%	
生命科學及醫學	21	6	29%	
文學/歷史/哲學/藝術	13	2	15%	
數學與量化分析	2	0	0%	
其他	2	1	50%	
合計	68	22	32%	

確選老師之課程內容

序號	時間	縣市	學校	講師（任職單位）	講題
1	08/12	宜蘭縣	慧燈中學	黃朝曦（宜蘭大學）	看電影談物理創意光學~就是這道光
2	09/12	桃園市	桃園高中	洪偉清（陸軍官校）	好玩、好做、好懂：用生活小物DIY科學教具
3	09/18	桃園市	復旦中學	周芳妃（北一女、本會董事）	當藝術遇見化學
4	09/19	台北市	北一女	戴明鳳（清華大學）	物理領域：善用基礎光學原理您也可成為藝術達人！
5	09/22	新北市	竹林高中	夏興國（國衛院）	解鎖生命密碼：探索核酸藥物的無限可能。
6	09/26	新北市	竹圍高中	黃朝曦（宜蘭大學）	AI影像辨識行動裝置初體驗
7	10/01	新竹縣	竹東高中	林浩立（清華大學）	臺灣、太平洋、南島世界
8	10/03	新竹市	新竹高商進修部	孫以瀚（國衛院）	科幻小說：跳出思考的框架
9	10/16	高雄市	岡山高中	江慧玉（北一女）	探索染色藝術的科學美學
10	10/16	高雄市	岡山高中	褚志斌（國衛院）	身體裡的背叛者---癌細胞
11	10/20	新北市	樹林高中	陳柏源（國衛院）	屎尿屁背後的黑暗科學：你不敢面對的真相！
12	10/28	宜蘭縣	宜蘭高中	陳仁焜（國衛院）	眼見為憑-醫學影像的妙用
13	10/31	新北市	華僑高中	陳柏源（國衛院）	確定存在的不確定：外星人的真議題
14	11/04	桃園市	中大壢中	吳香妮（國泰金控）	什麼是數位轉型？金融業用人工智慧做些什麼？
15	11/06	台北市	內湖高中	游美淑（國衛院）	斑馬魚的科學應用
16	11/12	新竹市	磐石高中	林文傑（國衛院）	美國留學之旅:從醫院到美國研究所實驗室
17	11/21	桃園市	中壢高商	程淑芬（國泰金控）	氣候變遷與企業永續
18	11/25	桃園市	中大壢中	呂正理（本會顧問）	從大歷史的角度看東亞的過去與未來
19	12/09	新北市	明德高中	王建勛（國泰金控）	培養共融溝通力-成為AI時代下不可取代的人才
20	12/18	嘉義市	嘉義高工	張瑛芝(方圓公司、本會董事)	基因治療與再生醫學相關發展
21	12/19	台北市	華江高中	莊旻傑（東海大學）	想改變世界？從一滴水、一滴血開始
22	12/26	台北市	華江高中	曾賢德（清華大學）	從電、磁到量子的科學故事與科學演示

# 事前/後準備之工作

- 統一製作ppt,和學生介紹本基金會及國泰金控
- 吸引學生之興趣:製作筆記本當紀念品，T-shirt當有獎徵答獎品，也有講師自備獎品
- 以google表單，請學生填回饋意見，以利發研習證書，並兼簽到本
- 製作研習證書
- 基金會陪同人員填寫「觀課紀錄表」
- 臉書分享

p.8-P.14是基金會到學校，於  
演講之前，和學生介紹本計畫  
之緣由及注意事項等





張昭鼎紀念基金會  
Chang Chau-Ting Memorial Foundation  
<https://cctmf.org.tw/>



國泰金控  
Cathay Financial Holdings

BETTER  
TOGETHER



# 2025全方位 知識之旅

主辦單位: 財團法人張昭鼎紀念基金會

贊助單位: 國泰金控

- 主題：什麼是數位轉型？金融業用人工智慧做些什麼？
- 講者：吳香妮老師 (國泰金控數位數據暨科技發展中心協理)
- 日期：2025/11/04 (二) 13:00~15:00
- 地點：國立中央大學附屬中壢高級中學

活動意見回饋google表單

**請同學先掃QR code**

- 敬請填寫回饋意見，以利活動後製作學員「**研習證書**」。
- 若無手機，可以填寫紙本回饋單。



# 財團法人張昭鼎紀念基金會簡介(1)

- 成立時間：1994年成立 (至2025年已成立31年)
- 董事長：陳貴賢 現任中研院原子及分子科學研究所特聘研究員
- 創辦人：李遠哲院士(1986年諾貝爾化學獎得主，首位台灣人獲諾貝爾獎)
- 成立緣由：張昭鼎教授生前與好友李遠哲院士等人討論，認為成立基金會是改善台灣科學教育的重要方法之一。張教授1993年因病離世，李院士為紀念摯友並實踐共同理念，結合企業界資源，促成基金會



1982年中央研究院籌備成立原子及分子科學研究所。李遠哲(右)、張昭鼎(中)與李崇道(左)親赴現場討論施工進度。(圖片來源：中研院院史網)



李遠哲院士曾寫下：「...或許真的是到了我該回家鄉的時候了」，故其辭去美國加州大學柏克萊分校教職，返台服務。並成立張昭鼎紀念基金會。

張昭鼎 1934 - 1993

影響臺灣極為重大的科學家、教育家

張昭鼎教授，1934年生於屏東。臺灣大學化學系畢業後，進入清華大學原子科學研究所就讀。曾赴日本原子力研究所擔任研修員，之後獲宏博(Humboldt)獎學金，赴德國馬克斯普朗克研究院(Max Planck-Institut für Chemie)進修，並取得Mainz大學博士學位，返清大任教，為臺灣無機化學研究先驅者。



# 財團法人張昭鼎紀念基金會簡介(2)

- 成立宗旨

秉持張教授及李院士的精神，以提升台灣的**科學、文化與教育**水準為宗旨，  
**長年舉辦諸多科學教育活動**，提供學子們參加。

- 主要活動內容

「**瑪麗居禮科學營**」:於民國100年起每年辦理「瑪麗居禮科學營」，4天3夜**全部免費**營隊，每年參加人數約150人，內容包括專題演講、生涯規劃與實踐(業界及學界專家分享人生經驗)、**實作之實驗課**。(歡迎2026年報名參加)  
其他尚有**生物科技研習營**、音樂會等。都是免費參加

請進張昭鼎紀念基金會網站觀看各種活動報名資訊  
( <https://cctmf.org.tw>)或掃右側QRcode進入基金會FB官網→





# 本活動的贊助單位：國泰金控

- 本會向外界提案，幸運地獲得國泰金控贊助，共同將國內優秀的科學師資及教育資源直接送進高中職校園內。
- 企業界贊助的理念：國泰金控相信，  
青年是推動永續發展與社會進步的重要夥伴，  
每一位青年都擁有改變未來的無限潛能，  
透過一系列青年賦能計畫，  
聚焦「翻轉教育」、「永續力」及「職場力」，  
協助青年培養面對未來挑戰所需的知識、態度與技能。



國泰金控

Cathay Financial Holdings

BETTER  
TOGETHER

# 學生填報回饋意見之表單

## 【2025全方位知識之旅】回饋單

非常感謝您參與本次活動，希望活動安排與內容設計能讓你有豐富的收穫。請您依本次參加活動的感受，提供寶貴的建議與回饋，感謝您！

\* 表示必填問題

您的姓名 (請務必正確填寫全名，以利參加證明製作) \*

您的回答

您的年級 \*

選擇

您參加的場次 \*

選擇

性別 \*

☐ 男

☐ 女

對於講者表現的滿意程度 \*

1

2

3

4

5

非常不滿意

非常滿意

本次活動內容明確易懂 \*

1

2

3

4

5

非常不同意

同意

本次活動讓我收穫豐富 \*

1

2

3

4

5

非常不同意

非常同意

本次活動讓我想加深相關領域的學習 \*

1

2

3

4

5

非常不同意

非常同意

若本活動持續辦理，我願意推薦同學參加 \*

1

2

3

4

5

非常不同意

非常同意

您是否想要為社會或環境議題採取行動？ \*

選擇

您這次最大的收穫 / 您想對主講者說的話 \*

您的回答

敬請留下Email，「張昭鼎紀念基金會」將分享更多活動資訊給您

您的回答



# 如何可以拿到活動紀念品與研習證書？

活動後，敬請掃 QR-CODE，填寫回饋表單，  
以利活動後製作學員參與的「研習證書」，並可獲得一本精美的筆記本。



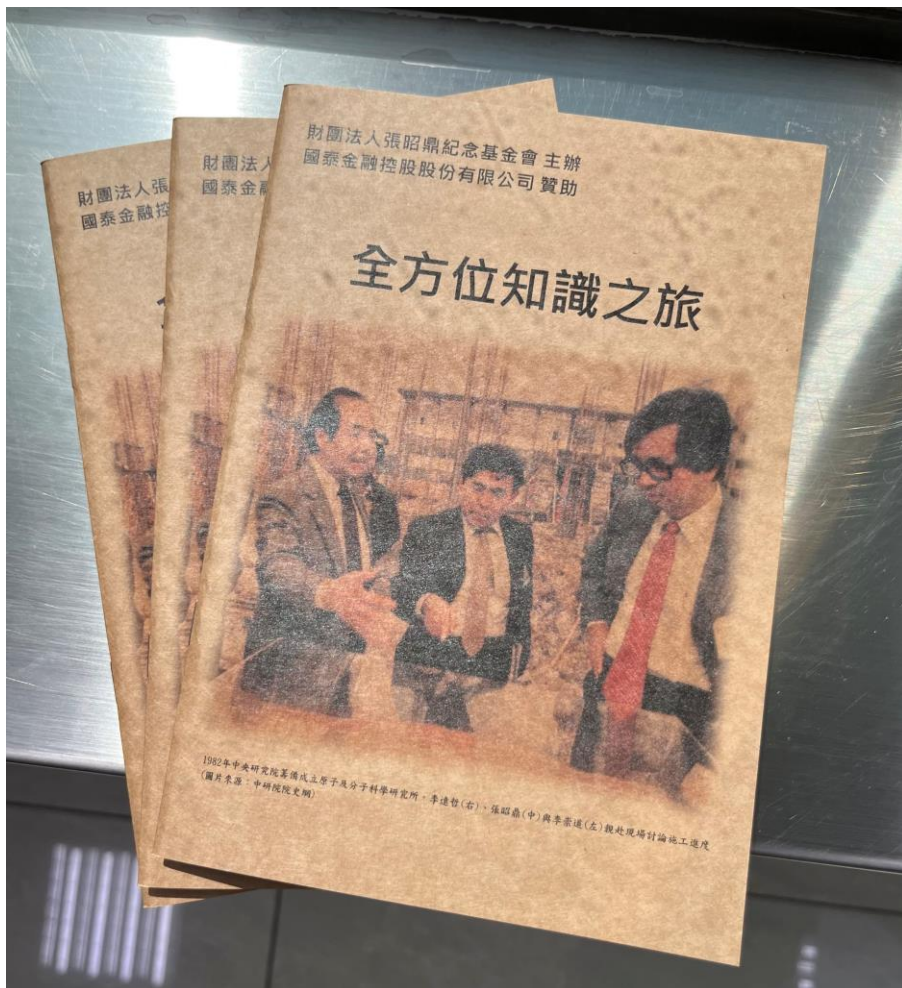
1982年中央研究院籌備成立原子及分子科學研究所。  
李遠哲(右)、張昭鼎(中)與李正道(左)親赴現場討論施工  
進度。(圖片來源：中研院院史網)



本次課程意見回饋google表單



# 紀念品（筆記本）& 參加證明



# 已經辦理學校滿意度分析(1)

學校名稱(參加人數)	重要回饋意見
慧燈中學(77)	辛苦了，我物理超爛聽了這次的演講我感覺收穫滿滿
桃園高中(70)	教授有趣，本來是帶著聽演講的心態去的，沒想到聽著聽著就被帶入了科學的世界
復旦中學(58)	感謝老師來復旦給我們上課，讓我們能在高三讀書的過程中做有趣的實驗，也讓我對化學更感興趣，而最終實驗的成品也非常好看，真的很榮幸能參與這次的活動！
北一女(39)	謝謝教授的分享！今天不論是音響的實驗，還是透明小方塊的光彩實驗，都非常有趣！讓我彷彿看見了物理的另一種姿態
竹林高中(94)	生物真的不算簡單，但是主講者很厲害的把複雜的內容簡單化，能夠比較容易理解
竹圍高中(36)	認識能幫助學習的AI工具、平台，也藉由老師的簡介初步了解資工系，對個人未來規劃很有幫助。
竹東高中(20)	認識原本不認識的南島民族，好酷，還有文化！老師的故事也是好感動
新竹高商(63)	讓我學到很多原本不知道的事物。外星生物的部分真的很有趣，讓人受益良多。

# 已經辦理學校滿意度分析(2)

學校名稱(參加人數)	重要回饋意見
岡山高中)-江慧玉(26)	本次內容讓我知道，原來傳統工法是真的有科學根據；同時也讓我認識北部老師的教學能力，是不同凡響的，謝謝江老師。
岡山高中-褚志斌(26)	學到了很深的知識 講的超棒！謝謝講師和學校給我這個機會可以吸收到這些平常接觸不到的東西。
樹林高中(136)	老師的講述淺顯易懂、表達方式生動有趣，讓我很輕鬆地就了解了如何用大便和尿液看自己的健康。
宜蘭高中(78)	老師演講方式幽默風趣，受益良多，同時這對我未來的生涯規畫十分有幫助，也希望在未來有機會能到國衛院實習。
華僑中學(26)	用科學方法解釋這些外星之謎很酷！目前還是沒人能真正證實外星生命的存在，僅靠方程式推導說服力有限，但老師的講述十分有趣，我在講座間很多個剎那是被說服的。希望老師多多參與，讓我們可以有很多有趣而吸引人的講座。
中壢高中(130)	老師用淺顯易懂的方式，徹底改變了我對金融業的刻板印象！原來選人才這麼多樣化！
內湖高中(67)	真的非常感謝演講者帶給我啟發性的想法，使我對斑馬魚及基因編輯和臨床癌症應用等等有相當大的了解，演講風格又有趣、輕鬆，我也很喜歡斑馬魚標本

如果您想知道每個學校之主要  
執行成果，請回主頁點各校名  
稱。

115年預計全年辦40場，歡  
迎有更多學校報名參加

