

## 臺北醫學大學 函

地址：235新北市中和區圓通路301號  
承辦人：黃靜儀  
電話：(02)66202589#16132  
傳真：(02)27357873  
電子信箱：louies68@tmu.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年12月12日  
發文字號：北醫校教字第1135110029號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (2025國科會腦科技科普培訓計畫海報\_1\_13115806194.jpg、2025國科會健康大數據科普培訓計畫海報\_2\_13115806194.jpg)

主旨：檢送國家科學及技術委員會生命科學研究發展處(以下簡稱國科會生科處)腦科技推動計畫辦公室、健康大數據推動計畫辦公室與本校管理學院生技EMBA許怡欣教授團隊共同主辦「腦科技科普培訓計畫」及「健康大數據科普培訓計畫」，歡迎 貴校邀請及推薦有興趣之學子們踴躍報名並免費參加科普培訓課程活動，詳如說明，請查照見復。

說明：

- 一、本校管理學院生技EMBA許怡欣教授團隊與國科會生科處共同主辦腦科技計畫推動辦公室與健康大數據計畫推動辦公室之科普培育計畫課程活動辦理，邀請美國國家衛生研究院Jeffrey Diamond等美國與台灣優秀學者專家，設計規劃並辦理免費參加之科普培訓課程活動。
- 二、 兩場科普培訓課程活動擬訂於民國114年01月22日(三) 14:00-17:00辦理健康大數據科普培訓計畫、民國114年01月23日(四) 09:00-12:10辦理腦科技科普培訓計畫，兩場

科普培訓課程活動皆為線上課程，報名方式亦採線上報名，健康大數據科普培訓計畫報名連結<https://pse.is/6ssdka>，腦科技科普培訓計畫報名連結<https://pse.is/6ssdfp>，請欲報名者參見報名表內詳細資訊並填寫相關內容，報名截止日期為114年01月15日(三)，若額滿將提前關閉報名系統。報名成功者將114年01月19日(日)前寄發線上課程連結，並邀請加入課程討論群組。

- 三、本年度兩場科普培訓課程活動，歡迎所有對此議題有興趣之高中生、大學生及有興趣者報名參加。全程完整出席參加腦科技或健康大數據線上科普課程且完成課程評量者，將可獲國科會計畫推動辦公室頒發之腦科技或健康大數據線上科普課程培訓證書。
- 四、兩場科普課程活動將從全程完整出席參加且有意願參與後續甄選的學員中，邀請專家學者教授群甄選出課堂主動提問互動及課程評量撰寫優異之優秀學員們20名，前往中央研究院生物醫學科學研究所等機構進行實驗室實地參訪等學習活動。
- 五、對本科普及培訓計畫有興趣者，可報名參加一場或兩場線上科普活動，亦可同時參與兩場實地參訪學習活動甄選。實體參訪學習活動之錄取名單，將於審查與行政作業完備後寄送錄取通知並發函錄取之優秀學員與所屬學校，懇請各校長官及班導師惠予公假，支持優秀學子們參與學習。
- 六、檢附腦科技及健康大數據兩場科普培訓計畫海報於附件。培訓報名訊息請洽本計畫聯絡人：陳小姐(0983-706-000)，email：m911111005@tmu.edu.tw。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級中學  
副本：本校管理學院生物科技高階管理碩士在職專班

2024/12/13  
12:04:26  
電子公文  
交換章

裝

89

訂

線

# 2025 國科會腦科技 科普培訓計畫



時間：2025/01/23(四) 09:00-12:10

對象：高中生、大學生及有興趣者  
皆可免費報名參加

地點：線上課程即時互動教室

※ 報名錄取後將寄送  
線上課程連結

[報名表連結 >](#)



## 師資陣容



### ● Jeffrey Diamond Director

美國國家衛生院神經疾病與中風研究機構主任  
National Institute of Neurological Disorders and Stroke, NINDS  
National Institute of Health, NIH

Topic: Neuroscience at NIH

主題：美國國家衛生院的神經科學研究 (英文演講)



### ● 陳志成 副所長 / 計畫負責人

中央研究院生物醫學科學研究所 / 神經科學研究計畫NPAS

主題：痠覺的神經生物學探討與其在神經疾病的  
治療潛力



### ● 吳玉威 助研究員

中央研究院分子生物研究所

主題：同時監測所有腦神經元是可能的嗎？  
談神經元探針的發展



### ● 羅中泉 教授

清華大學系統神經科學研究所

主題：昆蟲的智慧：談果蠅神經系統與其應用

## 課程內容

09:00 - 09:05	長官及貴賓勉勵致詞
09:05 - 09:10	培訓計畫與課程內容說明
09:10 - 09:25	Dr. Jeffrey Diamond (英文演講)
09:25 - 09:30	問答與討論分享 (英文討論)
09:30 - 10:00	陳志成 副所長
10:00 - 10:10	問答與討論分享
10:10 - 10:20	休息交流
10:20 - 10:50	吳玉威 助研究員
10:50 - 11:00	問答與討論分享
11:00 - 11:30	羅中泉 教授
11:30 - 11:40	問答與討論分享
11:40 - 12:00	線上活動與心得分享
12:00 - 12:10	課程評量
12:10 -	賦歸

◎ 完整參加腦神經科普課程與課程評量並經審查  
通過者，可獲得國科會腦科技腦科技計畫推動  
辦公室頒發培訓證書。

# 2025 健康大數據 科普培訓計畫



**時間：**2025/01/22(三)14:00-17:00

**對象：**高中生、大學生及有興趣者  
皆可報名參加

**地點：**線上課程即時互動教室



※ 報名錄取後將統一寄送線上課程連結

報名表連結

## 師資陣容



### ● 王偉仲

國立臺灣大學應用數學科學研究所教授  
MeDA Lab主持人

主題：智慧醫療中的隱形寶劍



### ● 許明暉

臺北醫學大學數據處數據長  
臺北醫學大學大數據科技及管理研究所教授  
衛生福利部雙和醫院主治醫師

主題：大數據在醫療與健康上的應用



### ● 許凱程

工業技術研究院生醫與醫材研究所生醫醫療長

主題：生成式AI與醫療人員協作發展臨床應用

## 課程內容

14:00-14:05	長官及貴賓致詞
14:05-14:15	培訓計畫與課程內容說明
14:15-14:45	智慧醫療中的隱形寶劍
14:45-14:55	問答與討論分享
14:55-15:25	大數據在醫療與健康上的應用
15:25-15:35	問答與討論分享
15:35-15:45	休息交流
15:45-16:15	生成式AI與醫療人員協作發展 臨床應用
16:15-16:25	問答與討論分享
16:25-16:45	線上活動與心得分享
16:45-17:00	課程評量

◎ 完整參加健康大數據科普課程與課程評量  
並經審查通過者，可獲得國科會健康大數據  
計畫推動辦公室頒發培訓證書