

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會函

地址：10666

臺北市大安區復興南路1段237號7樓

聯絡人：劉秋妙

電話：(02)2755-2776 (02) 2702-0262

電子信箱：top27020262@gmail.com

受文者：臺北市立芳和國中

發文日期：中華民國114年04月10日

發文字號：財頂教櫻字第1140410037號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：2025 頂尖醫學實作體驗營實施計畫

主旨：檢送本會『2025 頂尖醫學實作體驗營』實施計畫乙份，敬請查照。

說明：

- 一、本會辦理「醫學實作體驗營」之主要目的，為協助對醫學系具高度興趣之國高中學生，進一步認識與了解～自身是否適合從事醫師職業？成為醫師所需之歷程、醫師日常工作內容與壓力、及其未來職涯發展，並導入智慧醫療～如何應用 AI 成為你的最佳助力等，作為其評估選擇的參考。
- 二、本營隊全程由資深醫學院教授暨主任醫師親自帶領其教學團隊授課，引導學員親身體驗當前醫學系最常用之教學模式，包括問題導向學習(PBL)、團隊導向學習(TBL)和實證醫學(EBM)，以及實際感受醫師之職業生活。
- 三、本營僅招收 24 名學生參加，並特別提供 2 名低收入戶學生免費參加，相關費用由本基金會全額補助。
申請時須檢附教師推薦函及低收入戶證明，最終錄取與補助名額之核定權，保留予本會裁定。

正本：臺北市立芳和國中教務處

副本：財團法人臺北市頂尖科學教育基金會活動組王俁凱

董事長

郭春櫻



2025 醫學實作體驗營

~全國唯一全程由資深醫學院教授暨主任醫師親自授課~

一、營隊目標：本醫學營主要目的在於協助將來想以醫師為終身志業的國、高中同學，透過營隊的體驗與探索，能更全面認識醫學專業，進而為未來的學習與職涯選擇作出更明確的判斷。核心議題為：

1. 如何成為醫師
2. 醫師每天的生活和壓力
3. 醫師的生涯規劃。
4. 智慧醫療~如何應用 AI 成為你的最佳助力

二、營隊特色：

(一) **全程由資深醫學院教授親自帶領**：引導學員親身體驗目前醫學系最常用的教學方法，包括問題導向學習、團隊導向學習和實證醫學及實際體會醫師生活。

(二) **精緻營隊**：本營僅收 24 名學員，在劉教授親自指導下，學員能自在地從自主學習的過程中，能將所學和同伴分享、討論，並共同做出結論。獲得學習的樂趣。

(三) **智慧醫療**：大數據及人工智慧在疾病診斷治療的應用。

(四) **結業證書可上傳學習歷程多元表現**。

三、活動時程、地點：

日期 時間	7月7日(一)	7月8日(二)	7月9日(三)
09:00 12:00	醫師的職涯發展 小組討論醫師的職涯發展：以孫中山、伍連德、宋瑞樓、杜元坤等為例。	動物實體解剖 解剖脊椎動物，具體觀察皮膚、肺臟、心臟、血管、神經、肌肉、骨骼等構造；學員分享。	醫師初體驗 探討糖尿病、高血壓、癌症之診斷及治療的實證醫學。
12:00 13:00	午餐及午休		
13:00 16:30	人體的結構與功能 小組討論人體八大系統的發育、解剖構造、生理功能。	大體解剖及組織學實驗 參訪醫學院大體解剖、組織及胚胎實驗室。	醫療倫理兩難之省思 在醫療診治的過程中如何善用不傷害、行善、自主、公平正義的倫理四大原則，如何面對倫理兩難的情境。
結業式~頒發結業證書			

◎活動地點◎

財團法人頂尖科學教育基金會：臺北市大安區復興南路一段 243 號 2 樓

國立陽明交通大學醫學院：臺北市北投區立農街二段 155 號

四、報名資格：國高中生(24 名)

提供 2 名低收入戶學生免費參加，相關費用由本基金會全額補助。

申請時須檢附教師推薦函及低收入戶證明，最終錄取與補助名額之核定權，保留予本會裁定。

五、報名時間：自即日起至 114 年 6 月 25 日止。

六、活動費用：1.每人新台幣 16000 元(含實驗器材、教材、實驗用護目鏡、實驗衣、午餐、保險等)。

2. 6 月 10 日前完成繳費報名，享早鳥優惠 14000 元。

七、報名方式：

(一)現場報名：親臨本會繳費並填寫報名表。

(二)網路報名：

1. 填寫網路報名表(<http://www.top-science.org>)

2. 繳費：匯款至合作金庫(006) 復興分行

帳號：0914872589998

戶名：財團法人臺北市頂尖科學教育基金會

3. 敬請於網路報名表中填寫匯款帳號末五碼或於匯款時加註學生姓名。

亦可來電或傳真告知學生姓名與匯款帳號末五碼。

服務電話：(02) 2702-0262，傳真：(02) 2706-9268

(三)說明：

1. 網路報名者務必詳實填寫各項報名資料及繳清費用始算完成報名手續。

2. 清寒學生敬請來信報名並檢附教師推薦函及低收入戶證明。

(e-mail：top27020262@gmail.com，承辦人：劉老師)

八、指導團隊：

指導教師～劉鴻文 教授

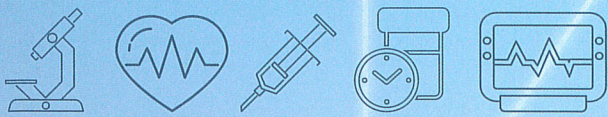
學歷：美國華盛頓大學醫學院哲學博士
國防醫學院醫學士

經歷：慈濟大學醫學院副院長、國際長
花蓮慈濟醫院副院長
長庚大學傳統中國醫學研究所教授
國防醫學院教育長
國防醫學院預防醫學研究所所長
國防醫學院醫學科學研究所所長

協同指導教師～鄭老師

學歷：臺師大生物學博士候選人
臺大獸醫系學士

經歷：中華民國獸醫師
指導學生參加特殊競賽獲獎無數



2025

醫學實作體驗營



全國唯一全程由資深醫學院教授暨主任醫師親自授課

指導教師

劉鴻文教授及其團隊

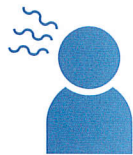
美國華盛頓大學醫學院哲學博士・國防醫學院醫學士

花蓮慈濟醫院副院長・慈濟大學醫學院副院長・國際長・中華職業醫學會理事長

你適合當醫師嗎？



如何成為醫師



醫師每天的
生活和壓力



醫師的生涯規劃

AI

智慧醫療~
如何應用AI成為
你的最佳助力

活動日期 | 07.07 MON. >> 07.09 WEN. 09:00-16:30

國高中生 共24人

本會提供2名低收入戶學生免費參加，費用由基金會補助。

DAY
1

醫師的職涯發展

課程內容說明，小組討論醫師的職涯發展：以孫中山、伍連德、宋瑞樓、杜元坤等為例。

人體的結構與功能

小組討論人體八大系統的發育、解剖構造、生理功能。

DAY
2

動物實體解剖

解剖脊椎動物，具體觀察皮膚、肺臟、心臟、血管、神經、肌肉、骨骼等構造；學員分享。

大體解剖及組織學實驗

參訪醫學院大體解剖、組織及胚胎實驗室。

DAY
3

醫師初體驗

探討糖尿病、高血壓、癌症之診斷及治療的實證醫學。

醫療倫理兩難之省思

在醫療診治的過程中如何善用不傷害、行善、自主、公平正義的倫理四大原則，如何面對倫理兩難的情境。

上課地點 | 國立陽明交通大學醫學院及本會



報名網址

主辦單位：



財團法人臺北市頂尖科學教育基金會
臺北市大安區復興南路一段 243 號 2 樓

專線：(02)2702-0262
傳真：(02)2706-9268
網址：<http://www.top-science.org>