



中國醫藥大學 推廣教育中心

Center of Continuing Education



◆課程名稱：AI 醫療科學工作坊(不住宿)

◆課程目標：

本工作坊的四日課程以人工智慧（AI）為核心，結合醫療場域作為應用範例，為學員建構從技術理論到臨床應用的完整橋樑，內容涵蓋基礎理論至實務應用。課程首日將引導學員熟悉 Colab 環境與 Python 基礎；隨後深入探討 CNN 影像辨識、自然語言處理模型（LLM）及心電圖訊號分析等智慧醫療應用，並引導學員思考 AI 時代下的數位素養。最後以醫療主題研討會作為壓軸，展示醫療數據與智能專案成果，更邀請台灣微軟總監分享如何打造「AI Native Hospital」的轉型藍圖。整體訓練由淺入深，旨在培養學員在智慧醫療領域的數位素養與實作能力。

◆課程報名日期：即日起至 115 年 06 月 21 日(日)22:00 為止

◆課程日期：115 年 07 月 01 日(三)至 07 月 04 日(六)，共 4 天

◆任課教師：中國醫藥大學醫學院 醫療資訊學系 師資群

◆上課地點：中國醫藥大學 英才校區 (404 台中市北區學士路 91 號)

◆主辦單位：中國醫藥大學醫療資訊學系、中國醫藥大學推廣教育中心、中國醫藥大學附設醫院大數據中心

◆招生對象：高一到高三生

◆招生名額：50 人

◆課程內容：

課程綱要	Day 1	Day 2	Day 3
上午	08:30-09:30 報到、破冰 09:30-10:30 中國醫的智慧醫療(郭副院長主講) 10:30-12:30 Colab 平台環境介紹(陳立先老師)	影像資料處理 (林碩彥工程師) 09:00-10:00 CNN 教學 10:00-11:30 新手入門: CIFAR10 影像辨識 11:30-12:00 學習心得紀錄	心知識智慧醫療 (盧聖亞工程師) 09:00-10:30 心電圖特徵提取 10:30-11:30 心電圖 AI 分析系統 11:30-12:00 學習心得紀錄

中午	12:00-13:30 用餐休息		
下午	13:30-14:30 多元感知器模型 (MLP)(蔡豐聲老師)	自然語言處理 (陳怡君工程師)	影像智慧醫療 (林碩彥工程師)
	14:30-16:30 新手入門 (python): MNIST 手寫數字辨識	13:30-14:30 LM 跟 LLM 介紹 14:30-16:30 新手入門: 開源 LLM 架設	13:30-16:00 胸部 X 光影像分析: CNN 的疾病預測應用
	16:30-17:00 學習心得紀錄	16:30-17:00 學習心得紀錄	16:00-17:00 AI 時代的數位素養 (姜秀穎老師)
課程綱要	Day 4 AI Day 醫療主題研討會		
上午	09:30-10:30 大師講堂: 台灣微軟 健康與醫療產業 劉致宏 總監 主題: 打造 AI Native Hospital: 從資料、雲端到醫療生態系的轉型藍圖 10:30-12:00 醫學 AI 研究主題分享: 中醫大醫資系師資		
下午	13:30-15:30 海雲 AI 醫療專案成果互動分享: 中醫大醫資系學生 15:30-16:00 頒發學程證書 16:00 歸賦		

*報名學生請先準備 gmail 帳號以便上課使用 Colab.

◆課程費用：7000 元(含午餐)

◆優待辦法(須提供證明文件影本)：

AI 醫療科學工作坊(不住宿)			
優待對象		優待辦法	繳費金額
1	一般身分		\$7,300 元整
2	舊生 (曾參加本中心課程及營隊者)	- 免收報名費 300 元。	\$7,000 元整
3	本校(含中國醫、亞大及附設醫院員工)教職員生、校友之子女	- 推廣教育中心之舊生，免報名費；新生需另收報名費 300 元 - 學費優待 9 折。	\$6,600 元整 (舊生\$6,300 元整)
4	身心障礙人士及其子女與本校附設醫院志工之子女。	- 推廣教育中心之舊生，免報名費；新生需另收報名費 300 元 - 學費優待 9 折。	\$6,600 元整 (舊生\$6,300 元整)
5	團體報名 3 人以上(含 3 人)	- 推廣教育中心之舊生，免報名費；新生需另收報名費 300 元	\$6,600 元整 (舊生\$6,300 元整)

- 學費優待 9 折。

注意事項：

- (1) 以團體報名後至課程結束前，申請退費或順延課程，就讀總人數不足 3 人須補足學費差額。
- (2) 符合以上資格者，請於報名時，**自行提供證明文件影本**；如資料不足，恕不優惠，敬請見諒。

★上列祇擇一優待，不得重複。

◆報名方式：

《一律採線上報名》：https://webap.cmu.edu.tw/Actregister/act_detail.aspx?act=4347

※請家長協助學員，於報名繳費後，上傳繳費資訊及健保卡影本，以完成報名程序。

◆繳費方式：

《現場繳費》

請於繳費截止日前至中國醫藥大學英才校區推廣教育中心繳費(互助大樓 4 樓)。

地址：台中市北區學士路 91 號

報名受理時間：週一~週五 09:10-17:00

《郵政劃撥》

帳號：22182041

戶名：中國醫藥大學

請於劃撥單上「備註欄」註明課程名稱、梯次及學員姓名。

《匯款轉帳》

帳戶名稱：財團法人中國醫藥大學

銀行名稱：土地銀行北台中分行(0050773)

銀行帳號：077051025001

★請於匯款後來電 04-2205-4326 告知課程名稱、梯次及學員姓名、轉匯帳號後 5 碼及匯款金額。



完成繳費後，請**務必**來電告知或利用本中心官方 LINE

【中國醫藥大學推廣教育中心】回傳劃撥及匯款資訊。

LINE ID : @cce22054326

◆退費辦法（報名費不退，退費程序請參照本中心之“退費注意事項”）：

1. 學員自報名繳費後至實際上課日前退費者，退還已繳學費等各項費用之九成。

2. 自實際上課之日算起未逾全期三分之一者退還已繳等各項費用之半數。
3. 在班時間已逾全期三分之一者，不予退還。
4. 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。
5. 因故未能開班上課或報名人數已滿，應全額無息退還已繳費用。
6. 溢繳費用者，應全額退還所溢繳之金額。
7. 辦理退費，請配合備妥以下文件辦理退費，如資料不足，恕無法辦理退費。

(1) 學員請填妥「退費申請單」，並備妥學員本人之身分證影本、存摺封面影本等，向本中心提出申請，文件未齊全者恕不受理。

(2) 若學員尚無存摺，則由學員之父母一方，填妥「退費申請單」，並備妥父母一方本人之身分證影本、戶口名簿(證明親子關係)及存摺封面影本等，向本中心提出申請，文件未齊全者恕不受理。

(3) 下載退費申請單：<https://reurl.cc/6QkQoM>

※如因個人因素申請退費，勿以口頭告知為憑。

PS.退費帳戶提供郵局或華南銀行帳號，免收手續費。

◆注意事項：

1. 報名參與講座，即同意遵守講座之紀律、輔導員或工作人員之規範；講座活動期間，如孩子故意不守紀律，影響老師及其他學員正常學習進行，經老師勸戒，並告知家長後，若仍未改善，將取消孩子參加資格，並通知家長提早帶回，且恕不退費。
2. 講座進行期間，需按工作人員之帶領指示，進行團體行動；無故離開講座(未告知工作人員)；離開講座後，一切行為舉止及任何事情，皆自行負責，講座對此恕不負責，且無法退費。
3. 講座進行期間，孩子如因身體不適，將視病情輕重與狀況考量，講座將協請家長帶回孩子返家休養或【代替決定強制就醫(醫療費由家長自行負擔)】，以維護其他學員健康安全。
4. 孩子如有特殊疾病或需要特別注意事項，請家長慎重考慮是否參加，勿勉強報名。
5. **此課程須全程參與才能取得修讀證明書。**
6. 報名後請留意本中心網站所公佈之最新消息。
7. 本中心有使用學員於活動期間拍攝的照片，作為本校官網宣傳、招生用途之權利。
8. 非因不可抗力之因素不得要求退費，亦不提供補課。
9. 本中心保有課程及師資調整之權利。

◆備註：

1. 為讓孩子能夠專心且維持講座課程之進行，並維持老師教學順暢，請諒解無法開放學員、陪同報名之家長及老師以外的人員，進入教室旁聽或觀課、錄影，以維持講座秩序。
2. 本中心保有課程變動之權益，如有不便敬請見諒。
3. 若人數不足本中心保留不開班或延期之權利。
4. 報名期限：即日起至 **115.06.21(日)**為止。