



人工智慧於創新醫材開發及臨床應用

人工智慧技術的導入，促使越來越多創新醫材產品被發展出，而人工智慧演算機制為未來不同臨床應用重要之核心。本課程邀請國內學研單位，分享不同疾病應用之人工智慧創新醫材開發過程及臨床應用，藉此增加國內業者於智慧醫材應用領域之了解度。

主辦單位： 衛生福利部食品藥物管理署

承辦單位： 財團法人金屬工業研究發展中心

活動日期： 111 年 7 月 26 日 (星期二) 09:00-16:00

活動地點： 實體併視訊
實體教室：集思台大會議中心 拉斐爾廳 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)

報名方式： 免費報名，實體教室限額 50 名，即日起至額滿為止。
報名後如不克前往，敬請不吝來電或來信告知。

報名網址： <https://forms.gle/reYkt6youVoiTBHEA>

聯絡窗口： 黃小姐 電話：07-6955298#267 信箱：yuyun@mail.mirdc.org.tw

講師介紹：
蔣榮先 特聘教授
現職：成功大學醫學院附設醫院\健康數據資源中心\執行長
領域：生醫資訊探勘、人工智慧、智慧型計算、雲端醫療照護、癌症與幹細胞研究、巨量資料分析

林哲偉 副教授
現職：成功大學生物醫學工程學系
領域：生醫訊號處理、慣性訊號處理、穿戴式載具設計、嵌入式系統設計

授課對象： 5G/ICT/IOT 相關業者、相關系所學校、研究機構、醫療機構

防疫規定： 凡進入會場者請一律【佩戴口罩與會】，如無佩戴口罩者，將無法進入會場，造成不便敬請見諒。

其他說明： 本次課程不供餐。

活動議程：

時間	議程	講師
08:45-09:00	報到	
09:00-09:05	開場引言	





09:05-10:25	人工智慧於影像醫學輔助判別應用	蔣榮先 特聘教授 成功大學醫學院附設 醫院\健康數據資源中 心\執行長
10:25-10:35	中場休息	
10:35-10:45	人工智慧於影像醫學輔助判別應用-案例介紹 1.AI 輔助胸腔 X 光判讀系統開發應用介紹 2.臨床真實數據反饋及產品設計 3.國內智慧醫療應用及未來發展需求介紹	
11:45-12:00	Q&A	
12:00-13:00	午間休息(無供餐)	
13:00-14:20	人工智慧於生理病理疾病之創新醫材應用	林哲偉 副教授 成功大學生物醫學工 程學系
14:20-14:30	中場休息	
14:30-15:45	人工智慧於生理病理疾病之創新醫材應用-案例介紹 1.心電圖及撓動脈壓力波之人工智慧分析及邊緣運算系 統開發 2.人工智慧電子鼻於新冠肺炎/體外細菌培養/大腸癌之識 別	
15:45-16:00	Q&A	
16:00	賦歸	

* 承辦單位得保留變更議程及講師之權利(如遇不可預測之因素，致使承辦單位無法於會前及時通知所有學員，敬請見諒)。