



AI 智慧醫材開發及臨床落地應用

AI 智慧醫材產品的成功除了技術之外，臨床應用的評價是日後產品商業化重要的指標，而國內業者對於臨床上的合作上往往較為缺乏，也因此導致產品商品化進程較長。此次課程以臨床觀點針對智慧醫材產品於臨床應用上開發及落地應用需求進行解說，讓欲投入智慧醫材的業者可以更加了解產品未來臨床落地應用的合作模式。

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 5 月 11 日 (星期三) 10:00-17:10		
活動地點：	線上直播		
報名網址：	https://forms.gle/3sytrFqoNSpGysYb8		
聯絡窗口：	黃小姐 電話：07-6955298#267 信箱：yuyun@mail.mirdc.org.tw		
講師介紹：	郭萬祐 醫師 現職：臺北榮民總醫院 放射線部 教授級醫師 領域：一般放射線學、神經放射線學、磁振造影、胎兒影像學、腦瘤影像學、神經血管疾病診、療、醫學影像人工智慧		
	游家鑫 主任 現職：中國醫藥大學附設醫院 智慧醫療科技創新中心 主任 領域：善用 AI 演算法、建構智慧醫療		
	許凱程 主任 現職：中國醫藥大學附設醫院 人工智慧醫學診斷中心 主任 領域：醫療人工智慧、系統生物學、生醫訊號、生物資訊學、神經科學、失智症治療、腦中風治療、睡眠障礙治療		
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		
活動議程：			
時間	議程	講師	
09:45-10:00	報到		
10:00-10:05	開場引言	TFDA 長官	



10:05-11:45	影像醫學智慧醫材的開發 1.從臨床醫師與病人的角度尋找輔助診斷的解決方案 2.從回朔性與前瞻性研究至輔助診斷性智慧醫材的開發	郭萬祐 醫師 臺北榮民總醫院 放射線部 教授級醫師
11:45-12:00	Q&A 交流	
12:00-13:00	午間休息	
13:00-14:45	醫療數位轉型：機會與挑戰 1.質譜儀在抗藥菌預測的臨床應用 2.機器學習於輔助抗生素用藥決策的輔助之應用	游家鑫 主任 中國醫藥大學附設醫院 智慧醫療科技創新中心
14:45-15:00	Q&A 交流	
15:00-15:10	中場休息	
15:10-16:55	醫療 AI 由創新到落地 運用影像、訊號、病歷、基因等研發醫療 AI 的創新過程及落地使用	許凱程 主任 中國醫藥大學附設醫院 人工智慧醫學診斷中心
16:55-17:10	Q&A 交流	
17:10	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)。		