

AI智慧醫材影像及感測技術應用

國內學、研、醫單位透過 AI 相關技術及臨床需求,整合發展出創新智慧醫療應用模式。本課程將針對 AI 智慧醫材影像及感測技術、臨床應用需求等面向進行介紹,藉此協助國內業者增加智慧醫材發展之跨業鍊結。

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4月19日(星期二)09:00-16:00

實體併視訊方式辦理活動地點:

報名網址:

實體地點: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)

報名後如不克前往,敬請不吝來電或來信告知。

https://forms.gle/UB7QHjGyqYBua8wPA

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

劉偉名 副教授

現職:國立中正大學 資訊工程學系暨研究所副教授領域:醫學/遙測影像分析,生醫信號處理,圖形識別

張榮貴 教授

現職:國立中正大學 資訊工程學系暨研究所教授

領域:嵌入式系統、平行處理、編譯器

講師介紹: 江振國 副教授

現職:國立中正大學 資訊工程學系暨研究所副教授

領域:電腦視覺、機器學習、多媒體處理分析

謝明諭 醫師

現職:中山醫學大學附設醫院 外科部教學副主任

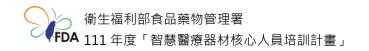
領域:新生兒手術、小兒疝氣、泌尿道手術、先天性畸形矯正、小兒胸腔、

消化道手術、小兒腫瘤手術、人工血管置入手術

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

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:

		I
時間	議程	講師
08:50-09:00	報到	
09:00-09:05	開場引言	TFDA 長官
09:05-10:20	醫學影像中的分割技術	劉偉名 副教授
	1.不同醫學影像疾病特徵分割方式介紹(如:MRI 影像中腦	中正大學 資訊工程系
	部腫瘤組織區分、CT 影像中各部位器官輪廓訂定、內視	智慧生活研究中心
	鏡影像中息肉、發炎等異常組織部位之圈選)	
	2.疾病影像 AI 運算方法及實際案例介紹	
10:20-10:30	Q&A 交流	
10:30-10:40	中場休息	
10:40-11:50	AI 遠距超音波機器人臨床需求應用評估介紹	張榮貴 教授
	1.超音波 AI 影像辨識(肝膽腸胃影像)及訓練模型介紹	中正大學 資訊工程系
	2.遠距 AI 超音波機器人於臨床應用模式介紹	智慧生活研究中心
11:50-12:00	Q&A 交流	
12:00-13:00	午間休息 (無供餐)	
13:00-14:50	時序性深度學習模型簡介&復健評估與動作辨識應用	江振國 副教授
	1.AI 模型於復健動作、辨識深度學習應用介紹	中正大學 資訊工程系
	2.AI 復健技術臨床應用案例介紹	智慧生活研究中心
14:50-15:00	Q&A 交流	
15:00-15:50	AI 血液疾病之臨床應用	謝明諭 醫師
	1.血液膽紅素辨識 AI 分析運算介紹	中山醫學大學附設醫
	2.血液疾病臨床應用需求介紹	院 外科部教學副主任
15:50-16:00	Q&A 交流	
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)。