**智慧醫材產品臨床實務分析系列(II)**

隨著數位醫療科技的進展，越來越多的創新醫材應用於臨床實務上。如智慧手術系統/輔助診斷系統為現階段大部分跨業廠商所投入的研發標的，智慧醫材應用範圍廣大，跨領域業者常對於整體智慧醫療發展趨勢、臨床需求觀點等資訊鏈結不足，導致開發標的與實際應用有落差，甚至後續產品於臨床應用評估時有相當高之風險。也因此，除智慧醫材整體之發展應用趨勢外，更進一步產品於不同臨床應用評估上亦是有相當大的需求。

本次議題將邀請陽明交通大學數位醫學中心楊智傑醫師/執行長、朝陽科技大學資訊工程學系劉省宏教授及中正大學機械工程學系姚宏宗特聘教授，分別針對目前AI智慧醫療產品技術介紹及臨床實務應用等進行介紹。透過不同面向進行主題式探討及經驗分享，提升國內智慧醫材跨領域發展契機。

* 授課講師1：
* 楊智傑醫師/執行長

現職：陽明交通大學數位醫學中心

專擅課程領域：

智慧醫療、雲端大數據、AI醫療演算。

-------------------------------------------------------------------------------------------------

* 授課講師2：
* 劉省宏教授

現職：朝陽科技大學資訊工程學系

專擅課程領域：

醫學影像處理、人工智慧、AI演算、電腦視覺

* 授課講師3：
* 姚宏宗特聘教授

現職：中正大學機械工程學系

專擅課程領域：

電腦輔助設計、數位牙科應用、電腦輔助導航手術

* 授課對象：TFDA審查人員、5G/ICT/IOT相關業者、相關系所學校、研究機構、醫療機構
* 報名方法

報名時間：即日起至7月12日(一) 12時止

網路報名：https://www.mirdc.org.tw/ProseminarView.aspx?Cond=8102

洽詢方式：(07)6955298轉267黃于芸小姐yuyun@mail.mirdc.org.tw

* **課程議程表**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 時間 | 110年07月13 (二) 09:00~16:00 |
| 地點 | **線上課程****直播網址將於授課前一天17點前以及當天授課前發通知信，為避免漏信或報名之信箱未填寫完全等事宜，如未收到通知信，****敬請來信yuyun@mail.mirdc.org.tw****索取，活動結束後影片將下架。** |
| 時間 | 議題 | 主講人 |
| 09:00~10:00 | AI智慧醫療輔助技術介紹 | 陽明交通大學數位醫學中心執行長楊智傑醫師 |
| 10:00~10:10 | 休息 |
| 10:10~11:00 | 智慧醫療系統於臨床實務應用 | 陽明交通大學數位醫學中心執行長楊智傑醫師 |
| 11:00~11:10 | 休息 |
| 11:10~12:00 | 智慧醫療系統於生理監控應用 | 朝陽科技大學資訊工程學系劉省宏教授 |
| 12:00~13:00 | 休息 |
| 13:00~14:30 | 數位醫療輔助技術介紹-數位牙科應用 | 中正大學機械工程學系姚宏宗特聘教授 |
| 14:30~14:40 | 休息 |
| 14:40~16:00 | 創新智慧醫療系統設計探討 | 中正大學機械工程學系姚宏宗特聘教授 |

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