**智慧醫材發展/應用趨勢系列(II)**

隨著數位科技的進展，個人化、遠距醫療模式逐漸被應用於臨床輔助治療上。而近年來已有許多ICT業者或是新創團隊紛紛跨入智慧醫材研發，但大部分產品通常侷限於特定之應用領域，進而導致醫材產品可能未來國際間競爭力不足。而智慧醫材應用範圍相當廣大，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，因此導致開發標的，甚至是後續產品於臨床應用評估時有相當高之風險。也因此，對於智慧醫材整體之發展/應用趨勢之掌握將對於國內跨領域業者、新創團隊有破切需求。本次議題將邀請成大醫院臨床創新研發中心主任蔡依珊醫師及中正大學副研發長王祥辰教授，進行AI醫學影像技術應用、以臨床需求導入創新智慧醫材開發實務、結合AI及高光譜演算於臨床診斷影用趨勢、以臨床需求導入創新智慧醫材開發實務探討，並透過經驗分享提升國內智慧醫材跨領域發展契機。

* 授課講師1：
* 蔡依珊醫師
* 現職：國立成功大學影像醫學部副教授/成大醫院臨床創新研發中心主任
* 專擅課程領域：

AI醫療輔助判別、臨床創新醫材開發

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

* 授課講師2：
* 王祥辰教授
* 現職：國立中正大學副研發長
* 專擅課程領域：

AI大數據影像辨識、AIO光學系統設計、醫學光譜影像分析、遠距傳輸

* 授課對象：TFDA審查人員、5G/ICT/IOT相關業者
* 報名方法

報名時間：即日起至額滿為止

網路報名：https://www.mirdc.org.tw/ProseminarView.aspx?Cond=7095

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05月27 (四) 10:00~16:20 | |
| 授課方式 | **線上課程**  **課程網址將於前一天17點前統一發信通知，如沒收到信件，敬請來信索取，活動結束後影片將下架。** | |
| 時間 | 議題 | 主講人 |
| 10:00~11:00 | AI醫學影像技術應用探討 | 成大醫院醫學影像部  蔡依珊醫師 |
| 11:00~11:10 | 休息 | |
| 11:10~12:00 | 以臨床需求導入創新智慧醫材開發實務探討 | 成大醫院醫學影像部  蔡依珊醫師 |
| 12:00~13:00 | 休息/用餐 | |
| 13:00~14:30 | 結合AI及高光譜演算於臨床診斷影用趨勢探討 | 國立中正大學副研發長  王祥辰教授 |
| 14:30~14:40 | 休息 | |
| 14:40~16:00 | 以臨床需求導入創新智慧醫材開發實務  探討系列 | 國立中正大學副研發長  王祥辰教授 |
| 16:00~16:20 | Q&A時間 | |

＊承辦單位得保留變更研討會議程及講師之權利(若遇不可預測之因素，可能致使承辦單位無法於會前及時通之所有學員，敬請見諒)。