**智慧醫材發展/應用趨勢講座(Ⅰ)**

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。近年來許多ICT業者或是新創團隊跨入智慧醫材研發，但大部分產品侷限於特定應用領域，進而導致醫材產品研發受限。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、臨床應用評估時具有高風險。本次議題將邀請秀傳醫院名譽院長李佩淵醫師、陽明大學生醫智慧計算實驗王經富博士室及台北科技大學特聘教授李仁貴，分別針對目前最新之AR VR手術系統發展趨勢、行動醫療系統發展趨勢、ICT/IOT導入生理監測智慧醫材應用趨勢等，透過產、學、醫不同面向進行主題式探討!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：李佩淵醫師**
* 現職：秀傳紀念醫院名譽院長
* 專擅課程領域：AR/VR數位醫療系統、生物力學輔助分析、骨折手術、骨折後遺症矯型診治手術、重大及多重創傷處置、關節重建、運動傷害。

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

* **授課講師2：王經富博士**
* 現職：陽明大學生醫智慧計算實驗室
* 專擅課程領域：行帶醫療、AI大數據應用輔助判別、智慧檢測

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

* **授課講師3：李仁貴特聘教授**
* 現職：台北科技大學電子系
* 專擅課程領域：醫療電子、行動照護、穿戴式技術、AI演算、醫學資訊手術

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

* 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=7090

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21(五) 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 | AR/VR醫療手術產系統發展趨勢探討 | 秀傳紀念醫院  名譽院長李佩淵醫師 |
| 11:00~11:10 | 休息 | |
| 11:10~12:00 | 秀傳數位智慧醫療臨床服務模式介紹 | 秀傳紀念醫院  名譽院長李佩淵醫師 |
| 12:00~13:00 | 休息/用餐 | |
| 13:00~14:00 | 行動醫療及臨床應用發展趨勢 | 陽明大學生醫智慧計算實驗室  王經富博士 |
| 14:00~15:00 | 以ICT/IOT導入生理監測智慧醫材應用趨勢探討 | 台北科技大學電子系  李仁貴特聘教授 |
| 15:00~15:10 | 休息 | |
| 15:10~16:00 | 遠距醫療於智慧醫院應用服務模式探討 | 台北科技大學電子系  李仁貴特聘教授 |
| 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)。