|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AI智慧醫材臨床應用設計考量  AI智慧醫材可大幅提升臨床疾病診斷的輔助，近年國內業者也紛紛投入該領域進行AI智慧醫材的研發，為協助掌握智慧醫材產品的臨床設計考量，本次課程將針對AI智慧醫材於臨床實務應用、智慧醫療選題及臨床試驗設計等面向進行介紹，期能藉此協助國內業者更加了解產品開發過程中所需之臨床考量重點，進而提升我國智慧醫材產品臨床實用性。 | | |
| **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3月28日（星期一）10:00-17:10 | |
| **活動地點：** | 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） | |
| **報名方式：** | 免費報名，名額限制60名，同公司最多3名，即日起至額滿為止。  報名後如不克前往，敬請不吝來電或來信告知。 | |
| **報名網址：** | https://forms.gle/WuJPWbnsteNrMs7q8 |  |
| **聯絡窗口：** | 黃小姐 電話：07-6955298#267 信箱：yuyun@mail.mirdc.org.tw | |
| **講師介紹：** | **歐朔銘 醫師**  現職：台北榮民總醫院 腎臟科主治醫師  領域：血液透析、慢性腎臟疾病照護與治療 | |
| **蔡依珊 醫師**  現職：國立成功大學影像醫學科副教授/成大醫院臨床創新研發中心主任  領域：AI醫療輔助判別、臨床創新醫材開發 | |
| **鄭國順 教授**  現職：國立成功大學生物醫學工程學系教授  領域：生醫電阻抗技術與影像、生醫儀錶與測量、醫學影像處理與分析 | |
| **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 | |
| **防疫規定：** | 因配合政府嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19)防疫政策，凡進入會場者請一律【佩戴口罩與會】，如無佩戴口罩者，將無法進入會場，造成不便敬請見諒。 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | **血液透析AI即時決策系統之臨床運用**  1.AI智慧醫材於血液透析臨床應用介紹  2.血液透析醫材應用方向(如：判別透析病人肺積水和心衰竭的風險和處理) | 歐朔銘 醫師  台北榮民總醫院 腎臟科主治醫師 | | 11:45-12:00 | Q&A | | 12:00-13:00 | 午間休息 | | | 13:00-14:45 | **醫療影像軟體醫材的選題角度分析**  1.臨床觀點對於醫療影像判別軟體開發選材分析探討  2.智慧醫材導入臨床應用上市模式介紹 | 蔡依珊 醫師  國立成功大學影像醫學科副教授/成大醫院臨床創新研發中心主任 | | 14:45-15:00 | Q&A | | 15:00-15:10 | 中場休息 | | | 15:10-16:55 | **智慧醫材臨床試驗設計及評估重點探討**  1.臨床試驗設計規劃及試驗評估  2.人工智慧應用於組織切片自動化分析臨床試驗申請案例介紹 | 鄭國順 教授  國立成功大學生物醫學工程學系教授 | | 16:55-17:10 | Q&A | | 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)。 |