**數位醫材創新設計應用系列-(I)**

隨著科技的進步，越來越多創新技術被應用於醫療服務，如:疾病監測、輔助診斷、手術協助等，而這些創新技術之設計發展上大多為透過學研醫等單位結合不同臨床合作平台共同進行研究設計，也因此，透過數位醫材創新設計之探討介紹將可提升國內想進入醫材領域的跨業業者，更進一步了解相關創新醫材設計之應用，及未來發展的標的。

本次議題將邀請成功大學資訊工程學系/醫資所梁勝富所長/教授及成功大學生物醫學工程學系林哲偉助理教授，分別針對數位醫材創新醫療產品設計及實務應用進行介紹。透過不同技術領域面向進行主題式探討及經驗分享，提升國內創新智慧醫材跨領域發展契機。

* 授課講師1：
* 梁勝富所長/教授
* 現職：成功大學資訊工程學系/醫資所
* 專擅課程領域：

智慧型科技及其應用、神經認知腦機界面、生醫訊號處理、可攜式嵌入式系統。

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

* 授課講師2：
* 林哲偉助理教授
* 現職：成功大學生物醫學工程學系
* 專擅課程領域：

人工智慧、深度學習、虛擬實境、電腦視覺

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

* 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7日(三) 12時止

網路報名：https://www.mirdc.org.tw/ProseminarView.aspx?Cond=8101

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8 (四) 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**](mailto: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 |
| 09:00~10:30 | 數位醫療生理感測技術介紹 | 成功大學資訊工程學系/醫資所  梁勝富教授/所長 |
| 10:30~10:40 | 休息 | |
| 10:40~12:00 | 以臨床需求導入數位醫療系統設計探討 | 成功大學資訊工程學系/醫資所  梁勝富教授/所長 |
| 12:00~13:00 | 休息 | |
| 13:00~14:30 | 創新智慧醫療系統技術開發介紹 | 成功大學生物醫學工程學系  林哲偉助理教授 |
| 14:30~14:40 | 休息 | |
| 14:40~16:00 | 智慧醫療系統於臨床試驗應用介紹 | 成功大學生物醫學工程學系  林哲偉助理教授 |

註：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即時通知所有學員，敬請見諒)。