**人工智慧醫材輔助臨床實務探討系列(II)**

AI人工智慧於醫療應用非常廣泛，除生理疾病辨識外，對於醫療照護輔助的相關應用也越來越多，最常見的如透過人工智慧結合生理大數據等技術進行人體即時健康追蹤，並可透過睡眠生理、病灶檢測等資訊進行後續對應之醫療照護方案之規劃。但由於人體是相當複雜的結構，智慧醫材仍會因為不同的醫療照護等應用有許多需考量的程序。現階段國內有許多產學研單位投入智慧醫材之研究開發，並陸續取得臨床應用成果及市場之導入，然智慧醫材的應用面向相當廣泛且上市取得須考量更多安全功效性評估，也因此，若更能掌握智慧醫材的應用標的，將可以縮短國內醫材業者於產品開發時之產品時程。

本次議題將邀請中華資料採礦協會、元智大學、長庚大學及晉弘科技股份公司之專家來分享人工智慧於醫材輔助的臨床實務。透過產學研不同單位分享醫材輔助技術、臨床應用及上市實務經驗，以主題式探討分享提升國內於智慧醫材之發展。

* 授課講師1：

-張英風 博士

現職：長庚大學人工智慧研究中心助理研究員

* 授課講師2：

-謝邦彥博士

現職：中華資料採礦協會(CDMS) 秘書長

**經歷:**

曾任英華達股份有限公司、鴻海精密工業股份有限公司、昇陽光電科技股份有限公司等公司品質主管及六標準差大黑帶。

發表過應用大數據結合各產業的文章，如:市調業的革新，驅動未來的產品研發，社群經營的戰略等。

**專書:**

大數據：語意分析整合篇

玩轉社群：文字大數據實作（2版）

* 授課講師3：

-張永勝 經理

現職：晉弘科技股份有限公司經理

* 授課講師4：

-徐業良 教授

現職：元智大學機械系有庠元智講座教授

老人福祉科技研究中心主任

* 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10月3日(日) 16時止

網路報名：https://www.mirdc.org.tw/ProseminarView.aspx?Cond=8146

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10月4日 (一) 09:00~16:00 |
| 地點 | 線上課程 |
| 時間 | 議題 | 主講人 |
| 09:00-10:30 | 人工智慧於生醫工程之應用(以病理影像辨識、醫療生理數據分析為例) | 長庚大學人工智慧研究中心助理研究員張英風博士 |
| 10:30~10:40 | 休息 |
| 10:40~12:00 | 大數據時代的智慧醫療介紹與運用 | 中華資料採礦協會(CDMS) 謝邦彥秘書長/博士 |
| 12:00~13:00 | 午間休息 |
| 13:00~14:00 | AI人工智慧技術於眼底鏡之技術及上市申請分享 | 晉弘科技股份有限公司張永勝經理 |
| 14:00~14:10 | 休息 |
| 14:10~16:00 | 智慧科技在醫療照護產業應用設計探討 | 元智大學機械系/有庠元智講座教授徐業良 教授 |
| **採線上方式填寫問卷及提問** |

註：1.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)。

**2.直播網址通知信寄送時間：**

 **第一梯次：10月1日(五)14時以前報名，通知信當天16時寄發**

 **第二梯次：10月1日(五)14時以候報名，通知信最遲於10月3日(日)17時前寄發，如未收到通知信，敬請來信索取，活動結束後影片將下架，敬請於課程時間內收看。**