**人工智慧技術實務應用系列(II)**

人工智慧的應用已越來越普及於臨床醫療使用，目前熱門的臨床的應用包括如: 腦部疾病影像判讀、生理訊號判讀等。而現階段國內已有許多學研單位大量投入該領域進行相關智慧醫療應用的研發，許多研發成果均實際用於臨床上，透過學研成果與產業之鍊結整合，將可以縮短國內智慧醫療發展的時程。

本次議題將邀請國立中央大學電機工程學系 李柏磊教授、李龍豪助理教授，分別針對智慧醫材產品設計及實務應用進行介紹。透過不同應用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：
* 李柏磊教授

現職： 國立中央大學電機工程學系

專擅課程領域：醫學工程、腦波訊號/影像分析、機器學習

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

* 授課講師2：
* 李龍豪助理教授

現職： 國立中央大學電機工程學系

專擅課程領域：自然語言處理、網路資訊檢索、生醫資訊學

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

* 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8月30日(一) 12時止

網路報名：https://www.mirdc.org.tw/ProseminarView.aspx?Cond=8120

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08月31日 (二) 09:00~16:00 |
| 地 點 | **線上課程**：**直播網址將於授課前一天16點前發通知信，如未收到通知信，****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 | 腦電波與腦波人機介面簡介 | 國立中央大學電機工程學系李柏磊教授 |
| 10:30~10:40 | 休息 |
| 10:40~12:00 | 應用人工智慧於腦波人機介面訊號分析探討 | 國立中央大學電機工程學系李柏磊教授 |
| 12:00~13:00 | 休息 |
| 13:00~14:30 | 深度學習之多圖神經網路應用分享:以健康照護命名實體辨識 | 國立中央大學電機工程學系李龍豪助理教授 |
| 14:30~14:40 | 休息 |
| 14:40~16:00 | 深度學習之超圖神經網路應用分享：健康照護文本多重分類 | 國立中央大學電機工程學系李龍豪助理教授 |
| **採線上方式填寫問卷及提問** |

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)。