

# 生醫工程與數據科學工作坊

## Bioinformatics & Data Science Workshop

### 目的

數據科學 (Data Science) 是通過從數據中提取出有價值的部分來生產數據產品。本次活動邀請對此議題有興趣之師生，通過運用各種相關的資料來幫助並理解問題，並介紹如何創建使用和分析大規模數據的系統。

### 時間

108年9月5日 (四)

9:00-17:00

### 地點

國立中央大學

研究中心二期R3-103室

### 議程

#### 時間 演講資訊



8:30-9:00

報到、致辭

9:00-10:00  
(10分鐘Q&A)

國立中央大學生醫科學與工程學系 李弘謙生物物理講座教授  
這幾年在系生所的一些工作



10:00-11:00  
(10分鐘Q&A)

長庚大學電機工程學系 林文彥副教授  
Data Consolidation for Activity Monitoring with Inertial Motion Sensing Technology and its application in COPD Re- Admission Risk Analysis



11:00-11:10

休息時間

11:10-12:10  
(10分鐘Q&A)

元智大學資訊工程學系 歐昱言副教授  
利用深度學習與自然語言處理技術來鑑別膜蛋白的功能類別



12:10-13:30

午餐

13:30-14:30  
(10分鐘Q&A)

國立交通大學生物資訊及系統生物研究所 何信瑩教授  
創新的演化學習平台於人工智慧醫療應用



14:30-15:30  
(10分鐘Q&A)

國立陽明大學生物醫學資訊研究所 陳卓逸助理教授  
從基因體數據中挖掘資訊：以偵測生理時鐘基因表現為例



15:30-15:40

休息時間

15:40-16:40  
(10分鐘Q&A)

藥明康德新藥開發有限公司 許根寧博士  
Missing Data in Clinical Trials

16:40~

頒發研習證明、賦歸



#### 主辦單位

國立中央大學 生醫理工學院 生醫科學與工程學系

#### 協辦單位

國立成功大學 智慧創新高值醫材教學推動中心

#### 指導單位

教育部生醫產業與新農業產學研鏈結人才培育計畫辦公室

■報名網址：<https://reurl.cc/vNeKe> (即日起至108年8月30止)

■聯絡人：國立中央大學 生醫理工學院 簡小姐

(Email: jamiechien323@gmail.com, Tel: 03-4227151分機27703)





往觀音、高鐵桃園站  
To Guan-yin  
High Speed Rail Taoyuan Station

SCALE = 1:12000

- 美髮部 Barbershop
- 郵局 Post Office
- 書店 Bookstore
- 眼鏡行 Opticians
- 公車站牌 Bus Stop
- 餐廳(自助餐) Restaurant (Cafeteria)
- 咖啡廳 Café
- 緊急電話 Emergency Call
- 游泳池 Swimming Pool
- 機車停車場 Parking Lot
- 汽車停車場 Parking Lot
- 便利商店 Convenience Store
- 無障礙廁所 Handicap Restroom
- 廁所 Restroom
- 百花川松林步道 Pine-Shaded Wooden Path

NCU Guest House

中央大學

正門

往中壢、中山高  
(三民路右轉)  
To Zhong-li, National Highway No.1  
(turn right at Sanmin Rd.)

宵夜街  
Late-night Snacks Lane

後門

往中壢、新屋  
To Zhong-li, Xin-wu

太遙中心R3館

製圖日期：中華民國九十九年四月八日