

1

精準醫學之高齡科技產業應用

銀髮族復健之科技輔助
裝置開發

國立中興大學
電機工程學系通訊資訊組
蔡曉萍 副教授

高齡科技 X 使用者經驗：
AI 怎麼更貼近長輩？

篩音創設有限公司
鄭淳詩 創辦人

人工智慧原理及其在電腦
視覺的應用

國立中興大學
資訊工程學系
吳俊霖 教授兼系主任

智慧物聯網與高齡長者居家
照護

國立中興大學
資訊工程學系
陳煥 副教授

3D 列印在高齡長照輔具
之運用

國立中興大學
光電工程研究所
劉浚年 助理教授

可解釋化 AI 於高齡科技產業
之應用

國立中興大學
資訊工程學系
陳奕中 副教授

以數位醫學強化社區健康

衛生福利部草屯療養院
心腦研究中心
郭博昭 主任

運用 AI 對抗失智症

點睛科技股份有限公司
林翠娥 執行長

2

健康大數據之智能應用

Your Genomic Universe
你的基因宇宙

恩主公醫院小兒科 / 國家衛生
研究院分子與基因醫學研究所
劉鴻興 主治醫師 / 副研究員

總體基因組 NGS 在精準
醫療應用中的挑戰與機會

康博醫創股份有限公司
馬天祥 Senior R&D Scientist

Medical image foundation
models and multi-omics for
cancer detection

EarlyDiagnostics, Inc., USA
Jim Liu Computing Officer

從數據到行動：健康
大數據的智慧應用實戰

冷泉港生物科技股份有限公司
蕭育民 博士

腸道菌群與精準醫學

Amgen, Inc., USA
Richie Kao Principle Scientist

產業創新一健康數據的
力量

樺晟電子股份有限公司
醫療生技與健康事業部
楊媛婷 專業經理人

流式細胞儀的生醫大數據
應用

林口長庚醫院
醫學研究發展部
戴宗玄 獨立副研究員

多基因遺傳的精準預防
醫學

臺北醫學大學附設醫院
林永豐 研究員

報名資訊

暑期學分課程 (學碩合開)
中興校內學生免費
可成為選修學分

3

基因體醫學之技術發展與應用

Advancing precision medicine through AI and big data in reproductive medicine

成功大學
基因體醫學中心
湯硯安 副主任

癌症的精準治療，
我們站在哪裡？
未來在哪裡？

臺中榮民總醫院
精準醫學中心
曾慧恩 執行長

生殖醫學基因檢測產業法規
現況與品質管理要求

AB DigiHealth, Inc.
簡郡緯 營運長

微陣列技術為基礎的比較
基因組雜交在精準醫療的
臨床應用

義守大學
醫學檢驗技術學系
陳嘉興 助理教授

精準醫療下臨床試驗之發展

臺北榮民總醫院
腫瘤醫學部
姜乃榕 主治醫師

基因檢測之權益保護

中央研究院
歐美研究所
何之行 副研究員

精準醫療時代下臨床檢驗
之未來發展

馬偕紀念醫院臺北院區
醫事檢驗科
王敦仁 理事長/資深醫檢師

創新檢測開發的生命週期

偉喬生醫股份有限公司
莊詠鈞 董事長

4

細胞與基因治療之發展與臨床應用

CAR-T 細胞治療

樂迦再生科技股份有限公司
張裕享 執行長

癌症細胞治療的現在與未來

臺中榮民總醫院
細胞治療與再生醫學中心
李冠德 主任

1/ 細胞與基因治療之光與影：
談國際進展與挑戰
2/ 胞泌體：新興細胞與基因
醫療產業之新篇章

臺北醫學大學
醫學院醫學系
黃彥華 特聘教授

應用基因工程及細胞編程
技術開發罕見遺傳疾病治療
策略

中央研究院
基因體研究中心
沈家寧 研究員

從造血幹細胞到間質幹細胞：
從基礎到臨床應用

中山醫學大學附設醫院
巫康熙 副院長

血友病基因治療的最新進展：
現況與未來前景

臺中榮民總醫院
兒童醫學中心
王建得 主任

免疫細胞治療應用與發展
趨勢

鑫品生醫科技股份有限公司
歐明昌 經理

細胞治療的演進—從學術研
究，臨床試驗到核准上市—
以CAR-T 產品為例

Cabaletta Bio, Inc., USA
陳建仲 Senior Director

上課時間

114年6月23日至
114年8月31日

※ 詳細課程時間表請至官網查詢

5

精準醫學之分子篩檢, 診斷與治療

Microenvironment in Kidney
Fibrosis: Endothelial Journey
Starting from Angiopoietin-2

臺大醫院腎臟科
張芳綺醫師 內科臨床副教授

Biomarker-based Diagnosis of
Alzheimer's Disease

臺中榮民總醫院失智症中心
李威儒 主任

Gene therapy: The next frontier
of drug development

AstraZeneca Canada
林辰彥 Associated Director

Genetics and alpha
synucleinopathy in Parkinson's
disease

臺中榮民總醫院神經內科
方鼎鈞 主治醫師

生物晶片跟器官晶片的
趨勢與法規

國立成功大學
前瞻醫療器材科技中心
翁振勛 副研究員兼行政組組長

邁向精準健康的關鍵技術
—全基因定序資料之分析
與分群

道品股份有限公司
劉傳崑 總經理

Diagnosis and treatment of
hereditary neuropathy

臺中榮民總醫院神經內科
周政達 主治醫師

From laboratory to IND:
the development of biologics
and biosimilar

保瑞生技 分析發展部
錢克宜 資深經理

6

精準醫學與 AI 智能實作

模組/
資通訊科技結合健康大數據之 AIoMT 實作

使用深度學習於人體骨幹
與姿態估測

國立中興大學
資訊工程學系
吳俊霖 教授兼系主任

人工智慧 3D 列印於精準
醫學應用

國立中興大學
光電工程研究所
劉浚年 助理教授

醫院看診模擬系統之建立
與應用

國立中興大學
資訊工程學系
陳奕中 副教授

人工智慧在醫學上的應用

國立中興大學
基因體暨生物資訊學研究所
朱彥煒 終身特聘教授兼所長

AI/AR 沉浸式科技應用於
高齡者認知功能與系統實作

篩音創設有限公司
鄭淳詩 創辦人

Arduino 肌電訊號 (EMG)
感測與信號處理

國立中興大學
電機工程學系通訊資訊組
蔡曉萍 副教授

1/ 眼觀六路, 智識守護:
老人意外即時偵測工作坊
2/ 心電之聲, 智慧警醒:
穿戴式 ECG 監測裝置製作
工作坊

國立中興大學
資訊工程學系
陳煥 副教授

7

精準醫學國際行銷, 經營策略與法規

當 AI 用於行銷上會遇到的
智財問題

聿磊國際專利商標聯合事務所
周書帆 副理/合夥人

專利與法規如何影響藥
品的市場准入—以中國
市場為例

IPD Analytics, USA
張政偉 Principal Technical Specialist

創業賽局

JH Biotech, Inc., USA
徐新宏 President

商業化策略

Applied BioCode, USA
何重人 President

開展業務的策略與實踐
經驗—以水面式太陽能
(Floating Photovoltaic System)
為例

Gratified Solar Technology Solutions
LLC, Japan
陳慶豐 Managing Director

食品的市場與趨勢

鈺統食品股份有限公司
謝孟晃 副總經理

藥品法規要求和國際
行銷策略的關係

台康生技股份有限公司
林靜雯 業務長/資深副總

化學製藥技術的提升
進步—以實驗室為例
成功的藥物開發要素
與經驗分享

中化合成生技股份有限公司
研發處
董彥士 協理



聯絡人 / 劉博士

聯絡電話 / (04)2284-0416 分機 616

Email / biomednchu@gmail.com



官方網站



FB 粉絲專頁



課程報名



實習報名