

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	國立中興大學 資訊工程學系 陳煥 副教授
2/ 心電之聲，智慧警醒： 穿戴式 ECG 監測裝置製作工作坊	

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

精準健康產業跨領域人才培育計畫

高齡科技 精準醫學 ICT AIoMT

『即日起開始報名，
有興趣者皆可報名』

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

指導單位 / 教育部
協辦單位 / 國立中興大學生命科學院

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

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

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

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