

國立中興大學 函

機關地址：40227臺中市南區興大路145號
聯絡人：劉奕良
聯絡電話：04-22840416#616
電子信箱：biomednchu@gmail.com

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國112年5月22日

發文字號：興生字第1122000201號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：招生宣傳單2張(附件1 A09550000Q11220002010-1.jpg、附件2 A09550000Q11220002010-2.jpg)

主旨：本校112學年度「精準健康產業跨領域人才培育計畫」- 精準醫學暑期課程及企業實習招生，請貴校惠予公告招生訊息並協助寄發信件至全校師生信箱，鼓勵貴校同學踴躍參與，請查照。

說明：

- 一、本校奉教育部核准主辦「精準醫學人才培育計畫」，致力於培育精準醫學跨領域科技人才。
- 二、本計畫招生說明會訂於112年5月26日星期五中午12:10舉行，以實體與直播並行方式，校外學生可參加直播視訊，直播連結當天會前發送至信箱，請踴躍參加，報名連結：<https://forms.gle/uAuLCTRiZSMgMBsQ7>。
- 三、暑期課程招生資訊如下：
 - (一)報名連結：<https://forms.gle/fX7khdpbhLVDSKuN6>。
 - (二)招生對象：凡大學生、碩博士生、博士後、教師及業界菁英皆可報名(不限科系領域)。
 - (三)上課時間：112年6月19日至112年8月11日，詳細課程資訊請見：<http://biomednchu.nchu.edu.tw/class>。
 - (四)上課地點：本校生命科學院一樓大演講廳，外縣市學生可參加直播視訊上課。
 - (五)課程學分：可列入選修學分，成績登錄於112學年度上



學期，課程結束由本計畫辦公室頒發結業證書及學分證明。

四、企業實習招生：集結多家企業參與，名額有限，歡迎全國大專院校在校生、應屆畢業生報名徵選，本計畫全年度徵選，徵求1個月到1年或暑期實習生。

(一)報名連結：<https://forms.gle/YUyfvFeV2KUd7wiP8>。

(二)各實習單位徵選資訊：
<http://biomednchu.nchu.edu.tw/practice-notice>。

(三)實習結束後皆會獲得本課程辦公室頒發之結業證書，亦可選修學分或申請學分證明。

五、最新資訊或修改依本課程辦公室公布為主。

六、本計畫辦公室聯絡人：劉奕良博士，諮詢專線：04-22840416轉616；電子信箱：biomednchu@gmail.com。

正本：公私立大專校院

副本：



訂

線



精準醫學國際行銷，經營策略與法規

6

神經疾病-細胞與基因治療之發展與臨床應用

佛教慈濟醫療財團法人
花蓮慈濟醫院
林欣榮 院長

細胞與基因治療之發展與臨床應用

臺中榮民總醫院
細胞治療與再生醫學中心
李冠德 主任

細胞治療之臨床應用

中國醫藥大學附設醫院
鄭隆實 榮譽院長

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

細胞與基因治療的現狀與展望——以CAR-T為例

沛爾生技醫藥股份有限公司
徐浩 研發長
沛爾生技醫藥股份有限公司
林成龍 董事長

精準醫學之分子篩檢，診斷與治療

5

Biomarker-based Diagnosis of Alzheimer's Disease

臺中榮民總醫院神經內科
李威儒 主治醫師

器官晶片與虛擬細胞的精準醫療應用趨勢

國立成功大學
前瞻醫療器材科技中心
翁振勳 博士

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
劉傳真 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

ALS Genetics and Therapeutics: from bench to bedside

臺北榮民總醫院神經內科
季康揚 主治醫師

醫藥器材的商業模式

榮晶生物科技股份有限公司
張子萱 經理

One size fits all? Personalized medicine in drug development

Syneos Health (加拿大)
林辰彥
Principal Biostatistician

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

From laboratory to IND: the development of biologics and biosimilar

保瑞生技股份有限公司
錢克宜 經理

創業賽局

JH Biotech, Inc., USA
徐新宏 董事長

營運計劃書基本架構與撰寫

佳揚生物科技股份有限公司
林衛理 總經理

物聯網，從策略到商業模式

台積電科技股份有限公司
許若仁 董事長

後疫情時代之全球原料藥供應鏈布局

臺灣神隆股份有限公司
業務發展中心
林靜雯 副總經理

細胞治療產品新藥開發的案例分享 (IRB)

財團法人醫藥品查驗中心
藥劑科技組
葉嘉新 組長

大數據研究及相關資料安全法律責任與受試者保護(IRB)

財團法人醫學研究倫理基金會
曾育裕 副執行長

人體生物資料庫參與者知情同意過程與同意書 (IRB)

彰化基督教醫院護理部
陳書毓 督導長

- 精準醫學產業實習：全年度徵選，全國各校學生皆可參加，集結多家企業參與，名額有限，請把握機會報名。
- 非同步視訊課程：醫學影像系統原理(暑假)、多體學分析與精準醫學應用概論(寒假)--課程內容請見官網。

報名資訊

報名時間自即日起
至開課前一周



官方網站



FB粉絲專頁

上課時間

112年6月19日至
113年1月

✦ 詳細課程時間表請至官網查詢



課程報名



實習報名

聯絡人 / 劉博士

聯絡電話 / (04)2284-0416分機616

Email / biomednchu@gmail.com

指導單位 / 教育部 協辦單位 / 國立中興大學生命科學院

生技產業

ICT

AIoMT

精準醫學

跨域人才培育

精準健康產業跨領域人才培育計畫

「不限專業」

「不限領域」



資訊通信科技結合人工智慧醫療互聯網 在精準醫學上之應用與發展

1

當傳統遇上科技- 結合中醫診斷分析與智慧感測之脈診筆

逢甲大學自動控制工程學系
沈祖望 教授

創新科技導入臨床造福病人

衛生福利部草屯療養院
郭博昭 醫師

貼身守護神-具人工智慧穿戴式物聯網系統與平台

國立成功大學電機系
李順裕 教授

數位病理人工智慧

林口長庚醫院解剖病理科
莊文郁 醫師

人工智慧驅動了數位醫療

台灣醫學資訊學會
李祥豪 秘書長

AI時代的醫療：從精準醫學到精準健康

臺北榮民總醫院
醫學研究部轉譯研究科
吳俊穎 主任

多基因遺傳風險評分用於精準預防之研究進展

國家衛生研究院
分子與基因醫學研究所
林永豐 博士

我在精準醫療實驗室，每天都在忙些什麼？

行動基因生技股份有限公司
次世代定序部
陳俊翔 研究員

智慧製造與智慧醫療
實務經驗分享

國立雲林科技大學
資訊工程學系
張傳育 教授

榮總在發展智慧醫療的
現況與應用

臺中榮民總醫院
智慧醫療委員會
陳昆輝 執行長

篩選到聚焦-應用次世代定序的結果於臨床研究

瑞基海洋生物科技股份有限公司
新事業發展部
蕭育民 副總經理

人工智慧於抗生素發展及
抗藥性細菌偵測的新進展

中山醫學大學附設醫院
內科部感染科
李育霖 醫師

精準醫學與AI智能實作

2

模組一：資通訊科技結合健康大數據之AIoT實作

ChatGPT應用於精準醫療
設備發展

僑光科技大學
機械與電腦輔助工程系
鄭淳詩 講師

精密量測與人工智慧打造
穿戴式醫療監測應用

觀天精密有限公司
楊先民 總經理

中醫藥遇到人工智慧

嘉南藥理大學藥學系
陳大真 助理教授

設計思考與設計美學

詩音創設有限公司
蔡雨潔 科技創新總監

擴增實境與沉浸體驗—以
使用者為中心

詩音創設有限公司
張旆菁 產品設計工程師

精準醫療感測設備實作教
學

僑光科技大學
機械與電腦輔助工程系
鄭淳詩 講師

社區居家健康智慧化管理
(社區健康關懷照護網)

睿恩實業有限公司
黃信銘 總經理

物聯網智造基地參訪

物聯網智造基地
林之棟 經理

模組二：基因體序列分析實務：以致病微生物為例

基因體定序的原理與策略

DNA純化與QC實務

Illumina定序庫製備與高通量定序實務

Nanopore便攜式長片段定序與即時分析

基因體新定序的散彈槍序列組裝實作

國立中興大學
基因體生物資訊所
陳盈璉 教授

模組三：基因分型和基因組分析，以罕見疾病為例

單核苷酸多型性分析

Single-nucleotide polymorphisms (SNPs)

插入或缺失多型性分析

Insertion or deletion polymorphisms (indels)

拷貝數變異分析

Copy number variants (CNVs)

國家衛生研究院
分子與基因醫學研究所
林永豐 博士

基因體醫學之技術發展與應用

3

Precision medicine in
hematological malignancies

臺中榮民總醫院血液腫瘤科
滕傑林 主任

基因檢測產業法規現況與
品質管理要求

美基生物科技股份有限公司
事業處
簡郁緯 處長

人體生物資料庫：倫理、
法律與治理規範

中央研究院歐美研究所
何之行 副研究員

精準醫學以及精準亞健康
最後一哩路：代謝體學暨
跨體學整合

中國醫藥大學
生物醫學研究所
馬文隆 教授

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
醫學院學士後醫學系
陳嘉興 教授

新藥開發與策略佈局

藥華醫藥股份有限公司
台中廠
鄭兆勝 廠長

抗體藥物之技術發展現況
與前景

聯合生物製藥股份有限公司
醱酵製程開發部
林世昌 副處長

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 醫師

精準醫療時代下臨床檢驗
之未來發展

馬偕紀念醫院醫事檢驗科
王敦仁 主任

細胞與基因治療之發展與臨床應用

4

血友病基因治療的臨床
進展

台中榮民總醫院
罕病暨血友病中心
王建得 主任

幹細胞治療發展趨勢

財團法人生物技術開發中心
轉譯醫學研究室
謝嘉玲 副主任

癌症免疫治療-精準和客
製化醫療

富禾生醫股份有限公司
李建謀 總經理兼創辦人

體細胞重新編程技術發展
與再生醫療應用

中央研究院基因體研究中心
沈家寧 研究員