



會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
<p>組員 高玉瑄 0527 1630</p> <p>副教授兼任 吳雪伶 0528 推廣教育組組長 0857</p> <p>秘書 林佑亮 0528 1227</p>		<p>如擬</p> <p>教授兼任進修部 陳國華 0528 推廣部部主任 1305</p>

裝

訂

1130506835

檔 號：

保存年限：

## 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：洪慧芝  
聯絡電話：04-22840416  
電子信箱：hchung@dragon.nchu.edu.tw

受文者：國立臺北大學

發文日期：中華民國113年5月23日

發文字號：興生字第1132000204號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(附件1 A09550000Q11320002040-1.pdf)

主旨：本校113學年度「精準健康產業跨領域人才培育計畫」- 精準醫學暑期學分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、暑期學分課程招生資訊如下：

(一)課程學分：本課程為學碩合開，大學部及研究生皆可以列入選修學分，成績登錄於113學年度上學期，課程結束由本計畫辦公室頒發結業證書，亦可申請學分證明。

(二)報名連結：<https://forms.gle/BtNm2Z9Eqgya5S397>

(三)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)。

(四)上課時間：113年6月24日至113年8月16日，詳細課程資訊請見：<http://biomednchu.nchu.edu.tw/class/>

(五)上課地點：本校生命科學大樓一樓大演講廳，外縣市

國立臺北大學

第1頁，共4頁  
線上簽核文件列印 - 第3頁/共6頁



1130506835 113/05/23

裝

訂

線



學生可參加直播視訊上課。

三、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年或是暑期實習生。

(一)報名連結：<https://forms.gle/Ev8dZXhc9EGCNLzf6>

(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。

四、最新資訊或修改依本課程辦公室公布為主。

五、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](mailto:biomednchu@gmail.com)。

正本：公私立大專校院

副本：

裝

訂





### 精準醫學之分子篩檢、診斷與治療

Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	AstraZeneca 加拿大 林辰鈺 副總裁
Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	臺中榮民總醫院 朱智強 主任
Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	道臣股份有限公司 劉博義 總經理
Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	臺中榮民總醫院 內科 方鼎鈞 主治醫師
Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	臺大醫務部 張若蘭 副院長
Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	臺中榮民總醫院 內科 高政達 主治醫師
Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	國立成功大學 劉國慶 醫務部 翁清勳 副研究員兼行政組組長
Genetics and alpha-synucleinopathy in Parkinson's disease	國生醫藥 分析發展部 錢克昌 資深經理



聯絡人/劉博士  
 聯絡電話 / (04)2284-0416分機616  
 Email / biomednchu@gmail.com



### 精準醫學與 AI 智能實作

高通訊科技結合健康大數據之 AIoMT 實作	國立中興大學 電機學系 蔡曉萍 副教授
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 劉多生 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 陳武中 副教授
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 吳俊祥 教授 陳永玉 主任
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 宋奕煜 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	時晉創設有限公司 鄭淳詩 創辦人
心靈之聲，智慧醫藥：穿戴式 ECG 監測裝置製作工作坊	國立中興大學 資訊科學與工程學系 陳煥 副教授

### 精準醫學與 AI 智能實作

基因體序列分析實務：以致病微生物為例	國立中興大學 基因體暨生物資訊學系 陳宏通 教授
基因體定序的原理與策略	國立中興大學 基因體暨生物資訊學系 陳宏通 教授
DNA 轉化與 QC 實務	國立中興大學 基因體暨生物資訊學系 陳宏通 教授
Illumina 定序儀與高通量定序實務	國立中興大學 基因體暨生物資訊學系 陳宏通 教授
Nanopore 便攜式長片段定序與即時分析	國立中興大學 基因體暨生物資訊學系 陳宏通 教授
基因體新定序的數據序列組裝實作	國立中興大學 基因體暨生物資訊學系 陳宏通 教授



### 精準醫學與 AI 智能實作

基因分型和基因組分析，以罕見疾病為例	聯核生物多型性分析 (SNPs)	臺北醫學大學附設醫院 林永豐 研究員
插入或缺失多型性分析 (Indels)	Insertion or deletion polymorphisms	臺北醫學大學附設醫院 林永豐 研究員
拷貝數變異分析	Copy number variants (CNVs)	臺北醫學大學附設醫院 林永豐 研究員

### 精準醫學國際行銷、經營策略與法規

創業實局	JH Biotech, Inc., USA 徐新宏 董事長
商業化策略	Applied BioCode, USA 何麗人 董事長
運用萃思在 EPEA 生產技術之創新策略	中化合成科技股份有限公司 生產技術部 蕭彭士 經理
智慧財產於國際行銷策略上之重要性	非盟國際專利商標聯合事務所 周書帆 副經理
台灣農業發展與農業演進	聯華股份有限公司國際信保部 施詩學 協理
行銷作業中商業模式之實務應用	百能國際事業有限公司 高白毅 總經理
食品市場與趨勢	冠統食品股份有限公司 謝孟賢 副總經理
藥品市場准入的關鍵一以專利及藥政法規為核心	IPD Analytics, USA 張政豐 首席政府專家

# 高齡科技 精準醫學 ICT AIoMT

精準健康產業跨領域人才培育計畫

『不限專業，不限領域，有興趣者，皆可報名』

學碩合開，可修學分

指導單位/ 教育部 支援單位/ 國立中興大學生命科學院

A0955000Q11320002040-1



# 1

## 精準醫學之高齡科技產業應用

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 主任
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 陳安中 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 劉凌年 教授
爆髮族復健之科技輔助裝置開發	國立中興大學電機系 蔡騰輝 教授
轉動物聯網與高齡長者居家照護	國立中興大學 資訊工程學系 陳傑 老師
遠距居家照護醫療器材設計與驗證	水理工場 郭運光 創辦人/執行長
用AI打造智慧高齡照護應用生態圈	智動科技
Fusion開放式智慧醫療與照護平台	海運通科技股份有限公司 吳光輝 經理

課程內容

報名時間自即日起至開課前一週

# 2

## 健康大數據之智能應用

腸道菌群與精準醫學	Principle Scientist, Amgen Richie Kao PHD
大數據研究及相關個資安全與受試者保護	國立台北護理健康大學 通識教育中心 曹育怡 教授兼主任
電子資訊於智慧計算之應用	國立中興大學 資訊工程學系 林慶霖 助理教授
智慧製造與智慧醫療實務經驗	中山醫學大學附設醫院 內科部藥劑科 李育霖 醫師
臨床轉譯關鍵一再生醫學原料庫	博慈集團臨床生技與健康事業部 楊慶輝 資深經理
如何將穿戴科技落地於醫療保健	衛生福利部卓蘭醫院 郭昭昭 醫師
多基因遺傳風險評分用於精準預防	台北醫學大學附設醫院 林永豐 研究員
腦科學在身心醫學科的相關應用	逢甲大學 自動控制工程學系 沈昭輝 教授

課程內容

113年6月24日至113年8月31日

\*詳細課程時間表請至官網查詢

# 3

## 基因體醫學之技術發展與應用

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	慈濟大學醫學院 第一後醫學系 傅嘉典 教授
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 曹豐慶 醫師
AI時代的醫療：從精準醫學到精準健康	臺北榮民總醫院 醫學研究所精準醫學研究 吳俊穎 主任
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 杜世昌 博士
基因檢測產業法規現況與品質管理要求	國立成功大學 基因醫學學系 蔡祖輝 博士
精準醫療下臨床試驗之發展	臺北榮民總醫院 腫瘤醫學部 廖少銘 副研究員/主治醫師
精準健康和人體生物資料庫之規範和治理	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 醫學檢驗科 王敦仁 資深醫師



官方網站



FB粉絲專頁

# 4

## 細胞與基因治療之發展與臨床應用

再生醫學之幹細胞治療策略	財團法人生物技術開發中心 轉譯醫學研究所 謝家銘 副主任
應用基因修飾技術及重新編程策略發展免疫細胞療法	中研院生醫轉譯研究中心 創版育成中心 邱家榮 執行長
細胞療法在人類疾病中的前景	臺中榮民總醫院精準醫學中心/ 細胞治療與再生醫學中心 李冠傑 主任
適應免疫治療：精準診斷和製劑化治療	瀚生醫藥股份有限公司 李建謙 總經理
血友病基因治療的契機與挑戰	臺中榮民總醫院醫學中心/ 罕見疾病基因及病中心 王運博 主任
CAR-T細胞治療之發展與臨床應用	樂加再生科技暨醫藥發展 葉科亨 執行長
全球細胞與基因治療研發現狀與趨勢	康達生區醫藥股份有限公司 林偉理 獨立董事
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/ 兒童血液腫瘤科主任 劉勝傑 副院長



課程報名



實習報名