

智慧醫療與高齡科技： AI 驅動的產業應用與發展(1學分)

上課地點：生命科學大樓大演講廳 上課期間：7/13-7/17

高齡族群之數位化運動系統
與場域測試

國立成功大學前瞻醫材中心
葉建賢 產業顧問

高齡模擬體驗與高齡體適能

財團法人自行車暨健康
科技工業研究發展中心
楊勝傑 主任

從診斷到照護：人工智慧如
何重塑高齡醫療產業鏈

蔣音創設有限公司
鄭淳詩 創辦人

智慧照護與居家安全應用

霍恩實業有限公司
黃信銘 總經理

AI-Driven Design and
Implementation of Hearing
Assistive Technologies

國立陽明交通大學
生物醫學工程學系
賴穎暉 教授兼系主任

外骨骼機器人智慧醫療之應
用

福寶科技股份有限公司
何侑倫 總監

3D 列印與AI構圖應用於智
慧醫療與高齡科技

國立中興大學
光電工程研究所
劉浚年 助理教授

精準醫療與樂齡生活

國立中興大學資訊工程學系
李奇恩 助理教授

當代精準醫療發展 (2學分)

上課地點：生命科學大樓大演講廳 上課期間：6/29 - 7/10

生醫資訊之臨床應用

國立中央大學生物科學與工程學系
許藝瓊 副教授

生技產業新藥開發的關鍵挑
戰與解方-結合AI技術加速
新型藥物開發

聖展生技股份有限公司
陳美智 研發長

人工智慧用於對抗器官纖維
化新藥開發之進展

創牲生物科技股份有限公司
湯銘哲 創辦人

Toward Immune-Evasive Cardiac
Repair: Advances in
Hypoimmunogenic Human
iPSC-Derived Cardiomyocytes

成大醫學院藥理學研究所/
成大醫院心臟內科
劉嚴文 特聘教授兼主治醫師

AI於新藥開發的發展與應用

財團法人工業技術研究院
生醫與醫材研究所
柯屹又 副組長

人工智慧助力基因定序分析
：推動精準醫療新方向

道品股份有限公司
劉傳崑 總經理

Hereditary Neurological Diseases:
Transforming Diagnosis and
Treatment in the Era of AI and
Big Data

台中榮民總醫院神經內科
周政達 主治醫師

生物藥開發與品質控制之應
用與實務

保瑞生技股份有限公司
分析發展部
錢克宜 資深經理

引領未來農業變革的關鍵基
石與多元應用：農業數據資
料庫的重要性、挑戰與應用
前景

基育生物科技股份有限公司
王子明 技術長

Emerging applications of artificial
intelligence in drug development

Astrazeneca Canada
林辰彥 Associated Director

AI驅動的再生醫療發展與
CDMO在生態系共榮中的角色

樂迦再生科技股份有限公司
張裕享 執行長

Advancing Artificial Intelligence
in Antibiotic Resistance from
Predictive Modeling to
Antimicrobial Peptide Discovery

國立中央大學資訊工程學系
鍾佳儒 助理教授

機器學習於精準治療的應用

國立中興大學統計學研究所
林長望 教授

Applications of Artificial
Intelligence in Parkinson's
Disease: From Diagnosis to
Monitoring

台中榮民總醫院神經內科
方鼎鈞 主治醫師

再生醫療製成品質控制與其
自動化未來發展展望

花蓮慈濟醫院基因暨
幹細胞研製中心
孫立易 主任

應用人工智慧於蛋白質設計
與藥物開發

中央研究院生物化學研究所
吳昆峯 副研究員

精準健康產業發展與法規治理 (1學分)

上課地點：生命科學大樓大演講廳 上課期間：6/22 - 6/24

從專利與法規角度看中國藥
品市場的競爭態勢

IPD Analytics, USA
張政偉
Principal Technical Specialist

基於AI之醫療研究成果的智
財保護策略

聿磊國際專利商標聯合事務所
周書帆 副理/合夥人

從研發到上市的醫療器材法
規思維

衛生福利部食品藥物管理署醫粧組
陳德軒 博士

精準醫療之政策法規與倫理
考量

國立臺北護理健康大學通識教育中心
曾育裕 教授兼中心主任

醫療器材臨床試驗違規案例

國立成功大學前瞻醫療器材科技中心
翁振勳 博士

IVD 證據建構法規路徑與資
料管理

華宇藥品股份有限公司
王愈善 總經理

台灣TFDA醫療器材法規

台灣曲克股份有限公司
吳玉玲 資深專員

精準健康之倫理與法律議題

中央研究院歐美研究所
何之行 副研究員

人工智慧應用於精準醫療之 創新創業 (2學分)

上課地點：生科院107教室 上課期間：6/15 - 8/14

創業團隊培訓

總獎金至少20萬

個人或團體皆可報名

【模組一】

創新起跑線：創業思維與創業心法

破冰活動

創業賽局

創業路上的抉擇：初心、使命與價值的平衡

創業，不只是有點子--從熱情到行動的第一步

【模組二】

商業藍圖：從技術評估到市場進軍

從專業邁向事業

從實驗室到商業模式

商業模式與營運規劃

產品定位與市場分析

【模組三】

商業引擎室：團隊、智財與財務管理

團隊領導與轉型

從標準到法規：推動醫療器材創新與市場准入

讓 AI 成為你的專利檢索好幫手：精準醫療技

術檢索與前案解析

快速懂財務報表&新創財務規劃實作

【模組四】

落地驗證場：計畫書實務與市場演練

創業議題提案

創業計畫書撰寫技巧

創業計畫書初步評估

創業計畫書完整評估

Start up 必學的募資簡報技巧

創業團隊成果展示

創業計畫書成果評比

精準醫療 高齡福祉

ICT AIoT AIoMT

智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫

課程內容如有修改依本辦公室最新公告為主

報名資訊

即日起開始報名，
有興趣者皆可報名

/ 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

115年6月15日至115年8月15日

※ 詳細課程時間表請至官網查詢



官方網站



FB粉絲專頁



實習報名



課程報名



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