



110年度 教育部生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫

暑期課程

-藥品產業創新領域課程

課程地點：中央大學科學五館111教室

**生物大數據資料庫與
人工智慧藥品研發 LS5074**
7/12-7/17 週一~六
上午 09:00-11:50
下午 13:00-15:50

**生物大數據資料庫與
人工智慧藥品研發實作 LS5076**
8/30-9/4 週一~六
上午 09:00-11:50
下午 13:00-15:50

**藥品研發核心技術
LS7019**
7/19-7/24 週一~六
上午09:00-11:50
下午13:00-15:50

Mon. 7/12	Tue. 7/13	Wed. 7/14	Thur. 7/15	Fri. 7/16	Sat. 7/17
仿生學 (法瑪國際專利事務所 張管青老師)	科學中藥的 人工智慧處方 (中大生醫系 王孫崇教授)	生物大數據概論 (中大生科系 粘仲毅助理教授)	資料探勘與討論 (中大生科系 粘仲毅助理教授)	人工智慧於生技 醫療之應用、 產業發展與趨勢 (工研院游佩芬博士)	細胞工程與 細胞療法 (長庚醫院 蕭慧怡老師)
醫療機器人 (風起科技公司 梁貽德老師)	類神經網路 (中大生醫系 陳健章助理教授)	次世代定序科技、 癌症臨床資料與生 物分子路徑分析 (長庚醫院 林琮傑老師)	人工智慧與 藥物開發 (藥騰有限公司 柯屹又執行長)	主成份分析 (中大資工系 栗永徽副教授)	期末評量
7/19	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24
新藥研發 核心技術簡介 (國衛院生藥所 陳炯東研究員)	小分子藥物 研發技術平台 (國衛院生藥所 翁紹華副研究員)	新藥研發實例討論- 神經中樞藥物研發 (國衛院生藥所 葉修華副研究員)	藥物動力及 代謝原理與試驗 (國衛院生藥所 葉燈光副研究員)	臨床前試驗規範 (國衛院生藥所 洪明秀副研究員)	期中評量
大分子藥物 研發技術平台 (國衛院生藥所 岳嶽研究員)	疾病分子標靶評估 與確認-概論與實例 (國衛院生藥所 李秀珠研究員)	電腦輔助小分子與 大分子設計 (藥騰有限公司 柯屹又執行長)	大分子抗癌症 藥物研發 (國衛院生藥所 顏婉菁研究員)	藥物開發與 專利策略 (國衛院群健所 陳豐奇研究員)	期末心得 分享與報告
8/30	8/31	9/1	9/2	9/3	9/4
R與Bioconductor 概述與基礎	File I/O in R	數據分析與 資料視覺化 (II)	初探python與 基礎語法	特徵工程實作	不可不知的pandas 與numpy模組(II)
Operators and conditional statements in R	數據分析與 資料視覺化 (I)	生物數據資料庫	模組實作與 邏輯流程控制	不可不知的pandas 與numpy模組(I)	數據工程與分子結 構資料庫模擬

招生對象

大學、碩、博士生、研究人員及助理人員、產業界人士。

報名資訊

線上報名：<https://reurl.cc/OXWY6A> 或掃描QRCode

報名日期：線上報名至7月7日(三)截止。



- * 課程**全面線上授課**，欲報名修課學員**務必填寫線上報名表單**，課程教室連結將由信箱發送。
- * 中央大學在校學生，請**填寫報名表單報名**。不需待初選結果公告即開始上課，開學時再實施人工加退選。
- * 非中央大學在校學生，請**線上報名**並依校際修課辦法於第一堂課前完成選課流程。
- * 產業界人士，請**線上報名**，如需時數證明請於報名表備註。

連絡人：中央大學生命科學系 專任助理王小姐 洽詢電話: (03)4227151 #65061 信箱：hsichiw@g.ncu.edu.tw

指導單位: 教育部資訊與科技教育司

主辦單位: 國立中央大學生命科學系(夥伴學校)

協辦單位: 教育部生醫產業及新農業跨領域人才培育計畫(台大教學推動中心)

