

國立陽明交通大學生物藥學研究所 109 學年度 下學期授課進度表

課程名稱：生物藥學特論  
Advanced Biopharmaceutical Sciences

學分數：2 學分  
必修

課程大綱： 延續上學期生物藥學通論所涵蓋的分子生理疾病理學介紹，生物藥學特論將涵蓋臨床現有藥物的介紹，並對國際相關新藥的開發現況有所認識，讓同學們可以從藥物的作用機轉及臨床試驗開發相關的規範，學習新藥開發所關鍵的疾病致病機轉及藥物標靶，為引領同學進入生技新藥職場最佳的動力，也是奠定同學有志投入新藥開發生涯規劃的基礎。

日期： 110 年 2 月 25 日至 110 年 6 月 24 日 時間：每週四 10:10—12:00	地點： 生物醫學大樓 一樓階梯教室	負責老師： 劉俊煌 老師 聯絡電話： 02-28267000#5604 所祕：淑芬
---	-------------------------	---

日期	講題	時數	授課教師
02/25(四)	Metabolomics as the last OMICS; its potential and limitations in translational medicine	2	Dr. 蕭明熙
03/10(三) 13:20-15:10	Adoptive cell therapy and CAR-T	2	Dr. 劉俊煌
03/11(四)	Aging & Cancer	2	Dr. 金翠庭
03/18(四)	Drug discovery, methodology (gene knock-down, gene-knockout)	2	Dr. 曾才郁
03/24(三) 13:20-15:10	Overview of and lesson from COVID-19 pandemic	2	Dr. 林邑璉
03/25(四)	Drug discovery, methodology (Bioinformatics)	2	Dr. 黃奇英
04/08(四)	Tumor initiating cells and pharmaceutical development strategy	2	Dr. 蘇 瑤
04/15(四)	Midterm	2	Dr. 劉俊煌
04/22(四)	Apply immunosequencing for precision medicine	2	Dr. 張偉嶠
04/29(四)	Nutrient sensing pathways as therapeutic targets for healthy ageing	2	Dr. 金翠庭
05/06(四)	AIDS and Antiviral Drugs (including anti-HIV)	2	Dr. 蘇 瑤
05/13(四)	Pharmacogenetics for cancer pharmaceuticals	2	Dr. 王緯書
05/20(四)	Biosimilars	2	Dr. 劉尚昫 羅氏大藥 廠醫藥學

			術顧問
05/27(四)	Tumor microenvironment and druggable targets	2	Dr. 蘇 瑀
06/03(四)	Clinical trials, and Drug development and marketing	2	Dr. 葛 謹
06/10(四)	Final exam	2	Dr. 劉俊煌
06/17(四)	學生自主學習	2	Dr. 劉俊煌
06/24(四)	學生自主學習	2	Dr. 劉俊煌
評分方式：open book exam			