

國立陽明大學生物藥學研究所 108 學年度 下學期授課進度表

課程名稱：生物藥學特論

學分數：2 學分

Advanced Biopharmaceutical Sciences

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：
109 年 3 月 5 日至
109 年 7 月 2 日
時間：每週四
10:10 – 12:00

地點：
生物醫學大樓乙棟
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
03/05(四)	Metabolomics as the last OMICS; its potential and limitations in translational medicine	2	Dr. 蕭明熙
03/12(四)	Adoptive cell therapy and CAR-T	2	Dr. 劉俊煌
03/19(四)	Aging & Cancer	2	Dr. 金翠庭
03/26(四)	Drug discovery, methodology (gene knock-down, gene-knockout)	2	Dr. 曾才郁
04/02(四)	清明連假	2	Dr. 劉俊煌
04/09(四)	Drug discovery, methodology (Bioinformatics)	2	Dr. 黃奇英
04/16(四)	Midterm	2	Dr. 劉俊煌
04/23(四)	Tumor initiating cells and pharmaceutical development strategy	2	Dr. 蘇 瑀
04/30(四)	以基因體暨免疫定序發展精準醫療	2	Dr. 張偉嶠
05/07(四)	Nutrient sensing pathways as therapeutic targets for healthy ageing	2	Dr. 金翠庭
05/14(四)	AIDS and Antiviral Drugs (including anti-HIV)	2	Dr. 蘇 瑀
05/21(四)	Pharmacogenetics for cancer pharmaceuticals	2	Dr. 王緯書
05/28(四)	Biosimilars	2	Dr. Kevin S Wang Roche 醫藥 學術經理

06/04(四)	Tumor microenvironment and druggable targets	2	Dr. 蘇 瑤
06/11(四)	Clinical trials, and Drug development and marketing	2	Dr. 葛 謹
06/18(四)	Final exam	2	Dr. 劉俊煌
06/24(四)	端午節		
07/02(四)	學生自主學習	2	Dr. 劉俊煌
評分方式：			