

課程名稱	AI 在藥物開發與精準醫療應用				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
洪良宜 陳炳焜	藥師、大學部學生、碩士班學生	2	36	藥理所 藥學系 生技系	20
是否同意業界人士修課	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	<input checked="" type="checkbox"/> 收費 <input type="checkbox"/> 不收費			
必修/選修	預修課程				
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程					
授課方式： 線上（非同步）+ 生科院（實體）。					
時間： 7/7（四）至 8/16（二）每周二、四 & 8/13（六）mini-symposium（實體）					
授課進度表					
日期	講題	時數	授課老師 (請註明任職單位及職稱)		
7/7 18:00-20:00	課程介紹 訊息傳遞途徑與於藥物開發 (線上同步)	2	洪良宜 (成大生科產業系教授)		
7/12 18:00-20:00	TKI 精準藥物開發 (線上非同步)	2	紀雅惠 (國衛院生技與藥物研究所研究員)		
7/14 18:00-20:00	小分子藥物化學與 AI 於藥物化學之應用 (線上非同步)	2	翁紹華 (國家衛生研究院生技與藥物研究所副研究員)		
7/19 18:00-20:00	miRNA 診斷與疾病治療之應用 (線上非同步)	2	夏興國 (國衛院癌症研究所副研究員)		
7/21 18:00-21:00	AI 檢測神經系統與藥物反應 (線上非同步)	3	張雅雯 (成大生理所教授兼所長)		
7/26 18:00-20:00	藥物基因體 (線上非同步)	2	張惠華 (成大藥學系副教授)		
7/28 18:00-20:00	從藥物基因體學的發展探討個人化醫療的未來趨勢 (線上非同步)	2	褚志斌 (國衛院細胞及系統醫學研究所副研究員)		

8/2 18:00- 20:00	癌症新藥研發與實驗性治療 (線上非同步)	2	郭靜娟 (國衛院癌研所研究員)
8/4 18:00- 21:00	伴隨式診斷於精準醫療之應用 (線上非同步)	3	曾大千 (成大生科產業系副教授)
8/9 18:00- 20:00	臨床試驗規範與法規 (線上非同步)	2	況惠君 (成大藥理所碩士)
8/11 18:00- 20:00	抗感染藥物開發平台 (線上非同步)	2	林英琦 (高醫藥學系副教授)
8/11 20:00- 22:00	代謝轉換與藥物反應 (線上非同步)	2	陳炳焜 (成大藥理學所教授)
8/13 精準藥物開發與應用研討會			
報到 (9:00-09:30)			
8/13 (實 體) 09:00- 17:00 (892S1)	基因體科技之藥物開發與疾病 監控	1	張偉嶠 (台北醫學大學教授)
	台灣人體生物資料庫建置目標 及階段成果	1	褚侯維 (中央研究院臺灣人體生物資料庫資 料運用組組長)
	精準醫療取向之癌症疫苗	1	劉柯俊 (國衛院癌症研究所兼副所長)
	藥物基因體學與精準醫療	1	陳沛隆 (台大醫學院基因體暨蛋白體醫學研 究所所長)
	藥物基因體學於情緒疾患之臨 床研究與發展	1	張惠華 (成大藥學系副教授)
	精準醫療於臨床之應用	1	蘇慧真 (奇美醫院藥劑部)
	Q&A		
	8/16 18:00- 20:00	討論 (線上同步)	2