



# 智能化生醫科技與微流體3R應用

課程性質：講授課

上課日期：114/7/7~114/7/11

上課時間：09:00-17:30 (依實際課表為準)

上課地點：國立中央大學 55 #111

授課方式：中英授課／收播

授課教師：田川陽一\*、黃介辰\*

本課程開放中大學生以外人士報名

授課進度表 (跨校教師；**跨國企業／國際師資**；**產業界師資**；**政府及法人單位師資**)

序	講題	時數	授課老師 (任職單位及職稱)
1	Pros and cons of animals testing and the need for alternative to animal testing	3	田川陽一 副教授 日本東京工業大學
2	Pros and cons of cell culture and the immortalized cells	2	
3	Regenerative medicine using ES/iPS cells	3	
4	Technology of MPS including Microfluidic Devices and Organoids	2	
5	The future of alternatives to animal testing	3	
6	Tour of the Intestine Chip (Microfluidic Device Sys.), etc.	2	
7	3D 生物列印技術 當機器模型遇到生醫	3	騰達行企業 李芷伊 專員 承洺科技有限公司 張勝致 總經理
8	VR系統於生醫科技及教學之應用 3D懸浮培養系統及切向流超過濾模組	3	錫昌科技 保吉生化學股份有限公司 宋品怡 產品專員
9	肺臟器官晶片之開發與3R應用 3D細胞培養模型與材料介紹	3	久浪智醫 陳冠宇 教授 友和貿易 倪吟芬 產品部主任
10	細胞即時螢光系統於3R科技中之應用 3D細胞培養與生理模擬流體環境應用	3	喬智生技 陳祐翔 專員 柏森生技 鄭博文 產品經理

計畫網站



報名課程

