

課程名稱	精準醫療分子標記檢驗技術實作				
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
黃溫雅、洪良宜	大學部、碩士班	2	36	生科產業系	10人
時間：08:00-17:00 (時間未定)					
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)		
8/15	Introduction	1	黃溫雅、洪良宜		
8/15	Lab: warm up & PCR preparation	2	黃溫雅 & TA		
8/15	Lunch break				
8/15	Lecture: TBA	2	陳怡伶 成大醫院病理部分子診斷實驗室 組長		
8/15	Group discussion	2	黃溫雅、洪良宜		
8/16	Lab: capillary electrophoresis	2	黃溫雅 & TA		
8/16	Lecture: TBA	2	李彥賢 聯醫生醫公司 總經理		
8/16	Lunch break				
8/16	Lab: microsatellite instability data analysis	4	黃溫雅 & TA		
8/17	Lecture: TBA	2	莊詠鈞 偉喬生技公司董事長		
8/17	Lab: digital PCR	2	陳怡伶		
8/17	Lunch break				
8/17	Lab: digital PCR data analysis	3	陳怡伶		
8/18	Lab: antibody ScFv construction	4	黃溫雅 & TA		
8/18	Lunch break				
8/18	Lecture: CAR-T cell therapies and methods	2	黃麗蓉 國家衛生研究院分子與基因醫學研 究所 助研究員		

8/18	Lab: CAR-T vector preparation & construction	2	黃溫雅 & TA
8/19	Lecture: TBA	2	黃溫雅
8/19	Lunch break		
8/19	Lab: data analysis	2	黃溫雅 & TA
8/19	Group presentation & discussion	2	黃溫雅 & TA & 洪良宜