

98 基因體與蛋白質體醫學實驗

國立陽明大學

功能基因體學之應用

授課進度表

開	課	對	象：教學及研究人員、醫療產業界人士、博士班研究生、碩士研究生、大學部學生及畢業生
人	數：	16	人
學	分	數：	1 學分
時	間：	98年 7 月27日 至7 月31 日	9:00 - 18:20
地	點：	傳醫大樓501教室/ 傳醫大樓甲棟735室	
			負責教師姓名：林奇宏 聯絡電話：2826-7219

日 期	講 題	時數	教師姓名
7/27	實驗：1. RNA樣品之萃取(樣品來源採取小鼠不同器官) 2. 微陣列基因表現分析所需檢體RNA之品質檢測	8	林奇宏 花嘉玲
7/28	講解：微陣列基因表現分析的操作原理與在功能性基因體學上的應用	4	林奇宏
	實驗：2-1.微陣列樣品標定操作	4	花嘉玲
7/29	講解：單核酸多型性的原理與在功能性基因體學上的應用	4	林奇宏
	實驗：2-2.進行微陣列晶片雜交反應和操作	4	花嘉玲
7/30	講解：微陣列晶片影像及數據之基礎分析	4	林奇宏
	實驗：3.微陣列晶片影像分析與資料擷取與分析	4	花嘉玲
7/31	講解：即時定量聚合酶連鎖反應的基因定量原理及在功能性基因體學上的應用	2	林奇宏
	實驗：4.即時定量聚合酶連鎖反應機ABI7900HT的基本介紹與資料判讀分析	6	花嘉玲