

## 國立陽明大學 114 學年度第 2 學期 授課進度表

科目名稱：分子細胞生物學研究技術 <b>Techniques of molecular Biological Research</b>		(科目代號： )	學分數：2 必修
時 間： 週五 10:10~12:00	地 點： 上課：陽明圖資大樓四樓 R405	授課系級： 博士班及碩士(專)班 (開放全校研究生選修)	
課程大綱：介紹不同探討及分析細胞結構，分子訊息傳遞及遺傳基因等相關之活性及調控機制，以及細胞生長、分化等過程之重要研究方法並提供學生相關之實習機會以學得研究分子生物之方法。			
教學目標：藉由此課程讓學生能了解及學習不同探討及分析細胞結構，分子訊息傳遞及遺傳基因等相關之活性及調控機制，以及細胞生長、分化等過程之重要研究方法。讓學生能獨立得操作簡單之分子生物學實驗。			
開課教師：楊慕華教授...等。			
日期	講 題	時數	教師
115-03-06	Investigation of protein-protein interaction and protein modification	2	楊慕華教授
115-03-13	Restriction endonuclease, DNA cloning, and gene delivery techniques	2	葉添順教授
115-03-20	The Cancer Genome Atlas (TCGA)	2	楊永正教授
115-03-27	Human genome project and genetic test In silico discovery of gene/protein expression in time and space	2	黃奇英教授
115-04-03	兒童節及民族掃墓節連假		
115-04-10	Investigation of regulation of gene transcription I	2	陳斯婷副教授
115-04-17	Investigation of regulation of gene transcription II	2	陳斯婷副教授
115-04-24	High-Throughput Sequencing: From Bulk RNA-Seq to Single-Cell Resolution	2	張佩靖教授
115-05-01	勞動節放假一天		
115-05-08	Experimental approaches to immune cell isolation/separation and gene transfer	2	陳斯婷副教授
115-05-15	Expression system Cell culture and cellular reprogramming technology	2	邱士華教授
115-05-22	Whole Genome Sequencing : Real-Time Analysis from Birth to Lifelong Insights	2	牛道明教授
115-05-29	Adipocyte technology and its use as a tool for study of insulin resistance	2	何橈通教授
115-06-05	敬請老師給講題	2	陳志強教授
115-06-12	期末考週 /		