

## 生物巨分子檢驗分析

### Detection and Analysis of Macromolecules

開課老師：張大慈

課程代號：LSMC544100

學分數：3 學分

上課時間：T6T7T8 星期二 2:20-5:20 PM

上課教室：LSII-117

Week	Date	Topic	Lecturer
1	9/18	Cell Sorter	李佳霖
2	9/25	2D Electrophoresis and MASS Spectrometry	詹鴻霖
3	10/02	Fast Protein Liquid Chromatography (FPLC) High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	彭明德
4	10/09	Next Generation Sequencing	張晃猷
5	10/16	Microarray / Real Time PCR	藍忠昱
6	10/23	Lap on Chip	劉承賢
7	10/30	Confocal Microscopy	江安世
8	11/06	Midterm Examination	張大慈
9	11/13	High Pressure Homogenizers/ Live Cell Imaging	友德公司 薛力尹經理/ 台灣儀器行 余雅倩
10	11/20	Immuno Magnetic Reduction (IMR) Bio-assay	磁量公司 楊謝樂總經理
11	11/27	Non-invasive <i>In Vivo</i> Imaging System (IVIS)	進階公司 楊介文專員
12	12/04	Surface Plasmon Resonance (SPR)	奇異公司 李宗樹專員
13	12/11	Isothermal Titration Calorimeter (ITC)/ Circular Dichroism (CD)	呂平江
14	12/18	Macromolecular Crystallography X-Ray Diffraction	孫玉珠
15	12/25	Nuclear Magnetic Resonance (NMR)	蘇士哲
16	1/01	開國紀念日 停課一天	
17	1/08	Final Examination	張大慈