

## 基礎生化與生醫工程實驗(Basic Biochemical and Biomedical Engineering Experiments)

上課時間：106/8/28/~106/9/8: 0900~1200 及 1400-1700；

上課地點：工學大樓 9 樓生醫所會議室及 9,10,12 樓實驗區

上課日期	授課教師	教學進度
2017-08-28(上)	蔡少偉	Characterization of lipase
2017-08-28(下)		Lipase immobilization and characterization
2017-08-29(上)	劉裕國	Yeast fermentation and wine manufacture process
2017-08-29(下)		
2017-08-30(上)	劉繼賢	Shaker culture for microorganisms
2017-08-30(下)		
2017-08-31(上)	劉繼賢	Fermenter culture for microorganisms
2017-08-31(下)		
2017-09-01(上)	吳旻憲	Isolation of primary chondrocytes from articular cartilage
2017-09-01(下)	李亦淇	Culture and immunostaining
2017-09-04(上)	蔡曉雯	Cross-linking reaction techniques
2017-09-04(下)	賴瑞陽	Preparation and characterization of carriers for 2-Dimensional cell cultures
2017-09-05(上)	吳旻憲	3-D perfusion chondrocyte culture using microbioreactors
2017-09-05(下)	賴瑞陽	Evaluation of carrier materials in a 2-Dimensional cell culture model
2017-09-06(上)	劉裕國	Growth kinetics and metabolites analysis of microorganisms
2017-09-06(下)		
2017-09-07(上)	吳旻憲	Bioassays: metabolic activity of chondrocytes
2017-09-07(下)	李亦淇	Operation of fluorescence microscope
2017-09-08(上)	蔡曉雯	Characterization of cross-linking reaction
2017-09-08(下)	蔡少偉 劉繼賢 劉裕國	Oral presentation

- 成績評核標準：書面報告 55%；口頭報告 35%；出席率及上課表現 10%
- 口頭報告：每組至少一人報告，「每次」實驗結果與討論。且每一人至少報告一次。
- 書面報告：每組均須[個別]繳交五位老師實驗單元之結果與討論。9/29，1200 以前繳交至助教處，逾時扣每人總分 2 分。