

重新查詢 友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	生科系 3年級	課號 / 班別	20U00068 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	細胞生物學	科目英文名稱	Cell Biology
主要授課老師	張竣維	開課期間	一學年之下學期
人數上限	71 人	已選人數	71人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I310 / 星期3第02節
 第1週 / 第18週 / I310 / 星期3第03節
 第1週 / 第18週 / I310 / 星期3第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) Lead students to learn the basic concepts of cell biology from the basis of molecular biology; to understand the modern technologies and essays for cellular biological researches.
- 二、先修科目(Pre Course) Biochemistry (I), Biochemistry(II), Physiology
- 三、教材內容(Outline) Provide introduction to the techniques and experiments of scientists past and present, showing how important discoveries led to the formation of the field's key concepts.
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、專題實作、媒體運用
- 五、參考書目(Reference) none

2010/2/24	Introduction	張竣維
2010/3/3	Biological molecules/Energy and metabolism	張竣維
2010/3/10	Membrane structure and functions	張竣維
2010/3/17	Plasma Membrane/The mitochondria and Bioenergy	張竣維
2010/3/24	Quiz 1	張竣維
2010/3/31	Membrane Trafficking	張竣維
2010/4/7	The interaction between cells and their environment	張竣維
2010/4/14	The interaction between cells and their environment	張竣維

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/21	Midterm Exam	張竣維
	2010/4/28	protein sorting and targeting	張竣維
	2010/5/5	protein trafficking	張竣維
	2010/5/12	The cytoskeleton	張竣維
	2010/5/19	The cytoskeleton	張竣維
	2010/5/26	Quiz 2	張竣維
	2010/6/2	Signal transduction	張竣維
	2010/6/9	Signal transduction	張竣維
	2010/6/16	Methods in Cell and molecular biology	張竣維
	2010/6/23	Final Exam	張竣維

七、評量方式(Evaluation) Quiz, homeworks and reports: 40%; Midterm exam or report: 30% Final exam or report: 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢