

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	生科系 2年級	課號 / 班別	20U00010 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	生物化學(一)	科目英文名稱	Biochemistry(I)
主要授課老師	張竣維	開課期間	一學年之上學期
人數上限	105 人	已選人數	95人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I115 / 星期3第01節
第1週 / 第18週 / I115 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / I115 / 星期2第04節
第1週 / 第18週 / I115 / 星期2第03節
第1週 / 第18週 / I115 / 星期2第04節
第1週 / 第18週 / I115 / 星期3第01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)	To teach the students general knowledge of Biochemistry.
二、先修科目(Pre Course)	non
三、教材內容(Outline)	Basic knowledge for biochemistry in the fields of protein, lipids, saccharides and the basic metabolic pathways for biomolecules
四、教學方式(Teaching Method)	PPT presentation
五、參考書目(Reference)	Biochemistry Berg et al., 6 th ed.

2009/9/15 Introduction/ basic chemistry structure
2009/9/22 Protein composition and structure
2009/9/29 Lipids/ Cell membranes
2009/10/6 Quiz 1
2009/10/13 Membrane channels and pumps
2009/10/20 Metabolism: basic concepts and design

張竣維
張竣維
張竣維
張竣維
張竣維
張竣維

六、教學進度(Syllabi)

2009/10/27	Carbohydrates/ Glycolysis	張竣維
2009/11/3	Gluconeogenesis; Glycogen metabolism	張竣維
2009/11/10	Midterm	張竣維
2009/11/17	The Calvin cycle & The pentose phosphate pathway	張竣維
2009/11/24	The citric acid cycle	張竣維
2009/12/1	The integration of metabolism	張竣維
2009/12/8	Quiz 2	張竣維
2009/12/15	Enzymes: basic concepts and kinetics	張竣維
2009/12/22	Catalytic strategies	張竣維
2009/12/29	Regulatory strategies	張竣維
2010/1/5	Hemoglobin: portrait of a protein in action/ Exploring proteins and proteosomes	張竣維
2010/1/12	Final	張竣維

七、評量方式(Evaluation)

quiz; midterm; final exam

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢