

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	生科系 2年級	課號 / 班別	20U00012 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	生物化學(二)	科目英文名稱	Biochemistry(II)
主要授課老師	張竣維	開課期間	一學年之下學期
人數上限	80 人	已選人數	77人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / L008 / 星期2第05節
第1週 / 第18週 / L008 / 星期2第06節
第1週 / 第18週 / I311 / 星期1第05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 to learn the basics of Biochemical metabolism

二、先修科目(Pre Course) Biochemistry (I)

三、教材內容(Outline) The second part of Biochemistry will focus on the basic concepts of metabolism about polysaccharides, proteins, fatty acids and nucleic acids.

四、教學方式(Teaching Method) 講授、媒體運用

五、參考書目(Reference) none

2010/2/23	開學週	張竣維
2010/3/2	Integration of metabolism	張竣維
2010/3/9	Oxidative Phosphorylation	張竣維
2010/3/16	Electron transport chain	張竣維
2010/3/23	Fatty acid metabolism (I)/quiz 1	張竣維
2010/3/30	Fatty acid metabolism (II)	張竣維
2010/4/6	Biodegradation of amino acids/(urea cycle) and amino acids biosynthesis	張竣維

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/13 Biodegradation and biosynthesis of nucleic acids
2010/4/20 Midterm examination
2010/4/27 DNA, RNA and the flow of genetic information
2010/5/4 DNA replication
2010/5/11 DNA repair and recombination
2010/5/18 Quiz 1
2010/5/25 RNA synthesis and processing I
2010/6/1 RNA synthesis and processing I
2010/6/8 Protein synthesis
2010/6/15 The control of gene expression
2010/6/22 Final

張竣維
張竣維

七、評量方式(Evaluation)

Quiz, midterm examination, final evaluation, attendancy

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢