

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 / A
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	蔡政芳	開課期間	一學年之下學期
人數上限	93 人	已選人數	92人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I311 / 星期1第02節
第1週 / 第18週 / I311 / 星期1第04節
第1週 / 第18週 / I311 / 星期1第03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

2010/2/22	開學週	蔡政芳
2010/3/1	Integration of metabolism	蔡政芳
2010/3/8	Oxidative Phosphrylation	蔡政芳
2010/3/15	Electron transport chain	蔡政芳
2010/3/22	Fatty acid metabolism (I)/quiz 1	蔡政芳
2010/3/29	Fatty acid metabolism (II)	蔡政芳
2010/4/5	Biodegradation of amino acids/(urea cycle) and amino acidsbiosynthesis	蔡政芳

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/12 Biodegradation and biosynthesis of nucleic acids
2010/4/19 Midterm examination
2010/4/26 DNA, RNA and the flow of genetic informatio
2010/5/3 DNA replication
2010/5/10 DNA repair and recombination
2010/5/17 Quiz 1
2010/5/24 RNA synthesis and processing I
2010/5/31 RNA synthesis and processing II
2010/6/7 Protein synthesis
2010/6/14 The control of gene expression
2010/6/21 Final

蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳
蔡政芳

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