

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	保健系 2年級	課號 / 班別	26U00079 / 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(1)
主要授課老師	謝承紘	開課期間	一學年之下學期
人數上限	83 人	已選人數	82人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I105 / 星期4第07節  
第1週 / 第18週 / I105 / 星期4第08節  
第1週 / 第18週 / I105 / 星期4第09節  
第1週 / 第18週 / I105 / 星期4第07節  
第1週 / 第18週 / I105 / 星期4第08節  
第1週 / 第18週 / I105 / 星期4第09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) 讓學生能從基礎生物化學開始，了解生命科學的內容，學習到完整基礎生物化學的知識，使學生能激起對生命科學的研究與學習興趣，以此課程為日後探討生命科學的奧秘的基礎知識。

### 二、先修科目(Pre Course)

### 三、教材內容(Outline)

生命科學是探討生命現象的科學，而生命科學的核心即是生物化學，而生物化學探討生物體中所有化學反應的過程與轉換，所以化學除了可以用來解釋生活上許多相關的基本觀念外，在專業上也是其他生物醫學的基礎。本學期擬由基礎生化講起，包括生物之基本組成細胞，組成份蛋白質，

### 四、教學方式(Teaching Method)

講授、問題討論、報告

### 五、參考書目(Reference)

生物學精要張正賢滄海書局 Molecular BiologyWeaverMcGraw-Hill Essentials of BiochemistryGarrett /GrishamThomson Biochemistry 5ECampball/FarrellThomson Lehninger Principles of BiochemistryDavid L. Nelson & Michael M. CoxFreeman

2010/2/25	Biochemistry and the Organization of cells	謝承紘
2010/3/4	Water: The solvent for biochemical reactions	謝承紘
2010/3/11	Lipids and proteins are associated in biological membranes	謝承紘
2010/3/18	Amino acid and peptides	謝承紘
2010/3/25	Spring vacation	謝承紘
2010/4/1	Amino acid and peptides	謝承紘

六、教學進度(Syllabi)

2010/4/8	The three dimensional structure of proteins	謝承紘
2010/4/15	Midterm exam	謝承紘
2010/4/22	Protein purification and characterization techniques	謝承紘
2010/4/29	The behavior of proteins: Enzyme	謝承紘
2010/5/6	The behavior of proteins: Enzyme, mechanisms, and control	謝承紘
2010/5/13	The behavior of proteins: Enzyme, mechanisms, and control	謝承紘
2010/5/20	Nucleic acid	謝承紘
2010/5/27	Replication	謝承紘
2010/6/3	Transcription	謝承紘
2010/6/10	Translation and Nucleic acid biotechnology techniques	謝承紘
2010/6/17	Final exam	謝承紘
2010/6/24	Introduction	謝承紘

七、評量方式(Evaluation)

期中考50%、期末考50%(每學期超過三次缺曠，不予給平時成績並酌量扣分)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢