

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	保健系 3年級	課號 / 班別	26U00014 / 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(2)
主要授課老師	蒙美津	開課期間	一學年之上學期
人數上限	70 人	已選人數	67人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I105 / 星期2第07節
第1週 / 第18週 / I105 / 星期2第08節
第1週 / 第18週 / I105 / 星期2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) 生物化學是生命科學的基礎,對於人體健康及功能表現均有極大的影響. 而本課程將延續生物化學(1)的基礎,增進學生對於醣類, 脂質, 蛋白質的代謝與整合的認識與瞭解.

二、先修科目(Pre Course) 生物化學(一)

三、教材內容(Outline) 1. Metabolism of Carbohydrates 2. Metabolism of Lipids 3. Metabolism of Proteins 4. Integration of Metabolism

四、教學方式(Teaching Method) 主題式授課與討論、媒體運用

五、參考書目(Reference)
1. Nelson DL, Cox MM. Lehninger Principles of Biochemistry (4th ed.). Freeman, New York, NY, USA.
2. Berg JM, Tymoczko JL, Stryer L. Biochemistry (6th ed.). Freeman, New York, NY, USA.
3. Campbell MK, Farrell SO. Biochemistry (5th ed.). Thomson-Brooks/Cole, USA.
4. Murray RK, Granner DK, Rodwell VW. Harper's Illustrated Biochemistry (27th ed.). McGraw Hill, USA.

2009/9/15	Introduction	蒙美津
2009/9/22	Design of Metabolism	蒙美津
2009/9/29	Carbohydrates	蒙美津
2009/10/6	Glycolysis	蒙美津
2009/10/13	Citric Acid Cycle	蒙美津
2009/10/20	Electron Transport and Oxidative Phosphorylation	蒙美津
2009/10/27	Glycogen Metabolism	蒙美津

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/3	Pentose Phosphate Pathway	蒙美津
	2009/11/10	Midterm Examination	蒙美津
	2009/11/17	Fatty Acid Metaboism (1)	蒙美津
	2009/11/24	Fatty Acid Metabolism (2)	蒙美津
	2009/12/1	Amino Acid Degradation and the Urea Cycle	蒙美津
	2009/12/8	Biosynthesis of Amino Acids (1)	蒙美津
	2009/12/15	Biosynthesis of Amino Acids (2)	蒙美津
	2009/12/22	Biosynthesis of Nucleotides	蒙美津
	2009/12/29	Integration of Metabolism (1)	蒙美津
	2010/1/5	Integration of Metabolism (2)	蒙美津
	2010/1/12	Final Examination	蒙美津

七、評量方式(Evaluation) 平時成績 20% 測驗一 20% 測驗二 20% 測驗三 20% 測驗四 20%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan