



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四生技二A

授課老師: 張格東,鄭雪玲,胡紹揚

學分數: 3

課程大綱:

本課程旨在介紹核心代謝，包括醣類、脂肪、胺基酸的代謝機制。

outline:

This class will introduce core metabolism, including the metabolism of carbohydrates, amino acids, and lipids.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:50%

期末考:50%

其它:%

本科目教學目標:

訓練學生具有生物學、生態學、生物技術等專業知識，培育生物科學及生技產業專業應用人才。

參考書目:

Biochemistry, Campbell, Farrell, McDougal等著，Cengage Learning



## 課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.22~3.01	Chapter 15 Introduction to Metabolism	9日正式上課。9~13日加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，13日申辦抵免學分截止日
第2週	3.01~3.08	Chapter 15 Introduction to Metabolism	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	3.08~3.15	Chapter 17 Glycolysis	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.15~3.22	Chapter 17 Glycolysis	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.22~3.29	Chapter 18	10日國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	Chapter 14	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.05~4.12	Chapter 19 The Citric Acid Cycles (胡紹揚老師)	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.12~4.19	Chapter 19 The Citric Acid Cycles (胡紹揚老師)	31日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	期中考	4~10日期中考試
第10週	4.26~5.03	Chapter 20 Electron Transport and Oxidative Phosphorylation (胡紹揚)	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班
第11週	5.03~5.10	Chapter 20 Electron Transport and Oxidative Phosphorylation (胡紹揚)	
第12週	5.10~5.17	Chapter 22 Photosynthesis (胡紹揚)	
第13週	5.17~5.24	Chapter 21;Lipid Metabolism (鄭雪玲 老師)	
第14週	5.24~5.31	Chapter 21;Lipid Metabolism (鄭雪玲 老師)	13日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	Chapter 21;Lipid Metabolism (鄭雪玲 老師)	
第16週	6.07~6.14	Chapter 23;The Metabolism of Nitrogen;(鄭雪玲 老師)	23日校務會議
第17週	6.14~6.21	Chapter 23;The Metabolism of Nitrogen;(鄭雪玲 老師)	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	期末考(鄭雪玲 老師)	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束