



《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：胡紹揚,張格東,鄭雪玲

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:10%

期中考:45%

期末考:45%

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	2.19~2.25	Introduction of Metabolism	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	Introduction of Metabolism	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	Glycolysis	
第4週	3.11~3.17	Glycolysis	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	Regulation of Glycolysis	
第6週	3.25~3.31	Virus, Immunity and Cancer	
第7週	4.01~4.07	Chapter 19 The Citric Acid Cycles (胡紹揚老師)	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	Chapter 19 The Citric Acid Cycles (胡紹揚老師)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	Chapter 20 Electron Transport and Oxidative Phosphorylation (胡紹揚)	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Chapter 20 Electron Transport and Oxidative Phosphorylation (胡紹揚)	
第12週	5.06~5.12	Chapter 22 Photosynthesis (胡紹揚)	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	Chapter 21;Lipid Metabolism; (鄭雪玲老師)	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	Chapter 21;Lipid Metabolism; (鄭雪玲老師)	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	Chapter 21;Lipid Metabolism; (鄭雪玲老師)	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	Chapter 23;The Metabolism of Nitrogen; (鄭雪玲老師)	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	Chapter 23;The Metabolism of Nitrogen; (鄭雪玲老師)	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	期末考 (鄭雪玲老師)	17~23日期末考試