



《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：鄭雪玲,胡紹揚,張格東

學分數: 3

課程大綱:

本課程包括基礎生化，探討有關醣類，核酸，脂肪及蛋白質的結構，功能，和代謝機制。

outline:

The course features the fundamental biochemistry including the structure, the function, and the metabolism of carbohydrates, nucleic acids, fatty acid and proteins.

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	9.08~9.15	課程介紹 (胡紹揚 老師)	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.15~9.22	Chapter 2 Water: The Solution for Biochemical Reactions (胡紹揚 老師)	
第3週	9.22~9.29	Chapter 3 Amino Acides and Peptides (胡紹揚 老師)	28日(日)孔子誕辰紀念日 / 教師節(放假), 29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	Chapter 4 The Three-Dimensiional Structure of Proteins (胡紹揚 老師)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	Chapter 5 Protein Purification and Characterization Techniques (胡紹揚 老師)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	Chapter 16;Carbohydrates;(鄭雪玲老師)	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.20~10.27	Chapter 16;Carbohydrates;(鄭雪玲老師)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	Chapter 16;Carbohydrates;(鄭雪玲老師)	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考 (胡紹揚老師);	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	Chapter 6 The behavior of proteins: enzymes (鄭雪玲老師)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	Chapter 6 The behavior of proteins: enzymes (鄭雪玲老師)	
第12週	11.24~12.01	Chapter 6 The behavior of proteins: enzymes (鄭雪玲老師)	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.01~12.08		
第14週	12.08~12.15		12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22		
第16週	12.22~12.29		22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05		1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考;	5~11日期末考試，10~11日學生退宿