



《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:

授課老師: 許嘉合,鄭雪玲,宋維文

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:%

期中考:%

期末考:%

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:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	6.30~7.07	第2章;Water: The Solvent for Biochemical Reactions 第3章;Amino Acids and Peptides (宋維文老師)	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	7.07~7.14	第4章;The Three-Dimensional Structure of Proteins 第5章;Protein Purification and Characterization Techniques (宋維文老師)	
第3週	7.14~7.21	7/15-7/17 Ch8 Lipids and proteins are associated in biological membranes 7/17(四) 小考 7/17 Ch9 Nucleic acids: How structures conveys information -1	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	7.21~7.28	7/22-23 Ch9 Nucleic Acids How structure conveys information -2 7/23(三)小考 考試時間9:30-10:10 7/23-24 Ch10 Biosynthesis of nucleic acids: replication 7/29(二)10:10前 至BT118繳交作業	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	7.28~8.04	第16章 碳水化合物 (Chapter 16;Carbohydrates); 鄭雪玲老師	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.04~8.11	第6章 蛋白質的行為: 酵素 (Chapter 6 The behavior of proteins: enzymes);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