



《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：產專動畜一

授課老師：吳美莉

學分數：2

課程大綱：

本課程主要提供學生有關生物化學的概念，其內容包括四大部份：細胞內大分子構造之介紹--包括醣類、蛋白質及脂質之構造。生化反應之催化及控制。代謝能量之產生及儲存。遺傳訊息簡介--包括儲存、轉移及表現。

outline:

The course is to offer concepts of biochemistry, including the following topics:
Macromolecules-carbohydrates, proteins, lipids. Biochemical reactions, their catalysis and regulation. Biosynthesis and storage of biological energy. Genetics-storage, transfer and expression of genetic messages.

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:

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	2.21~2.28	生物化學緒論與細胞之結構與功能	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	2.28~3.07	胺基酸之結構與特性	
第3週	3.07~3.14	胺基酸之結構與特性	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	胜肽之結構與特性	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	蛋白質之結構	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	蛋白質之特性，蛋白質之功能	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	4.04~4.11	酵素之分類	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	酵素之催化作用	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	酵素之動力學	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	碳水化合物之結構	
第12週	5.09~5.16	碳水化合物之特性	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	5.16~5.23	碳水化合物之功能	
第14週	5.23~5.30	脂質之結構與特性	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	脂質之功能	
第16週	6.06~6.13	生物膜之特性	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	核酸之結構及功能	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿