



《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: 四動畜二A

授課老師: 余祺

學分數: 2

課程大綱:

本課程主要介紹動物細胞結構、生理與功能。內容包括細胞膜運輸、信息傳導、細胞能量轉換、細胞骨架、細胞週期及腫瘤發生等。

outline:

The aim of this course will introduce the basic structure; physiology and function of animal cells. The contents include membrane structure, membrane transport, signal transduction, energy flow in cells, energy metabolism, cell organelles, cytoskeleton, cell cycle, and tumor development.

教學型態:

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標:

本課程著重於對動物細胞之基本認識，以奠定學生未來學習經濟動物各論營養、育種、生理之基礎。

參考書目:

Essential cell biology fifth edition, 2019 Alberts et al. 台灣總代理 偉明圖書有限公司



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	課程簡介；	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	Ch 11 細胞膜I	
第3週	9.22~9.29	Ch 11 細胞膜II	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	Ch 12 轉運蛋白I	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	Ch 12 轉運蛋白II	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	Ch 13 細胞能量利用 I;	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	Ch 13 細胞能量利用II	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	Ch 14 細胞能量利用III	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	Ch 14 細胞能量利用IV	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	Ch 15 細胞胞器I	
第12週	11.24~12.01	Ch 15 細胞胞器II	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	Ch 16 訊息傳遞I	
第14週	12.08~12.15	Ch 16 訊息傳遞II	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	Ch 16 訊息傳遞III	
第16週	12.22~12.29	Ch 17 細胞骨架 I	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	Ch 17 細胞骨架 II	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