



《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: 四動畜三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	9.13~9.20	課程簡介；	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	9.20~9.27	中秋節調整放假	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.27~10.04	Ch 11 細胞膜I	
第4週	10.04~10.11	Ch 11 細胞膜II	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	10.11~10.18	國慶日調整放假	
第6週	10.18~10.25	Ch 12 轉運蛋白I	
第7週	10.25~11.01	Ch 12 轉運蛋白II	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	11.01~11.08	Ch 13 細胞能量利用 I;	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.08~11.15	期中考	15~21日期中考試
第10週	11.15~11.22	Ch 13 細胞能量利用II	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	11.22~11.29	Ch 14;細胞能量利用III	
第12週	11.29~12.06	Ch 15 細胞胞器I	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.06~12.13	Ch 15 細胞胞器II	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.13~12.20	Ch 16 訊息傳遞I	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	12.20~12.27	Ch 16 訊息傳遞II	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.27~1.03	Ch 17 細胞骨架 I;	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.03~1.10	Ch 17 細胞骨架 II	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	1.10~1.17	期末考	17~23日期末考試