



《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: 四生技一A

授課老師: 周映孜,胡紹揚

學分數: 3

**課程大綱:**

生物學為研究有生命的科學，教學的目的在於讓所有學生了解生命的複雜性與生命各階層的功能和構造，包含各自分離和合併的功能。這課程主要介紹基礎的理論，讓學生了解生物的基礎知識，進而教導學生瞭解地球上的生物與研究生物的方法。

**outline:**

Biology is the Study of all Living Things. The teaching goal in Biology is to instill in all students a deeper appreciation for the complexity of living organisms and an understanding of how they function together and separately. This course will provide students with an introduction to the basic principles of biology and how they are applied to the search for the origins of life on Earth.

**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:**



## 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	Chapter 1 Biology and its Themes (周映孜老師) 總論	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 7 Cell structure and function (周映孜老師)	
第3週	9.22~9.29	Chapter 7 Cell structure and function (周映孜老師)	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 35 Plant structure and growth;(周映孜 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 36 Transport in vascular plants (周映孜 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 37; plant nutrition (周映孜 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	;(許岩得 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	;(許岩得 老師)	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	Chapter 9 Cellular Signalling;(許岩得 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 10 Cell Respiration;(許岩得 老師)	
第12週	11.24~12.01	;(許岩得 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	Chapter 12 Mitosis (胡紹揚 老師)	
第14週	12.08~12.15	Chapter 13 Sexual Life cycles and Meiosis (I);(胡紹揚 老師)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	Chapter 13 Sexual Life cycles and Meiosis (II);(胡紹揚 老師)	
第16週	12.22~12.29	Chapter 14 Mendelian (I) (胡紹揚 老師)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	Chapter 14 Mendelian (II) (胡紹揚 老師)	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