



《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,許岩得,胡紹揚

學分數:3

課程大綱:

本課程介紹生物學中近代發展之情形，著重於現代遺傳學，分子生物學之介紹。

outline:

The objective of this course is to introduce the recent development of biology, focusing on the introduction of modern genetics and molecular biology.

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  | 2.19~2.25 | Chapter 11 Photosynthetic Processes (周印孜 老師)          | 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  | 2.26~3.03 | Chapter 35 Plant Structure and Growth (周印孜 老師)        | 28日和平紀念日(放假)                                                   |
| 第3週  | 3.04~3.10 | Chapter 36 Transport in Vascular Plant (周印孜 老師)       |                                                                |
| 第4週  | 3.11~3.17 | Chapter; 37 Plants Nutrition (周印孜 老師)                 | 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  | 3.18~3.24 | Chapter; 38 Reproduction of Flowering Plants;(周印孜 老師) |                                                                |
| 第6週  | 3.25~3.31 | Chapter 39 Plant Signals and Behavior (周印孜 老師)        |                                                                |
| 第7週  | 4.01~4.07 | Chapter 41 Chemical Signal in Animals (I); (許岩得 老師)   | 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  | 4.08~4.14 | Chapter 41 Chemical Signal in Animals (II); (許岩得 老師)  | 10日校課程委員會。11日第2次校教評會                                           |
| 第9週  | 4.15~4.21 | 期中考                                                   | 15~21日期中考試                                                     |
| 第10週 | 4.22~4.28 | Chapter 46 Development in Animals; (許岩得 老師)           | 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 | 4.29~5.05 | Chapter 46 Development in Animals; (許岩得 老師)           |                                                                |
| 第12週 | 5.06~5.12 | Chapter 47 Animal Defenses Against Infection (許岩得 老師) | 11日多益測驗(暫定)                                                    |
| 第13週 | 5.13~5.19 | Chapter 40 The Animal Body (胡紹揚 老師)                   | 16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)                                        |
| 第14週 | 5.20~5.26 | Chapter 42 Animal Digestive System (胡紹揚 老師)           | 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 | 5.27~6.02 | Chapter 42 Animal Digestive System (胡紹揚 老師)           | 27~31日藥物濫用防制宣導週                                                |
| 第16週 | 6.03~6.09 | Chapter 43 Animal Transport System (胡紹揚 老師)           | 3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。                                        |
| 第17週 | 6.10~6.16 | Chapter 43 Animal Transport Systems (胡紹揚 老師)          | 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 | 6.17~6.23 | 期末考; | 17~23日期末考試 |