



《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：四熱農一A

授課老師：卡雷納

學分數：2

#### 課程大綱：

繼基礎昆蟲學後，本課程從昆蟲之發生演化、行態、生理、生態等角度探討昆蟲之適存與多樣性，提供昆蟲於自然與人為環境下之角色與功能的思考空間。

#### outline:

This course is to introduce fundamentals of entomology in insect evolution, morphology, physiology, behavior and ecology, and their adaptation and diversity. Also included in the contents are the roles and functions of insects in the national and agricultural environments.

#### 教學型態：

實習(校內、校外)

#### 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：

- 1.培育熱帶農業基礎人才。
- 2.發展農、林、漁、牧相關技術。
- 3.建立永續農業經營與國際合作觀。

#### 參考書目：

Entomology and Pest Management, Sixth Edition 6th Edition Authors: Larry P. Pedigo and Marlin E. Rice  
Publisher : Waveland Press, Inc.; 6th edition (November 3, 2014) Language : English  
Hardcover : 784 pages ISBN-10 : 1478622857



## 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 | Introduction of course and evaluation policy            | 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 | 1. Introduction of Insects                              | 28日和平紀念日(放假)                                                  |
| 第3週  | 3.04~3.10 | 2. Insect Morphology and Anatomy-Head                   |                                                               |
| 第4週  | 3.11~3.17 | 3.1.; Insect Morphology and Anatomy-Thorax and Abdomen  | 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 | 3.2;; Insect Morphology and Anatomy-Thorax and Abdomen  |                                                               |
| 第6週  | 3.25~3.31 | 4. Molting and Life cycle                               |                                                               |
| 第7週  | 4.01~4.07 | Public Holiday                                          | 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 | 5. Internal Anatomy & Physiology-I                      | 10日校課程委員會。11日第2次校教評會                                          |
| 第9週  | 4.15~4.21 | Midterm exam                                            | 15~21日期中考試                                                    |
| 第10週 | 4.22~4.28 | 5. Internal Anatomy & Physiology-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 | 4.29~5.05 | 5. Internal Anatomy & Physiology-III                    |                                                               |
| 第12週 | 5.06~5.12 | 6. Classification of insects-I                          | 11日多益測驗(暫定)                                                   |
| 第13週 | 5.13~5.19 | 6. Classification of insects-II                         | 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 | 7. Strategies and Tactics in Integrated Pest Management | 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 | 8. Insects as foods                                     | 27~31日藥物濫用防制宣導週                                               |
| 第16週 | 6.03~6.09 | 9. Apiary visit                                         | 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 | Review of class                                         | 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 | Final exam                                              | 17~23日期末考試                                                    |