



《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：陳光堯

學分數：2

**課程大綱：**

本課程目的在培養對農作物生產及改良之人才。主要內容在敘述作物之意義、範圍及研究方法。

**outline:**

The objective of this course is to give students confidence in knowing agricultural crops. The main contents of this course will describe the definition, sort, and study method of crops.

**教學型態：**

其他

**成績考核方式：**

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:Attendance: 10%%

**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：**

書名：Introduction to Agronomy, 版本：2nd, 作者：Sheaffer & Moncada, 出版商：DELMAR GENGAGE Learning,

網址連結：<https://www.cengage.com/c/introduction-to-agronomy-food-crops-and-environment-2e-sheaffer/9781111312336PF/>



課程進度表：

| 週次   | 起訖月日      | 授課單元(內容)                                                                                                                                   | 備註                                                            |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 第1週  | 2.21~2.28 | General introduction Plant Growth and Crop Improvement I                                                                                   | 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  | 2.28~3.07 | Memorial Day (Holiday) Plant Growth and Crop Improvement I Chapter 8. Plant Physiology and Growth                                          | 28日和平紀念日(放假)                                                  |
| 第3週  | 3.07~3.14 | Plant Growth and Crop Improvement II Chapter 9. Improving Plants                                                                           |                                                               |
| 第4週  | 3.14~3.21 | Environment and Agroecosystems I CHAPTER 10 Environment                                                                                    | 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  | 3.21~3.28 | Environment and Agroecosystems II CHAPTER 11 Agroecosystems                                                                                |                                                               |
| 第6週  | 3.28~4.04 | Environment and Agroecosystems III CHAPTER 12 Soils Cropping Systems and Management I Chapter 13 Cropping Systems                          |                                                               |
| 第7週  | 4.04~4.11 | Children's Day (Holiday) Cropping Systems and Management I Chapter 13 Cropping Systems                                                     | 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  | 4.11~4.18 | Cropping Systems and Management I Chapter 13 Cropping Systems Cropping Systems and Management II Chapter 14 Tillage and Crop Establishment | 10日校課程委員會。11日第2次校教評會                                          |
| 第9週  | 4.18~4.25 | MIDTERM EXAM11:00 TA209; April 18, 2002                                                                                                    | 15~21日期中考試                                                    |
| 第10週 | 4.25~5.02 | Weeds, Pests, and Diseases I Chapter 15 Weeds                                                                                              | 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 | 5.02~5.09 | Weeds, Pests, and Diseases II Chapter 16 Plant Disease and Insects                                                                         |                                                               |
| 第12週 | 5.09~5.16 | Harvesting, Storage, and Marketing Chapter 17 Harvesting                                                                                   | 11日多益測驗(暫定)                                                   |
| 第13週 | 5.16~5.23 | Organic Agriculture Chapter 18 Organic Agriculture                                                                                         | 16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)                                       |
| 第14週 | 5.23~5.30 | Crop Profiles I: Grasses Chapter 19 Crop Profiles: Grasses                                                                                 | 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 | 5.30~6.06 | Crop Profiles II: Legumes Chapter 20 Crop Profiles: Legumes          | 27~31日藥物濫用防制宣導週               |
| 第16週 | 6.06~6.13 | Crop Profiles III: Other Crops Chapter 21 Crop Profiles: Other Crops | 3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。       |
| 第17週 | 6.13~6.20 | Class Review                                                         | 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 | 6.20~6.27 | FINAL EXAM                                                           | 17~23日期末考試                    |