



《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：四植醫二A

授課老師：江主惠

學分數：1

#### 課程大綱：

本課程先以認識雜草為出發點，引導學生進入雜草管理之領域，並測試藥劑、植物源及微生物抽出液對雜草生長之影響，最後再介紹雜草之其他應用性。

#### outline:

This course will start with the recognize of weeds and guides students into the field of weed management. In addition, the molecular test of herbicide-resistant transgenic crops will be performed, and the effects of agents or microbial culture on weed growth will be carried. Finally, the application of weeds will be introduced.

#### 教學型態：

課堂教學+小組討論

#### 成績考核方式：

平時成績:25%

期中考:25%

期末考:25%

其它:課程參與度25%%

#### 本科目教學目標：

因應世界農業發展潮流，為國培育兼具下列特色及能力之優秀 " 植物醫學 " 人才：

學士學程（植物醫師）1.具備植物健康管理之科技能力。

2.具備獨立思考、職場倫理及高尚品格。

#### 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  | 2.20~2.27 | 課程簡介與分組                   | 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  | 2.27~3.06 | 雜草外觀與分類                   |                                                             |
| 第3週  | 3.06~3.13 | 禾本科雜草之辨識                  | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假                              |
| 第4週  | 3.13~3.20 | 莎草科雜草之辨識                  | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日                                         |
| 第5週  | 3.20~3.27 | 闊葉雜草之辨識                   | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)                                  |
| 第6週  | 3.27~4.03 | 闊葉雜草之辨識                   | 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  | 4.03~4.10 | 土壤種子庫之調查                  | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。                               |
| 第8週  | 4.10~4.17 | 埋土深度對種子萌芽的影響(含大豆種子)       | 30日校課程委員會                                                   |
| 第9週  | 4.17~4.24 | 大地尋寶遊戲                    | 3~9日期中考試                                                    |
| 第10週 | 4.24~5.01 | 植物粗萃成分對雜草萌芽抑制測試           | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日                                    |
| 第11週 | 5.01~5.08 | 微生物代謝對雜草萌芽抑制測試-(1)土壤微生物分離 |                                                             |
| 第12週 | 5.08~5.15 | 微生物代謝對雜草萌芽抑制測試-(2)抑制測試    | 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 | 5.15~5.22 | 化學除草劑對萌芽後雜草(及大豆)之抑制測試     |                                                             |
| 第14週 | 5.22~5.29 | 不同覆蓋材料對雜草生長的影響            | 12日申請停修課程截止日                                                |
| 第15週 | 5.29~6.05 | 市售大豆基因體之抽取                |                                                             |
| 第16週 | 6.05~6.12 | PCR檢測基改大豆                 | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)                                        |
| 第17週 | 6.12~6.19 | 分組報告 Group report         | 1日(四)開國紀念日(放假)                                              |
| 第18週 | 6.19~6.26 | 期末考                       | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿                                        |