



《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	2.21~2.28	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	2.28~3.07	雜草外觀與分類	
第3週	3.07~3.14	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	3.14~3.21	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	3.21~3.28	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	3.28~4.04	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	4.04~4.11	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	4.11~4.18	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	4.18~4.25	大地尋寶	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	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	5.02~5.09	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	5.09~5.16	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	5.16~5.23	化學除草劑對萌芽後雜草(及大豆)之抑制測試	
第14週	5.23~5.30	不同覆蓋材料對雜草生長的影响	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	市售大豆基因體之抽取	
第16週	6.06~6.13	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	6.13~6.20	分組報告 Group report	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿