



《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：四植醫一A

授課老師：陳麗鈴

學分數：2

**課程大綱：**

本課程目的在於使學生瞭解作物生長發育與環境因子之關係，及栽培管理技術。內容包括作物之起源、分類、生長環境與分佈、栽培制度，以及栽種、施肥、灌溉、雜草、病、蟲害及繁殖、採收、貯藏等栽培、管理技術。

**outline:**

The course is aimed at giving student a thorough understanding of the impacts of environmental factors and culture management technology on plant growth and development. Topics covered include the origin, classification, distribution of crops and their environmental requirements and cultural systems. Propagation, fertilization, irrigation, pest management, disease control, and post-harvest techniques will be introduced about each individual crop.

**教學型態：**

課堂教學

**成績考核方式：**

平時成績：10%

期中考：40%

期末考：40%

其它：出缺勤10%%

**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：**

作物生產概論/王慶裕著 新學林出版社



## 課程進度表：

| 週次   | 起訖月日      | 授課單元(內容)                | 備註                                                          |
|------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 第1週  | 2.22~3.01 | 農業之重要性與發展               | 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  | 3.01~3.08 | 農業之重要性與發展               |                                                             |
| 第3週  | 3.08~3.15 | 作物起源與分類                 | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假                              |
| 第4週  | 3.15~3.22 | 作物起源與分類                 | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日                                         |
| 第5週  | 3.22~3.29 | 農業生態                    | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)                                  |
| 第6週  | 3.29~4.05 | 農業生態                    | 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  | 4.05~4.12 | 作物生產系統                  | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。                               |
| 第8週  | 4.12~4.19 | 作物生產系統                  | 30日校課程委員會                                                   |
| 第9週  | 4.19~4.26 | 期中考試                    | 3~9日期中考試                                                    |
| 第10週 | 4.26~5.03 | 作物種子與播種；                | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日                                    |
| 第11週 | 5.03~5.10 | 氣候、天氣與作物                |                                                             |
| 第12週 | 5.10~5.17 | 氣候、天氣與作物<br>植物荷爾蒙與生長調節劑 | 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 | 5.17~5.24 | ；植物荷爾蒙與生長調節劑            |                                                             |
| 第14週 | 5.24~5.31 | 永續農業                    | 12日申請停修課程截止日                                                |
| 第15週 | 5.31~6.07 | 永續農業                    |                                                             |
| 第16週 | 6.07~6.14 | 永續農業                    | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)                                        |
| 第17週 | 6.14~6.21 | 永續農業                    | 1日(四)開國紀念日(放假)                                              |
| 第18週 | 6.21~6.28 | 期末考                     | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿                                        |