《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: 四森林一A **授課老師: 賴宜鈴** **學分數: 1**

課程大綱:

本實驗課程首先讓學生熟習顯微鏡之操作，繼而在顯微鏡下觀察植物細胞之構造、及植物各組織與根、莖、葉、花、果實及種子等器官之構造；木材之結構等。另外在苗圃實際栽種和照護植物，並且觀察以了解植物的生長和發育。

outline:

The objective is firstly to acquaint the students with the techniques of operating the microscope. Secondly, to enable the students observing the structure and mitosis process of plant cells; the anatomy of roots, stems, leaves, fruits and seeds of higher plants will be observed under a microscope. The morphology and structure of lower plants, such as algae, fungi, mosses and ferns are also studied in this course.

教學型態:	成績考核方式:
課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)	平時成績:10% 期中考:10% 期末考:20% 其它:苗圃生長紀錄30%，形態觀察30%%

本科目教學目標:

1.了解植物基本的構造 2.學習光學顯微鏡的操作。 3.初步撰寫報告。

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	9.08~9.15		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	9.15~9.22		
第3週	9.22~9.29		28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06		29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13		6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20		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	10.20~10.27		24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03		30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10		3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17		13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24		
第12週	11.24~12.01		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	12.01~12.08		
第14週	12.08~12.15		12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22		
第16週	12.22~12.29		22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05		1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12		5~11日期末考試，10~11日學生退宿