



《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：碩農園一A

授課老師：金石文

學分數：2

課程大綱：

本課程提供大學部高年級及研究生研習。課程內容包括細胞遺傳學歷史、染色體之細微構造及染色技術、染色體之變異與演化、細胞遺傳與植物育種之關聯性等。

outline:

This course offers undergraduate and postgraduate study. Course content includes the history of cytogenetics, the fine structure of chromosomes and staining techniques, the variation and evolution of chromosomes, the relationship between cytogenetics and plant breeding, etc.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：40%

期末考：60%

其它：%

本科目教學目標：

參考書目：

Singh, R. J. 2003. Plant cytogenetics. 2 end ed



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	introduction	9日正式上課。9~13日加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，13日申辦抵免學分截止日
第2週	2.27~3.06	handling of plant chromosomes squash technique	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	3.06~3.13	handling of plant chromosomes smear technique	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.13~3.20	cell divition mitosis	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.20~3.27	cell divition miosis	10日國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	karyotyping	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.03~4.10	fine structure of chromoom	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	4.10~4.17	genetic control of meiosis	31日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	midterm exam	4~10日期中考試
第10週	4.24~5.01	deficiencies	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班
第11週	5.01~5.08	duplication	
第12週	5.08~5.15	interchanges	
第13週	5.15~5.22	interchanges	
第14週	5.22~5.29	inversions	13日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	inversions	
第16週	6.05~6.12	euploidy	23日校務會議
第17週	6.12~6.19	aneuplidy	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	finalterm exam	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束