



《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：四生技一A

授課老師：蔡添順,徐志宏

學分數:1

課程大綱:

本課程包括：1.顯微鏡之操作2.顯微鏡之觀察3.基本動物及植物之觀察4.基礎之動物、植物生理實驗5.基礎之生化實驗 6.基礎之遺傳實驗。

outline:

This course offers : 1. Operation of microscope 2. The observation of materials by microscope including animal materials and plant materials. 3. Fundamental experiments of animal physiology and plant physiology. 4. Fundamental Biochemistry lab. 5. Fundamental genetics lab.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:50%

期末考:50%

其它:期中與期末考成績包含
平時成績及出缺勤狀況%

本科目教學目標:

訓練學生具有生物學、生態學、生物技術等專業知識，培育生物科學及生技產業專業應用人才。

參考書目:

書名：生物學實驗(修訂版), 版本：2006, 作者：溫永福、鄭湧涇、郭麗香、周雪美,

出版商：藝軒圖書出版社, 網址連結：<http://>



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	動物形態玻片觀察	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	放假	
第3週	3.08~3.15	仿生摺紙及模型製作	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	蜘蛛分類/檢索表使用(I)	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	蜘蛛分類/檢索表使用(II)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	昆蟲標本製作(I)	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	放假	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	昆蟲標本製作(II)	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	Mid-term exam	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	Root	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	Stem	
第12週	5.10~5.17	Leaf	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	Flower	
第14週	5.24~5.31	Seed	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	Fungi	
第16週	6.07~6.14	Culture of Fungi	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	Identification of Fungi	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	Final exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿