



《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及實驗技能，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	2.19~2.25	Check in	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	動物形態玻片觀察(I)	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	動物形態玻片觀察(II)	
第4週	3.11~3.17	仿生摺紙及模型製作	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	生物慢速攝影	
第6週	3.25~3.31	生物慢速影像分析	
第7週	4.01~4.07	昆蟲標本製作(I)	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	昆蟲標本製作(II)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	Mid-term exam	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	Root	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Stem	
第12週	5.06~5.12	Leaf ;	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	Flower ;	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	Seed ;	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	Fungi ;	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	Culture and Identification of Fungi ;	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	Holiday	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	Final exam ;	17~23日期末考試