《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: 四植醫三A **授課老師: 張萃媖** **學分數: 2**

課程大綱:

本課程主要介紹昆蟲發生之源始及其外表形態各部構造之特徵、功能並推論其演化；課程內容包括昆蟲發生、體壁形成、頭部及其副器之構造與功能、胸部及足與翅之構造與功能、腹部及其副器之構造與功能等。

outline:

The objective of this course is to introduce the origin, character, function and evolution of external morphology structure of insect. Topics includes insect development, the integument and its function, the head structure and its appendages, the thorax structure and its appendages, includes legs and wings, the abdomen and its appendages and inferring the function and evolution of external morphology structure of insect.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:%
期中考:30%
期末考:30%
其它:1. 出缺勤 20% (**曠課:**
每節課扣5分;
缺課但有按學校規定請假:
每節課扣2分; 遲到:
每節課扣2分; 早退:
每節課扣2分。) 2.
報告或作業 20%%

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:

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	第1週：緒論 課程簡介及緒論	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	2.26~3.03	第2週：昆蟲形態學研究技術與方法 昆蟲形態學研究技術與方法	
第3週	3.04~3.10	第3週：昆蟲仿生學 昆蟲仿生學	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	第4週：昆蟲形態學繪圖原理 昆蟲形態學繪圖及圖示方法	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	第5週：昆蟲形態學繪圖實作 昆蟲形態學繪圖實作	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：昆蟲體構造與發生 昆蟲體構造與發生	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	4.01~4.07	第7週：昆蟲類體壁及其形成物 昆蟲類體壁及其形成物	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第8週：昆蟲類體區、骨片與分節 昆蟲類體區、骨片與分節	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考！ 期中考！	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：節足動物類之環節副器 節足動物類之環節副器	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第11週：昆蟲類之頭部 昆蟲類之頭部	
第12週	5.06~5.12	第12週：昆蟲類之頭部 昆蟲類頭部之副器	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	5.13~5.19	第13週：昆蟲類之胸部 昆蟲類之胸部	
第14週	5.20~5.26	第14週：昆蟲類之胸部 昆蟲類胸部之副器－胸腳	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：昆蟲類之胸部 昆蟲類胸部之非副器－翅	
第16週	6.03~6.09	第16週：昆蟲類之腹部 昆蟲類之腹部	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週：昆蟲類之腹部 昆蟲類之腹部副器	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考！ 期末考！	5~11日期末考試，10~11日學生退宿