



《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：四植醫二A

授課老師：張萃嫻

學分數：2

課程大綱：

本課程主要介紹昆蟲綱各目的分類特徵及分類系統；課程內容包括昆蟲分類學之發展史、分類階層、昆蟲命名、昆蟲鑑定、特徵描述、模式標本、32目各目之外表形態構造及其診斷鑑定特徵、分類系統及分類學說等。

outline:

The objective of this course is to introduce taxonomic characters and phylogeny during each orders of Class Insecta. Lectures include the history, catalogue, nomenclature, identification, description, type specimen, external morphological characters of 32 orders, systematic, phylogeny and theory of entomo-taxonomy.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:0%
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：

- 1.貢穀紳。1991修訂版。昆蟲學 上冊。國立中興大學農學院叢書 第二號。274頁。
- 2.貢穀紳。2001修訂版。昆蟲學 中冊。國立中興大學農學院叢書 第二號。275-763頁。



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：課程簡介+ 昆蟲分類學原理 1. 課程簡介; 2.;昆蟲分類與鑑定的定義與原理原則 Classification & Taxonomy & Systematic	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	第2週：昆蟲分類學原理 1. 何謂昆蟲學名? 2. 國際動物命名法規	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	第3週：無翅亞綱 1. 原尾目昆蟲之分類特徵與鑑定。 2.;彈尾目昆蟲之分類特徵與鑑定。	8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	3.11~3.17	第4週：有翅亞綱、外生翅群 半翅目異翅亞目昆蟲之分類特徵與鑑定	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	3.18~3.24	第5週：無翅亞綱 1. 原尾目、彈尾目等昆蟲之分類特徵與鑑定 2. 雙尾目昆蟲之分類特徵與鑑定	
第6週	3.25~3.31	第6週：有翅亞綱、外生翅群 總尾目昆蟲之分類特徵與鑑定；	
第7週	4.01~4.07	第7週：有翅亞綱、外生翅群 蛭蟯目、蜚蟯目等昆蟲之分類特徵與鑑定	3日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
第8週	4.08~4.14	第8週：有翅亞綱、外生翅群 1. 複習期中考範圍並指導答題技巧。 2. 蜚蟯目昆蟲之分類特徵與鑑定 PART II 3.;等翅目昆蟲之分類特徵與鑑定。	10日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考！期中考！	14~20日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：有翅亞綱、外生翅群；；	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第11週：;*活動：桌遊--DOBBLE "口答"寶 ;*角色扮演：我是分類大師 *活動：支援前線(延後舉行活動)	3日多益測驗
第12週	5.06~5.12	第12週：有翅亞綱、外生翅群 1. 半翅目5亞目分類系統。 2. 同翅目學名不再被使用的原因。	
第13週	5.13~5.19	第13週：有翅亞綱、外生翅群	18日博士班招生



		半翅目腹吻亞目昆蟲之分類特徵與鑑定 ; ;	
第14週	5.20~5.26	第14週：有翅亞綱、外生翅群； 1.等翅目昆蟲之分類特徵與鑑定part II --台灣常見五種白蟻的鑑定特徵。 2.螳螂目昆蟲之分類特徵與鑑定。 ; ; ; ;	19 ~23日體育運動週，21日水上運動會，23日申請停修課程截止。
第15週	5.27~6.02	第15週：有翅亞綱、外生翅群 ; 1. 蜚蠊目昆蟲重要診斷鑑定特徵。 ; 2.; 螳螂目昆蟲之命名沿革、分類鑑定特徵與生活習性之介紹。 ; 3.; 螳螂目與螳螂目之特徵差異。 ; 4.; 螳螂目與螳螂目(竹節蟲目)之特徵差異。 ; ; ; ; ;	26~ 30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)
第16週	6.03~6.09	第16週：有翅亞綱、外生翅群 1.螳螂目昆蟲之重要診斷鑑定特徵與鑑定。 2.螳螂目昆蟲之分類特徵與鑑定。 3.直翅目等昆蟲之分類特徵與鑑定。 ; ; ;	2日校務會議。7日多益測驗，2~8日畢業班(學士)期末考試。8日世界海洋日
第17週	6.10~6.16	第17週：有翅亞綱、外生翅群； 1.奇翅目、缺翅目及革翅目等昆蟲之分類特徵與鑑定。 2.說明考試範圍暨考前總複習。 ; ** 昆分實習課補充： ; 嚙目、食毛目、蝨目及蚤目等昆蟲之分類特徵與鑑定。 襀翅目、蜉蝣目、蜻蜓目、縵翅目、脈翅目、廣翅目、長翅目、毛翅目及鱗翅目等昆蟲之分類特徵與鑑定。 ; @ 延伸課程--昆蟲系統學原理： ; (1). 模式標本。 ; (2).有翅亞綱內生翅群之鞘翅目、撚翅目、膜翅目及雙翅目等昆蟲之分類特徵與鑑定。 ; ; ;	11日畢業班授課教師送交學期成績截止，畢業班課程請於13日前補足1學分18小時規定。14日畢業典禮
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考！ 期末考！	16~22日期末考試。21~22日學生退宿