



《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:

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:

遠距教學(同步)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它: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3分; 遲到:

每節課扣2分; 早退:

每節課扣2分。) %

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	7.12~7.19	1.課程簡介；昆蟲的鑑定、分類與系統學。 2.國際動物命名法規。 3.無翅亞綱原尾目、彈尾目、雙尾目及總尾目之分類特徵與鑑定。	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	7.19~7.26	1.昆蟲的命名原則與學名。 2.有翅亞綱外生翅群蛭蟪目及螳螂目之分類特徵與鑑定。 3.蛭蟪目、革翅目及直翅目螞蚱之診斷鑑定特徵比較。	
第3週	7.26~8.02	1.有翅亞綱外生翅群蜚蠊目之分類特徵與鑑定。 2.有翅亞綱外生翅群等翅目之分類特徵與鑑定。 3.期中考範圍總複習。 4.期中考。	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	8.02~8.09	1.有翅亞綱外生翅群等翅目之分類特徵與鑑定(續)。 2.有翅亞綱外生翅群螳螂目及螳螂目之分類特徵與鑑定。 3.有翅亞綱外生翅群革翅目之分類特徵與鑑定。	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	8.09~8.16	1.有翅亞綱外生翅群半翅目之分類系統。 2.半翅目蟬亞目、蟬亞目之診斷鑑定特徵。 3.半翅目腹吻亞目木蝨、粉蝨、蚜蟲、介殼蟲之重要診斷鑑定特徵。 4.半翅目異翅亞目及其常見科之分類特徵與鑑定。	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.16~8.23	1.半翅目異翅亞目及其常見科之分類特徵與鑑定(續)。 2.有翅亞綱外生翅群縵翅目、襀翅目、蜉蝣目及蜻蛉目之重要診斷鑑定特徵。 3.有翅亞綱外生翅群直翅目、奇蟲目、缺翅目、嚙目、食毛目及蝨目之重要診斷鑑定特徵。 4.有翅亞綱內生翅群脈翅目、廣翅目、長翅目、毛翅目、鱗翅目、鞘翅目、撚翅目、膜翅目、雙翅目及蚤目之重要診斷鑑定特徵。 5.期末報告暨成績彙整。	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