



《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：碩熱農一A

授課老師：卡雷納

學分數：2

課程大綱：

繼基礎昆蟲學後，本課程從昆蟲之發生演化、行態、生理、生態等角度探討昆蟲之適存與多樣性，提供昆蟲於自然與人為環境下之角色與功能的思考空間。

outline:

This course is to introduce fundamental of entomology in insect evolution, morphology, physiology, behavior and ecology, and their adaptation and diversity. Also included in the contents are the roles and functions of insects in the national and agricultural environments.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:10%

期中考:45%

期末考:45%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：

Title: Entomology and Pest Management (Sixth Edition) Authors: Larry P. Pedigo, Marlin E. Rice
Publisher: Waveland Press, 2014 ISBN: 1478627700, 9781478627708



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	Introduction of course, the evaluation system of courses and others	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	An Introduction to Industrial Entomology	
第3週	3.04~3.10	Insects: Morphology, Anatomy (Systems) and Classification-1	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	Insects: Morphology, Anatomy (Systems) and Classification-2	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	Insects: Morphology, Anatomy (Systems) and Classification-3	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	Muga Sericulture	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	Lac Culture, biology and processing	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Black soldier fly: Biology and Applications	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	Midterm exam	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	Mulberry sericulture	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	;Ophiocordyceps sinensis: Biology, culture and applications	
第12週	5.06~5.12	Stingless bees: Biology and culture	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	; Ericulture	
第14週	5.20~5.26	1. Entomoceticals 2.;Mealworms as the protein source	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	1. Mass production and usage of cockroaches 2.;Insect Crop Pollinators	
第16週	6.03~6.09	1. Insects as Food 2.;Mass Production of Biocontrol Agents of Insect Pests	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	Entomotourism	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	Final exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿