



《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：

Omkar (2017) An Introduction to Industrial Entomology. In: Omkar (eds) Industrial Entomology. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-10-3304-9_1



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 | 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 | An Introduction to Industrial Entomology | 28日和平紀念日(放假) |
| 第3週 | 3.04~3.10 | Insects: Morphology, Anatomy (Systems) and Classification-1 | |
| 第4週 | 3.11~3.17 | Insects: Morphology, Anatomy (Systems) and Classification-2 | 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 | Insects: Morphology, Anatomy (Systems) and Classification-3 | |
| 第6週 | 3.25~3.31 | Muga Sericulture | |
| 第7週 | 4.01~4.07 | Lac Culture, biology and processing | 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 | Black soldier fly: Biology and Applications | 10日校課程委員會。11日第2次校教評會 |
| 第9週 | 4.15~4.21 | Midterm exam | 15~21日期中考試 |
| 第10週 | 4.22~4.28 | Mulberry sericulture | 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 | ;Ophiocordyceps sinensis: Biology, culture and applications | |
| 第12週 | 5.06~5.12 | Stingless bees: Biology and culture | 11日多益測驗(暫定) |
| 第13週 | 5.13~5.19 | ; Ericulture | 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 | 1. Entomocuticals 2.;Mealworms as the protein source | 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 | 1. Mass production and usage of cockroaches 2.;Insect Crop Pollinators | 27~31日藥物濫用防制宣導週 |
| 第16週 | 6.03~6.09 | 1. Insects as Food 2.;Mass Production of Biocontrol Agents of Insect Pests | 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 | Entomotourism | 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 |