



《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：四熱農二A

授課老師：卡雷納,張珮君

學分數:2

課程大綱:

課堂上除介紹蜜蜂生物學知識、有趣的生態現象與行為外，並分配蜂群讓修課同學實際飼養蜜蜂，並採收蜂蜜、蜂蠟產品，修課同學可從實際養蜂過程中印證課堂所學內容，以明瞭蜜蜂對人類的貢獻與其生態地位。

outline:

The biology of honey bees and the craft of apiculture will be examined by exploring the natural history, biogeography and ecology of honey bees. Honeybee colony social structure, pests/diseases, pollination ecology, management and current topics in beekeeping will be discussed.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:20%

本科目教學目標:

- 1.培育熱帶農業基礎人才。
- 2.發展農、林、漁、牧相關技術。
- 3.建立永續農業經營與國際合作觀。

參考書目:

Title: Beekeeping: A Comprehensive Guide on Bees and Beekeeping Author: D. P. Abrol Publisher: Scientific Publishers (India), 2019 ISBN: 9788172336707 Length: 896 pages



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, Evaluation policy, and Class rules	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	1. Introduction of insects and bees	
第3週	3.04~3.10	2. Origin and History of Beekeeping	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	3. Honey bee diversity	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	4. A Bee's morphology	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	5. Systems and behaviors of bees	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	6. Honey bee Sociality	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	7. Casts of bees	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	Mid-term exam	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	8. Bee dances	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	9. Products of the beehive	
第12週	5.06~5.12	10. Honey Processing	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	11. Pollination	
第14週	5.20~5.26	12.;Bee stings and effects	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	13. Honey bee diseases and pests	
第16週	6.03~6.09	14. Honey Bee Nutrition and Feeding	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	15. Honey Bee Colony Collapse Disorder	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