



《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：

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：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績：10%

期中考：30%

期末考：30%

其它：Attendance 30%%

本科目教學目標：

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	9.11~9.18	Introduction of course, Evaluation policy, and Class rules	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	9.18~9.25	1. Introduction of insects and bees	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.25~10.02	2. Origin and History of Beekeeping	
第4週	10.02~10.09	3. Honey bee diversity	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	10.09~10.16	4. A Bee's morphology	
第6週	10.16~10.23	5. Systems and behaviors of bees	
第7週	10.23~10.30	6. Honey bee Sociality	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	10.30~11.06	7. Casts of bees	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.06~11.13	Mid-term exam	15~21日期中考試
第10週	11.13~11.20	8. Bee dances	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	11.20~11.27	9. Products of the beehive	
第12週	11.27~12.04	10. Honey Processing	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.04~12.11	11. Pollination	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.11~12.18	12.;Bee stings and effects	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	12.18~12.25	13. Honey bee diseases and pests	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.25~1.01	14. Honey Bee Nutrition and Feeding	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.01~1.08	15. Honey Bee Colony Collapse Disorder	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	1.08~1.15	Final exam	17~23日期末考試