



《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: 1

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:

This course is intended to teach the basics of beekeeping techniques in the field. Major topics include identification of different castes of honey bees, rearing honey bees, harvesting honey and pollens and other products from beehives, and other related topics.

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:25%

期末考:25%

其它:Attendance: 40%%

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	9.13~9.20	Introduction of courses, outline and evaluation system of course	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	9.20~9.27	Beginning beekeeping ;	
第3週	9.27~10.04	Choosing hive location	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	Getting equipped	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	Entering the apiary	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	Preparing frames and foundations	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	10.25~11.01	Managing bee colonies	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	Honey harvest	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	Midterm exam	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	Honey quality and type tests: Sensory tests	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	Apiary practice: Mite control	
第12週	11.29~12.06	Apiary practice: Queen preparation	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	12.06~12.13	Apiary practice: Queen quality check and placement	
第14週	12.13~12.20	Apiary practice: Queen markings	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	Guest Lecture	
第16週	12.27~1.03	Guest Lecture	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	Guest Lecture	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	Final exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿