



《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：李嘉偉

學分數：2

課程大綱：

高產且有利潤之蛋雞始於優質的小雞，本課程的目的是讓學生學會正確和適當的蛋雞飼養管理，因為在生長期出現的問題在開始產蛋後就無法修正，大為影響產蛋成績。本課程內容主要包括：
1.蛋雞飼養管理流程、2.公雞管理、3.母雞管理、4.熱緊迫管理、5.產蛋生理、6.蛋的形成、7.蛋殼品質、8.蛋白和蛋黃品質、9.功能性蛋之生產、10.光照計畫、11.寄生蟲及疾病管理、12.健康及動物福利評估、13.飼料發霉管理、14.廢棄物管理。

outline:

A good productive and profitable laying hen starts with a good quality chick. The purpose of the course is to let students learn the right and suitable management of layers since problems that occur during the growing period cannot be corrected after the start of egg production. The course will include: 1. Management of layer chickens- flow chart, 2. Rooster management, 3. Hen management, 4. Heat stress, 5. Physiology of egg production, 6. Egg formation, 7. Eggshell quality, 8. Egg white and yolk quality, 9. Functional egg, 10. Lighting program, 11. Pest management and common disease, 12. Health and welfare assessments, 13. Mold management, 14. Waste management.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:40%
期末考:40%
其它:0%

本科目教學目標:

「蛋雞飼養管理特論」課程的教學目標可能包括以下方面，這將有助於學生獲得對蛋雞飼養管理的全面了解，並培養相應的技能和知識：了解蛋雞飼養的基本原理、掌握蛋雞飼養的基本技術；學習蛋雞的選擇和引種方法。提高疾病防控意識、掌握蛋的生產與收集標準，以確保蛋品質。學習衛生措施，確保生產的蛋符合食品安全標準。探討環境友好和可持續發展的蛋雞飼養方法。提升學生分析問題和制定解決方案的能力。掌握現代科技在蛋雞飼養中的應用，如自動化養殖系統和數據監測技術。這些目標的達成將有助於學生建立蛋雞飼養管理方面的專業知識和技能，為日後從事相關行業或進行進一步學習打下基礎。

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	第一章：蛋雞飼養管理流程;Layer hens feeding and management	9日正式上課。9~13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，13日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	第二章：公雞管理;Management of roosters	17日中秋節(放假)
第3週	9.25~10.02	第三章：母雞管理;Management of hens	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.02~10.09	第四章：熱緊迫管理;Management under heat stress	30日成績優異提前畢業者提出申請截止日,9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.09~10.16	第五章：產蛋生理;Physiology of egg production	10日國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	第六章：蛋的形成;Formation of eggs	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.23~10.30	第七章：蛋殼品質;Egg shell quality	26日碩士班甄試招生
第8週	10.30~11.06	問題與討論;Discussion	
第9週	11.06~11.13	期中考;Midterm exam	4~10日期中考試
第10週	11.13~11.20	第八章：蛋白和蛋黃品質;Quality of egg yolk and white	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班(校
第11週	11.20~11.27	第九章：功能性蛋之生產;Production of Functional eggs	
第12週	11.27~12.04	第十章：光照計畫;Photoperiod	
第13週	12.04~12.11	第十一章：寄生蟲及疾病管理;Management of parasites and diseases	2日校課程委員會
第14週	12.11~12.18	第十二章：健康及動物福利評估;Evaluation of health condition and animal welfare	13日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	第十三章：飼料發霉管理;Management of fungi contaminated feed	
第16週	12.25~1.01	第十四章：廢棄物管理;Waste management	23日校務會議。26日校園安全暨交通安全委員會
第17週	1.01~1.08	問題與討論;Discussion	1日(日)開國紀念日(放假),3日本學期申請休、退學截止日
第18週	1.08~1.15	期末考;Final exam	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束