



《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：四動畜二A

授課老師：彭劭于

學分數：1

課程大綱：

本實習之目的在配合「經濟動物繁殖學」課程進度，使學生藉由人為之控制提高禽畜繁殖效率，並育成合乎人類所需之經濟動物。課程內容設計以禽畜類別為單位，分別探討其繁殖生理特性、繁殖方法與繁殖管理、人為控制之發情與排卵、人工授精、懷孕診斷、分娩控制、胚移置及縮短世代間距之各種方法。

outline:

Objectives of this course are: 1) increasing reproductive efficiency by artificial control, 2) cropping desired economic animal. Class is arranged by animal species. Topics include the characteristics of reproductive physiology and management, artificial control of estrus, ovulation, and insemination, pregnancy diagnosis, control of parturition, reducing calving interval and embryo transfer.

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:10%%

本科目教學目標:

為提升台灣禽畜產業之競爭力，結合畜產科學與生物科技，培育具備種畜禽遺傳育種改良技術、高效率繁殖生產技術、現代化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技術等專業人才。同時，應用理論與實務並重之課程模組，養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才，以開拓畜產業之新契機。

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	2.21~2.28	Introduction and overview	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	2.28~3.07	Chicken reproduction;	
第3週	3.07~3.14	Cow heat detection;	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	animal management and house model establishment;	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	Animal ovary inspection;	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	Mouth pipette production and practice;	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	4.04~4.11	Report and discussion 1	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	Report and discussion 2	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	midterm exam;	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	;Oocyte collection and observation;;	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	Sperm observation and;;Fertilization observation;	
第12週	5.09~5.16	;Animal parasite detection	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	5.16~5.23	animal feeding, nutrition, weeds;	
第14週	5.23~5.30	Placenta anatomy;	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	Reproduction system anatomy;;animal reproductive model introduction	
第16週	6.06~6.13	Animal; testis pathological section and;Animal ovary pathological section	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	Practice final exam;	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	Finals;	5~11日期末考試，10~11日學生退宿