



《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	2.22~3.01	Introduction and overview	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	3.01~3.08		28日和平紀念日(放假)
第3週	3.08~3.15	Cow heat detection;	
第4週	3.15~3.22	Animal parasite detection;	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	3.22~3.29	Animal ovary pathological section	
第6週	3.29~4.05	Animal; testis pathological section	
第7週	4.05~4.12	Report and discussion 1;	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	4.12~4.19	Report and discussion 2	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.19~4.26	midterm exam;	15~21日期中考試
第10週	4.26~5.03	Mouth pipette production and practice;	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	5.03~5.10	Animal ovary inspection;	
第12週	5.10~5.17	Oocyte collection and observation;;	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.17~5.24	Sperm observation;	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.24~5.31	;Fertilization observation;	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	5.31~6.07	Reproduction system anatomy;;Cow reproductive model introduction	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.07~6.14	Economic animal reproduction - avian for example;	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.14~6.21	Practice final exam;	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	6.21~6.28	Finals;	17~23日期末考試