



《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: 四動畜一A

授課老師: 姜中鳳

學分數: 2

課程大綱:

本課程在使學生瞭解動物行為學之一般原理，課程內容包括：什麼是行為、適應性行為、簡單行為、生物節奏與時鐘、訊號刺激、行為的基因基礎、生理準備、學習、銘印、遷移、社會行為、溝通、統治階級、領域、性行為、轉移動作及社會生物學等。

outline:

This course is an introduction to the study of general concepts of animal behavior. It is offered to cover topics such as what is behavior?; behavior as adaptation; simple behavior; biological rhythms; sign stimuli; the genetic; physiological readiness; learning; imprinting; migration; social behavior; communication; dominance; territoriality; sexual behavior; displacement activity; and sociobiology.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:35%

期末考:25%

其它:平時成績包含:

1. 課堂表現 2. 作業 3.

課堂出席:缺課1堂扣平時成績5分%

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:

Animal behavior / edited by Barrett Adkins. ISBN 978-1-9789-2073-6 Animal Behavior, Ninth edition. John Alcock. Sinauer Publishers, 2009. 546 pp. 535 illustrations. ISBN 978-0-87893-225-2



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	課程簡介	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	動物行為學簡介 行為學與認知行為學	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.08~3.15	動物行為的關鍵概念 行為主義、動物認知以及適應；；	
第4週	3.15~3.22	動物行為的遺傳	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	動物行為的演化基礎(一) 行為生態學與利他主義	
第6週	3.29~4.05	春假	
第7週	4.05~4.12	動物行為的演化基礎(二) 習慣、天擇及神經行為學	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	動物間的訊息傳遞	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.19~4.26	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.26~5.03	動物遷徙	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	動物性行為	
第12週	5.10~5.17	動物採食行為	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.17~5.24	後代的照養	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	動物的社會行為	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	異常行為	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.07~6.14	動物行為畜產應用實例	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	動物行為畜產應用實例	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	期末考	17~23日期末考試