



《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：四熱農二A

授課老師：黃晁瑋

學分數：2

課程大綱：

本課程主要講授家畜禽內分泌腺（組織）所分泌的激素種類、調節作用機轉、下視丘和腦下腺間之相互調控，及各激素的生理機能，本課程將有助於學生對激素整體了解，以培養更深入研究內分泌之能力。

outline:

This course is designed for study the classes of hormones, the mechanisms of hormone action, the control of hypothalamic-hypophyseal hormone and the physiological roles of the endocrine glands (tissues) in domestic animal. After complete this course, students can understand the hormone functions and to utilize the knowledge to improve the animal production .

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:40%

其它:平時成績包含課程參與與討論，相關報告繳交。

General performance including the class participation and the assignment. %

本科目教學目標：

1. 了解激素如何調節動物生理 (Understanding how hormone regulate animal physiology)
2. 了解激素之間的交互作用 (Interaction between the hormone)
3. 了解內分泌如何影響經濟動物生產

參考書目：

1. E.J. Squires, 2003. Applied Animal Endocrinology
2. 楊錫坤, 2018. 動物解剖生理學
3. 白火城, 吳兩新與林仁壽, 2003. 家畜內分泌學



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	History of Endocrinology;	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	9.15~9.22	Anatomy and Physiology;	
第3週	9.22~9.29	Hormone transport and metabolism;	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	Tissue- Epithelial tissue	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	Tissue-Connective tissue	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	Estrus cycle (intro)	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	10.20~10.27	Connective tissues	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	Connective, Muscle, Nervous tissue	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	Midterm;	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	Manipulation of growth and carcass composition-1;	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	Manipulation of growth and carcass composition-2 ;	
第12週	11.24~12.01	Endocrine effects on animal products-1	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	12.01~12.08	Endocrine effects on animal products-2	
第14週	12.08~12.15	Endocrine manipulation of reproduction-1	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	Endocrine manipulation of reproduction-2	
第16週	12.22~12.29	Effects on Animal Behavior, health and welfare-1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	Effects on Animal Behavior, health and welfare-2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	Final Exam;	5~11日期末考試，10~11日學生退宿