



《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：

本課程主要討論動物營養的基本概念，以及如何利用各種飼料原料配合成平衡的各種動物飼料，在台灣的环境下，從事家禽飼養。討論內容包括：營養素的代謝、營養需要量的測定及資料應用、飼料原料的選擇、及各種家禽的營養需要與飼料配製，包括：肉雞、蛋雞、種雞、火雞、肉鴨、蛋鴨及鵝等。

outline:

This course is designed to discuss the basic concepts of poultry nutrition and how to use feed ingredients to formulate balanced poultry feeds for poultry production, especially under Taiwan environmental conditions. The contents include : metabolism of nutrients, nutrition requirements and application of information, feed ingredients, and feed formulation for all kinds of poultry, include : broilers, layers, breeders, turkeys, ducks and geese.

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:%

本科目教學目標:

- 1.培育熱帶農業基礎人才。
- 2.發展農、林、漁、牧相關技術。
- 3.建立永續農業經營與國際合作觀。

參考書目:

1. Pond, W.G., Church D.B., Pond. K. R.,& Schoknecht, P.A. 2004. Basic animal nutrition and feeding. John Wiley&Sons.
2. McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., Wilkinson, R. G. 2010. Animal nutrition seventh edition.



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	Course description;	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	2.26~3.03	Introduction of nutrition (Concept of nutrition and proximate analysis)	
第3週	3.04~3.10	Carbohydrate;	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	Carbohydrate-2	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	Lipids;	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	Macro mineral;	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	4.01~4.07		24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Micro/trace mineral;	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	Micro/trace mineral;	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	Proteins and amino acids;	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Introduction of gastrointestinal tract;	
第12週	5.06~5.12	Monogastric animals	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	5.13~5.19	Main digestive enzymes;	
第14週	5.20~5.26	Ruminant animals;	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Difference of digestive systems	
第16週	6.03~6.09	The nutrient requirement of animals;	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	Evaluation of food-protein;	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23		5~11日期末考試，10~11日學生退宿