



《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：四熱農四A

授課老師：李嘉偉

學分數：2

課程大綱：

本課程介紹動物飼料的基本常識,包括分析飼料成分的方法,各種不同飼料的種類,飼料的儲存與加工,如何設計和配方完全飼料.

outline:

The basic knowledge of animal feeds are introduced in this course, including the methods used for analyzing feed composition, various types of feed, feed storage and processing, balaning feeds, and fomulation of feeds.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

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:



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	Feed nutrients General functions of feed nutrients	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	2.26~3.03	Analysis of feedstuffs Methods used for analysis of feedstuffs	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	Types of feed Dry feeds, high-protein feeds	
第4週	3.11~3.17	Types of feed grasses and other high-moisture feeds	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	3.18~3.24	Types of feed Hay, silage and roughages	
第6週	3.25~3.31	Identification of feed Identifying feeds from their composition	
第7週	4.01~4.07	Feed storage Problems of feed storage	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	4.08~4.14	Feed process Processing of feed	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	Midterm	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	Balancing rations Methods of evaluating and calculating feeds	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	4.29~5.05	Balancing rations Balancing daily rations for different species of animals	
第12週	5.06~5.12	Formulating feeds Formulating feed mixtures	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	Formulating feeds Algebraic equations and square method for formulation	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	Formulating feeds Calculation and using premixes	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	5.27~6.02	Formulating feeds Computerizing least-cost rations and estimating feed requirements	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	Feed additives growth promoters, animal wastes	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	Mycotoxins in feed Contamination of mycotoxins and its negative effects on animals	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	6.17~6.23	Final exam	17~23日期末考試