



《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: 四動畜三A

授課老師: 陳栢元

學分數: 2

課程大綱:

本課程內容主要介紹國內飼料管理法規及各類飼料原料的分類及使用，包括能量、蛋白、礦物質飼料、飼料添加劑及芻料。並簡介飼料原料鑒別及相關加工製造過程，讓學生對於飼料原料的使用能有基礎的了解與認識。

outline:

The content of this course mainly introduces domestic feed management regulations and the classification and use of various feed materials, including energy, protein, mineral feed, feed additives and forage. It also introduces the identification of feed raw materials and related processing and manufacturing processes, so that students can have a basic understanding and understanding of the use of feed raw materials.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:30%
期末考:30%
其它:小組討論報告成績20%
%

本科目教學目標:

1.了解常規飼料原料特性及應用限制。

飼料原料種類繁多，不同動物別其生理特性不同，對於原料消化特性也不同。因此需要了解原料特性及應用限制，針對後續飼料使用上能有針對動物營養及生理上的不同進行應用及調整。

2.學習鑒別飼料原料品質及真假

飼料原料的品質是良好飼料產品品質及動物營養效益的基礎，確保飼料原料品質能夠在一定程度上，確保動物的生長效益。3.認識飼料原料加工方式，提高原料應用性。飼料原料在經不同加工(如加熱、擠壓、生物發酵等)

處理後，能夠提高可利用性，增加原料產品價值，提高動物消化性。

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	9.11~9.18	上課內容簡介 小組分組	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	9.18~9.25	飼料管理法 各類原料解析-能量飼料	
第3週	9.25~10.02	各類原料解析-能量飼料	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	各類原料解析-能量飼料	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	各類原料解析-蛋白飼料	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	各類原料解析-蛋白飼料	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	10.23~10.30	各類原料解析-礦物質飼料	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	各類原料解析-礦物質飼料 期中小組報告	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	各類原料解析-飼料添加劑	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	各類原料解析-飼料添加劑	
第12週	11.27~12.04	各類原料解析-芻料	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	12.04~12.11	各類原料解析-芻料	
第14週	12.11~12.18	飼料原料加工方法及應用	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	飼料原料加工方法及應用	
第16週	12.25~1.01	飼料原料之鏡檢	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	期末小組報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿