



《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：四動畜四A

授課老師：翁瑞奇

學分數：2

課程大綱：

本課程係針對單胃動物之營養需要，給予飼料之種類，及特性作較深入之闡述，其內容包括：肉豬各生長階段之營養需要、種豬之營養需要、養豬飼料之種類及特性、馬不同用途之營養需要、馬飼料之特性。

outline:

The object of this course is to give the students more deep descriptions on the nutrition requirements and feed kinds and characteristics of the monogastric animals. The course includes the nutrition requirements for swine in different growing stage, the nutrition requirements for the sow and boar, the kinds and characteristics of swine feed, the nutrition requirements for the horses of different uses, and the kinds and characteristics of horses.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績：50%

期中考：25%

期末考：25%

其它：%

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：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	動物營養簡介	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	9.21~9.28	營養與生理恒定	
第3週	9.28~10.05	消化道構造與消化道生理比較	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.05~10.12	營養物質的吸收與運送	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.12~10.19	能量代謝與營養	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	碳水化合物之營養功能	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	10.26~11.02	纖維之消化與利用	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.02~11.09	脂質之代謝與營養	30日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.16~11.23	蛋白質與胺基酸之消化與利用	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	營養代謝之整體性調節	
第12週	11.30~12.07	體液與電解質平衡	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	12.07~12.14	飼料原料與營養	
第14週	12.14~12.21	飼料加工與利用	12日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	飼料配方與營養	
第16週	12.28~1.04	營養缺乏的影響	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.04~1.11	營養測定與試驗設計	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.11~1.18	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿