



《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：四動畜二A

授課老師：余祺

學分數：2

課程大綱：

本課程主要討論動物營養學的原理，包括：營養學的發展、動物營養消化生理、飼料的營養組成分、消化率測定、營養需要量測定、營養素的代謝利用過程，包括碳水化合物、脂質、蛋白質、礦物質、維生素及水之代謝；最後並討論營養性疾病及營養知識的應用。

outline:

This course will discuss the principle and application of animal nutrition. The contents include : the development of nutrition, digestive physiology, the composition of feed, the measurement of digestibility, the metabolism of nutrients ; carbohydrates, fats, proteins, minerals, vitamins and water ; nutritional deficiency and application of nutritional knowledge.

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:40%

期末考:40%

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:

動物營養學原理



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.21~2.28	課程簡介、動物營養學介紹	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	2.28~3.07	消化道生理I	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.07~3.14	消化道生理II	
第4週	3.14~3.21	微生物發酵	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	3.21~3.28	碳水化合物 I	
第6週	3.28~4.04	碳水化合物II	
第7週	4.04~4.11	碳水化合物 III	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	4.11~4.18	脂質I	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.18~4.25	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.25~5.02	脂質II	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	5.02~5.09	脂質III	
第12週	5.09~5.16	碳水化合物 III + 脂質 I	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.16~5.23	脂質II+III	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.23~5.30	蛋白質I+ II	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	5.30~6.06	端午節放假	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.06~6.13	維生素I	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.13~6.20	礦物質	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	6.20~6.27	期末考	17~23日期末考試