



《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：四動畜一A

授課老師：陳志銘,翁瑞奇,姜中鳳,彭劭于,余祺,陳栢元,鄭富元,吳錫勳,沈朋志,李妍樺,楊國泰

課程大綱:

讓學生對「動物科學與與畜產系」之學習領域與相關科學有一初步認識，便於衡量自己未來方向。引導認識本系教育目標、研究方向和主題，並認識學校實習畜牧場和技藝訓練中心畜牧組，以及介紹如何利用圖書館以及網際網路等管道，探索動物科學與畜產相關資源，循序漸進培養動物科學與畜產興趣及往後的規劃。

outline:

Introduction Department of Animal science 2. Overview of animal science 3. The evolution of livestock farming systems 4. Our relationship with domestic animals is a symbiosis 5. Animal behavior and farm animal management 6. Environmental factors for animals 7. Product identification and traceability in farm animal 8. Manure and wastewater treatment 9. Organic biological farming and livestock 10 .Environmental Hormones (Endocrine disruptor chemicals) 11. Functional foods and Extracting bioactive compounds from animal products 12. Biotechnology in animal nutrition, physiology and health

教學型態:

課堂教學+實習(校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:出席:20% 平時作業:30% 期末心得:50%%

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	9.09~9.16	台灣家禽產業介紹	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	9.16~9.23	生物技術於經濟動物生產之應用	
第3週	9.23~9.30	國內草食動物產業概況	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.30~10.07	動物生殖科技介紹	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.07~10.14	國慶日(放假)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.14~10.21	乳品加工產業概況	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	10.21~10.28	動物育種的過去、現在、與未來	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.28~11.04	動物生殖科技在畜產的應用	30日校課程委員會
第9週	11.04~11.11	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.11~11.18	動物管理科學基本概念	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.18~11.25	動物生理監測系統	
第12週	11.25~12.02	台灣健康安全優質肉製品現況及未來發展趨勢	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	12.02~12.09	牧場精實管理介紹	
第14週	12.09~12.16	反芻動物營養與飼料	12日申請停修課程截止日
第15週	12.16~12.23		
第16週	12.23~12.30		22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.30~1.06		1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.06~1.13	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿