



《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：彭劭于,沈朋志

學分數:2

課程大綱:

本課程目的在使學生瞭解基本之動物形態、構造與功能。內容包括身體各類系統解剖及生理、胚發育、遺傳定律、生態觀念及分類學。

outline:

The course offers a basic understanding on animal morphology, structure and function. The contents include systemic anatomy and physiology, embryo development, genetic principle ecological concept and taxonomy.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:no%

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	第1週：Zoology and Animal Science Introduction Economic animal welfare, pet animal welfare, wild animal welfare, bio-medicine in animals, ecosystem-environmental protection. 彭劭于 老師	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	第2週：The kingdom Protista Introduction of Protozoans 彭劭于 老師	
第3週	9.28~10.05	第3週：The Triploblastic, Acoelomate body plan and parasite Regenerative medicine, Planarian characteristics, and parasite 彭劭于 老師	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	第4週：The age of the animal Mortality, immortality and apoptosis. 彭劭于 老師	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	第5週：Animal protection and environmental enrichment 1 1.Environmental Enrichment(1) Wild animal(2) Economic animal (3) Companion animal or Lab animal 2.Dietary Enrichment 3. Social Enrichment 4.Economy animal industry (humane slaughter)1 彭劭于 老師	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	第6週：Animal protection and environmental enrichment 2 1.Environmental Enrichment(1) Wild animal(2) Economic animal (3) Companion animal or Lab animal 2.Dietary Enrichment 3. Social Enrichment 4.Economy animal industry (humane slaughter)2 彭劭于 老師	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	第7週：Animal track and feces Application of animal track and feces for wild animal investigation and application of feces 彭劭于 老師	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	第8週：Ecology protection Ecology protection and green house effect 彭劭于 老師	30日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	第9週：期中考 期中考	3~9日期中考試
第10週	11.16~11.23	第10週：動物細胞 (一) 動物體之細胞、組織、器官與系統	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日



		沈朋志 老師	
第11週	11.23~11.30	第11週：動物細胞（二） 動物細胞之細胞週期與遺傳物質 沈朋志 老師	
第12週	11.30~12.07	第12週：維持生命之系統 動物之器官系統、循環與呼吸系統、消化系統 沈朋志 老師	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	第13週：整合性之運作 動物之神經系統與內分泌系統之調控 沈朋志 老師	
第14週	12.14~12.21	第14週：等溫性之維持 動物生理功能之維持與體內溫度、滲透壓之調節系統 沈朋志 老師	12日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	第15週：脊椎動物（一） 鳥類之演化與生理構造 沈朋志 老師	
第16週	12.28~1.04	第16週：脊椎動物（二） 哺乳類之演化與生理構造 沈朋志 老師	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.04~1.11	第17週：脊椎動物（三） 哺乳類之生殖 沈朋志 老師	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.11~1.18	第18週：期末考 期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿