



《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：四熱農一A

授課老師：許岩得

學分數：2

課程大綱：

本課程之設計主要是幫助學生了解動物之演化、分類與生理功能，內容包括器官的發育、細胞分裂與遺傳、動物行為與生態、原生生物、假體腔動物、軟體動物、環節動物、節肢動物、昆蟲、魚類、兩生類、爬蟲類、鳥類、哺乳類。

outline:

The object of this course is helping the students to understand the evolution, classification and physiological function of the animal. The contents include: development of tissue, organ, system, cell division and inheritance, animal behavior and ecology, protozoa, pseudocoelomate body plan, molluscan, annelida, arthropod, hexapod, fish, amphibian, reptile, bird and mammal.

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:報告20%%

本科目教學目標：

- 1.培育熱帶農業基礎人才。
- 2.發展農、林、漁、牧相關技術。
- 3.建立永續農業經營與國際合作觀。

參考書目：

Zoology 11th Edition by Stephen A Miller and Todd A ISBN 9781260161984



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.22~3.01	第1週：Life of Animals Introduction and Origin of Life	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	3.01~3.08	第2週：Cell Structure and Function (I) Cell Structure and Organelles	
第3週	3.08~3.15	第3週：Cell Structure and Function (II) Organelle Function and Metabolism	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	第4週：Animal Structure and Function (I) Integration and Control System	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	第5週：Animal Structure and Function (II) Nervous System	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	第6週：Animal Structure and Function (III) Sensory receptors and Perception	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	4.05~4.12	第7週：Animal Structure and Function (IV) Skeleton and Muscle	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	第8週：Animal Structure and Function (V) Circulation and Gas Exchange	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	第9週：Midterm Examination Midterm Examination	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	第10週：Animal Structure and Function (V) Excretion and Osmotic Balance	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	第11週：Animal Structure and Function (V) Digestion and Nutrition	
第12週	5.10~5.17	第12週：Animal Structure and Function (V) Animal Defense System	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	5.17~5.24	第13週：Animal Development Embryo Development and Cell Differentiation	
第14週	5.24~5.31	第14週：Invertebrate Animal Arthropoda	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	第15週：Vertebrate Animal (I) Fish	
第16週	6.07~6.14	第16週：Vertebrate Animal (II) Amphibians and Reptiles	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	第17週：Vertebrate Animal (III) Birds	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	第18週：Final Examination Final Examination	5~11日期末考試，10~11日學生退宿