



《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: 碩生技一A

授課老師: 蔡添順

學分數: 2

課程大綱:

脊椎動物可分為主要適應水域生活的魚類與陸域生活的四足類，亦可分為具有外溫及內溫生理的二大類群。具有外溫生理的四足動物是地球上適應多樣性最高的動物類群之一。這些動物包含在一般所謂的兩生爬行動物類群中，但是不包含廣義爬行動物中的鳥類。本課程講授的內容將包括外溫四足動物的形態、生理、生殖、攝食、行為、生態等方面的多樣性以及寵物繁養介紹。課程並將引導學生將所得知識融會貫通並予以應用。

outline:

Vertebrates can be classified as ectotherms and endotherms, as well as fish and tetrapods. Ectothermic tetrapods exhibit an amazing diversity of adaptations to varied habitats. The herpetology features the diversified morphology, physiology, reproduction, feeding, behavior, and ecology, as well as the raising and breeding of pets. Students will learn and apply the knowledge in the lecture.

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:%

本科目教學目標:

培育高階生物科技人才，建立熱帶農業生物科技產業。

參考書目:

Vitt, L.J. and J.P. Caldwell. 2014. Herpetology (4th ed.): An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles. Academic Press.



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	Introduction	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	Diversity: Caecilians/Salamanders	
第3週	3.08~3.15	Diversity: Frogs	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	Morphology/Physiology/Ecology of Amphibians (I)	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	Morphology/Physiology/Ecology of Amphibians (II)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	Morphology/Physiology/Ecology of Amphibians (III)	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	Formosan Amphibians	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	Oral Presentation (I)	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	Oral Presentation (II)	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	Diversity: Turtles/Crocodylians/ Tuataras	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	Diversity: Lizards	
第12週	5.10~5.17	Diversity: Snakes	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	Morphology/Physiology/Ecology of Reptiles (I)	
第14週	5.24~5.31	Morphology/Physiology/Ecology of Reptiles (II)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	Morphology/Physiology/Ecology of Reptiles (III)	
第16週	6.07~6.14	Formosan Reptiles	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	Oral Presentation (III)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	Oral Presentation (IV)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿