



《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兩生爬行動物的形態、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。本課程並將引導學生進行分組口頭文獻報告，使用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 of amphibians and non-avian reptiles, as well as the raising and breeding of associated pets. This course will also lead students to conduct oral literature presentations in groups, so that they can integrate and apply the acquired knowledge.

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:1.

若無法出席，應按規定辦理正式請假手續；未辦理請假而缺席者為曠課。2.

缺曠課時小考不予補考，以零分計算。%

本科目教學目標：

1. [知識]瞭解兩生爬行動物多樣性及研究方法。
2. [技能]與組員合作進行文獻研讀與口頭報告。
3. [能力]能理解兩生爬行動物學發展現況及應用。
4. [態度]體認兩生爬行動物學的重要性。

參考書目：

1. 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	2.19~2.25	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	2.26~3.03	Diversity: Caecilians/Salamanders	
第3週	3.04~3.10	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	3.11~3.17	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	3.18~3.24	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	3.25~3.31	Formosan Amphibians	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	4.01~4.07	Holiday	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Oral Presentation (I)	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	Oral Presentation (II)	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	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	4.29~5.05	Diversity: Lizards	
第12週	5.06~5.12	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	5.13~5.19	Morphology/Physiology/Ecology of Reptiles (I)	
第14週	5.20~5.26	Morphology/Physiology/Ecology of Reptiles (II)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Morphology/Physiology/Ecology of Reptiles (III)	
第16週	6.03~6.09	Formosan Reptiles	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	Oral Presentation (III)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	Oral Presentation (IV)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿