



《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：碩野保一A

授課老師：陳添喜

學分數：3

課程大綱：

以探討兩棲爬蟲類之演化、分類、生理、生態與行為為課程重點，並以台灣兩爬研究為例子，探討兩棲爬蟲動物保育之重要性。

outline:

This course is to study evolution, taxonomy, physiology, ecology and behavior of amphibians and reptiles. This course emphasizes on the importance of conservation in amphibians and reptiles as well.

教學型態：

課堂教學

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：

培育陸域野生動物保育及經營管理所需之研究、行政、環境教育等專業人才，以持續提升國內生態保育成效。

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	9.08~9.15	Introduction (9/11) ● concepts of taxonomy and classification ● species concepts ● evolution of tetrapods	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	9.15~9.22	Evolution and Diversity (9/18) ● concepts of taxonomy and classification ● species concepts ● evolution of tetrapods	
第3週	9.22~9.29	Evolution and Diversity (9/25) ● diversity of amphibians and reptiles	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	Evolution and Diversity (10/2) ● diversity of amphibians and reptiles	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	Evolution and Diversity (10/9) ● diversity of amphibians and reptiles	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	Reproduction and Life Histories (10/16) ● life history ● reproductive ecology ● reproduction and parental care	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	10.20~10.27	Physiological Ecology (10/23) ● water balance ● gas exchange	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	Physiological Ecology (10/30) ● thermoregulation ● energetics	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考 (11/6)	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	Behavioral Ecology (11/13) ● spacing ● movements ● orientation ● migration...	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	Behavioral Ecology (11/20) ● communication ● reproductive behavior	
第12週	11.24~12.01	Behavioral Ecology (11/27) ● foraging ecology ● diet	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	12.01~12.08	Behavioral Ecology (12/4) ● defense ● escape	



第14週	12.08~12.15	Population and Community (12/11) ● population ecology	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	Population and Community (12/18) ● population and species interactions	
第16週	12.22~12.29	放假 (12/25)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	放假 (1/1)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考 (1/8)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿