



《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：孫敬閔,蘇秀慧

學分數: 3

課程大綱:

本課程將利用案例介紹與討論方式，探討保育生物學之進展與應用。課程內容包括：保育之重要生態與演化概念、與其應用；保育導向研究之問題；陸域與水域環境生物多樣性之威脅；環境、生物多樣性及瀕危物種之保育；保育相關之政治與經濟層面議題。

outline:

This course focuses on ecological and evolutionary principles relevant to conservation, levels of and threats to biodiversity, and practical aspects of conservation. The objectives will cover: 1) principles of ecology and evolution concepts and practical actions in conservation biology; 2) current questions being addressed by conservation oriented research; 3) threats to biological diversity in terrestrial and aquatic systems; 4) conservation and management aimed at protecting natural areas, biodiversity, and endangered species; 5) issues surrounding the politics and economics of conservation

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:期末繳交報告%

本科目教學目標:

- 1.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。
- 2.探討人類對於生物的影響。從人類對生物個體的利用、生物多樣性的消失、棲地的改變及全球氣候變化等課題,瞭解生物保育的重要性。
- 3.利用實務與口頭報告的形式，讓學生實際體驗與閱讀課程相關科學論文，以增加課程的參與性。

參考書目:

1. Pangolin: Science, Society and Conservation (Biodiversity of the World: Conservation from Genes to Landscapes) By D.W. Challender. 2020. Academic Press Inc.
2. Animal Behavior and Wildlife Conservation. By Marco Festa-Bianchet and Marco Apollonio. 2003. Island Press, Washington, DC. 380p.
3. 保育生物學相關研究期刊。



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	2/22課程與評分說明	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	2/29前言介紹與報告分組	
第3週	3.04~3.10	3/7章節和文章導讀	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	3/14章節和文章導讀	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	3/21章節和文章導讀	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	3/28章節和文章導讀	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	4/4清明節當日課程放假	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	4/11USR校外參訪課程	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	4/18期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	4/25BBC紀錄片放映及演講	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	5/2章節和文章導讀	
第12週	5.06~5.12	5/9章節和文章導讀	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	5/16章節和文章導讀	
第14週	5.20~5.26	5/23章節和文章導讀	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	5/30USR_ESG專題演講	
第16週	6.03~6.09	6/6USR校外參訪	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	6/13USR校外參訪(補假)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	6/20期末報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿