



《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：洪孝宇

學分數：3

#### 課程大綱：

本課程探討生物多樣性的價值、現代生態系統面臨的威脅，以及保護物種與棲地的策略。內容涵蓋瀕危物種評估、棲地保護與管理、綠能開發議題、氣候變遷影響及保育政策。學生將學習保育科學的理論基礎，並透過案例研究、數據分析與實地考察，培養解決環境問題的能力。

#### outline:

This course explores the value of biodiversity, the threats facing modern ecosystems, and strategies for protecting species and habitats. Topics include endangered species assessment, habitat conservation and management, issues related to green energy development, the impacts of climate change, and conservation policies. Students will learn the theoretical foundations of conservation science and develop problem-solving skills through case studies, data analysis, and field investigations. This course is ideal for students interested in ecological conservation, wildlife management, and environmental policy, providing a solid foundation for future careers or research in conservation-related fields.

#### 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：

本課程適合對生態保育、野生動物管理及環境政策有興趣的學生，為未來從事保育相關工作或研究奠定基礎。

#### 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  | 2.17~2.24 | 保育生物學課程介紹  | 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  | 2.24~3.03 | 國土生態綠網1    |                                                             |
| 第3週  | 3.03~3.10 | 國土生態綠網2    | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假                              |
| 第4週  | 3.10~3.17 | 環評和生態檢核實務  | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日                                         |
| 第5週  | 3.17~3.24 | 環評和生態檢核    | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)                                  |
| 第6週  | 3.24~3.31 | 綠能開發的環境議題  | 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  | 3.31~4.07 | 民族掃墓節放假    | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。                               |
| 第8週  | 4.07~4.14 | 綠能開發的環境議題  | 30日校課程委員會                                                   |
| 第9週  | 4.14~4.21 | 期中考        | 3~9日期中考試                                                    |
| 第10週 | 4.21~4.28 | 濕地保育議題     | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日                                    |
| 第11週 | 4.28~5.05 | 路殺與生態廊道    |                                                             |
| 第12週 | 5.05~5.12 | 危害防治跟外來種移除 | 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 | 5.12~5.19 | 社區保育案例     |                                                             |
| 第14週 | 5.19~5.26 | 農藥毒害與友善農業  | 12日申請停修課程截止日                                                |
| 第15週 | 5.26~6.02 | 農藥毒害與友善農業  |                                                             |
| 第16週 | 6.02~6.09 | 棲地復育       | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)                                        |
| 第17週 | 6.09~6.16 | 期末成果發表     | 1日(四)開國紀念日(放假)                                              |
| 第18週 | 6.16~6.23 | 期末考        | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿                                        |