

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	保育生物學			學年/學期 Academic Year/Semester	113/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Conservation Biology				
科目代碼 Course Code	MBE_57400	系級 Department & Year	碩士	開課單位 Course-Offering Department	海洋生物研究所
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		2.0/2.0	
授課教師 Instructor	/韓僑權				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
課程目標 Course Objectives					
二十世紀以來，人類對其所居住的地球，無論在生態系，還是在物種或遺傳基因上，都造成極大的破壞與威脅。隨著人類對環境利用的增加，自然環境中之生物多樣性出現了前所未有的消失速率。面臨這樣的環境變遷，瞭解生物多樣性其生態及經濟價值，並正視目前物種滅絕、棲地破壞、及全球氣候變遷等問題對生物多樣性所帶來的衝擊是刻不容緩的。透過對生物多樣性之基礎與應用性研究，評估人類對生物多樣性的影響，以提出防止物種滅絕的具體措施。保育生物學不僅是在討論當前世界所面臨的環境保育問題，更提供了許多的實際應用之解決方法與策略，是在研究環境變化和人類活動對基因、物種及生態系統三個層次之生物多樣性所造成的影響，以及如何對它們實行有效之管理與保護的一門科學，其目的在確保可再生之生物資源能為人類永續利用。希望藉此課程讓有興趣的同學能因此加入保育生物學的研究行列。					
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內容 Subject/Topics				備註Remarks
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	期中考試週 Midterm Exam				
10					
11					
12					
13					

14		
15		
16		
17		
18	期末考試週 Final Exam	

教學策略 Teaching Strategies

- ☐ 課堂講授 Lecture
 ☐ 分組討論 Group Discussion
 ☐ 參觀實習 Field Trip
 ☐ 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- ☐ 問題導向學習(PBL)
 ☐ 團體合作學習(TBL)
 ☐ 解決導向學習(SBL)
 ☐ 翻轉教室 Flipped Classroom
 ☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- ☐ 在地實踐 Community Practice
 ☐ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- ☐ 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 ☐ 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- ☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)									
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (_____)									
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)									
課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.)									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									