



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	113/1	
課程名稱(英文) Course Name in English	Conservation Biology				
科目代碼 Course Code	NRES40000	系級 Department & Year	學四	開課單位 Course-offering Department	自然資源與環境學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0		
授課教師 Instructor	/吳海音/許育誠				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
<p>保育生物學又稱保護生物學，是一門研究自然及地球上生物多樣性的學科，目的是要保護各種生物物種、棲息地和整個生態系，避免其受到物種過快滅絕及生物交互作用崩潰的威脅。它結合多個學術領域，包括科學、經濟學和自然資源管理。</p>					
課程目標 Course Objectives					
<p>了解生物多樣性與生態系之保育與經營管理的理論、應用與實例。</p>					
<p>圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated</p>					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次 Week	內容 Subject/Topics				備註 Remarks
1	課程介紹				
2	The History and Distinctions of Conservation Biology				
3	Biodiversity: Concept, Measurement, and Management				
4	The Anthropocene: Conservation in a Human-Dominated Nature				
5	Biodiversity Conservation and Climate Change				
6	Conservation Genetics I				
7	Conservation Genetics II				
8	The Conservation of Populations: Theory, Analysis, Application I				
9	期中考試週 Midterm Exam The Conservation of Populations: Theory, Analysis, Application II				
10	運動會停課				
11	期中考				
12	Managing harvests, habitats and pests				
13	Managing harvests, habitats and pests				
14	Protecting and restoring ecosystems				
15	Promoting biocultural diversity and resilience				

16	Promoting biocultural diversity and resilience	
17	元旦放假	
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 General Performance									
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

平時成績 (30%)

出席、議題討論的參與和表現

期中、期末考 (各35%)

考試以各章上課與報告內容為範圍。

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)