Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②國玄東華大學

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/Se	學年/學期 Academic Year/Semester			
課程名稱(英文) Course Name in English	Conservation Biology							
科目代碼 Course Code	MBE_57400	系級 Department 碩士 & Year		開課單位 Course-Offering Department	海洋生物研究所			
修別 Type	選修 Elective	學分數/時 Credit(s)/Hou	-	2	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	Field Trip				
其他Mis	scellaneous:					
	教學創新自評Teaching Self-Evaluation					
創新教學(Innovative Teaching)					
問題導	向學習(PBL) 解決導向學	보图(SBL)				
翻轉教	室 Flipped Classroom					
— — — — — — — — — — — — — — — — — — —						
在地實	踐Community Practice 產學合作 Industy-Academia Cooperati	on				
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 othe	r:					

	學期成績計算	草及多元	.評量方:	弋 Gradi	ng & As	sessmen	ts		
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 ()									
	Grading & A		量方式 ents Sup			ruction	s		
	41 61 dt di 62 t	4 0 (1. 12 1L		口 小四	٠٠ - ١٠٠ الد	m \		
Textbook & Ot	教科書與參考 her References							ks, etc.)	
	教材網址(含線 .ds & Teacher' Persor	s Websi	ite(Incl	uding c		eaching			
	其他補	充說明	(Supple	mental:	instruct	tions)			