


國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	浮游動物分類學		學年/學期 Academic Year/Semester	112/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Taxonomy of Zooplankton			
科目代碼 Course Code	MBE_57700	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)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/謝泓諺			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
教授學生認識浮游動物之分類、組成及多樣性，並根據其形態特徵、生理適應、發生等各方面事實，決定其分類地位，進而了解各類浮游動物之親緣關係及其對海洋環境的適應。本課程的重心放在浮游動物實物鑑定技術的學習，確實培養學生實物鑑定的能力。				
課程目標 Course Objectives				
教授學生浮游動物30大類之分類方法，根據其形態特徵、生理適應、發生等各方面事實，決定其分類地位，並搭配實作課程熟悉浮游動物大類的鑑定技巧。				
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	課程介紹			
2	浮游動物的定義及其重要性			
3	浮游動物的生理、生態			
4	浮游動物的門類-原生動物			
5	浮游動物的門類-環形動物門			
6	浮游動物的門類-毛顎動物門			
7	浮游動物的門類-腔腸動物門			
8	浮游動物的門類-櫛板動物門			
9	期中考試週 Midterm Exam			
10	全校運動會(停課一次)			
11	浮游動物的門類-節肢動物門			
12	浮游動物的門類-節肢動物門			
13	浮游動物的門類-軟體動物門			
14	浮游動物的門類-脊索動物門			
15	浮游動物鑑定練習			

16	浮游動物鑑定練習	
17	浮游動物鑑定練習	
18	期末考試週 Final Exam 浮游動物鑑定測驗	

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: 浮游動物實物鑑定

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	50%	✓							
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 (浮游動物鑑定測驗)	50%		✓						

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.)

線上教學位置:

<https://meet.google.com/nde-tmqe-fot>

其他補充說明 (Supplemental instructions)