


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 | 113/1 |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| 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)