

 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	115/1
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	浮游動物鑑定練習				
7	浮游動物的門類-毛顎動物門				
8	浮游動物的門類-腔腸動物門				
9	期中考試週 Midterm Exam				
10	浮游動物的門類-櫛板動物門				
11	浮游動物的門類-節肢動物門				
12	浮游動物鑑定練習				
13	浮游動物的門類-節肢動物門				
14	浮游動物的門類-軟體動物門				
15	浮游動物的門類-脊索動物門				

16	浮游動物鑑定練習	
17	期末浮游動物鑑定測驗	

彈性 教學 規劃 Flexible Teaching Plan	請勾選(至少需勾選1 個項目): Please tick the box(es). (At least one item is required.): ☐ 問題討論 Problem-based Discussion ☐ 翻轉教學 Flipped Classroom ☐ 展演實作 Performance / Practical Presentation ☐ 校外參訪 Off-campus Visit ☐ 講座活動 Lecture / Seminar ☐ 線上作業 Online Assignments ☐ 自主學習 Self-directed Learning ☐ 課業輔導 Academic Support ☒ 實驗操作 Experiment Operation ☐ 遠距教學(同步) Distance Learning (Synchronous) ☐ 遠距教學(非同步) Distance Learning (Asynchronous) ☐ 其他(請填寫) Others (Please specify.): 備註: 本校學期週數自115 學年度起調整為17 週, 為符合1學分18 小時之原則, 請教師規劃安排彈性教學。 Note: From the 115th academic year, the semester will be 17 weeks. Please include flexible teaching activities to meet the required 18 hours per credit.
--	--

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: <u>浮游動物實物鑑定</u>		

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)	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)									