

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	海洋學			學年/學期 Academic Year/Semester	115/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Oceanography				
科目代碼 Course Code	MBT_56870	系級 Department & Year	碩士	開課單位 Course-Offering Department	海洋生物研究所
修別 Type	必修 Required	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/謝泓諺/劉弼仁				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
概論海洋物理, 化學, 生物, 地質等領域相關知識					
課程目標 Course Objectives					
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	Introduction				
2	Basic patterns in the marine environment				
3	Open ocean-Phytoplankton				
4	教師節補假停課一次				
5	Open ocean- Zooplankton				
6	Sediments / Marine benthic organisms				
7	Changes in paleo-ocean environment from fossil research				
8	臺灣光復節補假停課一次				
9	期中考試週 Midterm Exam				
10	Marine microorganism				
11	海洋天然藥物應用				
12	Blue Carbon				
13	Coral cryopreservation				
14	TORI and RV Legend Visit 國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心&勵進號參訪				
15	TORI and RV Legend Visit 國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心&勵進號參訪				

16	海洋微塑膠污染	
17	邀請演講	

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:		

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)	15%								
期中考成績 Midterm Exam	40%								
期末考成績 Final Exam	40%								
作業成績 Homework and/or Assignments	5%								
其他 Miscellaneous (_____)									
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.)									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									