

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	書報討論			學年/學期 Academic Year/Semester	115/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Seminar				
科目代碼 Course Code	MBT_56840	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)		1.0/1.0	
授課教師 Instructor	/呂美津				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
本課程將訓練學生實務					
課程目標 Course Objectives					
就海洋生物技術研究範圍內各種專門項目之內容及最新發展作綜合性之討論，由生科組師生共同參與，使學生瞭解及熟悉海洋生物技術相關研究之最新發展。					
系專業能力 Basic Learning Outcomes					課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives
A	具備海洋生命科學的基礎知識Basic knowledge of marine life science is needed.				
B	具備獨立、創新及執行研究的能力Independent innovation and the research ability are needed.				
C	具備邏輯思考、問題分析與問題解決的能力Logical thinking, problem analysis and problem-solving abilities are needed.				
D	具備領導、溝通協調與團隊合作的能力Good team communication, coordination and leadership skills are needed.				
E	具備國際視野以及外語溝通的能力International vision and ability to communicate in foreign languages.				
F	善用資訊科技進行資訊蒐集、資料分析與統整Use of information technology for information collection, analysis and integration.				
G	對於學術倫理及專業倫理有正確的認知與堅持For professional ethics and academic responsibility have a correct understanding and persistence.				
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	分組報告-天然物化學				
2	分組報告-天然物活性				
3	分組報告-微生物應用				
4	分組報告-珊瑚共生				

5	分組報告-珊瑚保種	
6	個人報告--天然物化學	
7	個人報告--天然物活性	
8	個人報告--微生物應用	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	個人報告--微生物應用	
11	個人報告--天然物化學	
12	個人報告--天然物活性	
13	個人報告--微生物應用	
14	個人報告---珊瑚保種	
15	個人報告---天然物化學	
16	個人報告--天然物活性	
17	個人報告--天然物活性	

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(含出席) General Performance (Attendance Record)	30%			✓	✓				
期中考成績 Midterm Exam	30%			✓					
期末考成績 Final Exam	50%			✓					
作業成績 Homework and/or Assignments									
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)									