



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四養殖一A

授課老師：林倩如

學分數：2

課程大綱：

課程預計介紹生物浮游的原理、浮游生物的種類、浮游生物的立體分布、浮游生物的生活型態及其生活史、浮游生物在養殖上的應用。

outline:

The course introduces the principal of planktonic biology, planktonic species and its distribution in geographic positions to students. The content of this course also covers the introduction of life cycle, life patterns of planktonic organisms and its application in aquaculture to students.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標：

配合國內、外水產養殖相關產業脈動、國家教育目標與政策及本校發展計畫，規劃聯貫性課程，培育學生具有社會道德倫理與專業素養、訓練學生具有水產繁殖與育種、水族營養與飼料、產銷經營管理、資源保育與永續利用等專業知識與應用技能，使學生具有創業或服務相關產業之能力。

參考書目：

1. Plankton and productivity in the Oceans. John E.G. Raymont: Pergamon Press, 1980.
2. Plankton: A Microscopic World. Gustaaf M. Hallegraeff: Brill Archive, 1988.
3. Plankton: A Guide to Their Ecology and Monitoring for Water Quality. Iain Suthers, David Rissik, Anthony Richardson: CRC Press, 2019.
4. 浮游生物學。袁澣編著。1999。南山堂出版社。
5. 海洋浮游生物學。鄭重等編著。1996。水產出版社。
6. 海洋浮游生物學。廈門水產學院主編。1981。農業出版社。



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	浮游生物與環境之關係(1) 說明浮游生物與環境之關係與交互作用	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.15~9.22	浮游生物與環境之關係(2) 說明浮游生物與環境之關係與交互作用	
第3週	9.22~9.29	浮游生物與環境之關係(3) 說明浮游生物與環境之關係與交互作用	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	浮游生物的立體分布 說明水域中浮游生物的立體分布	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	浮游生物的分類 簡介浮游生物的分類	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	浮游生物的生活型態及其生活史 說明浮游生物的生活型態及其生活史	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.20~10.27	浮游生物的生活型態及其生活史 說明浮游生物的生活型態及其生活史	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	浮游生物在養殖上的應用 說明浮游生物在養殖上的應用	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	海域浮游生物之各論-1 介紹海域中之浮游生物	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	海域浮游生物之各論-2 介紹海域中之浮游生物	
第12週	11.24~12.01	海域浮游生物之各論-3 介紹海域中之浮游生物	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.01~12.08	海域浮游生物之各論-4 介紹海域中之浮游生物	
第14週	12.08~12.15	淡水域浮游生物之各論-1 介紹淡水域中之浮游生物	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	淡水域浮游生物之各論-2 介紹淡水域中之浮游生物	
第16週	12.22~12.29	淡水域浮游生物之各論-3 介紹淡水域中之浮游生物	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	淡水域浮游生物之各論-4 介紹淡水域中之浮游生物	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿

