



《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：四養殖三A

授課老師：翁韶蓮

學分數：2

課程大綱：

由藻類之定義與研究範圍開始，進行介紹藻類之棲息環境分布，生活史及光如何影響光合作用、營養鹽對生長的影響，再進入藻類的應用。最後再進入到藻類的養殖各論，分浮游藻及大型藻兩大類。

outline:

This course will first mention about the physiological and ecological factors, which affect growth and occurrence of algae. Reproduction of algae, structure of algae, light and photosynthesis, nutrients and growth, etc. Therefore, I will break them into three major groups as red, brown, and green seaweeds. And introduce the cultivation of phytoplankton and seaweed.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：%

期末考：%

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：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	第1週：準備週 簡介	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	2.26~3.03	第2週：	
第3週	3.04~3.10	第3週：藻類之分類與定義	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	第4週：藻類之演化	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	第5週：藻類之生理構造	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：藻類之生態與分佈	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	4.01~4.07	第7週：藻類之棲息場所與分佈	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第8週：藻類之生活史	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：藻類之經濟應用	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第11週：光與光合作用	
第12週	5.06~5.12	第12週：營養鹽之吸收與利用	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	5.13~5.19	第13週：海帶之養殖	
第14週	5.20~5.26	第14週：龍鬚菜之養殖	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：麒麟菜之養殖	
第16週	6.03~6.09	第16週：微藻之養殖	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週：青海菜之養殖菩提藻之養殖	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考	5~11日期末考試，10~11日



		學生退宿
--	--	------