



《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：四養殖二A

授課老師：劉俊宏

學分數：2

課程大綱：

本課程係專門規劃提供學生水產餌料生物之知識，同時增進學生瞭解餌料生物之形態、生態、培養及於水產養殖上之利用技術，其主要內容包括植物性浮游生物之微藻、動物性浮游生物之輪蟲、水蚤、橈角類、豐年蝦、牡蠣受精卵，至較大型之紅蟲等。

outline:

The course is especially designed to provide students with the modern knowledge of aquatic live-foods in one semester lecture and the same time that enhances their under-standing of live-foods on morphology, ecology and cultivation, and application techniques in aquaculture. The main topics including microalgae, rotifera, copepods, brine shrimp, oyster fertilized eggs, blood worm etc.

教學型態：

課堂教學

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	9.08~9.15	第1週：前言；	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	第2週：微細藻之分離、純化及鑑定	
第3週	9.22~9.29	第3週：小球藻之培養及利用	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	第4週：周氏扁藻之培養及利用	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	第5週：骨藻之培養及利用	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	第6週：牟氏角毛藻之培養及利用	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	第7週：東港等鞭金藻之培養及利用	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	第8週：牡蠣受精卵之製備及利用	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	第9週：期中考	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	第10週：輪蟲之培養及利用	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	第11週：輪蟲之培養及利用	
第12週	11.24~12.01	第12週：輪蟲之培養及利用	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	12.01~12.08	第13週：豐年蝦之培養及利用	
第14週	12.08~12.15	第14週：豐年蝦之培養及利用	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：橈腳類之培養及利用	
第16週	12.22~12.29	第16週：枝角類之培養及利用	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	第17週：豐年蝦之培養及利用	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	第18週：期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿