



《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: 陳煦森

學分數: 2

課程大綱:

課內將介紹無脊椎的原生、中生類動物及一些重要的節肢動物、軟體動物、棘皮動物等，如海參、海膽、龍蝦、花枝、長腳蝦、螻等養殖種類之形態、生態、分布和生活史等有關的知識。

outline:

Key components of invertebrate, such as protozoa, metazoa, mollusca, arthropoda, echinodermata will be introduced in the class. Some important species in aquaculture industry will be emphasized and given as examples in the class. All examples, including aquatic sea urchin, crab, lobster, squid, prawn, grass crab, and so on, will be discussed on their biology, distribution, ecology and life history for aquaculture.

教學型態:

課堂教學

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養殖與育種、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：課程講解 講解課程之內容大綱，藉由本課程之安排，可學習與獲得之知識。	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：蝦類型態 針對甲殼類生物(蝦)的構造型態和成長變態進行講解。 (外部型態)	
第3週	9.22~9.29	第3週：生理系統 蝦類肌肉系統、消化系統、循環系統。	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：生理系統II 氣體交換(呼吸)系統、神經系統、內分泌系統	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：頭足類型態 針對頭足類(蝦)的構造型態和成長變態進行講解。 (外部型態)	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：頭足類的分辨 常見頭足類之分辨 透抽、烏賊、軟絲、中(小)卷。	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：飼料與營養I 幼蝦和成蝦的飼料與營養需求	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：飼料與營養II 種蝦的營養需求	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：繁養殖技術I 蝦苗繁殖技術	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：繁養殖技術II 成蝦養殖技術	
第12週	11.24~12.01	第12週：養殖池管理策略I 蝦類養殖池"水色"之建立與管理	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：養殖池管理策略II 蝦類水質相關指標與養殖之關聯性	
第14週	12.08~12.15	第14週：養殖池管理策略III 應用生物製劑對蝦類養殖之功能性與效益	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：養殖池管理策略III 現今養蝦池之管理策略	
第16週	12.22~12.29	第16週：疾病預防與管理策略I 蝦病之確認與防治策略	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：疾病預防與管理策略II	1日(四)開國紀念日(放假)



		成蝦養殖時期的病害與防治	
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