



《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：1

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、螞等養殖種類之形態、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：

實習(校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:40%

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：



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：科學繪圖 針對科學繪圖進行講解。	
第3週	9.22~9.29	第3週：軟體動物觀察01 觀察並比較軟體動物（雙殼綱）的外觀與內部構造；	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：軟體動物觀察02 觀察並比較軟體動物（腹足綱）的外觀與內部構造；	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：軟體動物觀察03 觀察並比較軟體動物的外觀與內部構造；	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：影片欣賞；	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：軟體動物觀察04 觀察並比較軟體動物（頭足綱）的外觀與內部構造；	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：軟體動物觀察05 觀察並比較軟體動物（頭足綱）的外觀與內部構造；	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：環節動物觀察01 觀察並比較環節動物的外觀與內部構造；	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：環節動物觀察02 觀察並比較環節動物的外觀與內部構造；；	
第12週	11.24~12.01	第12週：影片欣賞；	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：節肢動物觀察01 觀察並比較節肢動物（蟹類）的外觀與內部構造；；	
第14週	12.08~12.15	第14週：節肢動物觀察02 觀察並比較節肢動物（蝦類）的外觀與內部構造；；	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：節肢動物觀察03 觀察並比較節肢動物（蝦蛄）的外觀與內部	



		構造；	
第16週	12.22~12.29	第16週：節肢動物觀察04 觀察並比較節肢動物的外觀與內部構造；	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：影片欣賞；	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