



《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：陳煦森

學分數：2

課程大綱：

魚類學主要介紹包括魚類的外部形態、系統分類、解剖、演化及分佈情形，而此課程除了可讓學生學習到基本的魚類學知識外，也介紹近年來在其他地區魚類學相關研究的發展情形，及提供最近魚類研究的一些想法。

outline:

The emphasis of ichthyology has traditionally been on the morphology, systematics, anatomy, evolution, and distribution of fishes. The purpose of this course is to provide that basic ichthyological background but also to integrate it with recent developments in other area and to provide some feeling by recent research on fishes.

教學型態：

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式：

平時成績:20%
期中考:30%
期末考:40%
其它:出缺勤Attendance
10%%

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：

魚類學(黃貴民) An Introduction to Ichthyology (P. B. Moyle)



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：課程簡介 簡介 緒論	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：魚類的演化與系統分類01	
第3週	3.04~3.10	第3週：魚類的演化與系統分類02	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：多樣性 魚類的分佈與多樣性	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：魚類的外部形態01 1. 外部型態; 2.鱗片;	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：魚類的外部形態02 1. 皮膚與體色; 2.發光器; 3.感覺器官	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：魚類的內部構造01 1.呼吸與循環系統;; 2.魚類的消化器官	24日(一)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：魚類的內部構造02 1. 肌肉與骨骼系統 2.排泄與生殖系統	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：魚類的繁殖	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：魚類的發生與變態	
第12週	5.06~5.12	第12週：魚類的年齡與成長	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：魚類的食性	
第14週	5.20~5.26	第14週：魚類的移動與洄游	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：環境條件與魚種分佈	
第16週	6.03~6.09	第16週：魚類的生產與利用	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：生活中的魚類	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