



《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,吳宗孟,丁德興

學分數:3

課程大綱:

本課程為漁業科學、水產養殖及水產加工之入門科目。本課程介紹水產生物生存之環境、水產生物之生理、生態特性及作為食物角色之重要性。其次，對飼料，養殖經營及管理等有關於科學作一概要介紹，使學生對養殖，漁業及有關科學有一整體之認識。

outline:

This course is an entry level course for fishery sciences, aquaculture & fish processing techniques, which provides students knowledges on aquatic environment, aquatic animal physiology, aquatic ecology, and the role of aquatic organisms as food. Besides, the knowledge of other fisheries related fields such as fish nutrition and feed and aquaculture economics are also introduced.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:33%

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	漁業行政體系與水產教育研究機構簡介	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	9.15~9.22	漁會及漁業團體簡介	
第3週	9.22~9.29	海洋漁業現況與發展	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	漁場條件及漁業設備簡介	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	漁具漁法概述	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	水產資源管理簡介（漁業領域測驗）	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	水產養殖起源與定義	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	台灣水產養之沿革	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	台灣地區水產養殖之現況	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	水產養殖環境管理	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	影響養殖環境因子	
第12週	11.24~12.01	水產養殖研究方向與重點（養殖領域測驗）	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	水產加工目的與原理(一)	
第14週	12.08~12.15	水產加工目的與原理(二)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	水產品原料特性	
第16週	12.22~12.29	水產品保存方法	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	水產冷凍品	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	水產乾製品（加工領域測驗）	5~11日期末考試，10~11日學生退宿