



《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：翁韶蓮

學分數：2

課程大綱：

本課程教授內容有海洋學發展演變，地球-海洋及其中生命之起源，海洋疆界，海盆起源-地球板塊運動，海洋沈積物，海水特性，大氣-海洋交互作用，海洋環流，海浪，潮汐，海岸，近岸，海洋棲所，生物生產力-能量傳遞，海洋表層及底棲動物，海洋中糧食及海洋污染。

outline:

This course introduces the history of oceanography, the origin of the earth-its oceans and life in the ocean, marine provinces, the origin of ocean basins-global plate tectonics, marine sediments, the nature of water, air-sea interaction, ocean circulation, waves, tides, the shore, the coastal ocean, the marine habitat, biological productivity-energy transfer, animal of the pelagic environment, animal of the benthic environments, food from the ocean, and marine pollution.

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:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

本科目教學目標：

了解全球海洋環境生態特性、海洋生物資源與非生物資源、海洋資源應用、海洋危機等，培育學生具有國際觀、社會道德倫理與專業素養，將來在資源保育與永續利用等專業知識與應用技能可融入生活與職場，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:準備週 (本週課堂授課) 第二週起為"遠距授課"	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：Ch. 1簡介-海洋的定義與研究範圍(線上授課討論)	
第3週	9.22~9.29	第3週：Ch.2海洋研究的歷史與現況(線上授課討論)	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：Ch.2海洋研究的歷史與現況(線上授課討論)	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：Ch. 3 海洋的構造(線上授課討論)	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：Ch. 4 海洋的組成(線上授課討論)	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：Ch. 5 大氣的循環(線上授課討論)	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：Ch. 6 全球暖化與海洋(課堂授課)	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	第9週：期中考 (課堂教室考試)； 請勿穿著拖鞋,攜帶學生證	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	第10週：Ch. 6-1 全球暖化與海洋(續)(線上授課討論)	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：Ch. 6-2 聖嬰與反聖嬰現象(線上授課討論)	
第12週	11.24~12.01	第12週：Ch.7 海洋循環-洋流 密度流 湧升流等(線上授課討論)	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：Ch.8 潮汐與波浪 潮汐-形成原因、種類、波浪及海嘯(線上授課討論)	
第14週	12.08~12.15	第14週：Ch. 9 海洋生物(線上授課討論)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：Ch. 10 海岸(線上授課討論)	
第16週	12.22~12.29	第16週：Ch. 11 海洋資源利用(線上授課討論)	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：Ch. 12 海洋汙染與破壞(課堂授課)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	第18週：期末考 (課堂教室考試)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿