



《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:

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:

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