

物 理 組

課程名稱	授課老師	過去三年開課學期	英語授課
理論物理海洋上 THEORETICAL PHYSICAL OCEANOGRAPHY (1)	詹森	104-2,105-2,106-2	
理論物理海洋下 THEORETICAL PHYSICAL OCEANOGRAPHY (2)	詹森	105-1,106-1, 107-1	
海洋物理概論 (地科學程) Introduction to Physical Oceanography	詹森 張明輝	105-1,106-1,107-1	
計算海洋聲學 Computational Ocean Acoustics	黃千芬	105-1,106-1	
水聲海洋學 Acoustical Oceanography	黃千芬	107-1	
水聲海洋學二	黃千芬	104-2	
基礎海洋統計 Fundamentals of Oceanic Statistics	黃千芬、謝志豪 喬凌雲(柯彥廷)	104-2,105-1,105-2,106-1,106-2, 107-1	
計算海洋聲學與訊號處理 Computational Ocean Acoustics and Signal Processing	黃千芬	105-2,106-2	
海洋數值模式概論	陳世楠	100-2	
地球物理流體力學專題一、二、三 Topics in Geophysical Fluid Dynamics (I) (II) (III)	陳世楠	105-1,106-1,106-2,107-1	
海洋動力專題 Ocean Dynamics Seminar	陳世楠	100-2	
物理海洋學 Physical Oceanography	陳世楠	104-2,105-2,106-2	
河口與近岸流體動力	陳世楠	105-1	
近岸物理海洋學 Coastal Physical Oceanography	陳世楠	106-1	
海洋科學概論 Introduction to Marine Science	楊穎堅、白書禎 魏志濤、陳勁吾	104-2,105-1,105-2,106-1,106-2, 107-1	
物理海洋概論 Introduction to Physical Oceanography	楊穎堅、詹森 黃千芬、張明輝	104-2,105-1,105-2,106-1,106-2, 107-1-	
海洋小尺度運動 Small-scale Processes in the Ocean	楊穎堅、張明輝	105-2,106-2	
實測資料分析(實習)	張明輝	104-2,105-1,105-2	

Time Series Analysis Lab			
地球系統模式 Earth System Model	曾于恒	106-1, 107-1	
海洋數值模式專題 Special Topic on the Numerical Ocean Model	曾于恒	106-1	
海氣交互作用與海洋氣候 Ocean-atmosphere Interaction and the Ocean Climate	曾于恒	105-2,106-2	
生 漁 組			
課程名稱	授課老師	過去三年開課學期	英語授課
海洋保育生物學 Marine Conservation Biology	戴昌鳳	105-1,105-2,106-2	
海洋無脊椎動物學 Biology of Marine Invertebrates	戴昌鳳	105-1,106-1,107-1	
海洋無脊椎動物專題 Special Topics on Marine Invertebrate	戴昌鳳	105-2	
生物海洋學 Biological Oceanography	謝志豪、夏復國	105-1,106-1,107-1	Y
統計生態學與程式語言應用 Computer Intensive Statistics in Ecology	謝志豪、王慧瑜 張以杰	104-2,105-2,106-2	Y
生態模擬專題討論 Ecological Modeling Seminar	謝志豪（三木健）、王慧瑜	105-1,106-1,107-1	Y
生態模擬專題討論二 Ecological Modeling Seminar (II)	謝志豪（三木健）、王慧瑜	105-2,106-2,107-2	Y
生物系統模擬 Biological Modeling	謝志豪、王慧瑜 沈聖峰	104-2,105-2,106-2	Y
生命科學數學（生科系） Mathematics for Life Scientists	謝志豪、王慧瑜 沈聖峰、郭鴻基	105-1,106-1,107-1	
生態系統的規律性專題討論（生科系） Seminar for Ecological Patterns	謝志豪	104-2,105-2,106-2	
海洋生物概論 Introduction to Marine Biology	蕭仁傑	104-2,105-1,105-2,106-1,106-2, 107-1-	
魚類硬組織定齡學 Fish Sclerochronology	蕭仁傑	104-2,105-2,106-2	
魚類學特論 Special Topics on Ichthyology	蕭仁傑	105-1,107-1	

海洋穩定性同位素學及實驗 Marine Stable Isotope and Experiments	蕭仁傑	104-1,106-1	
海洋群聚學與資料分析 Marine Communities and data analysis	蕭仁傑	99-1	
魚類生理生態專題研究一 Special Topic-fish Physiology and Ecology (I)	蕭仁傑	104-2,105-2,106-2	
魚類生理生態專題研究二 Special Topic-fish Physiology and Ecology (II)	蕭仁傑	105-1,106-1,107-1	
分子親緣關係學 Molecular Phylogenetics	陳韋仁	105-1,106-1,107-1	
海洋魚類分類研究及實作 Marine Fish Taxonomy and Practice Work	陳韋仁	105-2	
魚類分子系統分類專題研究 Research Topic on Molecular Systematics of Marine Fishes	陳韋仁	104-2,106-2	Y
漁業生物學概論 Introduction to Fisheries Science and Management	王慧瑜	105-1	
族群生態與漁業資源永續 Population Ecology and Sustainable Fisheries Resourc	王慧瑜、張以杰	106-1,107-1	
生活史演化:理論與實作 Evolution of Life Histories : Theory and Practices	王慧瑜	105-2,106-2	Y
海洋生態學 Marine Ecology	魏志濤	105-1,106-1,107,1	Y
深海探索 Exploring the Deep Sea	魏志濤	104-2,105-2,106-2	Y
海洋生態實驗方法 Field Experimental Approaches	魏志濤	104-2	
珊瑚礁生態系野外課程 Field Course in Coral Reef Ecology	單偉彌	106-2	Y
R 在生態資料分析之應用 Ecological Data Analysis in R	單偉彌	104-2,105-2,106,2	Y
變動環境中的珊瑚礁生態系 Coral Reef Ecosystem in a Changing World	單偉彌	105-1,106-1,107-1	Y

資源評估模式：理論與實作 Advanced Quantitative Methods in Fisheries Stock Assessment	張以杰	105-2,106-2	Y
漁業資源評估專題研究一 Special Topic-Fisheries Stock Assessment (I)	張以杰	106-2	
漁業資源評估專題研究二 Special Topic-Fisheries Stock Assessment (II)	張以杰	107-1	
魚類族群動態與資源評估上 Fish population dynamics and stock assessment	張以杰	105-1	
珊瑚生物學文獻選讀 Literature Review on Coral Biology	陳昭倫	104-2,105-2,106-2	
海洋微生物生態學 Marine Microbial Ecology	湯森林	107-1	
動物演化歷史上的重大轉變 Developmental Mechanisms and Animal Evolution	游智凱	104-2,	
現代水生生物研究實驗 Laboratory of Modern Aquatic Biological Research	曾庸哲、周銘翊 黃鵬鵬	106-2,107-1	
地 質 組			
地球物理逆推論 Geophysical Inverse Theory	喬凌雲	105-1,106-1,107-1	
海床測繪概論 Introductory Sea-floor Investigations	宋國士	104-2,106-2	
海床測繪專題 一 Special Topics in Sea Floor Mapping	宋國士	105-1	
海床測繪專題 二 Special Topics in Sea Floor Mapping(II)	宋國士	106-1	
海洋地質概論 Introduction to Marine Geology	宋國士	104-2,105-2,106-2	
測深原理與實務 Pratice and Theory in Bathymetry	宋國士	106-1	
側掃聲納應用概論 Introduction to Application of Side-scan Sonar	宋國士	105-2	
全球衛星定位動態測量	宋國士	105-1	

Gps Positioning Survey			
科學期刊論文導讀 Intellection of Scientific Journal Paper	張翠玉	104-2	
地球物理學討論 Seminar in Geophysics: general aspects	張翠玉	104-2	
海洋地球物理專論 Special Topics in Marine Geophysics	張翠玉、劉家瑄	105-2	Y
地球科學固態力學 Mechanics in Solids, from Earth-Science View	張翠玉	106-2	
海洋量測與實習 Marine Measurement and Praticce	張翠玉、謝志豪 張明輝、林卉婷	104-1,105-1,105-2,106-1,106-2, 107-1	
海洋地質概論 Introduction to Marine Geology	蘇志杰、張翠玉	105-1,106-1,107,1	
生物地球化學導論 Introduction to Biogeochemistry	王珮玲	105-1,106-1,107-1	
穩定同位素地球化學 Stable Isotope Geochemistry	王珮玲	104-2,105-2,106-2	
地球系統科學概論（地質系） Introduction to Earth System	王珮玲	104-2,105-2,106-2	
海洋地質地化儀器分析實務 Practice in Marine Geological and Geochemical Instrumentation	王珮玲、蘇志杰 朱美妃	105-1,106-1,107-1	
環境放射化學一 Environmental Radiochemistry (I)	蘇志杰	105-1,106-1,107-1	
環境放射化學二 Environmental Radiochemistry (II)	蘇志杰	104-2,105-2,106-2	
海洋沈積學 Marine Sedimentology	蘇志杰	104-2,105-2,106-2	
基礎岩石地球化學與分析 Basics of Geochemical Data and Analyses: in Petrology	朱美妃	104-2,105-1,106-1	
岩石成因書報討論 Seminar on Igneous Petrogenesis	朱美妃	105-2,106-2	
鋁石微區地球化學 What and How Zircons Can Tell Geochemists: LA-ICPMS	朱美妃	104-1	
觀測地震學 Observational Seismology	陳勁吾、梁文宗	104-2,105-2,106-2	

海洋岩石圈專題 Oceanic Lithosphere	陳勁吾	105-2	
海洋之古氣候代用指標 Paleoclimate Proxies in Marine Sediments	賀詩琳	106-2	Y
氣候與海洋 Climate and Ocean	賀詩琳	107-1	Y
計算地震學 Computational Seismology	柯彥廷	107-1	
應用地球物理學 Applied Geophysics	許鶴瀚	107-1	
深海油氣探勘，開發暨生產 Deepwater Exploration, Development and Production	傅衣健	104-2,105-2,106-2	
化 學 組			
海洋化學實習 Marine Chemistry Laboratory	白書禎	105-1,106-1,107-1-	
化學海洋學 Chemical Oceanography	魏慶琳、曾鈞懋	105-1,106-1,107-1-	
海洋二氧化碳系統 Marine Carbonate System	魏慶琳	104-2,105-2,106-2-	
海洋污染 Marine Pollution	曾鈞懋	105-1,106-1-	
海洋環境化學 Marine Environmental Chemistry	曾鈞懋	105-2,106-2-	
海洋化學概論 Introduction to Marine Chemistry	林曉武	104-2,105-1,105-2,106-1,106-2, 107-1-	
沈積物化學 Sediment Geochemistry	林曉武	104-2,105-2,106-2-	
天然氣水合物專題討論一 Gas Hydrate Seminar (I)	林曉武	105-1,	
天然氣水合物專題討論二 Gas Hydrate Seminar (II)	林曉武	104-2,105-2	
理論海洋化學 Theoretical Chemical Oceanography	溫良碩	104-2,105-2,106-2-	
河口微量元素化學 Biogeochemistry of Trace Element in Estuarine Environment	溫良碩	104-2,105-2,106-2-	

海洋溶解有機物導論 Introduction to Marine Dissolved Organic Matter	溫良碩	105-1,106-1,107-1-	
沿岸海洋學 Shelf and Coastal Oceanography	溫良碩	105-1,106-1,107-1-	
海洋科學英文寫作 English Writing in Marine Sciences	林卉婷	104-2,106-2	Y
統計學在海洋化學上的應用 The Applications of Statistics in Marine Chemistry	林卉婷	106-1	Y
珊瑚礁水域的有機物研究 Introduction to Methodologies and Recent Discoveries	林卉婷	105-2	Y
海洋熱液有機物偵測與分析 Dissolved Organic Matter in Marine Hydrothermal Systems	林卉婷	105-1	Y
海洋熱液系統 Submarine Hydrothermal Systems: Sampling, Biogeochemistry, and Habitats	林卉婷	107-1	Y
海洋生物地球化學 Marine Biogeochemistry	何東垣	105-1,107-1	Y