

## 教學計畫書(Syllabus)

課號	EC3920	學分 credit	1	時數 hour	1
中文課名	海岸特性分析 (陸戰組)		Course name	Coastal Characteristics	
選/必修	選修		Selection	Selective course	
授課教師 instructors	翁彬烜 pinweng@kimo.com				
類別	中文		英文		
課程 目標	學生通過本課程之後，對台灣周遭海岸特性將有初步的認識。		Students will generally know the characteristics of Taiwan's coast, which will help them to draft a plan in future career.		
課程 大綱	海岸地質及生態、近岸水文及氣候、波浪潮汐、海岸現況		Coastal geology, Coastal ecology, Coastal hydrology and climate, Coastal structure, Wave theory, Coastal Status quo		
指定用書	自編講義		Handout		
參考書籍	台灣的海岸 (李素芳編著, 遠足文化)				
教 學 進 度	1	第 0 章序論	Chapter 0-Preface		
	2	軍事影片-諾曼第大風暴	Military Film		
	3	軍事影片-諾曼第大風暴	Military Film		
	4	第 1 章概論(地理名詞)	Chapter 1-Introductions		
	5	第 1 章概論	Chapter 1-Introductions		
	6	第 2 章海岸地質	Chapter 2- Coastal geology		
	7	第 2 章海岸地質	Chapter 2-Coastal geology(end)		
	8	第 3 章海岸生態	Chapter 3-Coastal ecology		
	9	期中考	Midterm examination		
	10	第 4 章近岸水文及氣候	Chapter 4-Coastal hydrology and climate		
	11	第 5 章海岸線之結構物	Chapter 5- Coastal structure.		
	12	第 6 章波浪理論	Chapter 6-Wave theory		
	13	第 6 章(完)/第 7 章近岸之波浪	Chapter 6(end)/ Chapter 7- Wave near shore.		
	14	第 7 近岸之波浪	Chapter 7- Wave near shore.		
	15	第 8 章近岸之潮流	Chapter 8- Current near shore.		
	16	第 8 章(完)/第 9 章海岸線之現況	Chapter 8(end)/Chapter 9- Coastal line.		
	17	第 9 章(完)/案例探討	Chapter 9(end)/ Discussion.		
	18	期末考	Final examination		
評 核 方 式	期中考	25%	Midterm exam	25%	
	期末考	35%	Final exam	35%	
	作業	40%	Homework	40%	