

國立高雄海洋科技大學海洋環境工程系進修部四技課程表

(104學年度起新生適用)

科目類別	科目名稱	學分數	上課時數	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
				上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
共同必修科目	中文閱讀與寫作(一)、(二)	4	4									2	2	2	2				
	英文(一)、(二)	4	4					2	2	2	2								
	通識課程	10	10					4	4	4	4	2	2						
	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2								
	小計	18	26	0	2	0	2	6	8	6	8	4	4	2	2	0	0	0	0
專業基礎科目	微積分(一)	3	3	3	3														
	微積分(二)	3	3			3	3												
	普通物理(一)	2	2	2	2														
	普通物理(二)	2	2			2	2												
	普通物理實驗(一)	1	2	1	2														
	普通物理實驗(二)	1	2			1	2												
	小計(學分)	12	14	6	7	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
專業必修科目	環境基礎化學(一)	3	3	3	3														
	環境基礎化學(二)	3	3			3	3												
	環境化學實驗	1	3			1	3												
	環境化學	3	3							3	3								
	環境微生物學及實驗	3	4	3	4														
	環境工程	3	3					3	3										
	固體廢棄物處理	2	2							2	2								
	固體廢棄物實驗	1	2							1	2								
	空氣污染防治	3	3												3	3			
	環工儀器分析	3	3									3	3						
	環境工程單元操作與實驗	3	4											3	4				
	污水工程	3	3									3	3						
	工程圖學	2	4					2	4										
	工程數學(一)	3	3					3	3										
	應用統計學	3	3							3	3								
	流體力學與實驗	3	4							3	4								
	環境影響評估	3	3														3	3	
	海洋物理概論	2	2			2	2												
	海洋化學概論	2	2	2	2														
	海洋生物概論	2	2			2	2												
	海洋地質概論	2	2	2	2														
	海洋生態學	3	3									3	3						
	波浪與潮汐	3	3					3	3										
	海洋污染防治	3	3											3	3				
	海岸環境變遷	3	3											3	3				
	海岸保護工程	3	3											3	3				
	海洋污染傳輸擴散與實習	2	3													2	3		
	小計(學分)	70	79	10	11	8	10	11	13	12	14	9	9	12	13	5	6	3	3
	必修總學分、時數	100	119	16	20	14	19	17	21	18	22	13	13	14	15	5	6	3	3
	海洋環境產業專論	3	3									3	3						
港灣工程	3	3														3	3		
海洋遙測	3	3														3	3		

專業選修科目

水文學	2	2																2	2
工程力學	3	3												3	3				
有害廢棄物	3	3												3	3				
環境規劃與管理	3	3												3	3				
港埠工程	3	3												3	3				
工業安全概論	3	3												3	3				
土壤與地下水污染	3	3										3	3						
海洋及環境法規	3	3												3	3				
海洋污染生物學	3	3												3	3				
環境分析化學	3	3														3	3		
環境監測	3	3										3	3						
環工機電	3	3														3	3		
廢水生物處理反應器原理	3	3										3	3						
海洋污染防治實務	3	3								3	3								
有害場址整治	3	3														3	3		
環境生物技術	3	3														3	3		
環境地質	2	2														2	2		
水質分析	3	3																	
海洋資源學	3	3																	
選修最低學分、時數	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	8	8	9	9	9	9	
畢業最低學分、時數	129	148	16	20	14	19	17	21	18	22	16	16	22	23	14	15	12	12	

選修課至少須修習29學分，連同上列必修課程100學分，畢業至少須修滿129學分