

國立高雄海洋科技大學 海洋環境工程系(日)四技課程表

104年3月25日經系課程會議修訂 (104學年度起新生適用)

科目類別	科目名稱	學分數	上課時數	授課時數															
				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	通識課程	14	14	4	4	4	4	4	4	2	2								
	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2								
	英文(一)、(二)、(三)、(四)	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2								
	中文閱讀與寫作(一)、(二)	4	4	2	2	2	2												
	應用文(一)、(二)	2	2	1	1	1	1												
	服務學習	0	4	0	2	0	2												
	小計	28	40	9	13	9	13	6	8	4	6	0	0	0	0	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	12	14	6	7	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
專業必修	環境基礎化學(一)	3	3	3	3														
	環境基礎化學(二)	3	3			3	3												
	環境基礎化學實驗	1	3			1	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		
	環工儀器分析及實驗	3	4									3	4						
	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				
	海洋觀測儀器實驗	1	3							1	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	72	86	10	11	10	14	10	12	13	17	9	10	12	13	5	6	3	3	
	總計	112	140	25	31	25	34	16	20	17	23	9	10	12	13	5	6	3	3	
專業選修	海洋資料處理	3	3					3	3											
	環境有機化學	3	3							3	3									
	環境毒物學	3	3									3	3							
	海洋環境產業專論	3	3									3	3							
	生態工程	3	3									3	3							
	職場實習(寒暑期)	2	320小時																	
	海洋油污處理	3	3											3	3					
	港灣工程	3	3											3	3					
	海洋遙測	3	3													3	3			
	職場實習(專案)	2	320小時																	
	工業污染防治	3	3																3	3
	環境生物技術	3	3																3	3
	底泥污染淨化實務	3	3																3	3
	水文學	3	3																3	3
	環境地質學	3	3													3	3			
	工程力學	3	3						3	3										
	土壤與地下水污染	3	3											3	3					
	工業安全與衛生	3	3																3	3
	海洋及環境法規	3	3						3	3										
	環境分析化學	3	3																3	3
	環境監測	3	3								3	3								
	水質分析	3	3																	
	海洋資源學	3	3																	
專題研究(一)	1	2												1	2					
專題研究(二)	1	2														1	2			
選修課至少修習23學分																				

◎選修課至少須修習**23學分專業選修**，連同上列**必修課程112學分**，畢業至少須修滿135學分

◎學生於畢業前須通過全民英檢初級或其他同等級之英語檢定，若於畢業前參加過2次英檢測驗，仍未能通過，則於畢業年度可暑假修「英檢輔導課」，且必須通過本校英語自學園區相當於英文畢業門檻等級之模擬考測驗(不限考試次數)，通過者始准予畢業。

◎四技一年級課程，課程名稱為「服務學習」，上下學期必修各0學分2小時。98學年度入學新生自第2學期開始實施。

◎畢業條件需修滿「職場實習(寒暑期)」或「職場實習(專案)」二者擇一，始准予畢業。

I