

國立高雄海洋科技大學海洋生物技術系(日)四技課程表

【96、97學年度入學新生適用】

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			
				一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下	
				授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗
共同必修科目	中國語文	4	4	2		2													
	應用文	2	2	1		1													
	英文	6	8	2		2			2		2								
	通識課程	16	16	2		2		2		2		2		2		2		2	
	軍訓	0	4	2		2													
	體育	0	8	2		2		2		2									
	小計	28	42	11		11		4	2	4	2	2		2		2		2	
專業基礎科目	微積分	4	4	2		2													
	化學	4	4	2		2													
	化學實驗	2	6		3		3												
	物理	3	3			3													
	物理實驗	1	3				3												
	小計	14	20	4	3	7	6												
專業必修科目	水產概論	2	2	2															
	普通生物學	6	6	3		3													
	生物學實驗	1	3		3														
	有機化學	3	3			3													
	分析化學	3	3			3													
	分析化學實驗	1	3				3												
	海洋生物學	3	3					3											
	微生物學	3	3					3											
	微生物學實驗	1	3						3										
	生物化學	6	6					3		3									
	生物化學實驗	2	6						3		3								
	儀器分析	3	3					3											
	生物統計	2	2							2									
	細胞生物學	3	3							3									
	分子生物學	6	6									3		3					
	分子生物技術	4	4									2		2					
	分子生物技術實驗	2	6										3		3				
	蛋白質化學	3	3									3							
	免疫學	3	3											3					
	基礎生物技術	3	3													3			
	基礎生物技術實驗	1	3														3		
	專題討論	4	4											2		2			
	海洋生物技術	3	3															3	
	小計	68	84	5	3	9	3	12	6	8	3	8	3	10	3	5	3	3	

國立高雄海洋科技大學海洋生物技術系(日)四技課程表

【96、97 學年度入學新生適用】

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			
				一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下	
				授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗	授課	實驗
專業選修科目	生命科學概論	3	3	3															
	科學研究方法	2	2	2															
	生態學	3	3			3													
	經濟學概論	2	2			2													
	計算機概論	2	2			2													
	網路概論	2	2					2											
	行銷管理	2	2					2											
	英文聽講訓練(一)	2	2					2											
	基礎日文	4	4					2		2									
	生理學	3	3					3											
	生物有機化學	3	3					3											
	生物科技管理	2	2							2									
	英文聽講訓練(二)	2	2							2									
	生物科技概論	3	3							3									
	遺傳學	3	3									3							
	毒物學	3	3									3							
	天然物化學	3	3									3							
	藥物化學	3	3									3							
	基因重組技術	3	3									3							
	蛋白質純化技術	3	3											3					
	生化工程學	3	3											3					
	酵素學	3	3											3					
	生命倫理學	3	3											3					
	應用微生物學	3	3											3					
	生物資訊	3	3											3					
	實務專題	2	6												3		3		
	育種與生物技術	3	3													3			
	病毒學	3	3													3			
	基因轉殖技術	3	3													3			
	生物科技專利	3	3													3			
	發酵學	3	3													3			
	生技製藥	3	3															3	
	組織培養技術	3	3															3	
	環保生物技術	3	3															3	
	食品生物技術	3	3															3	
	天然物生技應用	3	3															3	
	生技檢驗技術	3	3															3	
	小計	103	107	5		7		14		9		15		18	3	15	3	18	

說明：根據理論架構，海洋生物技術系四技學生必須修讀共同必修科目 28 學分，專業基礎科目 14 學分，專業必修科目 68 學分，選修科目最低 26 學分，其中本系專業選修學分至少需達 70% 以上，最低畢業學分數為 136 學分。

※（本課程經九十四年五月十七日系務會議通過）