

101年5月17日校課程委員會議通過
 100年5月12日校課程委員會議修訂通過
 99年12月9日校課程委員會議修訂通過
 99年5月27日校課程委員會議修訂通過
 99年3月11日校課程委員會議通過
 94年6月2日課程委員會通過

國立高雄海洋科技大學海洋生物技術系日間部四技課程表

【101學年度入學新生適用】

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										
	服務學習	0	4	2	2														
	小計	28	46	13	13		4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2		
專業基礎科目	微積分(一)	2	2	2	2														
	微積分(二)	2	2		2	2													
	化學(一)	2	2	2	2														
	化學(二)	2	2		2	2													
	化學實驗(一)	1	3	1	3														
	化學實驗(二)	1	3		1	3													
	小計	10	14	5	7	5	7												
專業必修科目	水產概論	2	2	2	2														
	普通生物學(一)	3	3	3	3														
	普通生物學(二)	3	3		3	3													
	生物學實驗	1	3	1	3														
	有機化學	3	3				3	3											
	分析化學	3	3		3	3													
	分析化學實驗	1	3		1	3													
	海洋生物學	3	3				3	3											
	微生物學	3	3				3	3											
	微生物學實驗	1	3				1	3											
	生物化學(一)	3	3					3	3										
	生物化學(二)	3	3							3	3								
	生物化學實驗(一)	1	3					1	3										
	生物化學實驗(二)	1	3							1	3								
	儀器分析	2	2						2	2									
	儀器分析實驗	1	3						1	3									
	生物統計	2	2						2	2									
	細胞生物學	3	3						3	3									
	分子生物學(一)	3	3								3	3							
	分子生物學(二)	3	3									3	3						
	分子生物技術(一)	2	2								2	2							
	分子生物技術(二)	2	2									2	2						
分子生物技術實驗(一)	1	3								1	3								
分子生物技術實驗(二)	1	3									1	3							
生物技術	3	3											3	3					

	生物技術實驗	1	3												1	3			
	專題討論	4	4									2	2	2	2				
	海洋生物技術	3	3														3	3	
	實務專題	2	6									1	3	1	3				
	小計	64	86	6	8	7	9	10	12	12	16	10	14	9	13	7	11	3	3
專業 選 修 科 目	普通物理	3	3			3	3												
	生命科學概論	3	3	3	3														
	科學研究方法	2	2	2	2														
	生態學	3	3			3	3												
	經濟學概論	2	2			2	2												
	計算機概論	2	2			2	2												
	網路概論	2	2					2	2										
	行銷管理	2	2					2	2										
	英文聽講訓練(一)	2	2					2	2										
	基礎日文(一)	2	2					2	2										
	基礎日文(二)	2	2							2	2								
	生理學	3	3					3	3										
	生物有機化學	3	3							3	3								
	生物科技管理	2	2							2	2								
	英文聽講訓練(二)	2	2							2	2								
	生物科技概論	3	3							3	3								
	遺傳學	3	3									3	3						
	水產養殖生物技術	3	3												3	3			
	天然物化學	3	3									3	3						
	核酸化學	3	3									3	3						
	基因重組技術	3	3									3	3						
	蛋白質化學	3	3									3	3						
	免疫學	3	3											3	3				
	蛋白質純化技術	3	3											3	3				
	生化工程學	3	3											3	3				
	酵素學	3	3											3	3				
	生命科學倫理學	3	3											3	3				
	應用微生物學	3	3											3	3				
	生物資訊	3	3											3	3				
	育種生物技術	3	3													3	3		
	病毒學	3	3													3	3		
	基因轉殖技術	3	3													3	3		
	生物科技智慧財產權	3	3													3	3		
發酵學	3	3													3	3			
生技製藥	3	3															3	3	
細胞培養技術	3	3															3	3	
環保生物技術	3	3															3	3	
食品生物技術	3	3															3	3	
天然物生技應用	3	3															3	3	
生技檢驗技術	3	3															3	3	
	小計	110	110	5	5	10	10	11	11	12	12	15	15	21	21	18	18	18	18

說明：1.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 10 學分，專業必修科目 64 學分，選修科目最低 34 學分，其中本系專業選修學分至少需達 24 學分，最低畢業學分數為 136 學分。

2.英語畢業門檻：自 98 學年度入學學生，須通過全民英檢初級或其他同等級之英語檢定，未通過者須提出報考二次之成績證明，並加修本校規定之「英語輔導」零學分 2 小時之課程，及格後始得畢業。

3.專題討論、實務專題兩門課程開設於三年級下學期及四年級上學期，兩學期課程為各自獨立，無先修或對應關係。