

國立高雄海洋科技大學輪機工程系進修部四技課程表

一〇五學年度入學新生實施

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				備註
				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)	2	2					2	2											
	中文閱讀與寫作(二)	2	2							2	2									
	應用文(一)	1	1					1	1											
	應用文(二)	1	1							1	1									
	英文(一)	2	2	2	2															
	英文(二)	2	2			2	2													
	英文(三)	2	2					2	2											
	通識課程	10	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
		22	30	4	6	4	6	7	9	5	7	2	2	0	0	0	0	0	0	
專業基礎科目	微積分(一)	2	2	2	2															
	微積分(二)	3	3			3	3													
	普通物理	2	2	2	2															
		7	7	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
專業必修科目	電工學(一)	2	2	2	2															
	工廠實習(一)	1	2	1	2															
	工廠實習(二)	1	2			1	2													
	電腦程式語言	1	2	1	2															
	電工學(二)	2	2			2	2													
	機械製圖	1	2			1	2													
	工程數學(一)	3	3					3	3											
	電子學	3	3					3	3											
	熱力學	3	3					3	3											
	靜力學	2	2					2	2											
	流體力學	3	3							3	3									
	控制理論	3	3							3	3									
	動力學	2	2							2	2									
	鍋爐學	3	3							3	3									
	船舶電機系統(一)	3	3									3	3							
	蒸汽渦輪機	3	3									3	3							
	材料力學	3	3									3	3							
	鍋爐學實習	1	2									1	2							
	蒸汽渦輪機實習	1	2											1	2					
	電工實習(一)	1	2									1	2							
	電工實習(二)	1	2											1	2					
	電子學實習(一)	1	2									1	2							
	電子學實習(二)	1	2											1	2					
	輪機實務與安全	3	3											3	3					
	船用柴油機(一)	3	3											3	3					
	船舶自動控制	3	3											3	3					
	內燃機實習(一)	1	2											1	2					
	內燃機實習(二)	1	2													1	2			
	船用柴油機(二)	3	3													3	3			
	輔機(一)	3	3													3	3			
	輔機實習(一)	1	2													1	2			
	輔機實習(二)	1	2															1	2	
	船電實習(一)	1	2													1	2			
	船電實習(二)	1	2															1	2	
	自動控制實習(一)	1	2													1	2			

	自動控制實習(二)	1	2														1	2	
	輪機工程	1	2														1	2	
	輔機(二)	3	3															3	3
	輪機英文	2	2															2	2
	小計	74	93	4	6	4	6	11	11	11	11	12	15	13	17	11	16	8	11
一般選修科目	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	2	2														
	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2			2	2												
	小計	4	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
專業選修科目	基本電學	2	2	2	2														
	防火及基礎滅火	1	1	1	1														
	基礎急救	1	1	1	1														
	人員求生技能	1	1			1	1												
	人員安全與社會責任	2	2			2	2												
	工程材料	2	2			2	2												
	救生艇筏及救難艇操縱	1	2					1	2										
	電腦製圖	1	2			1	2												
	幫浦設計	2	2					2	2										
	機構學	2	2					2	2										
	數位電子學	2	2					2	2										
	電路學	3	3							3	3								
	工程數學(二)	3	3							3	3								
	冷凍與空調	2	2									2	2						
	電工學(二)	3	3							3	3								
	工程統計學	3	3							3	3								
	熱機學	3	3									3	3						
	燃氣渦輪機	2	2									2	2						
	磨潤與防污	3	3									3	3						
	保全職責	1	1									1	1						
	進階滅火	1	2							1	2								
	醫療急救	1	1					1	1										
	電力電子學	3	3											3	3				
	船舶配電	3	3											3	3				
	流體機械	3	3											3	3				
	船舶電機系統(二)	3	3											3	3				
	電腦輔助分析	3	3											3	3				
	輔機(二)	3	3											3	3				
	船用柴油機(二)	3	3											3	3				
	輪機當值	2	2											2	2				
	數值分析	2	2													2	2		
	內燃機	3	3													3	3		
	油氣壓學	2	2													2	2		
	電腦輔助設計	2	2													2	2		
	船舶物料管理	2	2													2	2		
	監控系統	3	3													3	3		
	船舶操縱系統	2	2													2	2		
	輪機檢驗	2	2													2	2		
	原動力廠	2	2													2	2		
	熱傳學	2	2													2	2		
	領導統御與機艙資源管	2	2													2	2		
	機械振動學	3	3															3	3
柴油機設計	3	3															3	3	
燃燒學	3	3															3	3	
汽電共生	2	2															2	2	
甲板機械	3	3															3	3	

機電整合	3	3															3	3	
船舶振動學	2	2															2	2	
學期實習-海上實習(柴	2	2															2	2	
學期實習-海上實習(輔	2	2															2	2	
學期實習-海上實習(輪	2	2															2	2	
學期實習-海上實習(船	3	3															3	3	
小計	117	120																	
必修總學分	103	130	12	16	11	15	18	20	16	18	14	17	13	17	11	16	8	11	
選修最低學分	29	29	2		4		2		5		5		4		5		2		
畢業最低學分	132	159	14	16	15	15	20	20	21	18	19	17	17	17	16	16	10	11	

說明：進修部輪機工程系四技學生，必需修讀共同必修科目29學分，內含通識課程共10 學分，專業必修科目74學分，選修科目最低29學分，專業選修至少24學分，最低畢業應修總學分132學分。