

國立高雄科技大學航海科(日)五專課程表

104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				第五學年				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		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	學分	時數	學分	時數		
共同科目	語文領域	國文	18	18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
	應用文	2	2												1	1	1	1							
	數學領域	英文	20	22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	2						
		數學	16	16	4	4	4	4	4	4	4													含球面三角學	
	自然領域	微積分	4	4								4	4												
		物理	4	4	2	2	2	2																	
		物理實驗	2	4	1	2	1	2																	
		化學	2	2	1	1	1	1																	
		化學實驗	2	4	1	2	1	2																	
	社會領域	生物	2	2	2	2																			
		歷史	2	2					2	2															
		地理	2	2	2	2																			
	生活領域	憲法	2	2										2	2										
		公民與社會	2	2									2	2											
	藝術領域	法律與生活	2	2	2	2																			
		計算機概論	2	2			2	2																	
	體育	美術	2	2	2	2																			
		音樂	2	2			2	2																	
	小計	全民國防教育	2	2	1	1	1	1																	
		體育	16	16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		小計	106	112	26	28	22	24	14	14	12	12	14	14	10	10	4	5	4	5	0	0	0	0	
	專業核心科目	船藝學(一)(二)	4	4					2	2	2	2													
船藝實習(一)(二)		2	4					1	2	1	2														
地文航海學(一)(二)(三)(四)		8	8					2	2	2	2	2	2	2											
天文航海學(一)(二)(三)		8	8												3	3	3	3				2	2		
電子航海學(一)(二)(三)		6	6												2	2	2	2				2	2	進階訓練	
電子航海實習(一)(二)		2	4												1	2	1	2							
航海氣象學		2	2										2	2											
貨物作業(一)(二)		4	4												2	2	2	2							
避碰規則與航行當值		2	2									2	2												
船舶通訊		2	2													2	2							進階訓練	
小計		40	44	0	0	0	0	5	6	5	6	4	4	4	4	10	11	8	9	0	0	4	4		
校訂必修	船用電學	2	2					2	2																
	電子學	2	2			2	2																		
	羅經學	2	2					2	2																
	羅經實習	1	2					1	2																
	救生艇筏及救難艇操縱	1	2									1	2											基礎訓練	
	人員求生技能	1	2					1	2															基本安全訓練	
	防火及基礎滅火	1	2							1	2													基本安全訓練	
	海洋學	2	2							2	2														
	船舶構造	2	2									2	2												
	基礎急救	1	2							1	2													基本安全訓練	
	航運業務	2	2																			2	2		
	海事法規	2	2									2	2												
	海圖應用	2	2										2	2											
	應急措施與搜救	2	2									2	2												
海上人命安全公約	2	2							2	2															
防止海水污染公約	2	2										2	2												

國立高雄科技大學航海科(日)五專課程表

104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				第五學年				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		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	學分	時數	學分	時數			
必修科目	船舶穩度	2	2									2	2													
	內燃機	2	2																			2	2			
	遇險與安全系統	2	2													2	2							進階訓練		
	遇險與安全系統實習	1	2													1	2							進階訓練		
	人員安全及社會責任	1	2								1	2											基本安全訓練			
	國際安全管理章程	2	2																			2	2			
	操船學	2	2													2	2									
	操船模擬	1	2													1	2									
	船舶自動控制系統	2	2																			2	2			
	航海英文(一)(二)	4	4							2	2	2	2													
	航海英文實作	1	2											1	2											
	雷達航海	2	2											2	2									進階訓練		
	領導統御及駕駛臺資源管理	2	2													2	2							進階訓練		
	電子海圖與資料顯示系統	2	2													2	2							進階訓練		
小計	53	62	0	0	2	2	6	8	6	8	9	10	9	10	3	4	10	12	0	0	8	8				
選修科目	自然科學概論	2	2							2	2															
	全民國防教育	2	4					1	2	1	2															
	英文打字	1	2							1	2															
	英語會話(一)	2	2												2	2										
	英語會話(二)	2	2														2	2								
	海上交通工程概論	2	2																				2	2		
	海上保險	2	2												2	2										
	海商法	2	2														2	2								
	海港概論	2	2							2	2															
	動力小艇	1	2									1	2													
	國際貿易	2	2									2	2													
	國際禮儀	2	2																			2	2			
	基礎日文	2	2							2	2															
	醫療急救	2	2															2	2						進階訓練	
	船務規章	2	2															2	2							
	棧埠管理	2	2													2	2									
	視聽英語(一)	1	2																	1	2					
	視聽英語(二)	1	2																			1	2			
	經濟學	2	2									2	2													
	電算機應用	2	2													2	2									
	輔機	2	2																			2	2			
	輪機實務與安全	2	2																			2	2			
	應用日文	2	2									2	2													
	進階滅火	2	2													2	2							進階訓練		
	運輸學	2	2															2	2							
	物流概論	2	2																	2	2					
	企業管理	2	2																	2	2					
	統計學(一)	2	2																	2	2					
統計學(二)	2	2																			2	2				
航運風險管理	2	2																	2	2						
資料處理	2	2																	2	2						
複合運送	2	2																	2	2						
航海學綜論	2	2																			2	2				

國立高雄科技大學航海科(日)五專課程表

104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				第五學年				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		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	學分	時數	學分	時數	
	保全職責	2	2											2	2									基礎訓練
	基礎日文會話	2	2											2	2									
	STCW國際公約	2	2															2	2					
	航海程式設計	2	2															2	2					
	航行安全	2	2															2	2					
	船舶交通管理	2	2															2	2					
	國際海事勞工公約	2	2															2	2					
	港勤船舶操縱	2	2																		2	2		
	AMOS系統	2	2																		2	2		
	船舶配艙系統	2	2																		2	2		
	船舶工務管理	2	2																		2	2		
	職場實習(學期)	9	9															9	9	9	9			
	職場實習(學年)	18	18															9	9	9	9			
	海上駕駛台實習(一)(二)	6	6															3	3	3	3			
	海上甲板實習(一)(二)	6	6															3	3	3	3			
	海上裝卸貨實習(一)(二)	6	6															3	3	3	3			
	海上船舶文書實習(一)(二)	6	6															3	3	3	3			
	小計	135	141	0	0	0	0	1	2	1	2	7	8	9	10	12	12	10	10	53	54	51	52	
	必修學分	199	218	26	28	24	26	25	28	23	26	27	28	23	24	17	20	22	26	0	0	12	12	
	選修最低學分	22	22									2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	2	2	
	畢業最低學分	221	240	26	28	24	26	25	28	23	26	29	30	25	26	19	22	24	28	12	12	14	14	

附註:

1. 學生得於五年級上學期參加海上實習半年，或分別在校選修至少12學分的科目。
2. 所有訓練課程系上只教授堂課的部份不含實作，如同學欲取得所有訓練證書將另請船員訓練中心於假日或寒暑假協助開設實作訓練班，所需之實作費用及發證費須由同學自行支付。
3. 選修科目之專業選修至少11學分以上。
4. 自104學年度入學新生實施。