

國立高雄科技大學 航海科 五專 107學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級				二年級				三年級				四年級				五年級									
			第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期							
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數					
共同必修課程	語文領域	40學分	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	國文(三)	3	3	國文(四)	3	3	國文(五)	3	3	國文(六)	3	3	應用文(一)	1	1	應用文(二)	1	1		
			英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	英文(三)	3	3	英文(四)	3	3	英文(五)	3	3	英文(六)	3	3	英文(七)	1	2	英文(八)	1	2		
	領域學	20學分	數學(一)	4	4	數學(二)	4	4	數學(三)	4	4	數學(四)	4	4	微積分	4	4											
	領域社會	6學分	地理	2	2				歷史	2	2				公民與社會	2	2											
	自然科學領域	12學分	化學(一)	1	1	化學(二)	1	1																				
			化學實驗(一)	1	2	化學實驗(二)	1	2																				
			物理(一)	2	2	物理(二)	2	2																				
			物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2																				
			生物	2	2																							
	領域藝術	4學分	美術	2	2	音樂	2	2																				
	領域生活	4學分	法律與生活	2	2	計算機概論	2	2																				
	領域體育	16學分	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	體育(三)	2	2	體育(四)	2	2	體育(五)	2	2	體育(六)	2	2	體育(七)	2	2	體育(八)	2	2		
	其他	2學分	全民國防教育(一)	1	1	全民國防教育(二)	1	1																				

國立高雄科技大學 航海科 五專 107學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級				二年級				三年級				四年級				五年級																	
			第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期															
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數													
必修	專業必修	應修學分數 93學分	人員求生技能	1	2	電子學	2	2	地文航海學(一)	2	2	地文航海學(二)	2	2	地文航海學(三)	2	2	地文航海學(四)	2	2	天文航海學(一)	3	3	天文航海學(二)	3	3					海巡法規	2	2			
			基礎急救	1	2	防火及基礎滅火	1	2	船藝學(一)	2	2	船藝學(二)	2	2	航海英文(一)	2	2	航海英文(二)	2	2	電子航海學(一)	2	2	電子航海學(二)	2	2					整合航海系統	2	2			
						救生艇筏及救難艇操縱	1	2	船藝實習(一)	1	2	船藝實習(二)	1	2	應急措施與搜救	2	2	海圖應用	2	2	電子航海實習(一)	1	2	電子航海實習(二)	1	2					內燃機	2	2			
								羅經學	2	2	海上人命安全公約	2	2	海事法規	2	2	航海氣象學	2	2	貨物作業(一)	2	2	貨物作業(二)	2	2					國際安全管理章程	2	2				
								羅經實習	1	2	海洋學	2	2	船舶構造	2	2	船舶穩度	2	2	雷達航海	2	2	操船學	2	2					航運業務	2	2				
								船用電學	2	2	人員安全及社會責任	1	2	避碰規則與航行當值	2	2	防止海水污染公約	2	2	航海英文實作	1	2	操船模擬	1	2					船舶自動控制系統	2	2				
																			船舶通訊	2	2	遇險與安全系統	2	2												
																						遇險與安全系統實習	1	2												
																						電子海圖與資料顯示系統	2	2												
																						領導統御及駕駛臺資源管理	2	2												
																			計算機應用	2	2	應用日文	2	2	英語會話(一)	2	2	英語會話(二)	2	2	視聽英語(一)	1	2	國際禮儀	2	2

國立高雄科技大學 航海科 五專 107學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級			二年級			三年級			四年級			五年級														
			第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期												
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數									
專業課程	一般選修								自然科學概論	2	2	經濟學	2	2	基礎日文會話	2	2	物流概論	2	2	視聽英語(二)	1	2						
									英文打字	1	2							企業管理	2	2	統計學(二)	2	2						
									基礎日文	2	2							統計學(一)	2	2	數學應用	2	2						
																			資料處理	2	2								
	選修	應修學分數30學分	基礎海事英文(一)	2	2	基礎海事英文(二)	2	2	基礎海事英文(三)	2	2	港埠經營	2	2	動力小艇	1	2	棧埠管理	2	2	船務規章	2	2	複合運送	2	2	輔機	2	2
									保全職責	2	2	進階滅火	2	2	醫療急救	2	2	海上保險	2	2	運輸學	2	2	STCW國際公約	2	2	輪機實務與安全	2	2
													國際貿易	2	2	雷達航海實習	1	2			航海程式設計	2	2	海上交通工程概論	2	2			
													海商法	2	2					海上交通管理	2	2	港勤船舶操縱	2	2				
																				航運風險管理	2	2	AMOS系統	2	2				
																				國際海事勞工公約	2	2	船舶配艙系統	2	2				
																				學期實習-海上甲板實習(一)	3	3	船舶工務管理	2	2				

國立高雄科技大學 航海科 五專 107學年度入學課程結構規劃表

課程類別	一年級				二年級				三年級				四年級				五年級							
	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期					
	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數			
選修																			學期實習-海上船舶文書實習(一)	3		避碰規則實務應用	2	2
																			學期實習-海上裝卸貨實習(一)	3	3	學期實習-海上甲板實習(二)	3	3
																			學期實習-海上駕駛台實習(一)	3	3	學期實習-海上船舶文書實習(二)	3	3
																			學期實習	9	3	學期實習-海上裝卸貨實習(二)	3	3
																			學年實習	9	9	學期實習-海上駕駛台實習(二)	3	3
																						學期實習	9	9
																							學年實習	9

備註：

一、畢業總學分數為227學分。

二、共同必修課程104學分。

三、專業課程必修93學分，專業課程選修30學分。

四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

(一)本系附設五專學生於五上學期得選修「海上實習」12學分，實習天數至少半年，未選修海上實習之同學須於五上學期在校選修科目。

(二)基礎訓練課程及進階訓練課程系上只教授堂課的部份不含實作，如同學欲取得基礎訓練證書及進階訓練證書將另由船員訓練中心安排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。

(三)選修之專業選修至少19學分以上。