



海事學院智慧海事技術專班 四技 112 學年度入學課程結構表

課程類別	一年級						二年級						三年級						四年級								
	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		第一學期		第二學期				
	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數			
校共同必修課程	中文閱讀與表達(一)	2	中文閱讀與表達(二)	2	實用英文(三)	2	實用英文(四)	2	體育(三)	0	體育(四)	0	服務教育(一)	0	服務教育(二)	0											
	應修學分數	12 學分																									
	校訂通識	校訂通識/2/2 校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)運算與程式設計、校訂(三)生命與倫理、校訂(四)走讀高雄、校訂(五)海洋科技與永續、校訂(六)創意與創新																									
	通識課程	博雅通識	博雅通識/學分數/時數																								
		博雅通識	博雅通識/學分數/時數																								
博雅通識		博雅通識/學分數/時數																									
博雅通識		博雅通識/學分數/時數																									
博雅通識		博雅通識/學分數/時數																									
專業課程	必修	通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、通識微學分(三)1、通識微學分(四)1、通識微學分(五)1、通識微學分(六)1、通識微學分(七)1、通識微學分(八)1、通識微學分(九)1、通識微學分(十)1																									
		微積分(一)	2	微積分(二)	2	專業英文(一)	2	專業英文(二)	2	專業英文(三)	2	專業英文(四)	2	專業英文(五)	2	專業英文(六)	2	專業英文(七)	2	專業英文(八)	2	專業英文(九)	2	專業英文(十)	2		
		普通物理	2	人工智慧應用	3	潛水技術與應用實務	4	航海技術與實務	4	船舶材料	2	機械材料	2	工程英語	3	造船軟體應用	2	船舶製造與穩度(一)	2	船舶製造與穩度(二)	2	船舶製造與穩度(三)	2	船舶製造與穩度(四)	2	船舶製造與穩度(五)	2
		人工智慧理論	3	電工學(一)	3	電子學(一)	3	電子學(二)	3	電子學(三)	3	電子學(四)	3	電子學(五)	3	電子學(六)	3	電子學(七)	3	電子學(八)	3	電子學(九)	3	電子學(十)	3	電子學(十一)	3
		機械製圖	2	電工實習(一)	2	電子學實習(一)	2	電子學實習(二)	2	電子學實習(三)	2	電子學實習(四)	2	電子學實習(五)	2	電子學實習(六)	2	電子學實習(七)	2	電子學實習(八)	2	電子學實習(九)	2	電子學實習(十)	2	電子學實習(十一)	2
		輪機工程	2	電子學(一)	3	電子學(二)	3	電子學(三)	3	電子學(四)	3	電子學(五)	3	電子學(六)	3	電子學(七)	3	電子學(八)	3	電子學(九)	3	電子學(十)	3	電子學(十一)	3	電子學(十二)	3
		造船及海洋工程概論	2	電子學實習(一)	2	電子學實習(二)	2	電子學實習(三)	2	電子學實習(四)	2	電子學實習(五)	2	電子學實習(六)	2	電子學實習(七)	2	電子學實習(八)	2	電子學實習(九)	2	電子學實習(十)	2	電子學實習(十一)	2	電子學實習(十二)	2
		海運學	2	船舶製造與穩度(一)	2	船舶製造與穩度(二)	2	船舶製造與穩度(三)	2	船舶製造與穩度(四)	2	船舶製造與穩度(五)	2	船舶製造與穩度(六)	2	船舶製造與穩度(七)	2	船舶製造與穩度(八)	2	船舶製造與穩度(九)	2	船舶製造與穩度(十)	2	船舶製造與穩度(十一)	2	船舶製造與穩度(十二)	2
		基本電學	1	電腦程式語言	2	潛水技術與應用實務	4	航海技術與實務	4	船舶材料	2	機械材料	2	工程英語	3	造船軟體應用	2	船舶製造與穩度(一)	2	船舶製造與穩度(二)	2	船舶製造與穩度(三)	2	船舶製造與穩度(四)	2	船舶製造與穩度(五)	2
		基礎微積分	1	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3	工廠實習	3
		應修學分數	64 學分																								
		選修	實務專題(一) / 3 / 3 實務專題(二) / 3 / 3 專題研討 / 2 / 2 電腦輔助製圖 / 3 / 3 學期實習(一) / 9 / 9 學期實習(二) / 9 / 9																								

(64學分可含
多系專業課程
學分)

	基礎英文 /1 /1	智慧船舶 /2 /2	銲接實務 /3 /3
	(航)防火及基礎滅火 /1 /2	圖控式程式設計 /3 /3	非破壞檢測 /3 /3
	(航)基礎急救 /1 /1	電腦輔助電路分析 /3 /3	氣象學 /2 /2
	(航)人員求生技能 /1 /1	工程材料 /3 /3	海洋保育學 /2 /2
	(航)基礎急救 /1 /1	海洋學概論 /2 /2	
	(航)人員安全與社會責任 /2 /2	(航)人員安全與社會責任 /2 /2	
	(航)救難艇 /1 /1	(航)雷達航海 /2 /2	
	(輪)基礎急救 /1 /1	(航)救難艇筏及救難艇操縱 /1 /2	
	(輪)救難艇筏及救難艇操縱 /1 /1	(輪)保全職責 /1 /1	(輪)領事統御與機艙資源管理 /2 /2
	(輪)人員求生技能 /1 /1	銲接實務 /2 /3	
	工廠實習 /3 /3	自動化銲接與切割 /2 /3	
		水下銲接實習 /2 /2	特殊銲接 /2 /3
		鍋爐學 /2 /2	
		鍋爐學實習 /1 /2	
			船舶電機系統(二) /3 /3
			3D電腦繪圖 /3 /3
			電腦輔助製圖 /3 /3

海洋高考	
航海專業證書	
手工銲接證照 -造船	
半自動電銲證照 -造船	
氬氣鎢極電銲證照 -造船	
乙級鍋爐證照、第一種壓力容器證照 -輪機工程	
高壓電證照 -輪機工程	
Solidwork 證照 -海事資訊科技	
Autocad 證照 -海事資訊科技	

數位電子 -電訊工程	儀表電子 -電訊工程	氣象學 /2 /2	非破壞檢測 /2 /3	超音波檢測實務 /2 /3	特殊焊接 /2 /3	海軍微電網 /3 /3	數位電子乙 /3 /3
							儀表電子乙 /3 /3
離岸風電領域		-			水下防蝕 /2 /2	海軍安全專論 /3 /3	

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、必修 36 學分，選修 64 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、須修滿英(外)語 8 學分，本國籍學生英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之各類英檢成績；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。在學期間參加 2 次各類英檢考試，未通過者，須提出考試成績證明始得以下列其中一種方式通過：1.通過校內英語畢業門檻檢定考試。2.參加一期外語教育中心開設之短期英文加強課程，並符合課程簡章規定。3.修讀並通過通識課程開設 2 學分以上全英授課專業課程 1 門。多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修大一英語(4 學分)；多益成績達 785 分(或等同 CEFR B2 等級)以上者得免修大一、大二英語(8 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：
 - (一)本專班學生選修海事學院系所(不含產學攜手專班)開設之科目均可承認為專班畢業選修學分。
 - (二)承認外院學分 12 學分。
 - (三)學分抵免：
 - (1) 電子學(一)：可以使用航運技術系及輪機工程系的「電子學」抵免。
 - (2) 電工學(一)：可以使用航運技術系、造船及海洋工程系及海事資訊科技系的「電工學」抵免。
 - (3) 船舶構造與穩度(一)：可以使用造船與海洋工程系「船舶構造與穩度」抵免。
 - (4) 專業英文(一)：可以使用「航海英文」、「輪機英文」抵免。
 - (5) 專業英文(二)：可以使用「進階航海英文」抵免。
 - (四)選修陸上「學期實習(一)」、「學期實習(二)」課程，依本校「學生職場實習課程開設要點」及「學生職場實習管理實施要點」辦理。
 - (五)選修航運技術系或輪機工程系的海上實習課程，依本校「學生職場實習課程開設要點」、「學生職場實習管理實施要點」及兩系所訂定的職場作業要點辦理。
 - (六)選修航運技術系或輪機工程系的基礎訓練課程及進階訓練課程，兩系只教授課堂的部份不含實作，如同學欲取得證書，將另由海事人員訓練處安排於平日夜間、假日或寒暑假協助開設實作訓練班，所需之實作及發證費用，除學校補助外，餘須由同學自行支付。

