



୧୯

海事學院智慧海事技術優專班 四技 110 學年度入學課程結構規畫表

基本電學 /1 /1 電腦程式語 /2 /2 潛水技術與 /4 /4 工程英語 /3 /3 專題研討 /2 /2 實務專題 /3 /3 � 實務專題 (二) /3 /3	船艦動力 /2 /2 裝置與維護 /3 /3 學期實習 (一) /9 /9 學期實習 (二) /9 /9	
基礎微積分 /1 /1 工廠實習 /3 /3	氣象學 /2 /2 3D 製圖與製圖 /3 /3 列印實務 /3 /3 圖形化應用開發 /2 /2	
基礎英文 /1 /1	焊接實務 /3 /3 非破壞檢測 /3 /3 電腦輔助製圖 /3 /3 圓柱式程 式設計 /3 /3 電腦輔助電路分析 /3 /3 工程材料 /3 /3	
	海洋學概論 /2 /2 海洋生態學 /3 /3 海洋保育 /2 /2	
海洋高考	工廠專業技 /3 /3 工廠專業技 /3 /3 (航)人員安 全與社會責 任 /2 /2 (航)保全職 職 /2 /2 (輪)領導航 管及救難艇 /1 /2 操縱	
技能精進 (請參考第七)	(航)防火及 基礎滅火 /1 /2 (航)基礎急 救 /1 /1 (航)醫療急 救 /2 /2 (航)雷達航 海 /2 /2 (輪)保全職 職 /1 /1 (輪)滅火 /1 /1 (輪)醫療 急救 /1 /1	
修運	(64 學分可含多系專業課程學分)	(輪)人員求 生技能 /1 /1 (輪)人員求 生技能 /1 /1 (輪)人員求 生技能 /1 /1
	航輪 船員專業證書	工廠實習 /3 /3 焊接實務 /2 /3 自動化焊接 /2 /3 焊接實務 /2 /3 水下焊接 /2 /2 特殊焊接 /2 /2 實習 /2 /2
	-手工焊接證照 -造船	
	半自動電焊證照 -造船	
	氫氣鎢極電焊證照 -造船	
	乙級鍋爐證照、	

航輪 船員專業證書	(輪)人員安全 教 育 /1 /1 (輪)社會責任 /2 /2 (輪)救生艇 /1 /1 (輪)滅火 /1 /1 (輪)醫療 急救 /1 /1
	(輪)防滅火 /1 /1 (輪)救生艇 /1 /1 (輪)滅火 /1 /1 (輪)醫療 急救 /1 /1
	(輪)人員求 生技能 /1 /1 (輪)人員求 生技能 /1 /1 (輪)人員求 生技能 /1 /1
	工廠實習 /3 /3 焊接實務 /2 /3 自動化焊接 /2 /3 焊接實務 /2 /3 水下焊接 /2 /2 特殊焊接 /2 /2 實習 /2 /2

第一種壓力容器證照	鍋爐實習 /1 /2
-輪機工程 高壓電證照	船舶電機 /3 /3 系統(二)
Solidwork 證照	3D 計算機繪圖 /3 /3
-海事資訊科技	
Autocad 證照	電腦輔助製圖 /3 /3
-海事資訊科技	
數位電子	數位電子乙 /3 /3 級技術
-電訊工程	
儀表電子	儀表電子乙 /3 /3 級技術
-電訊工程	
離岸風電領域	氣象學 /2 /2 非破壞檢測 /2 /3 超音波檢測 /2 /3 測量技術 水下防護 /2 /2 海事安全專論 /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.修讀並通過就讀院系開設 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開設之科目均可承認為專班畢業選修學分。
- (二) 承認非本院學分 12 學分，不含修讀通識課程學分。
- (三) 學分抵免：

- (1) 電子學(-)：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(-)：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(-)：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，在學期間學生若取得勞動部勞動力發展署技能檢定中心主辦之全國技能競賽分區技能競賽前五名獎勵或獲選為國際技能競賽國手資格，可提出相關證明向院申請，依本校學生學分抵免要點辦理抵免課程「工廠專業技能(一)」(3 學分/3 小時)或「工廠專業技能(二)」(3 學分/3 小時)，相同競賽名稱僅以抵免一門課一次為限，不得重複申請抵免。
- (七) 為鼓勵本專班入學學生參加技能競賽精進培訓，在學期間學生若取得勞動部勞動力發展署技能檢定中心主辦之全國技能競賽分區技能競賽前五名獎勵或獲選為國際技能競賽國手資格，可提出相關證明向院申請，依本校學生學分抵免要點辦理抵免課程「工廠專業技能(一)」(3 學分/3 小時)或「工廠專業技能(二)」(3 學分/3 小時)，相同競賽名稱僅以抵免一門課一次為限，不得重複申請抵免。