

# 國立高雄科技大學航運技術系課程學習地圖

113 學年度二技新生適用

## 校訂共同必修

### 共同必修 (4 學分)

實務應用文(2/2)  
實用英文(2/2)  
體育(0/4)  
服務教育(0/4)

### 通識課程 (4 學分)

博雅通識(4/4)  
(至少任選 2 課群)  
人文與創意美感  
科技與數位知能  
社會與身心關懷  
歷史與多元思維  
全球與永續議題  
通識微學分

## 專業課程

### 專業必修(38 學分)

#### 航海專長

##### 三年級

國際海事法規(2/2)、航程規劃(2/2)、航運英文(2/2)、貨載計劃與實務(2/2)、船舶交通管理(2/2)、航海程式設計(2/2)、航海與氣象導航(2/2)、實務專題(一)(1/2)、航運經營與管理(2/2)、輪機系統管理(2/2)、貨物作業章程(2/2)、進階航運英文(2/2)、航海與地理資訊系統(2/2)。

##### 四年級

實務專題(二)(1/2)、航海模擬(2/2)、海事案例(2/2)、船舶適航力(2/2)、國際安全管理與港口國管制(2/2)、船長業務(2/2)棧埠管理與實務(2/2)。

#### 非航海專長

##### 三年級

地文航海學(6/6)、船藝學(4/4)、氣象學(2/2)、船舶構造與穩度(一)(2/2)、海事法規(2/2)、避碰規則與航行當值(2/2)、實務專題(一)(1/2)、航運經營與管理(2/2)、海洋學(2/2)、航海英文(2/2)、羅經學(2/2)、電子航海學(2/2)。

##### 四年級

實務專題(二)(1/2)、天文航海學(一)(3/3)、保全職責(2/2)、船舶通訊(2/2)、海圖應用與實習(1/2)。

### 專業選修(26 學分)

(\*為訓練證照課程建議選讀)

(★為航海人員測驗課程為必選修)

#### 三年級

##### 不分專長

船靠泊作業原理(2/2)、船舶工務管理(2/2)、★電子海圖與資料顯示系統(2/2)、船務行政電腦化(2/2)、應急措施與海事報告(2/2)、★進階滅火(2/2)、★船舶構造與穩度(2/2)、客輪運送(2/2)、動力小艇(2/2)、貨運運輸(2/2)、海巡法規概要(2/2)、海運理賠(2/2)、航海學綜論(2/2)、航海實作(2/2)、航海實作與應用(2/4)。

##### 航海專長

船上人員管理(2/2)、船舶定位及誤差(2/2)、船舶雷達系統(2/2)、地文航海學(二)(3/3)、船藝學(二)(2/2)、現代航海系統(2/2)。

##### 非航海專長

\*救生艇筏及救難艇操縱(2/2)、船藝實習(1/2)、電子航海實習(1/2)、★雷達航海(2/2)、雷達航海實習(1/2)、羅經實習(1/2)、航海程式設計(2/2)。

#### 四年級

##### 不分專長

全球海上遇險與安全系統(2/2)、全球海上與遇險安全系統實習(1/2)、★領導統御及駕駛臺資源管理(2/2)、衛星定位理論與應用(2/2)、港勤船舶操縱(2/2)、航海學綜論(二)(2/2)、冰區航行(2/2)、★防止船舶污染國際公約(2/2)、★船舶自動控制系統(2/2)、★貨物作業(3/3)、★海上人命安全公約(2/2)、船舶租傭(2/2)、AMOS 系統(2/2)、船舶配艙系統(2/2)、海事公證(2/2)。

##### 航海專長

船舶作業控制(2/2)、國際海事勞工公約(2/2)、學期實習(9/9)、學期實習-海上甲板實習(3/3)、學期實習-海上裝卸貨實習(3/3)、學期實習-海上駕駛台實習(3/3)。

##### 非航海專長

\*進階航海英文(2/2)、航海模擬(2/2)、海事案例(2/2)、★操船學(2/2)、\*醫療急救(2/2)、航海與地理資訊系統(2/2)、★天文航海學(二)(3/3)、★應急措施與搜救(2/2)、船舶適航力(2/2)、棧埠管理與實務(2/2)。

## 海上實習重要宣導

### 申請資格:

- 歷年學業成績專業必修有三科(含)以上不及格者不得申請。
- 操行成績平均須超過七十分以上。
- 無故未參加御風輪海上實習者不得申請。(課程名稱:航海實作或航海應用與實習)
- 參加船員訓練中心舉辦任何訓練(包含融入訓練)無故不到者不得申請。

## 有利生涯發展領域專業選修課程

### 甲板高級船員 建議選修課程

基礎急救、醫療急救、防火及基礎滅火、進階滅火、人員求生技能、救生艇筏與救難艇操縱、人員安全與社會責任、貨物積載與繫固、保全職責、球面三角、羅經實習、船舶自動控制系統、海上駕駛台實習、海上甲板實習、海上裝卸貨實習。

### 航運管理人 建議選修課程

航運業務、企業管理、國際安全管理、海上保險、海商法、海上國際法、租傭船業務、貨損理賠、國貿實務、航運管理、航運講座。

### 物流管理人 建議選修課程

貨櫃運輸、運輸學、海上貨物運送、危險貨物載送、液態貨物運輸、油輪實務、物流管理、棧埠管理、經濟學。

### 航政管理人 建議選修課程

航海視聽英語、海難事故研析、港務管理、海事檢定、船員訓練發證當值公約、海事案例、船舶檢驗、港口國管制。

### 航海科技研究 建議選修課程

電腦概論、造船學、程式語言、資料庫系統、航海學綜論、海上交通管理、航海程式設計、地理資訊系統、基礎海洋測量、專題討論、工程數學。

## 修業及畢業門檻

- 1、修業學分：航運技術系學生須共同必修及通識課程 8 學分、專業必修 38 學分及選修科目 26 學分(專業選修不得低於 14 學分)，最低畢業學分數為 72 學分，修習外系學分數應承認至少 6 學分為畢業學分。
- 2、英文畢業規定：學生須通過全民英檢中級初試或多益 400 分以上之英語檢定。
- 3、學生入學後須依規定參加學校安排之實習船(御風輪)海外見習，若有特殊原因無法參加，須出示證明及家長同意書，授權系主任裁定。