

國立高雄科技大學航運技術系課程學習地圖

108 學年度四技新生適用

校訂共同必修

共同必修 (12 學分)

大學國文(2/2)
實務應用文(2/2)
應用英文(8/8)
體育(0/8)
服務學習(0/4)

通識課程 (16 學分)

核心通識(6 學分每 領域必修 1 門)

海洋科技與文明發展
海洋科技探索/2/2
海洋文明發展/2/2

生命探索與關懷

生命與倫理/2/2
在地文化探源/2/2

創意創新與數位知能

創意與創新/2/2
運算與程式設計/2/2

博雅通識(10 學分 每課群必修 1 門)

美感與人文素養
科技與環境永續
社會與知識經濟
歷史與多元思維
全球與未來趨勢

跨課群認列

專業基礎 (12 學分)

微積分(4/4)
普通物理(4/4)
普通化學(2/2)
電腦概論(2/2)

一般選修 (8 學分)

民法概要(2/2)
資料庫系統
(2/2)
基礎日文會話
(2/2)
企業管理(2/2)

專業必修(71 學分)

一年級

船藝學(4/4)船藝實習(1/2)、地文航海學(6/6)、海洋學(2/2)、羅經學(2/2)。

二年級

船舶構造及穩度(4/4)、海事法規(2/2)、天文航海學(6/6)、電子航海學(2/2)、電子航海實習(2/4)、雷達航海(2/2)、避碰規則與航行當值(2/2)、氣象學(2/2)、船舶通訊(2/2)航海英文(2/2)。

三年級

電子學(2/2)、海洋運輸(2/2)、操船學(2/2)、操船模擬(1/2)、應急措施與搜救(2/2)、貨物作業(3/3)、遇險與安全系統(2/2)、遇險與安全系統實習(1/2)、航海英文實作(2/4)、海上人命安全公約(2/2)、防止海水污染公約(2/2)、輪機學(2/2)、領導統御及駕駛臺資源管理(2/2)、電子海圖與資料顯示系統系統(2/2)、專題製作(2/4)、船舶自動控制系統(2/2)。

專業課程

專業選修(28 學分)

(*為訓練證照課程建議選讀)

一年級

*人員求生技能(1/2)、
*基礎急救(1/2)、
*防火及基礎滅火(1/2)、
羅經實習(1/2)、
球面三角(2/2)。

二年級

*進階滅火(2/2)、*人員安全與社會責任(1/2)、*救生艇筏與救難艇操縱(1/2)、*保全職責(2/2)、醫療急救(2/2)、造船(2/2)、海商法(2/2)、航海視聽英語(2/2)、航運業務(2/2)、天文學(2/2)。

三年級

海上保險(2/2)、國際安全管理(2/2)、程式語言(2/2)、運輸學(2/2)、海上貨物運送(2/2)、危險貨物載送(2/2)、貨物積載與繫固(2/2)、航海學綜論(2/2)航運講座(2/2)、海圖應用(2/2)、航海程式設計(2/2)、港勤船舶操縱。

四年級

物流管理(2/2)、液態貨物運輸(2/2)、海上國際法(2/2)、海難事故研析(2/2)、租傭船業務(2/2)、港務管理(2/2)、海上交通工程學(2/2)、船舶工務管理(2/2)、AMOS系統(2/2)、船舶配艙系統(2/2)、近階航海英文(2/2)國際海事勞工公約(2/2)、貨櫃運輸(2/2)、近階航海英文實作(2/2)海事檢定(2/2)、貨損理賠(2/2)、油輪實務(2/2)、船員訓練發證當值公約(2/2)、海上駕駛台實習(6/6)、海上甲板實習(6/6)、海上裝卸貨實習(6/6)、學期實習(18/18)、學年實習(18/18)。

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。

港務管理人 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 28 學分、專業基礎 12 學分、專業必修 84 學分及選修科目 25 學分(專業選修至少 18 學分以上)，最低畢業分數為 137 學分。
- 2、英文畢業規定：本系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，如校訂英語文畢業門檻較高，則以校訂英語文畢業門檻(多益 550 分)為準。
- 3、學生得於四年級上學期或下學期參加海上實習 1 年或半年，或分別在校選修科目。
- 4、擋修制度：學生修習上學期「地文航海學」及「天文航海學」成績未達 40 分，則擋修下學期。