

國立高雄科技大學 航運技術系 碩專班 115學年度入學課程結構規劃表

| 課程類別 |    |        |                         | 一年級           |     |    |               |     |    | 二年級        |     |    |             |     |    |
|------|----|--------|-------------------------|---------------|-----|----|---------------|-----|----|------------|-----|----|-------------|-----|----|
|      |    |        |                         | 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 |
| 專業課程 | 必修 | 專業基礎課程 | 應修學分數<br>11學分(論文擇一學期修讀) | 研究方法與論文寫作     | 3   | 3  | 論文            | 6   | 6  | 論文         | 6   | 6  | 論文          | 6   | 6  |
|      |    |        |                         |               |     |    | 專題討論          | 2   | 2  |            |     |    |             |     |    |
|      | 選修 | 專業選修   | 應修學分數<br>20學分           | 海事資訊科技專論      | 3   | 3  | 國際海空搜救專論      | 3   | 3  | 特殊海上作業     | 3   | 3  | 船舶穩定度專論     | 3   | 3  |
|      |    |        |                         | 智慧導航與船舶交通管理專論 | 3   | 3  | 智慧港口專論        | 3   | 3  | 港埠自動化與管理專論 | 3   | 3  | 操船與航行環境適應專論 | 3   | 3  |
|      |    |        |                         | 海事行政法專論       | 3   | 3  | 航線規劃與船隊管理專論   | 3   | 3  | 航運實務專論     | 3   | 3  | 自主船舶綜論      | 3   | 3  |
|      |    |        |                         | 海事資訊應用專論      | 3   | 3  | 海事鑑定與仲裁專論     | 3   | 3  | 航運行政管理專論   | 3   | 3  | 海事地理資訊系統專論  | 3   | 3  |
|      |    |        |                         | 海事產業管理專論      | 3   | 3  | 船舶檢查與安全管理實務專論 | 3   | 3  | 散裝航運專論     | 3   | 3  | 海洋資料處理與分析   | 3   | 3  |
|      |    |        |                         | 國際航運經濟與市場專論   | 3   | 3  | 海事大數據分析       | 3   | 3  |            |     |    |             |     |    |

備註：

一、畢業總學分數為31學分。

二、必修11學分，選修20學分。

三、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。

四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：

(一) 研究生第一學年每學期所修學分數不得少於3學分，不得多於18學分。

(二) 研究生在學期間，論文只需選課一次。論文六學分一次修畢，通過學位考試方登錄成績。

(三) 本所碩士班研究生選修本所以外之課程，需與本所專業科目相關及碩士以上等級為限，且需經指導教授及所長同意，始得抵免本所選修課程至多6學分。