

50 小時船長三級考試準備課程

A 部份：課程結構

• 目標

本課程旨在為準備在香港特別行政區海事處考三級船長證書的人仕提供補充的航海知識。另外，該課程還針對那些打算在香港水域安全航行的航海知識的人仕。

• 目的

成功完成本課程的學員應能夠根據《本地合格證書考試規則》第 7.1 章要求取得有關核心知識，並進行香港特別行政區政府海事處安排的本地船長三級證書考試。

課程指導考生履行“1972 年國際海上避碰規則 (COLREG)”和相關的《香港商船條例》要求的安全意識，這些條例包括但不限於：

- .1 在航行當值時保持適當的瞭望；
- .2 確保航行“駕駛員”的專業水準；
- .3 遵守 1972 年國際海上避碰規則的條例；
- .4 熟悉海圖作業和船藝實踐的知識；
- .5 遵守本地海事知識和有關規定；
- .6 具備穩性，貨物裝載和船舶操縱的知識；
- .7 通過適當的遇險程序，增強海上救生的應急反應；
- .8 確保所有導航設備的正確操作，測試，校準和保養

• 目標人仕

任何打算參加本地船長三級考試或有興趣提高香港水域內船舶安全和安全航行知識的人仕。

• 入學標準

不需要任何入學標準，但是高度建議那些具有本地船隻工作經驗或管理本地船隻船隊的人仕報讀。

• 課程報讀限制

為了保持教學標準的質量並實踐本課程的目的和目標，學員的最大數量將限制為 14 人。

• 講師

現任講師是唐船長，他是英國卡迪夫大學海事商科理學士，持有香港特別行政區簽發遠洋一級（甲板）證書和前任海事處考試組遠洋駕駛員（甲板）證書主考員。

- **課程費用**

港幣六千元 (在職人仕可向運房局申請四千八百元支助)

- **上課地點**

香港上環文咸東街 16-20 號至德大廈 4 樓 405 室

B 部份：課程要點

- **科目範圍**

1 引言

1.1 課程概述

1.2 課程目標

2 本地知識，領航和港口法規

2.1 香港港口的遮蔽水域知識

2.2 香港港口的水道分航及航道知識

2.3 香港港口有關基礎設施的法規知識

2.4 香港港口的防止污染知識

2.5 拖曳作業知識

2.6 國際和本地風暴信號知識

2.7 航行警告的知識和報告海事事故的做法

2.8 通過甚高頻進行海事無線電通信的知識

3 船舶穩性

3.1 平衡狀態知識及其對船舶穩性的影響

3.2 自由液面效應產生的力矩結果及預防措施

4 船藝及船舶操縱

4.1 船舶操縱一般理論

4.2 正確判斷碰撞風險和正確使用雷達的知識

4.3 緩和船舶在海上惡劣天氣的程序知識

4.4 救援墮海人員的知識

4.5 錨泊操作知識

4.6 拖曳作業的安全規範和知識

4.7 船吸/岸吸的危險

- 4.8 應對熱帶風暴的準備工作和程序
- 4.9 救生和消防設備知識
- 4.10 危險品知識
- 4.11 協助其他遇險船舶的操作
- 4.12 繫泊操作知識

5 海圖作業和領航

- 5.1 海圖符號知識
- 5.2 指南針知識
- 5.3 航海計劃的知識，

6 避碰規則，浮標和緊急情況

- 6.1 熟悉 1972 年國際海上避碰規則及其應用
- 6.2 香港水域的浮標系統知識
- 6.3 海上事故應急知識
- 6.4 遇險/緊急程序知識
- 6.5 棄船程序知識
- 6.6 助航儀知識

7 輪機知識

- 7.1 典型小型船隻在啟航前和起動機器前檢查及注意事項
- 7.2 一般機器儀表溫度，油壓，RPM 的讀數，以及讀數超出正常範圍的後果顯示
- 7.3 機器指示異常時應採取的措施
- 7.4 燃油的危害以及在加油，儲存和操作燃油過程中應採取的預防措施。基本的燃油供應系統和一般常見故障的糾正
- 7.5 電池的安全處理以及電池的保養和保護
- 7.6 典型的液壓舵機系統和在系統發生故障時恢復其功能

8 復習與模擬考試