

海事預備課程大綱
(考取本地船隻船長三級證明書前修畢)

準備考取本地船隻船長三級證明書的人士，須持有海事處認可的課程營辦機構所發出的課程修畢證書。

海事預備 課程項目	項目大綱	基本時數 (小時)
1. 本地常識 和領航技 術	(1) 遮蔽水域範圍、駛離遮蔽水域時應採取的預防措施 (2) 主要航道和分道航行制、其使用規則、小型船隻在這些航道內的行動規則 (3) 適用於維多利亞港和避風塘的航速限制與其他限制 (4) 禁止碇泊區、限制碇泊區和限制區 (5) 公眾碼頭的使用規則 (6) 馬灣海峽交通燈號、其作用和因應燈號所須採取的行動 (7) 環境保護法例的基本常識 (8) 報告意外事故的規定和方法 (9) 重要／基本的國際與港口信號（包括旗號、燈號和聲號）的含義 (10) 香港水域內浮標系統的常識 (11) 風暴信號含義和風暴消息來源的常識	14
2. 《國際海上避碰規則》	(1) 通曉《國際海上避碰規則》中適用於香港海上交通情況的一、二、三、四各部分 (2) 重點了解以下內容： (i) 船隻上設置的號燈和號型； (ii) 適當瞭望的含義和保持適當瞭望的需要； (iii) 確定碰撞危險的方法； (iv) 駕駛和航行規則，以及在各種典型相遇局面所須採取的行動； (v) 船隻在有限能見度下的行動規則； (vi) 操縱船隻和霧中使用的聲號；及 (vii) 遇險信號，特別著重小型船隻可能使用的信號。	9

3.	船舶基礎知識及航海技術	<ul style="list-style-type: none"> (1) 所有船隻的分類及設計 (2) 船上的基本導航設施和應用 (3) 啟航前的準備事項 (4) 繫泊方法及纜繩的安全使用和注意事項 (5) 惡劣天氣下須採取的預防措施和程序 (6) 於近距離駛經錨泊中或航行中大型船隻的危險 (7) 在可能無法察覺來船的水域、防波堤和陡岬等地方駕駛時所須遵從的預防措施 (8) 對於穩定、不穩定、中性平衡、過穩、易傾等船隻穩性術語的基本概念，不穩狀況的跡象 (9) 穩固船上貨物 	9
4.	輪機常識	<ul style="list-style-type: none"> (1) 船上的基本輪機知識和常見的機器故障 (2) 常見輪機儀表讀數、溫度、油壓、轉速計的含義，以及這些儀表讀數超出正常限度的後果。遇有輪機出現不正常跡象所須採取的行動 (3) 燃油的危險性，以及加添、貯存和處理燃油所須採取的預防措施。燃油供應系統的基本知識和常見故障的矯正方法 (4) 電池的安全處理方法及其護理和保養 (5) 典型液壓式舵機系統，以及操舵功能出現故障的復原方法 	8
5.	船舶安全及緊急情況處理	<ul style="list-style-type: none"> (1) 上落船的安全訓練 (2) 船上的救生設備（包括貨船、客輪等）及使用方法 (3) 船上的滅火設備（包括載有危險品等）及使用方法 (4) 遇有碰撞、擱淺、失火、人員墮海或水淹所須採取的行動 (5) 危急中的應變措施（包括海上逃生） (6) 兒童在小型船隻上的安全須知 (7) 小型船隻上石油氣裝置的安全處理方法 	10
課程總時數			50