

海員章

引言：此章是讓隊員學習航海知識，體驗航海的苦與樂

課程大綱

1. 一級章

目標：認識基本航海安全知識

i. 理論：

- 認識香港海上常見船隻
- 認識一般船舶術語的意義（排水量、長度、闊度、深度、水線、水尺等）
- 認識海圖及羅盤（海圖圖例）
- 認識一般船舶燈（桅燈、舷燈、艏燈）、聲號
- 認識避船規則、方向浮標及燈號
- 認識海上安全（救生衣及學習拋擲救生繩，繩長約 10 米）

ii. 實習（必須完成體驗、繩結及可選擇完成下列其中一項或多項參觀）

體驗：乘坐天星渡輪 或 油塘至筲箕灣渡輪 或 維多利亞港觀看船燈號

繩結：反手結（Overhand Knot）、8 字結（Figure Eight）、平結（Reef Knot）、雙套結（Clove Hitch）、繫物索（營釘結 Round Turn & Two Half Hitches）、稱人結（Bowline）、接繩結（Sheet Bend）

參觀：香港海事博物館 - 中環 2 號渡輪碼頭 或
香港海防博物館 - 筲箕灣東喜道 175 號 或
葛量洪號滅火輪展覽館 - 鯽魚涌公園一期 或
海事訓練學院 - 屯門青山公路大欖段（學習操作機動船模擬駕駛體驗）或
荔景山貨櫃碼頭 或
澳門海事博物館 - 澳門博物館前地 112 號 或
其它

2. 二級章

目標：學習航海基本知識

i. 理論：

- 認識船錨種類、用途及下錨方法
- 認識國際海上防止碰撞條例、遇難基本求生知識、海上逃生常識
- 認識國際訊號旗
- 認識國際無線電通話拼寫字母 A ~ Z

- 認識潮汐（包括：成因及潮汐資料、潮汐漲退表）
- 認識天氣預報對航海的重要性
- 認識浦福氏風級表
- 認識海上拯救

ii. 實習（必須完成體驗、繩結及可選擇完成下列其中一項或多項參觀）

體驗：完成機動艇或非機動小艇體驗（航行行駛一條 8 字航線、下錨、泊泡、海上救人）

繩結：漁翁結（Fisherman's Knot）、繩頭結（Common Whipping）、孔叉繩（Eye Splice）、錨結（Anchor Knot）、羊角結（Cleat Hitch）、馬賊結（Highwayman's Hitch）

參觀：香港海事博物館 - 中環 2 號渡輪碼頭 或
 香港海防博物館 - 筲箕灣東喜道 175 號 或
 葛量洪號滅火輪展覽館 - 鯽魚涌公園一期 或
 海事訓練學院 - 屯門青山公路大欖段（學習操作機動船模擬駕駛體驗）或
 荔景山貨櫃碼頭 或
 澳門海事博物館 - 澳門博物館前地 112 號 或
 其它

3. 三級章

目標：預備學員成為航海工作人員

i. 理論

- 海圖作業：認識經緯定義，認識海圖上距離計算、航速
- 認識海上定位法（位置線、疊標、交叉方位），劃出船的位置
- 認識全球衛星定位系統
- 海上緊急情況處理（擱淺、碰撞、救助遇難船隻）
- 濃霧或惡劣天氣航行所應採取之預防措施
- 海上旅程計劃、航海記錄編寫及旅程裝備認識
- 認識船上防火工作、滅火器具運用及保養
- 認識香港港口計劃之發展

ii. 實習（必須完成繩結及可選擇完成下列其中一項或多項海上旅程）

繩結：短叉繩（Short Splice）、倒叉繩（Back Splice）

提交計劃書及實踐一日海上旅程（機動艇活動或非機動艇不少於 8 公里）或參與其他機構舉辦的航海之旅、海上課程或其它

考核標準

1. 理論部份以筆試形式評核，同時評核繩結實習
2. 理論課最少出席 80%
3. 隊員必須要出席實習課，實習部份共計最少 6 小時
4. 在一級章已參觀的地點，不能在二級章重覆參觀
5. 隊員於一級章及二級章必須完成實習部份的體驗、繩結及參觀三個項目